Директория ключевых территорий Национальной экологической сети Республики Молдовы

BIOTICA 2012

Autori: ***A. Andreev, O. Bezman-Moseiko, A. Bondarenco, V. Budzhak, V. Cherevatov, I. Chiornei, V. Derjanschi, V. Ghendov, S. Jurminschi, T. Izverskaia, O. Mantorov, D. Medvedenco, A. Munteanu, O. Redcozubov, A. Romanciuc, A. Rusciuc, V. Rusciuc, Gh. Sîrodoev, G. Şabanova, I. Skilskyi, V. Sotnikov, O. Şubernеţki, I. Talmaci, A. Tişenkov, V. Tişenkova, V. Ţurcan***

Redactor ştiinţific: A. Andreev
Versiunea în limba română: L. Josan

Registrul este editat în cadrul proiectului „Realizarea reţelei ecologice naţionale a Moldovei ca parte integrală a reţelei ecologice paneuropene, cu accentul pe colaborarea transfrontalieră”. Proiectul este realizat de către Societatea Ecologică „BIOTICA” în parteneriat cu Uniunea internaţională pentru Conservarea Naturii (IUCN) şi în coordonare cu Ministerul Mediului Republicii Moldova, cu suportul Guvernului Norvegiei.

Авторы: ***А. Андреев, О. Безман-Мосейко, А. Бондаренко, В. Буджак, В. Гендов, В. Держанский, Т. Изверская, С. Журминский, О. Манторов, Д. Медведенко, А. Мунтяну, О. Редкозубов, А. Романчук, А. Рущук, В. Рущук, Г. Сыродоев, И. Скильский, В. Сотников, И. Талмач, А. Тишенков, В. Тишенкова, В. Цуркан, В. Череватов, И. Чорней, Г. Шабанова, О. Шубернецкий***

Научное редактирование: А. Андреев
Версия на румынском языке: Л. Жосан

Директория издана в рамках проекта «Разработка национальной экологической сети Молдовы как части Панъевропейской экологической сети, с акцентом на международное сотрудничество». Он выполнен Экологическим Обществом «BIOTICA» в партнерстве с Международном Союзом Охраны Природы (МСОП) и в координации с Министерством окружающей среды Молдовы. Проект реализован благодаря поддержке Правительства Норвегии.

Содержание

Предисловие …… 4

Введение …….. 5

I. Ключевые территории международного значения Национальной экологической сети Молдовы ……... 7

II. Ключевые территории национального значения Национальной экологической сети Молдовы ……... 38

III. Ключевые территории местного значения Национальной экологической сети Молдовы ……..…. 73

IV. Ключевые территории Украины в трансграничном секторе Панъевропейской экологической сети у северной границы Молдовы ……..…….. 285

Приложения

1. **Сокращенные названия лесообразующих пород применяемые при лесоустройстве …… 315**
2. **Местообитания европейского значения в Молдове (отбор и адаптация классификации NATURA 2000) …….. 317**

Библиография ……. 328

Указатель страниц для ключевых территорий Молдовы…..……..…… 365

English summary ……. 367

Директория ключевых территорий Национальной экологической сети Республики Молдовы

Предисловие.

Уважаемые читатели!

Министерство окружающей среды Республики Молдова придает большое значение проблемам сохранения биоразнообразия, соблюдения режима защиты природных территорий, охраняемых государством, и биологической безопасности. Экологическая безопасность населения страны впрямую зависит от качества всех факторов среды. Поэтому центральный орган окружающей среды придает значение реализации всех 12 органических законов в этой области, Конвенций, соглашений и договоров, стороной которых является Республика Молдова. В Национальную стратегию в области окружающей среда на 2012-2022 годы сохранение биоразнообразия включено в число пяти главных приоритетов. Эти меры стали также национальными и международными приоритетами, обозначенными в подготовительных документах к Конференции ООН по устойчивому развитию «Rio+20», будучи выделены ООН и МСОП как важные компоненты устойчивого развития и охраны окружающей среды.

Публикация, которую Вы видите, – первая в нашей стране, где содержатся сводные данные и аналитическая информация о национальном природно-историческом наследии – наиболее ценных территориях, включая природные территории, охраняемые государством. Впервые включены и общие данных, касающиеся наиболее важных, трудно оцениваемых экосистемных услуг, поддерживающих устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

Директория ключевых территорий (территорий-ядер, узловых территорий) издана в соответствии с Национальной программой по созданию национальной экологической сети на 2011-2018 гг., которая определяет необходимость проведения научных исследований и определения элементов национальной экологической сети. План действий по созданию НЭС предусматривает и разработку паспортов и картографирование объектов национальной экологической сети, информирование и обеспечения участия общественности в процессе создания НЭС.

Необходимо отметить комплексное значение НЭС для экологической и продовольственной безопасности Молдовы. НЭС должна обеспечить: a) восстановление и сохранение ландшафтов и экосистем; b) сохранение биологического и генетического разнообразия; c) уменьшение эрозионных процессов почвы; d) сохранение, охрана, восстановление и расширение растительного покрова; e) улучшение фуражной базы животных; f) повышение рекреативной ценности территорий; g) сохранение и восстановление водных объектов, улучшение их качества; h) стабилизация естественных процессов на участках, прилегающих к экологической сети. Более подробно значение и принципы создания экологической сети описаны в Концепции создания Экологической Сети Республики Молдова.

Мы полагаем, что эта публикация дополняет набор документов, необходимых для обеспечения сохранения природно-исторического наследия нашей страны, для создания Национальной экологической сети, и будет полезна не только специалистам в этой области, ученым о общественным ассоциациям, но всем, кто озабочен охраной окружающей среды в Республике Молдова.

Георге Шалару,
Министерство окружающей среды

Алексей Андреев,
ЭО «BIOTICA»

Введение.

Директория подразделена на части, включающие описания территорий-ядер международного, национального и локального значения (в соответствии со Ст. 11 Закона), а также описания ключевых территорий в Черновицкой области – в трансграничной зоне у северной границы Молдовы и Украины, сгруппированные так же.

Закон №. 94 от 05.04.2007 об экологической сети, в соответствии с которым принята Национальная программа, определяет ядро НЭС как «территорию, имеющую особое значение для сохранения мест обитания, видов и ландшафтов» (Ст. 2), а саму экологическую сеть как составную часть Панъевропейской экологической сети (Ст. 1). Статья 2 дает также следующее определение: Национальная экологическая сеть, созданная на национальном уровне, объединяющая физически и функционально территории мест обитания, ландшафтов и их элементов, представляющих особое значение с точки зрения научной и эстетической ценности и сохранения биологического разнообразия, поддержания геосистемного равновесия».

Оценка территорий выполнена на базе обновленной системы критериев, описанной в Концепции. В основе оценки лежит сравнительный анализ с использованием системы шкал и современных методов генерализации комплекса данных. Для сопредельной территории Украины была разработана и тестирована сходная система оценки. Нумерация ядер дана в соответствии с Географической информационной системой. Согласно общеевропейским документам и статье 16 (1) Закона, в экологическую сеть включаются земли различного назначения. Ядра включают как охраняемые государством природные территории (ОПТ), или их целостные части, так и земли в обычном аграрном и лесохозяйственном пользовании. В характеристике площади ядер сначала ***жирными цифрами*** указан размер ОПТ, а затем через ***косую черту*** – размер ядра по ГИС. Для некоторых ОПТ были установлены регламенты управления для подержания видов, охраняемых государством, что указано в тексте. Однако их необходимо обновить и провести мониторинг испольнения в лесоустройстве и на практике.

Национальная программа (Ст. 30) вводит в числе показателей прогресса ее реализации установление взаимосвязи НЭС и сети NATURA 2000 (Директива Европейского Союза 92/43/EEC об охране природных местообитаний и дикой фауны и флоры). Поэтому в описания ядер включены коды типов местообитаний общеевропейского значения, предварительно установленных в пределах НЭС; указаны предварительно выделенные территории и акватории, соответствующие критериям специально охраняемой территории для авифауны (введено в законодательство в 2011 г. в соответствии со Ст. 4 Директивы ЕС 79/409/EEC о сохранении диких птиц).

Названия видов растений и насекомых даны в соответствии с правилами таксономии, а позвоночных (в основном устоявшиеся) – с упрощением, принятым в научной литературе. Сокращения для категорий видов, находящихся в опасном состоянии: CR – в критическом состоянии, EN – под угрозой исчезновения, VU – уязвимые. В графе «Список МСОП» - Красный список Всемирного Союза Охраны Природы (в сводной таблице) включены данные о числе видов эти категорий – находящихся под угрозой в мировом масштабе, а также категории NT/Lr –близких к угрожаемому в состоянию. В разделе «Характерные и редкие виды животных» число видов птиц с различным статусом (гнездящиеся, мигрирующие и так далее) дано именно в таком контексте.

В характеристике социально-экономического значения ядер есть некоторые данные об экосистемных услугах – расчетные оценки возможных доходов от основных категорий лесопользования. Они основаны на материалах о доходах в лесном секторе за 2009-2010 гг. и Постановлении Правительства о платах за аренду в рекреационных целях.

В описания ядер включена информация об археологических памятниках. Они не имеют географически точной привязки. Поэтому, а также с точки зрения организации туризма, имеются в виду памятники, находящиеся в границах и относительно недалеко от ключевых территорий.

Директория издана в рамках проекта «Разработка национальной экологической сети Молдовы как части Панъевропейской экологической сети, с акцентом на международное сотрудничество». Он выполнен Экологическим Обществом «BIOTICA» в партнерстве с Международном Союзом Охраны Природы (МСОП) и в координации с Министерством окружающей

среды Молдовы. Проект реализован благодаря поддержке Правительства Норвегии. В Директорию включены также результаты проекта ЭО «BIOTICA» «Совместное строительство будущего для международно признанной целостной зоны Нижнего Днестра и выше по течению», в рамках проекта „Поддержка мер по укреплению доверия", профинансированного Европейским Союзом и внедренного Программой Развития Организации Объединенных Наций. Благодаря этим двум проектам, авторами директории стали также ученые из Приднестровья и Черновицкой области Украины.

I. Ключевые территории международного значения Национальной экологической сети Молдовы

3. Пэдуря Домняскэ

Расположение. Районы Фэлешть (42%), Глодень (58%); Научный заповедник «Пэдуря Домняскэ». Площадь **6032** / 6321 га.

47° 36' 30"	сш	27° 24' 18"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 85 м, минимальная – 45 м, средняя – 55 м, разницы – 10-20 м, углы наклона – 1º-5º, преобладающие направления – южное - юго-западное (100%).

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на западе северной части республики на границе с Румынией, в 130 км к северо-западу от мун. Кишинэу и 42 км к юго-западу от мун Бэлць в пределах Среднепрутской равнины в пойме р. Прут.
Рельеф	Пойма р. Прут со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена известняками и чередующимися горизонтами глин и песков волынского и бессарабского подъярусов миоцена.
Характеристика ландшафта	Область бельцких лугово-степных возвышенностей и равнин. Болотинская пойменно-террасовая равнина, с обыкновенными черноземами и пойменно-луговыми почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Tilieto(cordata)-Querceta(robur), Fraxineto(excelsior)-ulmeta(campestris), Fraxineto(excelsior)-populeta(alba), Populeta(alba), Populeta (canescens), Salicetum (purpurea), Salicetum(triandra, fragilis);*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-elytrigietum(repens), Poaetum(angustifolia) herbosum, Lolietum(perenne) herbosum;*
- **луга**: *Calamagrostidetum(epigeios), Potentillietum(reptans), Agrostidetum (stolonifera), Poaeto(pratensis)-alopecuretum(pratensis) herbosum, Trifolieto(repens)-lolietum (perennis), Elytrigietum(repens);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum (australis), Typhetum(angustifolia), Typhetum(latifolia), Bolboschoenetum (maritimus), Schoenoplectum (tabernaemontani).*

Местообитания европейского значения: 9160-1, 92 AO(1), 92 AO(2).

Типы лесных формаций: пойменные берестово-пакленовая дубравы (55%); пойменные тополевники (13 %); чистые ивняки (17 %); пойменные тополевые ивняки (15%). Формула лесообразующих пород: 3ST2PLA1JU1SA1SC1DT1DM; главные виды: ST, PLA, SA, SC, PLN; сопутствующие породы: JU, FR, ARA, ART, PA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 38 (22-55).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	651		6	19	206	52
Оценка полноты данных (в %)	90		10	100	95	80
Красная книга Молдовы		8		4	20	6
Список МСОП	0	1		2	9	4
Красная книга Европы	1	1		1		1
Списки Бернской конвенции	1	1		11	135	25
Списки Боннской конвенции					71	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1			12		13
Директива об охране птиц					114	
Операционный список	49	13		6	29	16
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	29	8		3	25	15

Примеры редких видов растений: *Asparagus polyphyllus* Stev., *A. tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Briza media* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Dentaria glandulosa* Waldst. et Kit., *Dianthus carthusianorum* L., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Euonymus nana* Bieb., *Fritillaria montana Hoppe*, *Galanthus nivalis* L., *Galium rubioides* L., *Herniaria glabra* L., *Lathyrus* venetus (Mill.) Wohlf., *Ophioglossum vulgatum* L., *Padus avium* Mill., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Potentilla alba* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Sorbus domestica* L., *Staphylea pinnata* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil., *Typha laxmannii* Lepech., *Viburnum opulus* L., *Vitis sylvestris* C.C.Gmel.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea auricularia* (L.), *Physa acuta* (Draparnaud), *Orthetrum cancelatum* (L.), *Ischnura pumilio* (Charp.), *Coenagrion puella* (L.), *Cloeon dipterum* (L.). **Насекомые - *примеры редких видов***: *Mantis religiosa* (L.), *Carabus violaceus* L., *Lucanus cervus* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Catocala sponsa* L., *Iphiclides podalirius* (L.), *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Nymphalis xanthomelas* Esp., *Papilio machaon* (L.), *Periphanes delphinii* L., *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Formica rufa* L., *Xylocopa valga* Gerst. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов**: Coronella austriaca* Laur., *Elaphe quatuorliniata* Lacep., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 126 гнездящихся, 2 летние посетители, 3 зимние посетители, 47 мигрирующие. Характерны лесные и водно-болотные виды : *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L. *Ixobrychus minutus* L., *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Anas strepera* L., *A. platyrhynchos* L., *Milvus migrans, Circus aeruginosus* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Buteo buteo* L., *Coturnix coturnix* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana parva* Scop., *P. porzana* L., *Crex crex* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *S. decaocto* Friv., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Strix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Merops apiaster* L., *Coracias garrulus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus*

Hempr.et Ehrenb, *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Lullula arborea* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Saxicola torquata* L., *Phoenicurus ochruros* Gmelin., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Acrocephalus arundinaceus* L., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *S. communis* Latham., *S. curruca* L., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Ph. collybita* Vieill., *Muscicapa striata* L., *Ficedula parva, F. albicollis, Parus palustris* L., *P. caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Certhia familiaris* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов****: Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Pernis apivorus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus, Pandion haliaetus* L., *Columba oenas* L., *Asio flammeus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Apodemus agrarius* Pallas, *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxleben.; рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. pipistrellus* Schreber, *Plecotus austriacus* Fischer, близ водоемов - *Myotis daubentonii* Kuhl. Открытые участки леса используют в качестве охотничьих угодий синантропными видами (*Eptesicus serotinus* Schreber). ***Примеры редких видов****: Lutra lutra* L., *Mustela lutreola* L., рукокрылые: *Myotis dasycneme* Boie.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, земли местных коммун.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Большая часть территории относится к научному заповеднику «Пэдуря Домняскэ» (6032 га), остальная – представляют собой луговую, местами заболоченную, пойму между заповедником и селами. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны.* Распространены разнообразные пойменные биотопы: ивовые и тополевые леса, включая старовозрастные, среди последних есть очень редкий участок пойменного дубового леса; старицы и небольшие озера; луговые болота и луга; пойменная часть р. Каменка со многими рукавами, включая восстановленный нижний сектор течения. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления научным заповедником «Пэдуря Домняскэ» соответствуют необходимости поддерживать виды, охраняемые государством. Доступ в заповедник был ограничен, охрана млекопитающих и птиц достаточна. Местные популяции рептилий и амфибий сохраняются в природном состоянии. Водоемы изучены мало, поэтому рано говорить о состоянии гидрофауны. Необходимо не производить рубку старо-возрастных участков леса, выборочно оставлять дуплистые, старые и стоячие мертвые деревья, деревья с отслаивающейся корой и те, где замечены летучие мыши или следы их пребывания. Следует повышать знания населения и привлекать его для охраны. Экологический инспекторат и местные власти должны принять меры для соблюдения нормативов выпаса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Водный режим трансформирован расположенным выше по течению водохранилищем «Костешть–Стынка», поэтому биотопы испытывают дефицит регулярных паводков. Велика доля производных древостоев в лесах – 16%; чрезмерна доля искусственных низкопроизводительных насаждений (47%), включая несоответствующие целям охраны (насаждения акации, кленовые с американским и с евро-американским тополем). Иные отрицательные факторы: очистка опушек от кустарников, уничтожение скоплений растительных остатков; окраины лугов резервата и луга охранной зоны со стороны сел испытывают значительный перевыпас. Недавнее

снятие заграждений и ослабление приграничного режима для местного населения может привести к росту браконерства и незаконного выпаса.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования продуктов леса в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 2742,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 104,6 тыс. лей; всего доходов – 2847,3 тыс. лей. Территория служит генетическим резерватом растений, может использоваться как банк семян редких и исчезающих видов растений, ценозообразователей. Центр научных исследований и ядро, поддерживающее распространение некоторых редких видов птиц. Резерват создает благоприятные условия для размножения парнокопытных охотничьих видов (олень, косуля, кабан). Рукокрылые, живущие в лесу, уничтожают огромное количество насекомых-вредителей, защищая окружающие сельскохозяйственные поля и лес от вредителей. Территория перспективна для развития экотуризма: наблюдения ландшафта и редких видов растений и животных; возможны специальные программы, например, ночные прогулки с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, или отлавом рукокрылых при помощи паутинных сетей, фотографированием и кольцеванием.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников в округе: 62. Примеры: Bolotina 1; Viishoara 2; Moldovianka; Kobani 1 и 2 – Stynka; Kalineshti 1 şi 2; Moara Domnească. ***Наиболее важные находки:*** Viishoara 1 – поселение культуры Криш, возраст – 7-6 тысяч лет до Р.Х., площадь: 2000 м; сделаны только небольшие исследования.

4. Прутул де Жос – Слобозия

Расположение. Район Кагул; научный заповедник “Прутул де Жос” и прилегающие территории. Площадь **1691 га** / 2691 га

45° 35' 50"	сш	28° 6' 4"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 70 м, минимальная – 5 м, средняя –15 м, перепады – 0-30 м, углы наклона – 0º-35º, преобладающие направления: без уклона – 29% и восточное – 25%, северное, северо-восточное, северо-западное – 46%; юго-восточное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики на границе с Румынией, в 165 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Нижнепрутской равнины в пойме р. Прут.
Рельеф	Пойма р. Прут и склоны реки Прут со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами и известняками новороссийского подъяруса понтического яруса, перекрывемыми нерасчлененной толщей киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Нижнепрутская пойма с пойменно-луговыми и иловато-болотными почвами, плавневыми лесами и травяными болотами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipetum(ucrainica) herbosum, Festucetum(valesiaca)-stipeto(ucrainica)-herbosum, Festucetum(valesiaca)-stipeto(ucrainica+lessingiana+ capillata) herbosum, Festucetum(valesiaca)-ephedroso herbosum, Festucetum(valesiaca)-koelerieto(cristata) herbosum, Festucetum(valesiaca)-stipeto(capillata) herbosum, Festucetum(valesiaca)-agropyroneto(pectinatum) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum* с небольшим участием в составе *Stipa ucraiunica* и *S. lessingiana, Festucetum(valesiaca)-artemisieto (santonica) herbosum, Festucetum(valesiaca)-elytrigioso(repens) herbosum, Herbosum, Artemisietum(santonica) herbosum, Artemisietum(santonica)-kochieto(prostrata+ scoparia) herbosum, Allietum(guttatum) herbosum*, первичный *Bothriochloetum (ischaemum) herbosum*;
- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) phragmitosum(australis), Salicetum(alba) rubosum, Salicetu(alba) typhosum, Salicetum(viminalis), Salicetum (triandra);*
- **луга**: *Caricetum(otrubae), Eleocharitetum(acicularis), Eleocharitetum(palustris), Eleocharieto(palustris)-agrostidetum(stolonifera), Agrostidetum(stolonifera), Junceto (gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(anserina), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum (repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhetum(latifolia), Glycerietum(arundinacea), Polygonetum(hydropiper), Bolboschoenetum(maritima), Schoenoplectetum (lacustris), Glycerietum(maxima), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Mentheto(longifolia)-juncetum(inflexus), Trifolieto (repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Lemnetum(gibba), Salvinio(natans)-Spirodeletum(polyrrhiza), Nymphaetum(alba), Potamogetonetum(lucens), Potamogetoneto(crispus)-vallisnerietum(spiralis), Hydrocharidetum(morus-ranae), Uticularietum(vulgaris), Nymphoidetum(peltata), Trapetum(natans), Potamogetonetum (natans), Batrachieto(trichophylum)-callitrichetum(palustris), Ceratophylleto (submersum)-potamogetonetum(perfoliatum), Ceratophyleto(demersum, submersum)-potamogetonetum(crispus).*

Местообитания европейского значения: 92 A0(1).

Типы лесных формаций: Пойма – среднепроизводительные природные коренные ивовые леса (99%); низкопроизводительные ивовые леса (1%). Формула лесообразующих пород: 10SA; главные виды: SA, сопутствующие породы: PLA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 27 (10-65).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	576		74	15	212	34
Оценка полноты данных (в %)	80		90	90	95	80
Красная книга Молдовы		9		3	23	5
Список МСОП			1	1	10	4
Красная книга Европы	5			1		2
Списки Бернской конвенции	3		3	10	139	14
Списки Боннской конвенции					76	
Директива по местообитаниям,				4		2

Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV	2		2	10		5
Директива об охране птиц					121	
Операционный список	59	11		6	34	12
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	27	8		3	30	9

Примеры редких видов растений: *Achillea coarctata* Poir., *Adonis vernalis* L., *Allium guttatum* Stev., *A. paniculatum* L., *A. sphaeropodum* Klok., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Ephedra distachya* L., *Convolvulus cantabrica* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dianthus guttatus* Bieb., *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht., *Gypsophila pallasii* Ikonn., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Jurinea multiflora* (L.) B.Fedtsch., *Minuartia glomerata* (Bieb.) Degen, *Nymphaea alba* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *O. boucheanum* (Kunth) Aschers., *O. kochii* Parl., *O. oreoides* Zahar., *Potentilla astracanica* Jacq., Pycreus flavescens (L.) Beauv. ex Reichenb., *Salvinia natans* (L.) All., *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg., *Trapa natans* L., *Utricularia vulgaris* L., *Vallisneria spiralis* L. и др.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Различные виды двустворчатых моллюсков из различных семейств (*Unionidae* и др.), личинки насекомых. ***Exemple de specii rare*:** *Coenagrion armatum* (Charp.), *Gomphus (Stylurus) flavipes* (Charp.). **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Aglais urticae* L., *Apatura iris* L., *Bombus zonatus* Smith. *Mantis religiosa* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Bombus argillaceus* Scop., *Megachile rotundata* F., *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Scolia maculata* (Drury), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Rana ridibunda* Pallas, *Triturus cristatus* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmelin, *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 115 гнездящихся, 7 летние посетители, 1 зимние посетители, 53 мигрирующие. Преобладают водные виды птиц: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anser anser* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *Aythya nyroca* L., *Milvus migrans, Circus aeruginosus* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana parva* Scop., *P. porzana* L., *Crex crex* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *Sterna hirundo* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Ch. niger* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Merops apiaster* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Hempr.et Ehrenb, *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Oriolus oriolus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Locustella fluviatilis* Wolf., *L. naevia* Bodd., *Acrocephalus palustris* Bechst., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Panurus biarmicus* L., *Remiz pendulinus* L., *Sitta europaea* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Phalacrocorax pygmeus* Pall., *Pelecanus onocrotalus* L., *Ardeola ralloides* Scop., *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Plegadis falcinellus* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Pernis apivorus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gm., *Falco cherrurg* Grau., *Pandion haliaetus* L., *Columba oenas* L., *Asio flammeus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Arvicola terrestris* L., *Apodemus agrarius* Pallas, *Ondatra zibethicus* L., *Vulpes*

vulpes L; **с**пециальные исследования рукокрылых не проводились, отмечены *Rhinolophus hipposideros* Bechstein и *Myotis dasycneme* Boie, наиболее вероятно присутствие на территории *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. pipistrellus* Schreber, *Plecotus austriacus* Fischer, *Myotis daubentonii* Kuhl, *M. mystacinus* Kuhl, а также синантропного *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов**: Lutra lutra* L., *Mustela lutreola* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория, являющаяся ядром Рамсарского сайта (1029) «Озера Нижнего Прута», который предполагается сделать частью Дунайского трансграничного биосферного резервата. Пойменная часть в основном включена в научный заповедник «Прутул де Жос» (1691 га). Часть ядра соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны*. Ядро включает разнообразные биотопы: озеро Белеу; водно-болотная растительность; плавневые тополевые и ивовые леса; луга разного уровня, деградированные вследствие сильного выпаса; а также обрывистые лессовые склоны к долине Прута, покрытые южными вариантами бедноразнотравных ковыльно-типчаковых степей. Несмотря на статус научного резервата, условия охраны исключительно плохие. Нынешнее состояние птиц катастрофическое , несмотря на то что эта зона с некоторыми ограничениями, охрана млекопитающих недостаточна. Структура фауны стрекоз депрессивная, несмотря на видовое богатство, что говорит о плохом состоянии водных экосистем. Требуется разработка и применение плана управления, который бы включал все необходимые меры, в том числе адекватное зонирование и систему управления паводковыми водами. Наиболее очевидны: строгий запрет доступа и выпаса в зоне, рыбной ловли, огородной деятельности и полива водой из озера, разъяснительная работа с населением и активное вовлечение местных власте в управление. Экологический инспекторат и местные власти должны принять меры для соблюдения нормативов выпаса хотя бы в охранной зоне. Существует проект Плана управления научным резерватом «Нижний Прут», наиболее слабое место которого – план действий для сохранения видов и реконструкции местообитаний.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Мощный пресс со стороны местного населения и трансформированный водный режим реки Прут определяют уязвимый и неустойчивый характер всех биотопов. Озеро Белеу сильно заилено и находится под угрозой высыхания, которое уже случалось. Доступ для местного населения свободный. Имеют место: браконьерство - незаконная охота на водно-болотных птиц и деятельность рыболовов на территории; незаконные рубки; чрезмерный выпас, включая вдоль берегов; мойка автотранспорта; распашка под огороды вплоть до уреза воды и т.д. Высок фактор беспокойства со стороны местного населения. Прямо в озере ведется добыча нефти. Неудовлетворительно состояние лесных насаждений. Большинство ивовых насаждений (68%) имеет порослевое происхождение. Наблюдается высыхание древостоев (около 14 га); около 10% насаждений на берегах Прута поражены умеренным и сильным высыханием из-за очень тяжелых условий произрастания. Структура в некоторых выделах с преобладанием акации непригодная; есть насаждения, не соответствующие месту произрастания (акация, евро-американский клен в местопроизрастаниях дуба, или акация на карбонатных почвах). В последние годы в о. Белеу появился и массово размножился китайский вселенец двустворчатый моллюск *Sinanodonta woodiviana* (Lea), вытесняющий все аборигенные виды моллюсков; меры борьбы с ним пока неизвестны. Через территорию проходит недавно построенная железная дорога, после паводка 2010 г. часть путей было разрушено; влияние строительства дороги на экосистемы и природно-

историческое наследие оценивалось негативно, а некоторые предполагавшиеся угрозы для самой дороги осуществились; влияние функционирования дороги не оценено, ее насыпь препятствует смыву почвы в озеро с прилегающих крутых берегов.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования продукции пойменного леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 382,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 38,3 тыс. лей; всего доходов – 420,9 тыс. лей. Возможные ежегодные доходы от использования искусственных древостоев на берегах Прута: от заготовки и продажи древесной продукции – 96,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 2,7 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 80,8 тыс. лей; всего доходов – 180,1 тыс. лей. Часть территории может быть использована в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений, а также сбора лекарственных растений. Территория, как рефугий водно-болотных видов, должна служить для научных исследований. Возможно использование в экотуризме - наблюдения ландшафта и редких видов растений, различных животных, особенно птиц.

Природное и историческое наследие. Общее число ***археологических памятников***: 7: Примеры: Slobodzeia Mare; Valeni. ***Палеонтологические находки.*** 1. Valeni – Средний Плиоцен, Молдавский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Proboscidae: Anancus arvernensis* (Croiz. Et Job.); *Perissodactya: Rinocerotidae.* Gen. ?; *Artidactyla: Capriolus* sp. ***Reptilia.*** *Testudines: Melanochelis mossoczyi* (Mlinarski), *M. pidoplickoi* (Khosatzky), *Testudo kucurganica* Khosatzki. 2. Valeni – Верхний Плиоцен, Хапровский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Lagomopha: Ochotonidae:* Gen.?; *Rodentia: Castoridae:* Gen.?; *Proboscidae: Archidiskodon meridionalis* (Nesti); *Perissodactyla: Equus cf.sussenbornensis* Wust., *Asinus* sp.; *Artidactyla: Bovinae* Gen.?, *Cervus* sp. **Aves.** *Struthio* sp. ***Reptilia.*** *Testudo* sp.

5. Талмазские плавни

Расположение. Район Штефан Водэ; Лесохозяйственное предприятие «Тигина», лесничество Талмаза (кварталы 58-73) и прилегающие территории. Площадь **200,0** / 1592,0 га.

46° 38' 58"	сш	29° 45' 9"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 15 м, минимальная – 1 м, средняя – 4-5 м, перепады – 10-14 м, углы наклона – 1º-5º, преобладающие направления – без уклона.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-востоке республики в пойме р. Днестр, в 35 км к юго-востоку от мун. Бендер и 100 км к юго-востоку от мун. Кишинэу в пределах Юго-восточной части Молдавской равнины, в пойме р. Днестр.
Рельеф	Пойма р. Днестр со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, известняками верхней толщи сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Расширенная пойма р. Днестр с пойменно-луговыми, илово-лугово-болотными почвами, местами с тополевыми и ивовыми лесами и участками плавневых лугов и болот.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum inundatum, Salicetum(alba), Saliceta(triandra, viminalis, purpurea), Populetum(nigra), Populetum (canescens), Quercetum (robur), Fraxineta herbosa, Fraxineto(angustifolia)-Populetum(alba) ulmosum(campestre);*
- **луга**: *Poaetum(angustifolia) herbosum, Lolietum herbosum, Festucetum herbosum, Caricetum(riparia), Caricetum(vulpina), Eleocharitetum(palustris), Poaetum(pratensis) herbosum, Calamagrostideto(epigeios)-Poaetum(pratensis) herbosum, Beckmannieto (eruciformis)-Alopecuretum(arundinaceus) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Typhaetum (angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus), Zannichelietum(palustris), Potamogetoneto (crispus)-Vallisnerietum (spiralis), Potamogenetum(lucens); Schoenoplectum (tabernaemontani);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Salvinieto(natans)-Spirodelletum (polzrrhiza), Nympaeetum(alba), Trapetum(natans), Myrophylletum(spicata), Ceratophylletum(demersum), Elodeetum(canadensis), Sagitarietum(sagitifolia).*

Местообитания европейского значения: 92 AO(1), 92 AO(2).

Типы лесных формаций: Пойменные берестово-пакленовая дубравы (63%); тополевые леса из белого тополя (28%), пойменные тополевые ивняки (9%). Формула лесообразующих пород: 3PLA3FR1SA1ULM1PLN1DT; главные виды: PLA, PLN, SA, ST; сопутствующие породы: FR, PA, GL, SC, ULV, ARA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (25-65);

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	422		42	14	212	54
Оценка полноты данных (в %)	80		60	80	95	80
Красная книга Молдовы		12		2	22	4
Список МСОП		2	1	1	9	2
Красная книга Европы	2	2	1	1		5
Списки Бернской конвенции	2	5		8	140	27
Списки Боннской конвенции					76	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV		2	1	9		19
Директива об охране птиц					121	
Операционный список	18	19	1	4	32	14
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	8	10		2	29	15

Примеры редких видов растений: *Cyperus glomeratus* L., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Limonium gmelinii* (Willd.) O.Kuntze, *Limosella aquatica* L., *Nymphaea alba* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh., *Salvinia natans* (L.) All.,

Sparganium neglectum Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb., *Trapa natans* L., *Typha laxmannii* Lepech., *Vallisneria spiralis* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* (L.), *Lymnaea truncatula* (M.), *L. stagnalis* (L.), *Physa fontinalis* (Draparnaud), *Planorbarius corneus* (L.), *Glossiphonia complanata* (L.), *Erpobdella octoculata* (L.), *Calopteryx splendens* (Harris), *Ilyocoris cimicoides* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Coenagrion mercuriale* Charp., *Gomphus flavipes* Pz., *Jalla dumosa* L., *Aromia moschata* L., *Carabus ullrichi* Germ., *Lucanus cervus* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Bombus argillaceus* Scop., *B. ruderatus* F., *B. schrencki* F.Mor., *Scolia maculata* (Drury), *Xylocopa valga* Gerst., *Apatura metis* Freyer, *Saturnia pyri* (Den. et Sch.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Hyla arborea* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L. **Птицы.** Характерны водно-болотные и лесные виды, 110 гнездящихся, 13 летние посетители, 2 зимние посетители, 58 мигрирующие. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L., *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Milvus migrans, Circus aeruginosus* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana parva* Scop., *P. porzana* L., *Crex crex* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L. *D. syriacus* Hempr.et Ehrenb, *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Rioparia riparia* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Oriolus oriolus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Locustella fluviatilis* Wolf. *L.naevia* Bodd., *Acrocephalus palustris* Bechst., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Panurus biarmicus* L., *Remiz pendulinus* L., *Sitta europaea* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов*:** *Phalacrocorax pygmeus* Pall., *Ardeola ralloides* Scop., *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Plegadis falcinellus* L., *Cygnus olor* Gmel., *Branta ruficollis* Pall., *Pernis apivorus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gm., *Falco cherrurg* Grau., *Pandion haliaetus* L., *Columba oenas* L., *Asio flammeus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L.; рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. pipistrellus* Schreber, *Plecotus austriacus* Fischer, *Myotis mystacinus* Kuhl., а также виды, предпочитающие селиться близ воды, или охотящиеся рядом с водой (*Myotis daubentonii* Kuhl и *M. dasycneme* Boie), открытые участки используют в качестве охотничьих угодий синантропные виды (*Eptesicus serotinus* Schreber и *Pipistrellus kuhlii*). ***Примеры редких видов**: Lutra lutra* L., *Mustela lutreola* L., *Felis silvestris* Schreber., рукокрылые *Myotis dasycneme* Boie, *Nyctalus lasiopterus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. 1126 га находятся в собственности государства (Государственное предприятие по лесному хозяйству Тигина), есть земли и другие площади водного фонда; коммунам с. Талмаза и с. Чиобурчиу принадлежат пастбища, есть также приватизированные земли, незаконно используемые как пахотные.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Преобладающая часть территории занята плавневыми лесами, периодически затопляемыми в период паводков, представленная сообществами формаций *Populeta (alba)* - 9Pla1Sa, 7Pla1Pa2Ulv, 7Pla3Fr, 7Pla2Fr1Dt, 6Pla1Pa2Fr1Ulv, 5Pla1Pa2Fr2Ulv, 4Pla4Fr2Ulv, 5Pla3Fr2Ulv, *Saliceta (alba)* - 8Sa2Pla, 8Sa2Fr, 6Sa3Pla1Ulv, 7Sa1Ulv1Pla1Dt, 5Sa4Pla1Dt, 5Sa4Pla1Dt и *Fraxineta*

- 8Fr1Pla1Ulv, 8Fr2St, 8Fr2Ulv, 7Fr2Ulv1Pla, 7Fra1Pla1Sa1Dt, 7Fr2Ulv1Dt, 6Fr1Ulv1St2Pla, 6Fr2Pla2Ulv, 5Fr4Pla1Dt, 4Pla3Fr2Ulv1Sa, 4Fr2Ulv3Pla1Sa, а также посадками аборигенных пород *Populus alba, Quercus robur, Fraxinus excelsior, Ulmus laevis* и интродуцентов - *Populus hybridus, Gleditsia triacanthos.* Многие участки лесов засорены *Acer negundo*, его участие в древостое варьирует в пределах 10-100% - 10Ara, 8Ara1Pla1Fr, 7Ara2Pla1Dt, 7Ara2Fr1Pla, 5Pla3Fr2Ara, 4Fr3Ara2Ulv, 5Pla2Fr2Ara1Ulv, 6Sa2Pla1Ulv1Ara. Около 77% всех древостоев порослевого происхождения. Коренные леса составляют всего 16,1%, производные – 63,2% (почти половина из них низкопроизводительные) и искусственные насаждения – 20,7% (большинство из них низкопроизводительные). Половина (58,8%) лесов и посадок низкопроизводительны, что указывает на угнетающие условия произрастания и на уровень хозяйствования, около 13% составляют низкополнотные насаждения и редины. Присутствуют посадки интродуцентов, преимущественно агрессивного *Acer negundo,* доля которых невелика (около 2%). Встречаются глухие трудно проходимые участки, с густым подлеском, валежником и буреломом. Полог леса часто сомкнут, и в то же время в лесу много полян и луговин. Велика протяженность опушек, значительно увеличивающая емкость биотопов. На территории урочища много луговин, заболоченных участков и болотин, занятых исключительно травянистой растительностью – водной, травяными болотами и лугами – настоящими, влажными, сырыми и заболоченными. Такие сообщества сохранились в отдаленных участках лесного массива, недоступных для выпаса. Есть крупные заболоченные участки с большой поверхностью воды. Много водоемов, от мелких, частью пересыхающих, до озера Адана (около 30 га) и петли старого русла Днестра, сохранившего некоторую связь с основным течением реки. В районе урочища от Днестра ответвляется его рукав Турунчук. Через лес, вдоль Днестра, и по его противоположной окраине, - отделяя поля, проходят противопаводковые земляные насыпи, по краям которых со стороны плавней тянутся заполненные водой каналы. Многообразные биотопы комплекса поддерживают богатую флору и фауну.

Здесь наблюдается наибольшее разнообразие видов птиц всего Рамсарского сайта «Нижний Днестра», в том числе многочисленных редких. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны.* Несмотря на небольшую площадь, постоянно обитают многие виды млекопитающих, особенно летучих мышей, численность которых здесь достигает 20 тысяч, а число видов – 13-14. Здесь много видов насекомых, охраняемых на международном, европейском и национальном уровнях; отмечено 22 вида стрекоз (50% известных в Молдове). Хотя водоемы недостаточно изучены, можно утверждать, что зообентос богат и разнообразен. Местные популяции рептилий и амфибий сохранены в их природном состоянии в заповедных условиях. Охрана видов охраняемых государством связано с поддержанием и ограничением деятельности по управления старовозрастными участками леса, а так же участками с водной и водно-болотной растительностью. Меры по защите видов и управлению территорией описаны в проекте Плана управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр»; необходимо создать национальный парк, который будет включать данную территорию.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неудачный подбор пород для лесокультурных работ, вырубка участков ценного (например, старовозрастного) леса, рубка дуплистых деревьев, несвоевременность и плохое качество лесохозяйственных рубок и др.; 55% площади лесов занимают низкопроизводительные насаждения. Нестабильный водный режим и антропогенное влияние приводят к массовой гибели и деградации различных групп организмов. Недостаточна охрана млекопитающих - браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 369,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных

продуктов – 16,7 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 354,7 тыс. лей; всего доходов – 740,8 тыс. лей. Комплекс является ценным туристическим объектом, где можно наблюдать и фотографировать ландшафт, типичные плавневые леса, редкие виды (в период массового развития) растений и животных, среди которых наиболее колоритными являются птицы. Возможны специальные программы, например, ночные прогулки с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, или отлавом рукокрылых при помощи паутинных сетей, фотографированием и кольцеванием. Луга внутри урочища должны использоваться в качестве сенокосных угодий. Многие животные (парнокопытные, лиса, заяц, голуби, фазан, рыба) являются объектами любительской охоты и рыбной ловли.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 10 (в районе села). Примеры: Talmaz, k.1.

13. Рудь-Арионешть

Расположение. Район Сорока/Дондюшень, Лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Шолкань (кварталы 1-6; 75; 78); Лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Дондюшень (кварталы 67-72). Площадь **916,0** / 947,4 га.

48° 19' 52"	сш	27° 56' 13"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 243 м, минимальная – 50 м, средняя – 120-170 м, перепады – 50-130 м, углы наклона – 12º-40º, преобладающие направления – северное; северо-восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 70 км к северу от мун. Бэлць в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Приводораздельные склоны и днища балок прорезающих склон долины р. Днестр, со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами, пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса мелового периода, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато Северной Молдовы Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонатными почвами, с отдельными участками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca) herbosum, Stipeto(capillata)-festucetum(valesiaca) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosum, Agropyretum (intermedia) herbosum, Stipeto(pulcherrima)-festuceuto(valesiaca) herbosum, Stipeto (pennata)-festucetum(valesiaca) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Caricetum(humilis);*
- **леса**: *Ceraso(avium)-Querceta(robur) herbosa, Querceto(robur)-carpinet (betulus), Quercetum(robur) cornosum(mas), Quercetum(robur) veratrosum(nigrum), Quercetum (petraea) cotinosum(coggygria), Quercetum(robur, petraea) poosum(nemoralis),*

Fraxineto(excelsior)-quercetum(robur, petraea), Fraxineta(excelsior), Sambuceto (nigra)-coryletum(avellana);

- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto (angustifolia)-calamagrostideta(epigeios) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Pruneto(spinosa)-crataegetum(monogyna);*
- **луга**: *Lolietum(perennis), Poaetum(pratensis) herbosum, Poaeto(pratensis)-calamagrostidetum(epigeios), Cariceta(otrubae) herbosa, Cariceta(hirta) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (lacustris), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 IO, 9170(C)-1.

Типы лесных формаций: липово-ясеневые дубравы из дуба скального (8%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (38%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (39%); чистые дубравы из дуба черешчатого (11%); липово-ясеневые дубравы из дуба черешчатого (4%). Формула лесообразующих пород: 5GO2ST1SC1CA1FR; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, FR, PI, PIN, JU, NU, PLA, SA, SC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 75 (50-90); ок 130 га площади занимают древостои с ST, GO и CA с возрастом 110-140 лет (72B, 72C, 6E, 5C, 4M, 4A, 2F).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	391		13	19	177	34
Оценка полноты данных (в %)	80			90	90	80
Красная книга Молдовы		7		4	16	3
Список МСОП		3		1	6	1
Красная книга Европы	4	2		1		2
Списки Бернской конвенции	2	3		11	112	19
Списки Боннской конвенции					51	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		2		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		12		11
Директива об охране птиц					93	
Операционный список	58	16	1	6	20	10
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	45	7		3	20	11

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *A. lasiostomum* Reichenb., *Actaea spicata* L., *Adonis vernalis* L., *Anthyllis macrocephala* Wend., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Bellis perennis* L., *Briza media* L., *Caltha palustris* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Genista tinctoria* L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Helichrysum arenarium* (L.)

Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Iris pumila* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Linum flavum* L., *Lonicera xylosteum* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt, *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Ornithogalum flavescens* Lam., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Polygala sibirica* L., *Polypodium vulgare* L., *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Pulsatilla grandis* Wend., *P. montana* (Hoppe) Reichenb., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Salvinia natans* (L.) All., *Scorzonera purpurea* L., *Seseli libanotis* (L.) Koch, *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., *Stipa pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *Veratrum nigrum* L., *Viburnum opulus* L.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Фауна гидробионтов обитающих в ручьях, образованных карстовыми водами, в Молдове практически не изучалась. Здесь она весьма специфична, хотя большинство найденных здесь видов в той или иной степени широко распространены в других водоемах региона и Европы. В ручьях встречаются личинки, а иногда и имаго веснянок *Brachyptera risi* (Morton), *B. braueri* (Klapared), *Capnia atra* (Morton). Характерные виды: *Hydropsiche acuta* (Martynov), *H. ornatula* (McLachlan), *Capnia bifrons* (Newman)., *Cloeon dipterum* (L.), *C. simile* (L.). ***Примеры редких видов****: Pseudocloeon inexpectatum* (Tshernova.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Cerambyx cerdo* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* (Drury), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L., *Vipera berus* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц, 98 гнездящихся, но главная особенность – крупные скопления мигрирующих и зимующих водно-болотных птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua Scop., Stix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquila* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* (L.), *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Dodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Muscicapa striata Pall., Ficedula albicollis* Temm., *Parus palustis* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Passer montanus* L., *Fringilla montifringilla* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L.; зимующие - *Anas platyrhynchos* L., *A. strepera* L., *Aythya fuligula* L., *Bucephala clangula* L., *Cygnus cygnus* L. ***Примеры редких видов****: Hieraetus pennatus* Gmel., *Columba oenas* L.; *Mergus merganser* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Martes foina* Erxleben, *Vulpes vulpes* L., *Muscardinus avellanarius* L., *Dryomus nitedula* Pallas.; рукокрылые: *Myotis daubentonii* Kuhl, *M. mystacinus* Kuhl., *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *Nyctalus noctula* Schreber, *Eptesicus serotinus* Schreber, *Rhinolophus hipposideros* Bechstein. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Lutra lutra* L.; рукокрылые: *Myotis dasycneme* Boie, *Nyctalus leisleri* Kuhl., *Rhinolophus hipposideros* Bechstein.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд; публичная собственность (пастбища).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ландшафтный резерват «Рудь-Арионешть» (916 га) включает глубокие крутые склоны с обнаженными отложениями палеозоя, мезозоя и канозоя. Присутствуют родники и водопады. Лес богат флористически и фаунистически. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными территориями и

участками степной растительности каменистых биотопов. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления ландшафтным резерватом Рудь-Арионешть лишь частично соответствуют необходимости поддержания видов, охраняемых государством. Благодаря тому, что ядро расположено в удалении от сел и на крутых склонах, антропогенное воздействие слабое, исключая северную часть вблизи оборудованных мест отдыха. Охране способствует наличие пограничной зоны, где доступ разрешается только на основании специальных пропусков. Благоприятные условия для косули, но необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой, покой в репродуктивный период и сохранение дуплистых деревьев. Для многих видов необходимо сохранять участки со скоплением кустарников. Территория-ядро включает фрагмент реки Днестр. Часть ядра соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны*. Меры по защите видов и управлению территорией описаны в проекте Плана управления Рамсарским сайтом «Унгурь-Холошница»; на его базе перспективно создать национальный парк. Необходимо повышать знания населения о живой природе, вовлекать в охрану его природы, например, следут запретить доступ в «Пещеру мертвецов» в зимнее время, что могут сделать местные власти.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Очистка опушек от кустарников, рубка старых деревьев и участков старовозрастного леса, удаление крупномерных древесных остатков, удаление растительных скоплений и незаконные рубки деревьев, чрезмерный выпас в южной части участка, браконьерство. Посадка акации по краям природных древостоев и на остатках степных участков. Местами – высокий фактор беспокойства со стороны местного населения. Нестабильный дебет источников, приводящий к периодическому осушению русла ручьев, и сильные колебания уровня воды в Днестре, что вызывает массовую гибель беспозвоночных. Изъятие камней из русла ручьев и спуск запруд на ручьях приводят к коренной ломке экосистем и гибели гидробионтов. Есть определенный риск исчезновения уникальных в Молдове экосистем с выходами карстовых вод, в том числе в результате строительства крупной дороги и возможной разработки каменных карьеров.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции –347,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 33,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 291,7 тыс. лей; всего доходов – 672,3 тыс. лей. Центр размножения и рефугий для лесных и водно-болотных видов. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений, который может быть использован в качестве банка семян. Использование пастбищ. Рефугий многих полезных беспозвоночных (энтомофагов, опылителей). Рукокрылые, живущие в лесу, уничтожают огромное количество насекомых-вредителей, защищая тем самым сельскохозяйственные поля и сам лес. Территория является местом религиозного паломничества, имеет большой туристический потенциал: наблюдение ландшафта, редких видов растений и животных, посещение археологических памятников; возможны специальные программы для наблюдения и кольцевания летучих мышей, но особенно – наблюдения птиц на реке. Возможна организация экскурсий в пещеру «Пещеру мертвецов» для наблюдения за рукокрылыми.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** **92.** Примеры: Tatarauka Veke 3; Arioneshti1-Valia Bradului; Pokrovka- 1 Muntianu; Pokrovka 2; Rudi 24 - Kasa lui E. Syrbu; Tatarauka Veke 1-Dechebal; Tatarauka Veke -Tatarauka Noua 5-Piskul Gol; Rudi-La Santuri; Rudi 22 - La Trei Kruchi; Tatarauka Veke -Tatarauka Noua 6-Borta Turkului; Rudi 4- Farfuriia Turchaska; Tatarauka Veke -Tatarauka Noua 4 – Germanariia.

Наиболее важные находки: **1.** Farfuria Turcului. Алчедар-Екимауцкая культура. Исследовано. Возраст: 10-13 век от Р.Х. Земляная крепость, D = 60 м. **2.** Германария. Алчедар-Екимауцкая культура. Не исследовано. Возраст: 9-12 век от Р.Х. Земляная крепость, D = 30 м. **3.** Rudi-La Santuri. Столица царства Фарзоя. Исследовано. Возраст: 1 век до Р.Х. Четыре земляные крепости. Площадь: 80 ha. **4.** Trei Kruci. Древнерусская культура. Не исследовано. Земляная крепость. Возраст: 10- 12 века от Р.Х. Площадь: не определена.

21. Требужень

Расположение. Район Орхей, лесохозяйственное предприятие Орхей, лесничество Иванча (кварталы 31, 32, 33, 34, 35, 37) / Суслень (кварталы 51, 52); Площадь **500** / 647,1 ha.

47° 19' 24"	сш	28° 57' 17"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 169 м, минимальная – 20 м, средняя – 80-142 м, перепады – 50-120 м, углы наклона – 7º-35º, преобладающие направления – NV, NE, E; S, V, SE; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 35 км к северо-востоку от мун. Кишинэу в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Пойма и припойменные склоны рек Драгинич и Рэут, со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Устьевая часть бассейна р. Драгинич и нижняя часть бассейна р. Рэут.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, чередующимися горизонтами песков и глин волынского и бессарабского подъярусов нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	На стыке двух ландшафтных областей - Кодринской лесной и лесостепных возвышенностей и плато. • Сусленская равнина, с выщелоченными и типичными черноземами на маломощных лёссовидных участках • Ватич-Кулские Кодры, с липово-ясеневыми и грабово-дубовыми лесами на серых и темно серых лесных почвах

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(pennata)-festucetum(valesiaca) teucriosum(chamaedrys, polium), Stipetum(pulcherhimma) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum(pennata, capillata) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetu (pennata) herbosum, Poaeto(angustifolia)-Festucetum(valesiaca) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Stipetum (pennata) herbosum, Poaeto(versicolor)-festucetum(valesiaca) teucrietum(chamaedrys), Caricetum(humilis);*
- **леса**: *Quercetum(robur) cornsum, Quercetum(robur, petraea) herbosum, Querceto (petraea)-carpinetu (betulus), Quercetum(pubescens) stepposum, Corno(mas)-cerasetum (mahaleb);*
- **поляны и опушки**: *Poaetum(angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaetum(pratensis) herbosum, Elytrigietum(repens) herbosum, Agrostidetum(stolonifera) herbosum, Lolietum(perenne) juncosum(gerardii);*

- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Typhaetum (angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus), Schoenoplectum(tabernaemontani), Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 9170(B), 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 4ST2SC1FR1CA1ULC1DT; главные виды: ST; сопутствующие породы: CA, FR, PA, VIT, SC, GL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65 (30-75).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	495		9	15	131	26
Оценка полноты данных (в %)	80			90	90	80
Красная книга Молдовы		17		3	18	3
Список МСОП		3			5	
Красная книга Европы	4	2				1
Списки Бернской конвенции		4		8	63	13
Списки Боннской конвенции					44	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	2	3		9		5
Директива об охране птиц					63	
Операционный список	48	29		5	16	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	32	15		3	18	7

Примеры редких видов растений: *Allium inaequale* Janka, *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Genista tetragona* Bess., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Iris pumila* L., *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Koeleria moldavica* M.Alexeenko, *Linum linearifolium* (Lindem.) Jav., *Lunaria annua* L., *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *Paronychia cephalotes* (Bieb.) Bess., *Polygala sibirica* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C.B.Lehm., *Seseli peucedanifolium* Besser, *Sorbus domestica* L., *Staphylea pinnata* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Anodonta piscinalis* (Nilsson), *Lymnaea ovata* (Draparnaud), *Viviparus contectus* (Millet), *Cloeon dipterum* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Pinthaeus sanguinipes* F., *Aromia moschata* L., *Calosoma sycophanta* L., *Carabus intricatus* Germ., *Emus hirtus* L., *Ishnoides sanguinicollis* Pz., *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Porthmidius austriacus* (Shrank), *Oryctes nasicornis* (L.), *Formica rufa* L. *Scolia*

maculata (Drury), *Acherontia atropos* (L.), *Aglia tau* L., *Eudia pavonia* (L.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Dolbina elegans* (Bang-Naas), *Hesperia comma* L., *Iphiclides podalirius* (L.), *Lycaena virgaureae* L., *Maculinea arion* L., *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Melitaea athalia* Rott., *Nymphalis xanthomelas* Esp., *Papilio machaon* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Polyommatus semiargus* Rott., *P. amandus* Schn., *Pyrgus carthami* Hbn., *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Coluber caspius* Gmelin, *Elaphe longissima (Laur.)* ***Примеры редких видов****: Coluber caspius* Gmelin, *Elaphe longissima (Laur.)* **Птицы** Преобладают лесные виды птиц. 72 гнездящихся, 5 – летние посетители, 1 – зимние посетители, 8 – мигрирующие. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Strix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus*, *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* L., *Pernis apivorus* L., *Circaetus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Mustela putorius* L., *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Vulpes vulpes* L.; рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis daubentonii* Kuhl и *Nyctalus noctula* Schreber. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L., *Rhinolophus hipposideros* Bechstein.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, собственность сел и частные земли.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Это очень красивое место, частью с девственным лесом, не уступающее по живописности ландшафтам Швейцарии или Кавказа. Оно лежит на обрывистых лесных склонах реки Рэут и включает известный Требуженский лес, ущелья ручьев Иванча и Драгиничь Здесь поразительно гармонируют крупные скалы, покрытые степной растительностью, с практически непроходимыми лесными участками, где преобладают дуб и граб, липа и дикая вишня, груша и ясень. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесом и участками степной растительности в каменистых битопах. Положения по охране растительного мира регламента управления ландшафтным резервате «Требужень» (500 га) частично способствуют сохранению видов, находящихся по охраной государства. Но чрезмерный выпас влияет отрицательно на такие виды. Благодаря расположению на обрывистом склоне и вблизи кантона лесника, лес хорошо охраняется. Охрана млекопитающих и птиц достаточна. Благоприятные условия для косули. Необходимо сохранять дуплистые деревья, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой в период их размножения, борьбу с браконьерством, лисами и бродячими собаками, выделить для охраны скалистые участки и заросли кустарников, где зимуют и размножаются рептилии. Для охраны летучих мышей необходимо ограничить доступ в те штольни, где их много. Предполагается, что ядро войдет в состав национального парка «Орхейул Векь».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 80 % насаждений дуба имеют порослевое происхождение. Отрицательные факторы: чрезмерный выпас склонов, рубка леса и дуплистых деревьев, удаление скоплений кустарников и скоплений растительных

остатков. Высок фактор беспокойства рукокрылых в штольнях. Река Рэут интенсивно загрязняется хозяйственно-бытовыми стоками.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 131,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 23,8 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 162 тыс. лей; всего – 317,3 тыс. лей. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Рефугий многих видов животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур. Место привлекет местных и иностранных туристов, есть потенциал для развития туризма. Возможна организация экскурсий в штольни, для наблюдения за рукокрылыми в различное время года (зимой и летом).

Природное и историческое наследие.
Общее число археологических памятников: 48. Примеры: 1**.** Skok; Selishte; Skok; Braneshti 1; Braneshti 13; Trebuzheni- La Lutarie; Trebuzheny-Peshtere; Trebuzheny Valia Ciganchei; Ivancea 2; Ivancea 3; Ivancea 9; Trebuzheni- Trei Fyntyni; Trebuzheni; Peshtere; Petruha; Petruha; Kot; Selitra; Skok; Butucheni; Potyrka;; Furcheni 1; Furcheni 2; Braneshti; Trebuzheni 2; Trebuzheni 3; Ivancha 3; Ivancha 4; Ivancha 5; Ivancha 7; Ivancha 8; Trebuzheni-Trei Fyntyni; Skok; Petruha; Trebuzheny-Valia Zhoei; Staryi Orhei; Trebuzheny –Selitra; Petruha 1; Trebuzheni-Fyntyna Zhoaei; Staryi Orhei; Ivancha 2; Petruha 1; Brasheti 9; Braneshti 10; Braneshti 3; Braneshti 13; Orheiul Veki. ***Наиболее важные находки:*** **1.** Butucheni. Исследовано. Земляная крепость гетов. Возраст: 5-4 до Р.Х. Площадь: 100 ha. **2.** Sherhr al Djedid. Исследовано. Город Золотой Орды. Возраст: 14 век от Р.Х.. **3.** Orheiul Veki. Исследовано. Средневековая молдавская крепость. Возраст: 15 век от Р.Х. Площадь: не оценена.

25. Косэуць

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Сорока (кварталы 1-11); Площадь **585** / 679,5 ha.

48° 12' 3"	сш	28° 12' 14"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 180 м, минимальная – 50 м, средняя – 70-120 м, перепады – 30-50 м, углы наклона – 5º-30º, преобладающие направления – северо-восток, север, северо-запад, без уклона, юг.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 55 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Террасовые поверхности, склоны и высокая пойма р. Днестр. со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса мела, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонаиными почвами, с отдельными учатками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloetum (ischaemum), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Caricetum(humilis);*
- **леса**: *Querceta(robur, petraea) herbosa, Quercetum(robur) cornosum (mas), Querceta (robur)-carpineta(betulus) herbosa, Querceto(robur)-carpineta(betulus) caricosa, Quercetum(robur)-poosum(nemoralis) Corneto(mas) cerasetum(mahaleb), Quercetum (petraea)-cotinosum(coggygria);*
- **поляны и опушки**: *Arrhenathereto(elatius)-poaeta(pratensis) herbosa. Poaeto (angustifolia)-brometa(inermis) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta (valesiaca) herbosa. Pruno(spinosa)-crataegetum;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaetum(pratensis) herbosum, Cariceta(otrubae) herbosa, Cariceta(hirta) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa*.

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170 (C)-1, 91 IO.

Типы лесных формаций: липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (13%); чистые дубравы из дуба черешчатого (65%); липово-ясеневые дубравы из дуба черешчатого (22%). Формула лесообразующих пород: 4ST2CA1SC1PI1DT; главные виды: ST, GO; **с**опутствующие породы: FR, CA, JU, UL, TE, CI, SC, GL, PIN. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 60 (40-140).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	457			20	153	41
Оценка полноты данных (в %)	80			90	90	80
Красная книга Молдовы		15		5	16	5
Список МСОП		2		1	6	3
Красная книга Европы	3	3		1		3
Списки Бернской конвенции	1	5		11	101	24
Списки Боннской конвенции					48	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		3
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	3		12		18
Директива об охране птиц					87	
Операционный список	47	33		7	21	13
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	34	14		4	20	13

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Anthoxanthum odoratum* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Calamintha nepeta* (L.) Savi, *Clematis integrifolia* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dictamnus gymnostylis* Stev.,

Galanthus nivalis L., *Gymnocarpium robertianum* (Hoff.) Newm., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Poa versicolor* Bess., *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Scrophularia vernalis* L., *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Pinthaeus sanguinipes* F., *Calosoma sycophanta* L., *Cerambyx cerdo* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Oryctes nasicornis* (L.), *Acherontia atropos* (L.), *Aglais urticae* L., *Aglia tau* L., *Apatura iris* L., *A. ilia* Den. et Schiff., *Argynnis aglaja* L., *Colias chrysotheme* Esp., *Eudia pavonia* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Leptidea morsei* Fenton, *Limenitis camilla* L., *L. populi* L., *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Neptis sappho* Pall., *Minois dryas* Sc., *Papilio machaon* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Polyommatus corydon* Poda, *P. daphnis* (Den. et S.)., *P. semiargus* Rott., *Satyrium pruni* L., *S. ilicis* Esp., *Proserpinus proserpina* Pall., *Callimorpha dominula* L., *Pericallia matronula* L. *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды. Всего были выявлены 153 виды птиц, из которых 71 гнездящихся, 7 летние посетители, 39 мигрирующие. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Hempr.et Ehrenb, *Galerida cristata* L., *Lullula arborea* L., *Alauda arvensis* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Anthus campestris* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Muscicapa striata* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Certhia familiaris* L., *Garrulus glandarius* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Sturnus vulgaris* L. ***Примеры редких видов:*** *Aquila pomarina* Brehm., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L.; рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis daubentonii* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, *Nyctalus noctula* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Lutra lutra* L., *Spermophilus citellus* L., *Felis silvestris* Schreber.; рукокрылые: *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber, *Myotis mystacinus* Kuhl, *M. dasycneme* Boie, *Pipistrellus kuhlii* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer, *P. auritus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Каменистые лесные склоны, где в самой крутой части сохранился старовозрастной дубовый лес; в остальном, преобладают производные леса с участием граба, а со стороны с. Косэуц – посадки. Есть степные участки с разнообразным составом растений, привлекательные для большой группы антофильных насекомых. Скалы, пещеры, овраги и ручейки и фрагмент Днестра дополняют разнообразие условий жизни фауны. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны*. Одна из самых богатых территорий в отношении охраняемых видов насекомых, особенно бабочек. Этот участок расположен в пограничной зоне и достаточно хорошо сохранен. Но, в общем, охрана недостаточна – беспокойство, использование открытых участков в сельское хозяйство, отсутствие дуплистых деревьев. Для охраны герпетофауны необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и выходами скал, которые служат местами зимовки и воспроизводства. Территория имеет благоприятные условия для косули, кабана, зайца;

необходимо обеспечить дополнительный корм для копытных зимой, поддержание покоя, сохранение дуплистых деревьев, борьбу с браконьерством и с лисами. ***Особые рекомендации для сохранения летучих мышей.*** Территория отличается разнообразием видов (14) летучих мышей, почти все они должны охраняться в соответствии с международным законодательством. В пещере «Подвал» («La beci») зарегистрированы крупные выводковые колонии малого подковоноса (*Rhinolophus hipposideros* Bechstein (до 100 особей), а в 1993 году был отмечен *Rhinolophus ferrumequinum* Schreber), это вторая точка в Молдове, где обнаружен этот вид. Пещеру «Подвал» рекомендуется закрыть специальными решетками для ограничения доступа людей и тем самым сохранения популяции летучих мышей. Необходимо провести паспортизацию пещер и придать особый охранный статус.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Присутствие насаждений, поврежденных обмерзанием в 2000 году (около 150 га). Около 10% площади занимают насаждения, не соответствующие природному типу леса (акациевые). Имеет место чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников и скоплений растительных остатков, незаконные рубки деревьев, добыча известняка. Высокий фактор беспокойства со стороны местного населения и отдыхающих.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 218,2 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 20,8 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 183,2 тыс. лей; всего – 422,1 тыс. лей. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Рефугий для летучих мышей и птиц, полезных для леса и сельского хозяйства. Хороший туристический потенциал, возможности наблюдения ландшафта, редких видов растений, насекомых, птиц, рептилий. Возможны специальные программы, например, ночные прогулки с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, или отлавом рукокрылых при помощи паутинных сетей, фотографированием и кольцеванием, организация экскурсий в пещеру «Подвал», для наблюдения за рукокрылыми в дневное время суток.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 21. Примеры: Kosauci-La Praguri; Kosauci-Sad; Kosauci 1- La vale; Kosauci 7- rypile Egorenii; Kosauci 8 - La Arteziana; Kosauci 10-iorzhnica; Kosoucy 3 (La Kordon); Kosoucy 4 (kordon lesnika); Kosoucy - nad karierom; Kosoucy 4 (kordon lesnika); Kosoucy La kordon; Kosauci 5-Pe vale; Kosauci 12-iorzhnica 3; Kosauci 2-Zhelobok; Kosauci 3-Zhelobok; Kosauci 4-Pitomnikul Veki; Kosauci 5-Pe Vale; Kosauci 4-Pitomnikul Veki; Kosauci 5- Pe vale; Kosauci 11-iorzhnica 2. ***Наиболее важные находки:*** Kosauci. Исследовано. Верхний палеолит. Возраст: 20-18 тысяч лет до Р.Х. Площадь: не оценена. ***Палеонтологические находки.*** Cosauti. Верхняя часть среднего плейстоцена - Хазарский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** <u>*Carnivora:*</u> *Canis lupus* L., *Vulpes vulpes* L. , *Pantera spelea* (Goldf.), *Ursus spelaeus* Rosen., *Crocuta spelaea* (Goldf.), *Felis silvestris* Schreber, <u>*Lagomorfa:*</u> *Lepus europaeus* Pall.; <u>*Rodenta:*</u> *Citellus suslica* Guld., *Castor fiber* L., *Spalax* sp., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Lagurus* sp., *Arvicola terrestris* L., *Microtus arvalis* Pall., *Clehrionomys glareolus* Schreber; <u>*Proboscidae:*</u> *Mammutus chosaricus* Dubr., *Palaeoloxodon antiquus* (Falc.); <u>*Perissodactyla:*</u> *Equus* (*Equus*) ex. gr. *Caballus* L., *Cervus elaphus* L., *Megaloceros gigantius* (Bulum.); <u>*Artiodactyla:*</u> *Bison* (*Bison*) *priscus* cf. *gigas* Fler., *Bos trochoceros* Meyer.

<u>68. Кучурган</u>

Расположение. Ближайшие населенные пункты – города Первомайск и Днестровск, село Незавертайловка Слободзейского района. Площадь - / 1293,4 га.

46° 40' 5"	сш	29° 57' 34"	вд

Высоты над уровнем моря: 1-7 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-востоке республики, в 100 км к юго-востоку от мун. Кишинэу в пределах Нижнеднестровской равнины.
Рельеф	Пойма р. Кучупган со средним воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Кучурган.
Общее геологическое описание	Сложена песками глинами и известняками репсонского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Тираспольская плоская террасовая равнина, преимущественно с обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Typhaetum latifoliae, Bolbochoenetum maritimi, Glycerietum arundinaceae, Glycerietum fluitansi, Schoenoplectetum tabernaemontani;*
- **водная растительность**: *Lemnetum minoris, Lemnetum gibbae, Salvinio (natans)-spirodeletum (polyrrhiza), Hydrocharidetum morus-ranae, Nymphoidetum peltatae, Potamogetonetum heterophyllumi, Potamogetonetum lucentis, Potamogetonetum natantis, Ceratophylleto (submersi)-potamogetonetum (perfoliata), Potamogetoneto (crispus)-vallisnerietum (spiralis), Ceratophylleto (demersi)-potamogetonetum (crispus).*
- **пойменные леса:** *Populetum, Salicetum* (не изучены).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	291		87	11	205	4
Оценка полноты данных (в %)	80		90	80	100	???
Красная книга Молдовы			1	2	21	
Красная книга ПМР	3			3		
Список МСОП				1	9	
Красная книга Европы	2	2		1		
Списки Бернской конвенции	2	2	2	6	136	
Списки Боннской конвенции					78	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		2	3	7		
Директива об охране птиц					119	
Операционный список	14	8	1	4	33	

Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7	4		2	28	

Примеры редких видов растений: *Nymphaea alba* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Salvinia natans* (L.) All., *Trapa natans* L., *Utricularia vulgaris* L., *Vallisneria spiralis* L., *Carex pseudocyperus* L., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Potamogeton gramineus* L., *P. natans* L., *Spirodela polyrhyza* (L.) Schleid., *Stratiotes aloides* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb., *Trapa natans* L., *Typha laxmannii* Lepech.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Характерные виды: *Dreissena polymorpha* Pallas, *Unio pictorum* L., *Anodonta cygnea* L., *Hypanis pontica* Eichwald, *Lymnaea auricularia* L., *Coenagrion pulchellum*Van der Linden, *C. puella* L., *Gomphus vulgatissimus* L., *Ephemera vulgata* L. ***Примеры редких видов:*** *Theodoxus transversalis* Pfeiffer, *Gomphus flavipes* Charpentier. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pallas. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Доминируют птицы водно-болотного комплекса. *Podiceps cristatus* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas strepera* L., *A. querquedula* L., *A. platyrhynchos* L., *Aythya ferina* L., *A. nyroca* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana porzana* L., *P. parva* Scop., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Ch. niger* L., *Alcedo atthis* L., *Riparia riparia* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Locustella naevia* Bodd., *L. fluviatilis* Wolf., *Locustella luscinioides* Savi., *Acrocephalus arundinaceus* L., *A. palustris* Bechst., *A. scirpaceus* Herm., *A. schoenobaeus* L., *Panurus biarmicus* L., *Remiz pendulinus* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *Emberiza schoeniclus* L. Отмечено гнездование 48 видов, на миграциях – 76 видов птиц. Репродуктивный орнитокомплекс образуют: лысуха (*Fulica atra*), дроздовидная камышовка (*Acrocephalus arundinaceus*), камышница (*Gallinula chloropus*), кукушка (*Cuculus canorus* (L.)), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), усатая синица (*Panurus biarmicus*), малая выпь (*Ixobrychus minutus*), рыжая цапля (*Ardea purpurea*) и др. Для зимнего состава орнитофауны водохранилища на протяжении последних 30 лет характерна относительная стабильность. Доминантом являлась лысуха, для которой Кучурганское водохранилище стало одним из основных мест зимовки в Северо-Западном Причерноморье (Русев и др., 2002). В последние годы здесь зимовало порядка 23-25 видов при общей численности – 3,5 - 6 тысяч особей. В годы работы электростанции в полную мощность численность зимующих птиц достигала 20 тысяч. Наряду с регулярно зимующими видами, малой поганкой (*Tachybaptus ruficollis*), чомгой (*Podiceps cristatus*), лебедем-шипуном (*Cignus olor*), кряквой (*Anas plathyrhinchos*), чирком-свистунком (*Anas crecca*), красноголовым нырком, хохлатой чернетью (*Aythya fuligula*), камышницей, лысухой, озерной (*Larus ridibundus*), серебристой (*L. argentatus*) и сизой (*L. canus*) чайками, усатой синицей, камышевой овсянкой (*Emberiza schoeniclus*) и некоторыми другими видами, в конце 90-х –2000-х гг. на водохранилище стали отмечаться случаи зимовок птиц, которые ранее в холодное время года не встречались. Среди них следует упомянуть белого аиста (*Ciconia ciconia*), бекаса (*Gallinago gallinago*), гаршнепа (*Lymnocryptes minima*). Эти птицы зимовали здесь в единичном числе, но сам факт их регистраций свидетельствует о продолжающемся процессе увеличения разнообразия птиц, зимующих на Кучурганском водохранилище. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Falco cherrurg* Grau., *F. perigrinus* Tunst., *Pandion haliaetus* L., *Botaurus stellaris* L., *Aythya nyroca* Guld., *Himantopus himantopus* L., *Luscinia svecica* L., *Phallacrocorax pygmeus* Pall., *Ardeola ralloides* Scop., *Plegadis falcinellus*

L., *Platalea leucorodia* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Limosa limosa* L.. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Ondatra zibethicus* L., *Nyctereutes procyonoides* Gray, *Sus srofa* L.

Тип собственности и категория пользования. В государственной собственности.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Кучурганское водохранилище является водоемом-охладителем Молдавской ГРЭС, образованном в 1964 году из Кучурганского лимана путем строительства плотины. По типу водного питания водохранилище относится к наливным водоемам с оборотным водоснабжением ГРЭС. Водохранилище включает акваторию площадью около 2730 га. Берега и прибрежная часть акватории водоема, особенно верховье и низовье поросло тростником, рогозом и другими гигро- и гидрофитами. Среди тростниковых «крепей» имеются протоки. Вдоль берегов водохранилища встречаются участки древесно-кустарниковой и луговой растительности. Часть береговой линии водоема примыкает к элементам урбанизированного ландшафта (села, дачи, МГРЭС). Использование воды из Кучурганского водохранилища для охлаждения реакторов МГРЭС с последующим ее сбросом обратно в лиман обуславливает формирование здесь особых гидрологических условий в зимние периоды. Так зимой на водохранилище практически всегда остаются участки акватории свободные ото льда, что создает оптимальные условия для зимовки здесь целого ряда птиц, связанных в той или иной мере с водоемами. Для улучшения условий обитания птиц на водохранилище считаем целесообразным проводить прокос тростника в местах его сплошного произрастания с формированием там сети нешироких (3-4 м) проток. Позитивным является решение центрального органа охраны природы Приднестровья о полном запрете выхода плавсредств на воду в нерестовый период и запрете на лов в период нереста. Учитывая, что это время приходится на разгар гнездового сезона большинства видов птиц, существенное снижение фактора беспокойства будет способствовать увеличению разнообразия и численности многих лимнофильных птиц. Эти меры следует применять и в дальнейшем. Рекомендуется создание заказника с регламентом охраны всех угодий. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны.* В перспективе территория может быть признана сайтом Рамсарской конвенции.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Браконьерство, нестабильный температурный режим воды в связи с работой Днестровской ГРЭС. Нарушение водообмена водохранилища. Загрязнение от золоотвалов. Беспокойство птиц со стороны рыбаков и охотников. Массовый лов рыбы сетями, приводящий к гибели в них водоплавающих птиц.

Социальное и экономическое значение. Объект рекреации, туризма, водных видов отдыха, территория ценных водно-болотных угодий, условия для рыборазводных предприятий. Возможно использование в качестве пунктов посещения в экотуризме с целью наблюдения ландшафта, птиц, амфибий, редких видов растений. Водохранилище имеет важное рекреационное значение для жителей Приднестровья и прилегающих районов Украины, служит местом рыбалки и охоты. Водоем служит местом гнездования, кормления, отдыха и зимовки охотничьих видов птиц: белолобой казарки (*Anser albifrons*), кряквы, чирка-свистунка и чирка-трескунка (*Anas querquedula*), красноголового нырка, лысухи и др. Воды водоема используются крупной электростанцией для охлаждения.

Природное и историческое наследие. Мало изучено.

70. Ягорлык

Расположение. Рядом с селами Ягорлык и Гоян. Площадь **836,0** / 1157,5 га.

48° 10' 15.22"	сш	28° 33' 30.84"	вд

Высоты над уровнем моря: 30-110 м (70 м), склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики, непосредственно примыкает к с. с. Гояны Дубоссарского района ПМР.
Рельеф	Рельеф овражно-балочный, характеризуется большой густотой эрозионного расчленения с глубокими врезами долин малых рек, ручьев и балок. Густота расчлененности рельефа от 1,0-1,5 км/км^2 до 1,5-2,0 км/км^2, глубина расчленения рельефа 100-150 м, пораженность территории оврагами 1,0-1,5 га/км^2. Склоны долин и оврагов подвержены оползневым процессам.
Бассейн	Бассейн р. Ягорлык.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения сарматского яруса миоцена (*Геологическая карта МССР, 1988*), которые представлены известняками и глинами. Близкое залегание известняков и процессы выветривания обусловили формирование обвально-осыпных склонов на площади 483 га. Склоны эрозионного генезиса занимают 200 га, поймы рек и днищ балок, не залитые водой - 56 га; залитая водой площадь - 222 га, при урезе воды на отметке 28 м; водоразделы занимают лишь 0,7 га.
Характеристика ландшафта	Расположен на стыке Области лесостепных возвышенносте и плато (Мокрянская террасовая равнина с обыкновенными и типичными черноземами) и Области Нижнеднестровской террасовой степной равнины (Григориопольская слаборасчленённая террасовая равнина с карбонатными черноземами). Ландшафты степных равнин – лугово-остепненные днища балок со склонами, сложенными четвертичным аллювием и поймы со злаковыми, бобово-злаковыми, злаково-осоковыми лугами и травянистыми болотами. Ландшафты террасовых степных равнин – плиоценовые террасы с разными черноземами на месте гырнецовых лнсов из дуба пушистого.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Genisto(tetragona)-seselietum(peucedanifolium), Stipeto(tirsa, pulcherrima, pennata)-Festuceta(valesiaca) herbosa, Botriochloeta(ischaemum) herbosa, Cariceta (humilis) herbosa, Koelerieto(moldavica)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Teucrieta (chamaedrys, polium, pannonicum) herbosa, Teucrieto(chamaedrys)-thymeto (marschallianus, moldavicus), Chamaecytiseto(ratisbonensis)-teucrieta(chamaedrys) herbosa, Jurinaeeta(stoechadifolia);*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Querceta(robur, petraea), Quercetum(pubescens) stepposum, Salicetum(alba);*
- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-poaeta(angutifolia) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **луга**: *Elytrigieta herbosa, Junceto(gerardii)-Elytrigieta(repens) herbosa, Agrostietum stoloniferae, Agrostideto(stolonifera)-festuceta(pratensis) herbosa, Poaeto(angustifolia) -lolieta(perenne) herbosa, Elytrigieto(repens)-lolieta(perenne) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Schoenoplectidetum tabernaemontani, Schoenoplectidetum triqueteri, Typhaetum angustifoliae, Typhaetum laxmannii, Bolboschoeneto maritimi, Caricetum acutiformisi, Acoretum calamusi;*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum demersi, Potamogetonetum crispusi, Spirodelletum(polyrhyza), Vallisnerietum(spiralis), Najadeto(maritima)-potamogetonetum(crispus);*

- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Sambucetum ebuli, Brometum tectoru, Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 9170(B).b.

Типы лесных формаций. Состав основных насаждений – 10СКР, 10АКБ, 10ЛХУ, 9КЛО1ДЧ, 10ОРГ+АКБ, 8ВМ1АКБ1АНВ; главные виды: *Robinia pseudacacia*; Средний возраст или возрастные пределы или возрастные пределы, лет: 32 (22-41).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	796		29	16	195	41
Оценка полноты данных (в %)	90		80	80	80	90
Красная книга Молдовы		4		4	18	5
Красная книга ПМР	31			7		8
Список МСОП		1	1	1	9	2
Красная книга Европы	6	4	1	1		2
Списки Бернской конвенции	1	6		9	128	22
Списки Боннской конвенции					58	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		4		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV		4	1	10		12
Директива об охране птиц					107	
Операционный список	74	41	1	6	24	13
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	32	17		4	23	13

Примеры редких видов растений: *Allium inaequale* Janka, *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Genista tetragona* Bess., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Iris pumila* L., *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Koeleria moldavica* M.Alexeenko, *Linum linearifolium* (Lindem.) Jav., *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *Polygala sibirica* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Seseli peucedanifolium* Besser, *Sorbus domestica* L., *Staphylea pinnata* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. *Anodonta piscinalis* (Nilsson), *Dreissena polymorpha* (Pallas), *Lymnaea stagnalis* (L.), *Lithoglyphus naticoides* (C.Pfeiffer), *Haemopis sanguisuga* (L.)**. *Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые.** Характерные виды: *Anax imperator* Leach, *Jalla dumosa* L., *Bombus zonatus* Smith. ***Примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Bombus argillaceus* Scop., *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Polyommatus daphnis* (Den. et S.). *Parnassius mnemosyne* (L.), *Argynnis pandora* Den.et Schiff.. *Limenitis populi* L., *Euphydryas (Hypodryas) maturna* L., *Minois [Satyrus] dryas* Sc. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Rana ridibunda* Pallas, *Lacerta viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Triturus vulgaris* L., *Vipera*

berus L. **Птицы.** Характерно доминирование птиц водно-болотного комплекса: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea cinerea* L., *A. purpurea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas strepera* L., *A. platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Aythya ferina* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana porzana* L., *P. parva* Scop., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Sterna hirundo* L., *Alcedo atthis* L., *Riparia riparia* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Locustella naevia* Bodd., *Locustella fluviatilis* Wolf., *Acrocephalus palustris* Bechst., *A. arundinaceus* L., *Remiz pendulinus* L. На гнездовании в наземных биотопах резервата доминирует жулан (*Lanius collurio* L.). Характерными видами также являются зарянка (*Erithacus rubecula* L.), славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla* (L.)), серая славка (*S. communis* Latham), черный и певчий дрозды (*Turdus merula* L. и T. *philomelos* Brehm), соловей (*Luscinia luscinia* L.), теньковка (*Phylloscopus collybita* Vieill.), обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella* L.), садовая овсянка (*E. hortulana* L.), зяблик (*Fringilla coelebs* L.), зеленушка (*Chloris chloris* L.), полевой воробей (*Passer montanus* L.), большая синица (*Parus major* L.), лесной конек (*Anthus trivialis* L.), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur* L.), вяхирь (*Columba palumbus* L.) и др. Водно-болотный орнитокомплекс заповедника образуют дроздовидная камышовка (*Acrocephalus arundinaceus* L.), камышница (*Gallinula chloropus L.*), лысуха (*Fulica atra* L.), малая выпь (*Ixobrychus minutus* L.), кряква (*Anas plathyrhinchos* L.) и др. Наиболее типичными представителями зимней орнитофауны наземных биотопов заповедника являются: ястреб-перепелятник (*Accipiter nisus* L.), фазан (*Phasianus colchicus* L.), ушастая сова (*Asio otus* L.), большой пестрый дятел (*Dendrocopos major* L.), крапивник (*Troglodytes troglodytes* L.), зарянка, черный дрозд, рябинник (*Turdus pilaris* L.), желтоголовый королек (*Regulus regulus* (L.)), большая синица, лазоревка (*Parus caeruleus* L.), пищуха (*Certhia familiaris* L.), обыкновенная овсянка, зяблик, зеленушка, щегол (*Carduelis carduelis* L.), дубонос (*Coccothraustes coccothraustes* L.), полевой воробей, сойка (*Garrulus glandarius* L.) и ворон (*Corvus corax* L.). ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Egretta alba, Crex crex, Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Pernis apivorus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Circaetus gallicus, Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Pandion haliaetus* L., *Milvus migrans, Otus scops, Aythya nyroca, Falco perigrinus, Columba oenas.* **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Arvicola terrestris* L., *Ondatra zibethicus* L., *Vulpes vulpes* L., *Capreolus capreolus* L.; рукокрылые: *Myotis daubentonii* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl.; в полостях под старым мостом была зарегистрирована самая большая колония *M. daubentonii* в Молдове около (400 особей), там же были найдены *Myotis dasycneme* Boie, *Myotis blythii* Tomes и *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius. ***Примеры редких видов:*** *Lutra lutra* L.; рукокрылые***:*** *Myotis dasycneme* Boie, *M. blythii* Tomes, *Pipistrellus kuhlii* Kuhl, *P. nathusii* Keyserling & Blasius.

Тип собственности и категория пользования. Госсобственность. Леса – гослесфонд ПМР.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Каменистые склоны, спускающиеся к Ягорлыцкой заводи, покрыты степной, петрофитно-степной и петрофитной растительностью; небольшие участки природных лесов и значительные по площади посадки белой акации; засоренные луга в прибрежной части и фрагмент залива реки Днестр. Открытые территории активно зарастают кустарниками, что создает угрозу для растительности открытых биотопов. Абсолютно заповедный режим также оказывает отрицательное воздействие на травянистую растительность. Осуществляются мероприятия по борьбе с агрессивными древесными породами (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) и травянистыми растениями (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Euphorbia dentata* Michx., *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun.), лесовосстановительные мероприятия. Государственный заповедник «Ягорлык» (836 га) имеет статус особо охраняемой природной территории,

что обуславливает юридическую охрану компонентов естественного биоразнообразия. Однако необходим комплекс мер, включая снижение до минимума фактора беспокойства с апреля по октябрь, сохранение и восстановление типичной природной растительности (в первую очередь, степей и лугов), ограничение либо полный запрет выпаса скота, особенно по берегам водоемов, использование специальных мер (например, искусственных гнездовий для водно-болотных птиц и летучих мышей) активизация эколого-просветительской работы с местным населением. Рекомендуется выделить старый мост на территории заповедника как особо охраняемый объект, обеспечив меры по охране летучих мышей.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Сокращение площадей естественной светолюбивой травянистой растительности в результате зарастания открытых склонов древесно-кустарниковой растительностью. Выпас скота в урочище «Балта» - в местах, важных для репродукции и сохранения видов редких видов. Экспансия чужеродных деревьев и кустарников, выпас скота по берегам водоемов заповедника, фактор беспокойства и др. Рубка старых деревьев и участков старовозрастного леса, удаление пней. Рубка, сбор на дрова погибших (стоячие мертвые деревья) или упавших деревьев которые также могут быть источником убежищ и корма для рукокрылых. Выжигание прибрежной и луговой растительности. Высокий фактор беспокойства со стороны местного населения и отдыхающих.

Социальное и экономическое значение. Согласно статусу заповедника, он имеет научное и культурно-образовательное значение. По существу, служит генетическим резерватом редких и исчезающих видов растений. Имеют значение ресурсы лекарственных растений. Территория служит местом воспроизводства и отдыха многих видов охотничьих животных, способствуя их расселению в охотугодья Дубоссарского и Рыбницкого районов. Место сохранения опылителей и естественных врагов сельскохозяйственных вредителей. Перспективное место для развития экологического туризма и фотоохоты, возможна организация экскурсий на лодке для наблюдения за колониями летучих мышей под мостом и т.д.

Природное и историческое наследие. Известны 4 археологических местонахождения, относящихся к Кукутень-Трипольской и Черняховской культурам.

101. Чумай (Сектор степи на юге Буджака)

Расположение. У села Виноградовка. Площадь **50 /** 102,8 га.

45° 47' 39"	сш	28° 32' 30"	вд

Высоты над уровнем моря: 45 - 100 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге, в 135 км к югу от мун. Кишинэу на границе Тигечской возвышенности и Кагульской равнины.
Рельеф	Овраг на правом склоне р. Салчиа Маре правого притока р. Ялпугул Маре со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Салчиа Маре.
Общее геологическое описание	Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтического яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин.

ландшафта	Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Poaeta(angustifolia), Poaeto(angustifolia)-elytrigieta(repens) herbosa, Koelerieto(cristata)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaetum(angustifolia) euphorbiosum (stepposa), Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca), Festucetum(valesiaca), Stipeto (capillata, pennata, lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festucetum(valesiaca) poosum(angustifolia), Bothriochloeto(ischaemum)-festuceta(valesiaca), Festucetum (valesiaca) crinitariosum(villosa), Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto(angustifolia)-bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloetum (ischaemum) cleistogenosum(bulgarica), Bothriochloetum(ischaemum) minuartiosum (setacea), Bothriochloetum(ischaemum) phleosum(phleoides), Bothriochloetum (ischaemum) caricosum(liparicarpos).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	469			13	121	11
Оценка полноты данных (в %)	80			90	85	70
Красная книга Молдовы		4		3	10	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы	4					
Списки Бернской конвенции				9	78	3
Списки Боннской конвенции					34	
Директива по местообитаниям, Приложение II	3					
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		
Директива об охране птиц					65	
Операционный список	51	6		5	12	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	21	4		2	14	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Colchicum triphyllum* G.Kunze, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dianthus pallidiflorus* Ser., *Eremogone rigida* (Bieb.) Fenzl, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *O. oreoides* Zahar., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit. и др.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые.** Характерные виды: *Melitturga clavicornis* Latr., *Bombus zonatus* Smith. ***Примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmelin, *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 53 гнездящихся, 3 – летние посетители, 7 – мигрирующие. Преобладают лесные виды птиц şi de cîmpii: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Coturnix*

coturnix L.*; Phasianus colchicus* L.*; Merops apiaster* L.*; Upupa epops* L.*; Galerida cristata* L.*; Anthus campestris* L.*; Motacilla alba* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus, Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Circaetus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel., *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pallas.

Тип собственности и категория пользования. Государственная собственность и собственность местных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Степной участок с противоэрозионными посадками акации. Состояние территории и фауны позвоночных относительно стабильное. Известен случай, когда в отсутствие управления накопление растительных остатков привело к пожару; на изолированных участках степи это особенно губительно для фауны безпозвоночных. Часть территории имеет статус резервата с многофункциональным пользованием «Сектор степи на юге Буджака» (50 га). Необходимо соблюдение режима резервата и специальное управление для степной растительности.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Местами присутствует выпас склонов, уничтожаются заросли кустарника на опушках лесопосадок. Необходимое управление отсутствует.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; регулируемый сенокос; для посещения туристами. Рефугий полезной фауны, особенно опылителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

II. Ключевые территории национального значения Национальной экологической сети Молдовы

1. Кодры

Расположение. Район Стрэшень, Научный заповедник "Codrii". Площадь **5177** / 5177,4 га.

47° 4' 51"	сш	28° 24' 49"	Вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 382 м, минимальная – 130 м, средняя – 200-250 м, перепады – 40-80 м, углы наклона – 5º-35º, преобладающие направления – южное, юго-западное - 25%; Северное, северо-восточное - 21%; западное, юго-восточное, восточное, северо-западное - 54%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 35 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Центральных Кодр.
Рельеф	Возвышенные водоразделы склоны и днища балок бассейнов рек Рэкэтэу, Бык, Ботна и Когылник со средним воздействием антропогенных и весьма сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейны рек Рэкэтеу, притока р.Бык, а также Ботна и Когылник.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками и супесями бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Кодринская возвышенная лесная ландшафтная область. Расположена в пределах трех ландшафтов: • Ниспоренские высоты, с буково-дубовыми лесами на серых лесных почвах, со средним воздействием; • Ворниченские высоты, с грабово-дубовыми лесами на бурых и серых лесных почвах; • Ботнинские верховья, с грабово-дубовыми и скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-fageta(sylvatica), Fageto(sylvatica)-fuerceta(petraea), Querceto-carpineta(betulus), Fageto(sylvatica)-carpineto(betulus)-Querceta (petraea), Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea), Querceto(petraea)-fraxineta(excelsior), Tilieto(tomentosa)-fraxineta(excelsior);*
- **поляны**: *Calamagrostideto(epigeios)-poaeta(pratensis), Poaeta(angustifolia) herbosa;*
- **луга**: *Carcetum(acutiformis)-thelypteridosum(palustris), Caricetum(vulpina), Eriophoro (latifolia)-caricetum(paniculata), Caricetum(vulpina), Equisetum(telmateia), Equiseteto (palustre)-caricetum(otrubae), Agrostidetum(stolonifera), Poaeto(trivialis)-festucetum (regeliana), Caricetum(melanostachya, hirta) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia).*

Местообитания европейского значения: 9160-1, 9170(A), 9170(B).

Типы лесных формаций: кодринские бучины (1%); смешанные бучины (1%); чистые дубравы из дуба скального (5%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (73%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (10%); липово-ясеневые

дубравы из дуба черешчатого (7%); пойменные берестово-пакленовая дубравы (2%); чистые ивняки (1%). Формула лесообразующих пород: 3FR2GO2CA1TE1ST1DT; главные виды: GO, ST, FA; сопутствующие породы: CA, FR, PA, TE, CI, JU; SRB. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 80 (34-95).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	835		8	17	148	45
Оценка полноты данных (в %)	90		70	95	85	95
Красная книга Молдовы		18		4	14	4
Список МСОП		2		1	6	1
Красная книга Европы	4	1		1		1
Списки Бернской конвенции	1	4		9	98	23
Списки Боннской конвенции					40	
Директива по местообитаниям, Приложение II		4		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	3		10		11
Директива об охране птиц					74	
Операционный список	87	35		6	18	11
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	58	18		3	18	12

Примеры редких видов растений: *Astragalus dasyanthus* Pall, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Briza media* L., *Carex paniculata* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *C. rubra* (L.) Rich., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P.F.Hunt et Summerhayes, *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess., *E. helleborine* (L.) Crantz, *E. palustris* (L.) Crantz, *E. purpurata* Smith, *Eriophorum latifolium* Hoppe, *Hypopitys monotropa* Crantz, *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (Vest) Soo, *Orchis palustris* Jacq., *O. purpurea* Huds и др.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Характерные виды: *Pisidium amnicum* (M.), *Lymnaea glutinosa* (M.), *Valvata cristata* (M.), *Erpobdela octoculata* (L.), *Centroptilum luteolum* (M.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Calosoma sycophanta* L., *Elater ferrugineus* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Cerambyx cerdo* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Rhophitoides canus* Eversm., *Aglia tau* L., *Eudia pavonia* (L.), *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Polyommatus daphnis* (Den. et S.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Vipera berus* L., *Coronella austiaca* Laur., *Lacerta viridis* Laur., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов:*** *Vipera berus* L., *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц. 78 вида гнездящихся, 8 – летние посетители, 7 – зимние посетители, 22 – мигрирующие виды. Характерные виды: *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba livia* Gm., *Streptopelia turtur* L., *S. decaocto* Friv., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa*

epops L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Lullula arborea* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Saxicola torquata* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Phoenicurus ochruros* Gmelin., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Acrocephalus arundinaceus* L., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *S.communis* Latham., *S. curruca* L., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Ph. collybita* Vieill. *Muscicapa striata* L., *Ficedula parva* Pallas, *F. albicollis* Temminck, *Parus palustris* L., *P. caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Certhia familiaris* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов****: Ciconia nigra* L., *Circus cyaneus* L., *Pernis apivorus* L., *Aquila clanga* Pall., *A. pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Falco cherrurg* Grau., *Columba oenas* L., *Asio flammeus Pontopp.*, *Crex crex* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus nippon* Temminck, *Vulpes vulpes* L., *Mustela putorius* L.; рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. pipistrellus* Schreber, *Plecotus austriacus* Fischer. Вблизи водоемов также характерна *Myotis daubentonii* Kuhl. Некоторые открытые участки леса в качестве охотничьих угодий используют синантропные виды, например *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.; рукокрылые: *Nyctalus lasiopterus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Положения об охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления Научным заповедником „Кодры", частично соответствуют необходимости поддерживать виды, охраняемые государством. Но эта преимущественно лесная территория сильно омоложена в результате рубок последних 20 лет (их объемы выросли не менее чем в 10 раз, по сравнению с 80 гг. 20 века), местами лес приобрел облик парка. Некоторые поляны, даже расположенные на крутых склонах, распахивались. Богатые флора и фауна резервата были хорошо изучены за многие годы исследований. Изменения в характере управления негативно отразилось на почвенной фауне, некоторых группах птиц и уязвимых видах растений, однако реальный ущерб не оценивался и, вероятно, маскируется региональными тенденциями (например, в фауне и популяциях хищных птиц). Резерват беден водоемами, а имеющиеся ручьи очень малы, фауна гидробионтов бедная. Благодаря тому, что это – научный заповедник, здесь запрещена охота и должны быть ограничены рубки деревьев; в качестве меры охраны следовало бы увеличивать площадь ядра заповедника. Необходимо полностью запретить рубку в старовозрастных участках леса, сохранять старые дуплистые деревья, с отслаивающейся корой и стоячие мертвые. Рекомендуется создавать убежища для летучих мышей, прежде всего в молодых лесах. Резерват должен служить рефугием для охотничьих животных. В качестве важнейших мер необходимо разработать план управления и обновить зонирование, установить адекватное финансирование за счет бюджета.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерная доля искусственных насаждений – 59%, включая полностью искусственные – 37%; чрезмерная доля насаждений порослевого происхождения – 80%. Очистка опушек от кустарников, удаление растительных скоплений, рубка старых деревьев, дуплистых, где могут обитать разные редкие виды птиц, насекомых и млекопитающих. Удаление крупномерных древесных остатков.

Довольно высок фактор беспокойства со стороны местного населения. В целом, управление не соответствует статусу и в значительной мере финансируется за счет рубок.

Социальное и экономическое значение. Научный центр. Генетический резерват растений ценозообразователей, редких и исчезающих видов. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 1851,7 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 117,2 тыс леев; всего – 1968,9 тыс леев. Однако это оценка является чисто хозяйственной и не соответствует статусу научного резервата. Птицы, проживающие здесь, летучие мыши и насекомые-энтомофаги уничтожают большое количество вредителей в лесах и на окрестных сельскохозяйственных землях. Заповедник может быть использован для увеличения численности оленя, косули. Резерват имеет определенное значение для туризма, но возможности посещения ограничены его статусом.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 12. Примеры: Lozova-Dialul Ursului (klad); Lozova-leshoz 1; Lozova-leshoz 2; Lozova-leshoz; Lozova-Zhikova; Lozova 1 - 3; Vornicheny 1 – 3. Наиболее важные нахождения: Vorniceni 1 – поселение Золотой Орды; возраст: 14 век от Р.Х.; площадь не оценена; исследовано. ***Палеонтологические находки.*** Lozovo. Средний плестоцен – Молдавский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Proboscidae:* *Anancus arvernensis* (Croiz. et Job.).

2. Плайул Фагулуй

Расположение: Районы Унгень (93%), Ниспорень (6%), Кэлэрашь (1%); Научный заповедник " Плайул Фагулуй". Площадь **5642** / 5642,6 ha.

47° 17' 43"	сш	28° 3' 57"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 425 м, минимальная – 124 м, средняя – 240-300 м, перепады – 50-100 м, углы наклона – 5º - 35º, преобладающие направления – северное, северо-восточное - 39%; западное, северо-востоыное, восточное, северо-западное - 33%; южное, юго-западное - 28%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 70 км к северо-западу от мун. Кишинэу в в западной части Возвышенности Северных Кодр
Рельеф	Склоны, водоразделы балок и долин малых рек, днища балок и поймы малых рек со средним воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов
Бассейн	Бассейны р. Бык и р. Братулянка притока р. Прут
Общее геологическое описание	Сложена алевролитами, песками, глинами и супесями бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского яруса плиоцена
Характеристика ландшафта	Кодринская возвышенная лесная ландшафтная область. Рассоложена в пределах двух ландшафтов: • Высокие Кодры, с буковыми и буково-дубовыми лесами на бурых, серых и темно-серых лесных почвах • Баланештские высоты, с буково-дубовыми лесами на бурых, серых и темно-серых лесных почвах

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-fagetum(sylvatica), Fageto(sylvatica)-carpineta(betulus), Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea), Carpineto(betulus)-querceta (petraea), Tilieto(tomentosa)-carpinetum(betulus), Querceto(robur)-carpinetum(betulus), Quercetu(robur, petraea), Salicetum(triandra), Salicetum(alba), Saliceto(alba)-Populetum(alba);*
- **поляны и опушки**: *Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Poaetum(angustifolia) herbosum, Lolietum(perenne) herbosum;*
- **луга**: *Caricetum(acutiformis), Caricetum(riparia), Agrostidetum(stolonifera), Petasitetum(hybridum), Lolieto(perenne)-elytrigietum herbosa, Polygonetum(avicularis), Loletio(perenne)-potentilletum(anserina), Trifolio(repens)-lolietum(perenne);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Bolboschoenetum(maritimus), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Eleocharietum(palustris);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor).*

Местообитания европейского значения: 9160-1, 9170(A), 9170(B), 91 VO, 92 AO(1), 92 AO(2).

Типы лесных формаций: смешанные бучины (1%); чистые дубравы из дуба скального (4%); липово-ясеневая дубрава из дуба скального(79%); липово-ясеневая дубрава из дуба скального и дуба черешчатого (10%); чистые дубравы из дуба черешчатого (4%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (1%); пойменные берестово-пакленовые дубравы (1%). Формула лесообразующих пород: 3CA2GO2FR1TE1ST1FA; главные виды: GO, ST, FA; сопутствующие породы: CA, FR, PA, TE, CI, JU; SRB. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (36-98).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	727		7	17	162	46
Оценка полноты данных (в %)	90		80	95	95	80
Красная книга Молдовы		14		4	15	5
Список МСОП		3		1	6	2
Красная книга Европы	3			1		
Списки Бернской конвенции	1	3	2	9	107	24
Списки Боннской конвенции					45	
Директива по местообитаниям, Приложение II		5		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2	2	10		11
Директива об охране птиц					84	
Операционный список	87	26		6	20	13
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	62	14		3	26	12

Примеры редких видов растений: *Astragalus dasyanthus* Pall., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Briza media* L., *Carex paniculata* L., *C. pendula* Huds., *Cephalanthera damasonium*

(Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *C. rubra* (L.) Rich., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P.F.Hunt et Summerhayes, *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *E. palustris* (L.) Crantz, *E. purpurata* Smith, *Eriophorum latifolium* Hoppe, *Hypopitys monotropa* Crantz, *Orchis mascula* (L.) L. ssp *signifera* (Vest) Soo, *O. palustris* Jacq., *O. purpurea* Huds., *Ornithogalum flavescens* Lam., *Orthilia secunda* (L.) House, *Padus avium* Mill., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea intermedia* (Lam.), *Platycnemis pennipes* (Pallas), *Lestes viridis* (V.D.Lind), *Gomphus vulgatissimu* (L.), *Centroptilum luteolum* (M.). ***Примеры редких видов:*** *Coenagrion mercuriale* (Charp.) (?), *Gomphus flavipes* (Charpenter), (?)*Aeschna viridis* (Eversman). **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Elater ferrugineus* L., *Lucanus cervus* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L., *Papilio machaon* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Vipera berus* L., *Coronella austiaca* Laur., *Lacerta viridis* Laur., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов****: Vipera berus* L., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** 104 гнездящихся, 6 летние посетители, 2 зимние посетители, 17 мигрирующие виды. Преобладают лесные виды птиц, но присутствуют и водно-болотные виды: *Podiceps cristatus* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Egretta garzetta* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. crecca* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba livia* Gm., *Streptopelia turtur* L., *S. decaocto* Friv., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Lullula arborea* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Saxicola torquata* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Ph. ochruros* Gmelin., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Acrocephalus arundinaceus* L., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *S. communis* Latham., *S. curruca* L., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Ph. collybita* Vieill., *Muscicapa striata* L., *Ficedula parva, F. albicollis*, *Parus palustris* L., *P. caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Certhia familiaris* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L.. *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов:*** *Egretta alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *Crex crex* L., *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila chrysaetos* L., *A. clanga* Pall., *A. pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel., *Falco vespertinus* L., *Columba oenas* L., *Dryocopus martius* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Apodemus agrarius* Pallas, *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela putorius* L.; рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. pipistrellus* Schreber. Вблизи водоемов присутствует водяная ночница (*Myotis daubentonii* Kuhl). Некоторые открытые участки леса в качестве охотничьих угодий используют и синантропные виды, такие как *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов****: Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.; рукокрылые: *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Преимущественно лесная территория в относительно хорошем состоянии. Комплекс лугов находится в неудовлетворительном состоянии. Есть несколько типов водоемов

(искусственные пруды, мелкие ручьи родникового происхождения). Территория хорошо охраняется, окружена забором. Фауна находится в хорошем состоянии; здесь выявлен ряд новых для науки видов почвенных беспозвоночных; фауна гидробионтов выявлена неполно. Положения об охране растительного мира, предусмотренны регламентом управления в научном заповеднике „Плайул Фагулуй" соответствуют необходими поддержания видов растений, охраняемых государством. Необходимо сохранять старовозрастные участки леса, дуплистые деревья, старые и стоячие мертвые деревья, деревья с отслаивающейся корой. Требуется прекратить рыбную ловлю, купание (в водоемах есть виды, аходящимися на грани исчезновения). В целом, управление не соответствует статусу научного резервата, и в значительной мере финансируется за счет рубок.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерная доля искусственных насаждений - 70%, включая полностью искусственные - 40%; чрезмерная доля насаждений порослевого происхождения - 73%. Отрицательные факторы: чрезмерный выпас и очистка опушек от кустарников, удаление растительных скоплений, рубка старых деревьев. Другой негативный фактор – дорога, которая проходит через заповедник к селу Рэдень. Относительно высок фактор беспокойства со стороны местного населения и отдыхающих (например, сборщиков грибов).

Социальное и экономическое значение. Научный центр и ядро размножения и распространения редких видов животных. Генетический резерват растений ценозообразователей, особенно – редких и исчезающих видов. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 1621,9 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов (в том числе использование в охотничьих целях) – 286,4 тыс леев; всего – 1908,3 тыс леев. Однако эта оценка является чисто хозяйственной и не соответствует статусу научного резервата. Резерват может использоваться для увеличения числености оленя, косули. Резерват имеет определенное значение для туризма, но возможности посещения ограничены его статусом.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 21. Примеры: Bumbata 1; Radenii Veki 1; Radenii Veki 2; Alekseevka 3; Poiana; Bumbata 2; Korneshti; Agronomovka 1 – Deliia; Agronomovka 2 Deliia; Alekseevka 1; Alekseevka 2. ***Наиболее важные находки:*** Bumbata 1; не исследовано; мезолитическое поселение; возраст: 9 тыс. лет до Р.Х.; площадь: не определена.

15. Ла Кастел

Расположение. Район Edineţ, лесохозяйственное предприятие Edineţ, лесничество Edineţ (40-48). Площадь **746** / 779,9 ha.

48° 8' 23"	сш	27° 9' 12"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 261 м, минимальная – 105 м, средняя – 150-200 м, перепады – 50-105 м, углы наклона – 5º-30º, преобладающие направления – северное, северо-западное; восточное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 75 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Водораздел и правый склон р. Раковэц. со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.

Бассейн	Нижняя часть бассейна р. Раковэц.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинистыми и песчано-глинистыми отложениями баденского яруса, волынского подъяруса миоцена, акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато Северной Молдовы. Раковецкая равнина, с выщелоченными черноземами преимущественно на мощных лёссовидных суглинках, местами с дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Seslerietum(heufleriana) herbosum, Stipeto(pulcherhimma, pennata)-festuceta (valesiaca) herbosa, Stipeto(lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceta (valesiaca) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Teucrieto(montana)-festuceto(valesiaca)–bothriochloetum(ischaemum)*;
- **леса**: *Caprinetum(betulus) subnudum, Caprinetum(betulus)-querceta(robur) herbosa, Carpineto(betulus)-querceta(petraea) herbosa, Ceraseto(avium)-quercetum(robur) polygonatosum(latifolia), Quercetum(robur) poosum(nemoralis), Querceta(robur) herbosa, Populetum(alba) rubosum, Salicetum(alba) rubosum;*
- **поляны и опушки**: *Calamagrostideto(epigeios)-poaetum(angustifolia), Poaeta (angustifolia) herbosa, Poaeta(pratensis) herbosa, Poaeto(angustifolia)-elytrigieta (repens) herosa;*
- **луга**: *Poaetum(pratensis) loliosum(perenne), Agrostideta(stolonifera) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Elytrigietum(repens) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 IO.

Типы лесных формаций: леса с дубом черешчатым и скальным; липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого; чистые леса из дуба черешчатого. Структура древостоев: 4ST2GO1GA1TE2DT. главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CA, JU, UL, TE, CI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 61 (28-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	593		1	17	126	26
Оценка полноты данных (в %)	70			80	90	90
Красная книга Молдовы		8		3	14	2
Список МСОП		2			5	1
Красная книга Европы	2	2				
Списки Бернской конвенции		1		8	91	10
Списки Боннской конвенции					34	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				9		3
Директива об охране птиц					59	
Операционный список	51	19		5	16	6

Охраняемые законом (CR, EN, VU)	29	7		2	18	3

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Briza media* L., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Galanthus nivalis* L., *Gymnocarpium robertianum* (Hoff.) Newm., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Lilium martagon* L., *Melittis sarmatica* Klok., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kerner, *Sesleria heufleriana* Schur, *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Выявлен один вид - *Lymnaea auricularia* (L.). **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Dolbina elegans* (Bang-Naas), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana ridibunda* Pallas. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц. 82 гнездящихся, 3 летние посетители, 2 зимние посетители, 10 мигрирующие. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Strix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. minor*, *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. communis* Lath., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов****: Ciconia nigra* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus agrarius* Pallas, *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Dryomys nitedula* Pallas, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов****: Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, публичная собственность сел .

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Основная часть территории является ландшафтным резерватом «Ла Кастел» (746 га). Необходимы зонирование и разработка мер управления. Для охраны животного мира необходимо сохранять скалистые и участки со скоплением кустарников, которые служат убежищами и местами воспроизводства. На холме вблизи территории-ядра есть яма для выжига извести, в качестве меры охраны было бы хорошо запретить эту деятельность. Необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой в репродуктивный период, борьбу с браконьерством, лисами и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Порослевое происхождение около 100% насаждений дуба и скального дуба; присутсвие очагов высыхания насаждений (выделы 40D, 41G, 42D, 43D, 42F, 46O, 48F). Отрицательные факторы: чрезмерный выпас на склонах, удаление кустарников и скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 149,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных

продуктов – 9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 202,2 тыс. лей; всего – 361,1 тыс. лей. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений, возможно использование в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений. Отдельные участки можно использовать в качестве пастбищ с регулируемой нагрузкой. Ядро развития и рефугий для птиц, насекомых-энтомофагов и опылителей. Возможен экотуризм: наблюдения ландшафта, редких видов растений и животных;

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 54. Примеры: Buzduzhany; Volodeni 2; Burlaneshti 3; Buzduzhany 2 ; Volodeni 1; Buzduzhany 1; Buzduzhany 6 - Cintirimul Turcilor; Buzduzhany 7; Burlanesti 1-Dragiste; Burlanesti 2-Dragiste; Bleshteni 2-U Ozera; Volodeni 3; Volodeni 4; Volodeni 5; La Livada; Burlaneshti 1-Ostrov; Bleshteni 1.

23. Сута де мовиле

Расположение. Район Рышкань, лесохозяйственное предприятие Глодень, лесничество Рышкань (кварталы 80-89); Площадь **1072** / 1148,1 ha.

47° 49' 50"	сш	27° 18' 21"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 266 м, минимальная – 130 м, средняя – 130-220 м, перепады – 55-90 м, углы наклона – 5º-25º, преобладающие направления – S, SV, V; N, NV, NE; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 50 км к западу от мун. Бэлць в пределах Среднепрутской равнины.
Рельеф	Высокая пойма и припойменные склоны р. Прут, водораздел между притоком р. Каменка и р. Прут, со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	бассейн р. Прут в среднем течении.
Общее геологическое описание	Сложена преимущественно глинами волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Бельцких лугово-степных равнин и возвышенностей. Припрутские высоты, с темно-серыми лесными почвами и типичными черноземами на лёссовидных суглинках, с участками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Quercetum(robur) veratrosum(nigrum), Quercetum(robur, petraea), Tilieto (cordata)-Querceta(robur) herbosa;*
- **степи**: *Agropyreto(pectinatum)-stipeta(capillata) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festucetum(valesiaca) potentillosum(arenaria), Poaeto(bulbosa)-artemisietum(austriaca), Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга:** *Elytrigietum(repens) trifoliosum(fragiferum), Junceta(gerardii), Rorippo (sylvestris)-agrostidetum(stolonifera), Agrostideto(stolonifera)-festuceta(orientalis) herbosa, Cariceta(otrubae) herbosum, Cariceta(hirta) herbosa;*
- **водно-болотная растительность:** *Schoenoplectetum(tabernamontanii), Phragmitetum (australis), Typhetum(latifolia), Typhetum(angustifolia).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (80%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (20%). Формула лесообразующих пород: 6ST1TE1FR1SC1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CI, TE, JU, PA, STR, SC, ULC, PI, MO, ME. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (40-80); присутствуют насаждения возрастом более 100 лет (ST/GO - 115 лет - u.a. 80D; ST - 120 лет - 81B, 88C; ST – 130лет - 88N; ST - 150 лет - 80T).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	531			13	118	25
Оценка полноты данных (в %)	70			80	95	90
Красная книга Молдовы		3		3	12	1
Список МСОП				2	5	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		1		8	79	8
Списки Боннской конвенции					44	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		8		1
Директива об охране птиц					63	
Операционный список	26	5		4	14	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	12	3		2	15	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Anthyllis macrocephala* Wend., *Asparagus officinalis* L., *A. pseudoscaber* Grec., *A. tenuifolius* Lam., *Crambe tataria* Sebeok, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fagus sylvatica* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Iris pumila* L., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. ucrainica* P.Smirn., *Teucrium montanum* L.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Cetonischema aeruginosa* Drury, *Catocala sponsa* L. *Iphiclides podalirius* (L.), *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Elaphe quatuorlineata* Lacép., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Характерны степные виды, с маленькой группой водно-болотных. 30 гнездящихся видов, 11 – на миграции, 18 – на летних трофических миграциях, и один вид зимующий. Характерные виды: *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Crex crex* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus campestris* L., *Oenanthe oenanthe*L., *Muscicapa striata* L., *Lanius collurio* L., *L. minor* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer montanus* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel., *Falco cherrurg* Grau. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Nannospalax leucodon* Nordmann,

Apodemus agrarius Pallas, *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Lepus europaeus* Pallas. ***Примеры редких видов****: Mustela erminea* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, частные сельскохозяйственные земли.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Этот уникальный ландшафт расположен в долине Прута и на склонах к нему, к югу – юго-востоку от сел Браниште и Аврамень на территории длиной 8 км и шириной 2.3 – 1.7 км. На этом участке расположео более 3500 холмов, большинство – удлиненной формы с крутыми склонами и высотой от 1-3 м до 30 м («Могила цыгана»). Холмы и неровные понижения с более толстым слоем почвы покрыты степью. Степь местами перемежается со многими мелкими частично заболоченными водоемами, несколькими небольшими эвтрофными озерами с песчаным и галечным дном. Уникальная, очень уязвимая система биотопов с очень разнообразными условиями обитания и крайне дефицитными в Молдове степными экосистемами. Здесь присутствует самая северная в Молдове популяция четырехполосого полоза (*Elaphe quatuorlineata* Lacép.). Территория включает также дубовые и другие леса на склонах, местами довольно крутых. «Сутэ де мовиле» – ландшафт высокой научной и эстетической ценности. Некоторые ученые считают, что это единственное место в Европе, где сконцентрированы в таком большом количестве подводные рифы древнего Средиземного моря – водоема третичного периода, покрывавшего территорию Республики Молдовы около 20 миллионов лет назад. Другие ученые считают, что эти образования сформировались благодаря оползням и обвалами. Территория включает ландшафтный резерват «Сутэ де мовиле» (1072 га) и прилегающие земли. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесом и участками степной растительности. Часть этого комплекса расположено в пограничной зоне и достаточно хорошо сохранилась. Охрана недостаточная. Степные экосистемы сильно повреждены выпасом, часть территории незаконно приватизирована и распахана. Необходимы изъятие этих участков из сельскохозяйственного оборота и элементарное соблюдение законодательства. Следует сохранять участки со зарослями кустарников и выходами скал, водоемы. Территория имеет благоприятные условия для увеличения численности зайца, косули, для чего необходимо обеспечить дополнительный корм зимой, покое в репродуктивный период, борьбу с браконьерством, лисами и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Положения по охране растительного мира предусматриваемые в регламентах управления в ландшафтном резервате Сута де мовиле соответствуют необходимостям по поддержанию видов охраняемых государством. Но чрезмерный выпас влияет отрицательно на экосистемы и охраняемые виды, значительная часть степной территории противозаконно приватизирована и распахана, остальная часть сильно повреждена незаконным выпасом. Около 75% насаждений порослевого происхождения (ТЕ - 99%). Отрицательные факторы: удаление скоплений кустарников и растительных скоплений.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений, ценозообразователей. После восстановления территория может быть использована в качестве банка семян, для сенокоса и, возможно, для регулируемого выпаса. Возможные ежегодные доходы от использования леса, в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесных продуктов – 252,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 77,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 202 тыс. лей; всего – 532,6 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников: 29.***

27. Климэуций де Жос

Расположение. Район Шолдэнешть, лесохозяйственное предприятие Шолдэнешть, лесничество Шолдэнешть (лесное урочище «Бурсук-Кот» - 241,1 га, кварталы 1-3; лесное урочище Lelinea - 175,7 га - кварталы 4-6; лесное урочище «Климауций де Жос» - 192,6 га – кварталы 7-9; лесное урочище «Сокол» - 50,6 га - кварталы 20-21); Площадь **668** / 647.7 га.

47° 57' 39"	сш	28° 47' 28"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 190 м, минимальная – 40 м, средняя – 90-120 м, разницы – 30-128 м, углы наклона – 6º-75º, преобладающие направления – северное, северо-восточное, северо-западное, восточное, юго- восточное, западное, юго- западное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 70 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Нижняя часть склонов и высокая пойма р. Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами известняков, песков и глин сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Расположено на стыке двух ландшафтов: – Васкауцкая возвышенность, с темно-серыми лесными почвами и выщелоченными черноземами на лёссовидных суглинках; – Рашковская террасовая равнина с типичными, выщелоченными и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festucetum(valesiaca) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum(capillata), Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosum, Stipeto(pulcherrima)-festucetum (valesiaca) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum(pennata) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Caricetum (humilis), Cariceto(humilis)-teucrietum(chamaedrys);*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Querceta(robur) cornosa(mas), Quereto(robur)-carpineta(betulus) herbosa, Querceta(robur, petraea) herbosa, Crataegeto(monogyna)-corneto(mas)-cerasetum(mahaleb);*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-brometa(inermis) herbosa, Calamagrostideto (epigeios)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta (valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolieta(perenne), Poaeta(pratensis) herbosa, Lolieto(perenne)-poaetum (pratensis) herbosa, Cariceta(otrubae) herbosa, Eleocharieto(palustris)-cariceta(hirta) herbosa;*

- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus), Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (84%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (16%). Формула лесообразующих пород: 4SC3ST1CA1FR1PI; главные виды: ST; сопутствующие породы: CA, CI, FR, FRA, GL, JU, NU, PA, PI, SC, STR, TE, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (40-90); около 15% площади занимают дубовые древостои с возрастом более 100 лет, в том числе 135 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	369			19	151	30
Оценка полноты данных (в %)	70			90	90	80
Красная книга Молдовы				4	16	2
Список МСОП		1			6	
Красная книга Европы	1	1				
Списки Бернской конвенции		2		10	100	17
Списки Боннской конвенции					48	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		9
Директива об охране птиц					86	
Операционный список	28	8		6	21	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	18	4		3	21	7

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Aurinia saxatilis* (L.) Desv., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые** - ***примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L., *Elaphe longissima (Laur.)* ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima (Laur.)* **Птицы.** Преобладают лесные и водно-болотные виды птиц. 47 видов гнездящихся, 30 видов мигранты, 8 видов встречаются на трофические миграции летом. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L.,

Caprimulgus europaeus, *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Circaetus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pallas, *Martes foina* Erxleben, *Vulpes vulpes* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: (все малочисленны): *Myotis daubentonii* Kuhl, *Eptesicus serotinus* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. pipistrellus* Schreber, *Nyctalus noctula* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Myotis mystacinus* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро включает ландшафтный резерват «Климэуць де Жос» (668 га) – большая часть территории, а также геологический памятник «Овраг Намэлвий» (100 га). Лес в верхней части и на склонах каньона речки Кушмирки по большей части состоит из дуба, ясеня, клена и др. Сохранилась достаточно старая дубрава, но дубовые леса в существенной степени замещены производными грабовыми лесами; заросли кустарника распространены по краям леса, особенно на каменистых местах, увеличивая для фауны экологическую емкость территории. На юго-восточном выпасаемом склоне каньона крутизной 30-45° с выходами камней распространены вторичные степи. Очень интересна часть ущелья, расположенная в нижней части речки, полноводной и с большой скоростью течения, имеющая длину около 10 км, ущелье имеет глубину в 150-200 м. В этой части, речка Кушмирка дважды пересекает цепь скал, сформировавшуюся после сарматского моря, которые обнажаются как с левой, так и с правой стороны, представляя живописные обрывистые скалы со странными формами. Сохранение видов, охраняемых государством, связано с поддержанием и ограничением деятельности по управлению старовозрастными участками леса, а так же каменистыми участками с элементами степной каменистой растительности. Для сохранения фауны необходимо сохранять скопления кустарников, старые и дуплистые деревья, скалистые участки, используемые для зимовки и воспроизводства. Охрана редких млекопитающих недостаточна. В настоящее время практически отсутствует охотничьи парнокопытные, но территория может использоваться в как местообитание косули, для чего необходимо обеспечить дополнительный корм зимой, бороться с браконьерством и с лисицами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 60% дубовых древостоев имеют порослевое происхождение. Чрезмерный выпас влияет отрицательно на охраняемые виды, в том числе на крутых склонах, как и рубка старых деревьев, удаление скоплений кустарников, растительных остакоы, добыча известняка. Близость к селу создает фактор беспокойства со стороны местного населения.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 157,7 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 55,2 тыс леев; от пользования в охотничьих целях – 207,9 тыс леев; всего доходов – 420,8 тыс леев. Ядро размножения и рефугий для насекомоядных птиц и летучих мышей. Территория может использоваться для наблюдения ландшафта, растений и животных, особенно рептилий, туристами и специалистами.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 6. Примеры: Climautii de Jos 2; Climautii de Jos 5**.** ***Палеонтологические находки.*** Climautii-II. Верхний палеолит. ***Mammalia.*** *Proboscidae: Mammutus primigenius* Blum., *Carnivora: Canis lupus* L., *Vulpes* sp., *Perissodactyla: Equus latipes* Grom., *Artiodactyla: Rangifer tarandus* L., *Cervus elephus* L., *Bison priscus* Boj., *Lagomorfa: Lepus* sp.

47. Болото Тогай

Расположение. Район Штефан Водэ, лесохозяйственное предприятие Тигина, лесничество Олэнешть (выдел 43V1). Площадь **50** / 141,8 ha.

46° 28' 7"	сш	30° 0' 33"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 1 м, минимальная – 1 м, средняя – 1 м, перепады – равнина, углы наклона – равнина, преобладающие направления – равнина.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 60 км к юго-востоку от мун. Бендер, в пределах Когыльникской равнины.
Рельеф	Пойма реки Днестр со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.
Бассейн	Нижняя часть бассейна реки Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, известняками верхней толщи сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Расширенная пойма р. Днестр, с пойменно-луговыми, илово-лугово-болотными почвами, местами с тополевыми и ивовыми лесами и участками плавневых лугов и болот.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostideto(stolonifera)-eleocharitetum(palustris), Junceto(gerardii)-agrostidetum (stolonifera), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(anserina, repens);*
- **леса:** *Fraxineta(excelsior), Fraxineto-populetum(alba);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Bolbochoenetum (maritimus), Glycerietum(maxima);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Lemnetum(gibba), Salvinietum(natans), Potamogetonetum(crispus), Ceratophylletum(demersum).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	81		26	12	188	23
Оценка полноты данных (в %)	70		50	80	90	90
Красная книга Молдовы		3		1	21	4
Список МСОП				1	8	2
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		2		7	121	14
Списки Боннской					67	

конвенции						
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		8		9
Директива об охране птиц					105	
Операционный список	4	5		3	29	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	2	3		1	25	10

Примеры редких видов растений: *Acorus calamus* L., *Potamogeton lucens* L., *Sparganium neglectum* Beeby, *Typha laxmannii* Lepech.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Asellus aquaticus* (L.), *Lymnaea stagnalis* (L.), *Ylyocoris cimicoides* (L.), *Epiteca bimaculata* (Charpentier), *Limnomysis benedeni* (Czerniawski), *Cybister laterimarginalis* (De Geer). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Emys orbicularis* L., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 53 гнездящихся вида 16 – летние посетители, 13 – мигрирующие виды. Преобладают водно-болотные виды птиц: *Podiceps cristatus* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Milvus migrans* Bodd., *Rallus aquaticus* L., *Porzana porzana* L., *P. parva* Scop., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Alcedo atthis* L., *Locustella naevia* Bodd., *Acrocephalus schoenobaeus* L., *A. scirpaceus* Herm., *A. arundinaceus* L., *Remiz pendulinus* L. ***Примеры редких видов****: Ardeola ralloides* Scop., *Egretta alba* L., *Ciconia nigra* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Sorex araneus* L., *Ondatra zibethicus* L., *Arvicola terrestris* L., *Sus scrofa* L., *Nyctereutes procynoides.* ***Примеры редких видов****: Lutra lutra* L., *Mustela lutreola* L., *Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Природный резерват занимает треть территории. Важное местообитание водно-болотных и лесных птиц, мигрирующих птиц. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны.* Необходимо сохранять водный режим. Территория благоприятна для кабана. Необходимые меры: обеспечение дополнительного корм для парнокопытных зимой и покоя, сохранение дуплистых деревьев, борьба с браконьерством, лисами и бродячими собаками. Местные популяции герпетофауны сохраняются в естественном состоянии. Так как территория – очень важное место воспроизводства многих видов амфибий, было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий в период воспроизводства. Зонирование и меры предложены в Плане управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Браконьерство и рекреация, высыхание водно-болотных микроместообитаний, прямое уничтожение рептилий.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством –

всего 14,9 тыс леев. Здесь обитают многие виды птиц, которые питаются сельскохозяйственными и лесными вредителями. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Находки маловероятны.

48. Чобурчиу-Рэскэець

Расположение. Район Штефан-Водэ, лесохозяйственное предприятие Тигина, лесничество Олэнешть (кварталы 1-23); Площадь **2,0** / 1175,6 ha.

46° 33' 44"	сш	29° 44' 22"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 160 м, минимальная – 2 м, средняя – 80-120 м, перепады – 35-75 м, углы наклона – 6º-18º, преобладающие направления – северное, северо-западное, северо-восточное, юго-восточное, восточное, южное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 35 км к юго-востоку от мун. Бендер, в пределах Когылникской равнины.
Рельеф	Водоразделы, склоны и поймы малых притоков реки Днестр, со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя и средняя часть бассейнов малых притоков реки Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-глинистыми отложениями нерасчлененной толщи херсонского подъяруса-меотического яруса, пески, глины и известняки новороссийского подъяруса понтического яруса.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Ботнинские высоты, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках, местами с гырнецовым лесом.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta (ischaemum)herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-poaeta (angustifolia) herbosa, Stipeto(ucrainica, lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata, pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa;*
- **леса**: *Quercetum(pubescens) stepposum, Quercetum(robur, pubescens) herbosum, Quercetum(robur) poosum;*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Lolieto(perenne)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Agrostideto(stolonifera)-eleocharitetum(palustris), Junceto(gerardii)-agrostidetum (stolonifera), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(anserina, repens), Ranunculetum (repens);*
- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Bolbochoenetum (maritimus).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (22%); чистые дубравы из дуба пушистого (78%). Главные виды: ST, STP; сопутствующие породы: FR, PA, JU, VIT, NU, GL, SC, ULC, ART, TE, MO, ARA, PLC; PIN. Средний возраст или возрастные

пределы, лет: 55 (30-70); на участке усть древостои дуба с возрастом более 100 лет (выдел 9C - 110 лет; 13J - 115 лет; 5H - 160 лет; 23T - 135 лет; 23S - 120 лет и др.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	477			15	175	38
Оценка полноты данных (в %)	80			100	85	80
Красная книга Молдовы		15		4	21	3
Список МСОП		5			7	
Красная книга Европы	2	1				
Списки Бернской конвенции		4		10	114	20
Списки Боннской конвенции					57	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		2		11		12
Директива об охране птиц					102	
Операционный список	33	9		6	26	9
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	14	14		3	26	10

Примеры редких видов растений: *Achillea coarctata* Poir., *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova, *Crambe tataria* Sebeok, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G.Don fil., *Potentilla astracanica* Jacq., *Pulsatilla ucrainica* (Ugr.) Wissjul., *Scorzonera ensifolia* Bieb., *S. mollis* Bieb., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *S. tirsa* Stev., *S. ucrainica* P.Smirn. и др.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос: нет данных. **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Saga pedo* (Pall), *Calosoma sycophanta* L., *Ascalaphus macaronius* (Scop.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Papilio machaon* (L.), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* Laur., наиболее жизнеспособная в Молдове популяция *Elaphe quatuorlineata* Lacep. **Птицы.** 68 гнездящихся видов, 14 видов – на миграции. Главные виды – лесные, водно-болотные и степные: *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Milvus migrans, Circus aeruginosus* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Crex crex* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L. *D. syriacus* Hempr.et Ehrenb, *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L., *Luscinia luscinia* L., *Oriolus oriolus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов*:** *Egretta alba* L., *Ciconia nigra* L., *Plegadis falcinellus* L., *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gm., *Falco cherrurg* Grau., *Crex crex* L., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus L., Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Clethrionomys glareolus* Schr.,*Apodemus*

agrarius Pallas, *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L., *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L.; рукокрылые: *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *Nyctalus noctula* Schreber, *Plecotus austriacus* FISCHER, *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Dryomys nitedula* Pallas, *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L., *Mustela erminea* L.; рукокрылые: *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, *P. kuhlii* Kuhl, *Nyctalus leisleri* Kuhl.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Очень разнообразная территория, где сохранились участки гырнецов. Важное место для водно-болотных и лесных птиц, мигрирующих птиц, млекопитающих. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников, дуплистые деревья, окраины лесов. Территория имеет благоприятные условия для охотничьих видов (*Cervus elaphus* L., *Capreolus capreolus* L., *Sus scrofa* L.). Необходимо обеспечивать дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой, сохранять дуплистые деревья, бороться с браконьерством, лисицами и бродячими собаками. Зонирование и меры предложены в Плане управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр». Ядро включает геологический памятник природы международного значения «Овраг Албу».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Малая доля природных коренных древостоев (20%); 58% площади занимают искусственные насаждения (SC, GL и др.); во многих древостоях присутствует американский клен. Чрезмерный выпас степных склонов и лугов у реки, вырубка деревьев, скоплений кустарников и удаление скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 381,6 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 17,2 тыс леев; от охотничьего пользования – 366,3 тыс леев; всего – 765,1 тыс леев. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений, насекомых-опылителей. Птицы и насекомые-энтомофаги уничтожают большое количество вредителей в округе. Присутствуют эстетические элементы ландшафта, интересные для изучения туристами и специалистами зоологами и ботаниками.

Природное и историческое наследие. ***Археологические памятники:*** 15. Наиболее важные: Rascaetsi 1. ***Палеонтологические находки.*** Cioburciu (Rapa-lui-Alba). Миоцен - меотический фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** <u>*Carnivora:*</u> *Simocyon primigenius* Wagn., *Mustela palaeattica* Weit., *Ictitherium robustum* Gaug., *Crocuta eximia* (Roth. et Wagn)., *Machairodus schlosseri* Weit., *Machairodus cultridens* Gaud., <u>*Proboscidae:*</u> *Choerolophodon pentelici* (Gaud et Lart.), *Mostodont* sp., *Deinotherium giganteum* Kauh. <u>*Perissodactyla:*</u> *Hipparion* cf. *gromovae* Gab., *Hipparion* cf. *moldavicum* Grom., *Aceratherium incisivum* Kauh., *Dicerorhinus schleiermacheri* (Kaup.). <u>*Artiodactyla:*</u> *Cervus* sp., *Paleotragus rouenii* Gaud., *Helladotherium divernoyi* (Gaud et Lart.), *Tragocerus frolovi* Pavl., *Palaeoryx stutzeli* Schlos., *Gazella deperdita* (Gervalis). ***Reptilia.*** <u>*Testudines:*</u> *Protestudo bessarabica* (Rjab.).

<u>50. Кременчуг - Холошница</u>

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Шолкань (кварталы 23-26; 44-47); Площадь **199,0** / 696,0 га.

48° 15' 1"	сш	28° 4' 16"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 200 м, минимальная – 40 м, средняя – 120-170 м, разницы – 60-100 м, углы наклона – 6º-40º, преобладающие направления – северо-восточное, юго- восточное, восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 55 км к северо-востоку от мун. Бендер, в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Водораздел и склоны долины реки Днестр и его малых притоков, со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна реки Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса мела, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и аллювиальными отложениями акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонатными почвами, с отдельными участками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta (ischaemum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Caricetum(humilis);*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Carpineto(betulus)-querceta(robur), Quercetum(robur) cotinosum(coggygria), Querceta(petraea) poosa(nemoralis), Querceto(robur)-carpinetum(betulus);*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-brometa(inermis) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa, Poaeto (pratensis)-calamagrostideta(epigeios.)*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 IO.

Типы лесных формаций: липово-ясеневые дубравы из дуба скального (2%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (10%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (17%); чистые дубравы из дуба черешчатого (71%). Формула лесообразующих пород: 3SC2ST2PIN1GO1FR1CA; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, FR, PI, PIN, PLC, PLN, PLT, SA, SC, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (30-70); в выделе 45P присутсвует дубовый древостой с возрастом 140 лет; в выделе 22F возраст древостоя (дуб, дуб скальный) достигает 110 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	367		5	17	169	38
Оценка полноты данных (в %)	70		70	80	95	80
Красная книга Молдовы		5		3	16	4
Список МСОП		1			8	1
Красная книга Европы	3					1
Списки Бернской	1	2		10	109	22

конвенции						
Списки Боннской конвенции					51	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		2		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		11		13
Директива об охране птиц					93	
Операционный список	41	7		5	21	12
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	29	5		2	21	13

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Amygdalus nana* L., *Anthoxanthum odoratum* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Calamintha nepeta* (L.) Savi, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dictamnus albus* L., *Euphorbia volhynica* Bess. ex Racib., *Galanthus nivalis* L., *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G.Don fil., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lathyrus aureus* (Stev.) Brandza, *Lilium martagon* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Poa versicolor* Bess., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос. Характерные виды: *Piscicola fasciata* (Kollar), *Erpobdella testacea* (Savigny), *Haemopis sanguisuga* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima (Laur.), Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 92 гнездящихся видов, 48 – на миграции. Характерны водно-болотные и лесные виды: *Phalacrocorax carbo* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L. *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Crex crex* L., *Actitis hypoleucos* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Strix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Hempr.et Ehrenb, *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Lullula arborea* L., *Alauda arvensis* L., *Riparia riparia* L., *Anthus campestris* L., *A. trivialis* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L. , *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Ph. ochruros* Gmelin., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia communis* Latham., *S. atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *P. collybita* Vieill., *Muscicapa striata* L., *Ficedula albicollis, Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Certhia familiaris* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius minor* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L. *Coccothraustes coccothraustes* L., *Miliaria calandra* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L. ***Примеры редких видов****: Egretta alba* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Pernis apivorus* L., *Circus pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. chrysaetus* L., *A. clanga* Pall., *Hieraaetus pennatus* Gmel., *Falco cherrurg* Grau., *Pandion haliaetus* L., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis*

L., *Meles meles* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L.; рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis mystacinus* Kuhl, *Nyctalus noctula* Schreber, *Eptesicus serotinus* Schreber; большое разнообразие охотничьих угодий, наличие убежищ в лесах и по обрывистым склонам (по бортам каньонов много трещин и расщелин) обеспечивают относительно высокую численность *M. mystacinus* Kuhl, *N. noctula* Schreber, *Eptesicus serotinus* Schreber, присутствие *N. leisleri* Kuhl. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L., *Mustela erminea* L., *Crocidura leucodon* Hermann; рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein (довольно высока численность), *Plecotus austriacus* Fischer, *Myotis daubentonii* Kuhl, *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. nathusii* Keyserling & Blasius.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, публичная собственность населенных пунктов (пастбища).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Сложная и разнообразная территория, включающая крутые скалистые берега Днестра с остатками природных лесов и многочисленными посадками (в том числе сосновыми, в основном заместившими каменисто-степные сообщества на известняках), пастбища и фрагмент реки. Часть ее является ландшафтным резерватом. На реке формируются крупные скопления мигрирующих и зимующих водно-болотных птиц. Часть ядра соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны*. Сохранению флоры и фауны способствует сложный рельеф и, отчасти, пограничный режим. Необходимо сохранять скальные участки и скопления кустарников, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой, сохранять дуплистые деревья, бороться с браконьерством, лисицами и бродячими собаками. Зонирование и меры предложены в Плане управления Рамсарским сайтом «Унгурь-Холошница».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Участок р. Днестр характеризуется экстремальными условиями для существования водных макробеспозвоночных из-за резких колебания уровня воды и оголения больших прибрежных территорий. 55% площади лесов занимают производные древостои, из них 70% - низкопроизводительные. Отрицательные факторы: чрезмерный выпас склонов и на лугах, удаление скоплений кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесных продуктов – 246,2 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 23,4 тыс леев; от пользования в охотничьих целях – 206,7 тыс леев; всего – 476,3 тыс леев. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Птицы, летучие мыши и насекомые, обитающие здесь, уничтожают большое количество вредителей леса и на окрестных сельскохозяйственных землях. Много интересных эстетически элементов ландшафта, объектов для наблюдения туристами и исследований специалистов. Особые возможности для наблюдения птиц. Возможна организация экскурсий вдоль обрывистых склонов и в лесу для наблюдения за рукокрылыми с помощью детекторов, с фотографированием и кольцеванием.

Общее число археологических памятников: **32**. Примеры: Holoshnica 1 - Podgori, Holoshnica 3 - Podgori, Holoshnica 4 - Podgori 2, Kureshnica 1 - La Gradini, Kureshnica 2, Kureshnica 6 - Odaia, Badicheni 1 – Bolata, Badicheni 2, Kremenchug 1 - La Gradina, Kremenchug 2 – Kaska, Kremenchug 3, Kremenchug 4, Sobari 2, Holoshnica 3 - Podgori, Iarova 2 - La Biserika, Kremenchug 7, Kremenchug 6 - La Kariera, Iarova 3 - La iaz, Badicheni 1 – Bolata, Kremenchug 1 - La Gradina, Kremenchug 5 - Rypa Veke, Badicheni 1 – Bolata, Sobari 1

- Livezi, Holoshnica 2 - Podgori, Holoshnica 3 - Podgori, Kureshnica 3 - Pe Dial, Kureshnica 4, Kureshnica 5, ***Наиболее важные находки:*** Iarova 1 - La Chimitirul Veki. Ашельское местонахождение - неизучено; возраст: неизвестен; площадь: не оценено. ***Палеотнологические находки.*** Территория мало изучена, содержит древние обнажения; в сеноманских породах мелового периоды собраны образцы беспозвоночных – аммонитов и двустворок, возраст которых около 100 милл. лет.

53. Попяска

Расположение. Район Штефан-Водэ, к югу от села Попяска Включает крупный овраг, пологие борта покрыты степными сообществами. Вокруг расположены посадки лесных культур, преимущественно акации белой. В комплекс включены пастбища коммуны Попяска. Площадь - / 648,7 ha.

46 35 13	сш	29 34 6	вд

Абсолютные высоты: 65-197 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 75 км к юго-востоку от мун. Кишинэу, в 27 км к югу от мун. Тираспол в пределах северо-восточной части Когылникской равнины
Рельеф	Водораздел рек Днестр и Бабей, а также правые склоны долины р . Днестр (его правого притока р. Штюбей)
Бассейн	Нижняя часть бассейна р. Днестр
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, алевритами нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса; песками, глинами, известняками верхней новороссийского подъяруса понтического яруса плиоцена; пестроцветными глинами с прослоями алевритов твардицкого горизонта боспорского подъяруса понтического яруса плиоцена
Характеристика ландшафта	Твардицкая низменная равнина, сложенная глинами и алевритами, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи***: Stipetum(pulcherrima) chamaecytidosum(austriaca), Stipeto(lessingianae)-Fesucetum(valesiaca) herbosum, Bothriochloeto(ischaemum)-stipetum(lessingiana), Festuceto(valesiaca)-stipeta(pulcherrima) herbosa*;
- **луга**: *Lolieto(perenne)–festucetum(regeliana)*;
- **пастбища**: *Stipeto(capillata)–festucetum(valesiaca), Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloeto(ischaemum)-festucetum(valesiaca);*
- **искусственные посадки**: культуры *Robinia pseudoacacia* L. и *Pinus pallasiana* (D. Don) Holmb.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	355			11	38	19
Оценка полноты данных (в %)	70			90	80	80
Красная книга Молдовы		8		2	1	
Список МСОП		2			1	
Красная книга Европы	1	1				

Списки Бернской конвенции		2		7	28	7
Списки Боннской конвенции					8	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		8		1
Директива об охране птиц					7	
Операционный список	16	14		4	2	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	7		2	2	1

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *A. dasyanthus* Pall., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Cerastium ucrainicum* Pacz. ex Klok., *Convolvulus lineatus* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. и др.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Bombus argillaceus* Scop., *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* (Drury), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *L. agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов****: Emys orbicularis* L., *Elaphe quatuorlineata* Lacep. **Птицы.** Характерны птицы открытых биотопов. Зафиксировано 22 вида на гнездовании. ***Примеры редких видов****: Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pallas, *Apodemus agrarius* Pallas, *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Публичная собственость населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Один из двух наиболее крупных в Молдове степных участов в достаточно хорошем состоянии, с первичной растительностью луговых и натоящих степей с доминированием или значительным участием в травостое перистых ковылей - *Stipa pulcherrima* и *Stipa lessingiana* и богатым разнотравьем. В долине ручья Фрасин сформировался злаково-разнотравный флористически богатый луг. Участок степи отграничен от сельхозугодий противоэрозионными акациевыми и сосновыми посадками. Степные пастбища покрыты сообществами бородача, типчака и ковыля-волосатика, а расположенные в долине балки – райграса пастбищного (*Lolium perenne*) и овсяницы Регеля (*Festuca regeliana*). На территории комплекса отмечены многочисленные редкие виды растений, насекомых и птиц. Часть территории нуждается в улучшении. Участок с первичной степью должен использоваться как сенокосное угодье с регламентом выкашивания 1 раз в 4 года. Пастбища продолжают использоваться, но с регламентированным выпасом. Зонирование и меры предложены в Плане управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Основной угрозой является усиление выпаса. Посадки сосны и акации местами ухудшают облик территории.

Социальное и экономическое значение. Может быть использован как банк семян главных видов первичных степей, редких и исчезающих степных растений. Территория может посещатся туристами с целью наблюдения и фотографирования степного ландшафта, редких видов (в период массового цветения и плодоношения) растений и животных, главным образом, птицы - крупные хищники, совы и редкие виды. Сенокосное и пастбищное угодье. Обитающие здесь виды *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L. являются объектами любительской охоты.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 2.

71. Данку-Прут

Расположение. На западной границе Республики Молдова в районе Хынчешть, к западу от сел Данку и Чоара; земли государственного предприятия Хынчешть (лесничество Кэрпинень (урочище Danco, квартала 1-5). Площадь **131,0** / 282,5 ha.

46° 44' 35"	сш	28° 10' 48"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 20 м, минимальная – 20 м, средняя – 20 м, разницы – 0 м, углы наклона – плато, преобладающие направления – плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-западной части республики в 60 км к юго-западу от мун. Кишинэу, в пределах Саратской равнины.
Рельеф	Пойма р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, бессарабского подъяруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Лапушнянская пониженная равнина, сложенная глинами и песками, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo(alba)-populetum(alba), Fraxinetum(excelsior);*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosu (stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia) Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*
- **искусственные посадки**: посадки *Populus nigra L.*

Типы лесных формаций: пойменные берестово-пакленовая дубравы (16,3%); пойменные тополевники (36,5%); чистые ивняки (29,6%); пойменные тополевые ивняки (17,6%);

Формула лесообразующих пород: 5PLA4SA1PLN; главные виды: PLA, SA; сопутствующие породы: PLN, ST, FR, ULC, GL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 46 (16-84).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	291		18	17	192	25
Оценка полноты данных (в %)	80		60	80	80	80
Красная книга Молдовы		5		3	18	2
Список МСОП				1	8	1
Красная книга Европы		1		1		
Списки Бернской конвенции		1	1	10	125	10
Списки Боннской конвенции					64	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		3
Директива об охране птиц					103	
Операционный список	8	9		5	24	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	2	5		3	21	4

Примеры редких видов растений: *Carex cespitosa* L., *Cyperus glomeratus* L., *Gnaphalium uliginosum* L., *Leucojum aestivum* L., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Sparganium neglectum* Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb. и др.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: *Unio pictorum* L., *Crassiana crassa* Philipsson, *Dreissena polymorpha* Pallas , *Calopteryx virgo* L.,*Palingenia longocauda* Oliver, *Caenis macrura* Stephens, *Katamysis warpachovskyi* Sars. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна. *Главные характерные виды:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (комплекс). ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы:** гнездящиеся – 41 вид, летние посетители – 22, мигрирующие – 22. Характерно доминирование водно-болотных птиц: *Podiceps cristatus* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Larus ridibundus* L. ***Примеры редких видов:*** *Egretta alba* L., *Ciconia nigra* L. **Млекопитающие:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Arvicola terrestris* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Meles meles* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро включает природный заповедник «Данку» (131 га) с пойменными биотопами (нарушенные, с измененной структурой и составом плавневые тополевые и ивовые леса, луга разного уровня поймы, водно-болотная растительность и исскуственные посадки тополя черного). Антропогенный пресс и неустойчивый водный режим реки Прут определяют уязвимый характер всех битопов. Территория поддерживает локальные популяции уязвимых видов растений, в том числе очень редкого в регионе *Leucojum aestivum* L., представленного на данной территории довольно многочисленной полновозрастной популяцией. В пределах меандров в естественном состоянии сохраняются популяции герпетофауны. Необходимо строго регламентировать хозяйственную деятельность в прибрежной водоохраной зоне реки Прут, прекратить выпас и искусственный спуск воды из долины, поддерживаит ее естественный облик.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует происходящему в естественных условиях. Происходит дальнейшее ослабление порослевых древостоев. Среди негативных факторов: незаконный и чрезмерный выпас, пересыхание мест репродукции амфибий, активная ловля рыбы в русле реки и временных водоемах, очистка опушек от кустарников и удаление валежника, загрязнение вод, браконьерство. В некоторые насаждения присуствует клен американский (около 10 га), который вытесняет местные породы.

Социальное и экономическое значение. Генеттический резерват луговых растеинй. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сенокоса; посещение туристами для наблюдения ландшафта, птиц и редких видов (в период массового развития) растений. Территория особенно важна как место концентрации многих видов птиц в послегнездовой и миграционный периоды. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 82,3 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов (в том числе использование в охотничьх целей) – 126,7 тыс леев; всего – 209 тыс леев.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

86. Фетешть

Расположение. Район Единец. лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Единец (лесное урочище Фетешть, кварталы 31-39). Площадь **555,0** / 586,6 га.

48° 10' 34"	сш	27° 7' 20"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 255 м, минимальная – 145 м, средняя – 220 м, перепады – 50-110 м, углы наклона – 3° - 28°, преобладающие направления – Плато - 54,1%; юго-западное - 29%; северо-восточное-юго-восточное - 16,9%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на севере республики, в 80 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Левый склон балки прорезающий правый склон р Драгиште с сильным воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Драгиште.
Общее геологическое	Сложена глинами, известняками, песками сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского

описание	яруса миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Припрутская террасово-толтровая равнина с выщелоченными и оподзоленными, местами обыкновенными черноземами на лёссовидных суглинках, с участками липово-ясеневых и грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи***: Stipeto(pulcherrima, pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (pennata)-festuceta(valesiaca) herbosum, Stipeto(pennata, tirsa)-festuceta (valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Bothriochloeto (ischaemum)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceta(valesiaca) teucriosa(montana), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto(versicolor)-festuceta(valesiaca) herbosa-* эндемичный, *Poaeto (versicolor)-cariceta (praecox);*
- **леса**: *Caprinetum(betulus) subnudum, Caprineto(betulus)-querceta(robur) herbosa, Querceto(robur)-caprineta(betulus) herbosa, Ceraseto(avium)-querceta (robur) herbosa, Tilieto(cordata)-fraxineto(excelsior)-querceta(robur), Ceraseto (avium)-quercetum(robur) poosum(nemoralis), Caprineto(betulus)-quercetum (petraea) herbosum, Quercetum(pubescens) herbosum* – самый северный фрагмент дизъюнктного ареала, *Populetum(alba), Salicetum (alba) rubosum;*
- **поляны**: *Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Elytrigieta(repens) herbosa;*
- **луга**: *Poaeto(pratensis)-lolietum(perenne), Agrostideta(stolonifera).*

Местообитания европейского значения: 91 IO, 9170(C)-1, 9170(C)-2.

Типы лесных формаций: смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (71,3%); чистые дубравы из дуба черешчатого (28,7%). Формула лесообразующих пород: 5ST2GO1FR1CA1PIN; главные виды: ST, GO; сопуствующие породы: CA, PIN, TE, ULC, FR, MO, PA, PAM, JU. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (5-130).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	488		3	12	112	23
Оценка полноты данных (в %)	80		80	75	90	80
Красная книга Молдовы		5		2	10	1
Список МСОП		1			4	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		1		8	80	9
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1			9		3
Директива об охране птиц					47	
Операционный список	43	9		4	12	4

Охраняемые законом (CR, EN, VU)	27	5		1	12	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Briza media* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Dianthus carthusianorum* L., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Galium tinctorium* (L.) Scop., *Fritillaria montana* Hoppe, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Herniaria glabra* L., *H. polygama* J.Gay, *Hypopitys monotropa* Crantz, *Lathyrus aureus* (Stev.) Brandza, *Lilium martagon* L., *Luzula campestris* (L.) DC., *Melittis sarmatica* Klok., *Poa versicolor* Bess., *Polypodium vulgare* L., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kerner, *Sesleria heufleriana* Schur, *Staphylea pinnata* L., *Trifolium pannonicum* Jacq., *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: Характерные виды: *Sphaeriastrum rivicola* **Lamarck,** *Erpobdella nigricolis* **Brandes,** *Hydropsiche angustipennis* Curtis. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Carabus clathratus* L., *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Callimorpha quadripunctaria* Poda. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* Wagler, *R. esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 69 гнездящихся видов, 4 – летние посетители, 12 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *Ficedula parva* Bechst., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Falco cherrug* Gray, *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm. *Columba oenas* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд, резервный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро объединяет ландшафтный резерват «Fetesti» и прилегающие территории, важные с точки зрения биологического разнообразия. Территория включает леса на скалистых крутых холмах и прилегающие участки каменистой степи, степные пастбища. Поддерживает сохранение локальных популяций многочисленных уязвимых видов растений, эндемиков и реликтов приуроченных к местообитаниям каменистых известняков, а также видов произрастающих в регионе на границе естественных ареалов распространения. Территория требует зонирования и определения мер охраны. В частности, необходимо сохранять: участки с травяной растительностью; дуплистые деревья; заросли кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства герпетофауны, а так же водно-болотные участки; необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой, обеспечить покой и а бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками. Необходимо привести пастбищное использование в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, рубка дуплистых деревьев, удаление скоплений кустарников. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация и сосна – около 10%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян растений, формирующих экосистемы, редких и исчезающих видов; для сбора лекарственных растений; в качестве сенокосного угодия; для сельского и экологического туризма. Часть территории важна для выпаса скота местного населения. Рефугий разнообразных животных, уничтожающий вредителей сельского хозяйства, и опылителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 129,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 7,8 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 174,9 тыс. лей; всего – 312,3 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников - 42. Наиболее важные находки: **1.** Trinka 1-Hulubarii. Средне-палоелитическое местонахождение. Мустьерская культура. Возраст: 70 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 96 м^2. Изучено. **2.** Gordineshti-La izvoare. Раннее верхнепалеолитичекое местонахождение. Гординештская культура. Возраст: не уточен. Площадь: не уточнена. Изучено. **3.** Gordineshti 2 - Stynka Goala. Кукутень-Трипольская культура, Гординештская группа культур. Возраст: 4 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 5 га. Изучено.

112. Кукоара

Расположение. В южной части республики, на границе Кантемирского и Кагульского районов, между селами Готешть и Пайку. Площадь - / 369,4 га.

46° 4' 59	сш	28° 6' 31	вд

Высоты над уровнем моря: 8.5–10.5 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики в пределах Тигечской возвышенности.
Рельеф	Левая часть широкой поймы р. Прут со старицами, заполненными водой и заболоченными участками.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы верхнего миоцена сарматского региояруса херсонского регионодъяруса представленного песками и известняками, в меньшей степени глинами.
Характеристика ландшафта	Область буджакских степных расчлененных равнин. Нижнепрутская пойма с пойменно-луговыми и иловато-болотными почвами, плавневыми лесами и травяными болотами.

Основные типы экосистем:

- **луга**: *Poaeta(pratensis), Alopecureta (pratensis), Lolieto(perenne), Festuceta (pratensis)*;
- **леса**: *Populeta(alba), Saliceta(alba);*

- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Bolbochoenetum (maritimus).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее				12	188	27
Оценка полноты данных (в %)				70	80	70
Красная книга Молдовы				2	17	3
Список МСОП				1	9	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				7	121	14
Списки Боннской конвенции					65	
Директива по местообитаниям, Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		7
Директива об охране птиц					99	
Операционный список				4	22	8
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				2	22	9

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *Rana ridibunda* Pallas. ***Примеры редких видов****: Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 77 гнездящихся, 10 летние посетители, 16 мигрирующие виды. Преобладают лесные виды. Характерные виды: *Accipiter gentilis L., Accipiter nisus L., Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *Dendrocopos minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *Turdus merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus agrarius* Pallas, *Apodemus sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pallas, *Arvicola terrestres* L., *Sus scrofa* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: *Myotis daubentonii* Kuhl, *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach. ***Примеры редких видов****: Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, *Nyctalus leisleri* Kuhl.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория имеет наибольшее значение во время кормовых и сезонных миграций птиц. Необходимо сохранять участки леса, деревьев и кустарников. Необходимы сохранение дуплистых деревьев, обеспение дополнительного корма для копытных зимой, борьба с браконьерством. Нужна реконструкция состава насаждений. В целом, меры должны быть разработаны после более подробного изучения территории. Возможно ее присоединение к Рамсарскому сайту «Озера Нижнего Прута», в качестве кластера, компенсирующего потери сайта за счет строительства и развития порта Джурджулешть. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны*.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Нелегальные рубки деревьев и браконьерство, незаконный выпас. Неустойчивый режим паводков в реке Прут, в сухие годы приводящий к пересыханию небольших луговых озер.

Социальное и экономическое значение. Территория имеет ограниченное значение для получения древесины, а после реконструкции – недревесной продукции леса, имеет водоохранную функцию. Рефугий полезной фауны, включая насекомых энтомофагов и опылителей. Птицы и летучие мыши уничтожают большое количество вредителей леса и на окрестных сельскохозяйственных.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

126. Кагул-Манта (озеро)

Расположение. Южная чсть республики Молдова, Кагульский район, между селами Крихана Веке и Колибашь. Площадь - / 5150,3 га. Лесные территории составляют 219 га и включают урочище Долина Прута, кварталы 155-173 Государственного лесоохотничьего предприятия «Манта-V».

45° 47' 18	сш	28° 9' 5	вд

Высоты над уровнем моря: 7-11 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики в пределах Кагульской равнины.
Рельеф	Левая часть широкой поймы р. Прут с многочисленными старицами, заполненными водой, а также протоками и пойменными озерами.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	В северной половине отложения неогеновой системы верхнего миоцена верхнемеотического регионодъяруса представленного песками и глинами; в южной половине отложения плиоценовой системы нижнего плиоцена понтического регионяруса новороссийского регионодъяруса представленного песками, глинами и известняками.
Характеристика ландшафта	Область буджакских степных расчлененных равнин. Нижнепрутская пойма с пойменно-луговыми и иловато-болотными почвами, плавневыми лесами и травяными болотами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) phragmitosum(australis), Salicetum(alba) rubosum, Salicetum (alba) typhosum;*

- **луга**: *Caricetum(otrubae), Eleocharitetum(palustris), Eleocharieto(palustris)-agrostidetum(stolonifera), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(anserina), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum (repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum (angustifolia), Typhaetum(latifolia), Glycerietum(arundinacea), Polygonetum(hydropiper), Bolboschoenetum(maritimus), Schoenoplectetum(lacustris), Glycerietum(maxima), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto (sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Lemnetum(trisulca), Nymphaetum(alba), Hydrocharidetum(morus-ranae), Nymphoidetum(peltata), Trapetum(natans), Potamogetonetum(crispus), Ceratophylleto(submersum)-potamogetonetum(perfoliatum), Ceratophylleto(demersum, submersum)-potamogetonetum(crispus).*

Местообитания европейского значения: 92 A0(1).

Типы лесных формаций: пойменные тополевники (5,3%); чистые ивняки (38,2%); пойменные тополевые ивняки (56,5%). Формула лесообразующих пород: 9PLA1SA; главные виды: PLA, SA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 52 (9-68).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	388		26	15	208	17
Оценка полноты данных (в %)			40	80	95	90
Красная книга Молдовы				4	24	2
Список МСОП				1	10	1
Красная книга Европы	2			1		
Списки Бернской конвенции	2		1	11	139	7
Списки Боннской конвенции					74	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				11		1
Директива об охране птиц					118	
Операционный список	17			6	35	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	9			3	29	3

Примеры редких видов растений: *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Nymphaea alba* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Sparganium neglectum* Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb., *Trapa natans* L., *Typha laxmannii* Lepech. и др.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta piscinalis* (L.), *Viviparus contectus* (Millet), *V. Viviparus* (L.), *Coenagrion pulchelum* (Van der Linden), *Palingenia longicauda* (Oliver), *Cloeon dipterum* (L.), *Anax imperator* (Leach). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.**

Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pallas. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coluber caspius* Gmelin, *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 53 гнездящихся видов, 45 – отмечены на миграции. Характерны водные виды: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *A. nyroca* L., *Milvus migrans, Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana parva* Scop., *P. porzana* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *Sterna hirundo* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Ch. niger Alcedo atthis* L. ***Примеры редких видов:*** *Phalacrocorax pygmeus* Pall., *Pelecanus onocrotalus* L., *Egretta alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Apodemus agrarius* Pallas, *Arvicola terrestres* L., *Sus scrofa* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд; Собственность местных публичных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Одно из двух ядер Рамсарского сайта «Озера Нижнего Прута», включает большие водные поверхности озер и пруды, в основном заброшенного, рыбного хозяйства, луговины и заросли тростника на месте сухих прудов, полосы лугов и плавневого леса. Состояние местных популяций птиц стабильное. Важное место для гнездования и скопления многих видов водно-болотных птиц в периоды после гнездования и миграций. Ядро соответствует критериям *специально охраняемой территории для авифауны.* Необходимо сохранять водные и луговые растительные ассоциации. Зообентос водоемов недостаточно изучен. Территория требует зонирования и оценки. Принимая во внимание что это очень важное место воспроизводства для многих видов амфибий, как и планы реконструировать автомобильную магистраль вколь сел к востоку от ядра, следует обустроить подземные проходы для миграции амфибий в период воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неблагоприятные факторы включают рыболовство, охоту и браконьерство. Одна из основных проблем территории – трансформированный режим паводков Прута.

Социальное и экономическое значение. Существенные на уровне миркорегиона запасы рыбы. Определенный туристический потенциал. Возможные ежегодные доходы в случае осуществления лесных пользований в соответствии с действующим законодательством: от заготовки и продажи древесной продукции – 60,2 тыс леев; от заготовки и продажи недревесных продуктов (в том числе использование в охотничьх целей) – 72,5 тыс леев; всего – 132,7 тыс леев.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 18. Пример: Crihana Veke 1.

III. Ключевые территории местного значения Национальной экологической сети Молдовы

6. Хырбовэц

Расположение. Район Анений Ной, лесохозяйственное предприятие Тигина, Хырбовэцкое лесничество (кварталы 23–29; 31–72; 73 (без выдела В); 74-79); Площадь **2218** / 2315,2 га.

46° 51' 55"	сш	29° 23' 44"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 165 м, минимальная – 25 м, средняя – 135 м, перепады – 43 (60-115) м, углы наклона – 56-30º, преобладающие направления – южное, юго-западное, восточное, юго- восточное, западное, северо- западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-востоке республики в 10 км к северо-западу от мун. Бендер и 50 км к юго-востоку от мун. Кишинэу в пределах Нижнебыковской равнины.
Рельеф	На водоразделе и приводораздельных склонах рек Бык и Днестр, его малых притоков, со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейны р. Бык и Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками херсонского подъяруса, меотического яруса миоцена, аллювиальными отложениями верхнеакчягыльского подъяруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Нижнеднестровская террасовая степная равнина. Быко-Ботнинская террасовая расчлененная равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках, с небольшими пятнами гырнецовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (tirsa)-festucetum(valesiaca) herbosum, Stipeto(pulcherrima)-festucetum(valesiaca) herbosum, Stipeto(dasyphylla)-festucetum(valesiaca)herbosum, Stipeto(dasyphylla, pennata, tirsa)-festucetum(valesiaca) herbosum, Chrysopogonetum(gryllus) herbosum, Poaetum(angustifolia) herbosum;*
- **леса**: *Quercetum(pubescens) cotinosum, Quercetum(pubescens) steposum, Quercetum (pubescens, robur), Acereto(campestris)-quercetum(robur), Pruneto(spinosa)-crataegaetum(monogyna).*

Местообитания европейского значения: 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого лесостепной зоны(74%); чистые дубравы из дуба пушистого лесостепной зоны (26%); формула лесообразующих пород: 3ST2STP2SC2FR1DT; главные виды: ST, STP, SC; сопутствующие породы: FR, PA, GL, PIN, NUN, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45-95.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	191			9	113	28
Оценка полноты данных (в %)	60			60	90	80
Красная книга Молдовы		7		2	13	2

Список МСОП		1			3	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции		2		7	81	13
Списки Боннской конвенции					30	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		7		7
Директива об охране птиц					52	
Операционный список	11	10		3	14	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	9	6		1	16	6

Примеры редких видов растений: *Achillea coarctata* Poir., *Adonis vernalis* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Asparagus officinalis* L., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Pyrus elaeagrifolia* Pall., *Rindera umbellata* (Waldst et Kit.) Bunge, *Stipa pulcherrima* C.Koch.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: водоемов постоянных водотоков нет. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Liometopum microcephalum* (Pz.), *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Dolbina elegans* (Bang-Naas). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austiaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 58 гнездящихся видов, 5 летние посетители, 12 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. atricapilla* L., *S. communis* Latham., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Ph. collybita* Vieill., *Ficedula parva* Bechst., *F. albicollis* Temm., *Parus palustris* L., *P. caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Certhia familiaris* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L., *Emberiza hortulana* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Mustela nivalis* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach. ***Примеры редких видов:*** *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный резерват «Хырбовэцкий лес». Склоны верхних террас Днестра,

ранее покрытые специфическими лесостепными экосистемами гырнецов с куртинами деревьев, перемежающимися степными полянами. Хотя они частично замещены посадками белой акации и сельскохозяйственными угодьями, в пределах резервата сохранились ценные лесные участки и степные микробиотопы. В ландшафтном резервате присутствуют леса с дубом пушистом, дубом скальным и скумпией характерной для Молдовы. Сообщества дуба пушистого развиваются на склонах юго-западного направления. На балках и северо-восточных склонов чаще встречаются леса с дубом черешчатым. Встречается много видов растений балкано-среднеземного региона. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными территориями. Положения по охране растительного мира, в регламенте управления резерватом, соответствуют необходимости поддержания видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны для амфибий, рептилий и птиц, но местные популяции сохраняются в достаточно хорошем состоянии. Создает благоприятные условия для развития охотничьих видов (олень, косуля, кабан). Необходимы зонирование, разработка и осуществление мер для сохранения типичных гырнецов, особенно старых участков степных экосистем, применение типовых мер для сохранения редких видов фауны (особенно сохранение дуплистых и маячных деревьев), перевод рекреации в рамки организованной.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высыхание древостоев (около 15% площади); повреждение насаждений вредителями (около 5% площади); порослевое происхождение насаждений дуба черешчатого (40%), дуба пушистого (80%), акации (80%). Неблагоприятные факторы для животных всключают: чрезмерный выпас, удаление кустарников на опушках и растительных скоплений, сбор на дрова погибших (стоячие мертвые деревья) или упавших деревьев, рубка дуплистых и старых деревьев и участков старого леса, особенно сплошная рубка в дубовых лесах. Высок фактор беспокойства от местного населения и отдыхающих. Охрана млекопитающих недостаточна – браконьерство, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких, исчезающих и формирующих экосистемы видов растений. Возможно использование в качестве банка семян этих видов, редких и исчезающих видов растений, сбор лекарственных растений. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 731,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 33 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 702,6 тыс. лей; всего – 1467,5 тыс. лей. Присутствуют эстетические элементы ландшафта, интересные для изучения туристами и специалистами. Рефугий для многих видов насекомых энтомофагов и опылителей, хищных позвоночных, распространяющихся в окружающие агрозенозы и уничтожающих вредителей.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 54. ***Наиболее важные находки:*** Kalfa-mogilinik – кладбище Алчедар-Екимоуцкой культуры, найдены 6 захоронений; возраст: 10 век от Р.Х.

7. Телица

Расположение. Район Анений Ной, лесохозяйственное предприятие Кишинэу, лесничество Анений Ной (кварталы 6-7) Площадь **124** / 128,7 га.

46° 58' 55"	сш	29° 17' 32"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 200 м, минимальная – 10 м, средняя – 105 м, перепады – 40 (10-50) м, углы наклона – 5º-30º, преобладающие направления – юго-западное, северо-восточное, восточное, северное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-востоке республики в 25 км к северо-западу от мун. Бендер и 35 км к востоку от мун. Кишинэу в пределах Нижнебыковской равнины, в пойме р. Днестр
Рельеф	Пойма р. Днестр со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинами, песками и, диатомитами нижней толщи бессарабского подъяуса сарматского яруса миоцена
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область нижнеднестровской террасовой степной равнины. Быко-Днестровская террасовая расчлененная равнина, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festucetum(valesiaca) herbosum, Stipeto(capillata)-festucetum(valesiaca), Bothriochloeto(ischaemum)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Elytrigietum (intermedia, repens);*
- **леса**: *Quercetum(robur) swidosum(australis), Quercetum (pedunculiflora, pubescens) fruticosum, Cornoso(mas)-cotineto(coggygria)-swidetum(australis), Amygdaletun nana), Populeum(alba);*
- **поляны и опушки**: *Elytrigierum(repens, intemedia) loliosum(perenne), Lolieto (perenne)-poaetum(angustifolia) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festucetum (valesiaca) herbosum, Caraganetum(frutex);*
- **луга**: *Caricetum(melanostachya) ranunculosum(repens), Dactyletum(glomerata) herbosum, Alopecuretum(pratensis)-elytrigieta(repens) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 91 HO, 92 AO(2).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (92%); пойменные берестово-пакленовые дубравы (4%); пойменные тополевники (4%); формула лесообразующих пород: 7SC1ST1FR1JU; главные виды: ST, PLA; SC; сопутствующие породы: FR, PA, GL, JU; UL; PLC; средний возраст или возрастные пределы, лет: 40-95.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	329			11	106	26
Оценка полноты данных (в %)	70			70	80	80
Красная книга Молдовы		3		1	11	3
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы	1	2				
Списки Бернской конвенции		2		6	78	11
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям,		1		2		

Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		7		4
Директива об охране птиц					46	
Операционный список	21	9		3	12	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	12	3			14	4

Примеры редких видов растений: *Asparagus officinalis* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Astragalus pubiflorus* DC., *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Fritillaria montana* Hoppe, *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb., *Vitis sylvestris* C.C.Gmel.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Calosoma sycophanta* L., *Lucanus cervus* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 59 гнездящихся видов, 5 летние посетители, 19 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter nisus L., Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *S. communis* Latham., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Circaetus gallicus* Gmel., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gm., *Falco cherrurg* Grau., *Crex crex* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L., *Vulpes vulpes* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Lutra lutra* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Телица». Фрагмент дубовых лесов на крутом склоне к Днестру с полянами, ближе к берегу реки дубовые леса переходят в полосы ясенево-тополевых и затем ивовых лесов; присутствуют старые деревья. Только местные популяции рептилий и амфибий сохраняются в естественном состоянии. Не внедрены специальные меры охраны, недостаточная защита. Присутствуют благоприятные условия для увеличения численности косули.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Порослевое происхождение насаждений дуба черешчатого (90%), акации (43%); ясени (94%); клена полевого (100%); чрезмерная доля искусственных (54%) и частично или полностью производных насаждений (22%). Неблагоприятные факторы: чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений, рубка дуплистых и старых деревьев, браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции –34,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) –2,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях –40,7 тыс. лей; всего – 78 тыс. лей. Возможны сбор лекарственных растений, использование в экотуризме с целью наблюдения ландшафта и редких видов растений (в период массового развития). Территория имеет стабилизирующее значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 10.

8. Киоселия

Расположение. Район Кантемир, лесохозяйственное предприятие Сильва-Суд, лесничество Баймаклия (кварталы 48-51); Площадь **307** / 491,6 га.

46° 9' 41"	сш	28° 22' 44"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 230 м, минимальная – 160 м, средняя – 190 м, перепады – 20-30 м, углы наклона – 8º-20º, преобладающие направления – южное, юго-западное; западное, юго-восточное, восточное, северо-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики в 20 км к северо-востоку от г. Кахул и 100 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Ялпугской низменной равнины.
Рельеф	Пологие склоны и водоразделы в верховье р. Салчя Маре со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Истоки верховья бассейна р. Салчя Маре.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-глинистыми отложениями новороссийского подъяруса, понтического яруса, а также аллювиальными отложениями нерасчлененных киммерийского и акчагыльского ярусов.
Характеристика ландшафта	Область буджакских степных расчлененных равнин. Ялпуго-Ларгское междуречье, с выщелоченными и ксерофитно-лесными черноземами на мощных лёссовидных суглинках с гырнецовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Stipeto(tirsa)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(dasyphylla)-festuceta (valesiaca) herbosa, Chrysopogoneta(gryllus) herbosa, Festuceto(valesiaca)-poaeta (angustifolia) herbosa;*
- **леса:** *Quercetum(pubescens) cotinosum, Quercetum(robur) herbosa, Pruneto(spinosa)-crataegetum(monogyna)*; *Quercetum(pubescens, robur) stepposum.*

Местообитания европейского значения: 91 HO.

Типы лесных формаций: Чистые дубравы из дуба черешчатого (100%); Формула лесообразующих пород: 7STP2SC1DT; главные виды: STP; сопутствующие породы: SC, FR, ULM, ARA; Средний возраст или возрастные пределы, лет: 72 (15-83);

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	378			15	90	21

Оценка полноты данных (в %)	70			90	80	80
Красная книга Молдовы		4		4	11	1
Список МСОП				1	4	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		2		11	65	9
Списки Боннской конвенции					27	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		11		1
Директива об охране птиц					42	
Операционный список	18	7		7	13	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	4		3	13	2

Примеры редких видов растений: *Centaurea angelescui* Grinţ., *Adonis vernalis* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Fritillaria montana* Hoppe, *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *Ornithogalum refractum* Schlecht., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pulcherrima* C.Koch, *S. ucrainica* P.Smirn., *Staphylea pinnata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *L. agilis* L., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 32 гнездящихся вида, 4 - летние посетители, 8 видов - мигранты. Преобладают лесные и степные виды птиц. Характерные виды: *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Merops apiaster* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. agrarius* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Киоселия». Хорошо сохранился лес из черешчатого дуба с примесью дуба пушистого. На полянах присутствуют много типичных балкано-средиземноморских видов: адонис, безвременник, василек Анжелеску. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления ландшафтным резерватом, соответствуют необходимости поддержки видов, охраняемых государством. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными территориями. Не

внедрены специальные меры охраны для животного мира. Необходимо запретить выпас в лесу, сохранять участки со скоплениями кустарника, обеспечить дополнительный корм для животных зимой, бороться с браконьерством. Необходимо зонирование.

Угрозы и неблагоприятные факторы: порослевое происхождение насаждений (100%); присутствие американского клена и акации в некоторых из них; чрезмерный выпас в лесу негативно сказывается на охраняемых видах; дефицит водных ресурсов; рубка дуплистых деревьев, удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков; браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 119,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 3,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 99,8 тыс. лей; всего – 222,5 тыс. лей. Сохраняются виды растений, Возможно использование территории в качестве банка семян редких и исчезающих, а также формирующих степные экосистемы видов растений. Возможны: сбор лекарственных растений; использование в в экотуризме для наблюдения ландшафта и редких видов растений (в период массового развития), животного мира; использование пастбищ с регулируемой нагрузкой. Территория имеет стабилизирующее влияние на расположенные рядом агрозенозы.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 6. ***Наиболее важные находки:*** 1. Kioseliia. Ашельская культура. Возраст: неизвестен; площадь: неизвестна; неизучен.

9. Кодрий Тигеч

Расположение. Район Кантемир, лесохозяйственное предприятие Сильва-Суд, лесничество Кочулия (кварталы 1-40); Площадь **2519** / 3200 га.

46° 19' 56"	сш	28° 21' 25"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 310 м, минимальная – 120 м, средняя – 140-180 м, перепады –30-100 м, углы наклона – 6º-30º, преобладающие направления – южное, юго-западное; западное, юго-восточное, восточное, северо-западное; северное, северо-восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики в 50 км к северо-востоку от г. Кахул и 85 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Тигечской возвышенности.
Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны рек Ялпужель, Тигечь и Ларга со средним воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верховья бассейнов р. Ялпужель, Ларга и средняя левая часть бассейна р. Тигечь.
Общее геологическое описание	Сложена переслаивающимися горизонтами песчаных и глинистых отложений новороссийского подъяруса понтического яруса, аллювиальными отложениями киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область буджакских степных расчлененных равнин. Нижнепрутское террасовое приречье, сложенное глинами, с обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках. Тигечская холмистая гряда с грабово-дубовыми и скумпиево-дубовыми

	лесами на темно-серых лесных почвах, оподзоленных и выщелоченных черноземах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festucetum(valesiaca) herbosum, Bohtriochloeto-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **леса**: *Querceto(petraea)-carpineta(betulus), Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior)-Querceta(petraea), Quercetum(pubescens) herbosum, Tilieto(tomentosa)-querceta (petraea), Fraxineto(excelsior)-querceta(petraea), Carpineto(betulus)-querceta(robur);*
- **поляны и опушки**: *Calamagrostideto(epigeios)-poaetum(angustifolia), Poaeta (angustifolia) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(25%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (50%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (9%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (8%); кленово-грабовые дубравы из дуба черешчатого (8%). Формула лесообразующих пород: 5GO1FR1ST1SC1TE1DT; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: FR, CA, JU, UL, ART, TE, CI, SC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 64 (25-74).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	403			12	96	28
Оценка полноты данных (в %)	50			75	70	80
Красная книга Молдовы		9		1	9	1
Список МСОП		1			2	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		2		6	70	14
Списки Боннской конвенции					23	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	2	1		7		7
Директива об охране птиц					42	
Операционный список	24	11		3	11	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	14	9			10	5

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus plicatus* Bieb., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *O. refractum* Schlecht., *Securigera elegans* (Panc.) Lassen, *Sorbus domestica* L., *S. torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Calosoma sycophanta* L., *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Liometopum microcephalum* (Pz.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Anguis fragilis* L., *Bombina bombina* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 54 гнездящихся вида, 4 – летние посетители, 10 видов – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *N. leisleri* Kuhl, *Pipistrellus pygmaeus* Leach. ***Примеры редких видов:*** Рукокрылые: *P. pipistrellus* Schreber, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. auritus/austriacus.*

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Тигечские Кодры». Лес на холмах, с довольно сильными перепадами высот, что создает разнообразие условий увлажнения, но мест водопоя крупных животных мало. Сохранились достаточно старые участки леса из дуба скального с участием липы, граба, ясеня, небольшие участки с лесами из дуба черешчатого и пушистого; биотопы с первичной степной растительностью гырнецов сохранились слабо. Ландшафтный заповедник расположен в регионе лесостепи с дубом пушистом на юге Республики Молдовы, где биологическое разнообразие меньше, чем в центре страны. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными территориями. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления ландшафтным резерватом, относительно соответствуют необходимости поддержки видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны. Необходимы типовые меры сохранения биразнообразия: сохранять старые участки леса, старые и дуплистые деревья, крупномерные остатки деревьев, полян, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой, бороться с браконьерством. Необходимо зонирование.

Угрозы и неблагоприятные факторы: присутствие в лесах активных очагов лесных вредителей дефолиаторов (около 10%); присутствие американского клена в некоторых насаждениях; высокая доля частично или полностью производных насаждений (32%). Рубка старовозрастного леса, рубка и сбор на дрова погибших или упавших деревьев, которые могут давать убежища и корма для рукокрылых и других охраняемых видов животных. Удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков; чрезмерный выпас в лесу негативно сказывается на охраняемых видах растений и животных. Фактор беспокойства со стороны местного населения.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 1043,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 29,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 872,6 тыс. лей; всего –

1945,1 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих, а также формирующих степные экосистемы видов растений; сбор лекарственных растений; использование в экотуризме.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** **8**. ***Наиболее важные находки:*** Kochuliia. Гетская земляная крепость. Возраст: 4-3 в. до Р.Х.; изучено; площадь: не определена.

10. Кэрбуна

Расположение. Район Яловень, охотничье и лесохозяйственное предприятие Яловень, лесничество Кэрбуна (кварталы 7A, 7D1, 7L1; 10A, B, C, D, восточное, H, L1; 20 A, B; 11A, B, L1; 12A, B, C, D, восточное, F, G, H, I, J, K, L, D1, L1; 13A, B, C, D, восточное, F, G, HI, J, K, L, M, северное, O, P, Q, R, S, T, U, западное, W, X, Y, Z, L1; 17 A, B, C, D, восточное, F, G, H, I, J, K, L, M, северное, O). Площадь **607** / 611,0 га.

46° 42' 38"	сш	28° 53' 40"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 256 м, минимальная – 70 м, средняя – 90-160 м, перепады – 60-100 м, углы наклона – 4º-12º, преобладающие направления – юго-западное, юго-восточное; северное, восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 35 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны рек Скиноаса и Кэйнар со средним воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов.
Бассейн	Верховья бассейнов рек Скиноаса, притока р. Когылник и Кэйнар, притока р. Ботна.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, мергелями, известняками и песками нерасчлененной толщи херсонского подъруса-меотического яруса миоцена, аллювиальными отложениями киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ядро расположено на границе двух ландшафтных зон - лесостепной и степной. Область Нижнеднестровской террасовой степной равнины и Область Кодринской лесной возвышенности. Находится в пределах двух ландшафтов: • Юго-восточные увалистые Кодры, с небольшими пятнами дубовых лесов, преимущественно с выщелоченными черноземами местами на лёссовидных; • Прикодринские увалы, с обыкновенными и выщелоченными черноземами на лёссовидных суглинках различной мощности.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Elytrigieta(intermedia) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta (pennata) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **леса**: *Fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea) carpinosum(orientalis), Fraxineto (excelsior)-quercetum(pubescens) cotinoso(coggygria)-carpinosum(orientalis), Fraxineto (excelsior)-quercetum(petraea)-hederoso(helix) carpinosum(orientalis);*

- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-lolietum(perenne) herbosum, Poaetum (angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 9170-2.(A), 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(35%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (19%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (16%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (4%). Формула лесообразующих пород: 4GO3FR1ST1SC1DT; главные виды: GO, ST, STP; сопутствующие породы: FR, JU, ULC, TE, CI, SC, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 68 (45-85).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	363			10	104	30
Оценка полноты данных (в %)	60			75	80	90
Красная книга Молдовы		6		2	9	3
Список МСОП					2	
Красная книга Европы	3	1				
Списки Бернской конвенции		2		5	75	17
Списки Боннской конвенции					23	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	2	1		5		10
Директива об охране птиц					65	
Операционный список	25	9		3	11	8
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	17	6		1	10	9

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *A. dasyanthus* Pall., *Carpinus orientalis* Mill., *Chamaecytisus blockianus* (Pawl.) Klaskova, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Digitalis lanata*, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Eremogone rigida* (Bieb.) Fenzl, *Fritillaria montana* Hoppe, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *O. refractum* Schlecht., *Sorbus domestica* L., *S. torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., *Chamaecytisus blockianus* (Pawl.) Klaskova.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Elater ferrugineus* L., *Lucanus cervus* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L., *Papilio machaon* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Vipera berus* L., *Coronella austriaca* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 71 гнездящийся вид, 5 – летние посетители, 8 видов – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L.,

Dendrocopos major L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis* L., *Vulpes vulpes* L., *Muscardinus avellanarius* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *Plecotus austriacus* Fischer. При наличии водоемов также характерна *Myotis daubentonii* Kuhl. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L. Рукокрылые: *Nyctalus leisleri* Kuhl, *P. nathusii* Keyserling & Blasius, *P. kuhlii* Kuhl, *Vespertilio murinus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Резерват очень интересен с точки зрения флористического разнообразия растений и биотопов. Здесь зона контакта центрально-европейских и среднеземных лесов. Эти леса чередуются в зависимости от направления склона и от высоты. Самые высокие места и склоны с северо-восточным направлением заняты дубовыми лесами с дубом скальным, липой и ясенем. Возле с. Злоць сохранился участок дубового леса с дубом скальным и грабом. В лесу Злоць большое разнообразие редких видов растений. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными территориями. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления ландшафтным резерватом «Кэрбуна», соответствуют необходими поддержки видов растений, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны. Охрана млекопитающих недостаточна. Необходимо обеспечить дополнительный корм для охотничьих видов зимой и покой, бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Рубка старовозрастного леса, браконьерство, рубка дуплистых деревьев, удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков. Чрезмерный выпас негативно сказывается на охраняемых видах.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 161,2 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 21,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 186,4 тыс. лей; всего – 368,6 тыс. лей. Присутствие благоприятных условий для развития охотничьего хозяйства. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; экотуризм – наблюдения природы. Территория имеет стабилизирующее значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 16. Примеры: Karbuna-- La Moara de la pod; Karbuna- Drumu la Zloci; Karbuna 1; Karbuna 2.

11. Цигэнешть

Расположение. Район Кэлэрашь, лесохозяйственное предприятие Кэлэрашь, лесничество Бравича (кварталы 57, 59-65, 67, 77, 79, 80) Площадь **680** / 621,9 га.

47° 19' 19"	сш	28° 30' 58"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 315 м, минимальная – 130 м, средняя – 170-200 м, перепады –40-110 м, углы наклона – 5º-35º, преобладающие направления – юго-западное, южное, юго-восточное; северное, северо-восточное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 40 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны у истоков реки Ватич и в среднем течении р. Икел со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верховья Бассейна рек Ватич притока р. Рэута и Кэйнар, притока р. Ботна.
Общее геологическое описание	Сложена песчанно-глинистыми отложениями бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область Кодринской лесной возвышенности. Цибирикские высоты, с грабово-дубовыми и липово-ясеневыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-querceta(petraea) herbosa, Querceto(petraea)–carpineta (betulus), Tilieto(tomentosa)-carpineta(betulus), Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior) - Querceta(petraea) caricosa, Carpineto(betulus)-querceta(robur) herbosa;*
- **поляны***: Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-elytrigieta(repens).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(14%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (85%); пойменные берестово-пакленовые дубравы (1%); Формула лесообразующих пород: 4GO2CA2FR1TE1DT; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: FR, CA, JU, ULC, PLT, TE, CI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 71 (44-84).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	338			10	108	28
Оценка полноты данных (в %)	70			75	90	90
Красная книга Молдовы		5		2	11	3
Список МСОП		2			3	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		1		5	78	12
Списки Боннской конвенции					25	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1			5		4

Директива об охране птиц					45	
Операционный список	21	8		3	13	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	16	5		1	13	5

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *C. rubra* (L.) Rich., *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Lilium martagon* L., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Vipera berus* L., *Coronella austriaca* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 72 гнездящихся видов, 2 летние посетители, 9 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Mustela putorius* L., *Vulpes vulpes* L. Рукокрылые: Территория изучена не достаточно, обнаружено 2 вида: *Nyctalus noctula* Schreber, *M. mystacinus/brandtii*. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Цыганешть». Не внедрены специальные меры охраны. Недостаточная защита. Предложено включение территории в состав предполагаемого национального парка «Орхейул Векь». Необходимо обеспечить дополнительный корм зимой для охотничьих видов, бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы: браконьерство, рубка дуплистых деревьев, чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 154 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 186,3 тыс. лей; всего – 338,9 тыс. лей. Присутствуют благоприятные условия для развития охотничьего хозяйства (олень, косуля, кабан). Возможно использование территории в экотуризме – наблюдения природы. Территория имеет стабилизирующее значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

12. Темелеуць

Расположение. Район Кэлэрашь, лесохозяйственное предприятие Кэлэрашь, лесничество Кэлэрашь (кварталы 99-102). Площадь **209**/ 239,5 га.

47° 15' 6"	сш	28° 6' 43"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 360 м, минимальная – 205 м, средняя – 240-280 м, перепады –70-135 м, углы наклона – 10º-18º, преобладающие направления – южное - 85%, юго-восточное - 14; плато - 1%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 65 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны у истоков р. Бык. со средним воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верховья бассейна р. Бык.
Общее геологическое описание	Сложена алевролитами, песками, глинами и супесями бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область Кодринской лесной возвышенности. Высокие Кодры, с буковыми и буково-дубовыми лесами на бурых, серых и темно-серых лесных почвах.

Основные типы экосистем: На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-querceta(petraea) herbosa, Querceto(petraea, robur)–carpineta (betulus), Querceta(petraea) herbosa;*
- **поляны***: Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-elytrigieta(repens).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального (33%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (56%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (11%). Формула лесообразующих пород: 7GO1ST1TE1DT; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: FR, CA, JU, PA, TE, CI, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 84 (45-90);

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				14	164	24
Оценка полноты данных (в %)				75	80	80
Красная книга Молдовы		2		2	16	3
Список МСОП		1			6	
Красная книга Европы		1				
Списки Бернской конвенции		3		6	106	11
Списки Боннской конвенции					50	

Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		7		2
Директива об охране птиц					85	
Операционный список		6		4	20	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		2		1	20	4

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Cerambyx cerdo* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы**. 49 гнездящихся видов, 2 летние посетители, 15 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Mustela putorius* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Темелеуць». Не внедрены специальные меры охраны. Недостаточная защита. Предлагается: обеспечить дополнительный корм для охотничьих видов зимой, покой в репродуктивном периоде, борьбу с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Браконьерство, рубка дуплистых деревьев, удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 55 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 0,5 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 65,6 тыс. лей; всего – 121 тыс. лей. Присутствуют возможности для увеличения численности охотничьих видов. Территория имеет стабилизирующее значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 6.

14. Драгуца-Балинць-Сруб

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Шолкань (кварталы 14-17), Площадь - / 224,5 га.

48° 19' 0"	сш	27° 59' 15"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 190 м, минимальная – 70 м, средняя – 138 м, перепады – 50-130 м, углы наклона – 6º-35º, преобладающие направления – северо-восточное, северо-западное, юго-восточное, юго-западное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 65 км к северу от мун. Бэлц в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Склоны долины и балки прорезающей склон долины р. Днестр.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами, пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса меловой системы, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато Северной Молдовы. Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонаиными почвами, с отдельными учатками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Cleistogeneto(bulgarica)-poaetum (versicolor) teucriosum(chamaedrys), Elytrigieta(intermedia) herbosa, Stipeto (pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Caricetum (humilis), Poaeto (versicolor)-festucetum(valesiaca);*
- **леса**: *Carpineto(betulus)-querceta(robur), Quercetum(robur) veratrosum(nigrum), Ceraso(avium)-quercetum(robur) cornosum(mas), Quercetum(petraea) cotinosum (coggygria), Fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea) poosum(nemoralis), Querceto (robur)-carpineta (betulus), Carpineta(betulus), Sambuceto(nigra)-coryletum(avellana), Pruneto(spinosa)-crataegetum(monogyna);*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaetum(angustifolia), Calamagrostideto (epigeios)-poaetum(angustifolia), Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaetum(pratensis) herbosum, Calamagrostideto(epigeios)-poaetum(pratensis), Caricetum(otrubae) herbosum, Poaetum(angustifolia) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus); Phragmitetum(austrslis).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 IO.

Типы лесных формаций: смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (30%); чистые дубравы из дуба черешчатого (70%); формула лесообразующих пород: 5SC2GO2ST1CA; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, PIN, NU, SA, SC.

Средний возраст или возрастные пределы, лет: 42 (30-60); în u.a. 17D; часть дубового древостоя достигает возраст 150 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	268			19	168	
Оценка полноты данных (в %)	60			90	60	
Красная книга Молдовы				4	15	
Список МСОП				1	6	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				11	107	
Списки Боннской конвенции					50	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				12		
Директива об охране птиц					91	
Операционный список	22			6	19	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	17			3	19	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus officinalis* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Bellis perennis* L., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Veratrum nigrum* L.
Elaphe longissima (Laur.).

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. *Vipera berus* L., *Elaphe longissima (Laur.)* **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц и частично степные и водно-болотные. 62 гнездящихся видов, 2 летние посетители, 2 видов мигранты. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua Scop., Stix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquila* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Dodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Muscicapa striata* Pall., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus palustis* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Passer montanus* L., *Fringilla montifringilla* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Hieraetus pennatus* Gmel., *Columba oenas* L. **Млекопитающие:** нет данных.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Не внедрены специальные меры охраны. Зонирование, режимы управления и охраны предложены в рамках Плана управления Рамсарским сайтом «Унгурь – Холошница».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 50% низкопроизводительные искусственные древостои. Чрезмерный выпас.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 72 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 6,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 61,2 тыс. лей; всего – 141 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; экотуризма – наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений; часть территории – пастбище, где должна быть отрегулирована нагрузка. Ядро поддерживает животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур, опылителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

16. Извоаре-Рисипень

Расположение. Район Фэлешть, лесохозяйственное предприятие Глодень, лесничество Фэлешть (кварталы: 20-22, 23: B, C, D, восточное, 24-33, 46-58, 63-69, 71-73); Площадь **1162** / 1565,4 га.

47° 28' 26"	сш	27° 36' 36"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 236 м, минимальная – 50 м, средняя – 120-150 м, перепады – 80-145 м, углы наклона – 6º-20º, преобладающие направления – юго-западное, западное, юго-восточное; северное, восточное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в пределах центральной Молдовы, в 105 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Среднепрутской равнины.
Рельеф	Водоразделы и склоны малых притоков р. Прут, со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейны малых притоков р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена известняками и чередующимися горизонтами глин и песков волынского и бессарабского подъярусов миоцена, акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область бельцких луговостепных возвышенностей и равнин. Расположено в пределах двух ландшафтов: • Болотинская пойменно-террасовая равнина с обыкновенными черноземами и пойменно-луговыми почвами; • Фалешская расчлененная равнина, с типичными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с фрагментами типчаковых ассоциаций.

Основные типы экосистем. Территория слабо изучена. Отмечены:

- **леса**: *Quercetum(petraea) poosum(nemoralis), Querceta(petraea) herbosa, Carpineto(betulus)-querceta(robur) caricosa, Querceto(robur)-fraxineta(excelsior), Carpineta(betulus) herbosa, Populetum(alba);*

- **поляны и опушки**: *Brometum(inermis) poosum(angustifolia), Lolietum(perenne) herbosum, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolieta(perenne) herbosa, Poaeta(pratensis) herbosa, Cariceta(otrubae) herbosa, Cariceta(hirta) herbosa, Poaeto(angustifolia)-lolieta(perenne) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 92 AO(2).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального (2%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (36%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черегчатого (41%); чистые дубравы из дуба черешчатого (20%); пойменные тополевники (1%). Формула лесообразующих пород: 3ST2GO2SC2DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CA, JU, ULC, NU, CI, TE, SC, PLA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 62 (35-85) в некоторых выделов дуб черешчатый и дуб скальный достигают 100-105 лет(63 G, 58D, 69C)

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее				8	88	22
Оценка полноты данных (в %)				70	75	80
Красная книга Молдовы		6		1	9	2
Список МСОП		2			4	
Красная книга Европы		1				
Списки Бернской конвенции		1		5	65	9
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		5		
Директива по местообитаниям, Приложение IV						2
Директива об охране птиц					39	
Операционный список		12		2	10	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		6			11	2

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Carabus clathratus* L., *Oryctes nasicornis* L., *Lucanus cervus* L., *Morimus funereus* Muls., *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц. 21 гнездящийся вид, 7 – летние посетители, 3 вида – мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Strix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T.*

philomelos Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. communis* Lath., *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Clethrionomys glareolus* Schreb., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Большая часть ядра включает ландшафтный резерват «Извоаре-Рисипень». Не внедрены специальные меры охраны для животных. Меры охраны не разработаны; необходимо сохранять дуплистые деревья, травяной покров полян и лугов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Имеет место чрезмерный выпас полян и удаление кустарников на опушках. Порослевое происхождение 100% древостоев дуба скального и граба, у дуба черешчатого – 77%, большая доля акациевых насаждений (около 20% общей площади); присутствие в некоторых насаждений американского клена

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 583,8 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 180 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 466,6 тыс. лей; всего – 1230,5 тыс. лей. Рефугий полезной фауны

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 3 - Taksobeni; Stolnicheni; Risipeni. ***Наиболее важные находки:*** Taxobeni: ранне-мезолитическое местонахождение. Возраст: неустановлен; неизучено, площадь – не установлена.

17. Хынчештский лес

Расположение. Район Хынчешть, лесохозяйственное предприятие Хынчешть, лесничество Мерешень (кварталы 10-14, 17-22, 25: выделы A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, северное, O, P, Q, R, S, T, U, западное, W, Y; 26-32; 35-40; 42-47; 48: выделы A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, F2, R1; 50-54) / Логэнешть (кварталы 47, выделы A,B,C. Площадь **4499** / 5397.5 га.

46° 49' 58"	сш	28° 29' 20"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 304 м, минимальная – 17 м, средняя – 170-200 м, перепады – 65-125 м, углы наклона – 1º-40º, преобладающие направления – западное, северо-западное, восточное, юго-восточное; южное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в пределах центральной Молдовы, в 35 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.

Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны истоков рек Сэрата, Сэрата-Мерешень и Лэпушна. со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Верховья Бассейнов рек Сэрата и Сэрата-Мерешень, средняя часть Бассейна р. Лэпушна.
Общее геологическое описание	Сложена песками, алевритами и глинами, бессарабского, херсонского подъярусов, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область Кодринской лесной возвышенности. Расположена в пределах двух ландшафтов: • Когильникско-Лапушнянское холмистое междуречье, местами со скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах; • Котовская возвышенность, с гырнецовыми и скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах и выщелоченных черноземах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bohriochloeta (ischaemum) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-Chrysopogoneta(gryllus) herbosa;*
- **леса**: *Tilieto(tomentosa)-querceta(petraea), Carpineto(betulus)-querceta(petraea) caricosa, Carpineto(betulus)-quercetum(robur) herbosa, Carpineto(betulus)-Fraxineto(excelsior)-querceta(robur) herbosa, Carpineto(betulus)-quercetum (robur) caricosum, Quercetum(pubescens) cotinosum(coggygria), Quercetum (pubescens) herbosum, Quercetum(pubescens) stepposum;*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-lolietum(perenne) herbosum, Brometo (inermis)-poaetum(angustifolia) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B), 91 HO, 9170(A), 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(35%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального; (5%); чистые дубравы из дуба черешчатого (52%); чистые дубравы из дуба пушистого (8%). Формула лесообразующих пород: 4ST2GO1STP1FR1SC1DT; главные виды: ST, GO, STP; сопутствующие породы: FR, TE, SC, PA, NU, GL, PIN, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (55-85).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	297			15	98	28
Оценка полноты данных (в %)	60			90	80	80
Красная книга Молдовы		3		3	11	3
Список МСОП					3	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		1		7	74	12
Списки Боннской конвенции					25	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по	1			8		3

местообитаниям, Приложение IV						
Директива об охране птиц					43	
Операционный список	11	6		5	12	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	6	3		2	13	5

Примеры редких видов растений: *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Carex supina* Willd. ex Wahlenb., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Doronicum hungaricum* Reichenb.fil., *Fritillaria montana* Hoppe, *Nectaroscordum bulgaricum* Janka., *Pulsatilla grandis* Wend., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Stipa pulcherrima* C.Koch.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L., *Triturus cristatus* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды птиц. **5**2 гнездящихся видов, 5 летние посетители, 19 видов мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L., *Crocidura leucodon* Hermann.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Хынчештский лес». В 1975 был признан в качестве природного резервата, охраняемого государством (сегодня это ландшафтный резерват), благодаря научной ценности, а так же красоте ландшафта. Здесь произрастают дубовые леса с дубом скальным, с небольшими участками дуба пушистого и черешчатого. Встречаются многие представители балкано-среднеземноморской флоры. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными территориями. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления резерватом, соответствуют необходимости поддержки видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны для животных. Недостаточная защита. Необходимо сохранять участки со скоплениями кустарника и травяной покров полян и лугов. Необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой, покой, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высокая доля древостоев порослевого происхождения (STP - 100%; ST и GO - 88%; FR - 65%; SC - 70%); около 10% площади занимают акациевые посадки. Неблагоприятные факторы: чрезмерный выпас полян и

лугов и удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков, рубка дуплистых деревьев, браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 963,1 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 42,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 1440,5 тыс. лей; всего – 2445,7 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; экотуризм – наблюдения природы. Присутствуют благоприятные условия для развития охотничьего хозяйства (косуля, кабан). Как крупная лесная территория, она имеет существенное средостабилизирующее значение.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 13. Примеры: Lapushna 1-Valia Pardos; Lapushna 4 – Ruska; Hyncheshti 1**,** Hyncheshti 2; Lapushna 2-Podish; Lapushna 3-Lapushnica.

18. Долна

Расположение. Район Стрэшень, лесохозяйственное предприятие Ниспорень, лесничество Чорэшть(кварталы 39-42); Площадь **389** / 396.2 га.

47° 6' 43"	сш	28° 15' 59"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 390 м, минимальная – 210 м, средняя – 300-350 м, перепады – 75-140 м, углы наклона – 7º-33º, преобладающие направления – северо-восточное, северо-западное; южное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в пределах центральной Молдовы, в 45 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водоразделы и приводораздельные склоны истоков рек Рэкэтэу и Лэпушна, со средним воздействием антропогенных и весьма сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верховья Бассейнов рек рек Рэкэтэу и Лэпушна.
Общее геологическое описание	сложенные глинами, песками и супесями бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область Кодринской лесной возвышенности. Ниспоренские высоты, с буково-дубовыми лесами на серых лесных почвах.

Основные типы экосистем: нет данных.

Местообитания европейского значения: 9170(A).

Типы лесных формаций: липово-ясеневые дубравы из дуба скального (95%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (5%). Формула лесообразующих пород: 3TE2GO2CA2FR1DT; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: FR, CA, JU, TE, CI, SC, ME. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65 (30-70).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**

Общее				12	102	26
Оценка полноты данных (в %)				80	80	80
Красная книга Молдовы		7		2	11	3
Список МСОП		3			3	
Красная книга Европы		3				
Списки Бернской конвенции		2		6	76	11
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		6		2
Директива об охране птиц					44	
Операционный список		16		3	12	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		7		1	13	4

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Calosoma sycophanta* L., *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 64 гнездящихся видов, 2 летние посетители, 1 вид – летние посетители, 14 видов – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela putorius* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства – лесной фонд, местная публичная собственность.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположен ландшафтный заповедник «Долна». Недостаточная защита. Не внедрены специальные меры охраны. Необходимо: сохранять скопления кустарников и травяной покров полян, обеспечить дополнительный корм для охотничьих видов зимой, обеспечить покой в период воспроизводства, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими

собаками; применение типовых мер для сохранения биоразнообразия в лесах (сохранение старовозрастного леса, крупных и дуплистых деревьев и их остатков, и др.)

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 90% насаждений имеют порослевое происхождение. Неблагоприятные факторы: чрезмерный выпас полян и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений, рубка дуплистых деревьев, браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 116 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 8,8 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 121,7 тыс. лей; всего – 246,5 тыс. лей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 1. (Iurcheny)**.**

19. Каларашовка

Расположение. Район Окница, лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Отачь (15; 34-39; 58, в том числе ландшафтный резерват "Каларашовка" 233,9 га: кварталы 35-39); Площадь **272,0** / 305,9 га.

48° 24' 40"	сш	27° 49' 56"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 250 м, минимальная – 75 м, средняя – 120-170 м, перепады – 30-100 м, углы наклона – 6º-45º, преобладающие направления – северо-восточное - 40%, северное - 49%; S - 9%; восточное, юго-восточное, юго-западное, западное - 2%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 75 км к северу от мун. Бэлць в пределах Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Приводораздельные склоны р. Днестр. со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть Бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса меловой системы, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и равнин. Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонаиными почвами, с отдельными участками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta (pulcherrima) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Caricetum(humilis);*

- **леса**: *Ceraso(avium)-quercetum(robur) cornosum(mas), Ceraso(avium)-quercetum (robur) herbosum, Quercetum(petraea) cotinosum(coggygria), Quercetum(petraea) poosum(nemoralis), Querceta(petraea) herbosa, Carpineto(betulus)-querceta(robur) caricosa, Querceto(robur)-fraxineta(excelsior), Carpineta(betulus) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Brometum(inermis) poosum(angustifolia), Lolietum(perenne) herbosum, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolieta(perenne) herbosa, Poaeta(pratensis) herbosa, Cariceta(otrubae) herbosa, Cariceta(hirta) herbosa, Poaeto(angustifolia)-lolieta(perenne) herbosum, Festuceta (valesiaca) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Typhaetum(angustifolia), Phragmitetum(australis), Bolboschoenetum(maritimus), Schoenoplectetum(tabernaemontani).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: липово-ясеневые дубравы из дуба скального (2%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (8%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и черешчатым (8%); чистые дубравы из дуба черешчатого (21%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (61%). Формула лесообразующих пород: 5ST1CA1SC1PI2DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CA, PA, JU, TE, CI, SC, PIN, ULV, NU. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (40-75) присутствуют дубовые насаждения с возрастом 110-190, в том числе семенного происхождения (35B, 35N, 36F, 37B, 38C, 39A).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	383		9	15	172	31
Оценка полноты данных (в %)	70		70	70	90	90
Красная книга Молдовы		4		3	17	3
Список МСОП			1		7	
Красная книга Европы	1					1
Списки Бернской конвенции		1	1	9	111	16
Списки Боннской конвенции					54	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		1		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV			1	9		8
Директива об охране птиц					97	
Операционный список	30	7		3	22	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	26	4		2	22	9

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Asplenium trichomanes* L., *Carex rhizina* Blytt ex Lindb., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L.,

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm., *G. robertianum* (Hoff.) Newm., *Hepatica nobilis* Mill., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Polypodium vulgare* L., *Potentilla alba* L., *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос - *примеры редких видов:* *Aeschna viridis* (Eversman). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L., *Vipera berus* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 88 гнездящихся видов, 8 – летние посетители, 23 вида – мигранты. Преобладают лесные и водные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Stix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquila* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Dodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Muscicapa striata* Pall., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus palustis* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Passer montanus* L., *Fringilla montifringilla* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel, *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Sorex araneus* L., *S. minutus* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Mustela putorius* L., *M. nivalis* L., *Vulpes vulpes* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber и *Eptesicus serotinus* Schreber. Обнаружены убежища *Rhinolophus hipposideros* Bechstein. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L. Рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis mystacinus* Kuhl, *M. daubentonii* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ландшафтный резерват «Каларашовка» включает глубокие воронки, где обнажены геологические отложения, начиная с палеозоя до канозоя. Здесь множество пещерок, где встречаются летучие мыши. На территории природного ландшафта присутствует здание старого монастыря – архитектурный памятник. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными территориями. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления резервата, соответствуют необходимости поддержки видов, охраняемых государством. Зонирование, режимы управления и охраны предложены в Плане управления Рамсарским сайтом «Унгурь – Холошница». В настоящее время не внедрены специальные меры охраны. Защита достаточна.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 25% площади занимают насаждения, не соответствующие природному типу леса (SC, PIN, NU); около 50% насаждений имеют порослевое происхождение. Другие неблагоприятные факторы: удаление зарослей кустарника и скоплений растительных остатков, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 69,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 4,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях (благоприятные условия для косули) – 94,3 тыс. лей; всего – 168,4 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; территория перспективна для туризма – наблюдения ландшафта и редких видов растений и животных, возможна организация экскурсий в лесу для наблюдения за рукокрылыми с помощью детекторов. Территория имеет значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур, особенно летучих мышей.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 12. Примеры: Kalarashovka-Shovb; Kalarashovka-Pyraul Manastirii; Kalarashovka-La iazul din dial; Kalarashovka-Seliwe; Kalarashovka-Richka; Kalarashovka-Kolhoz 1 Maia; Kalarashovka-Davydov shtab; Meresheuka-Did**.** ***Наиболее важные находки:*** Mereshovka-Chetacuia. Уникальная древнерусская крепость; изучена; возраст: 12-13 век н.э.; диаметр – 100 м.

20. У 33 бродов

Расположение. Район Окница. Включает лесные территории (620,6 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Единец, лесничество Окница (лесное урочище Наславча, кварталы 2-11; лесное урочище Переезд, квартал, лесное урочище Корсан, кварталы 13-14). Площадь **184** / 553,9 га.

48° 25' 46"	сш	27° 34' 24"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 210 м, минимальная – 90 м, средняя – 160-180 м, перепады – 30-60 м, углы наклона – 6º-36º, преобладающие направления – восточное - 12%; северо-восточное - 30%; северо-западное - 14%, северное - 23%; западное - 17%; плато - 4%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 80 км к северу от мун. Бэлць в пределах Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Пойма и припойменные склоны р. Наславча. со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Насчлавча.
Общее геологическое описание	Сложена песчаниками, алевритами, пелитами, гравелитами, известняками, глинами и песками могилев-подольской серии каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса меловой системы, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и равнин. Среднеднестровское террасовое приречье с оподзоленными черноземами и дерново-карбонаиными почвами, с отдельными учатками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Botriochloeta(ischaemum), Botriochloeta(ischaemum) herbosum, Botriochloetum (ischaemum) potentillosum(arenaria), Botriochloetum(ischaemum) caricosum(himilis), Botriochloetum(ischaemum)-caricoso(himilis) teucriosum (pannonicum), Poaeto (angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*

- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Quercetum(robur) poosum(nemoralis), Carpineto (betulus)-quercetum(robur), Carpineta(betulus) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Elytrigieta(intermedia) herbosa, Dactyleto(glomerata)-elytrigietum (repens), Arrhenatereto(elatius)-elytrigietum(repens),Crataegeto(monogyna)-prunetum (spinosa);*
- **водно-болотная растительность***: Phragmitetum(australis), Bolboschoenetum (maritimus), Bidenteum(tripartita).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 4ST3SC2CA1DT; главные виды: ST; сопутствующие породы: CA, FR, PA, TE, SC, GL, PIN. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (35-70); присутствуют дубы с возрастом 90-115 лет;

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	291			20	117	24
Оценка полноты данных (в %)	60			90	80	80
Красная книга Молдовы		5		4	4	2
Список МСОП				1	4	
Красная книга Европы		1		1		
Списки Бернской конвенции		2		11	76	9
Списки Боннской конвенции					28	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		12		3
Директива об охране птиц					56	
Операционный список	13	12		6	10	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	5		3	8	3

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Kost., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt, *Poa versicolor* Bess., *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.) **Птицы**. Преобладают лесные виды птиц. 80 гнездящихся видов, 13 – летние посетители, 14 видов – мигранты. *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua Scop., Stix aluco* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquila* L., *Picus canus* Gmel.,

Dendrocopos major L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Hirundo rustica* L., *Delichon urbica* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Dodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Muscicapa striata Pall.*, *Ficedula albicollis* Temm., *Parus palustis* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Passer montanus* L., *Fringilla montifringilla* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Hieraetus pennatus* Gmel., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Vulpes vulpes* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Mustela erminea* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, коммунальная публичная собственность.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории расположено шесть объектов охраняемых государством – 4 геологических памятника, гидрологический памятник, ландшафтный заповедник «У 33 бродов». Не внедрены специальные меры охраны. Недостаточная защита. Предлагается: обеспечить дополнительный корм парнокопытным зимой и покой в период размножения, бороться с браконьерством и лисицей. Необходимы исследования и зонирование. Вместе с населенными пунктами, территория может рассматриваться в контексте Европейской конвенции о ландшафтах.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 70% насаждений имеют порослевое происхождение; около 35% насаждения несоответствуют природному типу леса (SC, PI, PIN). Неблагоприятные факторы: чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников и скоплений растительных остатков, браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 144,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 8,7 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях (благоприятные условия pentru косуля) – 195,5 тыс. лей; всего – 349,1 тыс. лей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта и интересна для туристов и специалистов. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; экотуризм – наблюдения природы; часть территории используется как пастбища, где следует нормализовать пользование. Территория имеет стабилизирующее значение для окружающих агроценозов, поддерживая животных, уничтожающих вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 3. Примеры: Birnova 1 (к востоку от села). Эпоха бронзы.

22. Сахарна

Расположение. Район Резина, лесохозяйственное предприятие Шолдэнешть, лесничество Чинишеуць (кварталы 39-41, 43-46, 47-50, 38); Площадь **674** / 699,7 га.

47° 42' 23"	сш	28° 56' 55"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 245 м, минимальная – 35 м, средняя – 90-140 м, перепады – 50-126 м, углы наклона – 8º-35º, преобладающие направления – северо-восточное, северное; восточное; юго-западное, южное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 75 км к востоку от мун. Бэлць в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Водораздел, склоны между р. Сахарна и малым притоком р. Днестр к северу, а также поймы этих рек. со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя и нижняя часть Бассейнов р. Сахарна и малого притока р. Днестр к северу.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами песков и глин волынского и бессарабского подъярусов нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Чинишеуцкая возвышенность, с серыми, и темно-серыми лесными почвами на маломощных лёссовидных суглинках, с грабово-дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-stipetum (capillata) herbosum, Caricetum(humilis), Tymetum(marschalliana, moldavica) herbosum, Teuctietum(chamaedrys) herbosum;*
- **леса**: *Quercetu (robur)-cornoso(mas) caricosum(alba), Quercetum(robur)-cornosum (mas), Querceto(robur)-carpinetum(betulus), Tilieto(tomentosa)-quercetum(petraea), Quercetum(robur, petraea), Corno(mas)-cerasetum(mahaleb), Crataego(monogyna)-swido(australis) Prunetum(spinosa);*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaetum (angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaetum(pratensis) herbosum, Elytrigieto(repens)-poaeta (pratensis) herbosa, Cariceta(otrubae) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(14%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (40%); смешанные дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (29%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и черешчатым (17%). Формула лесообразующих пород: 5GO2FR1ST1SC1DT; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: CA, FR, PA, SC, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 84 (45-95); есть участки дуба скального и черешчатого возрастом 110-125 лет, в том числе семенного происхождения.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	380		14	18	148	33
Оценка полноты данных (в %)	80		70	75	95	90
Красная книга Молдовы		4		5	16	3
Список МСОП		1			6	2

Красная книга Европы	2					4
Списки Бернской конвенции		1		10	98	18
Списки Боннской конвенции					44	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		4
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		13
Директива об охране птиц					80	
Операционный список	33	7		7	20	11
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	15	4		4	21	10

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Aurinia saxatilis* (L.) Desv., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Hypopitys monotropa* Crantz, *Iris pumila* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Lonicera xylosteum* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Scorzonera purpurea* L., *Scrophularia vernalis* L., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Heptagenia sulfurea* (M.), *Cloeon dipterum* (L.), *Erpobdella octoculata* (L.), *Haemopis sanguisuga* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Coluber caspius* Gmel., *Elaphe longissima* (Laur.), *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Coluber caspius* Gmel., *Elaphe longissima* (Laur.). **Птицы.** 71 гнездящийся вид, 1 вид – летний посетитель, 7 – мигранты. Преобладают лесные и петрофитные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Aquila pomarina* Brehm., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus sylvaticus* L., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Vulpes vulpes* L. Рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis daubentonii* Kuhl, *M. mystacinus* Kuhl, *Plecotus austriacus* Fischer, *Eptesicus serotinus* Schreber, *Barbastella barbastellus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Myotis blythii* Tomes, *M. dasycneme* Boie, *M. nattereri* Kuhl, *Plecotus auritus* L., *B. barbastellus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В ландшафтный резерват «Сахарна» включены: нижняя часть речки Сахарна с 22 водопадами (на протяжении 5 км), лес расположенный на левом склоне. Самый большой водопад – «Цыганская яма», где вода падает с высоты 6 м; там, где падает вода, сформировалась яма глубиной около 10 м. Туристам интересны расположенные недалеко от села места, где были сделаны археологические раскопки, которые включают местонахождения эпохи железа и очень хорошо сохранившуюся старую крепость гетто-даков. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными участками. Положения по охране растительного мира, предусмотренные в регламенте управления ландшафтным резерватом, соответствуют необходимости поддержки видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны для животных. Недостаточная защита. Необходимо сохранять дуплистые деревья, участки с зарослями кустарников и скалами, которые служат в качестве мест зимовки и воспроизводства животных. Хорошие условия для увеличения численности косули; необходимо обеспечить дополнительный корм для копытных зимой, поддержание покоя в период воспроизводства, ограничить доступ в штольни, где обнаружены рукокрылые, а штольням с высокой численностью и видовым разнообразием рукокрылых придать особый охранный статус. Необходимы зонирование и соответствующее ему управление территорией, регулирование посещения туристами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 88% площади были поврежденны обмерзанием в 2000 году; около 45% насаждений поражены высыханием различной степени (около 210 га - умеренное). Неблагоприятные факторы: удаление зарослей кустарника и удаление скоплений растительных остатков, добыча известняка, браконьерство. Чрезмерный выпас влияет негативно на охраняемые виды. Высокая численность туристов и пелеринов создает большую нагрузку на сайт.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 154 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 3,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 203 тыс. лей; всего – 360,3 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; экотуризм – наблюдения ландшафта, редких и других видов, особенно концентраций птиц. Летучие мыши могут служить объектом наблюдений для туристов, например, при помощи ультразвуковых детекторов, или отлова паутинными сетями и фотографирования; возможна организация экскурсий в штольни.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 32. Примеры: Saharna 1, Saharna-Cyglau, Saharna - Valia Cyglau, Saharna Noua; Saharna Mare; Saharna Mika; Stohnaia; Saharna - Gura Huliboaka; Saharna-Dialul manastirii; Saharna-Valia; Grimidon; Saharna-La Revekin; Saharna-Valia de mizhlok; Saharna-Valia Furnikar; Saharna-Dialul; Shanc; Saharna-Rude; Saharna-Budei; Saharna-Hluboaka; Stohnaia-gorodische; Buchushka; Ekimaucy; Ekimaucy-selische; ***Наиболее важные находки:*** **1.** Ekimauci-kolicevoe gorodische. Алчедар-Екимауцкая культура. Земляная крепость; возрат: 10-12 век до Р.Х. Диаметр – 86 м; изучена. **2.** Tsareuka-gorodische. Алчедар-Екимауцкая культура. Земляная крепость; возраст: 10-12 век до Р.Х. Диаметр – 50 м; изучена.

24. Турецкий сад

Расположение. Район Штефан-Водэ, лесохозяйственное предприятие Тигина, лесничество Талмаза (кварталы 3-5); Площадь **224,0** / 251,0 га

46° 40' 50"	сш	29° 36' 5"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 50 м, минимальная – 2 м, средняя – 4-5 м, перепады – 1-3 м, углы наклона – 1º-5º, преобладающие направления –плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 70 км к юго-востоку от мун. Кишинэу в пределах Нижнебыковской равнины.
Рельеф	Высокая пойма р. Днестр.
Бассейн	Нижняя часть бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, известняками верхней толщи сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Расширенная пойма р. Днестр, пойменно-луговыми, илово-лугово-болотными почвами, местами с тополевыми и ивовыми лесами и участками плавневых лугов и болот, со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Acero(campestris)-quercetum(robur), Fraxineto (excelsior)-populetum(alba), Salicetum(alba);*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaetum(pratensis) herbosum, Poaeto(pratensis)-calamagrostidetum(epigeios), Caricetum(otrubae) herbosum, Caricetum(hirta) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(tabernaemontani), Schoenoplectetum(lacustris), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Ceratophylletum(demersum), Myriophylleto(spicatum)-potamogetonetum(pectinatum), Salvinieto(natans)-spirodeletum (polyrrhiza).*

Местообитания европейского значения: 9160-1, 92 AO(2).

Типы лесных формаций: пойменные берестово-пакленовые дубравы (100%). Формула лесообразующих пород: 6PLA3FR1ST; главные виды: PLA, ST; сопутствующие породы: FR, SA, PA, ULC, GL, MO. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 73 (50-100); на некоторых выделах возраст насаждений белого тополя и дуба достигает 90-110 лет (3C, 3H, 3O, 3U, 4H и др.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	342		41	7	188	31
Оценка полноты данных (в %)	80		80	70	80	80
Красная книга Молдовы		4		4	21	3
Список МСОП				2	8	2
Красная книга Европы	2			1		1
Списки Бернской конвенции	2	1		10	123	18
Списки Боннской					66	

конвенции						
Директива по местообитаниям, Приложение II		2				1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		11		13
Директива об охране птиц					107	
Операционный список	15	6		6	27	8
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	11	4		3	26	11

Примеры редких видов растений: *Asparagus officinalis* L., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Juncus atratus* Krock., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Typha laxmannii* Lepech., *Trapa natans* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Planorbarius corneus* (L.), *Glossiphonia complanata* (L.), *Epitheca bimaculata* (Charp.), *Nepa cinerea* (L.), *Gerris lacustris* (L.), *Haliplus ruficollis* (De Geer), *Asellus aquaticus* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* L., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна**. Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов:*** *Elaphe longissima* (Laur.), *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** 66 гнездящихся видов, 18 – мигрирующих, 15 видов встречаются на летних трофических миграциях. Преобладают лесные и водно-болотные виды птиц. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Anas strepera* L., *A. platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Falco vespertinus* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Alcedo atthis* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L, *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Ph. ochruros* Gmel.., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Acrocephalus arundinaceus* L., *Hippolais icterina* Wieill., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *Ficedula parva* Bechst., *Parus palustris* L., *P. caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *L. minor* L., *Garrulus glandarius* L., *Pica pica* L., *Corvus monedula* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Carduelis carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *Pernis apivorus* L., *Falco cherrug* Grau. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, *P. pygmaeus* Leach, *Plecotus austriacus* Fischer, *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Myotis mystacinus* Kuhl, *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, *Plecotus austriacus* Fischer, *Eptesicus serotinus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ландшафтный резерват «Турецкий сад» включает пойменный лес и старое русло Днестра в двух меандрах на протяжении 12 км. Сектор сильно деградирующей уникальной старицы (около 32 км), в пределах резервата находится в лучшем состоянии, чем другие части, хотя эвтрофицирован. Преобладают ясенево-тополевые леса, но присутствуют также кленово-дубовые (черешчатый дуб) и ивовые; есть пойменное болото. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными, водными и пойменными территориями. Широкая полоса леса вдоль старицы вырублена под видом экологической реконструкции, что сильно портит облик ландшафта. Этот лесной участок расположен на старом русле Днестра, что создает благоприятные условия для амфибий. Специальные меры охраны для животных не существуют, недостаточная защита. Зонирование и меры управления территорией описаны в проекте управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр». Особенно необходимо сохранение остатков старого леса и отдельных старых и деревьев с дуплами. На территории были развешены около 30 искусственных убежищ различного типа для привлечения летучих мышей. Присутствуют благоприятные условия для косули и кабана, но следует обеспечить дополнительный корм зимой и покой в период воспроизводства. Будущее экосистем сильно зависит от восстановления водного режима в старице.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 90% насаждений имеют порослевое происхождение; присутствие интродуцентов, нехарактерных для данной экосистемы (ель, сосна, гледичия) – около 10% древостоев. Большинство насаждений белого тополя имеют возраст более 80 лет, с порослевым происхождением, но именно этот лес обеспечивает многочисленное и разнообразное население охраняемых видов летучих мышей. После «реконструкции» обострился дефицит дуплистых деревьев. Неблагоприятные факторы: уничтожение ценных старовозрастного леса, рубки и сбор на дрова погибших стоячих и упавших деревьев, уничтожение зарослей кустарников, скоплений растительных остатков и открытых участков; браконьерство, осушение пойменных участков. Чрезмерный выпас влияет негативно на охраняемые виды растений и насекомых. Ефтрофикация старицы ухудшает состояние фауны водных беспозвоночных. Высок фактор беспокойства.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 70,2 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 3,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 67,4 тыс. лей; всего – 140,8 тыс. лей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Летучие мыши могут служить объектом наблюдений для туристов, например, можно организовать ночные прогулки по лесу с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, отлов рукокрылых при помощи паутинных сетей и их фотографирование. Птицы, летучие мыши, амфибии и рептилии, полезные насекомые играют огромную роль для стабилизации окружающих агроценозов. Зообентос способствуют утилизации всего органического вещества, образующегося в водоемах за вегетационный период.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

26. Каприана-Скорень

Расположение. Район Стрэшень, охотничье и лесохозяйственное предприятие Стрэшень, лесничество Кэприана (кварталы 49-61 – 1347,5 га) / лесничество Скорень (кварталы 62-66 – 438,5 га); Площадь **1762,4** / 1783,5 га.

47° 5' 19"	сш	28° 31' 59"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 350 м, минимальная – 120 м, средняя – 200-250 м, перепады – 50-180 м, углы наклона – 4º-40º, преобладающие направления – восточное, северное, северо-восточное, северо-западное;юго-восточное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 25 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водораздел склоны и пойма р. Ишновэц с сильным воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя часть Бассейна р. Ишновэц.
Общее геологическое описание	Сложена переслаивающимися горизонтами песков и глин бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности на стыке двух ландшафтов: • Ворниченские высоты, с грабово-дубовыми лесами на бурых и серых лесных почвах; • Верховья реки Ботна, с грабово-дубовыми и скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-fageta(sylvatica), Fageto(sylvatica)-carpineta(betulus) herbosum, Fageto(sylvatica)-carpinetum(betulus) poosum(nemoralis), Fageto(sylvatica) -carpineto(betulus)-quercetum(petraea) hederosum(helix), Tilieto(tomentosa)-fraxineto (excelsior)-quercetum(petraea), Querceto(robur)-carpineta(betulus) herbosa, Querceto-carpineta(betulus), Fraxineto(excelsior)-querceta(petraea), Salicetum (triandra);*
- **поляны и опушки**: C*alamagrostideto(epigeios)-poaeta(angustifolia) herbosa, Calamagrostideto(epigeios)-Ppoaeta (pratensis), Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto (angustifolia)-lolieta(perenne) herbosa;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Cariceta (otrubae, hirta, melanostachya) herbosa, Caricetum(melanostachya, hirta) herbosum, Equisetetum(telmateia), Cariceto(otrubae)-equisetetum(palustre), Poaeta(pratensis) herbosa, Poaeto(trivialis)-festucetum (regeliana), Festuceta(pratensis) herbosa, Elytrigieta(repens) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Schoenoplectetum(lacustris).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B), 91 VO.

Типы лесных формаций: Кодринские буковые дубравы из дуба скального (13%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (76%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и черешчатым (7%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (4%). Формула лесообразующих пород: GO4CA1TE1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CA, JU, TE, CI, SA, PLA, PLT. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 93 (85-115).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**

Общее	377			17	107	31
Оценка полноты данных (в %)	70			90	85	80
Красная книга Молдовы		8		4	11	3
Список МСОП		3		1	4	
Красная книга Европы	2			1		
Списки Бернской конвенции		2		9	78	15
Списки Боннской конвенции					27	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		10		2
Директива об охране птиц					49	
Операционный список	35	13		6	13	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	29	7		3	13	6

Примеры редких видов растений: *Actaea spicata* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fagus sylvatica* L., *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Lonicera xylosteum* L., *Lunaria annua* L., *Luzula campestris* (L.) DC., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Ornithogalum flavescens* Lam., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Elater ferrugineus* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* Muls., *Rosalia alpina* (L.), *Dolbina elegans* (Bang-Naas), *Iphiclides podalirius* (L.), *Parnassius mnemosyne* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Vipera berus* L., *Coronella austriaca* Laur., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 60 гнездящихся видов, 9 мигрирующие виды, 4 видов встречаются на летних трофических миграций. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *A. agrarius* Pall., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxleben, *Mustela putorius* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus nippon* Temminck. ***Примеры редких видов:*** *Crocidura leucodon* Hermann, *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ландшафтный резерват «Кэприана-Скорень» включает репрезентативные леса дуба скального и черешчатого, характерные для лесов центральной Молдовы. Лес очень ценный с точки зрения флористической и ландшафтной структуры. Природные насаждения имеют научное и практическое значение. Положения по охране растительного мира в регламенте управления охраняемой территории, соответствуют необходимости поддержания видов растений, охраняемых государством. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными территориями. Местные популяции животных сохранились в природном состоянии. Защита достаточна, но для них необходимо сохранять дуплистых деревьев, участки с зарослями кустарника и травяной покров полян и лугов, необходимо обеспечить дополнительный корм зимой, покой в репродуктивный период, борьбу с браконьерством. Для эффективного природоохранного управления этой территории неоходимо зонирование.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высокая доля древостоев порослевого происхождения (81%); высокая доля частично или полностью производных насаждений (45%). Неблагоприятные факторы: чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков, удаление скоплений кустарников, разрушение мест зимовки животных, браконьерство, изъятие камней из русла речки и ложа родников для хозяйственных нужд.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 439,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 59,7 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 562,6 тыс. лей; всего – 1062 тыс. лей. Возможно использование территории: в качестве банка семян редких и исчезающих, а также формирующих биоценозы видов растений, ценозообразователей; для сбора лекарственных растений, в экотуризме с целью наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений. Здесь может быть создано охотничье хозяйство, специализированное на увеличении численности благородного оленя (но необходимо удалить пятнистого оленя). Рефугий многих видов животных, имеющих значение в анроценозах.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 3. **Exemple**: Skoreni; Strasheny-Valia Tyrgolishtei; Strasheny.

28. Пояна Курэтура

Расположение. Район Шолдэнешть, лесохозяйственное предприятие Шолдэнешть, лесничество Шолдэнешть (лесное урочище "Poiana" - 196,9 га - кварталы 23-25; лесное урочище "Curătura Tabor" - 327,5 га - кварталы 26-29; лесное урочище "Curătura Corn" - 136,8 га - кварталы 46-47); Площадь **692** / 776,3 га.

47° 53' 4"	сш	28° 54' 10"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 235 м, минимальная – 20 м, средняя – 70-120 м, перепады – 50-96 м, углы наклона – 6º-65º, преобладающие направления – северное, северо-западное, северо-восточное; восточное; западное; плато.

Физическая структура

Общее	Территория ядра расположена в центральной части республики в 75 км к

географическое описание	востоку от мун. Бэлць в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Нижняя часть склонов и высокая пойма р. Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Средняя часть Бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами известняков, песков и глин сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Рашковская террасовая равнина с типичными, выщелоченными и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta (pulcherrima) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Caricetum (humilis), Poaeto(versicolor)-teucrietum (chamaedrys);*
- **леса**: *Quercetum(robur) herbosum, Quercetum(robur) fruticosum, Querceto(robur)-carpineta(betulus), Carpineta(betulus) herbosa, Crataego(monogyna)-corneto(mas)-Cerasetum(mahaleb);*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-brometa(inermis) herbosa, Poaeto (angustifolia)-festuceta(pratensis) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta (valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaeto(pratensis)-elytrigieta(repens) herbosa, Cariceta (otrubae) herbosa, Cariceta(melanostachya, hirta) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Schoenoplectetum(lacustris), Typhaetum (angustifolia), Schoenoplectum(tabernaemontani), Phragmitetum(australis).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (75%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (22%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (3%). Формула лесообразующих пород: 3ST3SC2CA1FR1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, GL, FR, PA, SC, SAP. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65 (35-85); присутствуют дубовые насаждения с возрастом 105-135 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	334		5	19	155	38
Оценка полноты данных (в %)	70		50	80	85	90
Красная книга Молдовы		3		4	16	2
Список МСОП				1	6	2
Красная книга Европы	1			1		3
Списки Бернской конвенции	1	1		11	104	21
Списки Боннской конвенции					48	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		3

Директива по местообитаниям, Приложение IV				12		15
Директива об охране птиц					87	
Операционный список	25	5		6	21	11
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	15	3		3	21	11

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Bellis perennis* L., *Clematis integrifolia* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Dryopteris filix-mas (L.)* Schott, *Euphorbia volhynica* Bess. ex Racib., *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Hepatica nobilis* Mill., *Herniaria glabra* L., *Iris hungarica* Waldst et Kit., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Polygala sibirica* L., *Polypodium vulgare* L., *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea auricularia* (L.), *L. truncatula* (M.), *Ischnura pumilio* (Charp.), *Coenagrion puellum* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L., *Elaphe longissima* (Laur.). ***Примеры редких видов**: Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.). **Птицы.** 58 гнездящихся видов, 8 летние посетители, 19 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов**: Ciconia nigra* L., *Cignus olor* Gmel., *C. cignus* L., *Pernis apivorus* L., *Circaetus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Martes foina* Erxleben, *Vulpes vulpes* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pygmaeus* Leach, *P. pipistrellus* Schreber, *Eptesicus serotinus* Schreber. Близ водоемов характерна *Myotis daubentonii* Kuhl. Обнаружены пещера с выводковой колонией *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, штольня и заброшенные подвалы, которые могут использоваться рукокрылыми в качестве зимних убежищ. ***Примеры редких видов**: Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis dasycneme* Boie, *M. blythii* Tomes, *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, *P.kuhlii* Kuhl, *P. auritus/austriacus, M. mystacinus/brandtii.*

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро занимает почти всю территорию ландшафтного резервата «Пояна Курэтура». Не внедрены специальные меры охраны животных. Для их охраны необходимо сохранять участки со зарослями кустарника и скалами, которые служат в качестве мест зимовки и воспроизводства. В настоящее время рекомендуются типовые меры (сохранение

старовозрастных участков леса, дуплистых деревьев, ограничение или запрещение выпаса, в зависимости от крутизны участков), огранение доступа в пещеры и искусственные подземные сооружения в период образования выводковых колоний (апрель-июль), а также охрана пещеры и штолен от разрушения. Благодаря расположению на склоне, антропогенное влияние небольшое, но охрана недостаточна. Территория может быть ключевой для косули, меры охраны могут включать: обеспечение дополнительного корма зимой, покоя в репродуктивный период, сохранение дуплистых деревьев. Есть необходимость зонирования и определения конкретных мер охраны биоразнообразия.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неблагоприятные факторы: рубка старовозрастного леса, рубка и сбор на дрова погибших стоячих или упавших деревьев, уничтожение дуплистых деревьев, чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка. Дорога по берегу Днестра в некоторых случаев может быть фактором беспокойства для водных птиц.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 158 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 55,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 208,3 тыс. лей; всего – 421,6 тыс. лей. Возможно использование территории для: сбора лекарственных растений; выпаса с регулируемой нагрузкой; наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений. Летучие мыши могут служить объектом наблюдений для туристов, например, можно организовывать ночные прогулки по лесу или вдоль реки Днестр, с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, наблюдением за полетом летучих мышей над водной поверхностью или отловом рукокрылых при помощи паутинных сетей (и их фотографирование). Ядро развития и рефугий для ясекомоядных птиц и других животных.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 29. **Exemple**: Tarasova; Poiana 1, 2, 11; Tarasova; Kuratury - Odaia lui Hargil; Alchedar 3-10; Alchedar-La kordon; Kuratura 2; Hlizheni 3 - La Rosa; Poiana 1; Kuratura-gorodische Tarasova; Alchedar 2 - La Chatacue; Paduria Roshie; Alchedar 10 - Paduria Homin; Hlizheni 5; ***Наиболее важные находки:*** 1. Alchedar-kolicevoe gorodische. Алчекар-Екимауцкая культура. Земляная крепость и торговый город. Возраст: 10-12 век до Р.Х. Диаметр крепости – 70 м. Всего площадь: (крепость и площадь) более 100 га. Изучено. 2. Tarasova. Алчекар-Екимауцкая культура. Земляной город. Изучено. Возраст: век до Р.Х. Площадь: не определена.

29. Казимир-Милешть

Расположение. Район Ниспорень, лесохозяйственное предприятие Ниспорень-Silva, лесничество Păruceni (кварталы 3-5; квартал 6, выделы A, C, D, E, F; квартал 7, выделы A, B, C, D, E, F, G, H, I, J); Площадь **500** / 590,6 га.

47° 13' 36"	сш	28° 4' 51"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 400 м, минимальная – 280 м, средняя – 300-350 м, перепады – 50-75 м, углы наклона – 6º-20º, преобладающие направления – северо-восточное - 28%, северо-западное - 34%, северное - 5%; юго-восточное - 3%, западное - 15%; юго-западное - 11%; плато - 4%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 65 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Возвышеннности Быковских Кодр.
Рельеф	Водоразделы и склоны у истоков р. Бык с сильным влиянием экзогенных процессов.
Бассейн	Верхняя часть бссейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами песчанистых и глинистых отложений нерасчлененной толщи херсонского подъяруса-меотического яруса миоцена, аллювиальными отложениями киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Баланештские высоты, с буково-дубовыми лесами на бурых, серых, и темно-серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Fageta(sylvatica), Fageto(sylvatica)-querceta(petraea), Querceta(robur, petraea) herbosa, Quercetum(robur) poosum(nemoralis), Carpineto (betulus)-quercetum(robur), Carpineta herbosa;*
- **поляны**: *Calamagrostideto(epigeios)-poaeta(pratensis), Poaeta(angustifolia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 VO.

Типы лесных формаций: Кодринские бучины (1%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (76%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (23%). Формула лесообразующих пород: 3FA3ST3CA1GO; главные виды: GO, ST, FA; сопутствующие породы: CA, PA, FR, JU, CI, TE. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 92 (65-100); присутствуют насаждения (GO, FA, ST, CI, TE) с возрастом 120 лет, семенного происхождения (выделы 3G, 3I, 4A, 4B, 5B, 5J etc.);

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				14	108	25
Оценка полноты данных (в %)				80	80	80
Красная книга Молдовы		5		3	13	2
Список МСОП				1	5	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		2		6	79	9
Списки Боннской конвенции					28	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		7		3
Директива об охране птиц					50	
Операционный список		7		5	15	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		5		2	15	3

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна:** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 48 гнездящихся видов, 2 летние посетители, 11 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L., *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Большая часть ядра представлена ландшафтным резерватом «Казимир-Милешть». Резерват очень важный – всего около 25% насаждений имеют порослевое происхождение . Поэтому особенно необходимо сохранять нетронутыми староозрастные и другие участки леса с природной структурой древостоев. Недостаточная защита. Для охраны животных необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов, дуплистые деревья. Территория может стать дополнительной зоной научного резервата «Плаюл Фагулуй», в качестве рефугия для парнокопытных и хищных. Меры охраны: дополнительный корм зимой, обеспечить покой, сохранение дуплистых деревьев, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов, удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 145,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 11,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 153 тыс. лей; всего – 310 тыс. лей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

30. Местонахождение ископаемых с. Пелиней

Расположение. Район Кагул, лесохозяйственное предприятие Silva-sud, лесничество Московей (квартал 61, выдел С); Площадь **5,0** / 417,8 га.

45° 48' 55"	сш	28° 19' 30"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 87 м, минимальная – 87 м, средняя – 87 м, перепады – 0 м, углы наклона – 16º, преобладающие направления – восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики в 15 км к юго-востоку от г. Кахул в пределах Кагульской равнины.
Рельеф	Нижняя часть склонов и высокая пойма р. Кахул со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Кахул.
Общее геологическое описание	Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтическогго яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем.На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festucetum(valesiaca), Festuceta(valesiaca) herbosa, Festucetum (valesiaca) caricosum(praecox), Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaetum(angustifolia) elytrigiosum, Poaetum(angustifolia) caricosum (praecox)*
- **искусственные посадки**: монокультуры *Robinietum(pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	193			8	99	10
Оценка полноты данных (в %)	40			100	90	80
Красная книга Молдовы				2	8	1
Список МСОП					4	
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции				7	72	4
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				7		1
Директива об охране птиц					44	
Операционный список	7			2	12	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	4			1	10	1

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Astragalus dasyanthus* Pall., *A. excapus* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Cynosurus cristatus* L., *Helichrysum arenarium*

(L.) Moench., *Ornithogalum fimbriatum* Willd. Ботанические данные касаются только памятника природы.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *L. agilis* L., *Podarcis taurica* Wagler, *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 54 гнездящиеся вида, 4 – летние посетители, 13 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Обычные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Статус памятника природы имеет только маленькая часть территории (местонахождение ископаемых у с. Пелиней», а ботанические данные относятся только к ней. В целом, ядро малоизучено и меры сохранения биоразнообразия не определены. Необходимо привести использование пастбищ в соответствие с законодательством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. В основном не определены. Чрезмерный выпас воздействует на нелесной части территории.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 2,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 0,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях –2 тыс. лей; всего – 4,5 тыс. лей. Возможен сбор лекарственных растений, а на части территории - использование пастбищ с регулируемой нагрузкой. Довольно большая лесная территория на безлесом юге страны, расположенная на водоразделе, имеет важное стабилизирующее значение в экологическом смысле, предоставляя значительные экосистемные услуги. Центр размножения и рефугий для птиц, млекопитающих, герпетофауны, насекомых энтомофагов и опылителей.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтология***. Carnivora: *Vulpes vulpes fossilis* L., Proboscides: *Mastodont arvrnensis* Croiz. et Job. Perissodactyla: *Eguus* sp., *Rhinoceros longirostris* Krok., *R. leptorhinus* Cuv. Artiodactyla: *Cervus ramosus* Cr.et Job. Reptilia: *Melanochelis* sp., *Testudo* sp. ***Археологическое значение*** не оценено.

31. Гоянское обнажение

Расположение. Район Криулень, лесохозяйственное предприятие Кишинэу, лесничество Вадул-луй-Водэ(квартал 7, часть выдела В). Площадь **1,0** / 80.9 га.

47° 7' 32"	сш	28° 55' 14"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 95 м, минимальная – 95 м, средняя – 95 м, перепады – 0 м, углы наклона – 18º , преобладающие направления – северо-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в15 км к северо-востоку от мун. Кишинэу в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Нижняя часть склонов и высокая пойма р. Икел со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.
Бассейн	Средняя часть Бассейна р. Икел.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинами, песками и, диатомитами нижней толщи бессарабского подъяуса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Быко-Днестровская террасовая расчлененная равнина, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(tirsa)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Teucrieta(chamaedrys, polium) herbosa, Teucrieto(chamaedrys)-thymetum(marschallianus, moldavicus).*
- **искусственные посадки**: насаждения *Pinus pallasiana.*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	145			12	117	
Оценка полноты данных (в %)	40			75	75	
Красная книга Молдовы		4		2	10	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции		1		8	83	
Списки Боннской конвенции					31	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		9		
Директива об охране птиц					54	
Операционный список	9	6		4	13	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	4	4		1	12	

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Alyssum murale* Waldst. et Kit., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Gypsophila collina* Stev. ex Ser., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Linum linearifolium* (Lindem.) Jav., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают лесные виды. 56 гнездятся видов, 5 – летние посетители, 10 – мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus L., Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие:** нет данных.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория малоизучена, напрмер, ботанические данные относятся только к памятнику природы «Гоянское обнажение», и меры сохранения биоразнообразия не определены. Локальные популяции птиц и герпетофауны более или менее стабильные. Для их охраны необходимо сохранять природный облик и травянистую растительность.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас, разрушение убежищ для зимовки герпетофауны. Рубка дуплистых деревьев и удаление крупномерных древесных остатков, браконьерство. Нереглементированная рекреация.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 0,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 0,3 тыс. лей; всего – 0,6 тыс. лей. Возможно использование территории для: сбора лекарственных и формирующих биоценозы растений; наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений и рептилий. Центр размножения и рефугий лесных птиц. Имеет значение для окружающих агроценозов, поддерживая полезную фауну.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

32. Овраг Бекиров яр

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Сорока (квартал 66, выдел А; квартал 67. Площадь **46** / 79,6 га.

48° 8' 9"	сш	28° 18' 16"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 180 м, минимальная – 50 м, средняя – 120 м, перепады – 70-80 м, углы наклона – 10-45º, преобладающие направления – восточное; северное, северо-западное, плато.

Физическая структура

Общее географическое	Территория ядра расположена в северной части республики в 55 км к северо-востоку от мун. Бэлць, на южной окраине г. Сороки в пределах

описание	Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Левый склон и днище Бекирового ручья, притока р. Днестр со средним воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов
Бассейн	Средняя часть бассейна р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами глин и песков, местами известняков, сеноманского яруса мела, волынского и бессарабского подъярусов миоцена и акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Сорокская возвышеность, с темно-серыми лесными почвами, выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festucetum(valesiaca) herbosum, Stipeto(capillata)-festucetum (valesiaca), Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum (pulcherrima) herbosum, Stipeto(pennata)-festucetum(valesiaca) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum) herbosum;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Querceto(robur)-carpineta herbosa, Quercetum(robur) cotinosum(coggygria), Quercetum(robur)-poosum(nemoralis), Corneto(mas)-cerasetum (mahaleb), Pruneto(spinosa)-swideto(australis)-crataegetum(monogyna);*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **луга**: *Lolietum(perenne), Poaeto(pratensis)-elytrigieta(repens) herbosa, Cariceta (otrubae) herbosa, Cariceta(melanostachya) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 5SC3ULC1PI1CA; главные виды: ST; сопутствующие породы: CA, JU, SC, ULC, PI, CI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (35-55).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	311			17	157	14
Оценка полноты данных (в %)	70			95	80	80
Красная книга Молдовы		4		4	17	
Список МСОП		2			7	
Красная книга Европы		1				
Списки Бернской конвенции		3		8	105	6
Списки Боннской конвенции					48	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		9		1
Директива об охране птиц					88	
Операционный список	18	9		6	20	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	14	4		3	22	1

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Bellis perennis* L., *Galanthus nivalis* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Poa versicolor* Bess., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** Преобладают птицы открытых местообитаний и лесные. 64 гнездящихся вида, 8 – летние посетители, 27 – мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *Circus pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Aquila clanga* Pall., *Aquila chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgarris* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* Melch., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** *Sorex minutus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает леса из дуба черешчатого с разнообразным составом древостоя на крутом берегу Днестра, переходящие в заросли кустарникова по краям живописного каньона, глубоко прорезанного небольшим притоком Днестра. Этот ручей на каменистом ложе имеет облик горной речки. Местообитание находится в зоне глубоких каньонов Днестра и его притоков. Часть ядра – памятник природы «Овраг Бекиров яр». Локальные популяции птиц и герпетофауны стабильны. Для их охраны необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скал которые служат в качестве мест зимовки и воспроизводства, а так же водно-болотные участки.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Все насаждения были поврежденны обмерзанием в 2000 году. Чрезмерный выпас склонов, удаление скоплений кустарников, и разрушение мест зимовки.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 17,3 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,6 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 14,5 тыс. лей; всего – 33,5 тыс. лей. Центр размножения и рефугий для лесных птиц, амфибий и рептилий. Возможно использование территории как генетический резерват редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения пещер в каньоне и редких видов (в период массового развития) растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 17. **Примеры**: Soroki-Bolishie kamni; Soroki-Peschera monaha; Soroki-Livada veke; Soroki 5 - Volna Zastynka 1 - Peshtera Kalugarului; Zastynka 2-karier dorotdela; Soroki-Nuzherovka; Soroki-Bania; Soroki-turbaza; Soroki 12-Poiana lui Shtefan; Soroki-Trifauckii les; Soroki - Bikirov iar 1; Soroki-Bikirov iar 2; Soroki-Bikirov iar 5. ***Наиболее важные находки:*** 1. Soroki-Kobzanka. Буго-Днестровская культура. Возраст: 7 тыс. лет до Р.Х. Площадь: не определена. Изучено**.** 2. Soroki-Kararea lui Vrabie. Буго-Днестровская культура. Возраст: 7 тыс. лет до Р.Х. Площадь: не определена. Изучено. ***Палеонтология.*** Фауна мелового периода, сеноманский ярус (О.К. Ланге 1916., Ф.Вэскэуцан 1925).

33. Молешть-Резень

Расположение. Район Яловень, лесохозяйственное предприятие Яловень, лесничество Резень (кварталы: 61А, В; 62А, 63А, 64А); Площадь **250,7** / 320,7 га.

46° 43' 14"	сш	28° 51' 4"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 255 м, минимальная – 160 м, средняя – 180-230 м, перепады – 90-105 м, углы наклона – 4º-10º, преобладающие направления – юго-восточное; северо-восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 35 км к югу от мун. Кишинэу, в пределах Среднекогыльникской возвышенности.
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны рек Скиноаса и Ботнишоара со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейны рек Когылник и Ботна.
Общее геологическое описание	Сложена песками, песчаниками и глинами нерасчлененной толщи херсонского подъяруса - меотического яруса, аллювиальными отложениями киммерийского яруса.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Юго-восточные увалистые Кодры, с небольшими пятнами дубовых лесов, преимущественно с выщелоченными черноземами местами на лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем: На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta(petraea) herbosa, Quercetum(petraea) caricosum, Carpineto–quercetum(petraea) herbosum, Carpineto–quercetum(petraea) caricosum, Fraxineto (excelsior)-querceta(petraea, robur);*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosum, Lolieto(perenne)-elytrigieta herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального (98%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (2%). Формула лесообразующих пород: 9GO1TE; главные виды: GO, ST; сопутствующие породы: TE, FR, CA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 80 (70-90).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери

Общее				14	142	25
Оценка полноты данных (в %)				80	80	80
Красная книга Молдовы		6		3	12	2
Список МСОП		1		1	5	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		3		6	95	9
Списки Боннской конвенции					42	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		2		7		3
Директива об охране птиц					73	
Операционный список		10		5	17	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		6		2	16	3

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Rhophitoides canus* Eversm., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Parnassius mnemosyne* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** Преобладают лесные виды. 49 гнездящихся видов, 5 – летние посетители, 8 – мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L., *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Основная часть территории является природным резерватом «Молешть-Рэзень». Территория не изучена с ботанической точки зреиня. Локальные популяции птиц и герпетофауны стабильны. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников, дуплистые деревья и травяной покров полян и лугов. Присутствуют благоприятные условия для

косули; предложенные меры охраны: обеспечение дополнительным кормом зимой, покоя в период воспроизводства, бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов, рубка дуплистых деревьев, удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков, браконьерство, рекреация.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 72,1 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 9,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 83,3 тыс. лей; всего – 164,9 тыс. лей. Центр размножения и рефугий для лесных птиц. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 18. Примеры**:** Hanska; Chigirleni 1; Chigirleni 2; Chigirleni 3; Chigirleni 4; Chigirleni 1-Botnishoara. ***Наиболее важные находки:*** Chigirleni-gorodische. Гетская культура. Земляная крепость. Возраст: не определен. Площадь: не определена. Не исследовано.

34. Каракушень

Расположение. Район Бричень, лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Бричень (лесное урочище «Каракушень» 1368,3 га: кварталы 46-75, 74R, 75M); Площадь **4.2** / 1370,4 га.

48° 17' 29"	сш	27° 1' 0"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 275 м, минимальная – 170 м, средняя – 220-240 м, перепады – 20-60 м, углы наклона – 6º-15º, преобладающие направления – северное, северо-восточное, северо-западное; западное, юго-западное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 90 км к северо-западу от мун. Бэлць, в пределах Северо-восточной части Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Водоразделы и склоны между реками Вилия и Лопатник со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейнов рек Вилия и Лопатник.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинистыми и песчано-глинистыми отложениями баденского яруса, волынского подъяруса миоцена, акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Раковецкая равнина с выщелоченными черноземами преимущественно на мощных лёссовидных суглинках, местами с дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи***: Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta herbosum, Poaeto (angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceta(valesiaca)-teucriosa (montanum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **леса**: *Caprineto(betulus)-querceta(robur) herbosa, Querceto(robur)-caprineta (betulus) herbosa, Ceraseto(avium)-querceta(robur) herbosa, Tilieto(cordata)-fraxineto (excelsior)-querceta(robur)***;**

- **поляны и опушки**: *Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Elytrigieta (repens) herbosa;*
- **луга**: *Poaeto(pratensis)-lolietum(perenne), Agrostideta(stolonifera)*
- **экосистема малой реки на каменистом ложе**.

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, PAM, STR, MA, SR, ULC VIT, PA, MO, SC, PLC, PI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 60 (35-90); на некоторых выделах древостои дуба достигают 115 лет (48K; 49G), 125-145 лет (49L, 58P, 65B); 155 лет (56B, 58I, 71E, 74R, 75M).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	134		10	17	86	28
Оценка полноты данных (в %)	50		30	70	80	80
Красная книга Молдовы		3		3	1	4
Список МСОП				1		
Красная книга Европы	2	1		1		
Списки Бернской конвенции		1	1	9	60	13
Списки Боннской конвенции					10	
Директива по местообитаниям, Приложение II			1	3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		10		3
Директива об охране птиц					29	
Операционный список	6	4		5	1	8
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	6	3		2	1	6

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Galium volhynicum* Pobed., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Sphaeriastrum rivicola* Lamarck, *Lymnaea auricularia* (L.), *Planorbarius corneus* (L.), *Erpobdella nigricolis* (Brandes), *Erpobdella octocullata* (L.), *Coenagrion pulchellum* (Van der Linden), *Hydropsiche angustipennis* (Curtis). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 74 гнездящихся видов, 5 летние посетители, 6 летние посетители, 2 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Stix aluco* L., *Asio otus* L.,

Caprimulgus europaeus L., *Upupa epops* L., *Jynx torquila* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Hirundo rustica* L., *Motacilla alba* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Dodd., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Phoenicurus ochruros* Gmel., *Muscicapa striata* Pall., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus palustis* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Passer montanus* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Dryomys nitedula* Pall., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Crocidura leucodon* Hermann, *Martes martes* L., *Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, собственность местных властей, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Разнообразная территория, изучена недостаточна. Маленькая часть ее (4.2 га) является природным памятником (ботаническим) «Каракушень». Первоочередная необходимая мера – охрана старовозрастных дубрав, достигающих 155 лет и более. Необходимо сохранять скальные участки и с зарослями кустарников, дуплистые деревья которые служат в качестве мест зимовки и воспроизводства, а так же водно-болотные участки, обеспечить покой, бороться с браконьерством и лисицей. Необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой. Очень интересен биотоп речки, с массовым выходом мощных родников и обильным количеством амфипод. Необходимо привести в соответствие с законодательством и нормативами выпас и режим пребрежной водоохраной полосы. Требуется зонирование и более конкретное определение природоохранных мер.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, удаление скоплений кустарников, и разрушение мест зимовкие, рубка старых и дуплистых деревьев, удаление крупномерных древесных остатков, браконьерство. Изъятие камней из русла речки и ложа родников для хозяйственных нужд.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 319,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 19,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 431 тыс. лей; всего – 769,7 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; выпаса с регулируемой нагрузкой; наблюдения ландшафта, редких видов (в период массового развития) растений и животных. Рефугий многих видов, уничтожающих вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 41. Примеры: Karakushenii Veki-Cigaeu; Karakushenii Veki-Tatari; Karakushenii Noi 2. ***Наиболее важные находки:*** 1. Karakushenii Veki 1. Эталонный пример культуры Кукутень-Триполье. Возраст: 5 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 2 га. Изучено.

35. Геологический комплекс в бассейне р. Лопатник

Расположение. Район Бричень, лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Бричень (кварталы 76, 77); Площадь **452** / 336,0 га.

48° 15' 14"	сш	27° 1' 59"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 260 м, минимальная – 115 м, средняя – 180-200 м, перепады – 50-135 м, углы наклона – 10º-30º, преобладающие направления – северное, северо-западное; южное, юго-западное, западное; восточное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 85 км к северо-западу от мун. Бэлць, в пределах Северо-восточной части Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Пойма и припойменные склоны реки Лопатник со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть Бассейна реки Лопатник.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинистыми и песчано-глинистыми отложениями баденского яруса, волынского подъяруса миоцена, акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Раковецкая равнина, сложена глинами, с выщелоченными черноземами преимущественно на мощных лёссовидных суглинках, местами с дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Ceraseto(avium)-querceta (robur) herbosa, Tilieto(cordata)-fraxineto(excelsior)-querceta(robur), Ceraseto (avium)-quercetum(robur) poosum(nemoralis), Quercetum(pubescens) herbosum;*
- **поляны**: *Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Elytrigieta(repens) herbosa;*
- **степи***: Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-festucetum(valesiaca) herbosa, Festuceta (valesiaca) teucriosa(chamaedrys), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **луга**: *Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum (repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera).*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (90%); чистые дубравы из дуба пушистого (10%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST; сопутствующие породы: FR, JU, MO, SA, TE, CI, PA, PI, NU, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (35-55).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	399			17	177	26
Оценка полноты данных (в %)	80			80	90	80
Красная книга Молдовы		5		3	16	4
Список МСОП		1		1	9	
Красная книга Европы	1			1		

Списки Бернской конвенции		1		9	116	13
Списки Боннской конвенции					59	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		1
Директива об охране птиц					96	
Операционный список	21	4		5	20	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	13	5		2	21	6

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Allium paniculatum* L., *Alyssum murale* Waldst. et Kit., Asparagus officinalis L., *Asparagus verticillatus* L., *Astragalus glaucus* Bieb., *Carex caryophyllea* Latourr., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dianthus carthusianorum* L., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C.B.Lehm. *Sesleria heufleriana* Schur., *Scorzonera purpurea* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Teucrium montanum* L., *Thesium linophyllon* L., *Trifolium pannonicum* Jacq.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 74 гнездящихся вида, 3 – летние посетители, 18 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц, но встречаются и водно-болотные. Характерные виды: *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* L., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Hieraetus pennatus* Gmel., *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Mustela nivalis* L., *Meles meles* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Crocidura leucodon* Herm., *Felis silvaticus* Schreb., *Mustela erminea* L., *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро охватывает долину реки Лопатник и прилегающие остепненные склоны, важные для сохранения флористического разнообразия. Часть ландшафтного резервата «Геологический комплекс в бассейне р. Лопатник». Территория включает леса на скалистых холмах и сильно выпасаемые участки степи, долинные сырые и свежие луга. Леса с измененной структурой и составом древостоя, лесопосадки. Травяной ярус

флористически обеднен, много сорняков. Территория поддерживает локальные популяции уязвимых видов растений, эндемиков и реликтов, приуроченных к каменистым известняковым и степным склонам, виды произрастающие на границе естественных ареалов. Необходимо сохранятьучастки со зарослями кустарников и скалами, а так же водно-болотные участки. Не применяются меры специальной охраны. Необходимо сохранять природный облик растительности и привести выпас в соответствие с нормативами и законодательством. Необходима экологическая рекострукция лесов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Леса порослевого происхождения, неверно управляются долгое время. Сосновые древостои и с елью частично подвержены высыханию. Чрезмерный выпас склонов, удаление скоплений кустарников, и разрушение мест зимовки герпетофауны бесконтрольным использованием известняка.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений; возможны использование в качестве пастбищ с регулируемой нагрузкой после реконструкции, сбор лекарственных растений, посещение туристами для наблюдения замечательного ландшафта и редких видов растений. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 22,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 30,4 тыс. лей; всего – 54,2 тыс. лей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Центр размножения и рефугий для птиц леса, скалистых и открытых участков.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтология.*** Corjout (Cuntu) – Верхний Палолит – Позднепалеолитический комплекс. ***Mammalia.*** *Carnivora:* *Vulpes* sp., *Ursus arctos* L., *Ursus* sp., *Lagomorfa:* *Lepus* sp., *Rodenta:* *Marmota bobac* Mull., *Perissodactyla:* *Equus latipes* Grom., *Coelodonta antiquitates* (Blum)., *Artiodactyla:* *Megaceros euryceros* Aldr., *Cervus* sp., *Rangifer tarandus* L., *Bison priscus* Boj.

36. Росошень

Расположение. Район Бричень, лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Бричень (I. Лесное урочище «Росошень» 892,6 га: кварталы 14; 17-36, в том числе: природный лесной резерват 149/147,5 га: кварталы 14A, 18-19, 20A-R; природный резерват медицинских растений 368/363 га: кварталы 25-27, 30-32, 35-36; II. Лесное урочище «Каракушении Ной» - 383,3 га: кварталы 1-8; III. Лесное урочище «Плопи» - 114,9 га: кварталы 9,11, 12, 16). Площадь **150** /1434,8 га.

48° 22' 7"	сш	27° 1' 32"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 280 м, минимальная – 250 м, средняя – 250-265 м, перепады – 10-15 м, углы наклона – 6º-7º, преобладающие направления – юго-восточное, восточное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 95 км к северо-западу от мун. Бэлць, в пределах Северо-восточной части Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Пойма и склоны реки Вилия со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя часть бассейна реки Вилия.
Общее	Сложена известняками, глинистыми и песчано-глинистыми отложениями

геологическое описание	баденского яруса, волынского подъяруса миоцена, акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Раковецкая равнина, Сложена глинами, с выщелоченными черноземами преимущественно на мощных лёссовидных суглинках, местами с дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Betuleto(pendula)-querceta(robur) herbosa, Ceraso(avium)-quercetum(robur) poosum(nemoralis), Ceraso(avium)-quercetum(robur) herbosum, Ceraseto(avium)-quercetum(robur) caricosum;*
- **поляны и опушки**: *Poaeta(angustifolia) herbosa, Brometo(inermis)-poaeta (angustifolia) herbosa, Festucetum(valesiaca) herbosum, Calamagrostideto (arundinacea, epigeios)-poaeta(angustifolia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO, 92 AO(2).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 8ST1SC1DT; главные виды: ST; ME; сопутствующие породы: PLT, ME, STR, SC, PI, MO, CI, FR, ULC, JU, PA, TE, PAM, NUA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 75 (55-85); на некоторых выделах ME имеет возраст 85 лет (14A; 19M); ST – 105-125 лет (26I, 20H, 20E, 27A, 27E etc.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	423		15	13	92	28
Оценка полноты данных (в %)	70		50	80	90	90
Красная книга Молдовы		5		1	1	2
Список МСОП		2			1	
Красная книга Европы	1		1			
Списки Бернской конвенции		1		6	64	11
Списки Боннской конвенции					11	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV			1	6		3
Директива об охране птиц					38	
Операционный список	52	10	1	2	1	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	24	5		2	1	4

Примеры редких видов растений: *Agrostis vinealis* Schreb., *Anthoxanthum odoratum* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Bellis perennis* L., *Berberis vulgaris* L., *Briza media* L., *Caltha palustris* L., *Carex brizoides* L., *C. cespitosa* L., *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Euphorbia angulata* Jacq., *Galanthus nivalis* L., *Gladiolus imbricatus* L., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Laserpitium latifolium* L., *Lathyrus aureus* (Stev.) Brandza, *Lilium martagon* L., *Luzula*

campestris (L.) DC., *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb., Potentilla alba L. *Serratula radiata* (Waldst. et Kit.) Bieb., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Thymus moldavicus* Klok. et Shost., *Veratrum nigrum* L. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea stagnalis* (L.), *Lymnaea auricularia* (L.), *Calopterix splendens* (Harris), *Anax imperator* (Leach), *Centroptilum luteolum* (M.). ***Примеры редких видов**: Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* L., *Lucanus cervus* L., *Morimus funereus* Muls., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов**: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 79 гнездящихся видов, 6 – летние посетители, 2 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц, но присутствие озер на окраине леса создает благоприятные условия и для водно-болотных птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L. ***Примеры редких видов**: Ardea alba L., Falco vespertinus L.* **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Dryomys nitedula* Pall., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Sus scrofa* L.. ***Примеры редких видов**: Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Леса довольно сильно изменены рубками и местами, после сплошных рубок замещены посадками. Но есть старовозрастные участки. Мелководный пруд на краю природного резервата «Росошень», входящего в ядро, с высоким количественным развитием и видовым разнообразием личинок различных видов стрекоз, а также с медицинской пиявкой (*Hirudo medicinalis*, Всемирный красный список МСОП), что свидетельствует о хорошем качестве воды. Необходимо сохранять старовозрасные леса, участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов. Необходима обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой, сохранение дуплистых деревьев, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками. Требуется зонирование и более конкретное определение природоохранных мер.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Насаждения березы и сосны частично подвержены высыханию; березовые насаждения требуют срочных мер для содействия природному возобновлению. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков. **З**агрязнение реки хозяйственно-бытовыми стоками, возможен неконтролируемый отлов медицинской пиявки. Дорога разделяет лес, что создает угрозы гибели животных, особенно мелких.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 324,8 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 19,5 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 438,1 тыс. лей; всего –

782,4 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для сбора лекарственных растений и сенокоса. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

37. Леордоая

Расположение. Район Кэлэрашь, лесохозяйственное предприятие Кэлэрашь, лесничество Хыржэука (кварталы 57-60); Площадь **158** / 165,3 га.

47° 20' 7"	сш	28° 9' 56"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 395 м, минимальная – 185 м, средняя – 200-250 м, перепады – 50-85 м, углы наклона – 6º-20º, преобладающие направления – северное, северо-западное, северо-восточное; юго-восточное; западное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 65 км к северо-западу от мун. Кишинэу, в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Пойма левого склона реки Хыржаука со средним воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя часть Бассейна реки Хыржаука притока р. Икел.
Общее геологическое описание	Сложена песками, алевритами и глинами, бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена, киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Мындровские высоты, с буково-дубовыми лесами на бурых и серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Fageto(sylvatica)-carpineta(betulus) herbosa, Querceto(petraea)-fageta (sylvatica), Tilieto(tomentosa)-querceta(petraea) herbosa, Quercetum(petraea) caricosum, Carpineto–quercetum(petraea) herbosum, Carpineto–quercetum(petraea) caricosum, Fraxineto(excelsior)-querceta(petraea);*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosum, Lolieto(perenne)-elytrigieta herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 91 VO.

Типы лесных формаций: смешаные буковые леса (2%); Кодринские буковые дубравы из дуба скального (11%); чистые дубравы из дуба скального(5%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (82%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST, GO, FA; сопутствующие породы: CA, FR, TE, MO. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 80 (55-90); на некоторых выделах присутствуют древостои с возрастом 120 лет (FA в 58B; FR в 57D).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	219			16	93	30
Оценка полноты	60			80	80	80

данных (в %)						
Красная книга Молдовы		7		3	10	4
Список МСОП		2			3	
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции		2		7	70	13
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		8		3
Директива об охране птиц					38	
Операционный список	16	9		5	13	8
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	7		2	11	6

Примеры редких видов растений: *Asparagus tenuifolius* Lam., *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis* helleborine (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Gentiana cruciata* L., *Lathyrus aphaca* L. *L. aureus* (Stev.) Brandza, *L. venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Luzula campestris* (L.) DC., *L. multiflora* (Ehrh.) Lej., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* L., *Morimus funereus* Muls., *Scolia maculata* Drury, *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 48 гнездящихся видов, 2 – летние посетители, 11 – мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Dryomys nitedula* Pall., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Capreolus capreolus* L., *Sus scrofa* L. ***Примеры редких видов:*** *Crocidura leucodon* Hermann, *Martes martes* L., *Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Требуется специальная оценка. С одной стороны, почти нет лесов семенного происхождения, флористичеких состав не очень богат, с другой – леса интересны по составу, есть

фрагменты старовозрастного леса из бука, который на территории входит в число основных пород. Большая часть территории является природным резерватом «Леордоая». Не существует мер специальной охраны. Необходимо сохранять природный облик растительности, интактность старовозрастных буковых участков, участки со скоплением кустарников и дуплистых деревьев, травяной покров полян и лугов, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных, обеспечить покой, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками. Необходима разработка спциальных мер в поддержку жизнеспособности древостоев и семенного возобновления.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высокая доля древостоев порослевого происхождения (FR - 80%; CA - 97%; TE - 100%; GO -78%); чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 40,3 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 0,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 48 тыс. лей; всего – 88,7 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для сбора лекарственных растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 4. Примеры: Kornova-Suduroi; Mynzateshti; Kornova-Sudoroi; Kurtoaia**.**

39. Сэрата Галбенэ

Расположение. Район Хынчешть, лесохозяйственное предприятие Хынчешть, лесничество Кэрпинень (природный лесной резерват «Сэрата Галбенэ» 227,8 га - кварталы 62, 63, 67; природный резерват лекарственных растений «Сэрата Галбенэ» 431 га - кварталы 65, 66, 69, 70, 78); Площадь **220** / 668,9 га.

46° 45' 12"	сш	28° 34' 53"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 252 м, минимальная – 145 м, средняя – 210 м, перепады – 35-90 м, углы наклона – 6º-35º, преобладающие направления – северо-западное, северо-восточное, северное, восточное – 45%, южное, юго-восточное, юго-западное, восточное – 33%, плато – 22%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 35 км к юго-западу от мун. Кишинэу, в пределах Возвышенности Быковыских Кодр
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны реки Когылник со средним воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов
Бассейн	Средняя часть Бассейна рек Когыльник и верхняя часть Бассейна р. Сэрата
Общее геологическое описание	Сложена песками, алевритами и глинами нерасчлененной толщи херсонского подъяруса-меотического яруса миоцена, аллювиальными отложениями киммерийского яруса плиоцена
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Котовская возвышенность, с гырнецовыми и скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах и выщелоченных черноземах

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(pulcherrima) herbosa, Stipeto (pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Chrysopogoneta herbosa;*
- **леса**: *Quercetum(robur) graminosum, Carpineto(betulus)-quercetum(robur) caricosum, Carpineto(betulus)-quercetum(petraea) herbosum, Tilieto(tomentosa)-fraxineto (excelsior)-Querceta(petraea) caricosa, Fraxineto(excelsior)-querceta (petraea) herbosa, Querceta(pubescens) herbosa, Quercetum(pubescens) stepposum;*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(tirsa, pennata, pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B), 91 HO, 6240(E).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(15%); чистые дубравы из дуба черешчатого (51%); чистые дубравы из дуба пушистого (34%); формула лесообразующих пород: 4ST3STP1SC2DT; главные виды: ST, STP, GO; сопутствующие породы: SC, PA, FR, ART, STR, MO, ME, PI, CI, ULC; средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (25-70); на некоторых выделах присутствуют древостои с STP и ST с возрастом около 90 лет (62A, 63H, 65A, 65B, 65K, 65L etc.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	400			11	102	21
Оценка полноты данных (в %)	80			90	75	80
Красная книга Молдовы		4		2	11	1
Список МСОП		2			2	
Красная книга Европы	5	1				
Списки Бернской конвенции		3		7	74	8
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		8		2
Директива об охране птиц					47	
Операционный список	30	7		4	12	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	18	4		1	14	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus officinalis* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Fritillaria montana* Hoppe, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lilium martagon* L., *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *Ornithogalum flavescens* Lam., *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Pulsatilla grandis* Wend., *Pulsatilla ucrainica* (Ugr.) Wissjul.,

Staphylea pinnata L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Stipa dasyphylla* (Lindem.) Trautv., *Stipa pennata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Stipa tirsa* Stev., *Veratrum nigrum* L., *Vincetoxicum intermedium* Taliev.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Главные виды - лесные. 43 гнездящихся видов, 3 летние посетители, 6 видов мигранты. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *Accipiter nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *Dendrocopos minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *Turdus merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *Parus major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* Melch.,*Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Eptesicus serotinus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро включает два разобщенных природных резервата. Леса из дуба пушиситого сильно изменены. Прилегающие к лесам пастбища перегружены и деградируют. Локальные популяции птиц и герпетофауны стабильны. Для их охраны необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов. В целом, территория недостаточно изучена. Для планирования мер по охране биоразнообразия необходимо зонирование.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высокая доля древостоев порослевого происхождения (дуб пушистый - 100%, черешчатый дуб - 91%, акация - 81%); присутствие очагов высыхания (умеренное, высокое) в некоторых насаждениях (62C, 62F, 62L, 63C, 65B, 65C, 65E, 65N, 65Q, 66I, 66K; 63F, 69H, 78E, 65I). Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 138,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 6,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 207,5 тыс. лей; всего – 352,3 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; выпаса с регулируемой нагрузкой. Территория имеет значительное средостабилизирующее значение. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

40. Шаптебань

Расположение. Район Рышкань, лесохозяйственное предприятие Глодень, лесничество Рышкань (квартал 56G); Площадь **17** / 499.8 га.

47° 55' 37"	сш	27° 20' 9"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 247 м, минимальная – 60 м, средняя – 150 м, перепады – 187, углы наклона – 6º, преобладающие направления – северо-восточное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики в 50 км к северо-западу от мун. Бэлць, в пределах Северо-восточной части Северо-Молдавской возвышенности.
Рельеф	Склоны реки Чухурец со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Нижняя часть Бассейна реки Чухурец, притока р. Чухур.
Общее геологическое описание	Сложена преимущественно глинами волынского и бессарабского подъярусов миоцена и аллювиальными отложениями акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Припрутские высоты, с темно-серыми лесными почвами и типичными черноземами на лёссовидных суглинках, с участками грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceto(robur)-tilietum(cordata), Quercetum(robur) cornosum(mas), Querceta (robur) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Elytrigieta(repens) herbosa, Elytrigieta(repens)-poaeta (angustifolia) herbosa, Calamagrostideto(epigeios)-poaeta(pratensis) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Lolieto(perenne)-poaeta(angustifolia) herbosa, Arrhenatherieto(elatius)-poaeta(angustifolia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 9TE1ST; главные виды: ST; сопутствующие породы: TE. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	265			13	93	23
Оценка полноты данных (в %)	70			100	95	
Красная книга Молдовы		4		2	9	1
Список МСОП		1			3	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции		2		7	70	9
Списки Боннской конвенции					25	
Директива по		2		3		

местообитаниям, Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		8		3
Директива об охране птиц					39	
Операционный список	9	10		4	11	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	6	4		1	10	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Cruciata pedemontana* (Bell.) Ehrend., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Potentilla alba* L., *Teucrium montanum* L., *Trifolium pannonicum* Jacq., *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Scolia maculata* (Drury), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Всего были выявлены 93 видов птиц, из которых 45 гнездящихся видов, 1 вид летние посетители, 2 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *Ficedula parva* Bechst., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxleben, *Mustela nivalis* L., *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Небольшая часть территории имеет статус природного резервата «Шаптебань». Меры охраны не вполне определены. Для охраны животных необходимо сохранять дуплистые деревья, участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов. Необходимо обеспечить дополнительный корм для охотничьих видов зимой, обеспечить покой и бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Высокая доля липы в нынешней структуре древостоя (структура 9TE1ST). Чрезмерный выпас полян и лугов, удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 6,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 5,3 тыс. лей; всего – 13,9 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и

исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для сбора лекарственных растений. Лес достаточно красив и интересен для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

41. Кондрица

Расположение. Район Стрэшень, лесохозяйственное предприятие Стрэшень, лесничество Скорень (кварталы 58A, 58B); Площадь **61,0** / 214,6 га.

47° 1' 21"	сш	28° 36' 46"	вд

Высоты над уровнем моря – 240 м, минимальная – 125 м, средняя – 200 м, перепады – 115 м, углы наклона – 10º, преобладающие направления – S.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 20 км к западу от мун. Кишинэу, Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Склоны правого притока Ишновэц со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна правого притока реки Ишновэц.
Общее геологическое описание	Сложена глинами с прослоями песков нижней толщи бессарабского и херсонского подъярусов, а также нерасчлененной толщи херсонского подъяруса -меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Ботнинские верховья, с грабово-дубовыми и скумпиево-дубовыми лесами на серых и темно-серых лесных почвах

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Carpineto(betulus)-querceta(robur) caricosa, Carpineto–querceta(robur) fruticosa, Querceta(petraea) herbosa, Quercetum(petraea) cotinosum, Querceta(petraea) caricosa, Querceta(petraea) fruticosa, Fraxineto(excelsior)-querceta(petraea) graminosa, Querceta(petraea)-fraxineta(excelsior), Tilieto(tomentosa)-fraxineto (excelsior)-querceta(petraea) fruticosa, Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea) alliosum(ursinum), Querceto(petraea)-carpineta(betulus), Carpineta (betulus) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-bromea(inermis) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба пушистого (100%). Формула лесообразующих пород: 8ST2STP; главные виды: ST, STP; сопутствующие породы: SC, PI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 90 (20-90).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	325			12	93	31
Оценка полноты данных (в %)	70			70	80	90
Красная книга Молдовы		7		2	10	4

Список МСОП		3			3	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		3		4	69	15
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II		3		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		5		2
Директива об охране птиц					39	
Операционный список	19	13		4	13	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	16	7		1	10	6

Примеры редких видов растений: *Asparagus tenuifolius* Lam., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Briza media* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch, *C. rubra* (L.) Rich., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Lunaria annua* L., *Lilium martagon* L., *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Carabus clathratus* L., *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.) *Morimus finereus* (Mulsant), *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Marumba quercus* (Den. et Sch.), *Parnassius mnemosyne* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonaparte. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 32 гнездящихся вида, 9 – летние посетители, 8 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Ficedula parva* Bechst., *F. albicollis* Temm., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxleben, *Mustela nivalis* L., *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Crocidura leucodon* Hermann, *Martes martes* L., *Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Природный резерват «Кондрица» и прилегающие участки леса на краю Кодринского лесного массива. Локальные популяции стабильные. Для охраны животных необходимо сохранять участки с зарослями кустарника, травяной покров полян и лугов, дуплистые деревья. Необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных видов зимой и покой в период размножения, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Рубка дуплистых деревьев, чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 15,0 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2,0 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 19,2 тыс. лей; всего – 36,3 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта, редких видов (в период массового развития) растений и животных. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на соседних полях и виноградниках.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

42. Вадул луй Исак

Расположение. Район Кагул, охотничье и лесохозяйственное предприятие Manta-V (квартал 142); Площадь **68,0** / 70,2 га.

45° 44' 55"	сш	28° 16' 12"	вд

Высоты над уровнем моря: **максимальная** – 154 м, минимальная – 99 м, средняя – 100-130 м, перепады – 20-35 м, углы наклона – 8º-14º, преобладающие направления – S, юго-восточное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики в 20 км к юго-востоку от г. Кахул, в пределах Кахульской равнины.
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны реки Флэмында со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна реки Флэмында.
Общее геологическое описание	Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтическогго яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata), Poaeto (angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(lessingiana) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Querceta(robur) stepposa.*

Местообитания европейского значения: 91 HO, 9160-1.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%); главные виды: ST; сопутствующие породы: SC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 80 (15-85).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	192			10	87	17
Оценка полноты данных (в %)	60			80	75	80
Красная книга Молдовы		4		2	7	1
Список МСОП					3	
Красная книга Европы		1				
Списки Бернской конвенции				7	64	6
Списки Боннской конвенции					20	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		1
Директива об охране птиц					36	
Операционный список	10	7		4	8	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7	4		1	8	1

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *O. kochii* Parl., *Reseda inodora* Reichenb.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *L. viridis* Laur., *Podarcis tauricus* Wagler, *Bufo viridis* Laur., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Всего были выявлены 44 гнездящихся вида птиц, 2 – летние посетители, 10 – мигранты. Преобладают лесные виды. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Turdus philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Большая – лесная часть – природный резерват «Вадул луй Исак». Для охраны животных необходимо сохранять дуплистые деревья, участки с зарослями кустарников и травяной покров полян

и лугов, привести в соответствие с нормативами выпас. Необходимо обеспечить дополнительный корм для парнокопытных видов зимой, обеспечить покой, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 28,2 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 0,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 21,3 тыс. лей; всего – 50,4 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта, редких видов (в период массового развития) растений. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 10.

43. Флэмында

Расположение. Район Кагул, к западу от с. Пелиней. Охотничье и лесохозяйственное предприятие Manta-V (кварталы 123F, 124C, 131H (7,2 га), 133D, 133I, 135G, 135H, 136A (6,9 га), 137P, 141F); Площадь **71,0** / 1070,7 га.

45° 46' 11"	сш	28° 17' 33"	вд

Высоты над уровнем моря: **максимальная** – 210 м, минимальная – 84 м, средняя – 125 м, перепады – 30-40 м, углы наклона – 6º-12º, преобладающие направления – юго-западное, юго-восточное; северо-восточное, северо-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики в 15 км к юго-востоку от г. Кахул, в пределах Кахульской равнины.
Рельеф	Пойма и припойменные части склонов реки Флэмында со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна реки Флэмында.
Общее геологическое описание	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтическогго яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(tirsa, pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Quercetum(pubescens) stepposum.*

Местообитания европейского значения: 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 6ST2STP2SC; главные виды: ST; STP; сопутствующие породы: SC, GL, ART, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 75 (45-85).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	152			9	87	25
Оценка полноты данных (в %)	50			50	75	80
Красная книга Молдовы		6		2	7	1
Список МСОП		1			3	1
Красная книга Европы		2				
Списки Бернской конвенции		2		8	64	9
Списки Боннской конвенции					20	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		7		1
Директива об охране птиц					36	
Операционный список	12	11		4	8	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	8	5		1	8	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Centaurea angelescui* Grinţ., *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *O. kochii* Parl., *Thymus moldavicus* Klok. et Shost.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Rhophitoides canus* Eversm., *Bombus paradoxus* (D. Torre), *Bombus argillaceus* Scop., *Xylocopa valga* Gerst., *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Lacerta agilis* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Всего выявлены 44 гнездящихся вида, 2 – летние посетители, 10 – мигранты. Преобладают лесные виды. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Turdus philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevales, Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Небольшая часть территории, расположенной на склонах (и, частично на дне балки), имеет статус природного резервата «Флэмында». Ядро включает леса и небольшие участки с травяными сообществами. Представлены 6 участков с коренными природными древостоями дуба пушистого (*Quercus pubescens*) и черешчатого (*Q. robur*), а также выделяемого иногда дуба крупнопыльникового *Quercus pedunculiflora* K. Koch. Преобладает лесной ксерофитный чернозем. Подземные воды находятся на больших глубинах и практически недоступны для деревьев. Защита видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению лесными и степными участками. Положения по охране растительного мира, предусмотренные регламентом резервата, относительно соответствуют необходимости поддержания видов, охраняемых государством. Для охраны животных необходимо сохранять участки с зарослями кустарников, травяной покров полян и лугов, дуплистые деревья, обеспечить дополнительный корм для охотничьих парнокопытных видов зимой и покой в период размножения, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас, а так же удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 30,1 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,0 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 22,7 тыс. лей; всего – 53,8 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта, редких видов (в период массового развития) растений и животных. Важный рефугий опылителей; присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

44. Кагул (Ромынь)

Расположение. Район Кагул, Охотничье и лесохозяйственное предприятие Manta-V (кварталы 28A-28N; 29A-29K; 31A-31G; 32A-32J; 33A-33K; 39A-39C; 39F; 39G; 40A-40F); Площадь **343,0** / 2206,2 га.

46° 1' 47"	сш	28° 17' 30"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 250 м, минимальная – 180 м, средняя – 200-220 м, перепады – 30-50 м, углы наклона – 6º-18º, преобладающие направления – восточное, западное, северо-восточное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики в 15 км к северо-востоку от г. Кахул, в пределах Тигечской возвышенности.
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны междуречья рек Кахул и Салчя Маре, со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Средняя часть бассейна реки Салчя Маре и верхняя часть бассейна р. Кахул.
Общее геологическое	Сложена песчано-глинистыми отложениями нерасчлененной толщи херсонского подъяруса-меотического яруса миоцена, новороссийского

описание	подъяруса понтического яруса и киммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпуго-Ларгское междуречье, с выщелоченными и ксерофитно-лесными черноземами на мощных лёссовидных суглинках с гырнецовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum(capillata) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(lessingiana, pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum;*
- **леса**: *Quercetum(pubescens) herbosum, Quercetum(pubescens) stepposum, Querceta (robur) herbosa, Quercetum(robur) stepposum.*

Местообитания европейского значения: 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (63%); чистые дубравы из дуба пушистого (37%). Формула лесообразующих пород: 5SC2ST2STP1DT; главные виды: ST, STP; сопутствующие породы: FR, NU, SC, PA, ARA, ART. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 55 (40-70); на некоторых выделах (31A, 31B, 32E etc.) присутствуют древостои с дубом возрастом 87 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	183			10	82	24
Оценка полноты данных (в %)	50			80	80	80
Красная книга Молдовы				2	9	1
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				7	86	9
Списки Боннской конвенции					34	
Директива по местообитаниям, Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV				7		2
Директива об охране птиц					62	
Операционный список	11			3	13	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7				13	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Carex supina* Willd. ex Wahlenb., *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Fritillaria montana* Hoppe, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *L. viridis* Laur., *Podarcis tauricus* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur.,

Bombina bombina L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Всего были выявлены 61 гнездящихся видов птиц, 4 летние посетители, 16 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Ficedula albicollis* Temm., *F. parva* Bechst., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Falco cherrug* Gray, *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm. *Columba oenas* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Природный резерват «Кагул» – часть ядра. Необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов; обеспечить покой и дуплистых деревьев; бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками; обеспечить дополнительный корм для парнокопытных видов зимой.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов, рубка дуплистых деревьев, удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков. Рекреация и браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 130,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 4,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 98,9 тыс. лей; всего – 234,0 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; выпаса с регулируемой нагрузкой. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях, резерват опылителей.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтология*.** Кагул – Средний Плиоцен – Молдавский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Proboscidae:* *Deinaterium* sp. *Tylopoda:* *Paracamelus* cf. *alexejevi* Hav.

45. Рэдоая

Расположение. Район Сынжерей, лесохозяйственное предприятие Бэлць, лесничество Бэлць (кварталы 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 46A, 46B, 46D, 46E, 46F, 46G, 46H, 46I, 46J, 46K); Площадь **73,0** / 343,9 га.

47° 45' 3"	сш	28° 9' 39"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 325 м, минимальная – 250 м, средняя – 280 м, перепады – 50-75 м, углы наклона – 6º-11º, преобладающие направления – южное, юго-восточное, восточное; северное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 20 км к востоку от мун. Бэлць, в пределах Чулукской возвышенности.
Рельеф	Водораздел реки Солонец и ее левого притока со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя часть бассейнов реки Солонец и ее левого притока.
Общее геологическое описание	Сложена известняками и чередующимися горизонтами глин и песков баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Бельцких лугово-степных равнин и возвышенностей. Солонецкая холмисто-останцовая возвышенность, преимущественно с типичными и выщелоченными черноземами, с фрагментами типчаково-ковыльных ассоциаций.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-poaeta(angustifolia) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-bothriochloeta (ischaemum) herbosa;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Quercetum(robur) veratrosum(nigrum), Fraxineto (excelsior)-Querceta(robur) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (7%); липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого (93%). Формула лесообразующих пород: 7ST1FR1DT1DM; главные виды: ST; сопутствующие породы: FR, TE NU, SC, CI, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 72 (45-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	196			10	106	26
Оценка полноты данных (в %)	50			65	75	80
Красная книга Молдовы		4		2	10	2
Список МСОП					3	
Красная книга Европы	1	1				
Списки Бернской конвенции		1		7	74	11
Списки Боннской конвенции					30	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		7		3
Директива об охране птиц					50	

Операционный список	4	5		3	11	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1	4		1	12	4

Примеры редких видов растений: *Asparagus tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Ferulago galbanifera* (Mill.) Koch, *Pulsatilla ucrainica* (Ugr.) Wissjul.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L. *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Lacerta agilis* L., *Bufo viridis* Laur., *B. bufo* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Выявлены 47 гнездящихся видов птиц, 5 – летние посетители, 10 – мигранты. Преобладают лесные виды. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Ficedula parva* Bechst., *Parus caeruleus* L., *P. major* L.,*Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *Carduelis carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capriolus capriolus* L., *Sus scrofa* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Crocidura leucodon* Hermann.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Природный резерват. В целом, территория недостаточно изучена. Специальные меры охраны не определены. Необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов, дуплистые деревья, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой в период размноженья, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений и дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 15,0 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 5,5 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 22,6 тыс. лей; всего – 43,1 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих видов растений, а также для сбора лекарственных растений. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 75. Exemple: Kirileni 2-La Mardari, Sakarovka 1, Radoaia 1, Radoaia 2-Solonec, Sakarovka, ***Наиболее важные находки:*** 1. Aleksandreni 4. Кукутень-Трипольское поселенье. Возраст: 5 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 6,2 га; не изучено. 2. Sakarovka 1. Уникальное неолитическое-энеолитическое местонахождение (культуры Криш и Кукутень-Триполья). Возраст: 6 и 5 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 1,4 га. Изучено.

46. Селиште-Леу

Расположение. Район Ниспорень, лесохозяйственное предприятие Ниспорень-Silva, лесничество Пэручень (кварталы 27-30); Площадь **315,0** /1322,9 га.

47° 5' 44"	сш	28° 5' 28"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 325 м, минимальная – 150 м, средняя – 200-275 м, перепады – 50-125 м, углы наклона – 6º-15º, преобладающие направления – северо-восточное, восточное; южное, юго-восточное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 60 км к западу от мун. Кишинэу, в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны малых притоков реки Прут со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Верхняя часть бассейнов малых притоков реки Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками верхней толщи бессарабского подъяруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса - меотического яруса миоцена и к ммерийского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Лапушнянская пониженная равнина, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-festuceta (valesiaca) herbosa, Stipeto(tirsa)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Chrysopogoneto(gryllus)-bothriochloeta herbosa;*
- **леса**: *Querceta(petraea, robur), Carpineto(betulus)-quercetum(petraea) caricosum, Carpineto(betulus)-quercetum(petraea) herbosum, Quercetum(pubescens) stepposum;*
- **поляны и опушки***: Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-elytrigieta(intermedia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального(15%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального (58%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (10%); чистые дубравы из дуба черешчатого (16%); чистые дубравы из дуба пушистого (1%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST, GO, STP; сопутствующие породы: FR, TE, SC, PA, CI, ULC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65 (45-75); на территории присутствуют насаждения STP, GO и ST с возрастом 105 лет (27C, 29A, 29R).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	290			13	91	24
Оценка полноты данных (в %)	50			80	75	80

Красная книга Молдовы		6		2	8	2
Список МСОП		1			3	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции		3		5	66	10
Списки Боннской конвенции					24	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	2		6		2
Директива об охране птиц					41	
Операционный список	24	12		4	10	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	16	6		1	10	3

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lilium martagon* L., *Lunaria annua* L., *Nectaroscordum bulgaricum* Janka, *Platanthera chlorantha* (Cust.) Reichenb.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo bufo* L., *Rana dalmatina* Bonap. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L. **Птицы.** 38 гнездящихся видов птиц, 5 – летние посетители, 6 – мигранты. Преобладают полевые, лесные и степные виды птиц: *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus campestris* L., *Oenanthe oenanthe*L., *Muscicapa striata* Pall., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer montanus* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов****: Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Mustela nivalis* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber, *Martes martes* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Природный резерват «Селиште-Леу» занимает часть ядра. Конкретные меры сохранения биоразнообразия не определены. Недостаточная защита. Необходимо: сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покров полян и лугов, дуплистые деревья; обеспечить покой при размножении и дополнительный корм для парнокопытных видов зимой; бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками. Территория создает благоприятные условия для увеличения численности косули.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов, удаление кустарников на опушках и скоплений растительных остатков, рубка дуплистых деревьев.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 92,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 7,0 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 96,9 тыс. лей; всего – 196,3 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

49. Крикова

Расположение. Мун. Кишинэу, коммуна Крикова. Площадь - / 86,6 га.

47° 09' 07"	сш	28° 51' 25"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 90 м, минимальная – 50 м, средняя – 70 м, перепады – 40 м, углы наклона – 6º-25º, преобладающие направления – северо-восточное, юго-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 10 км к северу от Кишинэу, в пределах Возвышенности Быковских Кодр.
Рельеф	Пойма склоны реки Икел Прут с проявлениями антропогенных и природных (преимущественно обвально-осыпных) процессов.
Бассейн	р. Икел, часть поймы запружено.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинами и песками нижней толщи бессарабского подъяруса, сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Регион степной террасной равнины Нижнего Днестра. Прикодринские увалы, с обыкновенными и выщелоченными черноземами на лёссовидных суглинках различной мощности.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(capillata)-festucetum(valesiaca) teucriosum(chamaedrys, polium), Stipetum(capillata) herbosum, Festuceto(valesiaca)-stipetum(capillata) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum) herbosum, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) teucrietum(chamaedrys);*
- **искусственные посадки**: *Robinia pseudoacacia* L. и *Pinus pallasiana* D. Don.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	268			11	113	11
Оценка полноты данных (в %)	70			80	80	80
Красная книга Молдовы		5		3	11	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы	1					

Списки Бернской конвенции		1		7	79	4
Списки Боннской конвенции					32	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		8		1
Директива об охране птиц					57	
Операционный список	12	5		4	13	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7	5		2	15	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Aconitum lasiostomum* Reichenb., *Alyssum Gmel.ii* Jord., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Gypsophila collina* Stev. ex Ser., *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Koeleria moldavica* M. Alexeenko, *Seseli peucedanifolium* Besser, *Thymus moldavicus* Klok. et Shost.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Acherontia atropos* L., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Lacerta viridis* Laur., *Bufo bufo* L. ***Примеры редких видов*:** *Coronella austiaca* Laur., *Coluber caspius* Gmel., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 38 гнездящихся видов, 11 – летние посетители, 7 – мигранты. Преобладают лесные и полевые виды птиц: *Coturnix coturnix* L.*; Phasianus colchicus* L.*; Caprimulgus europaeus* L.*; Merops apiaster* L.*; Upupa epops* L.*; Galerida cristata* L.*; Anthus campestris* L.*; Motacilla alba* L., *Upupa epops* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Luscinia luscinia* L., *Sylvia communis* Latham., *S. atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus major* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L., *Miliaria calandra* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов*:** *Circus cyaneus* L., *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов*:** *Dryomys nitedula* Pallas.

Тип собственности и категория пользования. Собственность центральных публичных властей, Собственность локальных публичных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Каменистые известняковые склоны со степной растительностью, в непосредственной близости населенных пунктов. Склоны используются под выпас крупного и мелкого рогатого скота, со значительным превышением допустимых норм. Некоторые участки сильно стравлены, есть несанкционированные свалки мусора. Территория поддерживает сохранение локальных популяций уязвимых видов растений, ценна для поддержания флористического разнообразия, в том числе популяций узкоэндемичных видов *Koeleria moldavica* M.Alexeenko и *Thymus moldavicus* Klok. et Shost. Разнообразие герпетофауны сохранилось благодаря лесным и скалистым склонам к реке Икель, сложному рельефу.

Нет специальных мер по охране. Необходимо сохранять места с зарослями кустарников на опушках, привести выпас в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Перевыпас, близость населенных пунктов привели к сильному оскуднению флоры и фитоценозов степных участков. Присутствуют несанкционированные свалки мусора. Искусственные посадки интродуцентов и закустаривание степных склонов приводят к нарушению светового режима территории, понижению pH под пологом сосновых посадок и активному смыву покрова почвы во время обильных ливней и снеготаяний, отчего усиливается оврагообразовательная и оползневая активность. Имеет место как санкционированная так и несанкционированная добыча известнякового камня, удаление кустарников на опушках, удаление скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Не оценена. Рефугий полезной фауны

Природное и историческое наследие. Не оценено.

51. Чимишень

Расположение. Район Анений Ной, лесохозяйственное предприятие Кишинэу, лесничество Вадул-луй-Водэ (кварталы 61-69). Площадь - / 678,7 га.

47° 1' 44"	сш	29° 7' 24"	вд

Высоты над уровнем моря: **максимальная** – 200 м, минимальная – 45 м, средняя – 130 м, перепады – 50-130 м, углы наклона – 6º-20º, преобладающие направления – восточное, северное, северо-восточное, северо-западное - 84%; ровнина - 7%; южное, юго-западное, западное - 9%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 20 км к востоку от мун. Кишинэу, в пределах Нижнебыковской равнины.
Рельеф	Водораздел и склоны реки Тогатин со слабым воздействием современных природных и антропогенных процессов.
Бассейн	Средняя бассейна реки Тогатин.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинами, песками и, диатомитами нижней толщи бессарабского подъяуса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Быко-Днестровская террасовая расчлененная равнина, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Quercetum(robur) graminosum, Carpineto(betulus)-quercetum(robur) caricosum;*
- **лесопосадки:** *Robinia pseudoacacia* L.
- **поляны и опушки**: *Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого. Формула лесообразующих пород: 3ST3NU2SC2DT; главные виды: ST, NU, GO; сопутствующие породы: ARA, FR, GL, PA, PI, PLN, SA, SC, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 43 (25-55).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее				7	142	23
Оценка полноты данных (в %)				30	70	80
Красная книга Молдовы		4		2	14	1
Список МСОП		1			5	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции		1		6	94	10
Списки Боннской конвенции					43	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				6		2
Директива об охране птиц					75	
Операционный список		10		3	18	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		3		1	18	3

Примеры редких видов растений : нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Bombus paradoxus* (D. Torre), *Bombus argillaceus* Scop., *Xylocopa valga* Gerst. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *L. viridis* Laur., *Anguis fragilis* L., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 65 гнездящихся видов птиц, 5 – летние посетители, 29 – мигранты. Главные характерные виды - лесные и водно-болотные: *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus aeruginosus* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Crex crex* L., *Vanellus vanellus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L. *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L., *Luscinia luscinia* L., *Oriolus oriolus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L.,*Cygnus olor* L., *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L., *Crex crex* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis* L., *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Лесные насаждения в существенной степени состоят из зрелых противоопозневых посадок акации. Присутствуют посадка грецкого ореха и поляны. Склон, местами крутой, на котором расположены посадки, спускается к каскаду прудов с прилегающими заболоченными участками и выпасаемами лугами. Меры охраны не определены, необходимо зонирование. Для охраны животных необходимо сохранять участки с полянами и другие открытые участки, заросли кустарников, дуплистые деревья, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой и покой при размножении, бороться с браконьерством, лисицей и бродячими собаками. Важное место для водно-болотных и лесных птиц, мигрирующих птиц.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Большую часть площади занимают исскуственные посадки; в некоторых насаждениях есть американский клен. Чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников и скоплений растительных остатков.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 170,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 14,5 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 201,6 тыс. лей; всего – 386,6 тыс. лей. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях; рефугий опылителей. Пруды частью используются для разведения и ловли рыбы. Территория имеет противоэрозионное и местное рекреационное значение.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

52. Копанка-Леунтя-Талмаза

Расположение. Район Штефан-Водэ, лесохозяйственное предприятие Тигина, лесничество Талмаза (кварталы 6-53); Площадь **198,1** / 2509,3 га.

46° 41' 9"	сш	29° 34' 5"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 188 м, минимальная – 3 м, средняя – 90-135 м, перепады – 50-125 м, углы наклона – 6º-27º, преобладающие направления – юго-западное; юго-восточное; северо-западное; северо-восточное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 15 км к юго-востоку от мун. Бендер, в пределах Нижнебыковской равнины.
Рельеф	Водораздел и приводораздельные склоны старицы Старый Днестр и р. Ботна со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Нижняя часть бассейна реки Днестр и р. Ботна.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-глинистыми отложениями нерасчлененной толщи херсонского подъяруса-меотического яруса, пески, глины и известняки новороссийского подъяруса понтического яруса.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Ботнинские высоты, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках, местами с гырнецовым лесом

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Bothriochloeta herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceta (valesiaca) herbosa, Poaeto(angustifolia)-stipeta(capillata) herbosa, Stipeto(lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata, pulcherrima)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Carpineto(betulus)-quercetum(robur) herbosum, Carpineto(betulus)-quercetum(robur) poosum, Quercetum(pubescens) steposum, Populeta(alba), Saliceta(alba);*
- **поляны и опушки**: *Brometum(inermis)-poosum(angustifolia), Lolieto(perenne)-poaetum(angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 9170(B), 91 HO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (60%); пойменные берестово-пакленовые дубравы (15%); чистые дубравы из дуба пушистого (15%); чистые пойменные тополевники (8%); пойменные тополевые ивняки (2%). Формула лесообразующих пород: 5SC2ST1STP1FR1DT; главные виды: ST, STP, PLA, GO; сопутствующие породы: FR, PA, JU, VIT, TE, GL, SC, ULC, PI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (30-60); в выделе 41P; 41M дубовые насаждения с дубом черешчатым достигают возраст в 110 лет; в выделах 42A и 42B насаждения с белым тополем PLA достигают 100 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	363			15	187	32
Оценка полноты данных (в %)	70			75	90	90
Красная книга Молдовы		6		3	20	1
Список МСОП		2		1	8	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		2		9	121	18
Списки Боннской конвенции					62	
Директива по местообитаниям, Приложение II		6		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		10		10
Директива об охране птиц					106	
Операционный список	21	6		5	25	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	14	4		2	25	7

Примеры редких видов растений: *Achillea coarctata* Poir., *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Berberis vulgaris* L., *Colchicum triphyllum* G.Kunze, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Crupina vulgaris* Cass., *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin., *Erodium ciconium* (L.) L`Her., *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G.Don fil., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Listera ovata* (L.) R.Br., *Medicago rigidula* (L.) All., *Pyrus elaeagrifolia* Pall., *Sternbergia colchiciflora* Waldst. et Kit., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *S. tirsa* Stev., *S. ucrainica* P.Smirn., *Valerianella coronata* (L.) DC.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Bombina bombina* L. ***Примеры редких видов****: Elaphe longissima* (Laur.), *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Всего были выявлены 67 гнездящихся видов птиц, 5 летние посетители, 15 видов мигранты. Главные виды - лесные. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *F. subbuteo* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L. *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L., *Luscinia luscinia* L., *Oriolus oriolus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gm., *Falco cherrurg* Grau., *F. vespertinus* L., *Columba oenas* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Mustela nivalis* L., *Meles meles* L., *Vulpes vulpes* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L. Рукокрылые: *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, *P. pygmaeus* Leach, *Plecotus austriacus* Fischer, *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов****: Felis silvestris* Schreber. Рукокрылые: *Myotis mystacinus* Kuhl, *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Вся территория находится в пределах Рамсарского сайта «Нижний Днестр». Небольшая часть территории (198,1 га) формально охраняется в качестве природных резеватов («Копанка», «Леунтя»). Приблизительно на половине территории гырнецы замещены посадками белой акации, в том числе в пределах резерватов. Включает фрагмент старицы Днеста. Не внедрены специальные меры охраны для сохранения биоразнообразия. Важное место для лесных птиц и мигрирующих птиц. Зонироване и мер управления определены в проекте Плана управления Рамсарким сайтом «Нижний Днестр». Важнейшими направлениями являются сохранение гырнецов – богатого комплекса из мозаики лесных и степных ассоциаций и микробиотопов, в том числе: поддержка семенного возобновления дуба пушистого; сохранение полян; борьба с агрессией акации в гырнецах, прежде всего в буфеных зонах; ограничение рубки в старовозростных участках леса в соответствии с их природоохранным статусом, сохранение старых, маячных и дуплистых деревьев аборигенных видов; приведение выпаса на пастбищах в соответствие с нормативами и их реконструкция.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Порослевое происхождение многих насаждений и слабое семенное возобновление, многочисленные посадки белой акации и ее агрессия в аборигенные экосистемы, чрезмерный выпас склонов, удаление дуплистых деревьев, уничтожение зарослей кустарников, скоплений растительных остатков и полян. Местами – высокий фактор беспокойства со стороны местного населения, на части территории – огораживание.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 825,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения,

услуги и др) – 37,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 792,5 тыс. лей; всего – 1655,3 тыс. лей. Возможно использование территории для сбора лекарственных растений, регулируемого выпаса – в пределах коммунальных пастбищ, наблюдения ландшафта и редких видов растений и животных. Территория включает фазанью ферму и рекреационный комплекс, а также пункты наблюдения природы, в том числе расположенные на основных туристических маршрутах в Рамсарском сайте. Кроме всего прочего, объектом наблюдений для туристов могут служить летучие мыши, можно организовывать ночные прогулки по лесу с прослушиванием их звуков при помощи ультразвуковых детекторов, или отловом рукокрылых при помощи паутинных сетей для фотографирования. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях; рефугий опылителей.

Природное и историческое наследие. Памятник ландшафтной архитектуры Парк "Leuntea"(21,5 га). Не оценено.

54. Каньон Раковэц

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Сорока (лесное урочище Раковэций де Норд, кварталы 60-61). Площадь - / 568,4 га.

48° 6' 35"	сш	28° 25' 17"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 135 м, минимальная – 50 м, средняя – 80-100 м, перепады – 25-35 м, углы наклона – 7º-35º, преобладающие направления – северное, северо-западное, восточное; западное; плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке на границе с Украиной, в 50 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестрровской возвышенности.
Рельеф	Пойма и склоны реки Раковэц и склоны реки Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейны р. Раковэц и долина р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена аргилитами и алевролитами, глинами, известняками, песками каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, аллювиальных отложений акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Воронковская террасовая равнина, с типичными и обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-cariceta(humilis) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum), Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto(versicolor)-festuceta(valesiaca) teucrietosum(chamaedrys), Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata), Caricetum(humilis), Thymeto(marschalliana, moldavicus)-teucrietum (chamaedrys);*
- **леса**: *Querceto(robur)-carpinetum(betulus), Querceta(robur), Carpineto(betulus)-quercetum(robur), Quercetum(robur) cotinosum(coggygria), Fraxineto(excelsior)-quercetum(petraea);*

- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Eltrigieto(repens)-lolietum (perenne) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, NU, PI, SC, CA, PA, PAM, ARA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (25-60); в выделах 61F, 61G, 61O присутствуют насаждения дуба черешсатого и скального с возрастом 98 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	220			18	150	19
Оценка полноты данных (в %)	60			80	75	80
Красная книга Молдовы		7		3	16	
Список МСОП					6	
Красная книга Европы	2	1				
Списки Бернской конвенции	1	2		10	100	9
Списки Боннской конвенции					45	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		11		5
Директива об охране птиц					82	
Операционный список	12	7		5	20	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	8	7		2	21	3

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Berberis vulgaris* L., *Ephedra distachya* L., *Gentiana cruciata* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Stipa pulcherrima* C.Koch

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Lucanus cervus* L., *Scolia maculata* Drury, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 75 гнездящихся видов птиц, 8 – летние посетители, 47 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus*

caeruleus L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** Рукокрылые - *Myotis mystacinus* Kuhl, *Eptesicus serotinus* Schreber, *Nyctalus noctula* Schreber, *Pipistrellus kuhlii* Kuhl.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Для охраны животных необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и скалы, служащих в качестве мест зимовки и воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Удаление зарослей кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка, в некоторых местах – чрезмерный выпас.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 55,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 5,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 46,6 тыс. лей; всего – 107,4 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Рефугий опылителей и разнообразных животных, уничтожающий вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

55. Каньон Вэрэнкэу

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Cuhureşti (лесное урочище «Нимереука», квартал 4); Площадь - / 259,1 га.

48° 4' 30"	сш	28° 29' 49"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 145 м, минимальная – 90 м, средняя – 120 м, перепады – 10-20 м, углы наклона – 8º-35º, преобладающие направления – южное, юго-западное – 70%; плато – 30%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке республики, на границе с Украиной, в 55 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестрровской возвышенности.
Рельеф	высокая пойма и склоны реки Днестр со слабым воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена аргилитами и алевролитами, глинами, известняками, песками каушанской свиты протерозоя. сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов, нерасчлененной толщи херсонского

	подяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Воронковская террасовая равнина с типичными и обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum), Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum)-potentillosum (arenaria), Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaetum(versicolor)-thymoso(marschalliana, moldavicus) teucriosum (chamaedrys), Cricetum(humilis);*
- **леса**: *Querceto(robur)-carpinetum(betulus), Quercetum(robur), Quercetum(robur) cotinosum;*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaetum(angustifolia), Poaetum(angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum, Lolietum(perenne) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 5SC5PIN; главные виды: PIN, SC; сопутствующие породы: ART, CI, NU. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 15 (10-25).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	175			18	150	20
Оценка полноты данных (в %)	50			80	75	90
Красная книга Молдовы		6		3	16	
Список МСОП		1			6	
Красная книга Европы		1				1
Списки Бернской конвенции		1		10	100	10
Списки Боннской конвенции					45	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		5		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1			11		6
Директива об охране птиц					82	
Операционный список	10	5		5	20	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	6	6		2	21	5

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Berberis vulgaris* L., *Poa versicolor* Bess., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Polygala sibirica* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Lucanus cervus* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* Drury, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 69 гнездящихся видов птиц, 7 – летние посетители, 41 – мигранты. Преобладают лесные, водно-болотные, а так же птицы открытых участков. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel, *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Mustela nivalis* L., *Vulpes vulpes* L., *Martes foina* Erxl. Рукокрылые - *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Eptesicus serotinus* Schreber. В склонах каньона большое количество трещин, щелей и дыр, которые используются рукокрылыми в качестве убежищ. Обнаружены убежища *Rhinolophus hipposideros* Bechstein и *Eptesicus serotinus* Schreber, здесь также возможны убежища *Myotis blythii* Tomes. ***Примеры редких видов:*** Рукокрылые - *Pipistrellus pipistrellus* Schreber, *Myotis daubentonii* Kuhl, *M. blythii* Tomes.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Удаление скоплений кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка, в некоторых местах – чрезмерный выпас склонов. Незаконная мусорка прямо у подножья склона, созданная местным населением.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 34,0 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 3,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 28,5 тыс. лей; всего – 65,8 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов растений и животных. Возможна организация экскурсий вдоль обрывистого склона для наблюдения за рукокрылыми с помощью детекторов. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях; рефугий опылителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

56. Каньон Трифэуц

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Сорока (кварталы 34-38); Площадь - / 266,5 га.

48° 7' 42"	сш	28° 19' 57"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 200 м, минимальная – 45 м, средняя – 120-150 м, перепады – 90-150 м, углы наклона – 7º-45º, преобладающие направления – северо-восточное, восточное, юго-восточное, южное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоку на границе с Украиной, в 55 км к к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестрровской возвышенности.
Рельеф	Высокая пойма и склоны реки Днестр, пойма и нижняя часть склонов малого притока р. Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена аргилитами и алевролитами, глинами, известняками, песками каушанской свиты протерозоя. сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, аллювиальных отложений акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. На границе двух ландшафтов: • Сорокская возвышенность, с темно-серыми лесными почвами, выщелоченными черноземамина маломощных лессовидных суглинках, с дубовыми лесами; • Воронковская террасовая равнина,с типичными и обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-cariceta(humilis) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto (versicolor)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta (pennata) herbosa, Caricetum(humilis), Thymeto(marschalliana, moldavicus)-teucrieta (chamaedrys) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-teucriosum(pannonicum, chamaedrys);*
- **леса**: *Querceta(robur), Querceto(robur) cotinosum, Carpineto (betulus)-quercetum (robur), Querceto(petraea)-carpineta(betulus), Carpineta(betulus) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieto(perenne)-poaeta(angustifolia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, FR, JU, SC, ULC, NU, VIT, PA, ARA, ART, PLC, SA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 45 (30-60); в выделе 37K; 37 есть древостои дубы и ясеня, которые достигают возраста в 90 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	279			17	152	12
Оценка полноты данных (в %)	60			80	75	70

Красная книга Молдовы		5		4	16	
Список МСОП					6	
Красная книга Европы	3	2				
Списки Бернской конвенции	1	2		9	102	5
Списки Боннской конвенции					45	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		10		1
Директива об охране птиц					83	
Операционный список	28	6		6	20	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	21	5		3	21	

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Bellis perennis* L., *Berberis vulgaris* L., *Calamintha nepeta* (L.) Savi, *Cerastium arvense* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott, *Euphorbia volhynica* Bess. ex Racib., *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Scrophularia vernalis* L., *Staphylea pinnata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Carabus clathratus* L., *Lucanus cervus* L., *Acherontia atropos* L., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Bufo bufo* L., *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 69 гнездящихся видов птиц, 8 – летние посетители, 40 – мигранты. Преобладают лесные, водно-болотные виды и виды открытых участков. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel, *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., , *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** *Dryomys nitedula* Pallas.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Удаление скоплений кустарников и у скоплений растительных остатков, добыча известняка, в некоторых местах – чрезмерный выпас склонов.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 136,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 13,0 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 114,7 тыс. лей; всего – 264,2 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях; рефугий опылителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

57. Каньон Солонец

Расположение. Район Сорока, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Сорока (лесное урочище Раковэций де Суд, кварталы 58-59); Площадь - / 371,5 га.

48° 3' 52"	сш	28° 25' 58"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 150 м, минимальная – 65 м, средняя – 100-130 м, перепады – 30-40 м, углы наклона – 6º-27º, преобладающие направления – южное, северное, плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке на границе с Украиной, в 45 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестрровской возвышенности.
Рельеф	Пойма и склоны реки - правого притока р. Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейн правого притока р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена аргилитами и алевролитами, глинами, известняками, песками каушанской свиты протерозоя. сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов, нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, акчагыльского и кеммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Воронковская террасовая равнина, с типичными и обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-bothriochloetum(ischaemum) potentillosum(arenaria), Festuceto (valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto(versicolor)-festuceta (valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Caricetum*

(humilis), Thymeto(marschalliana)-cariceta(humilis), Thymeto(marschalliana, moldavicus)-teucrieta(chamaedrys);

- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Fraxineto(excelsior)-querceta(robur), Carpineto (betulus)-querceta(robur), Carpineta(betulus) herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: главные виды: ST; сопутствующие породы: FR, JU, NU, ART, CI, PIN, SC, CA, PA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 67 (35-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	252			16	83	12
Оценка полноты данных (в %)	60			80	75	70
Красная книга Молдовы		5		3	8	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы	2	1				
Списки Бернской конвенции				9	65	5
Списки Боннской конвенции					24	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		10		1
Директива об охране птиц					35	
Операционный список	18	7		5	9	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	4		2	10	

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Berberis vulgaris* L., *Calamintha nepeta* (L.) Savi, *Cerastium arvense* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lilium martagon* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Staphylea pinnata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch.. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы** Всего были выявлены 47 гнездящихся видов птиц, 10 летние посетители, 4 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц и виды открытых участков: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua*

Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Carduelis chloris* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *Aquila chrysaetos* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** *Dryomys nitedula* Pallas.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Удаление скоплений кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка, местами – чрезмерный выпас склонов.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 51,1 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 4,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 42,9 тыс. лей; всего – 98,8 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

58. Вертюжень-Нападова

Расположение. Район Флорешть, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Cuhureşti (лесное урочище «Вертюжень», кварталы 12-14; лесное урочище «Нападова», кварталы 15-17); Площадь - / 825 га.

47° 59' 40"	сш	28° 34' 17"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 183 м, минимальная – 70 м, средняя – 120 м, перепады – 30-70 м, углы наклона – 6º-38º, преобладающие направления – северное, северо-восточное, северо-западное, восточное – 55%; южное, юго-восточное, юго-западное, западное – 28%; плато -17%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке республики, в 65 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестровской возвышенности.
Рельеф	Высокая пойма и склоны реки Днестр со слабым воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена аргилитами и алевролитами, глинами, известняками, песками каушанской свиты протерозоя, сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной

	толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, аллювиальных отложений акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Воронковская террасовая равнина,с типичными и обыкновенными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-cariceta(humilis) herbosa, Teucrieto(chamaedrys, polium, pannonicum)-bothriochloeta(ischaemum), Galieto(mollugo)-teucrietum(chamaedrys), Caraganeto(frutex)-stipetum(capillata) cephalariosum(ucrainica), Poaeto(versicolor)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloetum(ischaemum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(pulcherrima) herbosa;*
- **леса**: *Querceto(robur)-carpineta(betulus), Fraxineto(excelsior)-querceta(robur) herbosa, Carpineto-querceta(robur) herbosa, Quercetum(robur) cotinosum, Carpineta (betulus) herbosa, Populetum(alba).*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO, 92 AO(2).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (91%); пойменные тополевники (9%). Формула лесообразующих пород: 4ST4SC2DT; главные виды: ST, PLA; сопутствующие породы: CA, FR, SC, ULC, NU, VIT, PA, ARA, ART, PLA, PIN, SA, SL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (25-65); на некоторых выделах дубовые древостои достигают возраст в 90-95 лет (13D, 14F, 16I, 17B, 17C, 17H etc.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	224			15	146	21
Оценка полноты данных (в %)	60			90	80	80
Красная книга Молдовы		4		3	16	1
Список МСОП		1			5	1
Красная книга Европы	2	1				1
Списки Бернской конвенции	1	2		9	97	9
Списки Боннской конвенции					44	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		1		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		9		7
Директива об охране птиц					80	
Операционный список	19	5		3	19	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	11	4		2	21	6

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus officinalis* L., *A verticillatus* L., *Astragalus dolychophyllus* Pall., *Berberis vulgaris* L., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs, *D. filix-mas* (L.) Schott,

Ephedra distachya L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb., *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Spiraea media* Franz Schmidt, *Staphylea pinnata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* L., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 47 гнездящихся видов, 8 – летние посетители, 30 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц, но присутствуют и водно-болотные виды. Характерные виды: *Phalacrocorax carbo* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L. *Ciconia ciconia* L., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Hippolais icterina* Vieill., *Sylvia nisoria* Bechst., *S. borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cignus olor* Gmel., *C. cignus* L., *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Aquila clanga* Pall., *Aquila chrysaetos* L., *Hieraetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Spermophilus citellus* L., *Mus spicilegus* Petenyi, *Apodemus sylvaticus* L., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Plecotus austriacus* Fischer, *Myotis daubentonii* Kuhl, *Eptesicus serotinus* Schreber, *Nyctalus noctula* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus citellus* L. Рукокрылые: *Myotis daubentonii* Kuhl.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, фонд местных населенных пунктов, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства, регулирование выпаса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. В некоторых насаждений присутствует американский клен. Высокий фактор беспокойства со стороны местного населения. Рубка старых деревьев и участков старовозрастного леса.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 169,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 16,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 142,2 тыс. лей; всего – 327,7 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Возможна организация экскурсий вдоль обрывистого склона для наблюдения за рукокрылыми с помощью детекторов. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

59. Немцень-Прут

Расположение. Район Хынчешть между селами Немцень и Котул Морий, площадь 334,7 га. Включает лесохозяйственное предприятие Хынчешть-Сильва, лесничество Онешть (лесное урочище Лунка, кварталы 23-26). Площадь – / 310,7 га.

46° 54' 00"	сш	28° 5' 55"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 27 м, минимальная – 23 м, средняя – 25 м, перепады – 0-5 м, углы наклона – 0°-13°, преобладающие направления – плато - 98%; юго-восточное - 2%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на западе республики, в 57 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Быковской возвышенности.
Рельеф	Пойма р. Прут со слабым воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Пойма р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками, известняками, нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Лапушнянская пониженная равнина, сложенная глинами и песками, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo (alba)-populetum(alba), Salicetu (alba) aegopodiosum, Populetum(alba) rubosum;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*
- **искусственные посадки**: посадки *Populus nigra* L.

Местообитания европейского значения: 92 AO(1).

Типы лесных формаций: пойменная берестово-пакленовая дубрава (15,4%); пойменная дубрава (10%); чистые ивняки (11,8%); пойменные тополевые ивняки (62,8%). Формула лесообразующих пород: 5PLA2SA1ST1DT1DM; главные виды: PLA, SA, ST; сопутствующие породы: PLC, PLN, ULC, SC, PA, AR, GL, ME. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 51 (16-104).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	294		14	16	94	28
Оценка полноты	80		70	80	80	80

данных (в %)						
Красная книга Молдовы				4	3	3
Список МСОП				1		1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции			1	12	62	11
Списки Боннской конвенции					18	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				12		2
Директива об охране птиц					41	
Операционный список	9			6	4	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	2				4	5

Примеры редких видов растений: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Carex cespitosa* L., *Cyperus glomeratus* L., *Gnaphalium uliginosum* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Sparganium neglectum* Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: Характерные виды: *Crassiana crassa* Philipsson, *Dreissena polymorpha* Pallas, *Lithoglyphus naticoides* Pfeiffer, *Palingenia longicauda* Olivier, *Corophium curvispinum* Sars, *Katamysis warpachowskyi* Sars. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** ***Характерные виды*****:** *Emys orbicularis* L., *Hyla arborea* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Rana esculenta* L., *R.ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis L.*, *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Egreta alba* L., *Haliaeetus albicilla* L. **Млекопитающие:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Arvicola terrestris* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Meles meles* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория вкючает природный лесной заповедник «Немцень». Разнообразные пойменные биотопы: плавневые тополевые и ивовые леса; луга разного уровня (по площади господствуют заболоченные и сырые луга) деградированные из-за сильного выпаса; водно-болотная

растительность. Значительная часть природных лесов заменена на искусственные посадки тополя черного. Антропогенный пресс и неустойчивый водный режим реки Прут определяют уязвимость всех битопов. Необходимо привести в соответствие с законодательством хозяйственную деятельность в водоохраной зоне Прута. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, регламентированное кошение, запрещение выпаса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Режим обводнения территории, нарушенный по срокам и продолжительности, не соответствует естественному, поэтому происходит высыхание мест воспроизводства амфибий. Антропогенное влияниене сильное, происходят дальнейшее ослабление порослевых древостоев, активная бесконторльная ловля рыбы в русле реки и временных водоемах, чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках, загрязнение воды. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, гледичия, береза – около 10%), которые менее устойчивы к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. В некоторых насаждениях есть американский клен, который проявляет себя агрессивно в отношении местных видов.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

60. Сэнэтэука-Жапка

Расположение. Район Флорешть, лесохозяйственное предприятие Сорока, лесничество Кухурешть (лесное урочище «Сэнэтэука I-западное», 140 га: кварталы 19-23, 29-30; лесное урочище «Жапка I-VIII», 166,4 га: кварталы 24-28, 31-33). Площадь **10,0** / 211,0 га.

47° 59' 7"	сш	28° 42' 50"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 240 м, минимальная – 20 м, средняя – 114 м, перепады – 30-50 м, углы наклона – 6º-38º, преобладающие направления – северное, северо-западное, северо-восточное, восточное - 82%; юго-западное, западное - 7%; плато - 11%;

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке республики, на границе с Украиной, в 50 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Днестрровской возвышенности.
Рельеф	Высокая пойма и склоны долины реки Днестр со средним воздействием антропогенных и природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами известняков, песков и глин сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, аллювиальных отложений акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Васкауцкая возвышенность, с темно-серыми лесными почвами и выщелоченными черноземами на лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Cariceto(humilis)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeto(angustifolia)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceto (valesiaca)-stipeta(pulcherrima) caricosum(humilis), Thymeto (marschalliana, moldavicus)-teucrietum(chamaedrys), Bothriochloeta (ischaemum)-teucrioso(chamaedrys)-thymosum(marschalliana), Galieto(mollugo)-teucrietum (chamaedrys), Stipeto (pulcherrima)-bothriochloetum (ischaemum) caricosum(humilis), Stipeto(pulcherrima)-bothriochloetum(ischaemum) anthericosum(ramosum);*
- **леса**: *Querceto(robur)-carpineta(betulus), Querceta(robur) herbosa, Quercetum(robur) cotinosm, Fraxineto(excelsior)-querceta(robur) herbosa, Carpineto(betulis)-querceta (robur);*
- **поляны и опушки**: *Poaetum(angustifolia) herbosum, Festucetum(valesiaca) herbosum, Lolietum(perenne) herbosum.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 6SC1ST1FR1ULM1PIN; главные виды: ST, PIN, SC; сопутствующие породы: CA, FR, NU, PA, PLN, SC, ULM, ULC, VIT, AR, JU. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 22 (15-45).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	202			17	150	20
Оценка полноты данных (в %)	60			80	70	80
Красная книга Молдовы		5		5	16	1
Список МСОП				1	5	1
Красная книга Европы	1	1		1		1
Списки Бернской конвенции		1		9	100	8
Списки Боннской конвенции					44	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1	1		10		6
Директива об охране птиц					82	
Операционный список	11	6		7	19	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7	5		4	21	4

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Stipa pulcherrima* C.Koch.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Scolia maculata* Drury, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et

Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.), *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 64 гнездящихся видов птиц, 8 – летние посетители, 27 – мигранты. Преобладают лесные виды, но есть и водно-болотные виды открытых участков. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Silvia borin* Dodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel, *Pernis apivorus* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetos* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Spermophilus citellus* L., *Mus spicilegus* Petenyi, *Apodemus sylvaticus* L., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. Рукокрылые: *Eptesicus serotinus* Schreber (2 колонии численностью около 70 особей), *Myotis mystacinus* Kuhl. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus citellus* L. Рукокрылые: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Plecotus austriacus* Fischer.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает геологический памятник «Стынка Жабка». В хорошем состоянии находятся наиболее недоступные и удаленные части территории. Не внедрены специальные меры охраны. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства, регулирование выпаса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Удаление скоплений кустарников и скоплений растительных остатков, добыча известняка, в некоторых местах – чрезмерный выпас склонов. Рубка старых деревьев и участков старовозрастного леса. Высокий фактор беспокойства со стороны местного населения.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 115,0 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 10,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 96,5 тыс. лей; всего – 222,4 тыс. лей. Возможно использование территории как генетического резервата редких и исчезающих и образующих ценозы видов растений, а также для: сбора лекарственных растений; наблюдения ландшафта и редких видов животных. Летучие мыши могут служить объектом наблюдений для туристов, можно организовать ночные прогулки по лесу с прослушиванием звуков летучих мышей при помощи ультразвуковых детекторов, или отлов при помощи паутинных сетей и их фотографирование). Наблюдения за *Eptesicus serotinus* Schreber и *Myotis mystacinus* Kuhl можно проводить близ монастыря. Присутствуют многие животные, уничтожающие вредителей сельского хозяйства на окружающих полях.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 21. Exemple: Senatovka 1, Senatovka 2, Senatvoka 3, Bursuk 1, Zhabka - Odaia Manastirii, Napadova-La Shanc.

61. «Гидигичское море»

Расположение. Муниципий Кишинэу. Площадь – / 945,6 га.

47° 5' 42"	сш	28° 43' 19"	вд

Высоты над уровнем моря: минимальная - 55,1 м, максимальная – 69,4 м, средняя – 62 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики, в 10 км к северо-западу от мун. Кишинэу, в центральной части Кодринской возвышенности.
Рельеф	Широкая пойма р. Бык со сильным воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Бык.
Общее геологическое описание	Сложена песками, алевритами и глинами бессарабского и херсонского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной толщи херсонского подъяруса – меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Речанские высоты, со скумпиево-дубовыми лесами на темно-серых лесных почвах и выщелоченных черноземах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Cariceto(hirta)-agrostideta(stolonifera) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Caricetum (otrubae);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Glycerietum (aquatica), Glycerietum(plicata), Bolboschoenetum(maritimus), Butometum (umbellatus);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum (crispus), Lemnetum(minor).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	279		18	13	140	12
Оценка полноты данных (в %)	60		50	85	90	70
Красная книга Молдовы		3		2	10	
Список МСОП			1	1	5	
Красная книга Европы			1	1		
Списки Бернской конвенции				7	93	4
Списки Боннской конвенции					42	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV			1	8		
Директива об охране птиц					74	
Операционный список	1	5	1	4	18	1
Охраняемые законом		3		2	14	1

(CR, EN, VU)						

Примеры редких видов растений: *Hydrocharis morsus-ranae* L.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* (L.), *Sphaerium lacustris* (M.), *Dreissena polymorpha* (Pall.), *Lymnaea auricularia* (L.), *Viviparus contectus* (Millet), *Planorbis planorbis* (Born), *Haemopis sanguisuga* (L.), *Coenagrion pulchellum* (Van der Linden), *Cloeon simile* (Eaton), *Hydropsiche ornatula* (McLachlan). ***Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 22 гнездящихся видов, 8 – летние посетители, 20 – мигранты. Преобладают водные птицы. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana porzana* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Alcedo atthis* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Locustella naevia* Bodd., *Acrocephalus palustris* Bechst., *A. arundinaceus* L., *Remiz pendulinus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Ratus norvegicus* Berc., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Arvicola terrestris* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Здесь запрещена охота. Не внедрены специальные меры охраны. Территория служит важным пунктом остановки мигрирующих птиц. Так как территория – очень важное место воспроизводства многих видов амфибий, было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий в период воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Присутствие интродуцентов, нехарактерных для данной экосистемы – ель, сосна, гледичия – 10% древостоев; большинство насаждений белого тополя имеют возраст более 80 лет и порослевое происхождение. Неблагоприятные факторы: загрязнение и осушение пойменных участков, уничтожение животных, выпас.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование в качестве сенокосного угодья, для посещения туристами с целью наблюдения ландшафта и редких видов растений. Живописное место, где скапливаются водно-болотные птицы, направляющиеся на зимовку. Территория имеет рекреационное значение, примыкая к зоне отдыха Общества охотников и рыболовов.

Природно-историческое наследие. Не оценено.

62. Дезгинжя

Расположение. АТО Гагаузия. Площадь – **15,0** / 44,8 га

46° 26' 1"	сш	28° 34' 59"	вд

Высоты над уровнем моря: 60 – 130 м, (**максимальная** – 130 м, минимальная – 60 м, средняя – 95 м, перепады – 70 м, углы наклона – 4 - 6°, преобладающие направления – северо-западное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики, в 65 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Ялпугской низменности.
Рельеф	Водораздел и склоны между балками, прорезающими правый склон долины р. Ялпугул Маре со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Ялпугул Маре.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками нерасчлененной толщи херсонского подъяруса - меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпугские увалы, преимущественно с обыкновенными черноземами на средне мощных лёссовидных суглинках, с типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeta(capillata) herbosa, Bothriochloeto (ischaemum)-stipeta (capillata, lessingiana) herbosa, Stipeta(capillata, lessingiana) herbosa, Festucetum(valesiaca), Festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata, lessingiana)-festucetum(valesiaca), Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Festucetum(valesiaca) caricosum(praecox), Festuceto(valesiaca)-stipeta(ucrainica) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(ucrainica, lessingiana) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(tirsa) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-elytrigieta(intermedia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) caricosum(praecox).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	270			4	87	9
Оценка полноты данных (в %)	60			50	95	80
Красная книга Молдовы		2			8	
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы	2	1				
Списки Бернской конвенции				2	58	1
Списки Боннской конвенции					27	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	2			2		
Директива об охране птиц					48	
Операционный список	27	5		1	11	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	15	2			10	

Примеры редких видов растений: *Achillea ochroleuca* Ehrh., *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *A. dasyanthus* Pall., *A. excapus* L., *Centaurea trinervia* Steph., *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Crambe tataria* Sebeok, *Dianthus guttatus* Bieb., *D. pallidiflorus* Ser., *Ephedra distachya* L., *Eremogone cephalotes* (Bieb.) Fenzl, *E. rigida* (Bieb.) Fenzl, *Galium volhynicum* Pobed., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Jurinea multiflora* (L.) B.Fedtsch., *Nepeta parviflora* Bieb., *Ornithogalum kochii* Parl., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pulcherrima* C.Koch, *S. tirsa* Stev., *S. ucrainica* P.Smirn.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 3 гнездящихся видов, 7 летние посетители. Преобладают степные и полевые виды птиц. Характерные виды: *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Mus musculus* L., *M.s spicilegus* Petenyi., *Apodemus uralensis* Pall., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus suslicus* Guld.

Тип собственности и категория пользования. Коммунальная публичная собственность.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Участок расположен на территории геоботанического округа Буджакских ковыльных и типчаково-ковыльных степей, входящего в состав Причерноморской (Понтической) провинции. Характерными для данной зоны являются настоящие бедноразнотравные степи с доминированием в травостое сухолюбивых (эвксерофильных) видов ковылей *Stipa ucrainica* P.Smirn. и *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. В более мезофильных условиях обитания распространены фрагменты сообществ луговых степей с участием мезоксерофильных ковылей (*Stipa dasyphylla, S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa*). Сохранившиеся к настоящему времени фрагменты степей на охраняемых и прилегающей к ним территории представлены антропогенными вариантами настоящих и, частично, луговых степей. Первичные сообщества разной степени нарушенности, сохранившие структуру и флористическое ядро, представлены формациями *Stipetum* и *Festucetum stiposum.* Вторичные сообщества представлены 2 группами: сохранившие доминирование видов первичных степей – *Festuca valesiaca;* с преобладанием вторичных видов, преимущественно *Bothriochloa ischaemum.* Степные сообщества, занимающие небольшую территорию, в состоянии сохранять степные виды растений сравнительно недолго, не в состоянии обеспечить нормального функционирования степной экосистемы в целом. Необходимо ввести периодическое кошение и выпас в соответствие с нормативами. Состояние местных популяций герпетофауны и птиц частично угнетенное из за выпаса. Часть ядра имеет статус территории многофункционального использования «Сектор степи на севере «Буджака» (15 га). Необходимо привести пастбищное использование вне резервата в соответствие с нормативами. Охраняемую территорию следует использовать в специальном режиме кошения.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений, возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений, для сбора лекарственных растений; в качестве пунктов посещения в экотуризме для наблюдения степного ландшафта и редких видов

растений (в период массового развития); для сенокоса и выпаса. Рефугий насекомых опылителей и энтомофагов, рептилий и птиц, уничтожающих врелителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

63. Барабой

Расположение. Район Дондушень. Площадь **149,0** / 224,5 га

48° 5' 57"	сш	27° 38' 22"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 165 м, минимальная – 110 м, средняя – 134 м, перепады – 10-55 м, углы наклона – 6°-20°, преобладающие направления – плато - 35,9%; восточное - 33,8%; западное - 18,1%; северное - 5,8%; южное, восточное - 6,3%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на севере республики, в 45 км к северо-западу от мун. Бэлць, на границе Северо-Восточной Молдавскокой возвышенности и Куболтинской равнины.
Рельеф	Высокая пойма и левые склоны долины р. Рэут со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Рэут.
Общее геологическое описание	Сложена известняками и глинами глин волынского и бессарабского подъярусов миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Бельцких лугово-степных равнин и возвышенностей. Тырновская слаборасчлененная равнина, с типичными черноземами на среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Caricetum(riparia), Elytrigieto(repens)-cariceta(hirta) herbosa, Elytrigieto(repens) juncosum(compressus), Elytrigieta(repens)-loliosa(perenne) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Alopecureto(arundicacea)-calamagrostideta(epigeios) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Glycerietum(arundinacea), Glycerietum(plicata), Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Bolboschoenetum(maritimus), Eleocharietum(palustris).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	186			6	111	10
Оценка полноты данных (в %)	50			75	75	80
Красная книга Молдовы		2		1	8	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				5	74	2
Списки Боннской конвенции					36	
Директива по						

местообитаниям, Приложение II						
Директива по местообитаниям, Приложение IV				5		
Директива об охране птиц					61	
Операционный список	1	3		2	12	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1	2		1	12	

Примеры редких видов растений: *Caltha palustris* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 41 гнездящихся видов, 9 – летние посетители, 16 – мигранты. Главные характерные виды - луговые и водно-болотные: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *Circus aeruginosus* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Motacilla alba* L., *Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Parus major* L., *Passer montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardeola ralloides* Scop., *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Crex crex* L., *Cygnus olor* Gmel., *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* Gm. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Nannospalax lucodon* Nord., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L.

Тип собственности и категория пользования. Коммунальная публичная собственность.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает территорию многофункционального использования «Луг с полевицей побегообразующей». Широкая долина реки занята хорошо сохранившимися антропогенными вариантами сообществ высокотравных свежих и сухих лугов с доволно богатым травостоем. Местами отмечены последствия значительного выпаса, необходимо его регулирование в соответствии с нормативами и выделить переувлажненные участки, где выпас недопускается. Отсутствуют защитные лесополосы вдоль берегов реки. Состояние местных популяций герпетофауны частично угнетено из за выпаса. Для охраны необходимо привести пастбищное использование в соответствие с нормативами, в пределах резерватов заменить на кошение, сохранять участки с травяной растительностью и скоплением кустарников.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, удаление скоплений кустарников.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование в качестве: банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений, сенокосного угодия. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Птицы и герпетофауна играют важную роль в регулирование численности млекопитающих и насекомых вредителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

64. Брынзень и Брынзенские гроты

Расположение. Единецкий район, между селами Буздужень и Брынзень. Площадь **58,0** / 223,1 га. Включает лесное урочище Раковэц, квартал 73; лесное урочище Брынзень, квартал 74 площадью 98,1 га (лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Единец).

48° 5' 16"	сш	27° 9' 8"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 165 м, минимальная – 110 м, средняя – 134 м, перепады – 10-55 м, углы наклона – 6°-20°, преобладающие направления – плато - 35,9%; восточное - 33,8%; западное - 18,1%; северное - 5,8%; южное, восточное - 6,3%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе республики, в 67 км к северо-западу от мун. Бэлць, в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Крутые обвально-осыпные склоны и пойма р. Раковэц.
Бассейн	Река Раковэц, левый приток р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, рифовыми известняками и глинами волынского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато. Раковецкая равнина, сложенная глинами, с выщелоченными черноземами преимущественно на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(pulcherrima, pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata, lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pulcherrima)-caricetum(humilis) potentillosum(arenaria), Stipeto(capillata)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceto(valesiaca)-poaetum(angustifolia), Koelerieto(cristata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Schivereckieto(podolica)-teucrietum(chamaedrys), Potentilloso(arenaria)-teucrietum(chamaedrys, polium), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **леса**: *Quercetum (robur) herbosum;*
- **поляны и опушки** *Poaetum(pratensis) calamagrostidosum, Poaetum(pratensis) herbosum;*
- **луга**: *Poaeto(pratensis)-Lolietum(perenne), Agrostidetum (alba, stolonifera), Lolieto (perenne)-elytrigieta(repens) herbosa.*

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 5SC2PA1FR1ME1DT; главные виды: SC; сопутствующие породы: TE, ULC, NU, FR, ME, PA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 22 (4-35).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	358			12	114	10
Оценка полноты данных (в %)	70			90	85	80
Красная книга Молдовы		10		2	12	

Список МСОП		2			4	1
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции		2		8	76	4
Списки Боннской конвенции					35	
Директива по местообитаниям, Приложение II		4		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		9		
Директива об охране птиц					60	
Операционный список	27	12		4	15	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	17	10		1	15	

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. tenuifolius* Lam., *Bellis perennis* L., *Berberis vulgaris* L., *Briza media* L., *Clematis integrifolia* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crepis praemorsa* (L.) Tausch, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., *Euphorbia angulata* Jacq., Dryopteris filix-mas (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Iris pontica* Zapal., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Potentilla alba* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Staphylea pinnata* L., *Thesium linophyllon* L., *Trifolium pannonicum* Jacq., *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L., *Viola collina* Bess.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Cerambyx cerdo* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Saturnia pyri* (Denis et Schiff.), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *L. agilis* L., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 34 гнездящихся вида, 8 – летние посетители, 5 – мигранты, 2 – зимуют. Преобладают полевые виды птиц и скал: *Actitis hypoleucos* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Riparia riparia* L., *Anthus campestris* L., *Motacilla alba* L., *Saxicola rubetra* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Sylvia communis* Latham., *Muscicapa striata* Pall., *Lanius collurio* L., *Lanius minor* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *C. corax* L., *Sturnus vulgaris* L., *Emberiza citrinella* L., *Miliaria calandra* L ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Bubo bubo* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaea* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. silvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Mustela foina* Erxl. ***Примеры редких видов:*** *Spemophilus suslicus* Guld.

Тип собственности и категория пользования. Собственность центральных публичных властей (лесной фонд), Собственность местных публичных властей

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает геологические памятники природы «Брынзенские гроты» (14 га) и «Брынзенские рифы» (44 га), испытывающие сильный перевыпас. Памятники разделены необычным для

Молдовы селом с сетью зеленых изгородей, облегчающих миграцию фауны. Территория включает прилегающие леса. Необходимо сохранятьучастки со скоплением кустарников и скалы, служащие местами зимовки и воспроизводства, а так же водно-болотные участки. Выпас должен быть приведен в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников, добыча известняка. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация – 51%, береза – 6%), которые не очень устойчивы к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; посещения туристами для наблюдения ландшафта, редких видов (в период массового развития) растений и насекомых, особенно бабочек; использования в качестве пастбищ с регулируемой нагрузкой. Рефугий разнообразных энтомофагов: насекомых, птиц, амфибий и рептилий. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 22,9 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 30,9 тыс. лей; всего – 55,2 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. ***Общее число археологических памятников:*** 57. Примеры: Haraska 1-3; Kukoneshtii Veki-In Durduka; Brynzeny 2 – 7, 9, 10, 15; Brynzeny 8-Cyganka; Bynzeni -Tyrla lui Stefan; Brynzeni 13- La Kariera; Brynzeni 14 - La Chimitirul Veki. Наиболее важные находки: **1.** Brynzeny 1-Mersyna, Верхний палеолит, Брынзенская культура. Возраст: 35-33 тыс. лет до Р.Х. Изучено. **2.** Bynzeni -Tyrla lui Stefan, Кукутень-Трипольское поселение. Возраст: 5-4 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 3,2 га. Изучено. **3.** Brynzeni 12-Mersyna, Кукутень-Трипольская культура. 4. Brynzeni -Stanistea Vaii Bukshii, Кукутень-Трипольская культура. Возраст: 4 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 5 га. Неизучен.
Палеонтология. В 3 км западнее села Брынзены расположен грот с костнами остатками позвоночных позднего плейстоцена - раннего голоцена (палеолит-мезолит археология). Млекопитающие представлены более 50 видами среди них: *Canis lupus* L., *Ursus actor* L., *U. spelaeus* Rosen., *Hyaena spelaea* Goldf., *Mustela ermenea* L., *Martes martes* L., *Felys lynx* L., *Pantera spelea* (Goldf.), *Equus latipes* Grom., *Megaceros euryceros* Aldr., *Rangifer tarandus* L., *Bison priscus* Boj., *Cervus elaphus* L., *Coelodonta antiquitatis* Blum., *Mammutus primigenis* Blum., *Lepus europaeus* Pall., *Mormota bobac* Mull., *Castor fiber* L., *Spalax polonicus* Mex., *Lagurus lagurus* Pall., *Mus musculus* L. Более 20 видов птиц: *Lagopus lagopus* L., *Lyrurus tetrix* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Anas platyrhynchos* L., *Falco peregrinus* Tunst., *Buteo lagopus* Pont., *Melanocorypha calandra* L., *Pica pica* L., *Turdus viscivorus* L. Рептилии: *Emys orbicularis* L., *Lacerta* sp., *Natrix* sp. Амфибии: *Rana* sp., *Bufo* sp., *Pelobates fuscus* (Laur.)

65. Скулень-Прут

Расположение. Унгенский район, у с. Скулень. Площадь - / 113,2 га.

47° 19' 40"	сш	27° 35' 59"	вд

Высоты над уровнем моря: 37-40 м (максимальная – 95/40 м, минимальная – 45/37 м, средняя – 38,5 м, перепады – 3 м, углы наклона – 2°.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе республики, в 95 км к северо-западу от мун. Кишинэу, в пределах Центральноймолдавскокой возвышенности.
Рельеф	Широкая пойма меандрирующей р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Регион Белцских степных равнин и возвышенностей. Балатинская терассовая и луговая равнина с типичными слабо увлажненными черноземами и пойменных черноземных почв.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo(alba)-populetum(alba);*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum (angustifolia) Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*

Типы лесных формаций: пойменная дубрава (80,6%); пойменные тополевники (6,7 %); чистые ивняки (10,5%); пойменные тополевые ивняки (2,2 %). Формула лесообразующих пород: 4PLA3SC1ST1SA1DM; главные виды: PLA, ST, SA; сопутствующие породы: ULC, FR, JU, PLN, SC, SL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 46 (20-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	287		11	17	85	21
Оценка полноты данных (в %)	80		70	80	70	90
Красная книга Молдовы		5		3	1	2
Список МСОП				1		1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				10	54	8
Списки Боннской конвенции					15	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				11		2
Директива об охране птиц					38	
Операционный список	4	5		5	2	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		5		3	2	3

Примеры редких видов растений: *Cyperus glomeratus* L., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: *Crassiana crassa* Philipsson, , *Fagotia esperi* Ferrusac, *Dreissena polymorpha* P., *Litoglipus naticoides* Pfeiffer, *Hydropsiche ornatula* Mc Lachlan, *Corophium curvispinum* Sars. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Elater ferrugineus* L., *Oryctes nasicornis* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна**. Характерные виды***:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (комплекс). ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** 69 видов гнездящиеся, 11 видов – залетные летом, 3 – зимующие, 2 – мигрирующие. Орнитофауна характеризуется лесными, водоплавающими и околоводными видами, видами степных и аграрных участков, видами населенных пунктов: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Muscicapa striata* Pall., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Egreta alba* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Arvicola terrestris* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд. Собственность центральных публичных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория вкючает разнообразные пойменные биотопы: плавневые тополевые и ивовые леса, луга разного уровня поймы, деградированные вследствие сильного выпаса, а также водно-болотная растительность, развивающаяся на мелководье. Антропогенный пресс и неустойчивый водный режим реки Прут определяют уязвимый характер всех битопов. Необходимо привести в соответствие с законодательством хозяйственную деятельность в водоохраной зоне Прута. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует происходящему в естественных условиях, приводя к высыханию мест воспроизводства амфибий. Дальнейшее ослабление порослевых древостоев. Активная ловля рыбы в русле реки и временных водоемах, загрязнение вод. Чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация – около 25%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. В некоторых насаждений присутствует американский клен, который проявляет себя агрессивно в отношении местных видов.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 40,7 тыс.

лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 46,7 тыс. лей; всего – 89,8 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

67. Лебэда Албэ

Расположение. Район Леова. Площадь – **30,0** / 58,0 га.

46° 29' 27"	сш	28° 14' 0"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 20 м, минимальная – 15 м, средняя – 17.5 м, перепады – 5 м, углы наклона – 0-2°.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге, в 75 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Саратской низменности.
Рельеф	Пойма, местами заболоченная, и высокая пойма р. Прут со слабым воздействием антропогенных и средним воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами глин и песков верхней толщи бессарабского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Саратская равнина, с обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках, с фрагментами типчаковой степи.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Cariceto(otrubae, hirta)-agrostidetum(stolonifera), Alopecureto(arundinacea)-elytrigieta(repens), Calamagrostudeto(epigeios)-elytrigieta(repens) herbosa, Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Poaeto(palustris)-agrostidetum (stoloniferae), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Bolboschoenetum (maritimus), Butometum(umbellatus), Glycerietum(aquatica), Glycerietum(plicata);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum(perfoliatus, crispus), Utricularietum(vulgaris), Lemnetum(minor).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	180		8	12	184	22
Оценка полноты данных (в %)	50		40	75	95	80
Красная книга Молдовы		4		1	17	3
Список МСОП			1	1	9	1
Красная книга Европы			1	1		
Списки Бернской конвенции		1		7	121	8
Списки Боннской конвенции					67	

Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1	1	8		1
Директива об охране птиц					100	
Операционный список	4	7	1	3	25	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	2	4		1	21	4

Примеры редких видов растений: *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Potamogeton natans* L., *Sparganium neglectum* Beeby, *Typha laxmannii* Lepech., *Utricularia vulgaris* L.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea truncatula* (M.), *L. stagnalis* (L.), *L. glutinosa* (M.), *Physa fontinalis* (Draparnaud), *Planorbarius corneus* (L.), *Erpobdella nigricolis* (Brandes). ***Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *L.viridis* Laur., *Podarcis tauricus* Pall., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 14 гнездящихся видов, 12 – летние посетители, 7 – мигранты. Преобладают водно-болотные виды. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Porzana porzana* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Alcedo atthis* L., *Locustella naevia* Bodd., *Acrocephalus arundinaceus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Arvicola terrestris* L., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов****: Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Заболоченная местность с зарослями тростника, небольшими озерцами и лугами вокруг них, в пойме Прута, недалеко от реки. Природный резерват «Лебэда Албэ» (часть территории) не репрезентативна, с точки зрения наличия популяций редких и исчезающих растений, но представляет флору и растительность, которая свидетельствует о тотальном отсутствии галофильных группировок и режима природных паводков в этой долине. Резерват испытывает недостаток вод и перевыпас. Не внедрены специальные меры охраны. Так как территория – очень важное место воспроизводства многих видов амфибий, было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий в период воспроизводства. Приграничная зона частично способствует сохранению птиц. Необходимо регулирование выпаса, обеспечить покой в период возпроизводства, предотвращение пожаров.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Присутствие интродуцентов, нехарактерных для данной экосистемы (ель, сосна, гледичия) – около 10% древостоев; большинство насаждений белого тополя имеют возраст более 80 лет, с порослевым происхождением. Загрязнение и осушение пойменных участков, прямое разрушение животных, выпас и рекреация из за того что территория рядом с г. Леова.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование в качестве сенокосного угодия. В водоеме еще встречается *Hirudo medicinalis*, поэтому водоем имеет определенное социальное значение в качестве резервата животного, используемого в медицине. Амфибий и рептилии играют важную роль в водно-болотных экосистемах как потребители и регуляторы численности некоторых млекопитающих и насекомых. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Природные резерваты**.** Не оценено.

69. Новоандрияшевка

Расположение. Слободзейский район Приднестровья, с. Новоандрияшевка, Ботанический заказник «Новоандрияшевка», Урочище Ново-Андрияшевское Слободзейского лесничества, кв. 2, выделы 1-20 на землях Государственного лесного фонда. Площадь – **71,0** / 233,0 га

46° 49' 26.04"	сш	29° 56' 46.80"	вд

Высоты над уровнем моря: минимальная – 15 м, максимальная - 120 м, средняя – 67,5 м; склоны северного, северо-западного, южного, юго-восточного, восточного направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики, непосредственно примыкает к с. Новоандрияшевка Слободзейского района.
Рельеф	Южная часть Нижнеднестровской равнины. Овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн реки Кучурган.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы, средний-верхний плиоцен, верхний киммерий, нижний акчагыл объединенные.
Характеристика ландшафта	Область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Тираспольская плоская террасовая равнина преимущественно с обыкновенными чернозёмами. Ландшафты террасовых степных равнин – междуречья с карбонатными и обыкновенными чернозёмами с типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipetum lessingianae* Soó 1948, *Stipetum pennatae* Prodan 1939, *Stipetum pulcherrimae* Soó 1942, *Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi* (Burduja et al. 1956) Sărbu, Coldea et Chifu 1999 (Syn.: *Bothriochloetum ischaemi* (Krist. 1937) I Pop. 1977) subass. *typicum,* subass. *ephedretosum distachyae* Viţalariu 1973, *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* (Burduja et al. 1956) Sărbu, Coldea et Chifu 1999 (Syn.: *Medicagini-Festucetum valesiacae* Wagner 1941 auct. rom.) subass. *galatellosum villosae* Pănzaru et Ruschuk subass. nov. prov.;
- **лесные культуры:** посадки *Robinia pseudoacacia, Pinus pallaiana, Acer platanoides.*

Типы лесных формаций. Состав лесопосадок: 10АКБ, 8КЛО2ОРГ; главные виды: *Robinia pseudacacia, Acer platanoides*. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 23 (3-42).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	548	16		11	84	12
Оценка полноты данных (в %)	95	50		90		
Красная книга Молдовы	9			2	6	
Красная книга ПМР	22			3	4	1
Список МСОП				1		
Красная книга Европы	2	2		1		
Списки Бернской конвенции		2		6	63	5
Списки Боннской конвенции					19	
Операционный список	42	8		4	7	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	33	7		2	9	

Примеры редких видов растений: *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht., *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Astragalus dasyanthus* Pall., *A. pallescens* Bieb., *Allium podolicum* (Aschers.et Graebn.) Blocki ex Racib., *Gypsophila collina* Stev. ex Ser., *Pimpinella titanophila* Woronow, *Poa versicolor* Bess., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Scorzonera mollis* Bieb., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Scutellaria supina* L., *Valeriana tuberosa* L., *Poa versicolor* Bess., *Convolvulus lineatus* L., *Ephedra distachya* L., *Chamaecytisus lindemannii* (Krecz.) Klaskova, *Nepeta parviflora* Bieb., *Rochelia retorta* (Pall.) Lipsky, *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub, *Chamaecytisus ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm., *Adonis vernalis* L., *Spiraea crenata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые.** Характерные виды: *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch). ***Примеры редких видов:*** *Papilio machaon* (L.), *Parnassius mnemosyne* (L.), *Nymphalis xanthomelas* Esp., *Iphiclides podalirius* L., *Papilio machaon* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch), *Leptidea morsei* Fenton, *Argynnis pandora* Den. et Sch., *Minois dryas* Sc., *Scolia hirta* Schr., *Xylocopa valga* Gerst., *Lucanus cervus* L., *Oryctes nasicornis* L.. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* L., *Bufo viridis* Laur., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L.. ***Примеры редких видов:*** *Bombina bombina* L., *Lacerta viridis* Laur. **Птицы.** Характерен своеобразный орнитокомплекс, включающий типичные степные кампофильные и склерофильные виды, а также лесные неморальные и лесостепные виды. Основу населения птиц составляют *Lanius collurio* L., *Emberiza calandra* L., *Anthus campestris* L., *Luscinia luscinia* L. Облесеные участки осваивают черный и певчий дрозды (*Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm), зарянка (*Erithacus rubecula* L. Brehm). Территория заказника служит местом кормления и отдыха многих мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Crex crex* L., *Otus scops* L., *Coracias garrulus* L., *Pernis apivorus* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus cyaneus* L., *C. pygargus* L., *Aquila heliaca* Sav., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. Регистрируется в заказнике косуля (*Capreolus capreolus* L.). ***Примеры редких видов:*** *Meles meles* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд, Гослесфонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория многофункционального использования (71 га) и прилегающая площадь, включающая крупную овражно-балочную систему с типичной степной растительностью. Хорошее состояние, охранный режим, зона ограниченного пользования, особой государственной

охраны. Предложения – демаркация границ, создание защитной зоны, информационное сопровождение заказника (таблички, плакаты и пр.), регулируемый режим посещения и въезда на территорию.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Не регулируемый выпас скота, стихийная рекреация, сбор лекарственных трав, деградация и исчезновение фрагментов степной растительности под лесопосадками.

Социальное и экономическое значение. Резерват эндемичных, реликтовых, редких видов растений, имеет научно-просветительское значение. Древесина, лекарственные травы, сенокосы, пчеловодство, база учебной практики для студентов-биологов. Степная растительность в период цветения и плодоношения (май-июнь) и редкие виды бабочек могут наблюдаться туристами.

Природное и историческое наследие. Не изучено.

72. Комплекс Рашков

Расположение. Каменский район Приднестровья, с. Константиновка, Рашков, Катериновка и Валя-Адынкэ. Территория сформирована тремя урочищами, Валя Адынкэ, Глубокая долина и Бугорня. Площадь – **1340,0** / 1362,5

47° 59' 40"	сш	28° 52' 14"	вд

Высоты над уровнем моря: 50-215 м (133 м), склоны, южного, юго-западного, северо-восточного, северо-западного направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке республики, в 75 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Рыбницкой возвышеннности
Рельеф	Пойма и склоны (р. Бугорня притока реки Адынка, р. Глубокая Долина и р. Адынка – левых притоков р. Днестр) с сильным воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Бугорня притока реки Адынка и 2 левых притоков Днестра - р. Глубокая Долина и р. Адынка.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами песчаников, известняков, песков и глин могилев-подольской серии протерозоя, сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса, нерасчлененной толщи херсонского подяруса – меотического яруса миоцена, аллювиальных отложений акчагыльского и киммерийского ярусов плиоцена
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Рашковская террасовая равнина с типичными, выщелоченными и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querco-Carpinetum, Corno-Quercetum roboris, Corno-Cerasetum mahalebae, Corno-Quercetum roboris subas. caricetosum albae, Veratro-Quercetum roboris; Amygdaletum nanae*;
- **луга:** *Vinco herbaceae-Chamaecystetum austriacae;*
- **каменистые степи:** *Sempervivo ruthenici-Sciverecktetum, Vinco herbaceae-Chamaecystetum austriacae, Teucrio pannonici-Caricetum humilis;*

- **степи:** *Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosis, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae, Festuceto-Stipetum capilatae, Stipetum pannatae;*
- **луга:** *Calamagrostietum epigeios.*

Типы лесных формаций. Состав природных древостоев: 10ДЧ, 8ДЧ2ЛПМ+ГО, 6ДЧ2ГО2ЛПМ, 6ДЧ4ЛПМ+КЛО, 6ГО2КЛО1ДЧ1ЛПМ, 10ДЧ, 6ДКР3ЛПМ1КЛО; главные виды: *Quercus robur, Quercus petraea, Tilia cordata, Acer platanoides*; вторичные или дополнительные виды: *Tilia cordata, Acer paltanoides*. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 68 (20-160). Состав лесопосадок: 10ДЧ, 10 ДЧ+ЯО, 8ДКР2КЛО, 8ДЧ2ДКР+АКБ+ГР, 5ДЧ5ЯО, 4ДЧ3ГО2КЛО1ЛПМ, 6ДС3КЛО1АКБ+КЛТ, 10СКР+АКБ+АБР+АНВ, 10СКР+АНВ+АКБ+ЯО, 10ОРГ, 10ЯО, 8АКБ2КЛО, 10АКБ, 10АКБ+КЛТ. Средний возраст или возрастные пределы, лет: ~45 (5-120).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	456			18	90	22
Оценка полноты данных (в %)	90	10				
Красная книга Молдовы				5	5	
Красная книга ПМР				8	?	2
Список МСОП				1		
Красная книга Европы	4	4		1		2
Списки Бернской конвенции		1		11	63	14
Списки Боннской конвенции					17	8
Операционный список	46	24		7	6	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	24	7		4	6	5

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *A. lasiostomum* Reichenb., *Actaea spicata* L., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Aurinia saxatilis* (L.) Desv., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fritillaria montana Hoppe*, *Galanthus nivalis* L., *Genista tinctoria* L., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Gymnocarpium robertianum* (Hoff.) Newm., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Iris pumila* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Peucedanum ruthenicum* Bieb., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Polygala sibirica* L., *Polypodium vulgare* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Scrophularia umbrosa* Dumort., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil., *Viburnum opulus* L.

Характерные и редкие виды животных.

Насекомые - примеры редких видов: *Iphiclides podalirius*(L.), *Leptidea morsei* Fenton, *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch), *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia hirta* Schr. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Rana temporaria* L., *Hyla arborea* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов:*** *Bombina bombina* L., *Rana dalmatina* Bonaparte, *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Elaphe quatuorlineata* Lacépède, *Elaphe longissima* (Laur.).

Птицы. Богатое население гнездящихся неморальных и лесостепных видов. Его основу составляют *Fringilla coelebs* L., *Erithacus rubecula* L., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Sitta*

europaea L., *Muscicapa albicollis* Pall., *Parus palustris* L., *P. major* L., *P. caeruleus* L., *Passer montanus* L., *Turdus merula* L. и др. Территория урочища служит местом кормления и отдыха многих мигрирующих птиц. Важным для птиц является наличие урочище Глубокая долина зрелого леса со старыми деревьями, мозаичного характера древесно-кустарниковой и травянистой растительности, расположенной на склонах урочищ; крупного ручья, служащего местом водопоя птиц. Позитивно влияет на птиц также слабый фактор беспокойства со стороны человека. Беднее репродуктивный комплекс урочища «Валя Адынкэ». Его основой можно считать *Anthus trivialis* L., *Lanius collurio* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm, *Sylvia atricapilla* L. и *S. communis* Lath. Территория заказника служит местом кормления и отдыха мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Strix aluco* L., *Otus scops* L., *Picus viridis* L., *Dendrocopos medius* L., *Ciconia nigra* L., *Pernis apivorus* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus cyaneus* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus sylvaticus, Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. Встречаются здесь кабан (*Sus scrofa* L.) и косуля (*Capreolus capreolus* L.). Фауна рукокрылых насчитывает 6 видов, в том числе характерные для территории - *Myotis daubentonii* и *Nyctalus noctula* Kuhl. В штольне, расположенной вблизи села Валя-Адынкэ, обнаружена ночница Наттерера (*Myotis nattereri* Kuhl) – четвертая точка обитания данного вида в Молдове. ***Примеры редких видов:*** *Meles meles* L., *Myotis blythii* Tomes, *M. nattereri* Kuhl, *Rhinolophus hipposideros* Bechstein.

Тип собственности и категория пользования. Объект ПЗФ ПМР, госсобственность. Леса – гослесфонд ПМР.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Сохранились природные древостои со скальным и черешчатым дубом, липой, грабом. Состояние флоры и растительности Петрофильного комплекса Рашков зависит от степени антропогенного воздействия на те или иные участки. В местах частого посещения людьми и выпаса скота аборигенная флора испытывает сильное прямое (сбор цветущих растений, вытаптывание и др.) и опосредованное (внедрение рудеральных видов и пр.) воздействие. В то же время, в пределах комплекса имеются участки, которые можно отнести к эталонным, настолько минимально на них влияние человеческой деятельности. В таких местах растительные группировки сохраняются в своем естественном состоянии. В целом, состояние флоры и растительности комплекса можно оценить как хорошее. Что подтверждается высоким обилием и видовым разнообразием многих редких растений. Специальная охрана растительных ресурсов на территории комплекса осуществляется в настоящее время лишь в рамках задач и обязанностей лесничества, то есть по отношению к древесным породам. Формально урочища Глубокая Долина и Валя-Адынка (ландшафтные резерваты) включены в состав природно-заповедного фонда Приднестровья. В качестве перспективных охранных мер рассматриваются: запрет вырубки и восстановление естественного леса; предотвращение высадки чужеродных видов деревьев и кустарников и удаление интродуцентов, высаженных ранее; создание национального парка на базе «Петрофильного комплекса Рашков»; запрет аренды водоемов и лесных территорий, сооружения частных строений в пределах комплекса, ликвидация частных построек в ур. Бугорня (кв. 12); массовое распространение красочных информационных плакатов (проспектов) о редких видах флоры среди местного населения, а также в учебных заведениях Каменского и Рыбницкого районов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Незаконное строительство дорог и строений в урочище «Бугорня». Сплошная вырубка леса (урочище «Глубокая Долина»). Перевыпас скота. Сбор и выкопка редких и лекарственных растений. Замусоривание территории.

Социальное и экономическое значение. Комплекс имеет рекреационное значение для жителей Приднестровья, служит местом сбора ягод и грибов, а также является источником древесины (дров) для местных жителей. Сенокошение, сбор лекарственны трав, пчеловодство, база учебной практики для студентов-биологов.

Природное и историческое наследие. Вероятно, это наиболее богатое в Приднестровье скопление археологических памятников, их общее число – 38**.** ***Наиболее важные находки*** – Рашков 7-Млыны. Верхнепалеолитическое многослойне местонахождение. Возраст: 20 тысячелетие до Р.Х. Площадь не определена точно.

73. Дубэсарь: сектор Жура-Михайловка

Расположение. Сектор Днестра между селами Жура, Михайловка, Рыбницкого района, Гармацкое Дубоссарского района.Площадь - / 290,8 га.

47° 28' 03.72"	сш	29° 56' 40.29"	вд

Высоты над уроваем моря: 26-130 м (78 м). Склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики, примыкает к южным отрогам Подольской возвышенности.
Рельеф	Эрозионно-балочный. Балки и склоны, открывающиеся в долину Днестра.
Бассейн	Долина Днестра.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы, среднего миоцена, сарматского регияруса бессарабского регионодъяруса.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато. Мокрянская террасовая равнина с обыкновенными и типичными чернозёмами. Расширенная пойма реки Днестр. Ландшафты степных равнин - поймы со злаковыми, бобово-злаковыми, злаково-осоковыми лугами и травянистыми болотами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи и камеснистые степи:** *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *typicum, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. galatellosum villosae, *Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Teucrio pannonici-Caricetum humilis, Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosi, Campanulo sibiricae – Caricetum humilis, Teucrium chamaedrys-Achillea collina [Festucetalia valesiacae];*
- **лесные культуры:** посадки *Quercus rubra, Quercus robur, Acer platanoides, Tilia cordata, Cerasus mahaleb, Elaeagnus angustifoloia, Robina pseudacacia, Pinus pallasiana*, etc.;
- **водно-болотная растительность:** не изучена, доминирует *Phragmiteta australis.*

Типы лесных формаций. Состав лесопосадок: 6ДКР3ДЧ1КЛО, 8ЛПМ2КЛО+КЛЯ, 6КЛО3ДЧ1ВМ, 6АНВ2ЛХУ1АКБ1СКР, 10СКР, 10АКБ, 7АКБ2ВШМ1ЛХУ+АНВ, 10ОРГ8ВМ2АКБ, 8ЛХУ2АКБ, 10ВШМ. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 27 (7-45).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери

Общее	212	3	104	8	133	9
Оценка полноты данных (в %)	70	10		90	50	30
Красная книга Молдовы					6	
Красная книга ПМР	5			2	2	
Список МСОП			1	1	3	
Красная книга Европы			1	1		
Списки Бернской конвенции				5	82	4
Списки Боннской конвенции					36	
Операционный список	11	3	2	2	9	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	5			2	10	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Arum orientale* Bieb., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. Характерные виды: *Anodonta piscinalis* (L.), *Unio pictorum* (L.), *Astacus leptodactyluds* (Eschscholtz), *Dreissena polymorpha* (Pallas), *Procloeon ornatum* (Tchernova), *Erpobdella octoculata* (L.), *Hydropsiche angustipennis* (Curtis)**.** ***Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.), *Theodoxus transversalis* (C.Pfeiffer). **Насекомые.** Энтомофауна мало изучена. ***Примеры редких видов:*** *Iphiclides podalirius* L., *Leptidea morsei* Fenton, *Pontia chloridice* Hübner. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Rana ridibunda* Pall., *R. esculenta* L. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coluber caspius* Gmel.. **Птицы.** Орнитофауна включает водно-болотный комплекс, виды склерофильной экологической группировки и птиц, связанных с древесно-кустарниковой растительностью. В период миграций и на зимовке встречается большое количество лимнофильных птиц, доминируют *Anas plathyrhinchos* L., *Fulica atra*L. **Млекопитающие.** Фауна млекопитающих урочища изучена слабо. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben. Фауна рукокрылых насчитывает 6 видов, обычными являются: *Myotis daubentonii* Kuhl и *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis dasycneme* Boie, *M. blythii* Tomes.

Тип собственности и категория пользования. Лесные культуры – гослесфонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Склоны коренного берега Днестра (346 га), покрытые степными сообществами и искусственными посадками древесных культур, сектор реки с зарослями водно-болотной растительности. Действует запрет на выпас. Необходимо ввести регламентированный выпас и организовать места рекреации для туристов. Обеспечить охранный режим территории.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконтролируемый выпас, сенокошение, сбор лекарственных трав, заготовка дров. Ущественные колебания уровня воды в реке.

Социальное и экономическое значение. Не оценено. Территория может быть использована как туристический объект.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

74. Паланка

Расположение. Район Штефан-Водэ, пойма реки Днестр от села Тудора до границы с Украиной. Площадь – / 1466 га.

46° 24' 32"	сш	30° 6' 33"	вд

Абсолютные высоты: 0,3–2,0 м (26 м)

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 116 км к юго-востоку от мун. Кишинэу, в 61 км к юго-востоку от мун. Тираспол в пределах северо-восточной части Когылникской равнины
Рельеф	Низкая пойма р . Днестр
Бассейн	Нижняя, приустьевая часть бассейна р. Днестр , Днестровский лиман
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, известняками верхней толщи херсонского подяруса миоцена
Характеристика ландшафта	Нижнеднестровская пойма с пойменно-луговыми и иловато-болотными почвами, плавневыми лесами и травяными болотами

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) phragmitosum(australis), Salicetum(alba) rubosum, Salicetum(alba) typhosum, Populeta*(*alba*), *Fraxinetum-Populeto(alba)-ulmosum;*
- **луга**: *Cariceto(otrubae, hirta)-agrostidetum(stolonifera), Alopecureto(arundinacea)-elytrigieta(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Poaeto(palustris)-agrostidetum (stoloniferae), Trifolieto (repens)-lolietum(perenne), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum (angustifolia), Typhaetum(latifolia), Butometum(umbellatus), Scirpetum (tabernaemontanum), Eleocharieta(palustris)i;*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum (perfoliatus, crispus), Lemnetum(minor, trisulca).*

Местообитания европейского значения: 92 A0(1).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	135	1	64	10	161	19
Оценка полноты данных (в %)	80	20	70		80	80
Красная книга Молдовы		1			18	4
Список МСОП	1		1		4	2
Красная книга Европы	1		1			
Списки Бернской конвенции	1		1	7	110	9
Списки Боннской конвенции					60	

Директива по местообитаниям, Приложение II				7		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV			1			
Директива об охране птиц					89	
Операционный список	6		1	1	23	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	2	1		2	21	5

Примеры редких видов растений: *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Salvinia natans* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: ***примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Carabus clathratus* L. **Герпетофауна:** Характерные виды: *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea*. L. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L. **Птицы.** Лесные, луговые, водно-болотные и полевые виды, преобладающие мелкие воробьиные. Много птиц водно-болотного и лугового комплекса. Часто встречаются различные виды цапель, дятлы, совы, ракши, фазан. На миграциях также обычны кулики, утки, хищные птицы. Отмечено 73 гнездящихся видов, 48 видов – на миграции. ***Примеры редких видов****: Haliaeetus albicilla* L., *Falco vespertinus* L., *Phalacrocorax pygmeus* Pall., *Crex crex* L., *Coracias garrulus* L., *Pelecanus onocrotalus* L., *Ardea alba* L., *Plegadis falcinellus* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus olor* Gmel., *Ciconia nigra* L., *Ardeola ralloides* Scop., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *Circus pygargus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Aquila chrysaetos* L., *Pandion haliaetus* L. **Звери.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L., *Cervus elaphus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Mustela putorius* L. **Примеры редких видов:** *Felis silvestris* Schreber., *Mustela lutreola* L.

Тип собственности и категория пользования. 143,9 га покрытые лесной растительностью находятся в собственности государства (Государственное предприятие по лесному хозяйству Тигина), около 50 га – коммуне Паланка. Пастбища и болота принаблежат селам Тудора и Паланка.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Сектор охватывает прибрежную водо-охранную полосу от села Тудора на юг по течению Днестра до границы с Украиной, принадлежащую государственному водному и лесному фондам (лесные территории 143,6 га в урочище «Паланка»), а также примыкающие пастбища и территорию бывшего рыбхоза с. Паланка, расположенную к югу от села Паланка до границы с Украиной. В урочище «Паланка» на очень низких меандрах сохранились естественные длительно затопляемые паводками Днестра 50-95-летние плавневые леса: пойменные ивовые (фрагменты сырого пойменного ивняка - 7Sa3Pla и 9Sa1Fra) и влажные тополевники формации *Populeta*(*alba*) и их производные - 10Pla, 7Pla3Sa, 6Pla3Fra1Sa, 6Pla3Sa1Ara, 5Pla3Fr2Ulv. На некоторых участках доминирующая роль переходит к ясеню – сообщества *Fraxinetum-Populeto(alba)-ulmosum* (6Fr2Ulm2Fra, 5Fra3Ulv2Sa, 5Fr5Fra, 4Fra2Fr4Ara), повышенные элементы рельефа, затопляемые на меньший срок, – ясеневыми лесами с участием дуба черешчатого (6Fr2St1Pa1Pla, 5Fr2St2Pla1Dt, 6Fr2St2Ulv, 5Fr3Fr2St). В целом, около 80% насаждений порослевого происхождения; искусственные насаждения составляют 20%; 24% насаждений низкопроизводительные; около 65% составляют низкополнотные насаждения и редины. Заболоченные территории,

прилегающие к территории водного фонда в последнем меандре и пруды бывшего рыбхоза, относящиеся к примэрии Паланка, заняты травяными болотами и заболоченными лугами. Часть Рамсарского сайта «Нижний Днестр», зонирование и меры управления предложены в проекте плана управления сайтом.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Браконьерская охота. Зарастание небольших озер. Остатки строений рыбхоза нарушают облик ландшафта.

Социальное и экономическое значение. Одна из наиболее крупных болотных территорий в Молдове с явным природным развитием. Туристический объект для наблюдения пойменного ландшафта, лесов, редких видов растений и скоплений птиц. Многие виды птиц, кабан и косуля являются объектами любительской охоты, здесь довольно многочисленны. Возможные ежегодные доходы от использования продуктов леса: от заготовки и продажи леса – 47,2 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 2,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 45,3 тыс. лей; всего – 94.7 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

76. Овраг Будэй

Расположение. Район Тараклия, у села Будэй. Площадь **16,0** / 324,6 га.

45° 52' 02"	сш	28° 25' 28"	вд

Высоты над уровнем моря: 35-150 м, северо восточные склоны**.**

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге, в 135 км к югу от мун. Кишинэу на границе Тигечской возвышенности и Кагульской равнины.
Рельеф	Овраг на правом склоне р. Салчиа Маре правого притока р. Ялпугул Маре со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Салчиа Маре.
Общее геологическое описание	Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтического яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Botriochloeta herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta(ischaemum), Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta (valesiaca) herbosa, Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa;*
- **искусственные посадки**: монокультуры *Robinietum(pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	206			7	96	8
Оценка полноты	50			70	80	70

данных (в %)						
Красная книга Молдовы		4		2	7	
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы	1	1				
Списки Бернской конвенции		1		6	69	2
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		6		
Директива об охране птиц					42	
Операционный список	7	8		3	10	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	5	4		1	9	

Примеры редких видов растений: *Allium paniculatum* L., *Astragalus excapus* L., *A. dasyanthus* Pall., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Cynosurus cristatus* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum fimbriatum* Willd.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Bombus argillaceus* Scop., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Podarcis tauricus* Pall., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobatas fuscus* Laur. **Птицы.** 60 гнездящихся видов птиц, 5 летние посетители, 1 летние посетители, 18 видов мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *Ficedula parva* Bechst., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Falco cherrug* Gray, *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm. *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L, *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus suslicus* Guld.

Тип собственности и категория пользования. Публичная собственность местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Памятники природы геологический «Овраг Будэй» и палеонтологический «Обнажение палеофауны» находятся на этой территории, которая представляет собой преимущественно степные участки и поддерживает множество видов редких растений, в том числе лекарственные. Охрана видов охраняемых государством связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению степными территориями. Положения по охране

растительного мира, предусмотренные в регламентах управления памятников природы не способствуют поддержанию видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны. Необходима разработка этих мер, однако в первую очередь необходимо привести выпас в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы Чрезмерный выпас влияет негативно на экосистемы и на охраняемых видов; удаление скоплений кустарников, и разрушение мест зимовкие герпетофауны.

Социальное и экономическое значение. Территория имеет значение для выпаса животных местного населения. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Рефугий опылителей и многих групп животных (амфибии и рептилии, птицы и др.), имеющих значение для регулировании численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей.

Природное и историческое наследие. Исторические памятники не оценены. ***Палеонтология.*** Middle Pliocene-молдавский фаунистический комплекс. ***Reptilia.*** *Testudines: Testudo* sp. *Serpentens: Coronella austriaca* Laur., *Natrix* cf. *sansaniensis* (Lartet). ***Mammalia.*** *Primates: Dolichopitecus* cf. *ruscinensis* Deperet., *Lagomorfa: Pliopentolagus moldaviensis* Gureef et Konkova., *Trichizolagus dumitrescuae* Rad. et Samson., *Ochotona antigua* (Argilopolo et Pidoplitshko), *O.* cf. *exima* Khomenco. *Rodentia: Trogontherium* cf. *minus* Newton, *Promimomys moldavicus* (Kormos), *Pliomys* cf. *kowalskii*, Schewtchenko., *Apodemus* cf. *dominans* Kretzoi. *Artiodactila*: *Paracamelus alexejevi* Havesson., *Procapreolus cusanus* Croizet et Jobert., *Cervus* sp., *Gazella* sp.

77. Овраг Мусаиту

Расположение. Район Taraclia Площадь **5,0** / 160,3 га

45° 49' 12"	сш	28° 30' 12"	вд

Высоты над уровнем моря: 35 -130 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге, в 135 км к югу от мун. Кишинэу на границе Тигечской возвышенности и Кагульской равнины.
Рельеф	Овраг на правом склоне р. Салчиа Маре правого притока р. Ялпугул Маре со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Салчиа Маре.
Общее геологическое описание	Сложена песчанистыми отложениями новороссийского подъяруса понтического яруса и нерасчлененной аллювиальной толщи киммерийского и акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Botriochloeta herbosa, Bothriochloeta(ischaemum), Festuceto(valesiaca)-stipeta(capillata) herbosa, Artemisieta(santonica) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Elytrigieto(angustifolia)-folieta(perenne) herbosa.*
- **искусственные посадки**: монокультуры - *Robinietum (pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	190			9	96	8
Оценка полноты данных (в %)	40			80	80	70
Красная книга Молдовы		5		3	7	
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции		1		8	69	2
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		8		
Директива об охране птиц					42	
Операционный список	10	9		4	10	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	7	5		1	9	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Allium paniculatum* L., *Astragalus excapus* L., *A. dasyanthus* Pall., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Cynosurus cristatus* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum fimbriatum* Willd., *Thymus moldavicus* Klok. et Shost.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Bombus fragrans* (Pall)., *Scolia maculata* (Drury), *Papilio machaon* (L.), *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis tauricus* Pall., *Natrix natrix* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Coluber caspius* Gmel., *Pelobatas fuscus* Laur. **Птицы.** 60 гнездящихся видов птиц, 5 – летние посетители, 18 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Erithacus rubecula* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Bodd., *S. atricapilla* L., *Ficedula parva* Bechst., *F. albicollis* Temm., *Parus major* L., *P. caeruleus* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Falco cherrug* Gray, *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm. *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus suslicus* Guld.

Тип собственности и категория пользования. Публичная собственность местного населенного пункта.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Геологический и палеонтологический памятник природы «Овраг Мусаиту» находится на этой территории, которая представляет собой преимущественно степные участки, и поддерживает множество видов редких растений, в том числе лекарственных. Охрана видов, охраняемых государством, связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению степными территориями. Положения по охране растительного мира предусмотренные в регламентах управления памятником не обеспечивают поддержание видов, охраняемых государством. Не внедрены специальные меры охраны. Необходима разработка этих мер, однако в первую очередь необходимо привести выпас в соответствие с нормативами. Необходимо сохранять места со скоплениями кустарников.

Угрозы и неблагоприятные факторы Чрезмерный выпас влияет негативно на охраняемые территории; удаление скоплений кустарников, и разрушение мест зимовкие.

Социальное и экономическое значение. Территория имеет значение для выпаса животных местного населения. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Рефугий опылителей и разнообразных животных, уничтожающий вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Исторические памятники не оценены. ***Палеонтология.*** Musaitu - Middle Pliocene - молдавский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Primates: Dolichopitecus cf. ruscinensis* Deperet. *Insectivora: Talpa minor* Freudenberg., *Soricidae*. Gen.?. *Lagomorfa: Pliopentolagus moldaviensis* Gureef et Konkova., *Hypolagus brachygnathus* Kormos., *Pratilepus kutschurganicus* I.Top., *Ochotona* sp. *Rodentia*: *Castoridae*. Gen.?, *Microspalax* cf. *compositodontus* W.Top., *Cricetinae*. Gen.?. *Murinae*. Gen.?. Pliomys cf. kowalskii Schev., Perissodactyla: Hipparion sp., Dicerorhinus cf. megarinus (Christol). *Artiodactyla: Cervidae.* Gen.?. *Bovinae* Gen.?. *Tylopoda: Paracamelus* cf. *alexejevi* Hav. *Proboscidae: Mostodont borsoni* Hays., *Anancus* ex. Gr. *Arvernensis*., *Carnivora*: *Vulpes* sp. ***Reptilia.*** *Testudines: Melanochelys mossczyi* (Mlinarski). *Sauria: Pseudopus* cf. *pannonicus* (Kormos). *Serpentens: Coluber gemonensis* (Laur.), *Elaphe longissima* (Laur.), *Natrix longivertebrata* Szyndlar, *Vipera* cf. *kuchurganica* Zerova.

78. Буджак

Расположение. АТО Гагаузия, возле с. Буджак. Площадь – **60,0** / 162,8 га

46° 41' 32"	сш	28° 23' 12"	вд

Высоты над уровнем моря: 60-120 м. Склоны западной и северо западной экспозиции.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге, в 70 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Ялпугской низменности.
Рельеф	Левые склоны балки, прорезающей левые склон долины р. Ялпугул Маре со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.

Бассейн	Бассейн р. Ялпугул Маре.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками нерасчлененной толщи херсонского подъяруса - меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпугские увалы, преимущественно с обыкновенными черноземами на средне мощных лёссовидных суглинках, с типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(capillata, lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto (capillata, lessingiana)-bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Stipetum(capillata, lessingiana) crinitariosum (villosa), Festucetum(valesiaca), Festuceta(valesiaca) herbosa, Galieto(verum)-festucetum(valesiaca), Festucetum(valesiaca) caricosum (praecox), Stipeto(ucrainica)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto (valesiaca)-Stipeta (ucrainica, lessingiana) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(tirsa) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaetum(angustifolia) elytrigiosum, Poaetum(angustifolia) caricosum(praecox), Bothriochloetum(ischaemum) herbosum.*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	333			4	63	10
Оценка полноты данных (в %)	80			50	95	70
Красная книга Молдовы		6			4	
Список МСОП		1			4	
Красная книга Европы	5	1				
Списки Бернской конвенции				2	45	2
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV	5			2		
Директива об охране птиц					30	
Операционный список	43	10		1	9	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	23	4			7	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Colchicum fominii* Bordz., *Crambe tataria* Sebeok, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dianthus pallidiflorus* Ser., *Ephedra distachya* L., *Eremogone cephalotes* (Bieb.) Fenzl, *E. rigida* (Bieb.) Fenzl, *Galium volhynicum* Pobed., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum oreoides* Zahar.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Bombus paradoxus* (D. Torre), *Bombus argillaceus* Scop., *Bombus fragrans* (Pall)., *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Podarcis tauricus* Pall., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** 18 гнездящихся видов, 5 мигрирующие виды, 12 видов встречаются на летних трофических миграций. Преобладают степные и полевые виды. Характерные виды: *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus campestris* L., *Motacilla alba* L., *Saxicola rubetra* L., *Lanius collurio* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Mus musculus* L., *M. spicilegus* Petenyi., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов****: Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Публичная собственность местных населенных пунктов .

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Участок расположен на территории геоботанического округа Буджакских ковыльных и типчаково-ковыльных степей, входящего в состав Причерноморской (Понтической) провинции. Часть его представлена природным резерватом «Буджак» (56 га) и территорией многофункционального использования «Участок степи на севере Буджака» (4 га), другая часть - участками степей, примыкающие с севера и запада и переходящими на противоположную часть холма на склон южного направления, южная часть которого граничит с частными сельскохозяйственными владениями. Холмистая степь с небольшими лощинами вдоль склонов, создающими более влажные условия обитания, что улучшает трофические условия и облегчает дефицит воды для подвижных насекомых. Заказник был создан с целью поддержания девственной степи с ковылями и охраны разнообразных видов лекарственных растений. Это одна из самых богатых участков, с точки зрения разнообразности видов и фитоценозов. Лекарственные растения составляют 33%, эфиромасличные – 12%, эфиро-медоносные – 12%, кормовые – 33%. Охрана видов охраняемых государством связана с поддержанием и ограничением деятельности по управлению степными территориями. Характерными для данной зоны являются настоящие бедноразнотравные степи с доминированием в травостое сухолюбивых (эвксерофильных) видов ковылей *Stipa ucrainica* P.Smirn. и *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. В более мезофильных условиях обитания распространены фрагменты сообществ луговых степей с участием мезоксерофильных ковылей (*Stipa dasyphylla, S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa*). Сохранившиеся к настоящему времени фрагменты степей на охраняемых и прилегающей к ним территории представлены антропогенными вариантами настоящих и, частично, луговых степей. Первичные сообщества разной степени нарушенности, сохранившие структуру и флористическое ядро, представлены формациями *Stipetum* и *Festucetum stiposum.* Вторичные сообщества представлены 2 группами: сохранившие доминирование видов первичных степей – *Festuca valesiaca;* с преобладанием вторичных видов, преимущественно *Bothriochloa ischaemum.* На используемых под выпас склонах вблизи резерватов распространены сообщества с господством вторичных видов и довольно сильно стравленным травостоем, со значительным участием в составе травостоя сорных и непоедаемых видов. Степные сообщества, занимаемые такую мелкую территорию, в состоянии сохранять степные виды растений сравнительно недолго, не в состоянии обеспечить нормального функционирования степной экосистемы в целом. В связи с этим необходимо расширить охранемую территорию ядра. Положения по охране растительного мира предусмотренные в регламенте управления в природном резерватом соответствуют в целом необходимости поддержания видов, охраняемых государством.

Необходимо ввести периодическое кошение по частям на охраняемых участках, а на остальной части в первую очередь привести выпас в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас влияет негативно на охраняемых территорий; сжигание растительности.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Территория имеет значение для выпаса животных местного населения. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Рефугий опылителей и разнообразных животных, уничтожающий вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

79. Никольское-степь

Расположение. Слободзейский район Приднестровья, с. Никольское. Слободзейское лесничество, земли Государственного лесного фонда. Площадь – / 103,3 га.

46° 52' 42.06"	сш	29° 52' 07.43"	вд

Высоты над уровнем моря: 30–120 м (75 м), склоны северного, южного, юго-западного, восточного направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики, непосредственно примыкает к с. Никольское Слободзейского района.
Рельеф	Южная часть Нижнеднестровской равнины.Овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн реки Кучурган.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы, средний-верхний плиоцен, верхний киммерий, нижний акчагыл объединенные.
Характеристика ландшафта	Тираспольская плоская террасовая равнина преимущественно с обыкновенными чернозёмами. Ландшафты террасовых степных равнин – междуречья с карбонатными и обыкновенными чернозёмами с типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipetum lessingianae, Stipetum pulcherrimae, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Bothriochloetum ischaemi* subass. *typicum,* subass. *ephedretosum distachyae* Viţalariu 1973, *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *galatellosum villosae* Pănzaru et Ruschuk subass. nov. prov.;
- **лесные культуры:** посадки *Robinia pseudacacia.*

Типы лесных формаций. Состав лесопосадок: 10АКБ. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 27 (4-46).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	292	6		11	31	7

Оценка полноты данных (в %)	95	20		90	40	40
Красная книга Молдовы				2	1	
Красная книга ПМР	11			3	2	1
Список МСОП				1	2	
Красная книга Европы	1	1		1		
Списки Бернской конвенции		1		6	2	3
Списки Боннской конвенции					10	
Операционный список	26	6		4	2	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	11	4		2	2	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Allium paniculatum* L., *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Astragalus dasyanthus* Pall., *Berberis vulgaris* L., *Centaurea trinervia* Steph., *Cerastium semidecandrum* L., *Chamaecytisus lindemannii* (V.I. Krecz.) Klaskova, *Ch. ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm., *Ch. rochelii* (Wierzb.) Rothm., *Colchicum triphyllum G.*Kunze, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Limonium Gmel.ii (*Willd.) O.Kuntze, *Pleconax conica* (L.) Sourkova, *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil., *Verbascum phoeniceum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. Характерные виды: *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* Drury, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Leptidea morsei* Fenton, *Pontia chloridice* Hübner. ***Примеры редких видов:*** *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* Drury, *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Leptidea morsei* Fenton, *Pontia chloridice* Hübner. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Hyla arborea* L., *Bufo viridis* Laur., *Bombina bombina* L. ***Примеры редких видов:*** *Triturus cristatus* Laur., *Bufo bufo* L. **Птицы.** Характерные виды: типичные степные кампофильные и склерофильные виды. Основу населения птиц составляют *Alauda arvensis* L., *Emberiza calandra* L., *Lanius collurio* L., *Anthus campestris* L., *Saxicola torquata* L., *Sylvia communis* Lath., *Emberiza hortulana* L. Территория участка служит местом кормления и отдыха многих мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *Coracias garrulus* L. (гнездилась в 90-х гг.). **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Nannospalax leucodom* Nordmann, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. В первой половине 90-х гг. 20-го века здесь существовала колония крапчатого суслика (*Spermophilus suslicus* Güldenstädt). ***Примеры редких видов:*** *Meles meles* L.

Тип собственности и категория пользования. Гослесфонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Состояние растительности удовлетворительное. Присутствует стихийная неконтролируемая рекреация, выпас, сбор лекарственных трав. Территория не охраняется. Рекомендуется охранный режим и регулирование пользования (ограничение выпаса).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Выпас, рекреация, сбор лекарственных трав.

Социальное и экономическое значение. Рефугиум редких видов растений. Древесина, лекарственные травы, сенокосы, пчеловодство, база учебной практики для студентов-биологов.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

80. Кицканский лес

Расположение. Слободзейский район, с. Кицканы, г. Слободзея площадь - / 1286,2 га

46°47'42	сш	29°38'44	вд

Высоты над уровнем моря: 6-10 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в юго-восточной части республики в 69 км к юго-востоку от мун. Кишинэу, в 10 км к юго-востоку от мун. Тирасполв пределах Нижнеднестровской равнины.
Рельеф	Низкая и высокая пойма р.Днестр
Бассейн	Нижняя часть бассейна р. Днестр
Общее геологическое описание	Сложена песками, глинами, известняками верхней толщи бессарабского подъяруса, сарматского яруса миоцена
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Нижнеднестровской террасовой степной равнины. Расширенная пойма р. Днестр, пойменно-луговыми, илово-лугово-болотными почвами, местами с тополевыми и ивовыми лесами и участками плавневых лугов и болот.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса:** формации тополя белого – *Populetum(alba) rubosum, Populetum(alba) convallariosum, Populetum(alba) chaerophyllosum(temulis), Fraxineto(excelsior)–Populetum(alba) ulmosum,* ясеня высокого - *Populeto(alba)-Fraxineta(excelsior), Fraxinetum(excelsior), Populeto(alba) - Querceto roboris - Fraxineta(excelsior),* дуба черешчатого - *Fraxineta(excelsior) - Quercetum roboris, Populeto (alba) - Fraxineta (excelsior) - Quercetum roboris;*
- **луга:** долинные луга всех типов – заболоченные, сырые, свежие;
- **водно-болотная растительность** – *Pharagmiteta australisi, Scirpetum lacustris, S. tabernaemontanii, Typhetum angustifolii, T. laxmannii.*

Типы лесных формаций. Состав природных древостоев: 10ТБ, 8ТБ2ЯО+БРС, 5ЯО4ТБ1БРС, 10ЯО, 7ЯО2ДЧ1ТБ+БРС, 6ЯО3ДЧ1ТБ, 6ЯО2ДЧ2ТБ, 7ДЧ3ЯО, 5ДЧ2ЯО2ТБ1БРС, 8ИВБ2ТБ, 10ИВБ; главные виды: *Quercus robur, Populus alba, Salix alba, Fraxinus excelsior*. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 59 (3-95).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	172	24		11	84	25
Оценка полноты данных (в %)	95	60		90	80	70
Красная книга Молдовы		10		2	16	
Красная книга ПМР		10		3	9	2
Список МСОП				3	2	1

Красная книга Европы		17		1	1	1
Списки Бернской конвенции		5		6	61	16
Списки Боннской конвенции					18	10
Операционный список	13	31		4	9	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1			4	25	15

Примеры редких видов растений: *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers., *Asparagus tenuifolius* Lam., *A. verticillatus* L., *Carex pseudocyperus* L., *Cyperus glomeratus* L., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Potamogeton gramineus* L., *P. natans* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Typha laxmannii* Lepech.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Calosoma sycophanta* L., *Elater ferrugineus* L., *Morimus funereus* Muls., *Papilio machaon* L., *Parnassius mnemosyne* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Aromia moschata* L., *Protaetia aeruginosa* L., *Cucujus cinnabarinus* Scop., *Leptidea morsei* Fenton, *Pontia chloridice* Hübner, *Apatura metis* Freyer, *Argynnis pandora* Den. et Sch., *Nymphalis xanthomelas* Esp., *Satyrium spini* Schiffermüller, *Satyrium w-album* knoch, *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia hirta* Schr. **Герпетофауна**: Характерные виды: *Rana ridibunda* Pall., *R. esculenta* L., *Hyla arborea* L., *Bufo viridis* Laur., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur., *Bufo bufo* L., *Emys orbicularis* L. **Птицы:** Характерные виды: *Fringilla coelebs* L., *Sylvia atricapilla* L., *Parus major* L., *Turdus merula* L., *Turdus philomelos* Brehm, *Luscinia luscinia* L., *Passer montanus* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Muscicapa striata* Pall., *Corvus cornix* L., *Parus caeruleus* L., *Erithacus rubecula* L., *Oriolus oriolus* L., *Jynx torquilla* L., *Carduelis carduelis* L., *Ficedula albicollis* Temm., *Dendrocopos major* L., *D. medius* L. ***Примеры редких видов:*** *Milvus migrans* Bodd., *Falco subbuteo* L., *Otus scops* L., *Coracius garrulous* L. – здесь имеется ввиду пара этих птиц, относящаяся к нетипичной и редкой дендрофильной экологической форме, *Dendrocopos medius* L. В 2010 году здесь было отмечено гнездование *Sitta euroraea* L., *Ciconia nigra* L., *Pernis apivorus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Circus cyaneus* L., *Pandion haliaetus* L. **Звери:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Myotis dasycneme* Boie, *Nyctalus leisleri* Kuhl, *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius, *Meles meles* L.

Земельная собственность. Территория в ведении Гослесфонда

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория, часть которой входит в Рамсарский сайт «Нижний Днестр», имеет мозаичную структуру. Включает пойменные леса, водно-болотную и луговую растительность. Природные леса приурочены к прирусловой части поймы Днестра и представлены формациями тополя белого – *Populetum(alba) rubosum, Populetum(alba) convallariosum, Populetum(alba) chaerophyllosum(temulis), Fraxineto(excelsior) – Populetum (alba) ulmosum,* ясеня высокого - *Populeto(alba)-Fraxineta(excelsior), Fraxinetum(excelsior), Populeto(alba) – Querceto(robur) - Fraxineta(excelsior),* дуба черешчатого - *Fraxineta (excelsior) – Quercetum(robur), Populeto(alba) - Fraxineta(excelsior) – Quercetum(robur).* В последние годы в урочище проводятся массовые рубки, в том числе старовозрастных деревьев, на месте вырубок формируются заросли сорных растений. На некоторых вырубках высаживаются молодые деревья, в том числе адвентивные (сосна). Проводится выпас скота на опушках и в приопушечной зоне леса. Высокое видовое разнообразие насекомых, птиц,

млекопитающих и герпетокомплекса обусловлено структурной мозаичностью данного леса (ярусность, наличие фаутных деревьев, разновозрастные вырубки и связанный с ними «фактор опушки», наличие водоемов (старое русло Ботны, р. Днестр и др.), оптимальный температурный и влажностный режимы и др.). Однако, учитывая, что с каждым годом лес все больше приобретает облик парка, в дальнейшем можно прогнозировать выход из состава гнездящихся там птиц, или сокращения численности ряда видов (*Milvus migrans* Bodd., *Falco subbuteo* L., *Strix aluco* L., *Coracias garrulus* L., *Dendrocopos major* L., *Picus canus* Gmel.). В то же время происходит противоположный процесс заселения и увеличения обилия пластичных видов (*Columba palumbus* L., *Dendrocopos syriacus* Gengl et Ehrenb., *Passer montanus* L., *Passer domesticus* L., *Sturnus vulgaris* L., *Corvus cornix* L., *Pica pica* L. и др.) (Тищенков, 2005). Важным для зооценоза леса является сохранение старых фаутных деревьев, валежника, подлеска и травяного покрова. Желательно продолжение и активизация эколого-просветительской работы среди местного населения г. Тирасполя, с. Кицканы. Необходимо разумное благоустройство мест массового отдыха людей. Необходимо сохранять деревья, где были замечены летучие мыши или следы их пребывания; создавать убежища в виде специально изготовленных дуплянок, преимущественно в молодом лесу и лесопосадках. Зонирование и меры управления для части территории предложены в проекте плана управления Рамсарским сайтом.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Усыхание древостоев дуба, ясеня и тополя гибридного в лесных насаждениях, оказывающихся в несоответствующих лесорастительных условиях, в притеррасной и центральной частях поймы, формирование редкостойных насаждений. Ослабление устойчивости лесных сообществ, прежде всего порослевого происхождения, Вытеснение аборигенных видов агрессивным кленом американским. Уничтожение остатков старовозрастных лесов и уничтожение ценных травянистых сообществ. Уничтожение дуплистых, сухостойных, суховершинных, с отслаивающееся корой деревьев и удаление крупномерного бурелома, что не несет особых экономических выгод, обычно не имеет санитарного значения, но разрушает условия обитания многих охраняемых видов. Неконтролируемая рекреация. Сокращение биологического разнообразия.

Социальное и экономическое значение. Кицканский лес – одно из наиболее популярных мест для отдыха в Приднестровье. Имеет он также культурно-образовательное значение (место проведения полевых практик для студентов, экскурсий в природу и т.п.). Лес является местом высокой концентрации редких видов насекомых. Большое разнообразие почвенно-растительных условий и многообразие биотопов способствовали сохранению немногочисленных и редких видов. Этот лес может служить в качестве экспериментальной площадки для выработки путей оптимизации взаимоотношений диких животных и человека на территории активно осваиваемой под рекреацию. Урочище играет определенную роль в сохранении и расселении охотничьих видов животных. Рукокрылые, живущие в лесу, уничтожают огромное количество преимущественно сумеречных и ночных насекомых-вредителей, недоступных для дневных птиц, защищая тем самым сельскохозяйственные поля и сам лес от их негативного воздействия. Территория может быть использована для заготовки нелесных продуктов леса (грибы, ягоды, лекарственные растения), как туристический объект с предварительно организованными местами отдыха и туристическими стоянками, а также для любительской рыбной ловли. Хорошая учебно-научная база для студентов-биологов.

Природное и историческое наследие. Исторический памятник «Кицканский плацдарм» и Ново-Нямецкий монастырь недалеко от ключевой территории.

81. Водохранилище Костешть-Стынка

Расположение. Районы Единец и Рышкань. Площадь - / 2692,7 га (молдавская сторона).

47° 53' 54"	сш	27° 12' 43"	вд

Высоты над уровнем моря: 90 – 95 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на севере республики, в 55 км к западу от мун. Бэлць в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Низкая и высокая пойма р. Прут с сильным воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, известняками, песками сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Припрутская террасово-толтровая равнина с выщелоченными и оподзоленными, местами обыкновенными черноземами на лёссовидных суглинках, с участками липово-ясеневыми и грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем : На территории отмечены:

- **степи***: Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-festucetum(valesiaca) herbosa, Festuceta (valesiaca) teucriosa(chamaedrys), Bothriochloeta(ischaemum) herbosa;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	371		11	15	135	
Оценка полноты данных (в %)	70		80	85	80	
Красная книга Молдовы		1		3	15	
Список МСОП				1	9	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				9	86	
Списки Боннской конвенции					64	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		

Директива об охране птиц					85	
Операционный список	15	2		5	23	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	6	1		2	19	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Asparagus verticillatus* L., *Astragalus glaucus* Bieb., *Carex caryophyllea* Latourr., *C. supina* Willd. ex Wahlenb., *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Gypsophila collina* Stev. ex Ser., *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm., *Polygala sibirica* L., *Potamogeton lucens* L., *Teucrium montanum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос. *Anodonta piscinalis* (Nilsson), *Unio ovalis* (M.), *Crassiana crassa* (Philipsson), *Dreissena bugensis* (Andrusov), *Valvata piscinalis* (M.), *Litoglyphus naticoides* (C.Pfeiffer). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Iphiclides podalirius* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *L. agilis* L., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы**. 135 видов, из которых самые характерные следующие: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Ardea alba* L., *A. cinerea* L., *Egretta garzetta* L., *Ciconia ciconia* L., *Anser anser* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *A. nyroca* L., *Milvus migrans* Bodd., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *L. argentatus* Pont., *Sterna hirundo* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Alcedo atthis* L., *Motacilla alba* L., *Acrocephalus arundinaceus* L. На гнездовании отмечено 14 видов, 46 – мигрирующих. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus olor* Gmel., *Cygnus cygnus* L., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Haliaeetus albicilla* L., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие:** нет данных.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд, гослесфонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория-ядро вкючает Костештское водохранилище и прилегающие известняковые склоны с выходами крупных каменных глыб на поверхность. Склоны покрыты степными и петрофитно-степными сообществами сохраняющие ценную кальцефитную растительность и популяции редких кальцефилов. Важный пункт остановки мигрирующих приц. Местные популяции рептилий и амфибий сохранены в их природном состоянии. Не внедрены специальные меры охраны, кроме ограничений на вылов рыбы. Необходима их разработка. Принимая во внимание что это очень важное место воспроизводства для многих видов амфибий, следует обустроить подземные проходы для миграции амфибий в период воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Прилегающие к водохранилищу степные участки подвержены выпасу, на отдельных участках сильному. Происходит недопустимый прогон и выпас домашних животных после паводков и схода снега. Загрязнение и осушение пойменных участков, разрушение расщелин скал, используемых животными для зимовки, прямое уничтожение животных, браконьерство, чрезмерный нелегальный выпас склонов.

Социальное и экономическое значение. С учетом расположения крупной акватории и прилегающих территорий на крупном пути трангранічной миграции птиц, экосистемные услуги имеют международное значение. Акватория занимает в стране второе место по вылову рыбы. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 136. Примеры: Duruitorii Veki 1-3; Proskureni 1, 2; Kosteshti 1. Наиболее важные находки. **1.** Duruitorii Veki, многослойное палеолитическое местонахождение. Ранний палелит – 4-3 слоя; возраст: неизвестен; частично изучено. **2.** Duruitoarea Veke 1. Верхнепалеолитическая находка (2 слоя); возраст: неизвестен; изученено. **3.** Duruitoarea Veke 1. Кукутень-Трипольское поселение; возраст: 5 тыс. лет до Р.Х. Площадь: 2 га. Изучено. **4.** Kosteshti-Stynka Balcii. Период поздней бронзы. Культура нового кладбища. Возраст: 12-10 век до Р.Х. (?!). Изучены 16 могил.

82. Дубэсарь: сектор Попенку -Бутучень

Расположение. Приднестровье, между сёлами Попенки, Бутучаны Рыбницкого района. Площадь - / 525,2 га.

47° 34' 5"	сш	29° 1' 35"	вд

Высоты над уровнем моря: 26-143 м (84 м). Склоны северо-восточного, западного, юго-восточного направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики, примыкает к южным отрогам Подольской возвышенности.
Рельеф	Эрозионно-балочный. Балки и склоны, открывающиеся в долину Днестра.
Бассейн	Долина Днестра.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы, среднего миоцена, сарматского региояруса бессарабского и волынского регионодъярусов.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато. Мокрянская террасовая равнина с обыкновенными и типичными чернозёмами. Расширенная пойма реки Днестр. Ландшафты степных равнин - поймы со злаковыми, бобово-злаковыми, злаково-осоковыми лугами и травянистыми болотами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи и каменистые степи**: *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *typicum, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *galatellosum villosae, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Teucrio pannonici-Caricetum humilis, Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosi, Campanulo sibiricae – Caricetum humilis, Teucrium chamaedrys-Achillea collina* [*Festucetalia valesiacae*];
- **лесные культуры:** посадки *Quercus robur, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Pinus pallasiana, Robinia pseudacacia*;
- **водная растительность:** *Potamogoneta perfoliatii, crispusi, pectinatii, natantisi; Schoenoplecto lacustris, triqueterii, supineta; Butometa umbellatii, Pharagmiteta australisi, Myriophyllieta spicatii, Batrachieta kauffmannii, Typheta latifolii, angustifolii; Eleocharieta palustrisi, Bolboschjeneta maritimii, Sparganieta erectum, Spirodelleta polyrhizae - Vallisnerieta spiralisi.*

Типы лесных формаций. Состав лесопосадок: 10СО, 10СКР, 10ДЧ, 4ЯО3ДЧ2КЛП1ЛПМ, 5ВШМ4СКП1АКБ, 7КЛО3ДЧ, 10АКБ. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 33 (16-45).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее		3	104	8	131	9
Оценка полноты данных (в %)		10			80	50
Красная книга Молдовы				2	6	
Красная книга ПМР				2	?	
Список МСОП			1	1	3	
Красная книга Европы			1	1		
Списки Бернской конвенции				5	81	4
Списки Боннской конвенции					36	
Операционный список			2	2	9	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				2	10	

Примеры редких видов растений: Не оценено.

Характерные и редкие виды животных

Насекомые. Энтомофауна изучена недостаточно. ***Примеры редких видов:*** *Iphiclides podalirius* L., *Leptidea morse* Fenton, *Pontia chloridice* Hübner. **Герпетофауна.** *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов*****:** *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur., *Emys orbicularis* L. **Птицы.** Преобладают водные птицы. *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea cinerea* L., *A. purpurea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas strepera* L., *A. platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Aythya ferina* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana porzana* L., *P. parva* Scop., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Sterna hirundo* L., *Alcedo atthis* L., *Riparia riparia* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Locustella naevia* Bodd., *L. fluviatilis* Wolf., *Acrocephalus palustris* Bechst., *A. arundinaceus* L., *Remiz pendulinus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Haliaeetus albicilla* L., *Circus pygargus* L., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие.** Фауна млекопитающих урочища изучена слабо. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben. Фауна рукокрылых насчитывает 6 видов, обычными являются: *Myotis daubentonii* Kuhl и *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Myotis dasycneme* Boie, *M. blythii* Tomes.

Тип собственности и категория пользования. Лесные культуры – Гослесфонд, остальное – водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория (площадь 318 га) включает участок Дубоссарского водохранилища и спескающиеся к нему склоны коренного берега Днестра. Представлены разнообразные биотопы с сообществами травянистых петрофитов и лесными культурами, приуроченные к склонам, и раположенную в долине луговую и прибрежно-водная растительность. Водная растительность сравнительно бедна. Специальные меры охраны отсутствуют. Действует запрет на выпас. Позитивным является решение Министерства ПР и ЭК ПМР о полном запрете выхода плавсредств на воду в нерестовый период. Учитывая, что это время приходится на разгар гнездового сезона большинства видов птиц, существенное снижение фактора беспокойства будет способствовать увеличению разнообразия и численности

многих лимнофильных птиц. Эту меру охраны рыбных ресурсов следует применять и в дальнейшем. Проведение биотехнических мероприятий по привлечению и сохранению редких видов птиц и рукокрылых. Необходимо ограничить доступ людей в штольни в окр. с. Выхватинцы и придать им особый охранный статус. Проведение эколого-просветительской работы среди местного населения.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Изменение температурного режима Дубоссарского водохранилища, несоответствие периода прохождения паводков естественно происходящим. Активное зарастание мелководьев вдоль берегов. Расселение интродуцентов - *Pinus pallasiana, Robinia pseudacacia*. Фактор беспокойства. Массовый туризм. Прямое уничтожение рукокрылых в штольнях и рептилий (змей). Неконтролируемый выпас, сбор лекарственных и красивоцветущих растений, заготовка дров.

Социальное и экономическое значение. Участок включает охотничьи угодья на водоплавающую дичь. Перспективен для экологического туризма. Возможна организация экскурсий в штольни для наблюдения за рукокрылыми, в различное время года. Имеет научно-просветительское значение.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

84. Комратское водохранилище

Расположение Автономное территориальное образование Гагаузия, между г. Комрат и с. Буджак, площадь - / 299,2 га.

46° 20' 25"	сш	28° 40' 13"	вд

Высоты над уровнем моря: 50-60 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики, в 73 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Ялпухской депрессии.
Рельеф	Пойма р. Ялпух.
Бассейн	Реки Ялпух.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами глин и песков херсонского подъяруса сарматского яруса.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпугские увалы, сложенные глинами, преимущественно с обыкновенными черноземами на средне мощных лёссовидных суглинках, с типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга:** *Agrostidetum(stolonifera), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Caricetum(otrubae, hirta), Lolieta(perenne) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Junceto(gerardii)-artemisietum(santonica), Bothriochloeta herbosa, Chenopodietum(glauca);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum (crispus), Lemnetum(minor);*

- **лесопосадки:** монокультуры *Robinietum(pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	217		11	13	123	12
Оценка полноты данных (в %)	60		90	95	85	80
Красная книга Молдовы				4	13	
Список МСОП				1	7	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				9	75	2
Списки Боннской конвенции					57	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		
Директива об охране птиц					79	
Операционный список				7	17	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	16	

Примеры редких видов растений: не выявлены.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Erythroma viridulum* (Charp.), *Glossiphonia complanata* (L.), *Lymnaea auricularia* (L.), *Anodonta cygnea* (L.). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 15 гнездящихся видов, 17 – летние посетители, 23 – мигранты. Преобладают водные виды птиц. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Alcedo atthis* L., *Motacilla alba* L., *Acrocephalus arundinaceus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Cygnus olor* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Rattus norvegicus* Berc., *Ondatra zibethica* L., *Arvicola terrestris* L. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus suslicus* Guld., *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Луговые экосистемы по берегам и в головной части водоема сильно повреждены выпасом. Не внедрены специальные меры охраны. Данная территория - очень важное место концентрации многих видов водно-болотных птиц в послегнездовой период и во время миграции, а такжем для воспроизводства амфибий. Необходимо приведение пользования берегами с соответствие с законодательством и нормативами, выделение охраняемой зоны в головной части водохранилища. Было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленных дорогах, для миграции амфибий.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Загрязнение и осушение пойменных участков, чрезмерный и нелегальный выпас, рекреация, близость сел, прямое разрушение животных.

Социальное и экономическое значение. Акватория имеет большое значение для мигрирующих птиц, включая виды охраняемые на международном уровне, а также с точки зрения ресурсов рыбы для местного населения. Территория имеет значение для выпаса животных и, потенциально как сенокосная. Возможно использование в туризме, особенно для наблюдения птиц.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

85. Озеро Конгаз

Расположение Автономное территориальное образование Гэгэузия, между с. Конгаз и с. Бешалма, площадь - / 290 га. Озеро с берегами, покрытыми водной растительности.

46° 8' 11"	сш	28° 37' 28"	вд

Высоты над уровнем моря: 30-40 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в южной части республики, в 96 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Ялпухской депрессии.
Рельеф	Пойма р. Ялпух.
Бассейн	Реки Ялпух.
Общее геологическое описание	Сложена чередующимися горизонтами глин и песков херсонского подъяруса сарматского яруса.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпугская впадина, сложенная глинами, с карбонатными и обыкновенными черноземами, с фрагментами степной растительности на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Caricetum(otrubae, hirta), Lolieta(perenne) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Junceto(gerardii)-artemisieta(santonica);*
- **водно-болотная растительность**: *Glycerietum(plicata), Phragmitetum (australis), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum (maritimus);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum (crispus), Lemnetum(minor).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	187		11	13	132	6
Оценка полноты данных (в %)	70		90	95	95	80
Красная книга Молдовы				4	16	
Список МСОП				1	7	
Красная книга Европы				1		

Списки Бернской конвенции				9	82	2
Списки Боннской конвенции					62	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		
Директива об охране птиц					86	
Операционный список				7	24	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	22	

Примеры редких видов растений: не выявлены.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* (L.), *Lymnaea auricularia* (L.). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Преобладают водные виды птиц. 13 гнездящихся видов, 18 – летние посетители, 28 – мигранты. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Fulica atra* L., *Gallinula chloropus* L., *Vanellus vanellus* L., *Alcedo atthis* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Locustella naevia* Bodd., *Acrocephalus palustris* Bechst., *A. arundinaceus* L. ***Примеры редких видов:*** *Pelecanus onocrotalus* L., *Ardea alba* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Rattus norvegicus* Berk., *Arvicola terrestris* L., *Lepus europaeus* Pall., *Vulpes vulpes* L.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Луговые экосистемы по берегам и в головной части водоема сильно повреждены выпасом. Не внедрены специальные меры охраны. Данная территория очень важное место для концентрации многих видов водно-болотных птиц в периоде пост-гнездования и миграции. *Ядро соответствует критериям специально охраняемой территории для авифауны.* Необходимо приведение пользования берегами с соответствие с законодательством и нормативами, выделение охраняемой зоны в головной части водохранилища. Было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий в период воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Уменьшение уровня вод в водоеме во время засух. Загрязнение и осушение пойменных участков, чрезмерный и нелегальный выпас, рекреация, близость сел, прямое уинчтожение животных.

Социальное и экономическое значение. Акватория имеет большое значение для мигрирующих птиц, включая виды охраняемые на международном уровне, а также с точки зрения ресурсов рыбы для местного населения. Территория имеет значение для

выпаса животных и, потенциально, как сенокосная. Возможно использование в туризме, особенно для наблюдения птиц.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

87. Озеро Салаш

Расположение. Новоаненский район, между селами Гура Быкулуй и Калфа, площадь - / 376,3 га.

46° 54' 58"	сш	29° 24' 7"	вд

Высоты над уровнем моря: 5-30 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в восточной части республики, в 45 км к востоку от мун. Кишинэу в пределах Нижнебыковской равнины.
Рельеф	Пойма нижнего течения р. Бык.
Бассейн	Бассейн Р. Бык.
Общее геологическое описание	Глины, известняки и пески нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Область нижнеднестровской террасовой степной равнины. Быко-Днестровская террасовая расчлененная равнина, сложенная песками и глинами, с обыкновенными и карбонатными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем: нет данных.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				13	184	8
Оценка полноты данных (в %)				80	90	??
Красная книга Молдовы				3	15	1
Список МСОП				1	9	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				9	119	4
Списки Боннской конвенции					64	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		1
Директива об охране птиц					103	
Операционный список				5	22	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	20	1

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Natrix natrix* L., *N. tesselata* Laur., *Lacerta viridis* Laur., *Triturus vulgaris* L., *Rana ridibunda* Pall., *R. esculenta* L., *R. arvalis* Nilsson, *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Bombina bombina* L., *Triturus cristatus* Laur., *Hyla arborea* L. **Птицы.** 88 гнездящихся видов, 8 – летние посетители, 35 – мигранты. Преобладают водно-болотные и лесные виды. Характерные виды: *Phalacrocorax carbo* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L. *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Actitis hypoleucos* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Alcedo atthis* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gm., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus campestris* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia communis* Latham., *S. atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Muscicapa striata* Pall., *Ficedula albicollis* Temm., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *L. minor* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *C. cannabina* L., *C. carduelis* L., *Miliaria calandra* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Cygnus olor* Gmel., *Pernis apivorus* L., *Circus pygargus* L., *Aquila chrysaetus* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel., *Falco cherrurg* Grau., *Pandion haliaetus* L., *Columba oenas* L. **Млекопитающие:** данных мало. ***Примеры редких видов:*** *Lutra lutra* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Это место является одним из важных узлов в миграционном пути на Днестре. Пруды во все сезоны года (за исключением зимы) аккумулируют много разнообразных видов птиц. Среди них практически все виды нырковых и речных уток, цапель, аисты, чайки, крачки, пастушки, много видов куликов и водолюбивых воробьиных птиц. *Ядро соответствует критериям специально охраняемой территории для авифауны.* Лесонасаждения тоже богаты птицами, среди которых встречаются хищные. Состояние местных популяций птиц стабильное.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Выпас, рекреация, браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Территория особенно важна для гнездования и охраны многих видов водно-болотных птиц, в посдегнездовой и миграционный периоды. Имеет значение для рыбоводства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

88. Комплекс Кагульского лимана (Этулия)

Расположение. Автономное территориальное образование Гэгэузия. К востоку и югу от с. Этулия. Площадь на территории Молдовы **10,0** /609,7 га. Включает лесные территории

(337,5 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Комрат, лесничество Вулкэнешть (лесное урочище Етулия, кварталы 33-36; лесное урочище Олна, квартал 37).

45° 31' 21"	сш	28° 26' 10"	вд

Высоты над уровнем моря: 2-115 м

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого лесостепной зоны (100 %); формула лесообразующих пород: 7SC1NU2DT;; главные виды: SC; сопутствующие породы: NU, DD, ULC, SL, GL; средний возраст или возрастные пределы, лет: 35 (18-48).

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на крайнем юге, в 170 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Кагульской равнины.
Рельеф	Пойма и надпойменные террасы левого склона р. Кахул.
Бассейн	Бассейн р. Кахул.
Общее геологическое описание	Пески и глины новороссийского подъяруса понтического яруса, пески, гравий, конгломераты тринадцатой надпойменной террасы нерасчлененной толщи киммерийского и акчагыльского ярусаов и десятой надпойменной террасы верхнеакчагыльского подъяруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, сложенная песчанистыми отложениями, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем.На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeta(capillata) herbosa, Bothriochloeto (ischaemum)-stipeta (capillata) herbosa, Festucetum(valesiaca), Festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) caricosum(praecox);*
- **луга**: *Cynodonieto(dactylon)-lolietum(perenne), Cynodonetum(dactylon), Poaeto (angustifolia)-artemisietum (austriaca), Cynodonetum(dactylon)-lolietum(perenne), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) juncosum (gerardii), Elytrigietum(repens) juncosum(gerardii);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Glycerietum(arundinacea), Glycerietum(fluitans), Bolboschoenetum(maritimus);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor), Salvinieto(natans)-spirodeletum (polyrhyza), Potamogetonetum(lucens), Nymphoidetum(peltata), Potamogetoneto (perfoliatum)-ceratophylletum(submersum), Ceratophylleto(submersum)-potamogetonetum(crispus);*
- ***лесные посадки:*** *Robinietum(pseudacacia), и др;*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	250		18	15	171	8
Оценка полноты данных (в %)	70		60	90	90	80
Красная книга Молдовы				4	19	
Список МСОП			1	1	10	

Красная книга Европы	1		1	1		
Списки Бернской конвенции				12	115	4
Списки Боннской конвенции					72	
Директива по местообитаниям, Приложение II	1			4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV			1	12		
Директива об охране птиц					103	
Операционный список	5		1	6	31	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	25	1

Примеры редких видов растений: *Cyperus glomeratus* L., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *Scorzonera cana* (C.A.Mey.) O.Hoffm., *Sparganium neglectum* Beeby.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* (L.), *Sphaerium corneum* (L.), *Lymnaea truncatula* (M.), *L. auricularia* (L.), *Viviparus contectus* (Millet), *Planorbis planorbis* (Born), *Haemopis sanguisuga* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Hirudo medicinalis* (L.). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Pall., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы** 44 гнездящихся видов, 14 летние посетители, 31 видов мигранты. Преобладают водные виды птиц. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Aythya ferina* L., *A. nyroca* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus aeruginosus* L., *Rallus aquaticus* L., *Porzana parva* Scop., *P. porzana* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *Sterna hirundo* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Ch. niger* L., *Alcedo atthis* L. ***Примеры редких видов:*** *Phalacrocorax pygmeus* Pall., *Pelecanus onocrotalus* L., *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel., *C. cygnus* L., *Haliaeetus albicilla* L., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Rattus norvegicus* Berk., *Ondatra zibethica* L., *Arvicola terrestris* L., *Vulpes vulpes* L. ***Примеры редких видов:*** *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд, водный фонд, резервный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает памятник природы «Обнажение этулийских глин». Состояние степных и луговых экосистем угнетенное. В то же время, состояние местных популяций рептилий частично угнетено из за выпаса, у амфибий оно лучше, а состояние местных популяций птиц стабильно. Необходима разработка мер охраны для этой территории со сложным релефом, вероятно включая зонирование. Необходимо сохранять заросли кустарников и участки с травяной растительностью, в частности, водные и луговые растительные ассоциации. В первую очередь, следует привести выпас в соответствие с

законодательством и нормативами. Смежная акватория и берега оз. Кахул на Украине являются Рамсарскийм сайтом.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, заготовка тростника, охота и браконьерство. Возможен неконтролируемый отлов медицинской пиявки. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация, гледичия, орех – 80%), которые менее устойчивы к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Территория имеет значение для местного населения в качестве пастбищ. Возможны: сбор лекарственных растений; использование в качестве банка семян ценозообразователей, редких видов растений; использование в экотуризме для наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений, птиц и др. Территория важное место для гнездования и скопления многих видов водно-болотных птиц в периоде пост-гнездования и на миграциях. Особое значение территории связано с важными палеонтологическими находками. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 93,4 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 0,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 106,3 тыс. лей; всего – 199,9 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтологические находки.*** **Etulia.** Средний плиоцен – Молдавский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Insectivora*: *Desmana* sp., *Talpa* sp. Erinaceidae*:* Gen.?. *Lagomorfa: Alilepus* sp., *Ochotona* sp., *Ochotona antiqua* Pidopl., *Citelus* sp. *Rodentia: Castoridae.* Gen.?; *Allactaga ucrainica* Gromov et Schevt., *Spalax* sp., *Parapodemus* sp., *Cricetulus* sp., *Dolomis milleri* Nehring., *Pliomys kowalskii* Schewt., *P. kretzoii* Kowal., *P. episkopalis* Mehely., *P. hungaricus* Kormos., *P. lenki* Heller., *Mimomys* cf. *gracilis* (Kretz.), *M. praehungaricus* Schevt., *M. lagurodontoides* Schevt. , *M. tanaitica* Schevt., *M. reidi* Hinton., *Carnivora: Vulpes odessana* Odin., *Cuon* sp., *Felis* sp. *Proboscidae: Anancus arvernensis* (Cr. et Job.). *Perissodactila: Eguus* sp., *Dicerorhinus* sp. *Artiodactila: Cervus (Rusa) moldavicus* Janovs., *Eostylocrus pidoplitschkoi* Korot.; *Tylopoda*: *Paracamelus alexejevi* Hav. ***Aves.*** *Struthio* sp., *Plioperdix coturnoides* Tug, *Otis* sp., *Anas* sp., *Anser* sp., *Gryzaja odessana* Zub. ***Amphibia.*** *Pelobates praefuscus* Khosatzky, *Rana* sp. ***Reptilia.*** *Testudines: Chelydropsys nopsai* (Szalai), *Melanochelis pidoplickoi* (Khosatzky), *M. mossczyi* (Mlinarski), *M. sakyaformis* Redkozubov, *M. etuliensis* Khosatzky et Redkozubov, Sakya riabinini (Khosatzky), Testudo kucurganica Khostzki, T. cernovi Khosatzky. Sauria: *Pseudopus cf. pannonicus* (Kormos), *Lacerta* sp. *Serpentens: Coluber gemonensis* (Laur.), *C. robertmertensi* Mlinarski, *Eryx moldaviensis* Redkozubov, *Elaphe* aff. *longissima* (Laur.), *восточное. aff. quatorlineata* (Lacepede), *Coronella austriaca* Laur., *Vipera* cf. *kuchurganica* Zerova, *западное.* cf. *ammodites*. Etulia-2. Upper Pliocene - Хапровский фаунистический комплекс. ***Mammalia.*** *Rodenta: Mimomys reidi* Hinton, *M. praehungaricus* Schevt., *M. (Villanya)* sp., *M. pliocaenicus* Maj., *Pliomys hungaricus* Korm., *P. kowalskii* Schevt., *Dolomis milleri* Nehring., *Villanyia petenyii* Meh., *западное. fejervaryi* Korm., *Microspalax* sp., *Trogontherium* aff. *minus* New. *Lagomorfa*: *Proochotona eximia* Chom. *Proboscidae: Anancus arvernensis* (Croiz. et Job.), *Archidiskodon* cf. *meridionalis* (Nesti.), *A. gromovi* Alex.et Gar., *Perissodactiyla: Dicerorhinus* sp., *Equus* cf. *stenonis* Cocchi., *Artiodactyla: Cervus* sp.

89. Луга р. Ялпуг

Расположение. Западная часть Чимишлийского района. Площадь - / 62,1 га.

46° 37' 0,9"	сш	28° 35' 26"	вд

Высоты над уровнем моря: 125- 170 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в 45 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Ялпугской низменной равнины.
Рельеф	Пойма и надпойменные террасы левого склона р. Ялпуг.
Бассейн	Бассейн р. Ялпуг.
Общее геологическое описание	Пески алевриты, глины нерасчлененной толщи херсонского подъяруса сарматского яруса – меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Холмы Чагая и Когыльника, сложенные песчанистыми отложениями, с типичными слабо увлажненными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках с гырнецами и типчако-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Puccinellietum(distans), Cynodoneto(dactylon)-elytrigetum(repens), Cynodoneto(dactylon)-juncetum(gerardii), Elytrigieto(repens)-junceta(gerardii) herbosa, Agrostideto(stolonifera)-elytrigietum(repens) herbosa, Atriplexidetum (littoralis) spergulariosum (maritima), Poaeto(angustifolia)-lolieta(perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum (angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus)*;
- **лесопосадка***:* монокультуры *Robinietum(pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	145			15	102	18
Оценка полноты данных (в %)	60			85	80	80
Красная книга Молдовы				4	10	
Список МСОП					4	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				11	66	5
Списки Боннской конвенции					39	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				12		1
Директива об охране птиц					60	
Операционный список				7	13	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	14	1

Примеры редких видов растений: не обнаружены.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Pall., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 24 гнездящихся вида, 25 – летние посетители, 18 – мигранты. Преобладают водно-болотные и полевые виды. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Coturnix coturnix* L.*; Phasianus colchicus* L.*; Merops apiaster* L.*; Upupa epops* L.*; Galerida cristata* L.*; Anthus campestris* L.*; Motacilla alba* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Circaeus gallicus* Gmel., *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Aquila chrysaetos* L., *Falco cherrug* Gray. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Microtus arvalis* Pall., *Arvicola terrestres* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Spermophilus suslicus* Güldenstädt.
Ardea alba
Тип собственности и категория пользования. Водный фонд, земли коммун.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Заметен перевыпас, необходимо регулирование выпаса в соответствии с нормативами и выделить переувлажненные участки, где выпас не разрешен. Состояние местных популяций герпетофауны частично угнетено из за выпаса и перидического высыхания водно-болотных угодий.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас, загрязнение и высыхание луга.

Социальное и экономическое значение. Территория важна для метного населения как пастбища и, потенциально, сенокосные угодья. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Место обитания видов птиц, рептилий и амфибий, уничтожаюших вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

90. Луга р. Реут

Расположение. Район Флорешть. Площадь - / 75,7 га

47° 52' 24"	сш	28° 21' 8"	вд

Высоты над уровнем моря: 85 – 110 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северной части республики, в 35 км к северо-востоку от мун. Бэлць в пределах Чулукской Возвышенности.
Рельеф	Низкая и высокая пойма р.Рэут, левый приток р. Днестр со слабым воздействием антропогенных и сильным воздействием природных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Рэут.
Общее геологическое	Сложена известняками и чередующимися горизонтами глин и песков баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса

описание	миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Бельцких лугово-степных равнин и возвышенностей. Солонецкая холмисто-останцовая возвышенность, преимущественно с типичными и выщелоченными черноземами, с фрагментами типчаково-ковыльных ассоциаций.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга:** *Elytrigieto(repens)-lolietum(perenne), Lolieto(perenne)-artemisieto*(*santonica*)-*atriplexiosum*(*tatarica*), *Puccinellieto*(*distans*)-*artemisietum*(*santonica*), *Artemisietum* (*santonica*), *Elytrigieto(repens)-artemisietum*(*santonica*), *Puccinellietum*(*distans*).
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Bolboschoenetum (maritimus).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	120		13	10	76	10
Оценка полноты данных (в %)	60		70	75	85	80
Красная книга Молдовы				2	11	
Список МСОП				1	3	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				6	55	2
Списки Боннской конвенции					30	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				7		
Директива об охране птиц					39	
Операционный список	2			4	11	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				2	11	

Примеры редких видов растений: *Limonium Gmel.ii* (Willd.) O.Kuntze, *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta piscinalis* Nilsson, *Lymnaea stagnalis* L., *Viviparus contectus* Millet, *Cloeon dipterum* L. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 22 гнездящихся вида, 10 – летние посетители, 3 – мигранты. Преобладают полевые виды. Характерные виды: *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Merops apiaster* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Anthus campestris* L., *Motacilla alba* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Microtus arvalis* Pall., *Nannospalax leucodon* Nord., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд, фонд местных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Малоизученная территория. Состояние местных популяций угнетено из за выпаса. Необходимо привести выпас в соответствие с нормативами, сохранять заросли кустарников.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов и поймы, добыча известняка.

Социальное и экономическое значение. Территория важна для метного населения как пастбища и, потенциально, сенокосные угодья. Возможно использование в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта (редкие в стране водно-болотные экосистемы), интересна для туристов и специалистов. Место обитания видов птиц, рептилий и амфибий, уничтожаюших вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Территория имеет особое значение, входя в зону концентрации археологических памятников. Общее число археологических памятников в округе – 211. ***Наиболее важные находки:*** **1.** Bobuleshti 6. Верхний палеолит. Брынзенская культура. Возраст: 28 тыс. лет до Р.Х. Площадь: не уточнена. Изучено. **2.** Chutuleshti 1. Верхний палеолит. Культура Молодова. Возраст: 26-24 тыс. лет до Р.Х. Площадь: не уточнена. Изучено. **3.** Floreshti 1. Полосато-линейная Керамическая культура. Возраст: 6 тыс. лет до Р.Х. Площадь: не уточнена. Изучено. **4.** Varvarovka 8-La Bolinice. Kukuteni-Поселение Кукутень-Трипольской культуры. Возраст: тыс. лет до Р.Х. Площадь: 4 га. Изучено.

91. Тецкань

Расположение. Район Бричень, лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Липкань (кварталы 48-49) Площадь **164,0** / 120,0 га.

48° 13' 34"	сш	27° 0' 8"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 135 м, минимальная – 90 м, средняя – 110 м, перепады – 20 м, углы наклона – 8º-38º, преобладающие направления – без уклона – 42%; южное, юго-восточное и юго-западное -13,0%; восточное - 25,9%; западное, северо-западное, северо-восточное – 19,1%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе республики, в 85 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Водораздел и склоны междуречья левых притоков р. Вилия с сильным воздействием антропогенных и слабым воздействием природных процессов
Бассейн	Бассейн р. Вилия, левого притока р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, известняками, песками сеноманского яруса мела, баденского яруса, волынского и бессарабского подъярусов сарматского яруса миоцена и аллювиальных отложений акчагыльского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и равнин. Припрутская террасово-толтровая равнина с выщелоченными и оподзоленными, местами обыкновенными черноземами на лёссовидных суглинках, с участками липово-ясеневыми и грабово-дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceto (valesiaca)-poaeta(angustifolia) herbosa;*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Tilieto(cordata)-querceta(robur) herbosa, Fraxineto (excelsior)-querceta(robur) herbosa, Saliceta(alba);*
- **поляны**: *Elytrigieto(repens)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosum, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieta(perenne) herbosa, Arrhenatherieto (elatius)-calamagrostideto(arundinacea)-poaeta herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO, 92 AO(1).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (87%); чистые ивняки (13). Формула лесообразующих пород: 5ST3JU1FR1SC; главные виды: ST; сопутствующие породы: JU, FR, PA, CI, SC, STR, PI, PLN, MO. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 75 (50-90), в некоторых выделах встречаются дубовые древостои возраста 100-200 лет (48K - 200 лет;48M, 49F - 180 лет; 49R - 140 лет etc.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	228		8	16	99	23
Оценка полноты данных (в %)	50		90	75	80	80
Красная книга Молдовы		3		1	3	2
Список МСОП						
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции		2		8	66	11
Списки Боннской конвенции					18	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		9		1
Директива об охране птиц					41	
Операционный список	10	6		3	4	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	5	3			5	4

Примеры редких видов растений: *Anemonoides nemorosa* (L.) Holub, *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Calamintha nepeta* (L.) Savi, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Lilium martagon* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil., *Viola persicifolia* Schreb.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Hydropsiche ornatula* (McLachlan), *Procloeon ornatum* (Tchernova), *Erpobdella octoculata* (L.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов*****:** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 81 вид гнездящихся, 11 видов – залетные летом, 4 вида – зимующие, 3 вида - мигрирующие. В составе орнитофауны представлены

все комплексы и трудно выделить доминирующий. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов****: Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Haliaeetus albicilla* L. **Млекопитающие:** Характерные виды*: Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pall., *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Crocidura leucodon* Hermann, *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро Тецкань включает ясенево (*Fraxinus excelsior*) - дубовый (*Quercus robur*) пойменный лес; состояние деревьев хорошее, кустарников и травянистых растений – удовлетворительное. Лесные экосистемы охраняемой территории включают виды деревьев и кустарников, характерные для лесов этой зоны, очень богаты эфемероидными растениями. Состояние местных популяций герпетофауны частично угнетено из за выпаса. Положения по охране растительного мира в регламенте управления ландшафтным резерватом «Тэцкань» соответствуют необходимости поддержания видов, охраняемых государством. Однако необходимо усиление охраны от незаконных вырубок и выпаса скота, ограничение посещения сильно уязвимых биотопов. Необходимо сохранять участки с травяной растительностью и кустарник на опушках.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Режим пограничной охраны исключал охоту и ограничивал антропогенное воздействие. Снятие строгой пограничной охраны приведет к деградации ценных биотопов. Чрезмерный выпас, удаление зарослей кустарников.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 48,3 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 4,6 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 40,6 тыс. лей; всего – 93,5 тыс. лей. Возможен сбор лекарственных растений. Рефугий разнообразных полезных видов. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов, исключительно интересна для орнитологических исследований.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников – 24.

93. Тараклийское водохранилище

Расположение. Автономное территориальное образование Гэгэузия, между селами Балабан и Светлый, площадь - / 2874,2 га.

45° 56' 31"	сш	28° 36' 12"	вд

Высоты над уровнем моря: 16–35 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики, в 110 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Северо-Восточной Молдавской возвышенности.
Рельеф	Пойма р . Ялпуг.
Бассейн	Бассейн р. Ялпуг.
Общее геологическое описание	Пески, глины и алевриты нерасчлененной толщи херсоноского подъяруса сарматского яруса и меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Область Буджакских степных расчлененных равнин. Ялпугская впадина, сложенная глинами, с карбонатными и обыкновенными черноземами, с фрагментами степной растительности на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Junceto(gerardii)-artemisietum(santonica), Elytrigieto(repens)-juncetum (gerardii), Agrostideta(stolonifera), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Cariceta(otrubae, hirta);*
- **водно-болотная растительность**: *Glycerietum(plicata), Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum (maritimus);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum(crispus), Lemnetum(minor);*
- **лесопосадки:** монокультуры *Robinietum(pseudacacia).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	128		10	13	132	10
Оценка полноты данных (в %)	60		70	100	95	80
Красная книга Молдовы				4	16	
Список МСОП				1	7	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				9	85	3
Списки Боннской конвенции					62	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				10		
Директива об охране птиц					86	
Операционный список				7	24	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	22	

Примеры редких видов растений: не обнаружены.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta piscinalis* (Nilsson), *Lymnaea auricularia* (L.). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 13 гнездящихся видов, 18 – летние посетители, 28 – мигранты. Преобладают водные виды птиц. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *Fulica atra* L., *Gallinula chloropus* L., *Vanellus vanellus* L., *Alcedo atthis* L., *Motacilla alba* L., *M. flava* L., *Locustella naevia* Bodd., *Acrocephalus palustris* Bechst., *A. arundinaceus* L. ***Примеры редких видов:*** *Pelecanus onocrotalus* L., *Ardea alba* L., *Platalea leucorodia* L., *Cygnus cygnus* L., *C. olor* Gmel., *Anser erythropus* L., *Branta ruficollis* Pall., *Pandion haliaetus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *Microtus arvalis* Pall., *Nannospalax leucodon* Nord., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов:*** *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Луговые экосистемы по берегам и в головной части водоема сильно повреждены выпасом. Не внедрены специальные меры охраны. Данная территория – очень важное место концентрации многих видов водно-болотных птиц в периоды постгнездовой и миграции, а также для воспроизводства амфибий. *Ядро соответствует критериям специально охраняемой территории для авифауны.* Необходимо привести пользования берегами в соответствие с законодательством и нормативами, выделить охраняемую зону в головной части водохранеилища. Было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Уменьшение уровня вод в водоеме во время засух, загрязнение и осушение пойменных участков, чрезмерный и нелегальный выпас, рекреация, близость сел, прямое уничтожение животных.

Социальное и экономическое значение. Водоем имеет существенное хозяйственное значение, в том числе для орошения и рыбоводства. Для местного населения имеют значение пастбища, а потенциально – сенокосы, а также места рекреации. Территория позволяет наблюдать скопления многих видов водно-болотных птиц, интересна для туристов и специалистов. В некой степени она имеет значение как рефугий фауны, уничтожающей вредителей сельского хозяйства, эта роль очень снижена из-за деградации экосистем на берегах.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтология.*** Taraclia. Геологический период миоцен - Меотический фаунистический комплекс. ***Mammalia***. *Lagomorpha:* *Proochotona eximia* Chom., *Alilepus laskarevi* (Chom.). *Rodentia:* *Castor fiber* Idn., *Hystrix bessarabica* Rjab. *Carnivora:* *Mustela leporinum* Chom., *Ictitherium hipparionum* Gaud., *Ictitherium robustum* Gaug., *Lycyaena choeretis* Gaud., *Lycyaena parva* Chom., *Crocuta eximia* (Roth, et Wagn.), *Felis attica* Wagn., *Machairodus schlosseri* Weit., *Machairodus parvulus* Chjm., *M. aphanistus* var. *tarakliensis* Rjab. *Proboscidae:* *Tetralophodon longirostris* (Kaup.), *Mastodon turicensis* Schin. *Perissodactyla:* *Deinotherium giganteum* Kaup., *Hipparion moldavicum* Grom., *Hipparion platygeny* Grom., *Aceratherium incisivum* Kauh., *Diceros pachygnathus* Wagn., *Dicerorhinus orientalis* Schl. *Artiodactyla:* *Microstonus major* (Gerwais.), *Cervavitus variabilis* (Alex.), *Eostylocerus* sp., *Palaeotragus rouenii* Gaud., *Samotherium boissieri* F.Maj., *Helladotherium divernoyi* (Gaud et Lart.), *Tragocerus amaltheus* Gaud., *Trgocerus amaltheus* var. *parvidens* Schl., *Tragocerus rugosifrons* Schl., *Tragjcerus validus* Chom., *Palaeoryx majori*

Schl., *Palaeoryx stutzeli* Schlos., *Tragoreas oryxoides* Schl., *Protragelaphus skouzesi* Weit., *Gazella deperdita* (Gervais), *Criotherium argaloides* F.Maj.; *Proboscidae: Procobus malania* Chom., *Procobus brauneri* Chom. Aves. *Struthio* sp. ***Reptilia***. *Protestudo bessarabica* (Rjab.).

94. Котул Морий-Прут

Расположение. Район Хынчешть, к югу от с. Котул Морий, площадь - / 128,3 га. Включает часть лесное урочище Лунка, кварталы 46-49, площадью 353,9 га (лесохозяйственное предприятие Хынчешть-Силва, лесничество Онешть).

46° 50' 50"	сш	28° 7' 6"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 25 м, минимальная – 22 м, средняя – 23,5 м, перепады – 0 м, углы наклона –плато, преобладающие направления – плато – 100%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на западе республики, в 56 км к северо-западу от мун. Кишинэу в пределах Быковской возвышенности
Рельеф	Левобережная пойма р. Прут
Бассейн	Р. Прут
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками нижней толщи бессарабского подъярусов сарматского яруса миоцена
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Лапушнянская пониженная равнина, сложенная глинами и песками, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo (alba)-populetum(alba), Salicetu (alba) aegopodiosum, Populetum(alba) rubosum;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*

Местообитания европейского значения: 92 AO(1), 92 AO(2).

Типы лесных формаций: пойменая дубрава (1,2%); чистые ивняки (10,5%); пойменные тополевые ивняки (88,3%). Формула лесообразующих пород: 6PLA3SA1PLN; главные виды: PLA, SA; сопутствующие породы: PLN, ST, SC, FR, ULC, GL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 47 (16-84).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				17	115	27
Оценка полноты данных (в %)				80	80	80
Красная книга		4		3	3	2

Молдовы						
Список МСОП		1		1	2	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				10	79	10
Списки Боннской конвенции					26	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				11		3
Директива об охране птиц					53	
Операционный список		8		5	7	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		4		3	8	4

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* Drury, *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды***:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов***: *Emys orbicularis* L., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы**. 96 видов гнездящиеся, 9 – залетные летом, 4 вида – зимующие, 6 – мигрирующие. В составе орнитофауны представлены все комплексы и трудно выделить доминирующий. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. vespertinus* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Muscicapa striata* Pall., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *A. purpurea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Ixobrychus minutus* L., *Nycticorax nycticorax* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Ardea alba* L., *Falco subbuteo* L., *Porzana porzana* L., *P. parva* Scop., *P. pusilla* Pall. **Млекопитающие:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Micromys minutus* Pall., *Arvicola terrestris* L., *Vulpes vulpes* L., *Meles meles* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория изучена недостаточно. Режим обводнения неустойчивый, зависит от стока р. Прут. Местные популяции герпетофауны сохранились в природном состоянии в пределах меандров р. Прут. Антропогенное влияние небольшое, но присутствует: загрязнение воды, нерегламентированные ловля рыбы и рубка леса. Рекомендуется внести эту территории в

список охраняемых. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, прекратить выпас и загрязнение вод.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках, высыхание мест воспроизводства амфибий, загрязнение вод. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, гледичия – около 5%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Рефугий для амфибий и рептилий, которые играют важную роль в регулировании численности некоторых млекопитаэщих и насекомых-вредителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 74,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 3,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 111,5 тыс. лей; всего – 189,3 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

95. Мэкарешть-Прут

Расположение. Унгенский район, между селами Костулень и Мэкэрешть. Площадь **311,8** / 171,6 га. Включает лесное урочище Симень – Цуцура, кварталы 58 – 61, площадью 311,8 га (лесохозяйственное предприятие Silva-Centru, Унгенский район, лесничество Унгень). Площадь - / 311,8 га.

47° 3' 53"	сш	27° 57' 13"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 30 м, минимальная – 40 м, средняя – 35 м, перепады – 10 м, углы наклона – плато, преобладающие направления – плато.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на западе республики, в 65 км к западу от мун. Кишинэу в пределах Быковской возвышенности.
Рельеф	Левобережная пойма р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками нижней толщи бессарабского подъярусов сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область Кодринской лесной возвышенности. Западные Кодры, сложенные песками и глинами, с грабо-дубовыми лесами на серых почвах, выщелоченных слабо- и умеренно увлажненных черноземах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo (alba)-populetum(alba), Salicetu (alba) aegopodiosum, Populetum(alba) rubosum;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Junceto(gerardii)-elytrigietum(repens), Agrostidetum (stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera);*

- **водная растительность**: *Lemnetum(minor).*

Местообитания европейского значения: 92 AO(1).

Типы лесных формаций: пойменная дубрава (5,4%); чистые дубравы из дуба черешчатого (0,3%); пойменные тополевники (74,4%); чистые ивняки (2,8%); пойменные тополевые ивняки (6,8%). Формула лесообразующих пород: 4PLA4SC2SA; главные виды: PLA; сопутствующие породы: SA, SC, PLN, PLT. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (20-65).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее				17	106	26
Оценка полноты данных (в %)				80	90	80
Красная книга Молдовы		5		3	2	2
Список МСОП				1	3	1
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции		1		10	75	10
Списки Боннской конвенции					20	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		3
Директива об охране птиц					45	
Операционный список		9		5	2	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		5		3	6	4

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Oryctes nasicornis* L., *Scolia maculata* Drury, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна**. Характерные виды***:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов:*** *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** 99 видов гнездящиеся, 5 видов – залетные летом, 3 вида – зимующие, 42 вида – мигрирующие. Орнитофауна характеризуется лесными видами, водоплавающими и околоводными видами, видами степных и аграрных участков, видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Muscicapa striata* Pall., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Remiz pendulinus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Ixobrychus minutus* L., *Anas platyrhynchos* L.,

Gallinula chloropus L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Ardea alba* L., *Falco vespertinus* L. **Млекопитающие:** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Micromys minutus* Pall., *Arvicola terrestris* L., *Microtus arvalis* Pall., *Nannospalax leucodon* Nord., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl., *Putorius putorius* L., *Meles meles* L., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория недостаточно изучена. Типичный пойменный лес с основными лесообразующими породами ивой и тополем. Находился под пограничной охраной. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, привести в соответствие с законодательством хозяйственную деятельность в водоохраной зоне Прута. Необходимо усиление охраны от незаконных вырубок и выпаса скота, ограничение посещаемости сильно уязвимых биотопов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Режим обводнения неустойчивый, зависит от стока р. Прут, имеет место высыханию мест воспроизводства амфибий, загрязнение вод. Чрезмерный выпас, нелегальный выпас, удаление кустарников на опушках. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация – 40%), которые менее устойчивы к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 85,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 5,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 98,2 тыс. лей; всего – 189,0 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

102. Кизляр-степь

В Леовском районе, к юго-востоку от селв Кызлар, площадь - / 255,9 га.

46° 38' 17"	сш	28° 31' 49"	вд

Высоты над уровнем моря: 180-212 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-западе республики, в 48 км к юго-западу от мун. Кишинев в пределах Саратской депрессии.
Рельеф	Средняя, верхняя часть склона и межбалочные подоразделы притоков р. Сарата с широким развитием опражной эрозии и проявлениями оползневого процесса.
Бассейн	Бассейн р. Сарата.
Общее	Пониженные участки территории сложены перимущественно песками, а

геологическое описание	также глинами херсонского подъяруса сарматского яруса, возвышенные участки – песчано-алевритистыми и глинистыми отложениями нерасчлененной толщи херсонского подъяруса сарматского яруса – меотического яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Чаго-Когильникские увалы, сложенные песчанистыми отложениями, с обыкновенными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, гырнецовыми лесами и типчаково-ковыльной растительностью.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto(capillata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(capillata)-bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Stipetum(capillata, lessingiana) crinitariosum(villosa), Festucetum(valesiaca), Festuceta(valesiaca) herbosa, Galieto(verum)-festucetum (valesiaca), Festucetum(valesiaca) caricosum(praecox), Stipeto(ucrainica)-festuceta (valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta(ucrainica) herbosa, Bothriochloetum (ischaemum) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaetum(angustifolia) elytrigiosum, Poaetum(angustifolia) caricosum(praecox).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	249			8	55	10
Оценка полноты данных (в %)	70			80	80	80
Красная книга Молдовы		3		2	4	
Список МСОП					3	
Красная книга Европы	2					
Списки Бернской конвенции				6	42	2
Списки Боннской конвенции					19	
Директива по местообитаниям, Приложение II	1			1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				6		
Директива об охране птиц					25	
Операционный список	13	5		3	6	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	9	3		1	5	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *A. excapus* L., *A. dasyanthus* Pall., *Colchicum fominii* Bordz., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Ornithogalum kochii* Parl., *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch,

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Papilio machaon* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** 18 гнездящихся видов, 12 –

летние посетители, 5 – мигранты. Преобладают полевые и степные виды. Характерные виды: *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Phasianus colchicus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus campestris* L., *Muscicapa striata* Pall., *Lanius collurio* L., *L. minor* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer montanus* L., *Emberiza citrinella* L., *E. hortulana* L., *Miliaria calandra* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *A. clanga* Pall., *A. chrysaetus* L., *Falco cherrurg* Grau. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Mus musculus* L., *M. spicilegus* Petenyi., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Apodemus uralensis* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Хотя это степной участок в целом, балочки с постоянными и пересыхающими ручьями разнообразят условия и облик. Территория сильно повреждена выпасом. Состояние местных популяций герпетофауны частично угнетенное из за выпаса. Необходимо привести выпас в соответствие с нормативами для восстановления травяного покрова, сохранять участки с зарослям кустарников.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас, удаление растительных скоплений.

Социальное и экономическое значение. Пастбища имеют важное значение для местного населения. Возможно использование: в качестве генетического резервата редких и исчезающих видов растений; в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; для посещения в экотуризме и наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений. Рефугий опылителей и разнообразных животных, уничтожающих вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

103. Томайский пруд

Расположение. Автономное территориальное образование Гэгэузия, между селами Томай и Гайдар, площадью - / 117,8 га.

46° 8' 25"	сш	28° 45' 51"	вд

Высоты над уровнем моря: 53-75 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юге республики, в 97 км к югу от мун. Кишинэу в пределах Ялпугской депрессии.
Рельеф	Пойма и левый склон долины р. Лунгуца с отдельными проявлениями овражной эрозии на склонах.
Бассейн	Бассейн р. Лунгуца в пределах бассейна р. Ялпуг.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-глинистыми отложениями нерасчлененной толщи херсонского подъяруса сарматского яруса – меотического яруса миоцена.
Характеристика	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин.

ландшафта	Ялпугская впадина, сложенная глинами, с карбонатными и обыкновенными черноземами, с фрагментами степной растительности на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга:** *Agrostidetum(stolonifera), Elytrigieto(repens)-poaeta(pratensis) herbosa, Caricetum(otrubae, hirta), Lolieta(perenne) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa, Junceto(gerardii)-artemisietum(santonica), Bothriochloeta herbosa, Chenopodietum(glauca);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Schoenoplectetum (tabernaemontani), Typhaetum(angustifolia), Bolboschoenetum(maritimus);*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum(demersum), Potamogetonetum (crispus), Lemnetum(minor);*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее			3	14	86	8
Оценка полноты данных (в %)			70	95	80	80
Красная книга Молдовы				3	7	
Список МСОП				1	3	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				10	59	3
Списки Боннской конвенции					31	
Директива по местообитаниям, Приложение II				4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				11		
Директива об охране птиц					50	
Операционный список				6	10	1
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				2	11	

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* L., *Centroptilum luteolum* Muller, *Platycnemis pennipes* Pall. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Pall., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 9 гнездящихся видов, 13 – летние посетители, 15 – мигранты. Преобладают водные птицы: *Podiceps cristatus* L., *Ixobrychus minutus* L., *Ardea purpurea* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Motacilla alba* L., *Acrocephalus arundinaceus* L. ***Примеры редких видов*****:** *Ardea alba* L., *Cygnus olor* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Ondatra zibetica* L., *Arvicola terrestris* L., *Rattus norvegicus* Berk., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов*****:** *Erinaceus europaeus* L.

Тип собственности и категория пользования. Водный фонд, фонд местных населенных пунктов.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Нет специальных мер по охране, не соблюдается режим прибрежной водоохраной полосы. Так как территория – очень важное место воспроизводства многих видов амфибий, было бы хорошо обустроить подземные проходы на оживленной дороге, для миграции амфибий в период воспроизводства.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Перевыпас, загрязнение и осушение пойменных участков, прямое уничтожение животных.

Социальное и экономическое значение. Используется для лова рыбы, рекреации.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

104. Матрашанка-Орхей

Расположение. Район Орхей, к северу от села Хиждиень - / 80,1 га.

47° 28' 55"	сш	28° 54' 43"	вд

Высоты над уровнем моря: 110-120 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в 50 км к северу от мун. Кишинэу в пределах Приднестровской возвышенности.
Рельеф	Заболоченная пойма и нижняя часть склона долины правого притока р. Пырев с отдельными проявлениями овражной эрозии на склонах.
Бассейн	Бассейн р. Пырев.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-глинистыми отложениями нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Сусленская равнина, сложенная преимущественно глинами, с выщелоченными и типичными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем: На территории отмечены:

- **каменистые степи**: состав неизучен.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				7	72	10
Оценка полноты данных (в %)				75	80	??
Красная книга Молдовы		1		2	6	1
Список МСОП					3	1
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции		1		6	50	1
Списки Боннской конвенции					31	

Директива по местообитаниям, Приложение II				6		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1				2
Директива об охране птиц					41	
Операционный список		2		3	10	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		1			9	1

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** 16 гнездящихся видов, 14 – летние посетители, 14 – мигранты. Преобладают полевые виды: *Coturnix coturnix* L., *Phasianus colchicus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Merops apiaster* L., *Upupa epops* L., *Galerida cristata* L., *Anthus campestris* L., *Motacilla alba* L. ***Примеры редких видов:*** *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Arvicola terrestris* L., *Ondatra zibethicus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L.. ***Примеры редких видов:*** *Lutra lutra* L., *Spermophilus citellus* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд; земли местных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория недостаточно изучена. Экосистемы частично угнетены из-за выпаса. Место обитания стабильной популяции *Spermophilus citellus* L. (Всемирный красный список МСОП, VU). Необходимо лимитировать выпас, сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров, поддержание покоя в периоде возпроизводства млекопитающих, борьба с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас, добыча известняка.

Социальное и экономическое значение. Рефугий фауны, уничтожающей вредителей сельскохозяйственных культур.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

110. Чиоара

Расположение. Район Хынчешть, между с. Чиоара и Кэрпинень, площадью - / 229,5 га. Включает лесные территории (289,8 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Хынчешть-Силва, лесничество Кэрпинень (лесное урочище Чорика, квартал 11; лесное урочище Ла Колцень, кварталы 12-15, лесное урочище Чоара, квартал 16).

46° 45' 5"	сш	28° 15' 21"	вд

Высоты над уровнем моря: 50-190 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-западе республики, в 53 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Саратской депрессии.
Рельеф	Средняя и верхняя часть левого склона, в том числе и приводораздельного небольшого левого притока р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песками в меньшей степени глинами херсонского подъяруса сарматского яруса миоцена, которые перекрываются песчано-гравийными отложениями верхнеакчагыльского подъяруса (десятой террасы р. Прут).
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Лапушнянская пониженная равнина, сложенная глинами и песками, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **посадки акации:** *Robinietum(pseudacacia) и др.*;
- **леса:** *Quercetum(robur)* – не изучены;
- **луга:** не изучены.

Типы лесных формаций: чистые леса с дубом пушистом (38,5%); чистые дубравы из дуба черешчатого (41,4 %); культуры для улучшения лесостепи. Формула лесообразующих пород: 6SC2ST1STP1DT; главные виды: ST, STP, STR; сопутствующие породы: SC, FR, PA, GO, GL, PLN, ARA. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 49 (17-105). На некоторых выделов, древостои дуба черешчатого, дуба пушистого и дуба красного достигают возраста 90-105 лет 11I, 12B, 12E, 12F, 14K, 14L и др.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				10	180	1
Оценка полноты данных (в %)				80	80	??
Красная книга Молдовы				1	16	
Список МСОП					9	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				6	117	1
Списки Боннской конвенции					63	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				6		1
Директива об охране птиц					99	
Операционный список				2	22	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				1	21	1

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Rana esculenta* L. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 43 гнездящихся вида, 10 – летние посетители, 15 – мигранты. Преобладают лесные виды птиц. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Phoenicurus phoenicurus* L., *Turdus philomelos* Brehm., *T. merula* L., *Sylvia atricapilla* L., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Lanius collurio* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Sturnus vulgaris* L., *Fringilla coelebs* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Columba oenas* L. **Млекопитающие.** Территория почти не изучена. ***Примеры редких видов***: Рукокрылые - *Eptesicus serotinus* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Травяные экосистемы в верхней части территории находятся в хорошем состоянии. Не внедрены специальные меры охраны. Меры охраны не определены.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Нелегальная рубка деревьев и браконьерство. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация, гледичия, сосна – около 60 %), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. В некоторых насаждениях (около 5 га) присутствует американский клен, который проявляет себя агрессивно в отношении местных видов.

Социальное и экономическое значение. Рефугий полезной фауны насекомых. Птицы уничтожают большое количество вредителей леса и на окрестных сельскохозяйственных землях. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 61тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов – 2,7 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 91,3 тыс. лей; всего – 155тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

113. Каньон Наславча

Расположение. Район Окница у с. Вережень, площадью **314,0** / 206,1 га. Включает лесные территории (147,9 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Единец, лесничество Окница (лесное урочище Вережень, кварталы 1-2; лесное урочище Ленкэуць, кварталы 3-4).

48° 26' 58"	сш	27° 36' 6"	вд

Высоты над уровнем моря: 80-260 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена севере республики, в 80 км к северу от мун. Бэлць в пределах Северо-восточной Молдавской возвышенности
Рельеф	Пойма и правый склон долины р. Днестр и балка секущей склон Днестра

Бассейн	Р. Днестр
Общее геологическое описание	Сложена известняками, трепелами и кремнями сеноманского яруса мелового периода, известняки, пески и алевриты Баденского яруса, известнками волынского подъяруса, которые перекрываются песками и глинами бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Среднеднестровское приречье, с агроалювиальными и дерново-карбонатными черноземами, с разделенными ареалами грабовых и дубовых лесов.

Основные типы экосистем:

- **каменистые степи** – состав не изучен;
- **леса**: *Quercetum(robur, petraea)* – состав не изучен.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100 %). Формула лесообразующих пород: 3ST2GO2CI2SC1CA; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: CA, FR, SC, CI, ULV. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 42 (5-85). на некоторых выделах древостои дуба черешчатого, дуба скального достигают возраст в 95 лет (1D, 1E, 2A, 2C).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				19	121	18
Оценка полноты данных (в %)				90	90	80
Красная книга Молдовы		6		3	8	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы		2				
Списки Бернской конвенции		2		10	79	6
Списки Боннской конвенции					29	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		1
Директива об охране птиц					57	
Операционный список		10		5	10	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)		6		3	9	1

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* L., *Lucanus cervus* L., *Scolia maculata* Drury, *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Rana temporara* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austiaca* Laur., *Elaphe longissima* (Laur.). **Птицы.** 80 видов зафиксированы на гнездовании, 13 видов – залетные летом, 14 видов – зимующие, 13 - на миграции. Орнитофауна характеризуется лесными видами, водоплавающими и околоводными, видами степных, луговых и аграрных участков,

видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов****: зимующие – Anas acuta* L., *Mergus albellus* L.; *мигранты – Ciconia nigra* L., *Cygnus cygnus* L., *Aythia fuligula* L., *Aythia marila* L., *Mergus merganser* L., *Aquila chrysaetos* L., *Pandion haliaetus* L., *Grus grus* L., *Egreta alba* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Micromys minutus* Pall., *Vulpees vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl., *Meles meles* L. ***Примеры редких видов****: Erinaceus europaeus* L., *Meles meles* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория недостаточно изучена, включает геологические памятники природы «Овраг Адынкэ» и «Обрывистый берег р. Днестр». Режим пограничной охраны исключает охоту и ограничивает антропогенное воздействие, что способствует большому скоплению птиц и появлению из года в год новых видов, в том числе редких. Не внедрены специальные меры охраны. Незамерзающий Днестр привлекает большое количество водоплаваюших видов птиц на зимовку и миграционные остановки. Хорошая кормовая база привлекает рыбоядных околоводных птиц.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Нелегальный чрезмерный выпас склонов, уничтожение скоплений кустарников. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация – ок. 20%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Рефугий многих полезных групп животных. Территория исключительно интересна для научных исследований и развития экологического туризма. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 34,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2,1 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 46,6 тыс. лей; всего – 83,2 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников: 9. Примеры: 9 памятников. В том числе: **1.** Naslavcea 1-Iar. Нижний палеолит, к юго-западу от села, над каньоном. **2.** Naslavcea 1-Kaplivka. Трипольское поселение, 1,5 км к северу от села.

114. Збероая-Прут

Расположение. Район Ниспорень у с. Збероая, площадь **147,9** / 418,9 га. Включает лесные территории (611,4 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Ниспорень-Силва, лесничество Грозешть (лесное урочище Шербан, квартал 8; лесное урочище Бальа Маре, кварталы 9-11, лесное урочище Збероая-Лунка, кварталы 13-17).

48° 26' 58"	сш	27° 36' 6"	вд

Высоты над уровнем моря: 25-75 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена севере республики, в 55 км к западу от мун. Кишинэу в пределах Быковской возвышенности.
Рельеф	Пойма и левый склон долины р. Прута.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песками и глинами бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Лапушнянская пониженная равнина, сложенная глинами и песками, с обыкновенными, а по низким террасам карбонатными черноземами на мощных и среднемощных лёссовидных суглинках

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum inundatum, Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo(alba)-populetum(alba), Salicetum(alba) aegopodiosum(podagraria), Populetum(alba);*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum (stolonifera), Calamagrostidetum(epigeios), Puccinellietum sp., Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Lolietum(perenne);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia) Typhetum(latifolia), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera), Scirpetum (lacustris), Cariceta(melanostachia), Junceta(compressus);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*
- **искусственные посадки**: посадки *Quercus robur* L. и *Populus nigra L.*

Типы лесных формаций: чистые пойменные леса из дуба черешчатого (35,0%); пойменные тополевники (26,1%); чистые ивняки (8,1%); пойменные тополевые ивняки (30,7%). Формула лесообразующих пород: 5PLA2SA1ULC1SC1DM; главные виды: PLA; SA; сопутствующие породы: ULC, FR, JU, ST, PLC, PLN, SC, AR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (16-90), на некоторых выделах встречаются древостои PLA и SA с возрастом более 70 лет (8B, 8D, 8K, 9E, 13C, 13D, 16I, 16O и др.).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	302		23	17	192	24
Оценка полноты данных (в %)	80		80	80	90	80
Красная книга Молдовы		5		3	18	3
Список МСОП				1	8	1
Красная книга Европы		2		1		1
Списки Бернской				10	124	11

конвенции						
Списки Боннской конвенции					66	
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		3		1
Директива по местообитаниям, Приложение IV				11		2
Директива об охране птиц					103	
Операционный список	7	9		5	25	7
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1	5		3	23	5

Примеры редких видов растений: *Carex cespitosa* L., *Cyperus glomeratus* L., *Gnaphalium uliginosum* L., *Potamogeton lucens* L., *P. natans* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Sparganium neglectum* Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды**:** *Unio pictorum* L., *Unio longirostris* Rossmaessler, *Crassiana crassa* Philipsson, *Corophium curvispinum* Sars. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Carabus clathratus* L., *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды***:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Natrix tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** Орнитофауна характеризуется в основном лесными видами птиц, видами птиц населенных пунктов. 62 вида – гнездящиеся, 17 видов – залетные летом, 1 вид – зимующий, 18 видов – мигрирующие. *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus* canorus L., *Caprimulgus europaeus*, *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. Carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea* cinerea L., *Ciconia ciconia* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Egreta alba* L., *Haliaeetus albicilla* L. **Млекопитающие.** Характерные виды**:** *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Micromys minutus* Pall., *Arvicola terrestris* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxl., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд. водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро включает территорию природного заповедника «Збероая-Лунка» (147,9 га) с характерными для поймы биотопами (луга, мелкие водоемы, заболоченные участки), а также посадками дуба черешчатого и тополя черного. Необходимо строго ограничить хозяйственную деятельность на территории, расположенной в водоохраной зоне реки Прут. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, запретить выпас.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует естественному, имеет место высыхание мест воспроизводства амфибий. Дальнейшее ослабление порослевых древостоев. Активная ловля рыбы в русле реки и временных водоемах. Интенсивный выпас на пойменных лугах, особенно недопустимый по мокрой земле, особенно после восстановления растительности после длительных паводков, удаление кустарников на опушках. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация– около 10%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. В некоторых насаждений присутствует американский клен, который проявляет себя агрессивно в отношении местных видов.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; сенокосное использование, вне прибрежной водоохраной полосы – регламентированный выпас. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Амфибии и рептилии играют важную роль в регулировании численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 183,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 13,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 192,6 тыс. лей; всего – 390,2 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

116. Ципова

Расположение. Район Резина, коммуна Лалова вблизи села Ципова. Площадь **306,0** / 286,6 га. Включает лесохозяйственное предприятие Орхей, лесничество Похребень (190,6 га: кварталы 42-45).

47° 36' 51"	сш	28° 58' 11"	вд

Высоты над уровнем моря: 50-225 м (максимальная – 225 м, минимальная – 50 м, средняя – 163 м, перепады – 175 м, углы наклона – 8º-50º, преобладающие направления – PLAN - 69,1%; восточное - 1,6%; северо-восточное – 29,3%).

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в северо-восточной части республики, в 66 км к северо от мун. Кишинэу в пределах Днестровской возвышенности.
Рельеф	Склоны и водоразделы р Жидавка, притока р. Днестр, с активным развитием эпражной эрозии и обвально-осыпных процессов.
Бассейн	Бассейн р. Жидавка
Общее геологическое описание	Сложена известняками, глинами, песками бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена, в верхней части разреза глины преобладают.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. В основном Чинишеуцкая возвышенность, сложенная чередующимися горизонтами песков и глин, с серыми, и темно-серыми лесными почвами на маломощных лёссовидных суглинках, с грабово-дубовыми лесами; на юго-востоке ядра – Сусленская равнина, сложенная преимущественно глинами, с выщелоченными и типичными черноземами на маломощных лёссовидных

	участках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto(valesiaca)-stipetum(pennata) teucriosum(chamaedrys, polium), Stipeto (pulcherhima)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-stipeta (pennata, capillata) herbosa, Stipeto(lessingiana)-festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto (valesiaca)-poaetum(versicolor), Bothriochloetum(ischaemum), Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosum, Caricetum(humilis);*
- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Querceta(robur, petraea) caricosa, Querceto(robur)-carpineta(betulus), Quercetum(robur) poosum(nemoralis), Carpineta(betulus) herbosa;*
- **поляны**: *Poaeta(angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Lolieto(perenne)-elytrigieta(repens) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (72,9%); непродуктивные земли (26,1%). Формула лесообразующих пород: 8ST1SC1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: ULC, JU, ULM, AR, SC, FR, PI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (35-110), на некоторых выделах встречаются дубовые древостои с возрастом 110 - 210 лет (43A - 114 лет; 44B - 130 лет; 43D - 210 лет).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	573			16	167	18
Оценка полноты данных (в %)	90			80	95	80
Красная книга Молдовы		8		4	16	1
Список МСОП		2			6	
Красная книга Европы	3					
Списки Бернской конвенции		2		10	112	6
Списки Боннской конвенции					49	
Директива по местообитаниям, Приложение II	2	3		4		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		11		3
Директива об охране птиц					87	
Операционный список	46	11		6	20	3
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	27	8		3	21	2

Примеры редких видов растений: *Achillea coarctata* Poir., *Adonis vernalis* L., *Amygdalus nana* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam., *Calamintha menthifolia* Host, *C. nepeta* (L.) Savi, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dianthus carthusianorum* L., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Euphorbia villosa* Waldst. et Kit., *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht., *Gypsophila collina* Stev. ex Ser., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Koeleria moldavica* M.Alexeenko, *Lilium martagon* L., *Nepeta parviflora* Bieb., *Phyllitis scolopendrium* (L.)

Newm., *Poa versicolor* Bess., *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh., *Schivereckia podolica* (Bess.) Andrz. ex DC., *Scorzonera austriaca* Willd., *Selinum carvifolia* (L.) L., *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C.B.Lehm., *Seseli tortuosum* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *S. tirsa* Stev., *Teucrium montanum* L., *Thymus moldavicus* Klok. et Shost., *Veratrum nigrum* L. и др.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Morimus finereus* (Mulsant), *Scolia maculata* (Drury), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Iphiclides podalirius* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Elaphe longissima* (Laur.), *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** 78 гнездящихся видов, 10 залетают для кормежки, 5 зимуют и 13 видов мигрантов. Преобладают виды скал, а так же лесные и полевые: *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter nisus* L., *A. gentilis* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *F. subbuteo* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* L., *Cuculus canorus* L., *Otus scops* L., *Athene noctua* Scop., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* L., *D. minor* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Erithacus rubecula* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Hippolais icterina* Wieill., *Sylvia atricapilla* L., *S. borin* Bodd., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Garrulus glandarius* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *C. monedula* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Emberiza hortulana* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Aquila pomarina* Brehm., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* L., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melch., *Clethrionomys glareola* Schreb., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L., *Martes foina* Erxl., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд (190,6 га), публичная собственность местных населенных пунктов (102 га), водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает большую часть ландшафтного резервата «Ципова» (306 га). Скалы, местами покрытые кустарниками и степной растительностью; сайт соседствует с Днестром и пересечен ручьем, который формирует в долине луг. Местные популяции животных сохранились в природном состоянии. Для их охраны необходимо сохранять скальные участки и с зарослями кустарников, служащие местами зимовки и воспроизводства, а так же водно-болотные участки.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Около 20% лесов порослевого происхождения; все насаждения были поврежденные обмерзанием в 2000 году. Стрессовый фактор для птиц и других животных – присутствие туристов в этой зоне. Чрезмерный выпас склонов, рубка дуплистых деревьев, удаление зарослей кустарников.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 71,5 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 6,8 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 60 тыс. лей; всего – 138,4 тыс. лей. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; для выпаса; для наблюдения ландшафта и

редких видов (в период массового развития) растений. Место, интенсивно посещаемое туристами благодаря присутствию монастыря. Рефугий разнообразных полезных животных.

Природное и историческое наследие. Общее число археологических памятников – 5.

119. Антонешть

Расположение. Кантемирский район, к западу от с. Антонешть, площадь **93,6** / 359,1 га

46° 20' 0"	сш	28° 11' 58"	вд

Высоты над уровнем моря: 12-20 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-западе республики, в 90 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Саратской депрессии.
Рельеф	Участками заболоченная пойма р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песками и глинами херсонского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Нижнепрутское террасовое приречье, сложенное глинами, с обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Juncetum(gerardii), Agrostidetum(stolonifera), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum (repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum(stolonifera), Elytrigietum(repens) juncosum (gerardii);*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Glycerietum (arundinacea), Polygonetum(amphibia), Schoenoplectetum(lacustris), Schoenoplectetum(tabernaemontani), Bolbochoenetum (maritimus);*
- **водная растительность**: *Lemnetum (minor), Lemnetum (trisulca), Salvinietum (natans), Ceratophylleto(demersum)-potamogetonetum(crispus), Potamogetoneto (perfoliatum)-ceratophylletum(submersum), Potamogetoneto(crispus)-ceratophylletum (submersum).*

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	261		18	17	197	4
Оценка полноты данных (в %)	60		60	80	90	??
Красная книга Молдовы				3	20	
Список МСОП			1	1	10	
Красная книга Европы			1	1		
Списки Бернской конвенции				10	130	4
Списки Боннской					71	

конвенции						
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV			2	11		4
Директива об охране птиц					105	
Операционный список	3		1	5	28	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				3	256	4

Примеры редких видов растений: *Cyperus glomeratus* L., *Sparganium neglectum* Beeby, *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Lymnaea truncatula* (M.), *L. stagnalis* (L.), *Planorbarius corneus* (L.), *Ischnura elegans* (Van der Linden), *Gomphus vulgatissimus* (L.), *Cloeon dipterum* (L.). ***Примеры редких видов****: Hirudo medicinalis* (L.), *Coenagrion armatum* (Charp.). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна**. Характерные виды***:*** *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов***: *Emys orbicularis* L., *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** 73 гнездящихся видов, 23 видов мигранты. Преобладают луговые и водные виды. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *Circus aeruginosus* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L. ***Примеры редких видов:*** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel. **Млекопитающие.** Рукокрылые: характерные виды: *Myotis daubentonii* Kuhl, *Nyctalus noctula* Schreber, *Eptesicus serotinus* Schreber. ***Примеры редких видов:*** *Pipistrellus nathusii* Keyserling & Blasius.

Тип собственности и категория пользования. Фонд местных властей, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Ядро расположено в пойме Прута. Часть территории – ландшафтный резерват «Антонештские плавни». Здесь находится периодически подсыхающее и сильно заросшее водно-болотной растительностью озеро, которое бывает довольно многоводным, в период высоких паводков Прута. Луговые территории выпасаются, травостой сбитый и несколько засорен. После схода паводковых вод довольно большие территории покрываются группировками растений-пионеров и рудералов. *Ядро соответствует критериям специально охраняемой территории для авифауны.* Состояние местных популяций птиц угнетенное. Меры управления и охраны должны быть разработаны. Для охраны птиц необходимо сохранять природный облик лугов. В лесах слудует проводить чистку леса выборочно, оставлять дуплистые деревья и деревья с отслаивающейся корой, старые и стоячие мертвые деревья. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, запрет выпаса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Антропогенное влияние небольшое, но местами отмечаются чрезмерный выпас и удаление кустарников на опушках, высыхание мест воспроизводства амфибий, нелегальный выпас и браконьерство, рубка леса, загрязнение вод. Избыточное зарастание долины болотной растительностью. Высокий фактор беспокойства со стороны местного населения.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование территории: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для посещения туристами с целью наблюдения птиц и летучих мышей (при помощи ультразвуковых детекторов, или наблюдая за полетом летучих мышей над водной поверхностью, отлавливая при помощи паутинных сетей для фотографирования), ландшафта и редких видов растений (в период массового развития). Данная территория представляет собой важное потенциальное место для обитания птиц. Рукокрылые, живущие в лесу, уничтожают огромное количество преимущественно насекомых вредителей, которые не доступны для дневных птиц, защищая тем самым сельскохозяйственные поля и сам лес от вредителей. Амфибии и рептилии играют важную роль в регулирования численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

121. Бужор (Пойма р. Прут)

Расположение. Леовский район, к северо-западу от г. Леово, площадь **50** / 317,3 га

46° 30' 16"	сш	28° 13' 37"	вд

Высоты над уровнем моря: 14-30 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на юго-западе республики, в 74 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Саратской депрессии.
Рельеф	Участками заболоченная пойма р. Прут и нижняя часть склона долины р. Прут.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками верхней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Саратская равнина, сложенная чередующимися горизонтами глин и песков, с обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках, с фрагментами типчаковой степи.

Основные типы экосистем: На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum inundatum, Salicetum(alba) rubosum, Saliceo(alba)-populetum(alba), Populetum(alba);*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Puccinellietum sp., Trifolietum (repens), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne) herbosum, Trifolietum(fragiferum) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera), Scirpetum (lacustris), Cariceta(melanostachya), Bolboschoenetum(maritimus);*
- **водная растительность**: *Lemnetum(minor);*
- **искусственные посадки**: посадки *Quercus robur* L. и *Populus nigra L.*

Местообитания европейского значения: 92 AO(1), 92 AO(2).

Типы лесных формаций: нет данных.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	272		6	13	191	23
Оценка полноты данных (в %)	70		80	80	90	80
Красная книга Молдовы		2		2	21	4
Список МСОП				1	9	1
Красная книга Европы		1		1		
Списки Бернской конвенции		1		8	127	11
Списки Боннской конвенции					71	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		9		1
Директива об охране птиц					105	
Операционный список	5	6		5	30	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1	2		2	26	6

Примеры редких видов растений: *Calamagrostis pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel., *Carex supina* Willd. ex Wahlenb., *Hydrocharis morsus-ranae* L., *Potamogeton natans* L., *P. gramineus* L., *Vitis sylvestris* C.C.Gmel.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Anodonta cygnea* L., *Crassiana crassa* (Philipsson), *Dreissena polymorpha* (Pall.), *Lymnaea stagnalis* (L.), *Platycnemis pennipes* (Pall.). **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Xylocopa valga* Gerst., *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Podarcis taurica* Wagler, *Natrix natrix* L., *Bombina bombina* L., *Bufo viridis* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 42 гнездящихся видов, 30 – летние посетители, 55 – мигранты. Преобладают водные виды птиц. Характерные виды: *Podiceps cristatus* L., *Phalacrocorax carbo* L., *Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L. *Nycticorax nycticorax* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea purpurea* L., *A. cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *A. querquedula* L., *A. clypeata* L., *Gallinula chloropus* L., *Fulica atra* L., *Himantopus himantopus* L., *Vanellus vanellus* L., *Larus ridibundus* L., *Sterna hirundo* L., *Chlidonias hybridus* Pall., *Ch. niger* L. ***Примеры редких видов*****:** *Ardea alba* L., *Ciconia nigra* L., *Cygnus olor* Gmel. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *Arvicola terrestris* L., *Micromys minutus* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. ***Примеры редких видов****: Crocidura leucodon* Hermann, *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория-ядро включает низкие участки поймы с периодически затопляемыми и переувлажненными биотопами (антропогенно нарушенные, с измененной струкрурой и составом древостоя порослевого происхождения плавневые тополевые и ивовые леса, пойменные луга, водно-

болотную растительность и исскуственные посадки дуба черешчатого и тополя черного). Включает территорию многофункционального использования «Пойма р. Прут». Состояние местных популяций птиц зависит от загрязнения. Для их охраны и млекопитающих необходимо остановить выход воды из поймы и поддерживать уровень воды в озере, бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует происходящему в естественных условиях. Дальнейшее ослабление порослевых древостоев, под пологом которых сохранилась популяция редкого в Молдове дикого винограда, приуроченного в своем распространении к пойменным лесам. Засуха, выпас, охота и браконьерство.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; в качестве пункта посещения туристами для наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений, а также птиц в период миграций. Территория – важное место для гнездования и скопления многих видов водно-болотных птиц в периоды постгнездой и миграций.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

122. Врэнешть

Расположение. Район Сынжерей, между селами Врэнешть и Езэрений Ной, площадь **8,0** / 140,5 га.

47° 37' 1"	сш	28° 6' 4"	вд

Высоты над уровнем моря: 101–193 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена в центральной части республики в 21 км к юго-востоку от мун. Бэлць в пределах Чулукской возвышенности.
Рельеф	Днище балки, склоны осложненные древними оползнями и межбалочные водоразделы.
Бассейн	Бассейн р. Средний Чулук.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область бельцких лугово-степных равнин и возвышенностей. Чулукские грядово-останцовые глинистые междуречья с типичными и обыкновенными черноземами, с фрагментами типчаково-ковыльных ассоциаций.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи***: Stipeto(pulcherrima, pennata)-festucetum(valesiaca) caraganosum(frutex), Festuceto(valesiaca)-stipeta(pulcherrima) herbosa, Stipeto(tirsa)-festuceta(valesiaca) herbosa, Stipeto(pennata)-festuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeto-festuceta (valesiaca) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Festuceto(valesiaca)-bothriochloeta herbosa, Elytrigieto(repens)-bothriochloeta (ischaemum) herbosa;*

- **луга:** *Elytrigieto(repens)-lolietum(perenne), Lolieto(perenne)-artemisieto*(*santonica*)-*atriplexiosum*(*tatarica*), *Puccinellieto*(*distans*)-*artemisietum*(*santonica*), *Artemisietum* (*santonica*), *Elytrigieto(repens)-artemisietum*(*santonica*), *Puccinellietum*(*distans*).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	211			4	107	8
Оценка полноты данных (в %)	60			50	90	70
Красная книга Молдовы		3		1	9	
Список МСОП					4	
Красная книга Европы	1	1				
Списки Бернской конвенции		1		4	71	1
Списки Боннской конвенции					33	
Директива по местообитаниям, Приложение II				1		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		4		
Директива об охране птиц					54	
Операционный список	20	6		1	11	
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	10	3			12	

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *A. wolgensis* Stev., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *A. dasyanthus* Pall., *A. excapus* L., *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronow, *Carex liparocarpos* Gaudin, *Chamaecytisus lindemannii* (западное.Krecz.) Klaskova, *Plantago schwarzenbergiana* Schur, *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Linum flavum* L., *Nepeta parviflora* Bieb., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. pennata* L., *S. pulcherrima* C.Koch, *S. tirsa* Stev., *S. ucrainica* P.Smirn.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые - *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Iphiclides podalirius* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta agilis* L., *Bufo viridis* Laur. **Птицы.** 10 гнездящихся видов, 20 летние посетители, 1 видов мигранты. Преобладают полевые виды. Характерные виды: *Coturnix coturnix* L.*; Phasianus colchicus* L.*; Merops apiaster* L.*; Upupa epops* L.*; Galerida cristata* L.*; Anthus campestris* L.*; Motacilla alba* L. ***Примеры редких видов*****:** *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Lepus europaeus* Pall., *Mus musculus* L., *Mus spicilegus* Petenyi., *Microtus arvalis* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L.

Тип собственности и категория пользования. Фонд местных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Часть территории (8 га) составляет территории многофункционального управления «Участок Бэлцкой степи», относительно в хорошем состоянии, прилегающие участки степи частью перевыпасены. Здесь состояние местных популяций герпетофауны частично угнетено из за выпаса. Необходимо привести выпас в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, удаление зарослей кустарников.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; для посещения туристами с целью наблюдения степи и редких видов (в период массового развития) растений, птиц – степных хищников, редких насекомых. Реефугий опылителей и животных, уничтожающих вредителей сельского хозяйства.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

130. Белочи

Расположение. Близ с. Белочи. Урочище «Белочи». Рыбницкий лесхоз. Площадь - / 537,5 га.

47° 54' 2"	сш	28° 58'48"	вд

Высоты над уровнем моря: 50-190 м (120 м). Склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке республики, в пределах Рыбницкой возвышенности.
Рельеф	Обвально-осыпной , эрозионно-балочный.
Бассейн	Временный водоток правого притока реки Окна.
Общее геологическое описание	Отложения неогеновой системы, среднего миоцена, баденского регионодъяруса подольской свиты, сарматского регионяруса бессарабского регионодъяруса.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато. Рыбницкая террасовая равнина с карбонатными черноземами и дерново-карбонатными почвами. Лугово-остепнённые и лугово-болотные поймы и днища балок со склонами, сложенными четвертичным аллювием. Ландшафты террасовых степных равнин. Склоны балок с обыкновенными черноземами с сельскохозяйственными землями в сочетании со злаковыми лугами

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *typicum, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *galatellosum villosae, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Festucetum rupicolae* subass. *minuartietosum setacei, Stipetum pulcherrimae, Teucrio pannonici-Caricetum humilis, Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosi, Genisto tetragonae-Seselietum peucedanifolii, Campanulo sibiricae – Caricetum humilis, Teucrium chamaedrys-Achillea collina [Festucetalia valesiacae];*
- **леса**: *Querco-Carpinetum, Corno-Quercetum roboris, Corno-Cerasetum mahalebae;*
- **лесные посадки:** посдки сосны крымской и др.;
- **луга**: *Calamagrostietum epigeios.*

Типы лесных формаций. Состав природных древостоев: 5ДЧ2ЯО3КЛО, 4ДЧ2ЯО2КЛО; Главные виды: *Quarcus robur*; вторичные или дополнительные виды: *Fraxinus excelsior, Acer platanoides.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 90. Состав лесопосадок: 7СКР3АКБ, 10СКР, 10АКБ, 10КИЗ; Средний возраст или возрастные пределы, лет: 22 (11-30).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	324	4		12	71	20
Оценка полноты данных (в %)	60	20		90	60	40
Красная книга Молдовы				4	2	1
Красная книга ПМР				4		
Список МСОП				1		
Красная книга Европы	1	3		1		3
Списки Бернской конвенции		4		8	51	12
Списки Боннской конвенции					10	61
Операционный список	19	13		6	3	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	13	8		3	3	5

Примеры редких видов растений: *Actaea spicata* L., *Adonis vernalis* L., *Allium paniculatum* L., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *Berberis vulgaris* L., *Convolvulus lineatus* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Genista tetragona* Bess., *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Limonium Gmel.ii* (Willd.) O.Kuntze, *Linum flavum* L., *Polygala sibirica* L., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *Stipa pennata* L., *Stipa pulcherrima* C.Koch, *Teucrium montanum* L., *Verbascum phoeniceum* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. ***Насекомые – примеры редких видов:*** *Iphiclides podalirius* L., *Pontia chloridice* Hübner, *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Coluber caspius* Gmel., *Rana esculenta* L., *R. ridibunda* Pall., *Bombina bombina* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов:*** *Bufo bufo* L., *Bombina bombina* L., *Coluber caspius* Gmel. **Птицы.** Орнитофауна участка слабо изучена. Здесь гнездятся степные кампофильные и склерофильные виды и лесные неморальные и лесостепные виды птиц. Характерные виды: *Lanius collurio* L., *Emberiza calandra* L., *Anthus trivialis* L., *Sylvia communis* Lath., *Emberiza citrinella* L., *Philoscopus collybita* Vieill., *Acanthis cannabina*. Участок служит местом кормления и отдыха мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Фауна млекопитающих урочища изучена слабо. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *Martes foina* Erxleben. ***Примеры редких видов:*** *Rhinolophus hipposiderus* (Bech.), *Myotis daubentonii* (Kuhl.)

Тип собственности и категория пользования. Леса – гослесфонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Склоны, спускающиеся к правому притоку реки Окна и долина самого притока, образуют биотопически богатый комплекс, обусловивший произрастание дубовых лесов, петрофитно-луговых степей, петрофитной растительности на известняковых обнажениях,

долинных лугов. Территория не охраняется. Необходимо введение регулируемого выпаса и организация рекреации и, желательно введение охранного режима.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконтролируемый выпас, неоргакнизованная рекреация, сбор лекарственных трав.

Социальное и экономическое значение. Резерват эндемичных, реликтовых, редких видов растений. Имеет научно-просветительское значение.

Природное и историческое наследие. Обнаружено 4 памятника археологии, но потенциально их гораздо больше – обнаружению мешает облесенность территории. Наиболее важные: 1. Beloci 2. Стоянка среднего палеолита (85 -35 тысяч лет до Р.Х.). 2. Beloci 3. Стоянка эпохи мезолита (9-8 тысяч лет до Р.Х.).

131. Червона Гора

Расположение. Близ сел Рашков и Катериновка. Площадь - / 153,2 га.

47° 55' 41"	сш	28° 50' 20"	вд

Высоты над уровнем моря: 60-194 м (127 м), склоны, северо-западного направления.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе республики на отрогах Волыно-Подольской возвышенности.
Рельеф	Эрозионно-балочный, обвальный.
Бассейн	Пойма и склоны р. Днестр.
Общее геологическое описание	Отложения мезозоя (верхний мел) сеноманский ярус, неогеновой системы среднемиоценовые сарматского регияруса (бессарабского, волынского регионодьяруса), баденского регионодьяруса подольской свиты.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Рашковская террасовая равнина с типичными, выщелоченными и оподзоленными черноземами. Ландшафты степных равнин – поймы со злаковыми, бобово-злаковыми, злаково-осоковыми лугами и травянистыми болотами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса:** *Querco-Carpinetum, Corno-Quercetum roboris* subas. *typicum, Corno-Quercetum roboris* subas. *caricetosum albae, Veratro-Quercetum roboris, Corno-Cerasetum mahalebae;*
- **каменистые степи**: *Sempervivo ruthenici-Sciverecki*etum; *Festucetum rupicolae* subass. *minuartietosum setacei*, *Teucrio pannonici-Caricetum humilis;*
- **степи***: Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosis, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *typicum, Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *galatellosum villosae, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Stipetum pulcherrimae, Vinco herbaceae-Chamaecystetum austriacae;*
- **лесные культуры:** посадки *Quercus robur*; *Quercus petraea, Robinia paseudacacia, Pinus pallasiana,* etc.

Типы лесных формаций. Состав природных древостоев: 10ДЧ, 8ДЧ1ЛПМ1ГО, 7ДЧ2ЛПМ1ГО, 6ДЧ2ЯО1ЛПМ1ГО, 4ДЧ3ГО2КЛО1ЛПМ, 4КИЗ3СКП3ГЛК, 5ВШМ3КИЗ2БРС; главные виды: *Quercus robur*; вторичные или дополнительные виды:

Quercus petraea, Fraxinus excelsior, Acer platanoides, Tilia cirdata. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 107 (19-160). Состав лесопосадок: 10ДЧ, 10ДС+БРС, 10СО, 8КЛО1ДЧ1ЯО, 10АКБ, 10СКР, 8АКБ1ЯО1БРС, 10ВМ, 5ЯО1ДЧ2КЛТ2КЛП. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (22-59).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	408	16		13	67	17
Оценка полноты данных (в %)	70	40		90	60	60
Красная книга Молдовы				3	1	1
Красная книга ПМР				5	2	
Список МСОП				1		1
Красная книга Европы	2	1				1
Списки Бернской конвенции		2		6	48	10
Списки Боннской конвенции					8	6
Операционный список	31	16		4	1	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	17	7		2	1	3

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Anemone sylvestris* L., *Arum orientale* Bieb., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Campanula persicifolia* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Stipa pennata* L., *Veratrum nigrum* L., *Aconitum anthora* L., *Berberis vulgaris* L., *Rhamnus cathartica* L.

Характерные и редкие виды животных.

Зообентос: нет данных. **Насекомые.** Открытые степные участки служат местом обитания ряда видов, как степных, так и луговых – *Iphiclides podalirius* L., *Papilio machaon* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Leptidea morsei* Fenton, *Melitaea diamina* Lang, *Minois dryas* Sc., *Scolia hirta* Schr. В искусственных лесных посадках и вблизи них отмечены типичные виды неморального комплекса – *Lucanus cervus* L., *Oryctes nasicornis* L., *Catocala sponsa* L. ***Примеры редких видов:*** *Papilio machaon* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Leptidea morsei* Fenton, *Melitaea diamina* Lang, *Minois dryas* Sc., *Scolia hirta* Schr., *Lucanus cervus* L., *Oryctes nasicornis* L., *Catocala sponsa* L., *Satyrium spini* Schiffermüller. ***Герпетофауна*** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Anguis fragilis* L., *Coluber caspius* Gmel., *Bufo bufo* L., *Rana temporaria* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов:*** *Triturus cristatus* Laur., *Bufo bufo* L., *Elaphe longissima* (Laur.), *Coluber caspius* Gmel., *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** Спецификой урочища является отвесный огромный обрыв. Непосредственно в нишах и трещинах обрыва гнездятся *Phoenicurus ochruros* Gmel., *Corvus corax* L., *Upupa epops* L., *Passer montanus* L. В 90-х годах 20-го века в нишах горы колониально гнездилась обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* L. – в настоящее время гнездование не отмечено. Древесно-кустарниковые местообитания богаты видами неморальный и лесостепных птиц - основу составляют *Fringilla coelebs* L., *Erithacus rubecula* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Phylloscopus collybita* Vieill., *Parus major* L., *Carduelis carduelis* L. и др. Территория урочища служит местом кормления и отдыха мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Otus scops* L., *Circus cyaneus* L. **Млекопитающие.** Териофауна изучена недостаточно. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis*

L., *Martes foina* Erxleben. Фауна рукокрылых насчитывает 6 видов. ***Примеры редких видов:*** *Myotis nattereri* Kuhl, особенно редкий в регионе вид летучих мышей *Barbastella barbastellus* Schreber, *Nyctalus leisleri* Kuhl.

Тип собственности и категория пользования. Госсобственность. Леса находятся в ведении Гослесфонда.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Присутстсвуют природные леса их дубов скального и пушистого с липой и грабом. Территория включена в список природно-заповедного фонда Приднестровья. Специальные охранные меры отсутствуют. Необходимы меры в поддержку билогического разнообразия лесов – сохранение старых, дуплистых деревьев, крупномерных остатков и др. Желательно разумное благоустройство мест отдыха людей. Необходимо ограничить доступ в естественную пещеру урочища. Проведение эколого-просветительской работы среди местного населения.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Захват открытых известняковых склонов древесно-кустарниковой растительностью (в основном, акацией белой). Неконтролируемый выпас, сбор лекарственных и декоративных растений. Сильный фактор беспокойства животного населения. Замусоривание территории. Высокий фактор беспокойства рукокрылых в пещере урочища со стороны местного населения и туристов. Прямое уничтожение рукокрылых и рептилий (змей).

Социальное и экономическое значение. Рефугиум редких видов растений, пчеловодство, база учебной практики для студентов-биологов.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

132. Калахур-Строенцы

Расположение. с. Строенцы Каменского района. Площадь **178** /1188,2 га.

47° 54' 30"	сш	28° 54' 43"	вд

Высоты над уровнем моря: Высота урочища «Кэлэхур» 50-200 м (125 м), большая часть равнинная, ¼ расположена на склоне южного направления, спускающемся в долину Днестра. Высота Строенецкого яра – 80-185 м (132 м), склоны юго-западного и северо-восточного направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе республики севернее с. Строенцы Рыбницкого района на отрогах Волыно-Подольской возвышенности.
Рельеф	Эрозионно-балочный. Склон коренного берега надпойменной террасы Днестра. Три яра, карстовая воронка балки и склоны, долина ручья, открывающиеся в долину Днестра.
Бассейн	Постоянный (родники) и временные водотоки.
Общее геологическое описание	Отложения мезозоя (верхний мел, сеноманский ярус), неогеновой системы, среднего миоцена, сарматского региояруса бессарабского и волынского регионодъяруса.
Характеристика ландшафта	Область лесостепных возвышенностей и плато. Рашковская террасовая равнина с типичными, выщелоченными и оподзоленными чернозёмами. Ландшафты степных равнин – поймы со злаковыми, бобово-злаковыми,

	злаково-осоковыми лугами и травянистыми болотами. Эрозионно-денудационные склоны с обыкновенными чернозёмами на среднемощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: дубрава из дуба черешчатого, липово-ясеневая дубрава из дуба черешчатого, липовая дубрава из дуба скального, ясеневая дубрава из дуба скального и дуба черешчатого, липово-дубовый ясенник и др.;
- **степи**: *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. typicum, *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiacae* subass. *galatellosum villosae, Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi, Teucrio pannonici-Caricetum humilis, Inulo ensifoliae-Anthericetum ramosi, Campanulo sibiricae – Caricetum humilis, Teucrium chamaedrys-Achillea collina* [*Festucetalia valesiacae*].

Типы лесных формаций. Состав природных древостоев: 10ДЧ, 8ДЧ1ЛПМ1ГО, 8ДЧ1ЯО1ЛПМ, 6ДЧ2ЛПМ2ГО, 5ДЧ1ЛПМ2ЯО2ГО+КЛП, 4ДС3ЛПМ1ГО2ДЧ, 3ДС2ДЧ2ЯО2ЛПМ1ГО, 3ЯО3ЛПМ2ДЧ2КЛО, 6БОЯ4ТРК; главные виды: *Quercus robur, Quercus petraea*; вторичные или дополнительные виды: *Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Acer platanoides.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 88 (20-110). Состав лесопосадок: 5ДЧ5ЯО, 5ДЧ4ЯО1ГЛО, 7ДС3ЛПМ, 10АКБ, 6АКБ1СКР2ВШМ1ЛХУ, 10СКР, 10ГЛО, 8ГЛО1ДЧ1ЯО, 9ВШМ1СКР, 10ВРБ; Средний возраст или возрастные пределы, лет: 29 (12-56).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	491	25		16	78	15
Оценка полноты данных (в %)	70	30		90	60	50
Красная книга Молдовы				4	4	
Красная книга ПМР				6	6	1
Список МСОП		1		1		
Красная книга Европы	4	4		1		1
Списки Бернской конвенции		5		9	58	6
Списки Боннской конвенции					13	1
Операционный список	50	25		6	5	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	26	11		3	4	1

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *A. lasiostomum* Reichenb., *Adonis vernalis* L., *Anemone sylvestris* L., *Arum orientale* Bieb., *Asparagus tenuifolius* Lam., *Campanula persicifolia* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Clematis integrifolia* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Galanthus nivalis* L., *Genista tinctoria* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hyacinthella leucophaea* (C.Koch) Schur, *Iris graminea* L., *Jurinea stoechadifolia* (Bieb.) DC., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Pulsatilla grandis* Wend., *P. montana* (Hoppe) Reichenb., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных.
Зообентос: нет данных. **Насекомые.** Фауна насекомых участка довольно разнообразна благодаря сохранившимся участкам леса, а также наличию петрофитных и степных

биотопов. ***Примеры редких видов:*** *Lucanus cervus* L., *Oryctes nasicornis* L., *Acherontia atropos* L., *Saturnia pyri* Den. et Sch., *Parnassius mnemosyne* L., *Zerynthia polyxena* Den. et Sch., *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Argynnis pandora* Den. et Sch., *Plebejus argyrognomon* Bergsträsser, *Melitaea diamina* Lang, *Satyrium spini* Schiffermüller, *Scolia hirta* Schr., *Scolia maculata* Drury и *Xylocopa valga* Gerst. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Rana ridibunda* Pall., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Pelobates fuscus* Laur., *Bufo bufo* L., *Elaphe longissima* (Laur.), *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** Основу гнездовой орнитофауны составляют неморальные и лесостепные виды птиц: *Fringilla coelebs* L., *Erithacus rubecula* L., *Parus major* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Sylvia atricapilla* L., *Parus palustris* L., *Phylloscopus sibilatrix* Bechst., *Ph. collybita* Vieill., *Sitta europaea* L., *Carduelis carduelis* L., *Streptopelia turtur* L., *Sturnus vulgaris* L., *Passer montanus* L., *Emberiza citrinella* L., *Lanius collurio* L. Территория урочища служит местом кормления и отдыха многих мигрирующих птиц. ***Примеры редких видов:*** *Strix aluco* L., *Picus viridis* L., *Dendrocopos medius* L., *Ciconia nigra* L., *Pernis apivorus* L., *Milvus migrans* Bodd., *Circus cyaneus* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие.** Фауна млекопитающих изучена недостаточно. Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L. В различных местах леса встречаются *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. В пещерах Строенецкого склона обнаружен *Rhinolophus hipposideros* Bechstein. ***Примеры редких видов:*** *Rhinolophus hipposideros* Bechstein.

Тип собственности и категория пользования. Госсобственность. Леса – гослесфонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория, включает урочище «Кэлэхур» (739 га) и Строенецкий Яр (1200 га) не полностью. Представлены разнообразные биотопы – карстовая воронка, водопады, ручьи, скалы периферической части рифовых образований из известняков различной окраски, родники с сероводородом и окисью железа, леса на склоне надпойменной террасы Днестра, степная и петрофитная растительность. Сохранность леса в урочище «Кэлэхур» хорошая. Предлагается придать статус охраняемой территории Строенецкому яру. Проведение биотехнических мероприятий по сохранению и привлечению редких и охотничьих видов птиц и млекопитающих. Обеспечение монастыря информацией о редких видах флоры и фауны и необходимостью их охраны (выделение монастырю Красной книги ПМР, природоохранных плакатов и т.п.). Ограничение доступа людей в наиболее крупные пещеры склона (установка решетчатых дверей).

Угрозы и отрицательные факторы. Неконтролируемый выпас, сенокошение, сбор лекарственных и декоративных растений, в том числе красивоцветущих эфемероидов. Экспансия чужеродных деревьев и кустарников. Замусоривание территории леса вдоль трассы Тирасполь-Каменка и дороги от трассы до Иоанно-Предтеченского монастыря. Прямое уничтожение рукокрылых и рептилий (змей). Неорганизованная рекреация выступает как сильный фактор беспокойства для объектов фауны.

Социальное и экономическое значение. Закотовка сена, сбор лекарственных растений в специально отведенных участках, пчеловодство, база учебной практики для студентов-биологов. Территория может быть использована как туристический объект для проведения экологических экскурсий. Рефугиум редких видов растений петрофитного комплекса, энтомофауны и играет важную роль при миграциях охотничьих видов животных.

Природное и историческое наследие. Гетское городище. II-IV вв. до н.э. «Строенецкий яр», 1200 га (от с. Янтарное до с. Белочи), карстовая воронка, водопады, ручьи, скалы периферической части рифовых образований из известняков различной окраски, родники с сероводородом и окисью железа.

134. Слобозия-Маре

Расположение. Район Кахул, на восточной окраине с. Слобозия Маре, площадь - / 104,2 га.

45° 33' 55"	сш	28° 10' 50"	вд

Высоты над уровнем моря: 40-75 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территрия ядра расположена на юге Молдовы в 168 км к юго-западу от мун. Кишинэу в пределах Кагульской равнины.
Рельеф	Днище и склоны и межбалочные водоразделы левого склона долины р. Прут, осложненного многочисленными проявлениями овражной эрозии.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена песчано-гравийными отлдожениями двенадцатой нижнеакчагыльской и тринадцатой аллювиальными террасами, нерасчлененной толщи киммерийского-акчагыльского ярусов плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область буджакских степных расчлененных равнин. Кагульская равнина, сложенная песчанистыми отложениями, с карбонатными и обыкновенными черноземами на мощных лёссовидных суглинках.

Основные типы экосистем: нет данных.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее				16		
Оценка полноты данных (в %)				90		
Красная книга Молдовы		5		4		
Список МСОП				1		
Красная книга Европы		1		1		
Списки Бернской конвенции		1		11		
Списки Боннской конвенции						
Директива по местообитаниям, Приложение II		1		5		
Директива по местообитаниям, Приложение IV		1		12		
Директива об охране птиц						
Операционный список		7		7		

Охраняемые законом (CR, EN, VU)		5		2		

Примеры редких видов растений: нет данных.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* (L.), *Xylocopa valga* Gerst., *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Papilio machaon* (L.), *Zerynthia polyxena* Den. et Sch. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Coluber caspius* Gmel., *Bufo viridis* Laur. ***Примеры редких видов:*** *Coluber caspius* Gmel., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы:** нет данных. **Млекопитающие:** нет данных.

Тип собственности и категория пользования. Лесной фонд, земли местных властей.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория представляет собой систему глубоких оврагов, противоэрозионных посадок акации, выпасемых земель на склонах. Основое значения как ядра определяется фауной рептилий и насекомых. Кроме того, это – одна из самых крупных в стране овражных систем. Не внедрены специальные меры охраны. Необходимо привести выпас в соответствие с нормативами.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас склонов, удаление скоплений кустарников и удаление растительных скоплений.

Социальное и экономическое значение. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов zoologi.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

135. Волошково–Наславча (В пределах Молдовы)

Расположение. Район Окница, к западу от с. Наславча. Площадь **82,0** / 294,2 в том числе 107,5 га в пределах Молдовы. Включает лесные территории (97,6 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Единец, лесничество Окница (лесное урочище Стынка, квартал 1).

48° 28' 24"	сш	27° 33' 08"	вд

Высоты над уровнем моря: 65-210 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территрия ядра расположена на севере Молдовы в 85 км к северо-западу от мун. Бэдць в пределах Северовосточной части Молдавской возвышенности.
Рельеф	Пойма и склоны долины р. Днестр, осложненные многочисленными проявлениями овражной эрозии.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Сложена известняками, трепелами и кремнями сеноманского яруса мелового периода, известняки, пески и алевриты Баденского яруса, известнками волынского подъяруса, которые перекрываются песками и глинами бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена. В верхней части

	разреза аллювиальные отложения десятой надпойменной террасы верхнеакчагыльского подъяруса плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Среднеднестровское приречье, с агроалювиальными и дерново-карбонатными черноземами, с разделенными ареалами грабовых и дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи***: Poaeto(angustifolia)-aestuceta(valesiaca) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Bothriochloeto(ischaemum)-aestuceta(valesiaca) herbosa, Bothriochloeta(ischaemum) herbosa, Festuceta(valesiaca)-teucriosa(chamaedrys), Bothriochloeta(ischaemum), Cariceto(huilis)-aestucetm(valesiaca) herbosum, Koelerietum(criststa) herbosa;*
- **луга**: *Poaeto(pratensis)-∂olietum(perennis), Agrostideta(stolonifera);*
- **леса:** *Ceraso(avium)-quercetum(robur) poosum(nemoralis), Ceraso(avium)-quercetum (robur) herbosum, Ceraseto(avium)-quercetum(robur) caricosum, Carpineto(betulus)-quercetum(robur), Quercetum(pubescens) herbosum;*
- **поляны и опушки**: *Brometo(inermis)-poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa, Festuceta(valesiaca) herbosa, Pruneto(spinosa)-crataegetum (monogyna);*
- **искусственные посадки**: посадки *Robinia pseudoacacia* L., *Pinus sylvestris* L. и *Swida sanguinea* (L.) Opiz.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100 %). Формула лесообразующих пород: 7ST2PI1SC; главные виды: ST; сопутствующие породы: GO, PI, SC, CA, GL. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (30-60).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	428			18	126	21
Оценка полноты данных (в %)	80			90		80
Красная книга Молдовы		6		3	8	1
Список МСОП		1			4	
Красная книга Европы	5	2				
Списки Бернской конвенции	2	2		9	82	8
Списки Боннской конвенции					29	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2				
Директива по местообитаниям, Приложение IV	1			10		2
Директива об охране птиц					61	
Операционный список	68	12		5	10	2
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	52	6		2	11	2

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Angelica palustris* (Boiss.) Hoffm., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Bellis perennis*

L., *Berberis vulgaris* L., *Caltha palustris* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Dictamnus gymnostylis* Stev., *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* Mill., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt, *Paris quadrifolia* L., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Poa versicolor* Bess., *Polygala sibirica* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Veratrum nigrum* L., *Vinca minor* L.

Характерные и редкие виды животных
Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Mantis religiosa* L., *Lucanus cervus* L., *Xylocopa valga* Gerst., *Scolia maculata* Drury, *Callimorpha quadripunctaria* Poda, *Iphiclides podalirius* L. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов****: Coronella austriaca* Laur., *Vipera berus* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 76 видов гнездящихся, 5 видов – залетные летом, 6 видов – зимующие. Орнитофауна характеризуется в основном лесными видами, отчасти видами степных, луговых и аграрных участков, видами населенных пунктов. *Milvus migrans* Bodd., *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Asio otus* L., *Cuculus canorus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Upupa epops* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis*, *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Pernis apivorus* L., *Falco vespertinus* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europaea* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. sylvaticus* L., *Vulpes vulpes* L., *Arvicola terrestris* L., *Mustela nivalis* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Mustela erminea* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория ядра является трансграничной. В пределах Молдовы расположен геологический памятник природы «Тектонический разлом». Территория включает леса на скалистых крутых склонах коренного берега Днестра, с выходами черных сланцев, участки каменистой степи, искусственные посадки *Robinia pseudoacacia* L., *Pinus sylvestris* L. и *Swida sanguinea* (L.) Opiz. В долине в виде узких полос сохранились долинные луга, в настоящее время сильно выпасаемые со стравленным травостоем. Велико флористическое разнообразие, много локальных популяций уязвимых видов растений, эндемиков и реликтов приуроченных к известнякам, а также видов произрастающих на границе естественных ареалов. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покров полян и лугов, поддержать покой в период востпроизводства бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерная доля интродуцентых насаждений (акация и сосна – около 30%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. Перевыпас на узких полосах пойменных лугов по берегу Днестра, рекреация и сбор лекарственных и красивых растений (что привело к существенному оскуднению флоры степных участков), удаление кустарников на опушках. Посадки интродуцентов в лесном массиве и закустаривание степных склонов при разрастании посадок свидины и акации белой приводят к нарушению светового режима,

сокращению площади степных и петрофитно-степных сообществ. Присутствуют несанкционированные свалки мусора.

Социальное и экономическое значение. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 22,8 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 1,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 30,7 тыс. лей; всего – 54,9 тыс. лей. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений и недревесных продуктов леса; перспективный пункт для посещения туристов с целью обозрения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений; использование лугов в качестве сенокосов, а вне прибрежной полосы для выпаса с регулируемой нагрузкой. Резерват опылителей и многих животных, уничтожающих вредителей сельского хозяйства. Место рекреации местного населения.

Природное и историческое наследие. ***Палеонтология***. Капров яр - сарматские тортонские отложения. Выявлены 60 видов растений (Якобовская, 1955, Андреев, 1960), а также ихтиокомплекс: *Cluppeidae: Sardanella sardinites* (Heckel), *Cyprinodontidae: Prolebias* sp., *Aterinidae: Aterina suchovi* Switchenska., *Syngnathidae*: gen. et sp indet., *Centropomidae: Lates gregarius* Bannikov., *Moronidae: Morone ionkoi* Bann., *Sparidae: Sparus brusinai* (Gorjanovic-Kramberger)., *Centracanthidae: Naslavcea fundata* (Bann.), *Mulidae*: *Mullus moldavicus* Swtchenska., *Polynemidae: Polynemus frivolus* Bann., *Mugilidae: Mugil acer* Switch., *Labridae: Symphodus salvus* Bann., *Clinidae: Clinitrachoides gratus* (Bann.), *Pomatoshistus* sp., *Gobius* sp. Выявлено более 30 видов тортонских двустворчатых моллюсков (Волошина, 1973).

138. Бульбоакский лес

Расположение. Район Бричень, между г. Бричень и с. Булбоака и Требесэуць, площадь **420,0** / 592,7 га. Включает лесное урочище Требесэуць, кварталы 78-91 (лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Бричень).

27° 9' 7"	сш	48° 21' 57"	вд

Высоты над уровнем моря: 160-260 м

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе Молдовы в 88 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах возвышенностей северо-восточной Молдовы.
Рельеф	Днище и склоны и межбалочные водоразделы, водораздельные пространства между р. Лопатник и Драдиште, осложненного многочисленными проявлениями овражной эрозии.
Бассейн	Бассейн р. Лопатник и Драдиште.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса, перекрываемых песками и гравием одиннадцатой среднеакчагыльской аллювиальной террасы.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Бричанская слаборасчлененная равнина, сложенная глинистыми отложениями, с серыми и темно-серыми лесными почвами на среднемощных лёссовидных суглинках, с дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta(robur) herbosa, Quercetum(robur) poosum(nemoralis), Carpineto (betulus)-quercetum(robur), Carpineta herbosa;*
- **поляны и опушки**: *Elytrigieta(intermedia) herbosa, Dactyleto(glomerata)-elytrigietum (repens), Arrhenatereto(elatius)-elytrigietum(repens), Crataegeto(monogyna)-prunetum (spinosa);*
- **водно-болотная растительность***: Phragmitetum p(australis), Bolboschoenetum (maritimus), Bidenteum(tripartita).*
- **степи**: *Bothriochloeta(ischaemum), Bothriochloeta(ischaemum) herbosum, Bothriochloetum(ischaemum) potentillosum(arenaria), Bothriochloetum(ischaemum) teucriosum(pannonica), Poaeto(angustifolia)-festuceta(valesiaca) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (87,5%); липово-ясеневые дубравы из дуба скального и дуба черешчатого (12,5%). Формула лесообразующих пород: 7ST1GO1STR1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: PI, TE, ULC, FR, MO, ME, PA, PAM, JU, PLC, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 36 (2-105).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	328			13	85	25
Оценка полноты данных (в %)				90	80	80
Красная книга Молдовы				1		2
Список МСОП					1	
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				6	60	11
Списки Боннской конвенции					10	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				6		3
Директива об охране птиц					27	
Операционный список	13			2	1	6
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	9				1	4

Примеры редких видов растений: *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *A. verticillatus* L., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Maianthemum bifolium* (L.) F.W.Schmidt, *Polygala sibirica* L., *Teucrium montanum* L., *Stipa pennata* L., *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L.

Примеры редких видов: *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** Характерные виды: 76 видов гнездящиеся, 1 вид – залетный летом, 6 видов – зимующие, 2 – мигрирующие. Орнитофауна характеризуется лесными видами, видами степных и аграрных участков, видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Philoscopus sibilatrix* Bechst., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla alba* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Falco naumani* L. - гнездящийся. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicoles* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. В пределах ядра расположены 2 территории, охраняемые государством, – природный резерват лекарственных растений «Росошень», ресурсный резерват «Комплекс серых почв ». Нарушенные леса порослевого происхождения с засоренным травостоем по краям лесного массива и в местах неорганизованной рекреации; степные территории и сообщества травяных болот. Сохраненяются локальные популяции редких видов растений, влюченных в Операционный список Республики Молдова и охраняемых на государственном уровне. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покровполян и лугов, беспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой, обеспечить покой и дуплистых деревьев, бороться с браконьерством и лисицей.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Перевыпас на участках степной растительности, влияние близрасположенных населенных пунктов привело к существенному оскуднению степных участков с точки зрения флористического и фитоценотического разнообразия. Чрезмерный выпас полян и удаление кустарников на опушках. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, гледичия, сосна, ель – около 10%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений и недревесных продуктов леса; в туризме с целью наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений; в качестве пастбищ с регулируемой нагрузкой. Птицы, амфибии и рептилии играют важную роль в регулировании численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 137,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 8,3 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 185,7 тыс. лей; всего – 331,5 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

139. Крива-Прут

Расположение. Район Бричень, у с. Крива, включает 2 участка, площадью 65,8 и 38,7, общей площадью 104,5 га. В состав входит лесное урочище Крива, квартал 21; лесное урочище Чяброво, квартал 22 (лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Липкань).

48° 15' 33"	сш	26° 38' 44"	вд
48° 15' 2"	сш	26° 40' 1"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 120 м, минимальная – 105 м, средняя – 112,5 м, перепады – 25 м, углы наклона – плато, преобладающие направления – плато - 100%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на крайнем северо-западе Молдовы в 105 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах возвышенностей северо-восточной Молдовы.
Рельеф	Пойма р. Прут, вдоль левого берега которого активно развиваются процессы речной боковой эрозии.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками известняками баденского яруса.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Липканская равнина, сложенная преимущественно глинистыми породами с оподзоленными и выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с отдельными участками дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo (alba)-populetum(alba);*
- **луга**: *Elytrigietum(repens), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum (stolonifera), Lolietum(perenne) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum(australis), Typhaetum(angustifolia), Typhaetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto(sylvestris)-agrostidetum(stolonifera).*

Местообитания европейского значения: 92 AO(2).

Типы лесных формаций: пойменные тополевники (87,1%), пойменные тополевые ивняки (9,8%), чистые ивняки (3,1%). Формула лесообразующих пород: 6PLA2SC1SA1ST; главные виды: PLA, SA; сопутствующие породы: ST, SA, PLN, JU, AN, SC. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 25 (1-130).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	203		11	15	91	28
Оценка полноты данных (в %)			80	75	80	80
Красная книга Молдовы				2	2	2

Список МСОП				1	1	2
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				7	59	14
Списки Боннской конвенции					15	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		2
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		4
Директива об охране птиц					39	
Операционный список				4	3	9
Охраняемые законом (CR, EN, VU)				1	2	7

Примеры редких видов растений: не обнаружены.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Crassiana crassa* Phylipsson, *Lithoglyphus naticoides* Pfeiffer. *Heptagenia sulfurea* M. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Emys orbicularis* L., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы**. Зафиксировано 74 вида на гнездовании и 2 – на миграции. Орнитофауна характеризуется лесными видами, водоплавающими и околоводными, видами степных, луговых и аграрных участков, видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis, Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов****: Ardea alba* L., *Haliaeetus albicilla* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *Apodemus flavicolis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает мелкие фрагменты плавневых лесов долины реки Прут, и сильно стравленные долинные луга. Необходимо регламентировать выпас, переводя луга в водоохранной зоне Прута в режим сенокосов, сохранять природный облик лесных экотонов, участки со скоплением кустарников и травяной покров полян, обеспечить покой и дуплистых деревьев, бороться с браконьерством и лисицей. Рекомендуется обеспечить копытным дополнительный корм зимой. Территорию предлагается признать трилатеральной

охраняемой территории (с Румынией и Украиной). На территории Украины находится резерват «Прутская заплава», целостность территории ниже «Прутской заплавы» обеспечивается за счет двух берегов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует естественному, имеет место высыханию мест воспроизводства амфибий, загрязнение вод. Чрезмерный выпас полян и лугов, особенно по мокрой после паводков почве и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений. Сильная рудерализация травостоя луговых сообществ. Дальнейшее ослабление порослевых древостоев. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация– около 30%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Территория дает ресурсы для домашнего скуота местных жителей. Возможен сбор лекарственных растений. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Рефугий для разнообразных животных, которые играют важную роль в регулировании численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 34тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2,0 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 45,9 тыс. лей; всего – 81,9 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено. Известен один археологический памятник.

142. Дрепкэуць-Прут

Расположение. Район Бричень, у с. Дрепкэуць, площадь - / 424,8 га. Включает лесные территории (208,4 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Единец, лесничество Липкань (лесное урочище Залуча, квартал 23; лесное урочище Лунка-Липкань, кварталы 24-25).

48° 15' 33"	сш	26° 38' 44"	вд

Высоты над уровнем моря: 105–120 м (**максимальная** – 120 м, минимальная – 105 м, средняя – 112,5 м, перепады – 25m, углы наклона – teren плато, преобладающие направления – плато - 100%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на крайнем северо-западе Молдовы в 105 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах возвышенностей северо-восточной Молдовы.
Рельеф	Пойма р. Прут, вдоль левого берега которого активно развиваются процессы речной боковой эрозии.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Сложена глинами и песками известняками баденского яруса.
Характеристика	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато.

ландшафта	Липканская равнина, сложенная преимущественно глинистыми породами с оподзоленными и выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с отдельными участками дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Salicetum(alba) elytrigiosum(repens), Salicetum(alba) rubosum, Saliceo (alba)-populetum (alba);*
- **луга**: *Elytrigietum(repens), Agrostidetum(stolonifera) potentillosum(repens), Agrostidetum(stolonifera) trifoliosum(repens), Elytrigietum(repens) agrostidosum (stolonifera), Lolietum(perenne) herbosum;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum (australis), Typhaetum (angustifolia), Typhetum(latifolia), Trifolieto(repens)-lolietum(perenne), Rorippeto (sylvestris)-agrostidetum(stolonifera).*

Типы лесных формаций: пойменные тополевники (88 %); пойменные тополевые ивняки (12%). Формула лесообразующих пород: 6PLA2ST1SA1DT; главные виды: PLA, ST, SA; сопутствующие породы: FR, PI, JU, SC, PLN. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 27 (2-55).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	282		34	15	91	28
Оценка полноты данных (в %)	80		70	75	90	80
Красная книга Молдовы				2	2	5
Список МСОП				1	1	2
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				7	60	14
Списки Боннской конвенции					15	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		4
Директива об охране птиц					39	
Операционный список	2			4	3	9
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	1			1	4	7

Примеры редких видов растений: *Alnus incana* (L.) Moench, *Tamarix ramosissima* Ledeb.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос. Характерные виды: *Ilyocoris cimicoides* (L.), *Platicnemis pennipes* (Pall.), *Ilybius guttiger* (Gyllenhal), *Cloeon dipterum* (L.), *Caenis macrura* (Stephens), *Leptocerus tineiformes* (Curt), *Planorbarius corneus* (L.), *Physa fontinalis* (Draparnaud), *Erpobdella nigricolis* (Brandes). **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Примеры редких видов:*** *Emys orbicularis* L., *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы**. Зафиксированы 74 вида на гнездовании и еще 2 – на миграции. Орнитофауна

характеризуется лесными видами, водоплавающими и околоводными, видами степных, луговых и аграрных участков, видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Remiz pendulinus* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *C. carduelis, Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta* L., *Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Egreta alba* L., *Haliaeetus albicilla* L. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicoles* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Mustela erminea* L., *Felis silvestris* Schreber, *Crocidura leucodon* Hermann, *Lutra lutra* L., *Mustela lutreola* L.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд, водный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает фрагменты плавневых лесов долины реки Прут и луга разных уровней поймы. Необходимо привести в соответствие с законодательством использование лугов в водоохраной зоне Прута, особенно соблюдать запрет выпаса по мокрой после паводков почве. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покров полян и лугов. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, обеспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой, покой в репродуктивном периоде , бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Обводнение территории по срокам и продолжительности не соответствует происходящему в естественных условиях, происходит высыхание мест воспроизводства амфибий. Дальнейшее ослабление порослевых древостоев. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, сосна – около 10%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Источник кормов для скота местных жителей. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта, интересна для туристов и специалистов. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 48,7 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 2,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 65,6 тыс. лей; всего – 117,2 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

143. Лес Слобозия-Ширэуць

Расположение. Район Бричень, у с. Слобозия-Шэрэуць. Площадь - / 1190,2 га. Включает лесные территории урочища Ширэуць, кварталы 27-44 (лесохозяйственное предприятие Единец, лесничество Липкань).

48° 15' 00"	сш	26° 54' 28"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 275 м, минимальная – 145 м, средняя – 210 м, перепады – 70 м, углы наклона – 0°-14°, преобладающие направления – плато -96,7%; западное, северо-западное - 3,3%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе Молдовы в 70 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах возвышенностей северо-восточной Молдовы.
Рельеф	Левые склоны, осложненные балками и водораздел р. Ларга и Вилия.
Бассейн	Бассейн р. Ларга.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками известняками волынского подъяруса нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена, перекрываемых на севере участка песками и гравием десятой верхнеакчагыльской аллювиальной террасы плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Липканская равнина, сложенная преимущественно глинистыми породами с оподзоленными и выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с отдельными участками дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Quercetum(robur) herbosa, Ceraso(avium)-quercetum(robur) poosum (nemoralis), Ceraso(avium)-quercetum(robur) herbosum, Ceraseto(avium)-quercetum(robur) caricosum;*
- **поляны и опушки**: *Poaeta(angustifolia) herbosa, Brometo(inermis)-poaeta (angustifolia) herbosa, Festucetum(valesiaca) herbosum, Calamagrostideto (arundinacea, epigeios)-poaeta(angustifolia) herbosa.*

Местообитания европейского значения: 91 IO.

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба черешчатого (100%). Формула лесообразующих пород: 7ST1FR1SC1DT; главные виды: ST; сопутствующие породы: TE, CI, PAM, FR, PI, STR. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 39 (1-140).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	262			15	91	25
Оценка полноты данных (в %)	70			75	90	80
Красная книга Молдовы				2	1	2
Список МСОП				1	1	
Красная книга Европы				1		
Списки Бернской конвенции				7	63	10
Списки Боннской конвенции					10	
Директива по местообитаниям, Приложение II				3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				8		3
Директива об охране					30	

птиц						
Операционный список	14			4	1	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	4			1	1	3

Примеры редких видов растений: *Asparagus officinalis* L., *A. tenuifolius* Lam.**,** *Clematis integrifolia* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Potentilla alba* L., *Staphylea pinnata* L., *Thalictrum aquilegifolium* L., *Th. lucidum* L., *Trifolium pannonicum* Jacq.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Emys orbicularis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *N. tessellata* Laur., *Bufo viridis* Laur., *Hyla arborea* L., *Rana* (complex). ***Exemple de specii rare:*** *Emys orbicularis* L., *Coronella austiaca* Laur., *Pelobatis fuscus* Laur. **Птицы.** Отмечены 84 гнездящихся вида, 2 – залетные летом, 5 – зимующие. В составе орнитофауны представлены все комплексы, и трудно выделить доминирующий. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *Sylvia articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов****: Pernis apivorus* L. – залетный летом. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов****: Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Леса с измененной струкрурой и древостоем порослевого происхождения. Территория поддерживает локальные популяции редких видов растений, охраняемых и влюченных в Операционный список Республики Молдова. Для охраны животных необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покров полян и лугов, покой в репродуктивном периоде , беспечить дополнительный корм для парнокопытных зимой,, бороться с браконьерством. Рекомендуется сохранять природный облик лесного экотона, interzicerea выпасuiю

Угрозы и неблагоприятные факторы. Перевыпас по опушкам и краям леса и удаление кустарников на опушках, влияние (рекреация) близрасположенных населенных пунктов привело к существенному оскуднению лесной растительности с точки зрения флористического и фитоценотического разнообразия. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, ель, орех – около 15%), которые менее устойчивы к неблагоприятным почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений; возможен сбор лекарственных растений и недревесных продуктов леса. Рефугий разнообразной полезной фауны и охотничьих животных. Территория представляет собой эстетический элемент ландшафта и интересна для туристов и

специалистов. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 273тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 16,4 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 368,2 тыс. лей; всего – 657,6 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

145. Чернолевский лес

Расположение. На границе Окницкого и Дондюшанского районов, у с. Чернолеука. Площадь **70,0** / 861,0 га. Включает лесные территории (799 га) в управлении лесохозяйственного предприятия Единец, лесничество Дондушень (лесное урочище Чернолеука, кварталы 1-10).

48° 20' 32"	сш	27° 33' 33"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 265 м, минимальная – 145 м, средняя – 235 м, перепады – 65 м, углы наклона – 2°-6°, преобладающие направления – плато, северное и южное.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-западе Молдовы в 70 км к северо-западу от мун. Бэлць в пределах возвышенностей северо-восточной Молдовы.
Рельеф	Верхние и средние части склонов междуречье правых притоков р. Куболта осложненных балками.
Бассейн	Бассейн р. Куболта.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками нижней толщи бессарабского подъяруса сарматского яруса миоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Липканская равнина, сложенная преимущественно глинистыми породами с оподзоленными и выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с отдельными участками дубовых лесов.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Ceraso (avium)-Querceta (robur) herbosa, Quercetum (robur) cornosum (mas), Quercetum(robur) veratrosum(nigrum), Quercetum (robur) poosum (nemoralis);*
- **поляны**: *Brometo (inermis)-Poaeta (angustifolia) herbosa, Poaeto (angustifolia)-Calamagrostideta (epigeios) herbosa, Poaeta (angustifolia) herbosa.*

Типы лесных формаций: кленово-грабовая дубрава из дуба черешчатого (6,2%); чистые дубравы из дуба черешчатого (91,1 %); липово-ясеневая дубрава из дуба скального и дуба черешчатого (3,8%). Формула лесообразующих пород: 6ST2SC1STR1PA; главные виды: ST; сопутствующие породы: STR, SC, PA, ARA, GL, GO, MO, PLT, PAM, CI. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 39 (1-95).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	158			13	115	23
Оценка полноты данных (в %)	50				90	80

Красная книга Молдовы					4	2
Список МСОП						
Красная книга Европы						
Списки Бернской конвенции				6	79	10
Списки Боннской конвенции					22	
Директива по местообитаниям, Приложение II				2		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				6		2
Директива об охране птиц					46	
Операционный список	6			2	6	4
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	5				8	3

Примеры редких видов растений: *Briza media* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Veratrum nigrum* L.

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые**: нет данных. **Герпетофауна** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** На гнездовании отмечен 91 вид, 9 видов – залетные летом, 7 – зимующие, на миграции – 8 видов. Орнитофауна характеризуется в основном лесными видами, водоплавающими и околоводными, видами степных, луговых и аграрных участков, видами населенных пунктов. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus, Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Silvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis chloris* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Egretta garzetta L., Ardea cinerea* L., *Ciconia ciconia* L**.,** *Botaurus stellaris* L., *Anas platyrhynchos* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Vanellus vanellus* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** мигранты – *Ciconia nigra* L.; залетные – *Ardea alba* L., гнездящиеся – *Circus pygargus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Erinaceus europaeus* L., *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Lepus europaeus* Pall., *Dryomys nitedula* Pall., *Muscardinuws avellanarius* L., *Apodemus agrarius* Pall., *A. flavicollis* Melch., *Clethrionomys glareolus* Schreb., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nivalis* L., *M. putorius* L., *M. foina* Erxl., *Sus scrofa* L., *Capreolus capreolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории ядра находится лесной природный заповедник «Климэуць». Территория недостаточно

изучена. Необходимо сохранять участки со скоплением кустарников и травяной покров полян и лугов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, гледичия, ель – около 20%), которые менее устойчивые к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам. В некоторых насаждений присутствует американский клен, который проявляет себя агрессивно в отношении местных видов.

Социальное и экономическое значение. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; как пункта посещения туристами. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 186,6 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 11,2 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 251,7 тыс. лей; всего – 449,4 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

146. Добруша

Расположение. Район Шолдэнешть, между селами Добруша и Олишкань, площадь **2634,0** / 2736.6 га. Включает лесное урочище Добруша Микэ, кварталы 12-29; лесное урочище Rădi, кварталы 30-32; лесное урочище Добруша Маре, кварталы 33-83 (лесохозяйственное предприятие Шолдэнешть, лесничество Olişcani).

47° 47' 54"	сш	28° 39' 01"	вд

Высоты над уровнем моря: максимальная – 318 м, минимальная – 245 м, средняя – 290 м, перепады – 30-70 м, углы наклона – 6° - 16°, преобладающие направления – северное-юго-восточное - 53,5%; северо-западное-юго-западное - 26,6%; плато - 19,9%.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на северо-востоке Молдовы в 70 км к востоку от мун. Бэлць в пределах Днестровской возвышенностей.
Рельеф	Водоразделы и склоны, осложненные балками междуречья рек Добруша, и Черна.
Бассейн	Бассейн рек Добруша и Черна.
Общее геологическое описание	Сложена глинами, песками бессарабского подъяруса сарматского яруса и нерасчлененной толщи херсонского подъяруса сарматского яруса – меотического яруса миоцена, перекрываемых на наиболее возвышенных участках песками и гравием пятнадцатой среднекиммерийской аллювиальной террасы плиоцена.
Характеристика ландшафта	Ландшафтная область лесостепных возвышенностей и плато. Олишканская расчлененная возвышенность, сложенная песчано-глинистыми отложениями, с серыми и темно-серыми лесными почвами, выщелоченными черноземами на маломощных лёссовидных суглинках, с грабово-дубовыми лесами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Tilieto(tomentosa)-fraxineto(excelsior)-Quercetum(petraea), Carpineto(betulus)-querceta(petraea), Tilieto(tomentosa)-carpinetum(betulus), Querceto(robur)-carpinetum (betulus), Quercetum(robur, petraea);*
- **поляны**: *Bothriochloeta herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosum, Lolietum(perenne) herbosum;*
- **луга**: *Agrostidetum(stolonifera), Lolieto(perenne)-elytrigieta herbosa, Loletio(perenne)-potentilletum(anserina), Trifolio(repens)-lolietum(perenne).*

Местообитания европейского значения: 9170(A), 9170(B).

Типы лесных формаций: чистые дубравы из дуба скального (4%), липово-ясеневая дубрава из дуба скального (8%), липово-ясеневая дубрава из дуба скального и дуба черешчатого (88%). Формула лесообразующих пород: 3ST3FR2GO1CA1DT; главные виды: ST, GO; сопутствующие породы: FR, CA, TE, PA, SC, NU, PAM, CI, PLC, PLN. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 65 (2-85), в некоторых выделах растут деревья дуба черешчатого и дуба скального в возрасте 105-135 лет.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	303			12	88	24
Оценка полноты данных (в %)	50			75	80	80
Красная книга Молдовы		4		1	1	2
Список МСОП		1				
Красная книга Европы	1					
Списки Бернской конвенции		1		6	62	10
Списки Боннской конвенции					12	
Директива по местообитаниям, Приложение II		2		3		
Директива по местообитаниям, Приложение IV				7		3
Директива об охране птиц					30	
Операционный список	14	8		3	2	5
Охраняемые законом (CR, EN, VU)	11	4			3	3

Примеры редких видов растений: *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *C. longifolia* (L.) Fritsch, *Epipactis purpurata* Smith, *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Scrophularia umbrosa* Dumort., *Staphylea pinnata* L., *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult.fil.,

Характерные и редкие виды животных

Зообентос: нет данных. **Насекомые – *примеры редких видов:*** *Oryctes nasicornis* (L.), *Lucanus cervus* (L.), *Iphiclides podalirius* (L.), *Callimorpha quadripunctaria* Poda. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Anguis fragilis* L., *Lacerta viridis* Laur., *Natrix natrix* L., *Bufo bufo* L., *Hyla arborea* L. ***Примеры редких видов:*** *Coronella austriaca* Laur., *Pelobates fuscus* Laur. **Птицы.** 81 вид гнездящийся, 1 – залетный летом, 4 вида – зимующие. В

составе орнитофауны представлены все комплексы, кроме водно-болотных птиц, и трудно выделить доминирующий. Характерные виды: *Accipiter gentilis* L., *A. nisus* L., *Buteo buteo* L., *Hieraaetus pennatus* Gmel., *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Asio otus* L., *Caprimulgus europaeus* L., *Jynx torquilla* L., *Picus canus* Gmel., *Dendrocopos major* L., *D. syriacus* Gengl et Ehrenb., *D. minor* L., *Lullula arborea* L., *Luscinia luscinia* L., *Turdus merula* L., *T. philomelos* Brehm., *Sylvia borin* Dodd., *S. communis* Lath., *S. articapilla* L., *Muscicapa striata* Pall., *Parus caeruleus* L., *P. major* L., *Sitta europaea* L., *Oriolus oriolus* L., *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* L., *Corvus corax* L., *C. cornix* L., *Pica pica* L., *Garrulus glandarius* L., *Carduelis carduelis* L., *Coccothraustes coccothraustes* L., *Ciconia ciconia* L., *Gallinula chloropus* L., *Coturnix coturnix* L., *Perdix perdix* L., *Oenanthe oenanthe* L., *Galerida cristata* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Hirundo rustica* L., *Passer domesticus* L., *P. montanus* L. ***Примеры редких видов:*** *Hieraaetus pennatus* Gmel. **Млекопитающие**. Характерные виды: *Talpa europea* L., *Apodemus sylvaticus* L., *A. flavicollis* Melchior, *Clethrionomys glareolus* Schreber, *Dryomys nitedula* Pall., *Vulpes vulpes* L., *Mustela nevalis* L., *Martes foina* Erxleben, *Sus scrofa* L., *Capriolus capriolus* L. ***Примеры редких видов:*** *Martes martes* L., *Felis silvestris* Schreber.

Тип собственности и категория пользования. Собственность государства, лесной фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. На территории ядра расположен Ландшафтный заповедник «Добруша». Местные популяции герпетофауны сохранились в естественном состоянии. Для охраны животных необходимо сохранять участки с зарослями кустарников и травяной покров полян и лугов, обеспечить дополнительный корм для копытных зимой и покой в репродуктивный период, бороться с браконьерством.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Чрезмерный выпас полян и лугов и удаление кустарников на опушках, удаление растительных скоплений. Вся площадь покрыта насаждениями, поврежденными обмерзанием в 2000 году, в том числе около 45% насаждений часто и очень часто подвержены обламыванию. Присутствие насаждений из интродуцентов (акация, гледичия, орех – около 5 %), которые менее устойчивы к неблагоприятные почвенно-климатическим факторам.

Социальное и экономическое значение. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Возможно использование: в качестве банка семян ценозообразователей, редких и исчезающих видов растений; для сбора лекарственных растений; посещения туристами для наблюдения ландшафта и редких видов (в период массового развития) растений. Птицы, амфибии и рептилии играют важную роль в регулировании численности некоторых млекопитающих и насекомых вредителей. Возможные ежегодные доходы от использования леса: от заготовки и продажи древесной продукции – 683 тыс. лей; от заготовки и продажи недревесных продуктов (фрукты, ягоды, лекарственные растения, услуги и др) – 238,9 тыс. лей; от пользования в охотничьих целях – 900,2 тыс. лей; всего – 1822,1 тыс. лей.

Природное и историческое наследие. Не оценено.

IV. Ключевые территории Украины в трансграничном секторе Панъевропейской экологической сети у северной границы Молдовы

Ключевые территории международного значения

14. Хотинская высота [Khotynskaia vysota]

Расположение. Между городом Хотин и городом Черновцы (северо-восточные окрестности). Площадь **196,0** / ~ 10000 га.

48° 27' 15.54"	сш	26° 02' 18.84"	вд

Высоты над уровнем моря: 385 м, наивысшая точка г. Берда 541 м, склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра расположена на возвышенности между городами Черновцы и Хотин.
Рельеф	Рельеф овражно-балочный, характеризуется большой густотой эрозионного расчленения, с глубокими врезами долин малых рек, ручьев и балок.
Бассейн	Бассейн р. Днестр и Прут.
Общее геологическое описание	Отделившиеся по-видимому в четвертичный период отроги Карпат. В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Возвышенности на песчаниках, глинах, известняках неогена с широколиственными ласами. Грядово оползневые, с дубово-буковыми лесами на дерново-буроземно-подзолистыми почвами, а также плоско-овражные, с дубово-буково-грабовыми лесами, на светло-серых и серых лесных почвах.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Fagetum (sylvaticae), Carpinet0 (betuli)-Fagetum (sylvaticae), Carpineto (betuli)-Querceto (roboris)-Fagetum (sylvaticae), Querceta (robur) herbosa, Carpineto (betuli)-Quercetum (roboris), Carpineto (betuli)-Fageto (sylvaticae)-Quercetum (roboris), Carpinetum (betuli), Fraxinetum (excelsioris);*
- **луга**: *Agrostietum stoloniferae, Alopecureta pratensis, Agrostideto (stoloniferae)-Festuceta (pratensis) herbosa, Elytrigieta herbosa, Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa.*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Typhaetum angustifoliae, Typhaetum latifoliae, Caricetum acutiformisi.*
- **водная растительность**: *Potamogetonetum crispusi, Lemneta minoris, ;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Sambucetum ebuli, Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 6210; 6510; 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев - 10Д3, 9Д31Г3, 4Д36ЯВ, 4Д34БКЛ2ЛПД, 10БКЛ, 6БКЛ4Д3, 4БКЛ4Г32Д3, 9Г31Д3, 10Яс3; 8Д32Г3+Я3, 7Д32Я31Г3+ЛПД, 10Д3+Я3+Г3, 4Д34Я31Г31ЛПД+ЧШ, 10Д3+Я3, 10Д3+ЧШ, 10Д3+КЛГ,

10Я3+Д3, 7Д33ЛПД; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior;* вторичные или дополнительные виды: *Tilia cordata, Acer platanoides, A. Tataricum.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 60 (40-200).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	920	-		22	125	45
Оценка полноты данных (в %)	90	-		100	90	90
Красная книга Украины	33	22		5	15	18
Список МСОП	1	7		–	2	2
Красная книга Европы	-	1		–	4	4
Списки Бернской конвенции	4	8		12	91	12
Списки Боннской конвенции	-	-		–	40	10
Операционный список	48	35		8	24	19

Примеры редких видов растений: *Actaea spicata* L.; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.; *A. incana* (L.) Moench; *Anemone sylvestris* L.; *A. nemorosa* L.; *Adonis vernalis* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Crocus heuffelianus* Herb., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Epipactis purpurata* Smith, *Galanthus nivalis* L., *Hepatica nobilis* L., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Polypodium vulgare L., Paris quadrifolia L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., *Stipa capillata* L. и др.

Характерные и редкие виды животных.

Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Calopteryx virgo* (L.), *Anax imperator* Leach, *Cordulegaster annulata* (Latr.), *Cerambyx cerdo* (L.), *Maculinea arion* (L.), *Maculinea teleius* (Bergstrasser), *Maculinea nausithous* (Bergstrasser), *Maculinea alcon* ([Den.&Sch.]), *Apatura iris* (L.), *Limenitis populi* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Aglia tau* (L.), *Saturnia pyri* (Den.&Sch.), *Eudia pavonia* (L.)., *Catocala sponsa* (L.), *C. fraxini* (L.), *Acherontia atropos* (L.), *Hemaris tityus* (L.), *Pencallia matronula* (L.), *Scolia maculata* Drury, *Xylocopa valga* Gerst. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lissotriton vulgaris* (L.), *Bombina bombina* (L.), *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Anguis fragilis* L., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Triturus cristatus* (Laur.), *Rana arvalis* Nilss., *R. dalmatina* Fitz., *Lacerta viridis* (Laur.), *Coronella austriaca* Laur. **Птицы.** Характерные виды: *Accipiter gentilis* (L.), *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *D. medius* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Motacilla alba* L., *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Garrulus glandarius* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Ph. sibilatrix* (Bechst.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Coccothraustes coccothraustes* (L.), *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* (L.), *Pernis apivorus* (L.), *Milvus migrans* (Bodd.), *Aquila pomarina* C. L. Brehm, *Scolopax rusticola* L., *Bubo bubo* (L.), *Caprimulgus europaeus* L., *Lanius excubitor* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Lepus europaeus* Pall., *Sciurus vulgaris* L., *Muscardinus avellanarius* (L.), *Sylvaemus tauricus* (Pall.), *S. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Vulpes vulpes* (L.), *Meles meles* (L.),

Sus scrofa (L.), *Capreolus capreolus* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Crocidura suaveolens* (Pall.), *C. leucodon* (Herm.), *Neomys anomalus* Cabr., *Plecotus auritus* (L.), *Mustela erminea* L., *M. putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственные предприятия «Хотинский лесхоз», «Черновицкий лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Наиболее поднятая часть Прут-Днестровского междуречья. Характерны крутые склоны, усложненные структурными терассами, эрозионно-оползневыми котловинами. Все это формирует облик низкогорья, определяет мозаичность и контрастность ландшафта. На Хотинской возвышенности леса занимают больше половины территории, около 10% занимают луга. Контрастность ландшафтной структуры определяет высокий рекреационный потенциал и научно-познавательную ценность природно-территориальных комплексов. Местами сохранились пралесные лесные комплексы, которые можно отнести к эталонным. Тут сохранились естественные растительные группировки с участием многих редких видов флоры. В целом, состояние флоры и растительности ключевой территории можно оценить как хорошее. Это подтверждается высоким обилием и видовым разнообразием многих редких растений. Присутствуют охраняемые территории: ландшафтный заказник местного значения «Баламутивская стенка» – 78,7 га; орнитологический заказник местного значения «Цапля» - 8,3 га; памятник природы общегосударственного значения «Шиливский лес» - 60, га; памятник природы общегосударственного значения «Рухотинский лес» - 49, га. Необходимо включение Хотинской возвышенности в состав национального природного парка «Хотинский».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Плановые сплошные рубки, нелегальные рубки.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение, служит местом сбора ягод и грибов, а также является источником древесины (дров) для местных жителей.

Природное и историческое наследие. Остатки летописного города Хмелив, оборонные валы древнеславянских городищ, искусственный каменный жертвенный колодец языческого святилища «Турецкий колодец». В пещере «Баламутивка» - наскальные рисунки (11 тыс. лет до Р.Х.)

Ключевые территории национального значения

163. Прутская заплава [Prutskaia Zaplava]

Расположение. Рядом с селами Торасовцы, Ванчиковцы, Драница, Мамалыга Новоселицкого района Черновицкой области. Площадь **805,1** / 1157,5га.

48° 12' 57.30"	сш	26° 31' 44.04"	вд

Высоты над уровнем моря: 117 м, склоны южного и юго-восточного направлений.

Физическая структура

Общее географическое	Территория расположена непосредственно на левом берегу Днестра, между селами Маршенцы и Мамалыга Новоселицкого

описание	района Черновицкой области.
Рельеф	Пойма и надпойменные террасы левого склона р. Прут
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Кайнозойская группа. Нижний неоген (миоцен) Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Низкотеррасовые – плавневые, плоские, расчлененные, с агломератами сел, с луговыми черноземами, болотно-луговыми, дерновыми почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Populetum (albae), Alneta glutinosae, Salicetum (albae), Salicetum (triandrae);*
- **луга**: *Elytrigieta herbosa, Agrostietum stoloniferae, Alopecureta pratensis, Agrostideto (stolonifera)-Festuceta (pratensis) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Typhaetum angustifoliae, Typhaetum latifoliae, Caricetum acutiformisi, Acoretum calamusi;*
- **водная растительность**: *Ceratophylletum demersi, Potamogetonetum crispusi, Lemneta minoris, ;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Sambucetum ebuli, Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 1340; 3270; 6510; 91E0; 92 A0.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10ДЗ, 10ТБ, 10ВБ, 10ВЧ; главные виды: *Quercus robur, Populus alba, Alnus glutinosa, Salix alba*. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 30 (15-60).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	187	-		16	121	32
Оценка полноты данных (в %)	70	-		100	90	90
Красная книга Украины	4	9		1	8	9
Список МСОП	-	4		1	1	1
Красная книга Европы	-	2		1	4	1
Списки Бернской конвенции	-	5		8	86	5
Списки Боннской конвенции	-	-		–	38	3
Операционный список	19	19		4	15	10

Примеры редких видов растений: *Actaea spicata* L.; *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.; *A. incana* (L.) Moench; *Anemone sylvestris* L.; *A. nemorosa* L.; *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; *Bupleurum tenuissimum* L.; *Epipactis helleborine (L.) Crantz*; *Hepatica nobilis Mill.*; *Lilium martagon* L.; *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.; и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Calopteryx virgo* (L.), *Erebia medusa* (Den. et Sch.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Maculinea teleius* (Bergstrasser), *M. nausithous* (Bergstrasser), *Catocala sponsa* (L.), *C. fraxini* (L.), *Acherontia atropos* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Lissotriton vulgaris* (L.), *Bombina bombina* (L.), *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *R. ridibunda* Pall., *R. esculenta* L., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Triturus cristatus* (Laur.), *Bufo viridis* Laur., *Rana dalmatina* Fitz., *Emys orbicularis* (L.). **Птицы.** Характерные виды: *Anas platyrhynchos* L., *Accipiter gentilis* (L.), *Buteo buteo* (L.), *Charadrius dubius* Scop., *Actitis hypoleucos* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Jynx torquilla* L., *Dendrocopos major* (L.), *Riparia riparia* L., *Alauda arvensis* L., *Anthus trivialis* (L.), *Motacilla alba* L., *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Corvus cornix* L., *Troglodytes troglodytes* (L.), *Locustella fluviatilis* (Wolf), *Sylvia atricapilla* (L.), *S. borin* (Bodd.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Ph. sibilatrix* (Bechst.), *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia luscinia* (L.), *Turdus pilaris* L., *T. merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Ciconia nigra* (L.), *Pandion haliaetus* (L.), *Pernis apivorus* (L.), *Milvus migrans* (Bodd.), *Aquila pomarina* C. L. Brehm, *Crex crex* (L.), *Picus viridis* L., *Galerida cristata* (L.), *Lanius excubitor* L., *Sylvia nisoria* (Bechst.). **Млекопитающие.** Характерные виды: *Lepus europaeus* Pall., *Muscardinus avellanarius* (L.), *Sylvaemus tauricus* (Pall.), *S. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Arvicola amphibius* (L.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L. ***Примеры редких видов:*** *Nannospalax leucodon* (Nordm.), *Crocidura suaveolens* (Pall.), *C. leucodon* (Herm.), *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.), *Mustela erminea* L., *Lutra lutra* L., *Felis silvestris* Schreb.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Черновицкий лесхоз»)

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Для территории ядра характерна мозаичная структура природных комплексов. Включает пойменные леса, прибрежную, водно-болотную и луговую растительность. Большая часть территории находится в составе природно-заповедного фонда (ландшафтный заказник местного значения). Кроме того, хорошую защиту для природных комплексов заказника обеспечивает его расположение в зоне инженерно-технических сооружений государственной границы Украины, что ограничивает доступ на его территорию населения. Необходимы меры в поддержку биологического разнообразия лесов – сохранение старых, дуплистых деревьев, крупномерных остатков и др., содействовать восстановлению природных пойменных лесов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Сокращение площадей естественной травянистой растительности в результате зарастания открытых склонов древесно-кустарниковой растительностью. Экспансия чужеродных видов деревьев и кустарников.

Социальное и экономическое значение. Комплекс имеет рекреационное значение для жителей Припрутья. Сенокошение, сбор лекарственны трав, пчеловодство.

Природное и историческое наследие.
Имеется не менее двух археологических памятников. Из них наибольший интерес представляет поселение культуры Кукутень-Триполье – Лутерия.

165. Шишковые горбы [Shiskovye Gorby]

Расположение. Рядом с селами Грушевцы и Нагоряны, Кельменецкого района Черновицкой области. Площадь **12,0 /** 292,28 га

48° 33' 47.22"	сш	26° 47' 54.92"	вд

Высоты над уровнем моря: 164 м, склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория расположена в Среднем Приднестровье, непосредственно на правом берегу Днестра, между селами Грушевцы и Нагоряны Кельменецкого района Черновицкой области.
Рельеф	Отдельно расположенные скальные выходы (протяженность 900 м) на правом берегу р. Днестр
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Мезозойская группа. Нижний и верхний мел (нерозчлененные). Конгломерати, песчанники, алевролиты *(Здесь и далее - Навчально-краєзнавчий атлас Чернівецької області. – Львів: ВФ «Афіша», 2000. – 24 с.)*
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Высоко- и среднетеррасовые долино-балочные, расчлененные участками дубово-грабовых лесов с темно-серыми и серыми лесными почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto (capillata, pulcherrima, pennata)-Festuceta (valesiaca) herbosa, Botriochloeta (ischaemum) herbosa, Teucrieta (chamaedrys, pannonicum) herbosa, Teucrieto (chamaedrys)-Thymeto (marschallianus), Poeta versicoloris;*
- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Carpinetum (betuli), Fraxinetum (excelsioris);*
- **луга**: *Elytrigieta herbosa, Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa, Seslerietum (heuflerianae) purum;*

Местообитания европейского значения: 6210, 6240; 8210, 9170

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев - 10ДЗ, 9ГЗ1ДЗ, 10ЯсЗ; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior*, вторичные или дополнительные виды: *Tilia cordata, Acer platanoides, A.tataricum*. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 60 (40-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	254			3	23	5
Оценка полноты данных (в %)	90			100	90	80
Красная книга Украины	16	8		1		
Список МСОП	1	3				
Красная книга Европы	1	2				
Списки Бернской конвенции	2	3		2	14	
Списки Боннской					5	

конвенции						
Операционный список	32	16		1		

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *A. besserianum* Andrz. ex Trautv., *Adonis vernalis* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cephalaria uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. & Schult., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Dictamnus albus* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *E. purpurata* Smith, *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Polygala sibirica* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Scopolia carniolica* Jacq., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Spiraea polonica* Błocki, *Staphylea pinnata* L., *Stipa capillata* L. *S. pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch, *Schivereckia podolica* (Besser) Andrz. ex DC., *Thalictrum foetidum* L., и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Maculinea arion* (L.), *Polyommatus daphnis* (Den. et Sch.), *Catocala sponsa* (L.), *C. fraxini* (L.), *Xylocopa violaceae* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* (Pall.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Каменистые склоны коренного берега Днестра, покрытые степными сообществами и природными лесными массивами со скальным и черешчатым дубом, грабом, ясенем. Часть территории находится в составе природно-заповедного фонда (геологический памятник природы местного значения -12,0 га), что обуславливает юридическую охрану компонентов естественного биоразнообразия. Состояние растительного покрова зависит от степени антропогенного воздействия на те или иные участки. В местах частого посещения людьми и выпаса скота (восточные склоны) аборигенная флора испытывает довольно сильное прямое (сбор цветущих растений, вытаптывание и др.) и опосредованное (внедрение адвентивных видов и пр.) воздействие. На крутых склонах, обращенных к Днестру, есть участки с минимальным влиянием человеческой деятельности, которые можно отнести к эталонным. Тут сохранились естественные растительные группировки с участием многих редких видов флоры. В целом, состояние флоры и растительности ключевой территории можно оценить как хорошее, что подтверждается высоким обилием и видовым разнообразием многих редких растений. Необходим комплекс мер для снижения до минимума антропогенного воздействия на природные комплексы и включение в состав природно-заповедного фонда всей территории природного ядра, ограничение либо полный запрет выпаса скота, ограничение рекреационной нагрузки.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Выпас скота в местах, важных для репродукции и сохранения видов редких видов растений и реликтовых сообществ. Экспансия адвентивных видов растений. Выжигание луговой и степной растительности. Рекреационная нагрузка.

Социальное и экономическое значение. Одно из красивейших мест Днестровского каньона. Генетический резерват редких и исчезающих видов растений. Имеют значение ресурсы лекарственных растений. Перспективное место для развития экологического туризма и фотоохоты.

Природное и историческое наследие.
Уникальной природный комплекс – товтровые скальные выходы.

Ключевые территории локального значения

135. Волошково-Наславча [Voloskovo-Naslavcea]

Расположение. Юго-западные окрестности села Волошково Сокирянского района Черновицкой области. Площадь **82,0** / 294,2 в том числе 186,7 га в пределах Украины.

48° 27' 56.46"	сш	27° 29' 25.57"	вд

Высоты над уровнем моря: 655 – 180 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра прилегает к западной стороне с. Волошкове
Рельеф	Рельеф овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Равнины лесово террасовые лесостепные на песчанниках, глинах, известняках неогена. Высоко- и среднетеррасовые закарстованные, разпаханные, с участками остепненных лугов, с выщелоченными и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querco-Carpinetum, Querceta (robur) herbosa. Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) caricosum (pilosae), Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), (Querceta (roboris) acerosa (tatarici)*
- **луга:** *Calamagrostietum epigeios.*

Местообитания европейского значения: 6240; 9160.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 3Д3 7Г3, 8Г3 2Д3+КЛГ+Я3, 6Д33Г31КЛП, 9Г31КЛГ+Д3+ЧШ, 7Д33Я В1Я3+Г3; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, , Cerasus avium, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Acer campestre, A. platanoides*; вторичные или дополнительные виды, *A. tataricum*; *A. pseudoplatanus.* Состав лесопосадок – 10АКБ. Главные виды: *Robinia pseudacacia.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (20-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери

Общее	114	-		3	22	8
Оценка полноты данных (в %)	80	-		80	80	70
Красная книга Украины	9	5		–	–	–
Список МСОП		4		–	–	–
Красная книга Европы	-	2		–	–	–
Списки Бернской конвенции	-	2		1	13	–
Списки Боннской конвенции	-	-		–	3	–
Операционный список	13	16		–	–	–

Примеры редких видов растений: *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L. *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Staphylea pinnata* L., Viburnum opulus L. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Hamearis lucina* (L.), *Maculinea arion* (L.), *M. alcon* (Den.&Sch.), *Limenitis populi* (L.), *Calameuta idolon* (Rossi). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L. Птицы. Характерные виды: *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Sturnus vulgaris* L., *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* (Pall.), *A. sylvaticus* (L.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L.

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Островной лесной массив на плакорном участке правого берега реки Днестр. Преобладают природные леса из дуба черешчатого, представлены также грабовые леса. Сохранились участки старовозрастных лесов. Общее состояние удовлетворительное, необходима замена лесокультур интродуцентов лесами аборигенных видов. Территория входит в Национальный природный парк «Хотинский».

Угрозы и неблагоприятные факторы. Экспансия интродуцентов.

158. Грубна [Grubna]

Расположение. Рядом с селом Грубна (юго-западные окрестности) Сокирянского района Черновицкой области. Площадь - / 1610,3 га га.

48° 26' 46.31"	сш	27° 02' 35.39"	вд

Высоты над уровнем моря: 284 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория расположена в 15 км на юго-восток от пгт. Кельменцы (районный центр Черновицкой области) в пределах Прут-Днестровской возвышенно равнинной лесостепной области, Кельменецкого холмисто-толтрового степного физико-географического района
Рельеф	Равнинно-холмистая территория с неглубокими врезами долин малых рек и ручьев.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	Кайнозойская группа. Нижний неоген (миоцен) Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Высокие лесостепные лессовые равнины на песчаниках, глинах, известняках неогена. Плоско-холмистые, расчлененные, с участками остепненных лугов, с оподзоленными черноземами и темно-серыми лесными почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Quercetum (roboris) herbosa, Quercetum (robur) aegopodiosum (podagrariae), Carpinetum (betuli)- Quercetum (roboris) herbosa, Fraxinetum (excelsioris), Salicetum (albae);*
- **луга**: *Elytrigieta herbosa, Lolieta (perenne) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Caricetum acutiformisi;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Sambucetum ebuli, Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 9160.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев - 10ДЗ, 9ДЗ1Чер, 8ДЗ2ГЗ, 10ДСк, 8ГЗ2ДЗ, 10ЯЗ, 10ВБ; главные виды: *Quercus robur, Quercus petraea, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Cerasus avium, Salix alba*, вторичные или дополнительные виды: *Tilia cordata, Acer platanoides, A. pseudoplatanus, A. campestre, A. tataricum***.** Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (10-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	119			6	55	21
Оценка полноты данных (в %)	80			90	90	80
Красная книга Украины	4	10			1	3
Список МСОП		2			1	
Красная книга Европы		3			1	
Списки Бернской конвенции		5		2	43	2
Списки Боннской конвенции					12	2
Операционный список	12	27			1	3

Примеры редких видов растений: *Actaea spicata* L.; *Anemone sylvestris* L.; *A. nemorosa* L.; *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Anax imperator* Leach, *Parnasius mnemosyne* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Apatura iris* (L.), *Limenitis populi* (L.), *Saturnia pyri* (Den.&Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L. **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Oriolus oriolus* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Coracias garrulus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Sylvaemus tauricus* (Pall.), *S. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Sus scrofa* (L.), *Capreolus capreolus* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.).

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Крупный лесной массив в условиях слабо расчлененного рельефа, представлен в основном естественными эксплуатационными лесами (местами старовозрастными) и лесными культурами аборигенных видов, а также интродуцентов, полянами, опушками. В настоящее время территория не имеет охранного статуса. На территории массива проводятся массовые рубки, в том числе старовозрастных деревьев, на месте вырубок формируются заросли сорных растений. На некоторых вырубках высаживаются интродуценты (дуб красный). Проводится выпас скота на опушках и в приопушечной зоне леса. Необходимо заповедание наиболее ценных старовозрастных участков лесов.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Сплошные рубки леса. Экспансия чужеродных деревьев и кустарников. Рубка старых деревьев и участков старовозрастного леса, удаление пней. Рубка, сбор на дрова погибших (стоячие мертвые деревья) или упавших деревьев, которые также могут быть субстратом для мхов, лишайников и грибов.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение для жителей с. Грубно, служит местом сбора ягод и грибов, а также является источником древесины (дров) для местных жителей. Сбор лекарственных трав, пчеловодство.

Природное и историческое наследие. Имеется не менее трех археологических памятников. Наибольший интерес представляет так называемый Траянов вал (насыпное сооружение, датируемое первыми веками нашей эры).

160. Бабинская стенка [Babinskaia Stenka]

Расположение. Рядом с селами Бабин и Днестровка Кельменецкого района Черновицкой области. Площадь **1405,0** / 1018,5 га.

48° 32' 18.69"	сш	26° 52' 08.58"	вд

Высоты над уровнем моря: 202 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория расположена на правом берегу р. Днестр, в 8 км на север от районного центра Черновицкой области пгт. Кельменцы.
Рельеф	Склон правого берега р. Днестр со скальными выходами.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	Мезозойская группа. Нижний и верхний мел (нерасчлененные). Конгломераты, песчаники, алевролиты.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Высоко и средне террасовые долинно-балковые, расчлененные, с дубово-грабовыми лесами, с темно-серыми и серыми лесными почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Botriochloeta (ischaemum) herbosa, Poeta versicoloris*
- **леса**: *Quercetum (roboris) herbosa, Quercetum (roboris)-coryloso (avellanae)-asarosum (europaei), Quercetum (roboris) aegopodiosum (podagrariae), Quercetum (roboris) cornoso (maris)-galeobdoloso (lutei), Carpinetum (betuli)- Quercetum (roboris) herbosa, Fraxinetum (excelsioris), Quercetum (roboris) aceroso (tatarici)-poosum (nemoralis) (Quercetum (petraea) poosum (nemoralis)); (Querceta (petraea) cornosa (maris), Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) hederosum (helicis), Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) caricosum (pilosae).*
- **луга**: *Elytrigieta herbosa, Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, ;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Sambucetum ebuli.*

Местообитания европейского значения: 6240; 6510; 8210; 9160.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10ДЗ, 8ДЗ1Чер1КЛ, 8ДЗ2ГЗ, 10ДСк, 10ГР, 8ГЗ2ДЗ, 10ЯЗ; главные виды: *Quercus robur, Quercus petraea, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Cerasus avium, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus,* вторичные или дополнительные виды: *Tilia cordata, Acer campestre, Acer tataricum*; Состав лесопосадок - 10АКБ, Главные виды: *Robinia pseudacacia*; Средний возраст или возрастные пределы, лет: 40 (20-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	301			10	59	24
Оценка полноты данных (в %)	80			100	90	80
Красная книга Украины	23	7		1	9	8
Список МСОП	1	4			2	
Красная книга Европы	1	2			1	1
Списки Бернской конвенции	1	4		6	48	4
Списки Боннской конвенции					19	4
Операционный	47	16		2	10	8

список						

Примеры редких видов растений: *Aconitum anthora* L., *A. besserianum* Andrz. ex Trautv., *Adonis vernalis* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Dictamnus albus* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *E. purpurata* Smith, *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., Polypodium vulgare L., Paris quadrifolia L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Scopolia carniolica* Jacq., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Spiraea polonica* Błocki, *Staphylea pinnata* L., *Stipa capillata* L. *S. pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch, *Schivereckia podolica* (Besser) Andrz. ex DC., *Thalictrum foetidum* L., *Veratrum nigrum* и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. . ***Примеры редких видов:*** *Morimus funereus* Muls., *Purpuricenus kaehleri* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Maculinea arion* (L.), *Scolia maculata* Drury. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Natrix tessellata* (Laur.). ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Falco tinnunculus* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia luscinia* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Coccothraustes coccothraustes* (L.), *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Milvus migrans* (Bodd.), *Hieraaetus pennatus* (Gm.), *Crex crex* (L.), *Lanius excubitor* L. **Звери.** Характерные виды: *Lepus europaeus* Pall., *Sylvaemus tauricus* (Pall.), *S. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Vulpes vulpes* (L.), *Meles meles* (L.), *Sus scrofa* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Nannospalax leucodon* (Nordm.), *Rhinolophus hipposideros* (Bechst.), *Myotis daubentonii* (Kuhl), *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.), *Mustela erminea* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Склоны правого берега реки Днестр, покрытые в основном природной лесной растительностью со скальным и черешчатым дубом, грабом, липой, черешней, кленами. Местами встречаются выходы коренных пород, покрытые степной растительностью, а также посадки древесных культур (в том числе с участием интродуцентов). Уровень сохранности растительного покрова довольно высокий, в его составе много раритетных видов растений и редкие растительные сообщества. Большая часть территории находится в составе природно-заповедного фонда (ландшафтный заказник местного значения – 1405 га). Некоторые участки вблизи населенных пунктов испытывают антропогенное воздействие, тут иногда проводится выпас скота. Необходимо заменить искусственные насаждения с участием интродуцентов на природные древостои, не допускать выпаса скота.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Экспансия чужеродных деревьев и кустарников. Рубка, сбор на дрова погибших (стоячие мертвые деревья) или упавших деревьев которые также могут быть субстратом для мхов, лишайников, грибов и насекомых.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение для жителей.

Природное и историческое наследие. В окрестностях с. Комарив хорошо сохранились остатки мегалитического (каменного) культового комплекса бронзового века (III – II тыс. до Р.Х.), а также поселения позде-римского провинциального типа. Выявлены остатки древнейшей в Украине стеклянной мастерской (II-IV в. н.э.).

161. Васильевский яр [Vasilevskiy Iar]

Расположение. Окрестности села Васильевка Сокирянского района Черновицкой области. Площадь **497** / 1129 га.

48° 31' 29.20"	сш	27° 23' 47.78"	вд

Высоты над уровнем моря: 153 м, склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра в виде двух разветвлений оврага располагается в 2-х и в 6-и км на север от районного центра Сокиряны (Черновицкая область).
Рельеф	Рельеф овражно-балочный, характеризуется большой густотой эрозионного расчленения с глубокими врезами долин малых рек, ручьев и балок.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты. Присутствуют также отложения протерозой–палеозойской группы. Венд и кембрий. Аргилиты и песчаники.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчаниках, глинах, известняках неогена. Средне- и низкотеррасовые равнины каньоноподобных долин, врезанных в осадочные породы кайнозоя, мезозоя и палеозоя, с мезофильными и остепненными лугами, мелколесьем, дубово-грабовыми лесами, темно-серыми, серыми лесными, дерново-луговыми, лугово-черноземными почвами, с сетью сел.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Querceta (robur), Carpinetum (betuli); (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) caricosum (pilosae), Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), (Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis), (Querceta (roboris) corylosa (avellanae), (Querceta (roboris) acerosa (tatarici)*
- **рудеральная растительность**: *Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10ДЗ, 8Д32ЯЗ, 8Д32ГЗ, 6Д33ЧШ1ЯЗ, 10ГЗ+ЯЗ+КЛП, 5ГЗ2КЛП1ЛПД1КГЛ1ДЗ; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Cerasus avium, Tilia cordata, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus*, вторичные или дополнительные виды: *Acer campestre* L., *Acer tataricum* L.; *Ulmus laevis* Pall. Состав лесопосадок – 10АКБ, 10СКР; главные виды: *Robinia pseudacacia, Pinus pallasiana* D. Don. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 60 (40-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	21			10	53	19
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	70
Красная книга Украины	16	11		1	5	3
Список МСОП		2			2	
Красная книга Европы		3			2	
Списки Бернской конвенции		3		5	42	2
Списки Боннской конвенции					12	2
Операционный список	26	29		2	6	3

Примеры редких видов растений: *Allium ursinum* L. *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Adonis vernalis* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Dentaria glandulosa* Waldst. et Kit., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Euonymus nana* M.Bieb., *Galanthus nivalis* L., *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman, *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br. *Lunaria rediviva* L., *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Scopolia carniolica* Jacq., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Lycaeides (Plebeius) argyrognomon* (Brgstr.), *Polyommatus daphnis* (Den. et Sch.), *Coenonympha tullia* (Muller), *Limenitis populi* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Zygaena laeta* (Hbn.), *Scolia maculata* Drury, *Bombus laesus* F.Mor. **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Columba palumbus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Garrulus glandarius* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Milvus migrans* (Bodd.), *Aquila heliaca* Sav., *Bubo bubo* (L.), *Caprimulgus europaeus* L., *Coracias garrulus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Sylvaemus tauricus* (Pall.), *S. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Sus scrofa* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.), *Mustela putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория включает крупную овражно-балочную систему с типичной лесной растительностью, хорошо сохранившейся, местами представлены старовозрастные леса высокой природоохранной ценности. В составе древостоев преобладают дуб черешчатый и граб, встречаются липа, черешня, клены. В лесах часто встречаются выходы коренных пород. Природные комплексы находятся в хорошем состоянии, чему способствует охранный

режим ландшафтного заказника местного значения (497 га). Необходимо заменить лесокультуры интродуцентов (белая акация, сосна крымская) на природные древостои.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконтролируемые рубки.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение для жителей окрестных сел, служит местом сбора ягод, грибов, лекарственных растений.

Природное и историческое наследие. Имеется не менее пяти памятников археологии, из них наибольший интерес представляет поселение древнерусской культуры Коболча.

162. Плыванив яр [Polyvanev Iar]

Расположение. Между селами Майорка Кельменецкого и Братановка Сокирянского районов Черновицкой области. Площадь **411,0** / 1149,3 га.

48° 31' 42.23"	сш	27° 01' 45.86"	вд

Высоты над уровнем моря: 174 м, склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Овраг начинается в окрестностях с. Ивановцы и непосредственно прилегает с запада к с. Майорка с востока к с. Братановка
Рельеф	Рельеф овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты. Присутствуют отложения мезозойской группы. Верхний и нижний мел (нерасчлененный). Конгломераты, песчаники, алевролиты.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Средне- и низкотеррасовые равнины каньоноподобних долин, врезанных в осадочные породы кайнозоя, мезозоя и палеозоя, с мезофильными и остепненными лугами, мелколесьем, дубово-грабовыми лесами, темно-серыми, серыми лесными, дерново-луговыми, лугово-черноземными почвами, с сетью сел.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Querceta (robur), Carpinetum (betuli); (Querceta (petraea) cornosa (maris), (Querceta (roboris) cornosa (maris), (Querceta (roboris) corylosa (avellanae), (Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis).*
- **луга**: *Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*
- **рудеральная растительность**: *Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 8210; 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10ДЗ, 5Д35ГЗ, 6Д34ГЗ, 7Д32ГЗ1КЛП, 10ГЗ, 6Д33ГЗ1ЛПД, 7Д32Я31ЛПД; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Cerasus avium, Tilia cordata, Acer campestre, Acer platanoides*;

вторичные или дополнительные виды: *Acer tataricum* L.; *A. pseudoplatanus.* Состав лесопосадок – 10АКБ, 10СКР; главные виды: *Robinia pseudacacia, Pinus pallasiana* D. Don. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (40-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	141			7	49	18
Оценка полноты данных (в %)	90			100	90	80
Красная книга Украины	11	12		1	1	3
Список МСОП		3				
Красная книга Европы		2				1
Списки Бернской конвенции		6		4	39	2
Списки Боннской конвенции					10	2
Операционный список	22	29		1	2	3

Примеры редких видов растений: *Asplenium ruta-muraria* L., *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Hepatica nobilis* Mill., *Iris hungarica* Waldst. & Kit. *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Rchb., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Purpuricenus kaehleri* (L.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Maculinea arion* (L.), *Limenitis populi* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Periphanes delphinii* (L.), *Pencallia matronula* (L.), *Utetheisa pulchella* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L., *Natrix tessellata* (Laur.). ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia luscinia* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Lanius excubitor* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* (Pall.), *A. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Vulpes vulpes* (L.), *Meles meles* (L.), *Sus scrofa* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Rhinolophus hipposideros* (Bechst.), *Plecotus auritus* (L.), *Mustela putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Балка со склонами северной, южной, западной, северо-западной, юго-восточной экспозиций и временным водотоком. Все склоны покрыты лесами, но значительную часть лесных массивов составляют малоценные лесокультуры интродуцентов – робиния псевдоакация, сосна крымская. Большая часть природного ядра – природные лесные массивы, встречаются участки высоковозрастных (80 лет) дубрав из дубов черешчатого и

скального. Состояние природных комплексов довольно хорошее, чему способствует охранный режим ландшафтного заказника местного значения (411,0 га). Необходимо провести мероприятия по замене лесокультур интродуцентов на природные древостои.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконтролированные рубки, экспансия интродуцентов.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение.

Природное и историческое наследие. Имеются не менее семи памятников, наибольший интерес представляет верхнепалеолитическое поселение Молодова 5, являющееся эталонным для Восточной Европы, где, в частности, обнаружены весьма примечательные сооружения, интерпретируемые как жилища из костей мамонта.

164. Шебутинский яр [Shebutinskiy Iar]

Расположение. Между селами Шебутинцы, Кулишовка и Кормань Сокирянского района Черновицкой области. Площадь **794,0** / 601,79 га.

48° 33' 10.88"	сш	27° 10' 34.40"	вд

Высоты над уровнем моря: 196 м, склоны всех направлений.

Физическая структура

Общее географическое описание	Овраг начинается в окрестностях с. Шебутинцы и непосредственно прилегает с запада к с. Кормань, а с востока – к с. Кулишовка
Рельеф	Рельеф овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты. Есть отложения мезозойской группы. Верхний и нижний мел (нерасчлененный). Конгломераты, песчаники, алевролиты. Есть также отложения протерозой – палеозойской группы. Венд и кембрий. Аргилиты и песчаники.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Средне- и низкотеррасовые равнины каньоноподобних долин, врезанных в осадочные породы кайнозоя, мезозоя и палеозоя, с мезофильными и остепненными лугами, мелколесьем, дубово-грабовыми лесами, темно-серыми, серыми лесными, дерново-луговыми, лугово-черноземными почвами, с сетью сел.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Querceta (robur, petraea), Carpinetum (betuli); (Mixeto-Querceta (roboris) alliosum (ursini), (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) caricosum (pilosae), (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), (Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis), (Querceta (roboris) corylosa (avellanae)/*
- **рудеральная растительность**: *Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 8210; 9160.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10ДЗ, 5Д35ГЗ, 9Д31ГЗ, 6Д32Г31КГЛ1ЛПД, 9Г31ДЗ, 8Д32ЛПД; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, , Tilia cordata, Acer campestre, A. platanoides*; вторичные или дополнительные виды*: A. tataricum*; *A. pseudoplatanus Cerasus avium, Fraxinus excelsior.* Состав лесопосадок – 10АКБ, 10СКР; главные виды: *Robinia pseudacacia, Pinus pallasiana* D. Don. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (40-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	297			8	43	18
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	80
Красная книга Украины	12	5		1		
Список МСОП		2				
Красная книга Европы		2				
Списки Бернской конвенции	1	3		4	32	2
Списки Боннской конвенции					8	2
Операционный список	21	15		1	1	3

Примеры редких видов растений: *Allium ursinum* L. *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Asplenium ruta-muraria* L., *A. trichomanes* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br. *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L.

Характерные и редкие виды животных.

Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Lycaeides (Plebeius) argyrognomon* (Brgstr.), *Polyommatus daphnis* (Den.&Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Falco tinnunculus* L., *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Luscinia luscinia* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Emberiza citrinella* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* Pall., *A. sylvaticus* L., *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Meles meles* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Plecotus auritus* (L.), *Mustela putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Природно-заповедный фонд; государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Глубокая балка со склонами северной, южной, западной, северо-западной, юго-восточной экспозиций и довольно многочисленными выходами карбонатных пород. Все склоны балки покрыты

лесами, полянами, по дну балки встречаются участки гигрофильной растительности. Значительная часть лесов порослевого происхождения, в составе древостоев встречаются малоценные лесокультуры интродуцентов – робиния псевдоакация, сосна крымская. В целом, состояние растительного покрова можно оценить как хорошее – тут представлены старовозрастные леса, редкие растительные сообщества. Антропогенное влияние незначительно, чему способствует режим ландшафтного заказника местного значения (794,0 га), занимающего основную часть территории.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконтролируемые рубки, экспансия интродуцентов.

Социальное и экономическое значение. Служит местом сбора ягод, грибов. Сенокошение, сбор лекарственных трав, пчеловодство.

Природное и историческое наследие. Имеются не менее шести археологических памятников, из них наибольший интерес представляют Батыровка и Кодры - укрепленные поселения культуры Кукутень-Триполье.

166. Кормань [Kormani]

Расположение. Западные окрестности села Кормань Сокирянского района Черновицкой области. Площадь – / 57,1 га.

48° 34' 12.05"	сш	27° 01' 45.86	вд

Высоты над уровнем моря: 201 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Западные окресности села Кормань Сокирянского района Черновицкой области.
Рельеф	Склон правого берега р. Днестр со скальными выходами.
Бассейн	Бассейн р. Днестр
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты. Есть отложения мезозойской группы. Верхний и нижний мел (нерозчленованый). Конгломераты, песчаники, алевролиты. Присутствуют также отложения протерозой – палеозойской группы. Венд и кембрий. Аргилиты и песчаники.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Средне- и низкотеррасовые равнины каньоноподобних долин, врезанных в осадочные породы кайнозоя, мезозоя и палеозоя, с мезофильными и остепненными лугами, мелколесьем, дубово-грабовыми лесами, темно-серыми, серыми лесными, дерново-луговыми, лугово-черноземными почвами, с сетью сел.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Stipeto (pulcherrima, pennata)-Festuceta (valesiaca) herbosa, Botriochloeta (ischaemum) herbosa, Teucrieta (chamaedrys) herbosa, Chamaecytiseto (ratisbonensis)-Teucrieta (chamaedrys) herbosa; Poeta versicoloris*

- **луга**: *Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*

Местообитания европейского значения: 6210; 6240; 8210.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	146			3	18	5
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	80
Красная книга Украины	9	3		1		1
Список МСОП		3				
Красная книга Европы		2				
Списки Бернской конвенции		3		2	13	
Списки Боннской конвенции					5	
Операционный список	21	12		1	1	1

Примеры редких видов растений: *Adonis vernalis* L., *Anemone sylvestris* L., *Anthericum ramosum* L., *Asplenium ruta-muraria* L., *Cephalaria uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. & Schult., *Chamaecytisus albus* (Hacq.) Rothm., *Clematis integrifolia* L., *Euphorbia volhynica* Besser ex Racib., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Iris hungarica* Waldst. & Kit., *Lembotropis nigricans (L.) Griseb,. Poa versicolor Bess.*, *Pulsatilla* pratensis (L.) Mill. s.l., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. & C.B.Lehm., *Stipa capillata* L. *S. pennata* L., *S. pulcherrima* K. Koch.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Lycaeides (Plebeius) argyrognomon* (Brgstr.), *Scolitantides orion* (Pallas), *Maculinea arion* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Rana temporaria* L. ***Примеры редких видов:*** *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Falco tinnunculus* L., *Cuculus canorus* L., *Alauda arvensis* L., *Saxicola rubetra* (L.), *Emberiza calandra* L. ***Примеры редких видов:*** *Galerida cristata* (L.). **Млекопитающие.** Характерные виды: *Microtus arvalis* (Pall.), *Talpa europaea* L. ***Примеры редких видов:*** *Nannospalax leucodon* (Nordm.).

Тип собственности и категория пользования. Земли запаса сельского совета.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Известняковые склоны правого берега Днестра с выходами скал, покрытые степными сообществами, петрофитно-луговыми степями, петрофитной растительностью на известняковых обнажениях. Растительный покров мозаичный, в его составе много раритетных видов растений, редкие растительные сообщества. **С**остояние природных комплексов удовлетворительное. Территория не охраняется. Рекомендуется ввести охранный режим и регулировать пользования (ограничение посещения).

Угрозы и неблагоприятные факторы. Присутствуют стихийная неконтролируемая рекреация, выпас, сбор лекарственных трав.

168. Ломачинский [Lomacintsy]

Расположение. Между селами Непоротово и Ломачинцы Сокирянского района Черновицкой области. Площадь **119,4** / 1291,4 га.

48° 36' 40.09"	сш	27° 24' 06.15"	вд

Высоты над уровнем моря: 242 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория протянулась на 8 км вдоль правого берега р. Днестр до Новоднестровской ГЭС (ширина ~ 1 км), лесной массив с западной стороны г. Новоднестровск расширяет ее на 4 км.
Рельеф	Склон правого берега р. Днестр с лесными массивами, скальными выходами и стенками
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты. Есть отложения мезозойской группы. Верхний и нижний мел (нерозчленованый). Конгломераты, песчаники, алевролиты. Присутствуют отложения протерозой – палеозойской группы. Венд и кембрий. Аргилити и песчаники.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчанниках, глинах, известняках неогена. Средне- и низкотеррасовые равнины каньоноподобних долин, врезанных в осадочные породы кайнозоя, мезозоя и палеозоя, с мезофильными и остепненными лугами, мелколесьем, дубово-грабовыми лесами, темно-серыми, серыми лесными, дерново-луговыми, лугово-черноземными почвами; а также высоко и средне террасные долинно-балочные, расчлененные, с дубово-грабовыми лесами, с темно-серыми и серыми лесными почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Querceta (robur, petraea); (Querceta (roboris) corylosa (avellanae), Carpinetum (betuli), Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis), (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) caricosum (pilosae) (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), Querceta (roboris) cornosa (maris).*
- **степи:** *Festuceta (valesiaca) herbosa, Bothriochloeta (ischaemum) herbosa, Poaeta(angustifolia) herbosa, Poaeto(angustifolia)-festucetum(valesiaca) caricosum(praecox), Poeta versicoloris;*
- **луга**: *Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa,*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum, Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 6240; 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 10Д3, 10Г3, 8Д3Г2Г3, 5Дс5Г3, 10Д3+ЧШ,7Г3Д3, 6Д3Я1ЧШ; главные виды: *Quercus robur, Quercus petrae, Carpinus betulus, , Cerasus avium, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Acer campestre, A.platanoides*; вторичные или дополнительные виды, *A. tataricum*; *A. pseudoplatanus.* Состав лесопосадок

– 10АКБ, 10СКР; главные виды: *Robinia pseudacacia*, *Pinus pallasiana* D. Don. Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (40-80).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	233			12	45	19
Оценка полноты данных (в %)	80			90	90	70
Красная книга Украины	16	8		2	3	4
Список МСОП		6			1	
Красная книга Европы		2			1	
Списки Бернской конвенции		5		8	34	3
Списки Боннской конвенции					10	3
Операционный список	28	22		4	3	4

Примеры редких видов растений: *Allium ursinum* L. *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Asplenium ruta-muraria* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *E. purpurata* Smith, *Galanthus nivalis* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br. *Lunaria rediviva* L., *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Polypodium vulgare* L., *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Poecilimon ukrainicus* Bei-B., *Saga pedo* (Pall.), *Zerynthia polyxena* (Den. et Sch.), *Maculinea arion* (L.), *M. alcon* (Den. et Sch.), *Polyommatus daphnis* (Den. et Sch.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L., *Natrix tessellata* (Laur.). ***Примеры редких видов:*** *Triturus cristatus* (Laur.), *Rana dalmatina* Fitz., *Lacerta viridis* (Laur.). **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Sturnus vulgaris* L., *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Coracias garrulus* L., *Lanius excubitor* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* (Pall.), *A. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Vulpes vulpes* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.), *Mustela putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»); природно-заповедный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Гетерогенный территориальный природный комплекс, включающий плакорные участки, балки, днестровские стенки. Богат биотопами: дубовые леса (большая часть территории), петрофитно-луговые степи, петрофитная растительность на известняковых обнажениях, встречаются участки луговой растительности, рудеральной. Отдельные участки находятся

в составе ландшафтного заказника местного значения (119,4 га), но большая часть территории это эксплуатационные леса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. В эксплуатационных лесах проводятся сплошные рубки, на месте которых формируются заросли сорных растений. На некоторых вырубках высаживались и высаживаются лесокультуры интродуцентов (белая акация, сосна крымская, дуб красный). Проводится выпас скота на опушках и в приопушечной зоне леса.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение, служит местом сбора ягод и грибов, а также является источником древесины (дров) для местных жителей.

Природное и историческое наследие. Имеются не менее десяти археологических памятников, наибольший интерес представляет поселение Буго-Днестровской культуры (эпоха неолита) Вишнева.

173. Розкопинцы [Rozkopintsy]

Расположение. Между селами Розкопинцы и Волошково Сокирянского района Черновицкой области и пгт. Сокиряны. Площадь **2,0** / 609,3 га.

48° 28' 56.84"	сш	27° 25' 41.08"	вд

Высоты над уровнем моря: 189 м (70 м).

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория ядра прилегает на северовостоке непосредственно к пгт. Сокиряны (районный центр Черновицкой области)
Рельеф	Рельеф овражно-балочный.
Бассейн	Бассейн р. Днестр.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Высокие лесостепные лессовые равнины на песчаниках, глинах и известняках неогена. Плоско-волнистые, расчлененные, с участками дубово-грабовых лесов, с серыми лесными почвами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **степи**: *Festuceto (valesiaca)-Poaeta (angutifolia) herbosa; Stipeto (pennata)-Festuceta (valesiaca) herbosa,*
- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, Querceta (robur), (Querceta (roboris) corylosa (avellanae), Carpinetum (betuli), Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis), (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) caricosum (pilosae) (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), Querceta (roboris) cornosa (maris).*
- **луга**: *Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum.*

Местообитания европейского значения: 6240; 8210; 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 4Д36Я3, 6Д32КЛГ2ЛПД, 5Д35Г3, 8Д32ЧШ, 5Д33ЯВ2ЛПД; главные виды: *Quercus robur, Quercus petrae, Carpinus betulus, Cerasus avium, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Acer pseudoplatanus, A. platanoides;* вторичные или дополнительные виды: *Acer tataricum*; *A campestre.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 70 (40-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	216			9	31	12
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	70
Красная книга Украины	17	4		1	1	
Список МСОП		3				
Красная книга Европы		3				
Списки Бернской конвенции	1	2		4	21	
Списки Боннской конвенции					5	
Операционный список	30	15		1	1	

Примеры редких видов растений: *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Asplenium ruta-muraria* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Cephalanthera rubra* (L.) Rich., *Chamaecytisus rochelii* (Wierzb.) Rothm., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Fritillaria montana* Hoppe, *Galanthus nivalis* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* L., *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *P. chlorantha* (Cust.) Rchb., *Pulsatilla* pratensis (L.) Mill. s.l., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L., *Stipa capillata* L. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Scolitantides orion* (Pallas), *Maculinea arion* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L. ***Примеры редких видов:*** *Rana dalmatina* Fitz. **Птицы.** Характерные виды: *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Lanius collurio* L., *Oriolus oriolus* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Fringilla coelebs* L., *Chloris chloris* (L.), *Emberiza citrinella* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Apodemus tauricus* (Pall.), *A. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L.

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»); природно-заповедный фонд.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Балка со склонами южной, юго-западной, юго-восточной экспозиций и водотоком протекающим по дну балки. Территория покрыта типичной лесной растительностью, хорошо сохранившейся, местами представлены старовозрастные леса высокой природоохранной

ценности. В составе древостоев преобладают дуб черешчатый и граб, встречаются липа, черешня, клены. В лесах часто встречаются выходы коренных пород. Часть территории находится на плакорных участках и занята лугово-степной растительностью. Только 2,0 га составляет памятник природы местного значения. Природные комплексы находятся в хорошем состоянии. Необходимо включить в состав природно-заповедного фонда.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Неконролированные рубки. Выжигание сухой растительности в осенний и весенний периоды.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение

174. Сокирянский лес [Sokireankskiy Les]

Расположение. Между селами Гвоздовцы, Сербичаны и Коболчин Сокирянского района Черновицкой области и городом Сокиряны. Площадь – / 2103 га.

48° 27' 44.15"	сш	27° 20' 48.50"	вд

Высоты над уровнем моря: 288 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория прилегает с северо-западной стороны к пгт. Сокиряны (районный центр Черновицкой области) в пределах Прут-Днестровской возвышенной равнинной лесостепной области, Сокирянского водораздельного ступенчато-террасного лесостепного физико-географического района.
Рельеф	Равнинные участки с древними долинами рек.
Бассейн	Водораздел рек Днестр и Прут.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Высокие лесостепные лессовые равнины на песчаниках, глинах и известняках неогена. Плоско-волнистые, расчлененные, с участками дубово-грабовых лесов, с серыми лесными почвами. Есть также долинно-увалистые, расчлененные с участками грабово-дубовых лесов и остепненных лугов, с темно-серыми лесными почвами и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **леса**: *Querceta (robur) herbosa, (Querceta (roboris) corylosa (avellanae), Carpineto (betuli) - Querceta (roboris) hederosum (helicis), (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) caricosum (pilosae) (Carpineto (betuli)-Querceta (roboris) aegopodiosum (podograriae), Querceta (roboris) cornosa (maris), Salicetum (albae);*
- **луга**: *Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*
- **рудеральная растительность**: *Urticetum dioicae.*

Местообитания европейского значения: 9160; 9170.

Типы лесных формаций: Состав природных древостоев – 8Д32ГЗ+ЯЗ, 7Д32Я31ГЗ+ЛПД, 10Д3+ЯЗ+ГЗ, 4Д34Я31ГЗ1ЛПД+ЧШ, 10Д3+ЯЗ, 10Д3+ЧШ, 10Д3+КЛГ, 10ЯЗ+ДЗ, 7Д33ЛПД; главные виды: *Quercus robur, Carpinus betulus, Cerasus avium, Fraxinus*

excelsior, Tilia cordata, Acer pseudoplatanus, A. platanoides; вторичные или дополнительные виды*: A. tataricum*; *A. campestre.* Средний возраст или возрастные пределы, лет: 50 (20-100).

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	**Растения**	**Насекомые**	**Зообентос**	**Герпетофауна**	**Птицы**	**Звери**
Общее	222			6	49	28
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	70
Красная книга Украины	18	11			3	11
Список МСОП		2			2	3
Красная книга Европы		1			1	3
Списки Бернской конвенции		4		2	39	10
Списки Боннской конвенции					11	10
Операционный список	38	22			4	11

Примеры редких видов растений: *Aconitum besserianum* Andrz. ex Trautv., *Asplenium ruta-muraria* L., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Chamaecytisus rochelii* (Wierzb.) Rothm., *Colchicum autumnale* L., *Daphne mezereum* L., *Dentaria glandulosa Waldst. et Kit., Dictamnus albus* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Galanthus nivalis* L., *Gladiolus imbricatus* L., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Hepatica nobilis* L., *Hypopitys monotropa* Crantz, *Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf., *Lilium martagon* L., *Listera ovata* (L.) R.Br., *Melittis sarmatica* Klok., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Paris quadrifolia* L. *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb., *Scopolia carniolica* Jacq., *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, *Staphylea pinnata* L..

Характерные и редкие виды животных.

Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Anax imperator* Leach, *Parnasius mnemosyne* (L.), *Limenitis populi* (L.), *Nymphalis xanthomelas* (Esper), *Euphydryas maturna* (L.), *Callimorpha quadripunctaria* (Poda), *Aglia tau* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Hyla arborea* (L.), *Bufo bufo* (L.), *Rana temporaria* L., *Lacerta agilis* L. **Птицы.** Характерные виды: *Accipiter gentilis* (L.), *Buteo buteo* (L.), *Columba palumbus* L., *Streptopelia turtur* (L.), *Cuculus canorus* L., *Dendrocopos major* (L.), *Anthus trivialis* (L.), *Sturnus vulgaris* L., *Troglodytes troglodytes* (L.), *Sylvia atricapilla* (L.), *Phylloscopus collybita* (Vieill.), *Erithacus rubecula* (L.), *Turdus merula* L., *T. philomelos* C. L. Brehm, *Parus major* L., *Sitta europaea* L., *Fringilla coelebs* L., *Emberiza citrinella* L. ***Примеры редких видов:*** *Aquila heliaca* Sav., *Caprimulgus europaeus* L., *Coracias garrulus* L. **Млекопитающие.** Характерные виды: *Muscardinus avellanarius* (L.), *Apodemus tauricus* (Pall.), *A. sylvaticus* (L.), *Myodes glareolus* (Schreb.), *Talpa europaea* L., *Sorex araneus* L., *Vulpes vulpes* (L.), *Meles meles* (L.), *Sus scrofa* (L.), *Capreolus capreolus* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Myotis myotis* (Borkh.), *Plecotus auritus* (L.), *Nyctalus noctula* (Schreb.), *Eptesicus serotinus* (Schreb.), *Mustela putorius* L.

Тип собственности и категория пользования. Государственный лесной фонд (государственное предприятие «Сокирянский лесхоз»).

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Гетерогенный природный комплекс, включающий в основном плакорные участки, а также балки. На большей части территории произрастают дубовые леса, встречаются участки луговой, гигрофильной, рудеральной растительности. Большая часть – эксплуатационные леса.

Угрозы и неблагоприятные факторы. Сплошные рубки, на месте которых формируются заросли сорных растений. На некоторых вырубках высаживались и высаживаются лесокультуры интродуцентов (сосна крымская, дуб красный). Проводится выпас скота на опушках и в приопушечной зоне леса.

Социальное и экономическое значение. Имеет рекреационное значение, служит местом сбора ягод и грибов, а также является источником древесины (дров) для местных жителей.

Природное и историческое наследие. Имеются не менее трех памятников археологии, из них наибольший интерес представляет собой поселение древнерусской культуры Тогуряны.

175. Урочище Бортос [Urocisce Bortos]

Расположение. Окрестности села Подворьевка Кельменецкого района Черновицкой области. Площадь - / 286,4 га.

48° 20' 15.73"	сш	26° 48' 49.97"	вд

Высоты над уровнем моря: 223 м.

Физическая структура

Общее географическое описание	Территория прилегает с северо-восточной стороны к с. Подворьевка (Кельменецкий район, Черновицкой области).
Рельеф	Равнинные участки.
Бассейн	Бассейн р. Прут.
Общее геологическое описание	В геологическом строении территории принимают участие отложения кайнозойской группы. Нижний неоген (миоцен). Глины, гипсы, гипсоангидриты.
Характеристика ландшафта	Лесостепные лессовые террасовые равнины на песчаниках, глинах, известняках неогена. Низкотеррасого-плавневые плоские, распаханные, с агломератами сел, с черноземно-луговыми, болотно-луговыми, дерновыми почвами; высоко- и среднетеррасные закарстованные, распаханные, с участками остепненных лугов, с выщелоченными и оподзоленными черноземами.

Основные типы экосистем. На территории отмечены:

- **луга**: *Agrostideto (stolonifera)-Festuceta (pratensis) herbosa, Poaeto (angustifolia)-Lolieta (perenne) herbosa, Elytrigieto (repens)-Lolieta (perenne) herbosa;*
- **водно-болотная растительность**: *Phragmitetum australisi, Typhaetum angustifoliae, Bolboschoeneto maritimi, Caricetum acutiformisi;*
- **водная растительность**: *Potamogetonetum natantis;*
- **рудеральная растительность**: *Capsello-Lepidietum.*

Местообитания европейского значения: 6210; 6510.

Флористическая и фаунистическая ценность

Число видов	Растения	Насекомые	Зообентос	Герпетофауна	Птицы	Звери
Общее	174			6	46	10
Оценка полноты данных (в %)	90			90	90	70
Красная книга Украины	3	12			1	3
Список МСОП		5				
Красная книга Европы		3			2	
Списки Бернской конвенции	1	2		3	24	1
Списки Боннской конвенции					20	
Операционный список	14	25			3	3

Примеры редких видов растений: *Adenophora liliifolia* (L.) Ledeb. ex A.DC., *Adonis vernalis* L., *Brisa media* L., *Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng., *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr., *Echium russicum* J.F.Gmel., *Fritillaria montana* Hoppe, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Iris hungarica* Waldst. & Kit., *Lilium martagon* L., *Pulsatilla grandis* Wend., *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kern. и др.

Характерные и редкие виды животных.
Насекомые. ***Примеры редких видов:*** *Cetonischema aeruginosa* (Drury), *Maculinea arion* (L.), *Limenitis populi* (L.), *Nymphalis vaualbum* (Den. et Sch.), *Scolia hirta* Schranck, *Xylocopa violaceae* (L.). **Герпетофауна.** Характерные виды: *Bombina bombina* (L.), *Hyla arborea* (L.), *Rana ridibunda* Pall., *Lacerta agilis* L., *Natrix natrix* (L.). **Птицы.** Характерные виды: *Anas platyrhynchos* L., *Circus aeruginosus* (L.), *Perdix perdix* (L.), *Gallinula chloropus* (L.), *Fulica atra* L., *Vanellus vanellus* (L.), *Cuculus canorus* L., *Alauda arvensis* L., *Motacilla flava* L., *Lanius collurio* L., *Locustella fluviatilis* (Wolf), *Acrocephalus palustris* (Bechst.), *A. scirpaceus* (Herm.), *A. arundinaceus* (L.), *Saxicola rubetra* (L.), *Luscinia luscinia* (L.), *Emberiza calandra* L., *E. schoeniclus* (L.). ***Примеры редких видов:*** *Crex crex* (L.), *Galerida cristata* (L.). **Млекопитающие.** Характерные виды: *Lepus europaeus* Pall., *Apodemus agrarius* (Pall.), *Arvicola amphibius* (L.), *Microtus arvalis* (Pall.), *Talpa europaea* L. ***Примеры редких видов:*** *Nannospalax leucodon* (Nordm.), *Cricetus cricetus* (L.), *Mustela erminea* L.

Тип собственности и категория пользования. Земли запаса сельского совета.

Общее описание состояния, принятые и предложенные меры охраны. Территория с многими видами пользования, включающая пастбища, сенокосные и заболоченные участки. Луговая растительность довольно разнообразна, с богатым флористическим составом. С пастбищных участков на территорию сенокосов проникают синантропные виды. Необходимо заповедание наиболее ценных участков, соблюдение режима регулярного сенокошения.

Угрозы и неблагоприятные факторы. В настоящее время открытые территории активно зарастают кустарниками, что создает угрозу для растительности открытых биотопов, вызывая их трансформацию.

Социальное и экономическое значение. Выпас сельскохозяйственных животных.

Природное и историческое наследие. Имеются не менее восьми памятников археологии, из них наибольший интерес представляет поселение Велегожа, относящееся к культуре Поянешть-Лукашевка (ранний железный век). Эта культура связывается исследователями с пришлым с южного побережья Балтийского моря народом бастарнов; ее основной массив памятников расположен значительно южнее.

Приложение 1.

Сокращенные названия лесообразующих пород применяемые при лесоустройстве в Молдове:

Cod	Denumirea în română	Denumirea în rusă
AN	Anin alb	ольха серая
AR	Arţar tătărăsc	клен татарский
ARA	Arţar american	клен американский
CA	Carpen	граб обыкновенный
CI	Cireş	черешня
CR	Cărpiniţă	грабинник
DD	Dud	шелковица
DM	Diverse moi	мягколиственные
DT	Diverse tari	твердолиственные
FA	Fag	Бук европейский
FR	Frasin comun	ясень обыкновенный
FRA	Frasin american	ясень американский
GL	Glădiţă	гледичия
GO	Gorun	дуб скальный
JU	Jugastru	клён полевой
LA	Larice	лиственница европейская
MA	Măr	яблоня
ME	Mesteacăn	береза
MO	Molid	ель обыкновенная европейская
NU	Nuc comun	орех грецкий
NUA	Nuc american	орех чёрный
PA	Paltin de câmp	клён остролистный
PAM	Paltin de munte	клен явор
PI	Pin silvestru	сосна обыкновенная
PIN	Pin negru	сосна черная
PLA	Plop alb	тополь белый
PLN	Plop negru	тополь черный
PLT	Plop tremurător	осина
SA	Salcie albă	ива белая
SAP	Salcie plesnitoare	ива ломкая
SC	Salcâm	акация
SL	Sălcioară	лох узколистный
SR	Scoruş	рябина
ST	Stejar pedunculat	дуб черешчатый
STP	Stejar pufos	дуб пушистый
STR	Stejar roşu	дуб красный
ULC	Ulm de câmp	берест
ULM	Ulm de munte	вяз голый
ULV	Velniş	вяз крупнолистный
VIT	Vişin turcesc	вишня магалебская

Сокращенные названия лесообразующих пород применяемые при лесоустройстве в Украине и в Приднестровии:

Cod	Denumirea romana	Denumirea rusa
АБР	абрикос	Cais
АКБ	акация белая	Salcîm alb
АКЖ	акация жёлтая, карагана древовидная	Caragană, salcîm galben
АМК	аморфа кустарниковая	Amorfa arbustivă
АНВ	айлант высочайший	Cenuşer
БЗР	бузина травянистая	Boz
БЗЧ	бузина чёрная	Soc negru
БИЗ	бирючина обыкновенная	Lemn cânesc
БОЯ	боярышник	Păducel
БРЕ	берека	Sorb
БРС	берест	Ulm de câmp
БКЛ	бук лесной	Fag
ВЗД(Ж)	вяз	Ulm
ВМ, ВШМ	вишня магалебская	Vişin turcesc
ВЧ	ольха черная	Anin negru
ГЗ	груша обыкновенная	Păr
ГЛТ	гледичия трёхколючковая	Glădiță
ГО	граб обыкновенный, европейский	Carpen
ГР	груша	Păr
ДКР	дуб красный	Stejar roşu
ДП	дуб пушистый	Stejar pufos
ДС, ДСк	дуб скальный	Gorun
ДЧ, ДЗ	дуб черешчатый	Stejar pedunculat
ЕЖП	ежевика	Mur
ИВБ, ВБ	ива белая	Salcie albă
КИЗ	кизил	Corn
КЛО, КЛГ	клён остролистный	Paltin de câmp
КЛП	клён полевой	Jugastru
КЛЯ	клён ясенелистный, клён американский	Arţar american
ЛПМ, ЛПД	липа мелколистная	Tei pucios
ЛХУ	лох узколистный	Sălcioară
ЛЩ(О)	лещина	Alun
ОРГ	орех грецкий	Nuc comun
ОРЧ	орех чёрный	Nuc american
СВД	свидина	sînger
СКП	скумпия	Scumpie
СКР	сосна крымская	Pin de Crimeea
СО	сосна обыкновенная	Pin silvestru
ТБ	тополь белый	Plop alb
ТК	тополь канадский	Plop euroamerican (canadian)
ТРК	терновник	Porumbar
ЧШ	черешня	Cireş
ШПС	шиповник собачий	Măceş
ЯВ	явор, клен ложноплатановый	Paltin de munte
ЯО, ЯсЗ, ЯЗ	ясень обыкновенный	Frasin comun

Приложение 2.

Местообитания европейского значения в Молдове (отбор и адаптация классификации NATURA 2000)

1. Береговые и галофитные местообитания

13. Континентальные засоленные болота и засоленные луга

1310. Сообщества *Salicornia* и других однолетников, колонизирующих засоленные мокрые прибрежные участки. К этому типу могут быть отнесены формации с доминированием главным образом однолетников (р. *Salicornia, Crypsis*), поселяющихся на периодически заливаемых континентальных засоленных маршах (в поймах рек с различной степенью засоления). Сообщества этого типа относятся к *al. Puccinellio – Salicornietalia.* В Молдове встречаются два подтипа.

Заросли *Salicornia (Thero-Salicornietalia)*. Формации *Salicornia europaea*, Sueda prostrata на периодически заливаемых грязевых участках, засоленных маршах. В Молдове большая часть пойм осушена и освоена под пхотные угодья или интенсивно выпасаются. Поэтому такие сообщества сохраняются небольшими фрагментами по всей пойме Реута и мелких речек на луговых солончаках и солонцеватых почвах. Представляют собой флористически бедные сообщества, нередко монодоминантные сообщества, которые стали редкими. ***Виды:*** *Salicornia europaea, Sueda prostrata, Spergularia marginata, Puccinellia gigantea, Beckmannia eruciformis, Kochia prostrata, Camphorosma annua, C. monspeliaca, Atriplex littoralis, A. hastata, Chenopodium glauca.*

1340. Континентальные засоленные луга. Природные (не прибрежные) водоемы, образованные различными типами местообитаний в местах выхода на поверхность засоленных вод, текучих или стоячих солоноватых вод с типичной галофильной растительностью и полосами тростника по краям. Представлены главным образом сообществами формаций бескильницы (*Puccinellia dastans, P. gigantea, реже с P. limosa*) и сохранились очень слабо в долинах рек в пределах степных округов.

Виды: *Aster tripolium, Atriplex hastata, Juncus gerardii, Puccinellia sp., Salicornia europaea, Spergularia salina, Sueda prostrata, Beckmannia eruciformis, Kochia prostrata, Camphorosma annua, C. monspeliaca, Atriplex littoralis, A. hastata, Chenopodium glauca.*

15. Засоленные и известняковые внутренние (континентальные) степи

1530(A). Засоленные (континентальные) степи – биогеографический аналог **паннонских засоленных степей (1530).** Сюда относятся **межсклоновые понижения, балки**, которые испытывают сильное влияние климата **с экстремальными температурами и сухим летом**. Богатые солями почвы с высоким уровнем грунтовых вод в летнее время. Здесь формируются степные сообщества с доминированием галофильных видов (*Artemisia santonica, Sueda prostrata),* участием *Elytrigia repens, Lepidium latiifolium, Juncus gerardii.* Эти местообитания имеют частично природное происхождение, частично возникают под воздействием сильного выпаса скота. Такие растительные сообщества также встречаются в сухих засоленных понижениях на высоких уровнях долин рек с засоленными почвами. Как и другие сообщества засоленных местообитаний они редки и включают ряд редких видов (*Brachyactis ciliata, Plantago schwarzenbergiana*).

Виды: *Artemisia santonica, Sueda prostrata, Lepidium latiifolium, Asrer tripolim, Camphorosma annua, Juncus gerardii, Festuca pseudoovina, Brachyactis ciliata* (редкий вид),

Plantago schwarzenbergiana (очень редкий среднеевропейский вид со спорадическим распространением).

3. Пресноводные местообитания

31. Стоячие воды

3150. Природные эвтрофные озера с Magnopotamion или Hydrocharion. К этой категории можно относить природные озера в поймах рек и старые русла Днестра в его нижнем течении. На мелководьях развиваются сообщества водных растений формации видов родов *Potamogeton, Trapa* и *Ceratophyllum.*

Виды: *Nymphaea alba, Nuphar lutea, Nymphoides peltata, Stratiores aloides, Sagittaria sagittifolia, Trapa natans, Utricularia vulgaris.*

32. Текучие воды – участки водотоков с природной или полуприродной динамикой (мелкие, средние и крупные русла), где качество воды существенно не ухудшено.

3210. Реки и заболоченные берега – участки с натуральным и полунатуральным направлением динамики (малые, средние и большие русла), где не проявляется ухудшения качества воды.

3215. Прикарпатские олиготрофные водотоки, связанные с карстом, находящиеся в окружении трансформированных ландшафтов с преимущественно эвтрофными водотоками и водоемами (Региональный вариант Фенноскандских ручьевых битопов 3210). Постоянные или пересыхающие ручьи и их берега в каньонах, ниже мест выхода карстовых вод, без погруженной водной растительности, с фауной беспозвоночных нехарактерной для водоемов окружающей территории. Уязвимые биотопы с регионально редкими видами.

3270. Реки с заболоченными берегами с сообществами *Chenopodion rubri и Bidention*. Болотистые речные берега с пионерной нитрофильной растительностью с *Chenopodion rubri* и *Bidention,* подверженные периодическому относительно длительному затоплению во время паводков и заилению. Весной и летом они не покрыты растительностью, развивающейся в более позднее время. При неблагоприятных условиях растительность слабо развита или отсутствует. В своеобразных условиях этих местообитаний встречается ряд редких видов, отсутствующих или еще более редких в других экотопах.

Виды: *Chenopodium rubrum, Polygonum lapatifolium, P. hydropiper, Bidens spp., Heleocharis acicularis, Cyperus fuscus, C. glaber, Dichostylis micheliana, Batrachium trichophyllum* (наземная форма), *Potentilla supina* и др.

6. Натуральные и полуприродные травяные сообщества

62. Полуприродные сухие травяные сообщества и заросли кустарников

6210. Полуприродные сухие луга и заросли кустарников на известняковых субстратах (Festuco-Brometalia) - сухие или полусухие травянистые сообщества *Festuco–Brometea*. В этих местообитаниях в Молдове формируются два варианта сообществ сухих (остепненных) лугов, которые являются хранителями многих редких видов (*Anemone nemorosa, Anthoxanthum odoratum, Bellis perennis, Briza media, Campanula macrostachya, Calamagrostis arundinacea, Centaurea marschalliana, Clematis recta, Euphorbia lingulata, Iris sphylla, Peucedanum cervaria, Seseli libanotis, Stipa pennata, S. pulcherrima, S. longifolia).*

6210-i) Более влажные варианты лугов с участием *Bromus inermuis, Calamagrostis epigeios, Elytrigia repens.* Они встречаются небольшими участками на открытых безлесных более мезофильных пологих частях каменистых склонов северо-восточных румбов, плоских водоразделах (а также по опушкам, полянам).

Виды: *Anthoxanthum odoratum, Bellis perennis, Briza media, Anthyllis vulneraria, Arabis hirsuta, Brachypodium pinnatum, Bromus inermis, Campanula glomerata, Carex caryophyllea, Centaurea scabiosa, Dianthus carthusianorum, Eryngium campestre, Iris aphylla, Leontodon hispidus, Peucedanum cervaria, Seseli libanotis, Polygala comosa, P. sibirica, Primula veris, Veronica prostrata, V. teucrium.*

6210-ii) Остепненные (более сухие) луга *(Festucetalia valesiacae)* с доминированием и участием *Poa angustifolia, Bromus inermuis* и разнотравья. В составе этого варианта сухих лугов, приуроченных к несколько более сухим участках склонов (более крутые склоны южных направлений, более крупные поляны) выше роль типчака, а в примеси могут встречаться единичные особи ковылей. Они занимают открытые участки в нижних частях склонов, края оврагов, поляны.

Виды: F*estuca valesiaca, Adonis vernalis, Euphorbia sequeriana, Centaurea marschalliana, Clematis recta, Salvia pratensis, Silene ototes, Stipa capillata, S. pennata, S. pulcherrima, Pulsatilla grandis, P. nigricans.*

6240. Причерноморские травянистые степные сообщества (аналоги субпаннонских степей, имеющие первичный биогеографический контекст по отношению к субранностим степям). Занимают пологие склоны и водораздельные пространства холмистых равнин юго-западной окраины евразиатской степной зоны (Причерноморская ботаническая провинция), с черноземными почвами, на которых расположены степные сообщества. Основу травостоя образуют многолетние микротермные засухоустойчивые травы с преобладанием мезо-, эври- и эвксерофильных злаков, формирующих плотную дерновину, из рода *Stipa, Festuca valesiaca, Koeleria cristata,* формирующих флористически богатые сообщества, обогащенные паннонскими и средиземноморскими элементами. Очень характерно наличие многолетних видов и однолетних видов с короткой вегетацией, развивающихся весной – в начале лета и имеющих летний период полупокоя в связи с засушливостью климата и дефицитом влаги в июле-августе.

Выделяются два основных климатических подтипа широтных полос зональных степей, сменяющихся с севера на юг – луговые степи и настоящие степи. Под длительным воздействием выпаса эти сообщества сменяются вторичными, среди которых в настоящее время по площади явно преобладают формации бородача. Климатические подтипы дополнены подтипами, формирующимися на специфических субстратах. В местообитаниях каменистых известняковых склонов, где сильно воздействие локальных факторов (каменистый субстрат, избыток кальция в почве, повышенная сухость и освещенность), развиваются петрофитные незональные степные сообщества.

A. Подтип луговых степей, свойственный (1) округу Бельцкой степи и (2) лесостепи с дубом пушистым.

B. Петрофитные степные сообщества на каменистых известняковых склонах, включают петрофитные варианты подольских луговых степей, включая эндемичные степи, тимьянниковые (*Thymus spp.*) степи и формации тимьяна.

C. Подтип настоящих степей, свойственный Буджакским степям.

D. Субтропические саванноидные степи на молодых почвах каменисто-щебнистых частей известняковых склонов (первичная формация бородача – *Andropogon = Eschaemum*) и в

лесостепи с дубом пушистым на ксерофитных лесных черноземах (формация золотобородника *Chrysopogon gryllus*).

В составе специфичных сообществ лесостепи (с преобладанием *Quercus pubescens*) встречаются, в зависимости от микроклиматических условий франменты, луговых, настоящих и саванноидных степей.

6240(A). Луговые степи северных лесостепных округов Молдавского плато и Северо-Молдавской равнины. (Северо-Молдавские степи) На типичных и выщелоченных черноземных почвах сформировались наиболее мезофильные варианты луговых, в основном типчаково-ковыльно-разнотравных степей (*Stipeto-Festucetum herbosum*), с доминированием мезоксерофильных ковылей (Stipa *pennata, S. pulcherrima, S. tirsa*) и участием большого количества видов разнотравья. Большая часть степей распахана, сохранились отдельные фрагменты полунатуральных сообществ на крутых эродированных склонах. Во вторичных степных сообществах чаще преобладают типчак и мятлик узколистный, на крутых сухих склонах – бородач. Редкими стали многие степные виды основного флористического ядра.

Виды: *Festuca valesiaca, S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa, Stipa capillata, Koeleria cristata, Filipendula vulgaris, Trifolium montanum, Medicago falcata, Crambe tataria, Euphorbia stepposa, Salvia nutans, S. austriaca, Jurinea multiflora, Serratula radiata, Pulsatilla montana, Adonis vernalis, A. wolgensis, Crocus reticulatus.*

6240(C). Настоящие степи безлесных районов Южно-Молдавской возвышенности *(Южно-Молдавские Буджакские степи).* Сравнительно сухие варианты степных сообществ с преобладанием в основном типчаково-ковыльно-разнотравных травостоев формируются на обыкновенных и карбонатных черноземах. На пологих склонах и водоразделах преобладают степи с доминированием эвриксерофильного *Festuca valesiaca* и эвксерофильных видов ковылей (*Stipa lessingiana, S. ucrainica)* при большом участии в сложении травостоя видов разнотравья. Полуприродные сообщества сохранились слабо, на их месте под влиянием выпаса возникли вторичные сообщества с преобладанием бородачевников. В южных районах Молдовы на наиболее сухих крутых склонах южных направлений встречаются участки настоящих бедноразнотравных степей, характерных для более южных территорий.

Виды: *Festuca valesiaca, Stipa lessingiana, S. ucrainica, Koeleria cristata, Agropyron pectinatum, Stipa capillata, Poa angustifolia, Lynosyris villosa, Salvia nutans, Tanacetum millefoliatum, Thymus marschallianus, Medicago romanica, Jurinea multiflora, Adonis vernalis, Artemisia austriaca, Astragalus onobrychis, A. austriacus, Centaurea trinervia, Crocus reticulates, Crambe tataria, Goniolilmon besserianum, Helichrysum arenarium,Kochia prostrata, Nepeta parviflora, Ranunculus pedatus, Onobrychis gracilis, Gypsophila glomerata, Iris pumila, Ornithogalum refracrum, Meniocus linifolius.*

6240(B). Петрофитные степи [Подолья] на каменистых известняковых склонах. Петрофитные степи формируются на крутых каменистых склонах с обнажениями известняковых пород третичного возраста (толтры), которые характерны для берегов Днестра, его притоков и мелких речек северо-западных районов Молдовы. Известняковые склоны разделены вертикальными расщелинами и оврагами, с осыпями известнякового щебня. Каменистая поверхность почти лишена почвы (на площади до 50%), за исключением пятен мелкой или щебнистой почвы, но на более пологих частях появляются участки с большим количеством почвы. Морфологически здесь образуется разнообразие микроклиматических условий для растительности, состоящей из мозаики различных сообществ, которые образуются в зависимости от степени каменистости и развитости

почв. Расщелины обеспечивают более прохладный и влажный микроклимат, где появляются тенелюбивыке растения, как *Geranium robertianum,* и типичные виды кальцефильных лесов; незначительные пятна с присутствием почвы заняты сообществами *Mezobromion* или кустарниками. Выделяются четыре подтипа петрофитных степей: Петрофитные среднеднестровские луговые степи;

i. Эндемичные степные сообщества Среднего Днестра и толтровых гряд Припрутья;
ii. Степи с тимьяном (*Thymus spp.);*
iii. Формации *Thymus spp*.

6240(B-*i*). ***Петрофитные среднеднестровские луговые степ*.** Формируются на слабо развитых щебнистых черноземах более пологих частей склонов и приводораздельных участков. В травяном покрове преобладают степные плотнодерновинные злаки (*Festuca valesiaca, S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa, Stipa capillata, Cleistogenes bulgarica*), реже осока - *Carex humilis* (спорадически), *Koeleria cristata, Agropyron petctinatum* при значительном участии низкорослых полукустарничков (*Thymus marschallianus, T. moldavica, Teucrium chamaedrys, T. polium*) с участием южных (*Ephedra distachya, Teucrium podolicum*) и эндемичных (*Teucrium montanum, Genista tetragona, Koeleria moldavica*) видов. Сочетаются с фрагментами сообществ тимьяна (те же виды Thymus и те же редкие и эндемичные виды) с разреженным покровом на слабо развитвых почвах и с каменистыми обнажениями.

Виды: *Festuca valesiaca, S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa, Stipa capillata, Cleistogenes bulgarica Carex humilis Thymus marschallianus, T. moldavica, Teucrium chamaedrys, T. polium Adonis vernalis, Pulsatilla grandis, P. montana, Salvia nutans, Ephedra distachya, Teucrium podolicum Teucrium montanum, Genista tetragona, Koeleria cristata, Sesleria heuffleriana, Anemone sylvestris, Cephalaria uralensis, Linum linearifolium, Jurinea stoechadifolia, Scorzonera austriaca, Onosma macrochata, Gypsophylla collina, Diplotaxis tenuifolia, Dianthus leptopetalus, Hyacinthella leucophaea.*

6240(*B-ii*). Эндемичные степные сообщества Среднего Днестра и толтровых гряд Припрутья. Сообщества ***Poa versicolor****,* включенного в Красную книгу РМ, на щебнистых участках известняковых склонов, осыпях, обнажениях (встречаются к северу от с. Цыбулевка). Это петрофитный рыхлодерновинный злак эндемичный вид Верхнего и Среднего Днестра и толтровых гряд Припрутья. На слабо развитых щебнистых черноземах развиваются степные сообщества узкоэндемичного вида КРМ - ***Koeleria moldavica****,* встречающегося спорадически в основном по Среднему Днестру (от Сэрэцей – Ержова до Ташлыка); наиболее компактно расположенная и многочисленная популяция вида нахродится в устьвой части р. Ягорлык. На правобережье известно только одно местонахождение в окр. с. Фэурешть. В составе тимьянников встречаются сообщества с доминированием (или участием) *Thymus moldavicus.* В тимьянниках и петрофитных степях местами значительно участие эндемичных видов: *Genista tetragona, Koeleria moldavica* и спорадически распространенного реликта *Carex humilis.*

Виды: *Poa versicolor, Poa angustifolia, Koeleria moldavica, Stipa capillata, Cleistogenes bulgarica, Carex humilis, Genista tetragona, Helianthemum nummularium, Hyacinthella leucophaea, Salvia nutans, Thymus marschallianus, Thymus moldavicus, Teucrium chamaedrys, T. polium, T. montanum, Adonis vernalis, Pulsatilla montana, Astragtalus albidus, Dianthus leptopetalus, Iris pumila.*

6240(B-iii) Среднеднестровские тимьянниковые степи. Тимьянниковые степи, встречающиеся мелкими фрагментами на каменистых склонах, нередко мозаично чередуются с бородачевниками. В тимьянниковых степях эдификаторную роль вместе с дерновинными злаками (типчак, ковыли, тонконог) выполняют полукустарнички.

Виды: *p. Teucrium (T. marschallianus,T. chamaedrys, T. polium, T. montanum, T. podolicum), Thymus moldavicus,T. marschallianus, Chamaecytisus ratisbonensis, Genista trtragona, Helianthemum nummularium, Koeleria moldavica, Linum linearifolium, Jurinea stoechadifolia и другие кальцефильные виды (Astragalus albidus, Cephalaria uralensis, Carex humilis, Gypsophila collina, Hyacinthella leucophaea, Onosma macrochata).*

6240(B-iv) Тимьянники. На каменисто-щебнистых частях склонов со слабо развитыми почвами формируются небольшие пятна сообществ с преобладанием в составе травостоя полукустарничков (*Thymus marschallianus, T. moldavica, Genista trtragona, Teucrium chamaedrys, T. polium), Linum linearifolium, Jurinea stoechadifolia*, участием других редких и эндемичных видов.

Виды: *p. Teucrium (T. chamaedrys, T. polium, T. montanum, T. podolicum), Thymus moldavicus,T. marschallianus, Chamaecytisus ratisbonensis, Genista trtragona, Helianthemum nummularium, Diplotaxis tenuifolia, Ephedra distachya, Koeleria moldavica, Linum linearifolium, Jurinea stoechadifolia, Onosma macrochaeta, Scorzonera austriaca и другие кальцефильные виды (Carex humilis, Hyacinthella leucophaea, Astragalus albidus).*

6240(D) Субтропические саванноидные [Среднеднестровские] степные сообщества. Подразделяются на первичные сообщества формации бородача (*Andropogon*) на несформированных почвах крутых известняковых склонов и сообщества формации золотобородника (Crysopogon).

6240(D-i). Первичные сообщества бородача *(Andropogonetum=Bothriochloetum primarium)*, с доминированием бородача (*Andropogon ischaemum*). Этот южный эвриксерофильный рыхлодерновинный злак со спорадическим распространением легко осваивает щебнистые участки склонов со слабо развитыми почвами и смытые участки склонов.

Виды: *Andropogon ischaemum, Cleistogenes bulgarica, Melica ciliata, Poa angustifolia, P. compressa, Acinos thymoides, Anthericum ramosum, Artemisia austriaca, Astragalus austriacus, Achillea setacea, Dianthus leptopetalus, Euphorbia cyparissias, Galium humifusum, G.verum, Leontodon hispidus, Plantago lanceolata, Sedum acre, Sideritis montana, Silene longiflora.*

6240(D-ii). Сообщества формации золотобородника (*Crysopogon*). В Молдове это степные сообщества Балкано-Мезийской (Нижнедунайской) присредиземноморской лесостепной провинции, встречающиеся на степных полянах в окружении небольших куртин Quercus pubescens. Формации золотобородника (*Chrysopogon gryllus*) – средиземноморского реликтового вида, характерные для южных районов Молдовы, образуют своеобразные сообщества с высокими (до 180 см) травостоями. Нередко среди доминирующих видов встречались типчак (*Festuca valesiaca)* и мезоксерофильные виды ковылей (*S. pulcherrima, S pennata., S. tirsa, S. dasyphylla)*, а в нарушенных вариантах нередко значительна примесь бородача. Почти не сохранились, отчасти из-за выпаса, отчасти вследствие лесопосадок акации на их месте. На территории основного распространения – пушистодубовой лесостепи стали редкими не только сообщества, но и сам золотобородник.

Виды: *Thymus marschallianus, Koeleria cristata, Phleum phleoides, Elytrigia intermedia, Asperula campanulata, A. cynanchica, Coronilla varia, Dianthus membranaceus, Euphorbia stepposa, Hypericum perforatum, Jurinaea molissima, Medicago romanica, Teucrium chamaedrys, Adonis vernalis, Crocus reticulatus, Pulsatilla nigricans, Stipa pulcherrima, S pennata., S. tirsa, S. dasyphylla.*

6240(E). Типчаково-ковыльно-разнотравные (луговые и настоящие) степи полян пушистодубовой лесостепи. В зависимости от доминирующего вида ковыля степные сообщества принадлежат к мезофильным (с преобладанием *S. pennata, S. pulcherrima, S. tirsa*) или ксерофильным (с преобладанием *Stipa lessingiana, S. ucrainica)* подтипам степей. Эти сообщества по составу и строению близки к сообществам степной зоны, но в целом несколько мезофильнее. Это проявляется в меньшем обилии доминирующих видов ковылей и большей ценотической роли ксеромезофильного разнотравья. Вместе с типчаком в качестве доминирующих обычно участвуют два-три (и более) вида ковыля, нередко различающиеся по экологическим свойствам. Участие и обилие ковылей связано со степенью засушливости местообитания (в зависимости от крутизна и экспозиции склона, размеры полян, близости (удаленности) от лесного округа Кодр).

Виды: *Festuca valesiaca, Stipa lessingiana, S. ucrainica, Koeleria cristata, Agropyron pectinatum, Stipa capillata, Poa angustifolia, Filipendula hexapetala, Verbascum phoeniceum, Salvia nutans, S. pratensis, Thymus marschallianus, Medicago romanica, Inula hirta, I. ensifolia, Iris pumila, I. variegatus, Jurinea multiflora, Adonis vernalis, Achillea setacea, Artemisia austriaca, Astragalus onobrychis, A. austriacus, Centaurea trinervia, Crocus reticulatus, Goniolilmon besserianum, Helichrysum arenarium, Nepeta parviflora, Onobrychis arenaria, Ornithogalum refracrum, Pulsatilla grandis.*

65. Мезофильные травяные сообщества

6510. Низинные луга сенокосные (Alopecurus pratensis). Богатые видами сенокосные луга от легких до богатых почв равнин, относящиеся к альянсам *Arrhenaterion и Brachypodio – Centaurion nemoralis.* В результате освоения пойменных земель стали редкими и сохраняются в немногих местах. Сообщества, богатые видами разнотравья, скашиваемые один – два раза после цветения.

Виды: *Bromus inermis, Poa pratensis, Phleum pratense, Arrhenaterum elatius, Centaurea jacea, Crapis biennis, Knautia arvensis, Tragopogon pratensis, Leucanthemum vulgare, Alopecurus pratensis, Leucanthemum vulgare.*

В зависимости от степени увлажнения развиваются ***три основные варианта*** растительности периодически заливаемой центральной части поймы, с разными по площади фрагментами луговой и водно-болотной растительности. Эти варианты часто формируют единый участок.

Избыточно увлажненные местообитания прирусловых и притеррасных частей пойм, на которых развиваются сообщества формации тростника (*Phragmiteta australisi*), осок - *Caryceta(otrubii, hirti)*, ситников *(Junceta)* полевицы *(Agrostidetum)* и другие *(Glycerietum (plicati) alopecuroso (arundinaceae)-agrostidosum (stolonizani), Poaeto (palustri)-Agrostidetum).*

Достаточно (но не избыточно) увлажняемые местообитания центральной части поймы с незасоленными или слабо засоленными почвами на которых развиваются злаково- разнотравные и разнотравные полидоминантные сообщества с доминированием *Elytrigia repens, Festuca pratensis, Poa pratens, P. trivialis, Phleum pratense, Alopecurus pratensis, Lolim perenne. Недостаточно увлажняемые луга наиболее высоких участков поймы. Здесь формируются сухие злаково- разнотравные луга с доминированием Festuca valesiaca, Poa angustifolia, Lolium perenne.*

Недостаточно увлажняемые луга наиболее высоких участков поймы. Здесь формируются сухие злаково- разнотравные луга с доминированием *Festuca valesiaca, Poa angustifolia, Lolium perenne*.

8. Скалистые местообитания и пещеры

82. Скалистые местообитания

8210. Известняковые склоны с наскальной растительностью (на толтровых грядах северных районов страны). Растительность в трещинах известняковых скал открытых склонов. На выходах скал толтровых гряд, по берегам Днестра и Реута встречаются очень редкие сообщества с участием видов Красной Книги РМ *Aurinia saxatilis, Schivereckia podolica, Sempervivum ruthenicum, Paronychia cephalotes, Poa podolica* (реже их сообщества), иногда с примесью *Saxifraga tridactylites,* занимающие небольшие площади.

8210(A). Наскальная растительность затененных мест (Евросибирские сообщества затененных мест). В более влажных и тенистых условиях каньонов на выходах скал под пологом леса и среди кустарников встречаются *Cystopteris fragilis, Asplenium trichomanes, Asplenium ruta-muraria, Phyllitis scolopendrium, Polypodium vulgare,* образующих иногда мелкие фрагменты сообществ.

9. Леса

91. Леса умеренной Европы. Местообитания, формирующие природную лесную растительность Молдовы, в настоящее время фрагментарную и часто деградированную вследствие посадками интродуцентов, обычно с доминированием акации белой.

9160. Субатлантические и Среднеевропейские дубовые и дубово-грабовые леса низких уровней. Дубово-грабовые леса региона с субконтинетальным климатом в Среднеевропейской области распространения бука, с доминированием *Quercus. petraea* и значительным участием *Carpinus betulus* (1). Сюда также включаются дубовые леса восточного и восточно-центрально-европейского региона, до восточной границы бука с участием *Q. robur.* (2). Леса с *Q. robur* (леса с Q. robur и Q. petraea) на гидроморфных почвах или на почвах с высоким уровнем грунтовых вод (низины, долины или прибрежные леса). Соответвующие им субстраты – ил или глина, или илистые отложения. В своем распространении в пределах поймы граничат с ивняками и тополевниками и располагаются на заливаемой, на менее продолжительное (чем ивняки) время, или на не заливаемой в отдельные годы пойменной террасе.

Виды: *Q. robur, Q. petraea, Carpinus betulus, Acer campestre, Tilia cordata, Stellaria holostea, Dactylis glomerata, Ranunculus polyanthemus.*

9170. Дубовые и дубово-грабовые леса среднеевропейского типа из *Quercus petraea* и *Q. robur.* Леса с доминированием *Q. robur* смешанного состава формируются на высотах от 100 до 280 м над у. м. в нижних частях склонов Кодр, Приднестровской и Тигечской возвышенностей; на Приднестровской возвышенности их площади увеличиваются по направлению к северу. По строению и флористическому составу сходны с лесами из *Q. petraea.* Леса с доминированием *Q. petraea* формируются на высотах от 180 - 400 м над у. м. на серых лесных почвах; экологически разнообразны, будучи приурочены к почвам с разной степенью увлажнения: Основные массивы приурочены главным образом к Центрально-Молдавской возвышенности, а также Приднестровской и Тигечской возвышенностям. Постоянные спутники обоих видов леса: *Carpinus betulus, Tilia tomentosa, Fraxinus excelsior.* Травяной покров богатый.

Виды: *Q. robur, Q. petraea, Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, T. tomentosa, Sorbus torminalis, S. domestica, Acer campestre, A.platanoides, Euonymus europaea, E. verrucosa, Ligustrum vulgare, Staphylea pinnata, Cornus mas, Convallaria majalis, Carex pilosa, C. brevicollis, Asarum europaeum, Asperula odorata, Galium schultesii, Asarum europaeum, Galeobdolon luteum, Poa nemoralis, Stachys sylvatica, Polygonatum latifolium, Fritillaria montana, Carex pilosa, Symphytum tauricum, Dentaria bulbifera, D. glandulosa, Acer tataricum, Isopyrum thalictroides, Staphylea pinnata, Scilla bifolia, Corydalis sp.*

9170(A,B). Дубовые наскальные леса, характерные для Молдовы**.** Подразделяются на: А) ***Дубовые леса из Q. robur и Q. petraea на каменистых склонах и щебнистых осыпя*****х** и В) ***Дубовые леса с доминированием Quercus pubescens на развитых карбонатных почва.***

9170(A). Дубовые леса на каменистых склонах и щебнистых осыпях. Своеобразные леса с *Q. robur и Q. petraea (**стынковые дубравы)*** на каменистых склонах (с преобладанием сарматских известняков) на суглинистых темно-серых лесных почвах и карбонатных черноземах в сухих и субаридных условиях среды. Располагаются на крутых глинисто-каменистых, местами обрывистых склонах берегов Среднего Днестра (и притоков) на участке от с. Наславча до с. Телица Ново-Аненского р-на, и на толтровых грядах, с частым выходом скал на поверхность, крупными камнями и щебнистыми россыпями. Коренных фитоценозов почти не сохранилось и в производных древостоях кроме основных видов (*Q. robur и Q. petraea)* встречаются *Padellus mahaleb, Fraxinus excelsior, Acer campestre, A. tataricum, Tilia cordata, Ulmus laevis.* Для них характерно участие в подлеске субсредиземноморских кустарников *(Cornus mas, Cotinus coggygria, Euonymus verrucosa, Rhamnus tinctoria, Staphylea pinnata, Viburnum lantana);* в травяном покрове слабое развитие синузии эфемероидов. На послелесных участках развиваются заросли кустарников.

Виды: *Кроме названных выше - Poa nemoralis, Carex digitata,C. brevicollis, Campanula rapunculoides, C. persicifolia, Convallaria majalis, Polygonatum latifolium, Glechoma hirsuta, Scutellaria altissima, Alliaria petiolata, Vincetoxicum hirundinaria, Asparagus verticillatus, Viola suavis, V. tanaitica. На скалах: Asplenium ruta muraria, A. trichomanes, Cystopteris fragilis.*

9170(B). Дубовые наскальные леса с доминированием *Quercus pubescens* на развитых карбонатных почвах. На склонах толтр с развитыми карбонатными почвами местами сохранились фрагменты лесков из дуба пушистого и дуба черешчатого, которые некогда были более широко распространены по территории Молдовы. В подлеске *Crataegus monogyna, Cotinus cggygria, Rhamnus tinctoria, Amygdalus nana, Cotoneaster melanocarpa.* Это низкорослые разреженные леса, с преобладанием в травяном покрове степных видов.

Виды: *Quercus pubescens, Q. robur, Crataegus monogyna, Cotinus cggygria, Prunus spinosa, Amygdalus nana, Cornus mas, Cotoneaster melanocarpa, Festuca valesiaca, Poa angustifolia, Brachypodiun pinnatum, Asparagus tenuifolius, A. officinalis, A.verticillatus, Clematis recta, Convallaria majalis, Dictamnus gymnosstylis, Polygonatum latrifolium, Potentilla impolita, Scutellaria altissima, Vincetoxicum hirundinaria, Viola suavis, Teucrium chamaedrys, T. pannonicum, Sedum acre.*

91E0 Аллювиальные леса с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae) умеренных и Бореальных европейских равниних и холмистых течений рек. Разнообразный набор лесов; в классификации присутствуют прибрежные леса из *Fraxinus excelsior* и *Alnus glutinosa*, медленно текущих рек, среди которых Ulmo-Fraxinetum. Встречается в узком дипазоне увлажнения почвы, где доминирование не может перейти к *Quercus robur*.

Виды: *Древесный ярус – Fraxinus excelsior; Populus nigra, Salix alba, S. fragilis; Ulmus glabra; травянистый ярус – Rubus ceasius, Carex acutiformis, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Equisetum spp., Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Polygonum lopatifoilum, Rumex sanguineus, Stellaria medis, Urtica dioica*

91IO. Европейские дубовые леса лесостепной зоны с Quercus *robur.* Ксеро-термофильные дубовые леса равнин юго-восточной Европы. Климат очень континентальный с большим диапазоном температур. В древостоях этого типа доминируют *Quercus robur,* которые богаты элементами континентальной степной растительности и геофитами. На южной окраине лесостепи в условиях антропогенного пресса в северных районах Молдовы (от Липкан до Сорок), переходящие на Днестровское левобережье, на серых лесных почвах сформировались сухие и светлые двухярусные леса с упрощенной структурой и своеобразным составом, в более влажных местообитаниях формируются свежие типы леса. Характерна постоянная примесь черешни, в наиболее увлажняемых местообитаниях - примесь березы (Betula pendula) и осины (Populus tremula). Очень редок Carpinus betulus. Подлесов обычно несомкнутый, травяной покров богатый флористически, с участием многих степных видов. К главной породе (*Quercus robur)* на повышенных местах примешивается *Q. petraea.* В атропогенных вариантах характерно массовое развитие крапивы двудомной.

Виды: *Q. robur, Q. Petraea, Acer campestre, S. torminalis, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosa, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Rhamnus cathartica, Ulmus minor, Aegonichon purpureo-coeruleum, Carex michelii, C. brysoides,, Poa angustifolia, Fragaria viridis, Potentilla alba, Geum urbanum, Lathyrus niger, Pyrethrum corymbosum,* Urtica dioica, Vincetoxicum hirundinaria, Veratrum nigrum.

Местообитания этого типа, на которых формируется природная растительность Юго-Восточной Европы, в настоящее время фрагментарна и часто деградирована посадками интродуцентов, с доминированием насаждений акации белой.

91 HO. Южные Балкано-Мезийские леса с Quercus pubescens. Ксероморфные дубовые леса (гырнецовые дубравы) на холмах южных районов Молдовы (между лесами Кодр и Буджакскими степями) с преобладанием *Quercus pubescens* на водоразделах и очень сухих склонах южных направлений на ксерофитно-лесных черноземах и местами на неглубоких известняковых почвах. Они являются северо-восточным форпостом присредиземноморской растительности и на территории Молдовы выделяются в особый геоботанический округ пушистодубовой лесостепи. В связи с экстремальными условиями окраины ареала, многолетними рубками и практикуемым выпасом домашнего скота, эти леса представлены низкорослыми рощицами, чередующимися с полянами со степной растительностью. Травостой богат ксеротермными видами сухих растительных сообществ или опушек. Изредка могут доминировать *Fraxinus excelsior, Tilia platyphyllos.*

Виды: *Quercus pubescens, Fraxinus excelsior, Acer tatarica, Ulmus campestris, Sorbus domestica, S. torminalis, Cotinus coggygria, Prunus spinosa, Crataegus pentagyna, Cornus mas, Pyrus elaeagrifolia, P. pyraster, Poa nemoralis, Melica uniflora, Aegonichon purpureo-coeruleum, Campanula bonnoniensis, Carex michelii, Convallaria majalis, Geum urbanum, Lactuca quercina, Polygonatum latifolium, Pyrethrum corymbosum, Viola hirta, V. suavis.*

91 VO. Дакийские буковые леса. Буковые леса (с *Fagus sylvatica*) Румынии, Украины, Молдовы и восточных Карпат, к востоку от р. Уж и Стрый и карпатских предгорий и плато Западной Украины. В Молдове они находятся на крайней восточной границе ареала и приурочены к наиболее возвышенной северо-западной части Кодр, растут на бурых и

буро-подзолистых лесных почвах на высоте 280 – 400м над у.м. Сохранились небольшими фрагментами на закрепленных северо-западных оползневых склонах. В составе древостоев вместе с буком участвуют *Quercus petraea* и *Carpinus betulus.* Травяной покров бедный.

Виды: *Carpinus betulus, Quercus petraea, Cerasus avium, Ulmus carpinifolia, Tilia tomentosa, Acer pseudoplatanus, Viburnum lantana, Asarum europaaeum, Carex pilosa, Asperula odorata, Galeobdolon luteum, Hedera helix, Viola sylvatica, Dentaria bulbifera, Isopyrum thalictroides, Polygonatum latifolium, P. multiflorum.*

92 AO. Пойменные леса из *Salix alba* и *Populus alba.* Прибрежноречные леса Центральной Евразии с участием в древесном ярусе *Salix alba, S. cinerea, S. fragilis, Populus alba.* На территории Молдовы встречаются в поймах Прута и Днестра в условиях с хорошим грунтовым увлажнением и периодическими паводками. Выделяются два варианта: **Сырые пойменные леса** и **Влажные пойменные леса.**

Виды: *Salix alba, S. cinerea, S. fragilis, Populus alba, Phragmires australis, Carex acutiformis, C. riparia, Rubus caesius, Elytrigia repens, Aegopodium podagraria, Poa pratensis, Sambucus nigra.*

92 AO(1). Сырые леса на пониженных участках поймы с молодыми аллювиальными отложениями, на берегах близ уреза воды и заросших старицах, подверженные длительному затоплению, с аллювиальными или лугово-болотными почвами. Ивняки низкого уровня, встречаются сообщества затопляемого ивняка (*Salicetum inundatum*) и ожинового ивняка (*Salicetum rubosum),* занимающего ложбины и протоки с долго застаивающимися полыми водами.

Виды: *Salix alba, S. cinerea, S. fragilis, Viburnum opulus, Swida sanguinea, Sambucus nigra, Swida sanguinea, Frangula alnus, , Phragmires australis, Carex acutiformis, C. riparia, Rubus caesius, Agrostis stolonifera, Elytrigia repens, Aegopodium podagraria, Poa pratensis, Humulus lupulus, Urtica dioica, Calystegia sepium, Equisetum palustre, Myosoton aquaticum.* По краям леса иногда встречаются заросли *Vitis sylvestris, Viburnum opulus,* мелкие группы *Iris pseodoacorus*, очень редко – *Leucojum aestivum.*

92 AO(2). Влажные типы пойменного леса на несколько повышенных дренированных места средних уровней с луговыми почвами на аллювиальных наносах. дренированные заросшими старицами и водомоинами, со сравнительно недолгим затоплением (несколько дней) с влажными тополевыми и дубовыми лесами. Здесь встречаются ожиновый тополевник (*Populetum rubosum*), ландышевый тополевник (*Populetum convallariosum*), разнотравный ивовый тополевник (*Saliceto-Populetum herbosum*).

Виды: *Salix alba, S. cinerea, Populus alba, Quercus robur, Fraxinus excelsior, Viburnum opulus, Swida sanguinea, Frangula alnus, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Swida sanguinea, Frangula alnus, Viburnum opulus, Carex riparia, C. Otrubae, Rubus caesius, Agrostis stolonifera, Elytrigia repens, Aegopodium podagraria, Poa pratensis, Humulus lupulus, Urtica dioica, Lysimachia nummularia.* По краям леса иногда встречаются заросли *Vitis sylvestris*

Библиография

Абелєнцев В.І. 1968. Куницеві // Фауна України. – Київ: Наукова думка. – Т. 1. – Ссавці. Вип. 3. – 280 с.

Абелєнцев В.І., Підоплічко І.Г., Попов Б.М. 1956. Загальна характеристика ссавців. Комахоїдні, кажани // Фауна України. – Київ: Вид-во АН УРСР. – Т. 1. – Ссавці. Вип. 1448 с.

Аверин Ю.В., Ганя И.М. 1970. Птицы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Т. I. – 240 с.

Аверин Ю.В., Ганя И.М., Успенский Г.А. 1971. Птицы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Т. II. – 236 с.

Аверин Ю.В., Ракул А.И., Курганова Т.Н. 1984. Птицы // Природа заповедника "Кодры". Кишинев: Штиинца. – С. 94-106.

Адашкевич Б.П. 1972. Полезная энтомофауна овощных полей Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – 198 с.

Андреев А., Жосан Л., Мунтяну Ф., Сыродоев Г., Талмач И., Мицул Е., Шабанова Г., Изверская Т., Казанцева О. 2010. Инструктивные материалы по созданию Экологических сетей. – Кишинев. – 70 с. Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.biotica-moldova.org

Андреев А., Бондаренко А., Журминский С., Изверская Т., Мунтяну А., Редкозубов О., Сыродоев Г., Талмач И., Цуркану В., Шабанова Г. 2008. Обоснование создания охраняемых территорий каньона Днестра. 1. Научное значение // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и водная рамочная директива Европейского Союза. Материалы Международной конф., 2-3 октября 2008. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 14-18.

Андреев А., Изверская Т., Журминский С. 1999. Научное обоснование создания особо охраняемой территории // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. – Кишинев. – С. 14-17.

Андреев А., Ротару И. и др. 2008. Обоснование создания охраняемых территорий каньона Днестра. 2. Практические соображения // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и водная рамочная директива Европейского союза. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 19-21.

Андреев А., Горбуненко П., Казанцева О., Мунтяну А., Негру А., Тромбицкий И., Кока М., Сыродоев Г. и др. 2001. Концепция создания экологической сети Республики Молдова // Академику Л.С.Бергу – 125 лет: Сборник научных статей. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 153-207.

Андреев А.В., Горбуненко П.Г., Держанский В.В., Журминский С.П., Изверская Т.Д., др. 2006. Рамсарская территория «НИЖНИЙ ДНЕСТР»: целевые объекты агробиоразнообразия. Киев. Науковий вісник Національного аграрного університету. – Вип. 93. – С. 10-26.

Андреев А.В., Горбуненко П.Г., Журминский С.Д. и др. 2004. Научное обоснование создания национального парка „NISTRUL DE JOS" «НИЖНИЙ ДНЕСТР» // Интегрированное управление природными ресурсами Трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 33-41.

Андреев А.В., Горбуненко П.Н., Журминский С.Д., Изверская Т.Д. и др. 2004. Научное обоснование создания национального парка («Нижний Днестр») // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. Материалы Международной конференции, Кишинев 16-17 сентября 2004 г. – Кишинев. – С. 33-43.

Андреев А.В., Горбуненко П.Н., Изверская Т.Д. и др. 2004. Оценка угроз компонентов разнообразия создаваемого национального парка «Нижний Днестр» // Заповедное дело: проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы Международной конференции, посвященной 15-летию государственного заповедника «Оренбургский». – Оренбург. – С. 63-64.

Андреев А., Жосан Л., Шабанова Г., Гендов В., Мунтяну и др. 2009. Природное биологическое разнообразие. Экологическая сеть Молдовы в международном контексте. – Кишинев: BIOTICA. – 37 с.

Андреев А.В., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Цуркану В.Ф., Держанский В.В., Талмач И. и др. 2008. Сценарий управления Рамсарского сайта №1500 «Унгурь-Голошница» (проект). Кишинев. – 120 с. Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.biotica-moldova.org

Андреев А.В., Шабанова Г.А., Цуркану В.Ф., Держанский В.В., Изверская Т.Д., Андреев С.П., Васильев А.Г. 1997. Летучие мыши (*Chiroptera, Mammalia*) комплекса искусственных подземелий с. Бычок // Памяти проф. А.А. Браунера (1857-1941). – Одесса, Астропринт. – С. 100-103.

Андреев А.В., Шабанова Г.А., Цуркану В.Ф., Держанский В.В., Изверская Т.Д., Горбуненко П.Н. 2007. Степные экосистемы Нижнего Днестра // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. – Chişinău. – Vol. 6(19). – P. 160-174.

Андреев В.Н. 1949. Карта растительности Молдавской ССР. – Кишинев.

Андреев В.Н. 1957. Деревья и кустарники Молдавии. – М.: Наука. – Вып. 1. – 207 с.

Андреев В.Н., Молькова И.Ф. 1959. О распространении наперстянки в Молдавии // Ученые записки. Кишиневский государственный университет. – Кишинев. – Т. 39. – С. 93-103.

Андреев И.Ф. 1953. Амфибии и рептилии Прикарпатья // Ученые записки. Кишиневский государственный университет. – Кишинев. – Т. VIII (биолого-почвенный). – С. 257-270.

Андреев И.Ф. 1953. Материалы к изучению фауны птиц и млекопитающих Прикарпатья // Ученые записки. Кишиневский государственный университет. – Кишинев. – Т. VIII (биолого-почвенный). – С. 271-309.

Андрющенко Т.Г., Іліка Р.В., Хлус Л.М. 2002. Каталог теріологічних колекцій Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. – Чернівці: Рута. – 52 с.

Архипов А.М. 1996. Встречи редких птиц на Кучурганском лимане // Вестник зоологии. – Киев. – №. 4-5. – С. 69.

Архипов А.М. 2002. Встречи редких и малочисленных видов птиц на Кучурганском водохранилище и в его окрестностях в 1997-2002 гг. // Авифауна України. – Чернівці. – С. 42-45.

Архипов А.М. 2002. Численность и характер зимовки птиц на Кучурганском лимане и сопредельных территориях в 2001 г. // Мониторинг зимующих птиц в Азово-Черноморском регионе Украины. – Одесса-Киев. – С. 3-8.

Архипов А.М. 2003. Краткие сообщения о миграции редких видов птиц в Одесской области // Чтения памяти А.А. Браунера. Мат-лы третьей международной научной конференции. – Одесса: Астропринт. – С. 172-175.

Архипов А.М. 2005. О гибели птиц от столкновений с линиями электропередачи возле Кучурганского лимана в Одесской области // Современные проблемы зоологии и экологии. Мат-лы Международной конференции. – Одесса: Феникс. – С. 8-9.

Архипов А.М., Фесенко Г.В. 2005. Сведения о наблюдениях за редкими птицами в районе Кучурганского лимана // Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – Мелитополь: Бранта. – Вып. 8. – С. 7-15.

Атлас Молдавской ССР. 1978. – Москва. – 132 с.

Безродный С.В. 1991. Распространение сонь (*Rodentia, Gliridae*) на Украине // Вестник зоологии. – № 3. – С. 45-50.

Бондаренко А.М. 2009. Краткий обзор видового разнообразия хироптерофауны заповедника «Ягорлык» // Региональные проблемы охраны окружающей природной среды, рационального природопользования и пути их решения. Мат-лы Междунар. научно-практ. конф. – Тирасполь: Литера. – С. 117-121.

Браунеръ А. 1907. Гады Бессарабіи // Труды Бессарабскаго общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. – Кишиневъ: Типо-Литографія Ф.П. Кашевскаго. – Т. 1, ч. 2 (1906 годъ). – С. 149-173.

Браунеръ А. 1912. О хорькахъ Бессарабіи (предварительное сообщеніе) // Труды Бессарабскаго общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. – Кишиневъ: Типографія Бессарабскаго Губернскаго Правленія. – Т. II, вып. 2 (1909-10 и 1910-11 годы). – С. 90-92.

Буджак В.В., Коржик В.П., Скільський І.В., Чорней І.І. 2008. Макроекологічна мережа Буковини у структурі Пан'європейської // Розвиток заповідної справи в Україні і формування Пан'європейської екологічної мережі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (11-13 листопада 2008 р., м. Рахів). – Рахів. – С. 68-80.

Бучинскій П. Экскурсія по Днѣстру въ 1914 г. 1915. // Записки Общества Подольскихъ Естествоиспытателей и Любителей Природы. - Каменецъ-Подольскъ. – Т. III. – С. 217-235.

Бучко В.В., Скільський І.В., Глібка І.В., Годованець Б.Й., Школьний І.С. 1994. Нові зустрічі рідкісних та малочисельних птахів у Чернівецькій області // Беркут. – Т. 3, вип. 2. – С. 148-149.

Бучко В.В., Скільський І.В., Школьний І.С., Годованець Б.Й., Кучінік Л.В., Бундзяк П.В. 1995. Ремез у північно-західній частині Прут-Дністровського межиріччя та на прилеглих територіях Передкарпаття й Опілля // Зелена Буковина. – № 12. – С. 49-54.

Бучко В.В., Скільський І.В., Школьний І.С., Кучінік Л.В., Клітін О.М. 1995-1996. Поширення, особливості гніздової біології та живлення річкового крячка у північно-західній частині Прут-Дністровського межиріччя і на прилеглих територіях Українських Карпат // Зелена Буковина. – № 3-4 (1995), 1-2 (1996). – С. 45-50.

Варгович Р. 1998. Зимівля кажанів в гіпсових печерах Буковини і Поділля // Європейська ніч кажанів '98 в Україні. – Київ. – С. 117-123. (Праці Теріологічної Школи. – Вип. 1).

Васильев А., Андреев С. 1998. Фауна рукокрылых (*Chiroptera*) подземелий долины среднего Днестра // Проблемы сохранения биорознообразия среднего и нижнего Днестра. – Кишинев. – С. 106-108.

Верина В.Н., Сухов И.М. 1976.Заповедники и памятники природы. – Кишинев.

Витко К.Р. 1976. О распространении птицемлечника двулопастного *Ornithogalum amphibolum* Zahar. // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. –№ 6. – С. 5-8.

Витко К.Р. 1982. Об устойчивости сообществ ксероморфных лесов из дуба пушистого и дуба скального в Молдавской ССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 2. – С. 9-13.

Витко К.Р. 1992. Растительность черных наславческих сланцев в Молдове // Бот. исслед. Флора и растительность. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 12. – С. 19-32.

Витко К.Р. 1963. Экологическая характеристика гырнецовой дубравы в южной Молдавии: Афтореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Кишинев. – 20с.

Витко К.Р., Гейдеман Т.С., Райлян А.Ф. 1981. Растительный покров Сарата-Галбенского заказника лекарственных растений // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – №6. – С. 14-19.

Витко К.Р., Истратий А.И., Райлян А.Ф. 1984. Комплексная оценка растительности охраняемых территорий лекарственных растений // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – №1. – С. 11-16.

Витко К.Р., Истратии А.И., Райлян А.Ф. 1986. Новые данные о видах рода *Lunaria* L. (Brassicaceae) в Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 2. – С. 13-15.

Витко К.Р., Черных Р.В. 1975. Совместное произрастание в лесах Молдавии дуба скального, пушистого и черешчатого // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – №1. – С. 3-8.

Витко К.Р., Пынзару П.Я. 1992. Растительность черных наславческих сланцев в Молдове // Бот. исслед. Флора и растительности. – Кишинев. – Т. 12. – С. 19-32.

Вініченко Т.С. 2006. Рослини України під охороною Бернської конвенції. – Київ: Хімджест. – 176 с.

Волошина М.И. 1973. Позднетортонские двустворчатые моллюски Молдавии и условия их существования. – Кишинев: Штиинца. – 192 с.

Волуца О.Д. 2005. Раритетні види флори Північно-Бесарабського геоботані-чного округу // Биоразнообразие. Экология. Эволюция. Адаптация. Матер. II Междунар. научн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, посвящ. 140-летию Одес-ского национального ун-та им. И.И. Мечникова (28 марта-1 апреля 2005 г.). – Одесса. – С. 18.

Волуца О.Д. 2007. Нові місцезнаходження видів роду *Pulsatilla* Mill. (*Ranunculaceae*) на території Північно-Бессарабського геоботанічного округу (Чернівецька область) // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Матеріали Шостої Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 11-12 травня 2007 року). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 59-61.

Волуца О.Д. 2007. Нове місцезнаходження *Scopolia carniolica* Jacq. (*Solanaceae*) на території Прут-Дністровського межиріччя (Чернівецька область) // Матеріали II міжнародної конференції молодих учених „Біологія: від молекули до біосфери” (19-21 листопада 2007 року). – Харків. – С. 320-321.

Волуца О.Д. 2008. Нові місцезнаходження *Adonis vernalis* L. (*Ranunculaceae*) в Прут-Дністровському межиріччі (Чернівецька область) // Молодь та поступ біології: Збірник тез IV Міжнародної конференції студентів і аспірантів (7-10 квітня 2008 року, м. Львів). – Львів. – С. 86-87.

Волуца О.Д. 2009. *Spiraea polonica* Błocki (Rosaceae) у Чернівецькій області // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції молодих учених (11-15 серпня 2009 р., м. Кременець). – Тернопіль: Підручники і посібники. – С. 61-62.

Волуца О.Д. 2010. Охраняемые растения Молдовы во флоре Северной Бессарабии (Украина) // Conservarea diversităţii plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Ştiinţe a Moldovei (7-9 octombrie 2010). Materialele Simpozionului ştiinţific internaţional. – Chişinău. – P. 290-299.

Волуца О.Д., Никирса Т.Д. 2008. Созологічна характеристика флори проектованого національного природного парку „Хотинський” // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту: Зб. наук. праць. – Вип. 373: Біологія. – Чернівці: Рута. – С. 110-119.

Волуца О.Д., Никирса Т.Д. 2009. Клокичка перистa (*Staphylea pinnata* L.) у Прут-Дністровському межиріччі (Чернівецька область) // Молодь та поступ біології: збірник тез V Міжнародної конференції студентів і аспірантів (12-15 травня 2009 року, м. Львів): в 2-х томах. – Т. 1. – Львів. – С. 8-9.

Волуца О.Д., Чорней І.І. 2008. Нові місцезнаходження *Thalictrum foetidum* L. (*Ranunculaceae*) у Придністров’ї // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Матеріали міжнародної конференції молодих учених (13-16 серпня 2008 року, м. Кам’янець-Подільський). – Київ. – С. 84-86.

Волуца О.Д., Чорней І.І. 2009. Родина Зозулинцеві у флорі Північної Бессарабії // Заповідна справа в Україні. – Т. 15, вип. 2. – С. 26-31.

Гейдеман Т.С. 1954, 1975, 1986. Определитель высших растений МССР. – Кишинев: Штиинца. – Изд. 1-е. – 468 с. – Изд. 2-е. – 575 с. – Изд. 3-е. – 636 с.

Гейдеман Т.С. 1959. К вопросу о распространении бородача *Andropogon ischaemum* L. в Молдавской ССР // Известия Молд. филиала АН СССР. – Кишинев. – № 2 (47). – С. 21-58.

Гейдеман Т.С. 1959. Растительный покров Молдавской ССР // Тр. Объединенной научн. Сессии. Т.1. Отд. Биол. Наук СССР, отд. Земледел. ВАСХНИЛ, МФ АН СССР. Кишинев. – Т. 1. – С. 231-241.

Гейдеман Т.С. 1966. Растительный покров Молдавской ССР. Автореф. докл.-обобщение опубликованных работ, представленных на соиск. уч. степ. докт. биол.наук. – Кишинев: РИО АН МССР. – 46 с.

Гейдеман Т.С. 1968. О классификации лесных фитоценозов Молдавии // Дубравы центральной Молдавии. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ. – С. 5-14.

Гейдеман Т.С. 1980. О флоре сосудистых растений известняковых гряд (толтр) Молдавии // Флористические и геоботанические исследования в Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – С. 28-36.

Гейдеман Т.С. 1980. Растительный покров Молдавии и его антропогенные изменения // Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии. – Киев. – С. 287-314.

Гейдеман Т.С. 1984. Анализ флоры сосудистых растений // Природа заповедника «Кодры». – Кишинев: Штиинца. – С. 27-34.

Гейдеман Т.С. 1989. Степная растительность // Растения степей, известняковых склонов и сорные. – Кишинев. – С. 5-7.

Гейдеман Т.С., Витко К.Р. 1990. Степи и бородачевые сообщества Молдавии // Флора и геоботаника. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 7. – С. 53-57.

Гейдеман Т.С., Истратий А.И. 1972. О находке *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb. в Молдавии // Охрана природы Молдавии. – Кишинев. – № 10.

Гейдеман Т.С., Каманин Л.Г., Канивец И.И., Обедиентова Г.В. 1955. Особенности природных условий Кодр // Тр. Ин-та географии АН СССР: Материалы по физической географии СССР. – М. – Вып.64. – С. 69-104.

Гейдеман Т.С., Киртока В.А. 1975. Папоротники Молдаии // Охрана природы Молдавии. Кишинев. – Вып.13. – С. 84-88.

Гейдеман Т.С., Николаева Л.П. 1973. Амариллисовые флоры Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев. – № 3. – С. 3-8.

Гейдеман Т.С., Николаева Л.П. 1975. Редкие и исчезающие виды флоры Молдавии, подлежащие охране // Охрана природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 13. – С. 75-81.

Гейдеман Т.С., Николаева Л.П. 1980. Редкие и исчезающие виды флоры Молдавии // Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии и Молдавии. – Киев. – С. 357-363.

Гейдеман Т.С., Райлян А.Ф. 1984. Обзор видов семейства крестоцветных (*Brassicaceae*) флоры Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев: Штиинца. – № 6. – С. 24-27.

Гендов В.С., Изверская Т.Д., Шабанова Г.А. 2012 Флора и растительность ядра национальной экологической сети «Цыпова» // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. (в печати)

Географія Чернівецької області. 1993. /за ред. проф. Я.І. Жупанського. – Чернівці. – 192 с.

Геологическая карта Молдавской ССР масштаба 1:200 000. 1988. Объяснительная записка. Кишинев. – 320 с.

Година А.Я., Давид А.И. 1973. Неогеновые местонахождения позвоночных на территории Молдавской СССР. – Кишинев: Штиинца. – 107 с.

Годованець Б.Й., Васін О.М., Клітін О.М., Скільський І.В. 1994. До поширення та екології рудої чаплі у Чернівецькій області // Беркут. – Т. 3, вип. 2. – С. 100-102.

Годованець Б.Й., Скільський І.В., Бучко В.В., Школьний І.С., Кучінік Л.В. 1996. Мала біла чапля в північно-західній частині Прут-Дністровського межиріччя та на прилеглих територіях Українських Карпат // Беркут. – Т. 5, вип. 1. – С. 26-30.

Горб С.М., Павлюк Р.С., Спуріс З.Д. 2000. Бабки (*Odonata*) України: фауністичний огляд // Vestnik zoologii. – №15. – Р. 3-155.

Горбунов И.Ф. 1961. Рельеф Молдавии и его количественная характеристика // Тр. Докучаевской конференции. – Кишинев. – С.119-125.

Горохова З.Н., Солодкова Т.І. 1970. Ліси Радянської Буковини. – Львів: Вид-во Львівського ун-ту. – 213 с.

Горохова З.Н., Швиденко А.И. 1966. Рухотинский дубовый резерват и другие лесные памятники на Хотинщине // Карпатские заповедники. – Ужгород: Карпаты. – С. 77-79.

Гочу Д.И. 1972. О некоторых редких и новых для Молдавии видах рода *Centaurea* L. // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев. – № 3. – С. 82-83.

Гочу Д.И. 1973. Васильки Молдавской ССР // Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Кишинев. – 16 с.

Гочу Д.И. 1979. Новый для флоры Советского Союза вид *Serratula caput-najae* Zahar. (*Asteraceae*) // Ботан. журн. (АН СССР). – Т.64, №5. – С. 727-728.

Гринчишин Т.Ю. 1992. О гнездовании белого аиста в долине Днестра в пределах Западной Украины // Аисты: распространение, экология, охрана. Материалы II (Минск, октябрь 1990 г.) и III (Канев, сентябрь 1991 г.) Всесоюзных совещаний рабочей группы по аистам Всесоюзного орнитологического общества. – Минск: Навука і тэхніка. – С. 76-78.

Грищенко В.Н., Серебряков В.В. 1993. Миграции и зимовки скворца на Украине по данным фенологических наблюдений // Вестник зоологии. – № 3. – С. 59-65.

Давид А., Редкозубов О., Обадэ Т., Паскару В. 2006. Молдавский фаунистический комплекс позвоночных из плиоценовых отложений Р. Молдова // Академику Л.С. Бергу – 130 лет. Сборник научных статей. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 146-148.

Давид А.И. 1980. Териофауна плейстоцена Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – 186 с.

Давид А.И., Волошина М.И., Негадаев-Никонов К.Н., Медяник С.И., Шушпанов К.И., Редкозубов О.И. 1988. Палеоценозы раннего плейстоцена Нижнего Приднестровья. – Кишинев: Штиинца. – 104 с.

Давид А.И., Редкозубов О.И. 2008. Надпойменные террасы Днестра – страницы палеонтологической летописи Р. Молдова // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и рамочная директива Европейского союза. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 80.

Давиденко І.В. 2000. Деякі особливості міграцій та поширення деркача в Україні // Зоологические исследования в Украине. – Ч. II. Экология. Морфология. Методика. – С. 98-101. (Вестник зоологии. – Отд. вып. № 14).

Дергачев В.А. 1973. Памятники эпохи бронзы. // Археологическая карта Молдавской ССР. – Кишинев. – Вып. 3.

Дергачев В.А, Манзура И.В. 1991. Погребальные комплексы позднего триполья. – Кишинев.

Жилкина И.Н., Тищенкова В.С. 2001. О флоре окрестностей с. Рашково // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova: Culegere de articole ştiinţifice. – Chişinău: Centrul Editoral al USM. – P. 112-116.

Жилкина И.Н., Тищенкова В.С., Мацюк В.А., Мосейко А.Г, Цуркану В.Ф., Тищенков А.А. 2003. Современное состояние степных экосистем Приднестровья // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования: Материалы III Международного симпозиума. – Оренбург. – С. 210-215.

Журминский С.Д, Цуркану В.Ф, Зубков Н.Н. 2001. Редкие и охраняемые виды птиц и герпетофауны Среднего Днестра // Diversitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. – Chişinău. – P. 80-81.

Журминский С.Д. 1992. Население и динамика птиц Кучурганского лимана и побережий // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте. – Кишинев. – С. 41-50.

Журминский С.Д. 1998. Фауна птиц пойменного леса на участке Нижнего Днестра (у сел Копанка-Талмазы-Чобручи) // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. – Кишинев. – С. 55-57.

Журминский С.Д. 1999. Население птиц меандров правобережья нижнего Днестра в летний период // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. – Кишинев. – С. 71-73.

Журминский С.Д. 2003. Долина Прута и авифаунистические проблемы // Rezervaţia „Pădurea Domnească” – 10 ani. – Glodeni. – C. 75-76.

Журминский С.Д. 2003. Зимующая фауна птиц Молдовы // Ecologia, evoluţia şi ocrotirea diversităţii regnului animal şi vegetal. – Chişinău. – C. 73-76.

Журминский С.Д. 2004. Население птиц Среднего Днестра // Интегрированное управление природными ресурсами Трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев. – С. 120-122.

Журминский С.Д. 2006. Современное состояние фауны птиц влажной зоны урочища “Талмазские плавни” и прогноз ее развития // Buletin ştiinţific. Revistă de Etnografie Stiinţile Naturii şi Muzeologie. Ed. Ştiinţile Naturii. – Chişinău. – Vol. 4 (17). – P. 107-113.

Журминский С.Д. 2011. Фауна птиц долины реки Ялпуг и ее зависимость от прилежащих влажных экосистем // Rezervaţia CODRII, 40 de ani. Materialele simpozionului ştiinţific internaţional. – Chişinău: Ştiinţa. – P. 207-210.

Журминский С.Д., Цуркану В.Ф. 2001. Птицы и рептилии Нижнего Реута и среда их обитания // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь. – С. 102-103.

Загороднюк І., Варгович Р. 2004. Контрольний список печерної фауни України // Фауна печер України. – Серія: Праці Теріологічної Школи. – Київ. – Вип. 6. – С. 191-216.

Заєць З.С., Солодкова Т.І., Стойко С.М. 1980. Ботанічні резервати і пам'ятки природи Чернівецької області // Охорона природи Українських Карпат та прилеглих територій. – Київ: Наукова думка. – С. 220-252.

Заєць З.С., Солодкова Т.І., Стойко С.М. 1980. Ботанічні резервати і пам’ятки природи Чернівецької області // Охорона природи Українських Карпат та прилеглих територій. – Київ: Наукова думка. – С. 220-252.

Закон о фонде природных территорий, охраняемых государством, № 1538 от 25.02.1998 // Monitorul Oficial от 16.07.1998, № 66-68, статья № 442.

Закон об экологической сети, № 94-XVI от 5 апреля 2007 года // Monitorul Oficial от 29.06.2007, № 90-93, статья № 395.

Заповедник «Ягорлык». План реконструкции и управления как путь сохранения биологического разнообразия. 2011. /Шабанова Г.А., Изверская, Т.Д., Гендов В.С., Сыродоев Г.Н. [и др.], под науч. ред. Г.А. Шабановой. – Дубоссары: Эсо-Тирас. – 128 с.

Затушевський А.Т., Шидловський І.В., Закала О.С., Дикий І.В., Головачов О.В., Сеник М.А., Романова Х.Й. 2010. Каталог колекцій ссавців Зоологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка. – 442 с.

Зубарева В.И. 1949. Фауна палеонтологической стоянки Выхватинцы // Природа. – № 3.

Зубков Н.И., Журминский С.Д. 1998. Орнитофауна долины Днестра в пределах Молдовы // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. – Кишинев. – С. 57-59.

Зубков Н.Н, Журминский С.Д. 2001. Современное состояние водно-болотных птиц Среднего Днестра // Diversitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. – Chişinău. – P. 81-82.

Зубков Н.Н., Бучучану Л., Цуркану В. 1999. Орнитологические и герпетологические комплексы заповедника «Ягорлык» // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Мат. Междунар. конф. – Кишинев. – С. 248-259.

Зубков Н.Н., Журминский С.Д., Манторов О.Г. 2004. Орнитофауна долины Днестра на участке Отачь-Холошница // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев. – P. 125-128

Зубков Н.Н., Цуркану В.Ф. и др. 1997. Современное состояние герпетофауны долины Днестра и ее видового разнообразия // Эколого-экономические проблемы Днестра. – Одесса. – С. 30-31.

Изверская Т.Д. 1988. Гвоздичные (*Caryophyllaceae* Juss.) известняковых гряд \толтр\ Молдавии // Ботан. исслед. – Кишинев. – Вып. 1. – С. 69-74.

Изверская Т.Д. 1992. Виды секции *Auricomus* рода *Ranunculus* L. (*Ranunculaceae*) во флоре Молдовы // Изв. АН РМ. – Кишинев. – Т. 1. – С. 3-6.

Изверская Т.Д. 1992. Род *Ranunculus* L. во флоре республики Молдова // Проблемы охраны Дудургорских высот. Тез. 4-ой молодежной конференции ботаников. – Санкт-Петербург. – С. 30.

Изверская Т.Д. 2001. Подрод *Chronosemium* (Ser.) Peterm. (*Trifolium* L.) во флоре Республики Молдова // Biodiversitatea vegetala a Republicii Moldova. – Chişinău. – P. 122-126.

Изверская Т.Д. 2005. Дополнения к флоре Республики Молдова (конспект рода *ONONIS* L.) // Realizări şi Perspective în Horticultură, Viticultură şi Silvicultură. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională. Chişinău, 7-8 octombrie. – Chişinău. – P. 372-374.

Изверская Т.Д. 2010. Комплексное использование земель Евразийских степей. Технический отчет: Мероприятие 2. 1.2b (Technical Report: Activity2.1.2b) Инвентаризация степей (Молдова) (Steppe Inventory (Moldova) //Региональная Программа ТАСИС Европейского Союза. EuropeAid/124907/C/SER/Multi/5 – 44 p. Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.steppe.org.ua/publications/2.1.2b%20Steppe%20inventory%20(Moldova)

Изверская Т.Д. 2011. Конспект видов *Caryophyllaceae* Juss. Днестровско-Прутского междуречья // Ботанические чтения. – Ишим: Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова. – С. 42-43.

Изверская Т.Д. 2011. Оценка современного состояния степной растительности Южной Молдовы /Проект ECNC CPA3-32 «Усиленные экономические и правовые инструменты для сохранения степного биоразнообразия, адаптации к изменениям климата и их смягчение (Степное биоразнообразие)». - 39 с. Электр. ресурс. Режим доступа: http://steppe.org.ua/index2.php

Изверская Т.Д. 2011. Род качим во флоре Республики Молдова // Ботанические чтения. – Ишим: Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова. – С. 43-44.

Изверская Т.Д., Гейдеман Т.С. 1989. Виды семейства гвоздичных // Растительный мир Молдавии. Растения степей, известняковых склонов и сорные. – Кишинев. – Т. 5. – С. 34, 53-55, 59-60, 93, 131, 140-141, 153, 258, 247, 289.

Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2005. Флористическое разнообразие заповедника “PLAIUL FAGULUI” (Республика Молдова) // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы международной научно-практической конференции 15-16 сентября 2005 г. – Тирасполь. – С. 31-32.

Изверская Т.Д., Гендов В.С., Сыродоев Г.Н. 2009. Современное состояние степных пастбищ южных районов Республики Молдова // Степной бюллетень. – № 27. – С. 4-11.

Изверская Т.Д., Гендов В.С., Шабанова Г.А. 2008. *Veronica filiformis* Smith (*Scrophulariaceae* Juss.) новый вид для флоры Республики Молдова // Lucrări ştiinţifice Univ. Agrară de Stat din Moldova. Horticultură, viticultură şi protecţia plantelor. – Chişinău. – Vol. 16. – P. 361-364.

Изверская Т.Д., Гендов В.С., Шабанова Г.А. 2011. Растительное и флористическое разнообразие узловой территории национальной Экологической сети международного значения «Prutul de Jos» // Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. Chisinau, 13-14 october 2011. – Кишинев. (в печати).

Изверская Т.Д., Гендов В.С., Шабанова Г.А., Негру А.Г., Кантемир В.В. 2007. Роль лесных охраняемых территорий Шолдэнештского лесхоза в сохранении редких видов растений. – Кишинев: UASM. – Т. 15 (1, 2, 3). – С. 88-93.

Изверская Т.Д., Коренева Н.Н. 1989. Новые для Молдавии виды гвоздичных (*Caryophyllaceae* Juss.) и норичниковых (*Scrophulariaceae* Juss.) // Ботан. исслед. – Кишинев. – Вып. 5. – С. 106-112.

Изверская Т.Д., Лазу С.Н. 1998. Анализ флоры лугов долины реки Икель // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. Международная конференция. – Кишинев. – С. 68-69.

Изверская Т.Д., Лазу С.Н. Анализ флоры луговой растительности бассейна реки Рэут // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. Международная конференция. – Кишинев. – С. 69-71.

Изверская Т.Д., Шабанова Г.А. 2001. Уникальные компоненты растительности Среднего Днестра и их сохранение // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы международной научно-практической конференции. – Тирасполь. – С. 112-114.

Изверская Т.Д., Шабанова Г.А. 2004. Редкие виды растений региона Нижнего Днестра // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. Материалы Международной конференции, 16-17 сентября 2004 г. – Кишинев. – С. 138-141.

Изверская Т.Д., Шабанова Г.А., Гендов В.С. 2011. *Achillea stepposa* Klok. et Krytzka - новый вид для флоры Республики Молдова // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. –Chişinău. – Vol. 12(25). – P. 38-43.

Изверская Т.Д., Шабанова Г.А., Гендов В.С. 2011. Биотопическое и флористическое разнообразие узловых территорий рамсарского сайта «Нижний Днестр» // Rezervaţia „Codrii" 40 ani. Materialele Simpozionului ştiinţific internaţional. – Chişinău: Î.E.P. Ştiinţa. – P. 200-203.

Изверская Т.Д., Шабанова Г.А., Гендов В.С. 2011. Участок степной растительности «Попяска», перспективный для охраны государством в Республике Молдова // Rezervaţia „Codrii" 40 ani. Materialele simpozionului ştiinţific internaţional. – Lozova. – P. 197-200.

Изверская Т.Д., Шабанова Г. А., Гендов В. С. 2011. Флора и растительность лесного урочища «Копанка-Леунтя» // Rezervaţia „Codrii" 40 ani. Materialele Simpozionului ştiinţific internaţional. – Chişinău: Ştiinţa. – P. 193-196.

Каземірська М.А. 2010. *Fritillaria montana* Hoppe на території ландшафтного заказника місцевого значення «Шебутинський яр» // Молодь і поступ біології. Збірник тез VI Міжнародної конференції студентів і аспірантів, 21-24 вересня 2010 року, м. Львів. – Львів. – С. 56-57.

Каземірська М.А., Волуца О.Д., Токарюк А.І., Буджак В.В., Чорней І.І. Нові місцезнаходження *Fritillaria montana* Hoppe (Liliaceae) у Прут-Дністровському межиріччі // Актуальні проблеми ботаніки та екології: Матеріали міжнародної конференції молодих учених (13-16 серпня 2008 року, м. Кам'янець-Подільський). – Київ, 2008. – С. 97-99.

Каземірська М.А., Чорней І.І. 2010. *Fritillaria montana* Hoppe (*Liliaceae*): географічна характеристика, поширення в Україні // Біологічні системи. – Т. 2, Вип. 3. – С. 63-68.

Кваша В.І., Вікирчак О.К. 2000. Еколого-фауністична характеристика зимуючих видів рукокрилих (Chiroptera) середнього Придністров'я // Наукові записки (серія: біологія). – Тернопільський державний педагогічний університет ім. Володимира Гнатюка. – № 4 (11). – С. 22-25.

Киртока В.А. 1968. О распространении папоротников в Молдавии // Дбравы центральной Молдавии. – Кишинев: Картя молдовеняскэ. – С. 134-138.

Киртока В.А. 1979. Новые для флоры Молдавии виды рода *Epipactis* Zin (*Orchidaceae*) // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 4. – С. 23-25.

Киртока В.А., Истратий А.И. 1987. Новые виды папоротников в Молдавской ССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 1. – С. 71-72.

Киртока В.А., Истратий А.И. 1990. Телекия прекрасная (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. (*Asteraceae*) в Молдове // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 4. – С. 62-64.

Киртока В.А., Степанов Р.Г. 1986. Приноготовник головчатый (*Paronychia cephalotes* (Bieb.) Bess.) в Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 6. – С. 73-74.

Клитин А.Н. 1959. Птицы Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины. – Т. VII. Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – С. 67-133.

Клитин А.Н. 1962. Птицы Советской Буковины. Дис. ... канд. биол. наук. – Черновцы. – Т. 1–2. – 513 с.

Клітін О.М. 1955. Матеріали по харчуванню дятлів Буковини // Праці експедиції по комплексному вивченню Карпат і Прикарпаття (серія біологічна). – [Львів]: Вид–во Львівськ. ун-ту,– Т. І. – С. 115-132.

Ключко З. 2006Совки України. – Київ: В-во Раєвського. – 248 с.

Ковальчук Г.І., Голубєва Г.А., Скільський І.В. 1991. Каталог орнітологічної колекції Чернівецького краєзнавчого музею. – Чернівці. – 46 с.

Кононов В.Н. 1956. О ботанико-географической природе Кодр // Уч. Зап. Кишиневск. Гос. ун-та. – Кишинев. – Т. 23. – С. 139-146.

Кононов В.Н., Кравчук Ю.П., Шабанова Г.А. 1974. О характере естественной растительности пушистодубовой лесостепи на примере Гербовецкого заповедного урочища // Охрана природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 12. – С. 116-132.

Кононов В.Н., Молькова И.Ф., Шабанова Г.А. 1965. О новом для Молдавии виде рябины // Науч. Сессия проф.-препод. сост. и сотр. КГУ, посвящ. итогам научн. деят. за 1964. – Кишинев. – С. 371-373.

Кононов В.Н., Молькова И.Ф., Шабанова Г.А. 1966. О новом для СССР виде василька *Centaurea thirkei* Schultz из Молдавии // Бот. журн. – Т. 51. – № 9. – С. 1309-1310.

Кононов В.Н., Молькова И.Ф., Шабанова Г.А. 1969. Бородачевые группировки в центральной части Молдавии // Материалы научной конференции проф.- препод. состава Кишиневск. госуд. унив.-та по итогам научн.-исслед. работы за 1968 год. Секц. естеств. и математ. наук (Сокращенные тексты докладов КГУ). – Кишинев. – С. 252-254.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1965. Редкие виды во флоре Молдавии // Матер. научн. сессии университета. – Кишинев. – С. 349-351.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1966. Новые виды растений Молдавии и некоторые вопросы флорогенеза // Матер. научн. конфер. по итогам научно-исследовательских работ за 1965 г. – Кишинев. – С. 59-62.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1971. Ковыльные целины Буджакских степей Молдавии // Научн. конф. проф.-препод. состава Кишиневск. Ордена Трудового Красного Знамени государств. унив.- та им. В. И. Ленина по итогам научно-исслед. работ за 1971 год. – Кишинев. – С. 159-162.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1972. Степная растительность пушистодубовой лесостепи и ее охрана // Охрана природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 10. – С. 107-119.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1972. Об охране и рациональном использовании ботанических объектов Молдавии // Охрана природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 9. – С. 109-119.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А. 1978. Новые и редкие виды флоры Молдавии и их охрана // Бот. журн. – Т. 63. – № 6. – С. 908-912.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А., Гайтанжи Л.Б. 1969. К характеристике степной растительности лесостепных районов Центральной Молдавии // Материалы научной конференции проф.-препод. состава Кишиневск. Госуд. унив-та по итогам научн.-исслед. работы за 1968 год. Секц. естеств. и математ. наук (Сокращенные тексты докладов КГУ). – Кишинев. – С. 254-256.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А., Молькова И.Ф., Данилова Л.В. 1979. Травянистая растительность лесных полян Фетештского заповедника // Современные задачи охраны и рационального использования флоры Молдавии. Тезисы республ. Научной конф. – Кишинев. – С. 33-36.

Кононов В.Н., Шабанова Г.А., Молькова И.Ф., Ляшенко О.А. 1979. Травянистая растительность каменистых известняковых склонов Фетештского заповедника // Современные задачи охраны и рационального использования флоры Молдавии. Тезисы республ. Научной конф. – Кишинев. – С. 36-38.

Кононов В.Н., Шаларь В.М. 1957. О некоторых видах флоры Молдавии // Уч. Зап. Кишиневск. гос. ун-та. – Кишинев. – Т. 28. – С. 123-127.

Кононов В.Н., Шаларь В.М. 1961. Новые и редкие виды во флоре Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 9. – С. 80-84.

Конспект флори Північної Буковини (судинні рослини). 1992. / Термена Б.К., Стефаник В.І., Серпокрилова Л.С. та ін. – Чернівці. – 226 с.

Концепция создания экологической сети Республики Молдова. 2001. //Сборник научных статей «Академику Л.С.Бергу – 125 лет». - Бендеры: Еко-Тирас. - С. 153-215. Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.biotica-moldova.org/ru/ECO-NET/part6-1-3.htm

Коренева Н.Н. 1988. Редкие и исчезающие виды семейства норичниковых в Молдавии // Бот. исслед. Флора, геобот. и палеоэтнобот. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 1. – С. 66-69.

Коренева Н.Н. 1988. Семейство норичниковых (*Scrophulariaceae*) Молдавии //Автореф. диссерт. канд. биол. наук. – Кишинев. – 22 с.

Коржик В.П. 2010. Функціональні особливості спелеокарстових утворень Буковини у збереженні фауни // Проблеми вивчення й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах. Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животный мир Советской Буковины» (м. Чернівці, 13 листопада 2009 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 159-162.

Коржик В.П., Чорней І.І., Скільський І.В., Буджак В.В., Токарюк А.І., Смірнов Н.А., Никирса Т.Д. 2011. Хотинська височина як основа Прут-Дністерського екокоридору // Заповідна Хотинщина. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої розвитку заповідної справи й екомережі на Хотинщині та 150-річчю заснування Хотинського парку (м. Хотин, 23 грудня 2011 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 5-18.

Космодамианская М.М. 1967. Луговая растительность пойм Реута и его основных притоков. – Кишинев.

Кравчук Ю.П., Вереина В.Н., Сухов И.М. 1976. Заповедники и памятники природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – 311 с.

Кривенко А.В., Бурла В.Г., Фоменко В.Г., Балицкая М.Е., Добында К.Г., Сухинин С.А., Тищенков А.А., Тищенкова В.С. 2009. География Каменского района ПМР. – Тирасполь. – 191 с.

Крупеников И.А. 1967. Черноземы Молдавии. – Кишинев. – 427 с.

Крупеников И.А. 1978. Почвы //Атлас Молдавской ССР. – М. – С. 49-56.

Крупеников И.А. 1979. Почвы // Молдавская ССР. – Кишинев. – С. 33-37.

Куниченко А.А., Тищенков А.А. 1999. Необычные и редкие случаи зимовок птиц на Кучурганском лимане и других водоемах Южного Приднестровья // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Мат-лы Международной конференции. – Кишинев: BIOTICA. – С. 117-119.

Куниченко А.А., Тищенков А.А. 2000. Видовой состав птиц зимующих на водоемах Приднестровья // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. – Одесса: АстроПринт. – С. 11.

Кунченко А.А., Гусан Г.З. 1992. Редкие виды птиц низовий Прута // Экология и охрана птиц и млекопитающих в антропогенном ландшафте. – Кишинев. – С. 70-80

Лапушнян В.Л., Никулицэ И.Т., Романовская М.А. 1974. Памятники раннего железного века // Археологическая карта Молдавской ССР. – Кишинев. – Вып. 4.

Лесной кодекс, № 887 от 21.06.1996 г. // Monitorul Oficial от 16.01.1997 № 4-5, статья № 36.

Лозан М., Васильев А., Лозан А. 1998. Древние леса среднего Днестра. 3. Список позвоночных животных ценных участков у села Косэуць // Проблемы сохранения биорознообразия среднего и нижнего Днестра. – Кишинев. – С. 106-108.

Лунгу А.Н. 1968. Условия обитания и особенности систематического состава гиппарионовой фауны среднего сармата Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев. – №3. – С. 30-36.

Макушенко М.О., Шнаревич І.Д. 1954. До поширення та екології деяких видів промислових звірів Чернівецької області // Наукові записки. Львівський науковий природознавчий музей АН УРСР. – Київ: Вид–во АН УРСР. – Т. ІІІ. – С. 77-90.

Марисова И.В. 1954. Хозяйственное значение, биология и распространение дроздовых УССР. Дис. … канд. биол. наук. – Киев.– 274 с.

Марисова И.В., Бутенко А.Г. Материалы к распространению и экологии сирийского дятла (*Dendrocopos syriacus*) на Украине // Вестник зоологии. – 1976. – № 2. – С. 29-34.

Марисова І.В. 1997. Скеляр (*Monticola saxatilis* L.) на заході України // Наукові записки. Державний природознавчий музей НАН України. – Львів: Вид-во ДПМ. – Т. 13. – С. 83-87.

Маркевич В.И. 1973. Памятники эпох неолита и энеолита // Археологическая карта Молдавской ССР. – Кишинев. – Вып. 2.

Материалы лесоустройства. Институт лесоустройства и лесных исследований, 1998-2010.Постановление Правительства № 187 от 20.02.2008 об утверждении Положения об аренде лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства и/или рекреационных целей // Monitorul Oficial от 29.02.2008, статья № 254.

Мацюк В.А., Верещагина Т.К. 2005. Жужелицы (*Coleoptera, Carabidae*) пойменных экосистем нижнего Днестра // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття. – С. 241-242

Медведев С.И., Шапиро Д.С. 1957. К познанию фауны жуков (*Coleoptera*) Молдавской ССР и сопредельных районов Украины // Тр. НИИ биологии и биологического факультета Харьковского госуниверситета. – Т. 30. – С. 173-206.

Мелещук Л. І., Скільський І. В. 2010. Нідологічна колекція чернівецького краєзнавчого музею // Проблеми вивчення й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах. Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животный мир Советской Буковины» (м. Чернівці, 13 листопада 2009 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 279-291.

Михайлова И.П., Бондаренко О.Б., Обручева О.П. 1989. Общая палеонтология. – Москва: Изд. Московского университета. – 384 с.

Молькова И.Ф. 1959. К систематике рода мари Молдавии // Ученые записки Кишиневского государственного университета.– Кишинев. – Т. XXXIX (биологический). С. 81-92.

Мунтяну А., Васильев А. 1996. Ритмы активности европейской лесной кошки (*Felis Silvestris* Schr.) в Кодрах Молдовы // Rezum. Lucrărilor Simpoz. Jub. „Rezervaţia naturală" Codrii – 25 de ani. – P. 48-49

Мунтяну А., Лункашу М.И., Еремин А.П.,. Успенскии Т.А, Феногенов А.В. 1982. Влияния хозяйственной деятельности на численность охотничьих животных Молдавии // Известия АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – N 5. – С. 49-53.

Навчально-краєзнавчий атлас Чернівецької області. 2000. / [наук. редкол.: Я. І. Жупанський та ін.]. – Львів: ВФ «Афіша». – 24 с.

Насекомые. 1983. // Животный мир Молдавии /Под ред. Б. Верещагина. – Кишинев: Штиинца. – 376 с.

Некрутенко Ю., Чиколовець В. 2005. Денні метелики України. – Київ: В-во Раєвського. – 232 с.

Некулисяну З.З. 1991. Обзор фауны жужелиц Молдовы // Изв. АН МССР. сер. биол. и хим. наук. – Т. 2. – С. 37-42.

Никитенко М. Ф. 1959. Земноводные Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины. Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – Т. VII. – С. 160-205.

Никитенко М. Ф. 1959. Пресмыкающиеся Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины. Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – Т. VII. – С. 134–159.

Никитенко М.Ф., Горбик П.В. 1959. К эколого-фаунистической характеристике мышевидных грызунов Советской Буковины // Фауна и животный мир Советских Карпат. Научные записки. Ужгородский государственный университет – Ужгород. – Т. 40. Животный мир Советской Буковины. Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – Т. VII. – С. 39–49.

Николаева Л.П. 1955. Дубравы из пушистого дуба (гырнецы) Молдавской ССР // Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. – Кишинев. – 24с.

Николаева Л.П. 1959. Грабинник *Carpinus orientalis* Mill. в лесах Молдавии // Изв. МФ АН СССР. Животный мир Советской Буковины. Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – Т. VII. – № 22. – С. 3-20.

Николаева Л.П. 1961. О некоторых новых и редких видах Молдавской флоры // Изв. МФ АН СССР. – № 1. – С. 67-77.

Николаева Л.П. 1963. Дубравы из пушистого дуба МССР. – Кишинев: Картя молдовеняскэ. – 166 с.

Николаева Л.П. 1980. Заповедники и памятники природы // Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии. – Киев. – С. 302-314.

Николаева Л.П. 1984. Редкие виды флоры // Природа заповедника Кодры. – Кишинев. – С. 38-46.

Окиншевич Н. 1907. Двудольные Северной Бессарабии собранные летом 1902 года // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – Т. XXXI. – 59 с.

Опалатенко Л.К., Татаринов К.А. 1955. Ховрах європейський на Придністров'ї // Доповіді Академії наук Української РСР. – № 6. – С. 590-593.

Орлецький В.Є., Тащук М.В., Скільський І.В., Мелещук Л.І. 2011. Сучасний стан популяції та заходи охорони лісового кота (*Felis silvestris* Schreber, 1777, *Caniformes, Felidae*) на Буковині // Актуальні проблеми дослідження довкілля. IV Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю для молодих учених (19–21 травня 2011 р., м. Суми). – Суми: Вінниченко М. Д. – С. 114-119.

Остафичук В.Г. 1971. Эколого-фаунистический обзор жуков-щелкунов (*Coleoptera, Elateridae*) Молдавии (сообщение второе) // Энтомофауна Молдавии. – С. 47-63.

Оценка биоразнообразия, мониторинг и экосети. 2002. – Кишинев: BIOTICA. – 168 с.

Палеогеография Молдавии. 1965. / Под ред. Негадаев-Никонов К.Н. и др. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ. – 146 с.

Палеоценозы раннего плейстоцена Нижнего Приднестровья. 1988. / Под ред. Лунгу А.Н. Кишинев: Штиинца. – 106 с.

Пачоский И. 1912. Материалы для флоры Бессарабии // Труды Бессарабского общества естествоиспытате-лей. – Кишинев: Типография Бессарабского губернского правления. – Т. III. – 91 с.

Писанец Е.М. 2007. Амфибии Украины (справочник-определитель земноводных Украины и сопредельных территорий). – Киев: Зоологический музей ННПМ НАН Украины. – 312 с.

Писанец Е.М. 2003. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Хвостатые земноводные (*Amphibia*: *Caudata*). – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. – 148 с.

Писанец Е.М., Реминный В.Ю. 2008. Новые данные о распространении в Украине прыткой лягушки, *Rana dalmatina* (*Amphibia, Anura, Ranidae*), и восточной границе ее ареала // Праці Українського герпетологічного товариства. – Київ: Зоомузей ННПМ НАН України. – № 1. – С. 77-86.

Плиоцен-антропогеновая фауна Днестровско-Прутского междуречья. 1986. / Под ред. Негадаев-Никонов К.Н. и др. – Кишинев: Штиинца. – 88 с.

Пожарисская Л.П. 1956. Луговая растительность Молдавской ССР // Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Кишинев. – 16 с.

Пожарисская Л.П. 1957. Флористический состав луговой растительности Молдавской ССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев. – № 4. (37). – С. 61-82.

Постановление Правительства № 593 от 01.08.2011 об утверждении Национальной программы по созданию национальной экологической сети на 2011-2018 гг. // Monitorul Oficial от 12.08.2011, № 131-133, статья № 664.

Постолаке Г.Г. 1973. Леса северной Молдавии, их состояние и охрана // Природа и научно-техн. прогресс. – Кишинев. – С. 143-148.

Постолаке Г.Г. 1975. Участок леса из дуба пушистого в северо-западной части Молдавии // Охрана природы Молдавии. – Кишинев. – Вып. 13. – С. 81-83.

Постолаке Г.Г. 1993. Растительность степей Республики Молдова // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – №4. – С. 3-10.

Постолаке Г. Г., Истрати А. И. 1991. Флора и растительность заказника «Чумай» // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – №3. – С. 3-14.

Постолаке Г. Г., Истрати А. И. 1992. Флора и растительность степного участка Буджак. // Изв. АН МССР. Сер. Биол. и хим. Наук. – №2. – С. 2-10.

Природа Украинской ССР. Ландшафты и физико-географическое районирование. 1985. / Отв. ред. Маринич А.М. – К.: Наук. думка. – 224 с.

Природа Чернівецької області. 1978. – Львів: Вища школа. – 220 с.

Проблемы антропогена Молдавии. 1982. / Под ред. Негадаев-Никонов К.Н. и др. – Кишинев: Штиинца. – 136 с.

Прока В.Е. 1983. будущее природы агропромышленного района. – Кишинев. – 237 с.

Путеводитель экскурсий А-7,С-7 X1 конгресса Международного союза по изучению четвертичного периода. 1982. / Под ред. Никифорова К.Ф. – Москва. – 46 с.

Пынзару П.Я. 1988. Новые для Молдавии адвентивные растения // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – С. 68-69.

Пынзару П.Я. 1989. Шлемник приземистый *Scutellaria supina* L. (*Lamiaceae*) – новый вид для флоры Молдавской ССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 1. – С. 71-72.

Пынзару П.Я. 1990. Флористические находки на крутых каменистых склонах в долине Днестра и Прута // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – №3. – С. 11-15.

Пынзару П.Я. 1991. Среднеприднестровские леса Молдовы (фитоценология, типология, флора, охрана). Автореф. дисс. канд. наук. – Кишинев. – 25 с.

Пынзару П.Я. 1995. Новые местонахождения *Dryopteris caucasica* (A- Br-) Franser et Corley в юго-восточной Европе // Тез. конф. молодых ученых. – Санкт-Петербург.

Пынзару П.Я., Изверская Т.Д. 1999. О необходимости комплексной охраны биоразнообразия Среднего Днестра // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Мат. Международной конф. Кишинев, 7-9 октября 1999. – Кишинев. – С.192-193.

Пынзару П.Я., Попеску Г.Г. 1994. Ассоциация *Quercetum pubescentis calcareum* Gergely 1962 в Республике Молдова / Мат. конф. БИНА. ВИНИТИ. – Санкт-Петербург. – 4 с.

Пынзару П.Я., Рущук А.Д. 2007. *Seseli peucedanifolium* Besser (*Apiaceae*) в Молдавии // Новости систематики высших растений. – Санкт-Петербург. – Т. 40. – С. 184-189.

Пынзару П.Я., Рущук А.Д. 2008. Растительный покров и флора известняково-каменистых склонов села Рашково в Молдове // Бот. журн. – Санкт-Петербург.

Райлян А.Ф. 1973. Критический обзор видов *Euphorbia* L. в Молдавии // Бот. журн. – Т. 54. № 7. – С. 1013-1023.

Райлян А.Ф. 1977. Новый для Молдавии вид молочая // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 5. – С. 90.

Райлян А.Ф. 1979. Новые для флоры Молдавии виды семейства крестоцветных (*Brassicaceae*) // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – № 1. – С. 81-83.

Растительный мир Молдавии, 1986-1989. – Кишинев: Штиинца. – Т. 1. – 296 с. – Т. 2. – 343 с. – Т. 4. – 275 с. – Т. 5. – 303 с.

Редкие виды флоры Молдавии. 1982. / Т.С. Гейдеман, К.Р. Витко, А.И. Истратий, В.А. Киртока, Л.П. Николавева, Г.Г. Постолаке. – Кишинев. – 103 с.

Рідуш Б., Коржик В. 2004. Печери Буковини // Фауна печер України. Серія: Праці Теріологічної Школи. – Київ. – Вип. 6. – С. 158-168.

Рикман Э.А. 1975. Памятники сарматов и племен черняховской культуры // Археологическая карта Молдавской ССР. – Кишинев. – Вып. 5.

Роль заказников лекарственных растений Молдавской ССР в сохранении генофонда. 1988. / К.Р. Витко, А.И. Истратий, А.Ф. Райляну, Г.А. Шабанова // Охрана природы Молдавии. – Кишинев. – С. 143-146.

Русев И.Т., Корзюков А.И., Форманюк О.А., Панченко П.С. 2002. Зимовки водоплавающих и водно-болотных птиц в Северо-Западном Причерноморье в 2000-2001 гг. // Мониторинг зимующих птиц Азово-Черноморском регионе Украины. – Одесса-Киев. – С. 54-74.

Рущук А.Д. 2011. К вопросу о районировании растительности левобережного Приднестровья. // Академику Л. С. Бергу – 135 лет. – Бендеры: Эсо-Тирас. – С. 68-72.

Рущук А.Д., Пынзару П.Я., Рущук В.С., Хлебников В.Ф. 2005. *Astragalo pseudoglauci-Peucedanietum ruthenii* P. Pânzaru et Ruschuk ass. nov. prov. – новая ассоциация в составе союза *Genisto tetragonae-Seselion peucedanifolii* P. Pânzaru 1997 // Геол. и биоэкол. проб. Северного Причерноморья. Мат. II межд. нучно-практ. конф. 15-16 сентября 2005. – Тирасполь. – С. 60-62.

Рымбу Н.Л. 1985. Природные условия и ресурсы Молдавской ССР. – Кишинев: Штиинца. – 126 с.

Сабодаш В.М., Щербуха А.Я., Монченко В.И., Корнюшин А.В., Ермоленко В.М., Костюшин В.А., Крыжановский В.И. 1994. Эколого-экспертная оценка состояния фауны в зоне строительства Днестровской ГАЭС // Вестник зоологии. – № 1. – С. 70-74.

Сапожников И.В. 1994. Палеолит степей Нижнего Приднестровья. – Одесса.

Сергеев Г.П. 1950. Позднеашельская стоянка в гроте у с. Выхватинцы (Молдавия) // Советская археология. – Т. XII. – С. 203-212.

Синельщиков В.А. 1973. О сколиях (*Scoliidae, Hymenoptera*) Молдавии // Фауна и биология насекомых Молдавии. – С. 130-136.

Скильский И.В. 1998. Сизоворонка (*Coracias garrulus, Coraciiformes*) в регионе Украинских Карпат: особенности биологии, современное состояние популяции и охрана // Вопросы биоценологии. – Саратов: Изд-во Саратовск. ун–та. – С. 120-132.

Скильский И.В. 2007. Особенности распространения и численность могильника в Карпатском регионе Украины // Conferinţa a VI-a zoologilor din Republica Moldova cu participare internaţională «Probleme actuale ale protecţiei şi valorificării durabile a diversităţii lumii animale» (Chişinău, 18-19 octombrie 2007). – Chişinău. – P. 63-65.

Скильский И.В., Бучко В.В. 2000. Орнитологические находки в Прут-Днестровском междуречье Украины // Зоологические исследования в Украине. – Ч. II. Экология. Морфология. Методика. – С. 87-90. (Вестник зоологии. – Отд. вып. № 14).

Скильский И.В., Бучко В.В. 2001. Обыкновенный гоголь в Черновицкой области Украины // Проблемы изучения и охраны гусеобразних птиц Восточной Европы и Северной Азии. Тезисы докладов I совещания Рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии (Москва, 25–27 января 2001 г.). – Москва. – С. 111.

Скильский И.В., Бучко В.В., Кучиник Л.В., Школьный И.С., Годованец Б.И. 1995. Новые сведения о встречах редких и малочисленных видов птиц в Черновицкой области // Вестник зоологии. – № 5-6. – С. 12.

Скильский И.В., Годованец Б.И. 1994. Филин в Черновицкой области Украины // Филин в России, Белоруссии и на Украине. – Москва: Изд–во Московск. ун–та. – С. 94-101.

Скильский И.В., Годованец Б.И., Бучко В.В. 1997. Большая поганка (*Podiceps cristatus*) в Прут-Днестровском междуречье Украины и на сопредельных территориях Предкарпатья // Проблемы общей биологии и прикладной экологии. – Саратов: Изд-во Саратовск. ун-та. – Вып. 4. – С. 64-68.

Скильский И.В., Годованец Б.И., Бучко В.В. 1999. Новые встречи орла-могильника в Прут-Днестровском междуречье Украины // Серия: Редкие виды птиц. Королевский орел: распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России. – Москва. – Вып. 1. –С. 63.

Скильский И.В., Годованец Б.И., Бучко В.В. 2000. Гнездовая экология кваквы в регионе Украинских Карпат // Беркут. – Т. 9, вип. 1–2. – С. 12-22.

Скильский И.В., Клитин А.Н., Бучко В.В., Годованец Б.И. 1998. Могильник в Украинских Карпатах и северо-западной части Прут-Днестровского междуречья // III конференция по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии (Кисловодск, 15-18 сентября 1998 г., материалы конференции). – Ставрополь. – Ч. 1. – С. 109-110.

Скильский И.В., Мелещук Л.И., Тащук М.В. 2009. Эколого-географический анализ фауны птиц западной части проектируемого национального природного парка «Хотинский» (Черновицкая область, Украина) // Вопросы биологии, экологии, химии и методики обучения. – Саратов. – Вып. 11. – С. 25-27.

Скильский И., Хлус Л., Худый А. 2004. Раритетная фауна позвоночных северо-западной части Прут-Днестровского междуречья // Managementul integral al resurselor naturale din bazinul transfrontalier al fluviului Nistru. Materialele Conferinţei Internaţionale (Chişinău, 16-17 septembrie 2004). – Chişinău: Eco-TIRAS. – P. 298-302.

Скільський І.В. 1992. Зустрічі чорного лелеки у Чернівецькій області // Чорний лелека в Україні. – Чернівці. – С. 21.

Скільський І.В. 1998. Фауна та населення птахів регіонального ландшафтного парку «Чернівецький» (на прикладі його північної частини) // Заповідна справа в Україні. – Т. 4, вип. 2. – С. 41-47.

Скільський І.В. 1998. Чисельність птахів у репродуктивний період північної частини регіонального ландшафтного парку «Чернівецький» // Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття. Матеріали конференції, присвяченої 75-річчю Канівського природного заповідника (м. Канів, 8–10 вересня 1998 р.). – Канів. – С. 240-241.

Скільський І.В. 2000. Структура й особливості формування фауни та населення птахів середнього міста (на прикладі Чернівців). Дис. … канд. біол. наук. – Київ. – 307 с.

Скільський І.В. 2001. Совка *Otus scops* (L.) (*Strigiformes, Strigidae*) // Зелена Буковина (серія «Екологія та краєзнавство»). – № 1-2. – С. 66-68.

Скільський І.В. 2002. Знахідки рідкісних і малочисельних видів птахів на Буковині // Беркут. – Т. 11, вип. 2. – С. 260-262.

Скільський І.В. 1997–1998. Чорний лелека *Ciconia nigra* (L.) (*Ciconiidae, Ciconiiformes*) // Зелена Буковина. – № 3-4 (1997), 1 (1998). – С. 46-48.

Скільский І.В., Годованець Б.Й., Бучко В.В., Клітін О.М. 1995-1996. Довгохвоста сова *Strix uralensis* Pall. (*Strigidae, Strigiformes*) // Зелена Буковина. – № 3-4 (1995), 1-2 (1996). – С. 59-61.

Скільський І.В., Годованець Б.Й., Бучко В.В. 2001. Чепура велика в регіоні Українських Капат // Зелена Буковина (серія «Екологія та краєзнавство»). – № 1-2. – С. 53-61.

Скільський І.В., Годованець Б.Й., Бучко В.В., Пограничний В.О., Фогел Й.Ю., Бокотей А.А. 1998. Гніздова біологія лиски (*Fulica atra* L.) у регіоні Українських Карпат // Науковий вісник Чернівецького університету. – Чернівці: ЧДУ. – Вип. 20. Біологія. – С. 157-167.

Скільський І.В., Годованець Б.Й., Бучко В.В., Фогел Й.Ю. 2001. Гніздова екологія великого норця в регіоні Українських Карпат // Беркут. – Т. 10, вип. 2. – С. 196-202.

Скільський І.В., Годованець Б.Й., Школьний І.С., Бучко В.В., Горбань І.М. 1997–1998. Квак у північно-західній частині Прут-Дністровського межиріччя та на прилеглих територіях Українських Карпат // Зелена Буковина. – № 3-4 (1997), 1 (1998). – С. 36-40.

Скільський І.В., Клітін О.М., Хлус Л.М. 2002. До вивчення поширення та трофічних зв'язків дрімлюги на Буковині // Авіфауна України. – Вип. 2. – С. 27-30.

Скільський І.В., Мелещук Л.І. 2006. Хребетні тварини майбутнього Хотинського національного природного парку (Чернівецька область): загальний огляд // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Матеріали П'ятої Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 5-6 травня 2006 року). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 214-242.

Скільський І.В., Мелещук Л.І., Тащук М.В. 2008. Еколого-географічний аналіз регіональної фауни птахів (на прикладі центральної частини Прут-Дністровського межиріччя України) // Сучасний музей. Наукова й експозиційна діяльність. Матеріали наукової конференції, присвяченої 145-й річниці заснування Крайового музею в Чернівцях (15 травня 2008 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 35-51.

Скільський І.В., Мелещук Л.І., Тащук М.В. 2009. Наземні хребетні в міських і приміських зелених насадженнях Чернівців // Zoocenosis–2009. V Международная научная конференция «Биоразнообразие и роль животных в экосистемах» (материалы, 12–16 октября 2009 г., Днепропетровск). – Днепропетровск: Лира. – С. 24-26.

Скільський І.В., Мелещук Л.І., Тащук М.В. 2010. Сучасний стан орніто- і теріофауни регіонального ландшафтного парку «Чернівецький» // Природно-заповідний фонд України – минуле, сьогодення, майбутнє. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю природного заповідника «Медобори» (26–28 травня 2010 р., смт. Гримайлів). – Тернопіль: Підручники і посібники. – С. 737-740.

Скільський І.В., Смірнов Н.А. 2010. Теріологічна колекція Чернівецького краєзнавчого музею (рецентні матеріали) // Проблеми вивчення й охорони тваринного світу у природних і антропогенних екосистемах. Матеріали Міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю з часу опублікування регіонального зведення «Животный мир Советской Буковины» (м. Чернівці, 13 листопада 2009 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 257-261.

Скільський І.В., Смірнов Н.А., Хлус Л.М., Мелещук Л.І. 2008. Фауністичні знахідки у Прут-Дністровському межиріччі України та на прилеглих територіях // Знахідки тварин Червоної книги України. – Київ. – С. 356-358.

Скільський І.В., Хлус Л.М., Череватов В.Ф., Смірнов Н.А., Чередарик М.І., Худий О.І., Мелещук Л.І. 2007. Червона книга Буковини. Тваринний світ. – Чернівці: ДрукАрт. – Т. 2, ч. 1. – 260 с.

Скільський І. 1999. Сучасний стан і динаміка чисельності сиворакші *Coracias garrulus* в регіоні Українських Карпат // Екологічні аспекти охорони птахів. Матеріали VII наради орнітологів Західної України присвяченої пам'яті Володимира Дзєдушицького (22.06.1825–18.09.1899) (м. Івано-Франківськ, 4–7 лютого 1999 р.). – Львів. – С. 81-82.

Скільський І. 2004. Птахи (Aves) в підземеллях заходу України // Серія: Праці Теріологічної Школи. Фауна печер України. – Київ. – Вип. 6. – С. 85-86.

Скільський І., Бучко В., Школьний І., Кучінік Л., Харабара І. 1997. Експедиція з вивчення авіфауни середнього Дністра: основні підсумки // Орішок. Інформаційні матеріали Західного відділення Українського орнітологічного товариства. – Дрогобич. – Вип. 8. – С. 33.

Скільський І., Голубєв В., Голубєва Г. 2003. Хребетні тварини Буковини з Європейського Червоного списку в колекції Чернівецького краєзнавчого музею // Музейний щорічник. 2003. Матеріали науково-практичної конференції «Музей та музейна справа на початку ІІІ тисячоліття» (м. Чернівці, 14 травня 2003 р.). Чернівецький обласний краєзнавчий музей. – Чернівці: Золоті литаври.– Вип. 2 (24). – С. 28-35.

Скільський І., Хлус Л., Худий О. 2007. Раритетна фауна транскордонних територій Буковини: сучасний стан, проблеми збереження // Україна – Румунія: транскордонне співробітництво. – Чернівці: Рута. – С. 138-149.

Скільський І., Школьний І., Кучінік Л. 1998. Вивчення фауни та населення птахів рівнинної частини Чернівецької області (експедиція автомобілем) // Зеличок. Інформаційні матеріали Західного відділення Українського орнітологічного товариства. – Дрогобич. – Вип. 9. – С. 32-33.

Смирнов Н.А. 2009. Распространение и особенности экологии озерной лягушки *Pelophylax ridibundus* (*Anura, Ranidae*) в Прут-Днестровском междуречье Украины // Праці Українського герпетологічного товариства. – Київ. – № 2. – С. 75-80.

Смирнова-Гараева Н.В. 1975. Редкие растения Днестра и его водоемов // Охрана природы Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – Вып. 13. – С. 88-98.

Смирнова-Гараева Н.В. 1980. Водная растительность Днестра и ее хозяйственное значение. – Кишинев: Штиинца. – 136 с.

Смірнов Н.А., Скільський І.В. 2008. Земноводні Буковини в колекції Чернівецького краєзнавчого музею // Сучасний музей. Наукова й експозиційна діяльність. Матеріали наукової конференції, присвяченої 145-й річниці заснування Крайового музею в Чернівцях (15 травня 2008 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 146-153.

Смірнов Н.А., Скільський І.В. 2011. Герпетофауна Хотинщини // Заповідна Хотинщина. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої розвитку заповідної справи й екомережі на Хотинщині та 150-річчю заснування Хотинського парку (м. Хотин, 23 грудня 2011 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 145-157.

Смірнов Н.А., Скільський І.В. 2011. Матеріали до фауни земноводних (*Amphibia*) регіонального ландшафтного парку «Чернівецький» // Заповідна Хотинщина. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої розвитку заповідної справи й екомережі на Хотинщині та 150-річчю заснування Хотинського парку (м. Хотин, 23 грудня 2011 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 75-79.

Смірнов Н.А., Скільський І.В., Мелещук Л.І. 2011. Нові знахідки Лиликоподібних (*Vespertilioniformes*) на території Чернівецької області // Актуальні проблеми дослідження довкілля. IV Всеукраїнська наукова конференція з міжнародною участю для молодих учених (19–21 травня 2011 р., м. Суми). – Суми: Вінниченко М. Д. – С. 158-161.

Сокур І.Т. 1963. Нові матеріали до пізнання фауни дрібних ссавців України // Матеріали до вивчення фауни України. Збірник праць Зоологічного музею. – Київ: Вид-во АН УРСР. – № 32. – С. 29-42.

Степи Нижнего Днестра: богатство и нищета. 2005. / Шабанова Г.А., Цуркану В.Ф, Изверская Т.Д., Держанский В.В. и др. – Кишинев: BIOTICA. – 48 с.

Стратиграфия осадочных образований Молдавии. 1964. / Под ред. Негадаев-Никонов К.Н. и др. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ. – С. 130.

Страутман Ф.И. 1963. Птицы западных областей УССР. – Львов: Изд-во Львовск. ун-та. – Т. 1. – 200 с., вкл. – Т. 2. – 183 с.

Сыродоев Г.Н. 2011. Информационное обеспечение адаптации к изменению климата с использованием современных технологий // Академику Л.С. Бергу – 135 лет. Сборник научных статей. – Бендеры: Эко-Тирас. – С. 421-425.

Сыродоев Г.Н., Андреев А.В. 2010. Структура геоинформационной системы «Экологические ядра национальной экологической сети» // Бассейн реки Днестр: экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами. Материалы научно-практической конференции 15-16 октября 2010. – Тирасполь: Издательство Приднестровского государственного университета. – С. 222-224.

Сыродоев Г.Н., Андреев А.В. 2011. Геоинформационная поддержка национальной экологической сети Молдовы // Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе. Ч. 1. Мат-лы электронной конф. (1-28 февраля 2011 г.). – М.: Товарищество научных изданий КМК. – С. 274-278.

Татаринов К.А. 1956. Звірі західних областей України (матеріали до вивчення фауни Української РСР). – Київ: Вид-во АН УРСР. – 188 с.

Татаринов К.А. 1966. Пещерная фауна бассейна Среднего Днестра // Вопросы изучения карста Русской равнины. Материалы совещания Географической секции МОИП, объединенного с IV пленумом межведомственной карстовой комиссии (25–26 мая 1966 г.). – Москва. – С. 110-114.

Татаринов К.А. 1969. Фауна неогеновых и антропогеновых позвоночных Подолии и Прикарпатья, ее история и современное состояние. Дис. ... докт. биол. наук. – Львов. – Ч. 1–2. – 514 с., [прил.]. – Ч. 3. – 438 с.

Татаринов К.А. 1973. Фауна хребетних заходу України (екологія, значення, охорона). – Львів: Вид-во Львівськ. ун-ту. – 259 с., вкл.

Татаринов К.А. 1979. Роль пещер Среднего Приднестровья как убежищ для диких животных // Использование пещер. Тезисы докладов семинара-совещания (27–28 сентября 1979 г.). – Пермь. – С. 63-64.

Тащук М.В., Скільський І.В., Мелещук Л.І. 2008. Сучасний стан популяцій білозубого сліпака в Чернівецькій області // Сучасний музей. Наукова й експозиційна діяльність. Матеріали наукової конференції, присвяченої 145-й річниці заснування Крайового музею в Чернівцях (15 травня 2008 р.). – Чернівці: ДрукАрт. – С. 73-79.

Тащук М.В., Скільський І.В., Смірнов Н.А., Мелещук Л.І., Бейчук Є.В. 2011. Земноводні (Amphibia) Прут-Дністровського межиріччя України: сучасний стан фауни, територіальний розподіл та охорона // Всеукраїнська науково-практична конференція «Регіональні та транскордонні проблеми екологічної безпеки. Горбуновські читання» (м. Чернівці, 5–7 травня 2011 року, тези доповідей). – Чернівці: Прут. – С. 156-158.

Типы леса и лесные ассоциации Молдавской ССР. 1964. – Кишинев: Штиинца. – 287 с.

Тищенков А.А. 1998. Некоторые сведения о редких птицах Среднего Приднестровья // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. Тезисы Международной конференции. – Кишинев: BIOTICA. – С. 155-158.

Тищенков А.А. 1999. Гнездящиеся птицы заказника «Ново-Андрияшевка» // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Материалы Международной конференции. Кишинев, 7-9 октября 1999. – Кишинев: Экологическое общество BIOTICA. – С. 223-225.

Тищенков А.А. 2001. Видовой состав и характер пребывания птиц в Приднестровье // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. – Тирасполь. – С. 294-296.

Тищенков А.А. 2001. Географо-генетическая и экологическая структура гнездовой орнитофауны заповедника «Ягорлык» // Simpozion jubiliar consacrat aniversarii a 30 ani de la formarea reservatiei “Codrii”. – Lozova. – P. 75-77.

Тищенков А.А. 2001. Птицы заповедника «Ягорлык» // Материалы по изучению животного мира (фаунистика, морфология, методика исследований). Научные труды зоологического музея Одесского национального университета. – Одесса: Астропринт. – Т. 4. – С. 68-74.

Тищенков А.А. 2001. Распространение и численность хищных птиц, гнездящихся в Южном Приднестровье // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 10, вып. 2. – С. 207-209.

Тищенков А.А. 2002. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2002 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 11, вып. 2. – С. 262-263.

Тищенков А.А. 2002. Необычные сроки встреч птиц в Приднестровье // Бранта. Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – Мелитополь-Семферополь. – №5. – С. 162-165.

Тищенков А.А. 2003. Зимняя орнитофауна «Петрофильного комплекса Рашков» // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття. Матеріали наукової конференції, присвяченої 80-річчю Канівського прриродного заповідника. – Канів. – С. 292-293.

Тищенков А.А. 2003. Ястреб-тетеревятник в Приднестровье // Ястреб-тетеревятник. Место в экосистемах России. – Пенза-Ростов. – С. 119-124.

Тищенков А.А. 2004. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2003 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 13, вып. 1. – С. 131-132.

Тищенков А.А. 2004. Редкие виды птиц Приднестровья в заповеднике «Ягорлык» // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 319-323.

Тищенков А.А. 2005. Биомасса птиц в наземных биотопах заповедника «Ягорлык» // Фальцфейновскі читання. Збірник наукових праць. – Херсон: Терра. – Т.2. – С. 183-185.

Тищенков А.А. 2006. Фауна и население птиц заповедника “Ягорлык” // Заповедник “Ягорлык”. – Тирасполь. – С. 124-144.

Тищенков А.А. 2008. Особенности обитания птиц в заповеднике «Ягорлык» аномальной зимой 2006/2007 гг. // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза. Мат-лы Междунар. конф. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 317-321.

Тищенков А.А. 2008. Учеты птиц в пойме р. Днестр (заповедник «Ягорлык») // Бюллетень РОМ: итоги регионального орнитологического мониторинга. Август 2006 г. – Мелитополь: Бранта. – Вып. 3. – С. 46.

Тищенков А.А. 2009. Орнитологические наблюдения в заповеднике «Ягорлык» в 2004-2008 гг. // Региональные проблемы охраны окружающей природной среды, рационального природопользования и пути их решения: Мат-лы Междунар. научно-практ. конф. – Тирасполь: Литера. – С. 109-111.

Тищенков А.А., Аптеков А.А. 2001. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2000-2001 гг. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 10, вып. 2. – С. 153-155.

Тищенков А.А., Гороховский П.В., Стороженко А.А., Аптеков А.А., Молчанов Е.В. 2005. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2004 г // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 14, вып. 1. – С. 137-138.

Тищенков А.А., Гороховский П.В., Стороженко А.А., Цуркан Л.Ф., Выродов А.Д. 2005. Встречи некоторых редких птиц в Приднестровье в 2005 г. // Беркут. Український орнітологічний журнал. – Канів-Чернівці. – Т. 14, вып. 2. – С. 263-264.

Тищенков А.А., Куниченко А.А. 2002. Зимовки птиц в наземных биотопах Приднестровья // Русский орнитологический журнал. – Санкт-Петербург. – Экспресс-выпуск 189. – Т. 11. – С. 591-603.

Тищенков А.А., Медведенко Д.В. 2001. Характер зимовки птиц на водоемах Южного Приднестровья в 1999/2000 гг. // Бранта. Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. – Мелитополь: Бранта-Симферополь: Сонат. – Вып. 4. – С. 137-141.

Тищенков А.А., Тищенкова В.С. 2003. Комплексный подход к сохранению флоры и фауны заповедника «Ягорлык» - основа его функционирования // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы Международной научной конференции, посвященной 75-летию Жигулевского государственного природного заповедника им. И.И. Спрыгина. – Бахилова Поляна. – Т. 2. – С. 377-380.

Тищенкова В.С. 2004. О некоторых редких растениях Приднестровья в «Петрофильном комплексе Рашков» и его окрестностях // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 323-324.

Тищенкова В.С. 2008. Колокольчиковые (*Campanulaceae* Juss.) Петрофильного комплекса «Рашков» // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза. Мат-лы междунар. конф. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 321-322.

Тищенкова В.С. 2009. Редкие виды флоры Приднестровья в «Петрофильном комплексе Рашков» // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Мат-лы III Междунар. науч-практ. конф. – Тирасполь. – С. 205-207.

Тищенкова В.С., Жилкина И.Н. 2004. Сосудистые растения заповедника «Ягорлык». – Тирасполь. – 88 с.

Ткачук Ю.Б. 2000. О современных находках лесного кота на Буковине // Вестник зоологии. – Т. 34, № 6. – С. 80.

Тодераш Л.Г., Чеботарь А.А. 1978. *Carex strigosa* Huds. (*Cyperaceae*) – новый вид для флоры европейской части СССР // Бот. журн. (АН СССР). – Т. 63, № 8. – С. 1228-1229.

Токарюк А.І., Чорней І.І. 2007. *Scopolia carniolica* Jacq. (*Solanaceae*) у флорі Буковини // Наук. вісн. Чернівецького ун-ту: Зб. наук. праць. – Чернівці: Рута. – Вип. 343: Біологія. – С. 199-204.

Топачевский В.А. 1969. Слепышовые (*Spalacidae*) //Фауна СССР. Млекопитающие. – Ленинград: Наука. – Т. III, вып. 3. – Новая серия. – № 99. – 248 с.

Третьяков Л.Д., Андрющенко Т.Г., Гаврилюк Н.М., Скільський І.В. 1991. Птахи Буковини в колекції зоологічного музею Чернівецького держуніверситету (каталог). – Чернівці: ЧДУ. – 71 с.

Турянін І.І. 1973. До екології лісового кота в Українських Карпатах // Про охорону природи Карпат. – Ужгород: Карпати. – С. 191-195.

Турянин І.І. 1975. Хутрово-промислові звірі та мисливські птахи Карпат. – Ужгород: Карпати. – 176 с.

Фауна и флора Мезозоя и кайнозоя Южных окраин Русской платформы. 1989. / Под ред. Лунгу А.Н. – Кишинев: Штиинца. – 88 с.
Федоров Г.Б., Чеботаренко Г.Ф. 1974. Памятники древних славян (VI-XIII вв.) // Археологическая карта Молдавской ССР. – Кишинев. – Вып. 6.

Филипчук Н.С., Янголенко Е.И. 1986. Современное распространение, численность и особенности экологии белозубого слепыша на Украине // Вестник зоологии. – № 1. – С. 55-59.

Хлус Л.М., Скільський І.В., Мелещук Л.І., Хлус К.М. 2006. Раритетна фауна хребетних придністровських лісостепових районів Північної Бессарабії: сучасний стан, проблеми охорони // Науковий вісник Чернівецького університету. – Чернівці: Рута. – Вип. 298. Біологія. – С. 303-314.

Хлус Л.М., Череватов В.Ф., Хлус К.М., Скільський І.В. 2003. Раритетна фауна Хотинської височини (Чернівецька область): сучасний стан, перспективи збереження // Роль природно-заповідних територій у підтриманні біорізноманіття. Матеріали наукової конференції, присвяченої 80-річчю Канівського природного заповідника (м. Канів, 9-11 вересня 2003 р.). – Канів. – С. 301-303.

Хлус Л.М., Череватов О.В., Череватов В.Ф. 2006. Рідкісні лускокрилі гірської частини Чернівецької області // Збереження та відтворення біорізноманіття Горган. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю природного заповідника «Горгани». – Надвірна. – С. 245-246.

Хлус Л.М., Чередарик М.І., Скільський І.В., Череватов В.Ф. 2007. Червона книга Буковини. Тваринний світ. – Чернівці: Золоті литаври. – Т.1. – 144 с.

Хозацкий Л.И., Редкозубов О.И. 1989. Неогеновые черепахи Молдавии. – Кишинев: Штиинца. – 93 с.

Царик Й.В., Шидловський І.В., Головачов О.В., Лисачук Т.І., Романова Х.Й., Паславська Т.М., Єдинак Г.З., Павлюк Р.С., Вознюк М.Н. 2000. Каталог рідкісних та червонокнижних видів тварин колекцій Зоологічного музею. – Львів. – 59 с.

Цуркан В.Ф. 2005. Герпетофаунистические изменения в Молдове за последние десятилетия // Современные проблемы зоологии и экологии. Мат. междунар. конф. 140-летию основания Одесского Университета, 22-25 апреля 2005. – Одесса. – С. 317-319.

Цуркан В.Ф. 2005. Ландшафтно-биотопическое распределение и стациальная приуроченность змей в условиях Молдовы // Современные проблемы зоологии и экологии. Мат. междунар. конф. 140-летию основания Одесского Университета, 22-25 апреля 2005. – Одесса. – С. 319-321.

Цуркан В.Ф. 2008. Значение рамсарского участка «Унгурь-Холошница» для сохранения герпето-фаунистического разнообразия // Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная рамочная директива Европейского Союза». – Кишинев: Эко-Тирас. – Р. 331-335.

Цуркану В. 1990. Состояние фауны бассейна реки Рэут // Экологическая обстановка в бассейне реки Рэут. Проблемы и перспективы. Матер. науч. практ. конф. – Кишинев. – С. 56-62.

Цуркану В. 1993. Состав и распределение герпетофауны в некоторых биотопах Молдовы // Изв. АН РМ. Сер. биол. и хим. наук. – Кишинев. – №. 2. – С. 39-43.

Цуркану В. 1998. Днестровские склоны как рефугии редких видов // Проблемы сохранения биоразнообразия в среднем и нижнем течении Днестра. – Кишинев. – С. 183.

Цуркану В. 1999. Состояние герпетофауны басейна Днестра за последние сто лет // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Мат. Междунар. конф. – Кишинев. – С. 248-259.

Цуркану В.Ф. 2004. Значение состояния лесных экотонов для сохранения видового разнообразия герпетофауны Днестровско-Прутского междуречья. – Кишинев. – Р. 19-21.

Цуркану В.Ф. 2004. Создание национального парка «Нистру де жос» и вопрос сохранения и восстановления угрожаемых видов змей // Интегрированное управление природными ресурсами Трансграничного бассейна Днестра. Мат. междунар. конф. – Кишинев: Эко-Тирас. – С. 361-362.

Цуркану В.Ф. 2005. Формирование и современное распространение фауны змей Днестровско-Прутского междуречья // Buletinul ştiinţific al Muzeului Naţional de Etnografie şi Istorie Naturală. – Кишинев. – Т. 2(15). – С. 73-77.

Червона книга України. Рослинний світ. 2009. / За ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг. – 900 с.

Череватов В.Ф. 2005. Фауна безхребетних Чернівецької області (сучасний стан, раритетні види) // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Матеріали IV Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 5-6 травня 2005 р.). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 173-178.

Череватов В.Ф. 2007. Фауна безхребетних проектованого НПП «Хотинський» (сучасний стан, раритетні види) // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Матеріали VI Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 11-12 травня 2007 р.). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 261-263.

Череватов В.Ф. 2008. Раритетна фауна безхребетних тварин Дністровського екологічного коридору (в межах Чернівецької області) // Розвиток заповідної справи в Україні і формування пан'європейської мережі. Матеріали міжнародної наук.-практ. конф. – Рахів. – С. 444-447.

Череватов В.Ф. 2010. Фауна безхребетних ключових територій гірської частини Буковини (Укр) // Природно-заповідний фонд України – минуле, сьогоденне, майбутнє. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Тернопіль: Підручники і посібники. – С. 785-790.

Чередарик М.І., Хлус Л.М., Скільський І.В. 2001. Рідкісні тварини Буковини та проблеми їх охорони. Сторінками Червоної книги України. – Чернівці: Золоті литаври. – 176 с.

Четвертичные и неогеновые фауны и флоры Молдавской ССР. 1980. / Под ред. Негадаев-Никонов К.Н. и др. – Кишинев: Штиинца. – 108 с.

Чорней І.І. 2002. Поширення й охорона рослин зі Світового та Європейського Червоних списків на Буковині // Заповідна справа в Україні. — Т.8, вип. 1. – С. 26-27.

Чорней І.І., Буджак В.В., Сільський І.В. 2004. Ландшафтний заказник «Прутська заплава» як елемент буковинської частини Прутського екологічного коридору // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Перспективи

формування Пан'європейської Екологічної мережі. Матеріали Третьої Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 21–22 квітня 2004 року). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 348-351.

Чорней І.І. Буджак В.В., Токарюк А.І. 2000. Хорологічна характеристика раритетних ефемероїдних геофітів Чернівецької області // Наук. вісник Ужгород. держ. ун-ту. Сер. біол. – № 8. – С. 18-22.

Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І. 2010. Сторінками Червоної книги України (рослинний світ). Чернівецька область. – Чернівці: ДрукАрт. – 452 с.

Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І., Никирса Т.Д. 2001. Рід *Epipactis* Zinn. (*Orchidaceae*) у флорі Буковини – хорологічна характеристика // Наук. вісник Чернівецького ун-ту: Зб. наук. праць. Вип. 126: Біологія. – Чернівці: «Рута». – С. 180-192.

Чорней І.І., Сільський І.В., Буджак В.В. 2004. Созологічна характеристика буковинського сектора Дністровського екологічного коридору // Молодь у вирішенні регіональних та транскордонних проблем екологічної безпеки. Перспективи формування Пан'європейської Екологічної мережі. Матеріали Третьої Міжнародної наукової конференції (м. Чернівці, 21–22 квітня 2004 року). – Чернівці: Зелена Буковина. – С. 112-116.

Чорней І.І., Скільський І.В., Коржик В.П., Буджак В.В. 2001. Заповідні об'єкти Буковини загальнодержавного значення як основа регіональної екологічної мережі // Заповідна справа в Україні. – Т. 7, вип. 2. – С. 73-98.

Чорней І.І., Токарюк А.І., Буджак В.В., Скільський І.В. 2009. Заповідні урочища Північної Буковини та Хотинщини: загальний огляд, рослинність, раритетні флора і фауна // Заповідна справа в Україні. – Т. 15, вип. 1. – С. 82-100.

Шабанова Г.А. 1965. Растительный покров полян пушисто-дубовой лесостепи юга Молдавии // Тезисы докладов научн. сессии универ-та. – Кишинев. – С. 366-369.

Шабанова Г.А. 1965. Редкие виды злаков во флоре Молдавии // Научн. докл. высш. школы. Биол. науки. – Кишинев. – № 3. – С. 108-110.

Шабанова Г.А. 1968. Участки ковыльно-типчаково-разнотравной ассоциации в Буджакских степях и их сравнительная характеристика // Сокращенные тексты докладов научн. конф. КГУ. Естеств. и математич. науки. – Кишинев. – С. 214-216.

Шабанова Г.А. 1972. Злаки Молдавии и их роль в образовании степной растительности пушистодубовой лесостепи // Автореф. дисс. на соискание ученой степени кандидата биол. наук. – Кишинев. – 21 с.

Шабанова Г.А. 1979. О состоянии и охране золотобородниково-типчаково-разнотравной ассоциации в Молдове // Систематика, экология и физиология растений. Кишинев. С. 36-42.

Шабанова Г.А. 1998. Растительность долины Днестра // Проблемы сохранения биоразнообразия Среднего и Нижнего Днестра. Тез. Международной конф. – Кишинев. – С. 190-193.

Шабанова Г.А. 2006. Степные сообщества лесостепных территорий Молдовы, их состояние и охрана // Академику Л.С. Бергу – 130 лет: сб. научн. статей. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 28-37.

Шабанова Г.А., Гендов В.С., Изверская Т.Д. 2008. Новый адвентивный вид рода *Euphorbia* L. для территории Молдовы // Mediul ambiant. – Nr. 3(39). – С. 11-12.

Шабанова Г.А., Гендов В.С., Изверская Т.Д. 2010. Новый вид тысячелистника (*Achillea inundata* Kondr.) во флоре Республики Молдова // Conservarea diversitatii plantelor, 7-9 Octombrie. Simpozion Jubiliar. – P. 323-326.

Шабанова Г.А., Гендов В.С., Изверская Т.Д. 2011. Современное состояние фитоценотического и флористического разнообразия Республики Молдова и его охрана // Применение лесного законодательства. Особенности менеджмента коммунальных и частных лесов. Дидактические материалы. Кишинев: BIOTICA-MOLDSILVA. – С. 74-89.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д. 2001. Анализ флоры сосудистых растений Нижнего Приднестровья // Академику Л.С.Бергу – 125 лет. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 44-50.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д. 2006. Флора сосудистых растений государственного заповедника «Ягорлык» // Заповедник «Ягорлык». - Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 50-114.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2008. Лесные охраняемые территории Орхейского и Теленештского лесхозов как хранители генофонда редких видов растений // Академику П.М. Жуковскому – 120 лет. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 119-126.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2008. Мониторинг флористического и фитоценотического разнообразия травяного покрова в молодых посадках молодых культур // Академику П.М. Жуковскому – 120 лет. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С. 114-119.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2008. Новый вид рода *Plantago* L. (*P. schwarzenbergiana* Schur) во флоре Р. Молдова // Mediul ambiant. – № 5(41). – P. 38-40.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2009. О новом для Республики Молдова виде *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude и редких видах степных сообществ // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. – Chişinău. – Vol. 21. – P. 40-49.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2009. Редкие виды флоры лесостепных территорий бассейна Среднего Днестра Республики Молдова // Международное сотрудничество и управление трансграничным бассейном для оздоровления реки Днестр, 30 сентября - 1 октября 2009. – Одесса. – Р 313-318.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2009. Флора растительных сообществ влажной зоны урочища „Tochile-Răducani" в пойме р. Прут // Mediul ambiant. – Nr. 2(44). – С. 4-10.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2010. Современное состояние и проблемы охраны флоры и растительности заповедника «Ягорлык» // Бассейн реки Днестр: Экологические проблемы и управление трансграничными природными ресурсами. – Тирасполь. – С. 285-290.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2011. Дополнение к флористическому составу заповедника «Ягорлык» // Академику Л.С.Бергу – 135 лет. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 95-98.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2011. Новый вид рода *Achillea* L. (*A. distans* Waldst. et Kit.) во флоре Республики Молдова // Академику Л.С.Бергу – 135 лет. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 91-94.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2011. Природные лесные экотопы узловых территорий Экологической сети Республики Молдова // Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches". – Chisinau, 13-14 october 2011. (sub tipar).

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2011. Редкие виды сосудистых растений узловых территорий Национальной Экологической сети Республики Молдова // Actual

problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches". – Chisinau, 13-14 october 2011. (sub tipar).

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С. 2011. Структурно-популяционная характеристика наиболее редких растений заповедника «Ягорлык» // Академику Л.С.Бергу – 135 лет. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 98-105.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Негру А.Г. 2006. Анализ флоры ландшафтного заповедника «CODRII TIGHECI» // Академику Л.С.Бергу – 130 лет. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 37-42.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Негру А.Г. 2006. Особенности флористического состава лесных и лесостепных территорий Республики Молдова // Научно-технические аспекты устойчивого развития лесного хозяйства Республики Молдова. Международная конференция, 17-18 ноября 2006. – Кишинев. – С. 280-289.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Гендов В.С., Негру А.Г. 2006. Редкие виды лесных и лесостепных территорий Республики Молдова // Научно-технические аспекты устойчивого развития лесного хозяйства Республики Молдова. Международная конференция, 17-18 ноября 2006. – Кишинев. – С. 229-235.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Негру А.Г. 2001. Проблемы сохранения флористического и фитоценотического разнообразия Нижнего Приднестровья // Biodiversitatea vegetala a Republicii Moldova. – Chişinău. – P. 177-181.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Рущук А.Д. 2004. Анализ флоры заповедника «Ягорлык» // Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра. Материалы Международной конференции, 16-17 сентября 2004 г. – Кишинев. – С. 371-374.

Шабанова Г.А., Изверская Т.Д., Шарапановская Т.Д., Рущук А.Д. 2001. Растительность заповедника "Ягорлык" и некоторые общие тенденции ее развития // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы международной научно-практической конференции, 28-30 марта 2001 года. – Тирасполь. – С. 346-348.

Шабанова Г.А., Молькова И.Ф, Ванина П.В. 1983. Состояние флоры и растительности Буджакского заказника лекарственных растений // Экология и физиология растений водных и наземных биоценозов. – Кишинев: Штиинца.

Шабанова Г.А., Мырза М.В., Ванина П.В. 1989. К характеристике степных сообществ Припрутской лесостепи // Теоретич. и прикладные аспекты изучения флоры Молдавии. – Кишинев. – С. 37-40.

Шабанова Г.А., Мырза М.В., Ванина П.В. 1989. Новые и редкие виды для некоторых районов Молдавии // Теор. и прикл. аспекты изучения флоры Молдавии. Мат. республ. научн. конф., 12-13 мая 1989. – Кишинев. – С. 41-43.

Шабанова Г.А., Мырза М., Кухарски Л., Бурачински Н. 1998. О современном состоянии степной растительности Припрутской лесостепи // Analele ştiinţifice ale Universităţii de stat din Moldova. Seria ştiinţe chimico-biologice. – Кишинев. – С. 110-118.

Шабанова Г.А., Мырза М., Лунгу Д. 1998. Влияние режима охраны на степную растительность Фетештского заповедного участка // Analele ştiinţifice ale Universităţii de stat din Moldova. Seria ştiinţe chimico-biologice. – Кишинев. – С. 118-122.

Шабанова Г.А., Негру А.Г. 2003. Новый вид рода *Festuca* (*F. heterophylla* Lam.) для лесной флоры Молдовы // Simpozion ştiinţific internaţional «70 ani al universităţii agrare de stat din Moldova». – Кишинев. – С. 191-192.

Шарлемань М. 1935. Кам'яний дрізд (*Monticola saxatilis* L) – релікт гірської третинної фауни на Україні // Збірник праць Зоологічного музею. – Київ: Вид–во УАН. – № 14. – С. 75-80. (Труди Інституту зоології та біології. – Т. V).

Шевченко Л.С. 2007. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Млекопитающие. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. – Вып. 3. Хищные *Carnivora*, Зайцеобразные *Lagomorpha* (дополнение). – 79 с.

Шевченко Л.С., Золотухина С.И. 2002. Мышиные – *Muridae* // Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Млекопитающие. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. – Вып. 1. – 217 с.

Шевченко Л.С., Золотухина С.И. 2005. Насекомоядные (*Insectivora*), Рукокрылые (*Chiroptera*), Зайцеобразные (*Lagomorpha*), Грызуны (*Rodentia*) // Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Млекопитающие. – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины.– Вып. 2. – 239 с.

Шнаревич И.Д. 1959. Млекопитающие Советской Буковины // Животный мир Советской Буковины (Труды экспедиции по комплексному изучению Карпат и Прикарпатья (серия биологических наук). – Черновцы: ЧГУ. – Т. VII – С. 5-65.

Шнаревич І.Д., Янголенко К.І. 1955. Стаціонарний розподіл крота і посилення його промислу на Буковині // Праці експедиції по комплексному вивченню Карпат і Прикарпаття (серія біологічна). – Львів: Вид–во Львівськ. ун–ту. – Т. І. – С. 100-114.

Шубернецкий И. 2008. Фауна макробеспозвоночных верхней части Среднего Днестра в условиях современного гидрологического режима // Академику П.М. Жуковскому – 120 лет. Сборник научных статей. – Кишинев: Эсо-Тирас. – С.133-135.

Шубернецкий И., Лукина Н. 2006. Современное состояние и перспективы сохранения вида *Hirudo medicinalis* в водоемах Молдовы и сопредельных районов Украины // Академику Л.С. Берг – 130 лет. Сборник научных статей. – Бендеры: Еко-Тирас. – С. 133-134.

Щербак Н.Н., Осташко Н.Г., Даревский И.С., Баранов А.С., Андрушко А.М., Бакрадзе М.А., Ведмедеря В.И., Гаранин В.И., Ищенко В.Г., Лукина Г.П., Окулова Н.М., Рашкевич Н.А., Тертышников М.Ф., Топоркова Л.Я., Хонякина З.П., Швецов Ю.Г., Щербань М.И. 1976. Ареал // Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. – Москва: Наука. – С. 9-52.

Щербак Н.Н., Щербань М.И. 1980. Земноводные и пресмыкающиеся Украинских Карпат. – Киев: Наукова думка. – 268 с.

Янголенко Е.И. 1965. Экология слепышей рода *Spalax* и их хозяйственное значение на Буковине. Дис. … канд. биол. наук. – Черновцы. – 230 с.

Яровой Е.В. 1990. Курганы энеолита – эпохи бронзы Нижнего Поднестровья. – Кишинев.

Andreev A., Derjanskhi V., Jurminschi S., Izverskaia T., etc. 2002. Planurile managerale pentru habitatele naturale si agricole ale sectorului Purcari-Crocmaz din zona umedă a Nistrului. - Chişinău. - 79 p.

Andreev A., Josu V., Sirodoev G., Izverskaya T., etc. Ramsar site "Unguri-Holoshnitsa" (Sector Unguri-Holosnita)" nr. 1500. Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.ramsar.org/wn/w.n.moldova_unguri.htm

Andreev A., Shabanova G., Izverskaya T. К обсуждению проблемы регулирования использования пастбищ To discuss the problems related to regulating pastures' use. Первая Электронная Конференция на тему «ВЫПАС И ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ В СТРАНАХ

СНГ И МОНГОЛИИ» (июнь-июль 2005). Электр. ресурс. Режим доступа: http://www.virtualcentre.org/ru/frame_en.htm

Andreev A., Talmaci I., Şabanova G., Izverskaia T., etc. 2008. Convenţia RAMSAR şi zonele umede de importanţă internaţională în Republica Moldova. – Chişinău: BIOTICA. – 84 p.

Baclanov V. Ghendov V., Gînju Gh., Negru A. 1995. Observaţii asupra răspândirii speciilor de zosteraceae şi zanichelaceae în flora Basarabiei // Ocrotirea naturii: prezent şi viitor. – Chişinău. P. 41.

Baclanov V. Ghendov V., Gînju Gh., Nistor Stela, Negru A. 1997. Reprezentanţii naiadalelor (*Najadales*) în rezervaţiile naturale ale R. Moldova // Fondul forestier al R. Moldova – probleme, realizări şi perspective". – Chişinău: Moldsilva. – P. 85-86.

Baclanov V. Ghendov V., Gînju Gh., Nistor Stela, Negru A. 1998. Starea actuală a naiadalelor acvatice din flora Basarabiei // Apele Moldovei. Mat. III Conf. internaţ. şt.-pract. – Chişinău. – P. 170-171.

Baclanov V. Ghendov V., Gînju Gh., Nistor Stela, Negru A. 2000. Speciile de *Najadaceae* Juss. din flora Basarabiei // Bazele teoretice ale înverzirii şi amenajării localităţilor rurale şi urbane: Mat. conf. şt. 4-5 sept. 1997. – Chişinău. – P. 195-198.

Bilz M., Kell S.P., Maxted N., Lansdown R.V. 2011. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Office of the European Union. x + 130p. . Режим доступа: http://www.bgci.org/files/Plants2020/Target_2/euplants_final_web.

Burac T., Mititelu D. 1995. Flora vasculară din lunca Prutului (Republica Moldova) // Bul. Grăd. Bot. – Iaşi. – Vol. 5. –P. 231-239.

Burac T. 1996. Flora vasculară a rezervaţiei "Pădurea Domnească" // Rezerv. Nat. Codrii – 25 ani. Realizări, prob., perspective, 19-20 sep. 1996. Rezum. Lucr. Simpoz. Jubiliar. – Lozova. – P. 166-167.

Cartea Roşie a Republicii Moldova. 2001. – Chişinău: Ştiinţa. – 287 p.

Chirtoacă V. 1995. Specii unicale în flora Moldovei // Ocrotirea naturii. Prezent şi viitor. Mat. conf. şt. Univ. de Stat Tiraspol. – P. 98.

Chirtoacă V., Isverskaia T., Postolache Gh. 2005. Flora. Vegetatia // Natura rezervatiei «Plaiul Fagului». – Chişinău-Radenii Vechi. – P. 41-161.

Chirtoacă V., Sturza N. 1996. *Orchis mascula* (L.) L. subsp. *signifera* (Vent.) Soó în flora Republicii Moldova // Rezerv. Nat. Codrii – 25 ani. Realizări, prob., perspective, 19-20 sep. 1996. Rezum. Lucr. Simpoz. Jubiliar. – Lozova. – P. 138-140.

Chirtocă V., Pânzaru P. 2005. Ferigile interfluviului Nistru-Prut // Cercetări ştiinţifice. Chişinău. – № 2(20). – P. 11-14.

Chirtoca V., Pinzaru P. 2005. Ferigile inter-fluviului Nistru-Prut // Mediul Ambiant. – № 2 (20). – P. 1-14.

Constantinov T., Sîrodoev Gh., Miţul E., etc. 2009. Republica Moldova. Hazardurile Naturale Regionale. – Chişinău: „Elena-V.I." SRL. – 108 p.

Corcimaru A., Munteanu A., etc. 2009. Distribuţia şi densitatea mamiferelor carnivore din zona Codrilor Centrali // Densitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. simpozion internaţional. – Chişinău. – P. 37-38.

Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. Consolidated text produced by the CONSLEG system of the Office for Official Publications of the European Communities. CONSLEG: 1992L0043 – 01/05/2004. – 57 p.

Council Directive of 2 April 1979 on the conservation of wild birds (79/409/EEC) Consolidated text produced by the CONSLEG system of the Office for Official Publications of the European Communities. CONSLEG: 1979L0409 – 01/05/2004. – 25 p.

Cox N.A., Temple H.J. 2009. European Red List of Reptiles. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. Published by IUCN (International Union for Conservation of Nature) in collaboration with the European Union. – viii + 33 p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Cuttelod A., Seddo, M., Neuber, E. 2011. European Red List of Non-marine Molluscs. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Publication prepared by IUCN (International Union for Conservation of Nature) and the Natural History of Bern, Switzerland. – x + 97 p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (codified version). Official Journal of the European Union. 26.1.2010. L 20/7.

European Red List of Vascular Plants. 1995-2007. – Council Directive 92/43/EEC of 21 May **1992** on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora.

Galupa D., Talmaci I., Şpitoc L. 2005. Study for Moldova "Ensuring sustainability of forests and livelihoods by improving governance and control of illegal cuttings". – Chişinău: UASM. – 116 p.

Galupa D., Talmaci I., Şpitoc L. 2006. Sectorul forestier din Republica Moldova – probleme, realizări, perspective. – Chişinău: Centrul editorial al UASM. – 27 p.

Galupa D., Talmaci I., Şpitoc L. 2008. Agro-Forestry Practices in Moldova and Climate Change. – Chişinău: Ştiinţa. – 96 p.

Ghendov V. 1998. Familia *Juncaceae* Juss. din flora Basarabiei (taxonomie, morfologie, bioecologie, corologie, fitocenologie). Autoreferatul tezei de doct. în şt. biol. – Chişinău. – 20 p.

Ghendov V. 1998. Genul *Juncus L.* (*Juncaceae* Juss.) în flora Basarabiei // Inst. de Bot. al A.Ş. R.M. – Chişinău. – Dep. Mold. ICŞITE Nr. 1523-M98. – 14 p.

Ghendov V., Baclanov V., Nistor Stela, Gînju Gh., Negru A. 1998. Asociaţii vegetale rare din ecosistemele acvatice şi palustre ale Basarabiei // Apele Moldovei. Mat. III Conf. internaţ. şt.-pract. – Chişinău. – P. 180-181.

Ghendov V., Gînju G., Baclanov V., Negru A. 1995. *Juncus geniculatus* Schrank (*Juncaceae* Juss.) – specie nouă pentru flora Basarabiei // Ocrotirea naturii – prezent şi viitor. 15-16 decembrie 1995. – Chişinău. – P. 100.

Ghendov V., Gînju Gh., Baclanov V., Negru A. 1995. Specii rare de juncacee în flora Basarabiei // Ocrotirea naturii: prezent şi viitor. Mat. conf. şt. – Chişinău: UST. – P. 65.

Ghendov V., Izverscaia T., Şabanova G., Negru A. 2009. *Rumex dentatus* L. (*Polygonaceae*) – specie nouă pentru flora Republicii Moldova // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. – Chişinău. – Vol. 21. – P. 12-15.

Ghendov V., Izverscaia T., Shabanova G. 2010. *Heracleum sosnowskyi* Manden. (*Apiaceae*) – an invasive alien plant for the flora of Republic of Moldova // Horticultura modernă – realizări, perspective. Simpozion ştiinţific Internaţional. – Chişinău: Universitatea Agrară de Stat. – P. 232-238.

Ghendov V., Negru A. 1997. *Juncus sphaerocarpus* Neet et Fink (Juncaceae) – specie nouă pentru flora Basarabiei. – Depon. ICŞITE nr. 1428-M 97. – Chişinău.

Ghendov V., Şabanova G., Izverscaia T., Negru A., Cantemir V. 2007. Specii rare înregistrate în ariile protejate din Gospodăria silvică de Stat Soroca // Lucrări ştiinţifice. – Chişinău. – Vol. 15 (1, 2, 3). – P. 93-98.

Ghendov V., Shabanova G., Izverscaia T. 2009. Distribution of *Centaurea iberica* Trev. ex Spreng. (*Asteraceae*) in the Republic of Moldova // Bull. Şt. Revistă de Etnografie, Ştiinţe ale Naturii şi Muzeologie. – Chişinău. – Vol. 23. – P. 19-21.

Gînju Gh., Nistor Stela, Ghendov V., Baclanov V., Negru A. *Torulunium ferax* (Rich.) Urn. şi *Cyperus difformis* L. (*Cyperaceae*) – specii noi pentru flora Republicii Moldova // Ibidem. - P. 210-211.

25, April 2003. European Commission, DG Environment. Nature and biodiversity. – 127 p.

Izverskaia T.D., Lazu Ş.N. 1992. The meadow vegetation of floodlands river Raut // Congresul Naţional de biologie "E. Racoviţă". – Iaşi. – Vol. 1. – P. 33.

Izverskaia T.D., Lazu Ş.N. 1995. Vegetaţia ierboasă de luncă de la nord R.Moldova // Anul 1995 European de Conservarei a naturii în R.Moldova: probleme, realizări şi perspective. Conferinţa internaţională ştiinţifico-practică, 12-13 octombrie anul 1995. – Chişinău. – P. 50.

Izverskaya T. 2002. Rare species of vascular plants in reservation "Plaiul Fagului" // Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier al Republicii Moldova" (22 noiembrie 2002). – P. 78-80.

Izverskaya T., Pynzaru P. 1997. Conserving Moldova's Flora // Russian Conservation News. – №. 13. – P. 5-6.

Izverskaya T., Pynzaru P. 1998. Conserving Moldova's Flora // The Conservation foundation. - Network 21. – Issue 9. – Summer/autumn, 1998. – P. 4.

Izverskaya T. 2000. The Current State of the Flora of Moldova and the Conservation of Rare Species // Russian Conservation News. – № 24. – P. 17-18.

Îndrumări tehnice privind delimitarea şi inventarierea parchetelor în păduri.

Îndrumări tehnice privind îngrijirea şi conducerea arboretelor în fondul forestier. 1995. – Chişinău: Centrul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Îndrumări tehnice privind regenerarea şi împădurirea terenurilor fondului forestier de stat. 1996. – Chişinău: Centrul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Interpretation Manual of European Union Habitats. EUR Kalkman V.J., Boudot J.-P., Bernard R., Conze K.-J., De Knijf G., Dyatlova Ferreira E., S., Jović M., Ott J., Riservato E. and Sahlén G.. 2010. European Red List of Dragonflies. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Published by IUCN (International Union for Conservation of Nature) in collaboration with the European Union. - 29 p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Klitin A.N., Skilsky I.V., Bundzyak P.V. 1994. Distribution and feeding of the Syrian Woodpecker in the Bukovinian Pre-Carpathians and Prut-Dniester interfluve // Беркут. – Т. 3, вип. 2. – С. 108-111.

Lazu Ş. 1994. Pădurile cu *Euonymus nana* M.B. dintre Prut şi Nistru // Ocrotirea naturii şi a mediului înconjurător. – Bucureşti. – Vil. 1, n. 36. P. 19-22.

Lazu Ş., Izverschi T., Teleuţă A. 2008. Structura floristică a pagiştilor de luncă din Republica Moldova // Academicianul P.M. Zhukovskii – 120 ani". Culegere de articole ştiinţ. – Chişinău: Eco-TIRAS. – P. 72-73.

Legislaţia ecologică a Republicii Moldova (1996-1998). 1999. – Chişinău. – 233 p.

Mârza C. 1998. Specii rare din flora rezervaţiei naturale de stat “Pădurea Domnească” // Biodiversitatea vegetaţiei a republicii în preajma mileniului III. Congresul II Soc. Bot. R. M. 12-13 noiembrie 1998. – Chisinău. – P. 33-34.

Mihailescu C., Derjanschi V., Gorbunenko P., Izverskaia T., etc. 1999. Ariile şi speciile protejate // Starea mediului ambiant în Republica Moldova. – Chisinău. – P. 74-85.

Mititelu D., Burac T., Aniţei L. 1996. Plante noi şi rare în Republica Moldova şi România // St. Cerc. Biol., Biol. Veget. – Bucureşti: Ed. Acad. Române. – T. 48, № 2. – P. 119-121.

Mititelu D., Burac T., Aniţei L. 1997. Nouvelles contributions sur la flore de la Republique Moldova et de la Romanie // Anal. Şt. Univ. “Al.I. Cuza”. – Iaşi.

Munjiu Oxana, Shubernetski Igor. 2008. First record of Sinanodonta woodiana (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae) in Moldova // Aquatic Invazions. -V. 3. - Issue 4. - P. 441-442.

Munjiu Oxana, Shubernetski Igor. 2010. First record of Asian clam Corbicula fluminea (Müller, 1774) in the Republic of Moldova // Aquatic Invazions. V. 5. - S. 1. - P. 67-70.

Munteanu A., Corcimaru N. 1997. Contribuţii la cunoaşterea faunei faunei de mamifere din rezervaţia „Pădurea Domnească” // Diversitatea şi ecologia lumii animale în ecosistemele naturale şi antropizate. – Chişinău. – P. 5-10.

Munteanu A., Corcimaru N. 2006. Distribuţia şi densitatea mamiferelor carnivore în ecosistemele din nordul Moldovei // Buletinul ştiinţific al Muzeului Naţional de Etnografie şi Istorie Naturală a Moldovei. – Chişinău. – Vol. 4 (17). – P. 131-135.

Munteanu A., Corcimaru N., Savin A., Sâtnic V. 2001. Cercetări privind starea actuală a popândăului (*Spermophilus citellus* L.) în Republica Moldova // Diversitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. – Chişinău. – P. 44.

Munteanu A., Corcimaru N., Vasiliev A. 1992. Starea numerică a mamiferelor carnivore şi factorii care o determină // Ecologia şi protecţia mediului înconjurător în Republica Moldova. Chişinău: Ştiinţa. – P. 72-73.

Munteanu A., Lozan M. 2004. Mamifere // Lumea animală a Moldovei. – Chişinău: Ştiinţa. – Vol. 4. – 132 p.

Munteanu A., Zubcov N. 1995. Contribuţii la cunoaşterea structurii specifice şi distribuţiei vertebratelor terestre din rezervaţia naturală ”Plaiul Fagului” // Protecţia, redresarea şi folosirea raţională a biodiversităţii lumii animale. – Chişinău. – P. 32.

Munteanu A., Zubcov N. 1995. Contribuţii privind procesul de formare a complexului faunistic de vertebrate terestre din rezervaţia naturală “Prutul de Jos” // Protecţia, redresarea şi folosirea raţională a biodiversităţii lumii animale. – Chişinău. – P. 33.

Munteanu A., Zubcov N., etc. 2010. ATLASUL păsărilor clocitoare din Republica Moldova. – Chişinău. – 100 p.

Munteanu A.,.Zubcov N. 1995. Investigaţii asupra faunei vertebratelor terestre din rezervaţia naturală „Pădurea Domnească” // Protecţia, redresarea şi folosirea raţională a biodiversităţii lumii animale. – Chişinău. – P. 34.

Natura rezervaţiei „Plaiul fagului” sub redacţia acad. A. Ursu, 2005. – Ed. “Universul”. – 431 p.

Negru A., Cantemir Valentina, Ghendov V., Gînju Gh., Colomicenco Irina. 2001. Ecosisteme forestiere (diversitatea floristică). Buclet. – Chişinău.

Negru A., Cantemir Valentina, Ghendov V., Gînju Gh., Colomicenco Irina. 2001. Ecosisteme pietrofite (diversitatea floristică). Buclet. – Chişinău.

Negru A., Cantemir Valentina, Ghendov V., Gînju Gh., Pânzaru P. 2001. Speciile rare din flora spontană a Republicii Moldova // Biodiversitatea vegetală a Republicii Moldova. – Chişinău. – P. 37-55.

Negru A., Ghendov V., Cantemir Valentina, Gînju Gh., Colomicenco Irina. 2001. Ecosisteme palustre şi acvatice (diversitatea floristică). Buclet. – Chişinău.

Negru A., Ghendov V., Cantemir Valentina, Gînju Gh., Colomicenco Irina. 2001. Ecosisteme stepice (diversitatea floristică). Buclet. – Chişinău.

Negru A., Gînju Gh., Ghendov V., Baclanov V., Gînju Stela, Cantemir Valentina, Pânzaru P. 2000. Diversitatea floristică a ecosistemelor acvatice şi palustre din Republica Moldova // Mat. conf. Naţion. Şt.-pract. – Chişinău. – P. 71-73.

Negru A., Panzaru P., Cantemir V., Izverskaia T. 1999. Biodiversitatea vegetala a ecosistemelor pietrofiteriverane Nistrului Mediu // Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра. Мат. Международной конф. 7-9 октября 1999. – Кишинев. – P. 171-172.

Negru A., Şabanova G., Cantemir V., Ganju Gh.,. Ghendov V., Baclanov V. 2002. Plantele rare din flora spontană a Republicii Moldova. – Chişinău. – 199 p.

Nicolaev V. 1994. *Hieracium umbrosum* Jord. (*Asteraceae*) în flora Republicii Moldova // Ocrotirea, reprod. şi utiliz. Pl. 22-23 sept. 1994. Conf. Şt. a bot. – Chişinău. – P. 30.

Nieto A., Alexande, K.N.A. 2010. European Red List of Saproxylic Beetles. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Published by IUCN (International Union for Conservation of Nature) in collaboration with the European Union. - 45 p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor în păduri. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Norme tehnice pentru amenajarea cinegetică a terenurilor de vânătoare din fondul forestier. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Norme tehnice privind menţinerea şi conservarea diversităţii biologice forestiere în păduri. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Norme tehnice privind recepţia tehnică şi controlul anual al lucrărilor de regenerare, împădurire şi creşterea materialului forestier de reproducere. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Norme tehnice privind reconstrucţia ecologică a arboretelor. 2011. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Pânzaru P. 1993. Genul *Polygala* L. (*Polygalaceae*) in flora Moldovei // Bul. A.Ş.R.M. Şt. biol. şi chim. – Chişinău. – Vol. 1. – P. 10-13.

Pânzaru P. 1994. Flora landşaftului natural „Rudi-Arioneşti" // Congresul I al botaniştilor din Moldova. – Chişinău. – P. 25-26.

Pânzaru P. 1995. Apiaceele rare din flora Republicii Moldova // Apele Moldovei. Mat. conf. şt.-pract. 12-13 oct. 1995. – Chişinău.

Pânzaru P. 1995. Monumentul naturii „Dubăsari" // Ocrotirea naturii. Prezent şi viitor. Mat. conf. şt. Univ. de Stat Tiraspol. – Chişinău. – P. 102-103.

Pânzaru P. 1995. Speciile rarisime în flora Republicii Moldova // Apele Moldovei. Mat. conf. şt.-pract. 12-13 oct. 1995. -– Chişinău.

Pânzaru P. 1997. Asociaţia *Phyllitidi-Fagetum* Vida 1963 în vegetaţia Basarabiei // Fondul forestier al R. Moldova. Probleme, realizări şi perspective. Tez. rap. conf. de ramură. – Chişinău, 18-19 septembrie 1997. – P. 100-102.

Pânzaru P. 1997. *Genisto-Seselion peucedanifolii* – alianţă nouă în vegetaţia calcarelor Sarmaţianului Mediu din Republica Moldova. Depon. I.C.S.I.T.E. – Chişinău.

Pînzaru P. 1997. L'association *Asplenio-Schivereckietum* Mititelu et al. 1971 dans la vegètation du vallon Prout // Marisia. – Târgu-Mureş. – XXV. – P. 305-310.

Pânzaru P. 1998. Genul *Carex* L. (*Cyperaceae*) în flora Basarabiei // AHB Buc. – Chişinău. – P. 81-86.

Pânzaru P. 1999-2000. L'alliance *Genisto-Seselion peucedanifolii* P. Pânzaru 1997 dans la vegètation de la Republique Moldova // Contrib. Bot., Grădina Botanică „Alexandru Borza". – Cluj-Napoca. – P. 81-90.

Pânzaru P., Negru A., Izverschi T. 2002. Taxoni rari din flora Republicii Moldova. – Chişinău. – 148 p.

Pînzaru P. 2006. Conspectul florei vasculare din pădurile de stâncării ale Republici Moldova // Aspecte ştiinţifico-practice a dezvoltării durabile a sectotului forestier din Republica Moldova). Conf. intern. – Chişinău. – P. 165-169.

Pînzaru P. 2006. Conspectul florei vasculare din pădurile de stâncării ale Republici Moldova // Aspecte ştiinţifico-practice a dezvoltării durabile a sectotului forestier din Republica Moldova. Conf. intern., 17-18 noiembrie 2006. – Chişinău. – P. 165-169.

Pînzaru P. 2006. Tipurile asociaţiilor noi din vegetaţia de stâncării din interfluviu Nistru-Prut // Aspecte ştiinţifico-practice a dezvoltării durabile a sectotului forestier din Republica Moldova. Conf. intern., 17-18 noiembrie 2006. – Chişinău. – P. 242-250.

Pânzaru P., Chirtoacă V., Istratii A., Simonov Gh., Sturza N. 1996. Specii de plante rare în Rezervaţia de Stat "Codrii" // Rezerv. Nat. Codrii – 25 ani. Realizări, prob., perspective, 19-20 sep. 1996. Rezum. Lucr. Simpoz. Jubiliar. – Lozova.

Pânzaru P., Izverskaia T. 2005. Monumentul botanic „PONOARA ASTRAGALULUI PASTELIAN" // Realizări şi Perspective în Horticultură, Viticultură şi Silvicultură. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, 7-8 octombrie 2005. – Chişinău. – P. 375-378.

Pânzaru P., Negru A., Istrati I., Izverski T., etc. 1998. Lista roşie de plante vasculare din Sudul Basarabiei // Congresul II al Societăţii de Botanică din Repblica Moldova. 12-13 noiembrie 1998. – Chişinău. – P. 43-45.

Pânzaru P., Negru A., Istratii A., Simonov Gh. 1997. Speciile de plante rare din pădurile Republicii Moldova // Fondul forestier al R. Moldova. Probleme, realizări şi perspective, 18-19 sept. 1997. – Chişinău. – P. 103-106.

Pânzaru P., Sturza N. 1993. Noi specii de plante în flora Rezervaţia de Stat "Codrii" // Buletinul A.Ş.M. Şt. biol. şi chim. – Vol. 5. – P. 16-17.

Planul de management pentru zona Ramsar „Nistrul de Jos" = План управления Рамсарским сайтом «Нижний Днестр». 2011. /Андреев А., Е. Аникеев, Г. Шабанова, Т. Изверская [и др.], под общей ред. Андреева А. – Chişinău: BIOTICA. – 574 p.

Postolache Gh. 1994. Flora şi vegetaţia rezervaţiei Vrăneşti // Buletinul A.Ş.M. Şt. biol. şi chim. – №. 1. – P. 10-14.

Postolache Gh. 1995. Vegetaţia Republicii Moldova. – Chişinău: Ştiinţa. – 340 c.

Postolache Gh., Chetroi Lidia, Begenaru I., Ajdar V. 1994. Contribuţii la cercetarea florei rezervaţiei naturale de Stat "Prutul de Jos" // Ocrotirea, reproducerea şi utilizarea plantelor. Conf. şt. bot. 22-23 septembrie 1994. – Chişinău. – P. 33-34.

Postolache Gh., Postolache D., Chetroi Lidia. 1998. Diversitatea fitocenozelor acvatice din rezervaţia "Prutul de Jos" // Biodiversitatea vegetaţiei a republicii în preajma mileniului III. Congresul II Soc. Bot. R.M. 12-13 noiembrie 1998. – Chişinău. – P. 46-47.

Postolachi V., V. Ţurcanu, S. Jurminschi. 2006. Contribuţii la studierea vertebratelor rezervaţiei peisagistice Saharna // Buletinul ştiinţific al Muzeului Naţional de Etnografie şi Istorie Naturală a Moldovei. – Chişinău. – P. 91-95.

Regulile sanitare în pădurile Republicii Moldova. 1995. – Chişinău: Institutul de Amenajări şi Cercetări Silvice.

Repertoriul monumentelor arheologice din Republica Moldova. 1992. // The archive of National Museum of History, Republic of Moldova – Chişinău. (unpublished.).

Republica Moldova. Primul raport naţionl cu privirela diversitatea biologică. 2000. – Chişinău. – 65 p.

Rezervaţia naturală de Stat „Plaiul Fagului". – Redenii Vechi. – 114 p.

Săvulescu T., Rayss T. 1924. Materiale pentru flora Basarabiei // Buletinul agriculturii. Supliment. – Bucureşti. — Vol. II. – P. 3-80.

Săvulescu T., Rayss T. 1926. Materiale pentru flora Basarabiei // Buletinul agriculturii. Supliment. – – Bucureşti. – Vol. III. – P. 81-230.

Savulescu T., Rayss T. 1934. Materiale pentru flora Basarabiei // Studii şi cercetări. – Bucureşti: Academia Română. – 241 p.

Sirodoev G., Mitul E., Ignatiev L. et al.The Republic of Moldova. Geomorphological condition. Электр. ресурс. Режим доступа: http://events.esri.com/uc/2009/sag/list/?fa=Detail&SID=1029.

Sivak V.K. and other. 2004. Bukovyna a reserved land. – Chernivtsi: Zelena Bukovyna. – 112 p.

Talmaci I., Grubîi G., Martîniuc T. 2002. Ariile naturale protejate din fondul forestier, unele viziuni în contextual asigurării continuităţii acestora // Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier al Republicii Moldova. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională. –Chişinău – P. 281-284.

Temple H.J., Cox N.A. 2009. European Red List of Amphibians. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. Published by IUCN (International Union for Conservation of Nature) in collaboration with the European Union. viii + 33 p. - Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm.

Temple H.J., Terry A. (Compilers). 2007. The Status and Distribution of European Mammals. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. – viii + 48p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/downloads/European_mammals.pdf

Terenurile agricole de o valoare naturală înaltă: primii paşi pentru Republica Moldova. 2007. / Jura L., Şabanova G., Andreev A., Derjanschi V., Izverskaia T., Jurminschi S., Sirodoev Gh., Talmaci I. – Chişinău: BIOTICA. – 112 p.

The Status and Distribution of European Mammals. 2007. - Published by the World Conservation Union (IUCN) in collaboration with the European Union. - 45 p. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Tofan-Burac Tatiana, Chifu T. 2002. Flora şi vegetaţia din valea Prutului. – Jaşi. – 437 p.

Tudoran M.Gh. 2001. Amenajarea pădurilor Republicii Moldova. – Braşov. – 258 pp.

Ţopa E. 1934. Contribuţiuni la flora Basarabiei de Nord // Buletinul Facultăţii de Ştiinţe din Cernăuţi. – Vol. VII (1933). – P. 321-328.

Ţopa E. 1936. Fragmente floristice din Bu-covina şi Basarabia de Nord // Buletinul Grădini Botanice şi al Museu-lui Botanic dela Universitatea din Cluj. – Vol. XV, № 1-4. – P. 209-218.

Ţurcanu I., Munteanu A. 2009. Rolul cerbului comun (*Cervus elapus* L) şi căpriorului (*Capreolul capreolus* (*Mammalia, Cervidae*) „Plaiul fagului"// Buletinul ştiinţific al Muzeului Naţional de Etnografie şi Istorie Naturală a Moldovei. – Chişinău. – Vol. 10(23). – P. 122-125.

Ţurcanu V. 1995. Păstrarea structurii biocenozei ca factor important pentru menţinerea biodiversitrţii herpetofaunistice. – Chişinău. – P. 16.

Ţurcanu V. 2001. Observaţii privind starea actuală şi protecţia complexului herpetofaunistic din rezervaţia „Codrii" // Mat. simpoz. consacrat. aniv. a 30 de ani de la ... rez. „Codrii". – Lozova. – P. 77.

Ţurcanu V. 2005. Clasa Reptilia, Amphibia // Natura rezervaţiei „Plaiul Fagului". – Chişinău-Rrdenii Vechi. – P. 330-346.

Ţurcanu V. 2006. Structura complexelor serpentofaunistice on diverse tipuri de ecosisteme // Diversitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. – Chişinău. – P. 71-75.

Ţurcanu V. 2007. Impactul antropic şi evoluţia comunitrţilor herpetofaunistice on interfluviul Nistru-Prut // Probleme actuale ale protecţiei şi valorificrrii durabile a diversitrţii lumii animale. Chişinău. – P. 71-73.

Ţurcanu V. 2009. Importanţa ştiinţifică, starea actuală şi problema conservării herpetofaunei din bazinul Nistrului // Diversitatea, valorificarea raţională şi protecţia lumii animale. – Chişinău. – P. 120-125.

Ţurcanu V., Zubcov N., Buciucianu L., Stirbu V., Jurminschi S. 2002. Şerpii din bazinul Nistrului. – Chişinău. – P. 23.

Van Swaay C., Cuttelod A., Collins S., Maes D., López Munguira M., Šašić M., Settele J., Verovnik R., Verstrael T., Warren M., Wiemers M., Wynhof I. 2010. European Red List of Butterfies. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Published by IUCN (International Union for Conservation of Nature) and Butterfy Conservation Europe in collaboration with the European Union. – x + 47 p. - Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/index_en.htm

Van Swaay, C.A.M. & Warren, M.S. 1999. Red Data book of European butterflies (*Rhopalocera*) // Nature and Environment. Strasbourg: Council of Europe Publishing. – No. 99. – 260 p.

Zubcov N., Ţurcanu V., Buciucianu L., Stirbu V. 2000. Ornitofauna şi herpetofauna din valea Rrutului Inferior. – Chişinău. – P. 25.

Zubcov N., Ţurcanu V., etc. 1996. Herpetofauna rezervaţiilor naturale din bazinul Prutului // Rezerv. Nat. Codrii – 25 ani. Realizări, prob., perspective, 19-20 sep. 1996. Rezum. Lucr. Simpoz. Jubiliar. – Lozova. – P. 70-72.

Zubcov N., Ţurcanu V., etc. 1998. Avufauna şi herpetofauna Prutului Inferior // Mat. ses. a V-a anuale de referate şi comunicări. Rezervaţia biosferică "Delta Dunării". – Tulcea. – P. 14-16.

Указатель страниц для ключевых территорий Молдовы

Антонешть / (Antoneşti L) – 253
Барабой /Baraboi (L) – 183
Белочи / Beloci (L) – 259
Болото Тогай / Mlastina Togai (N) – 53
Брынзень и Брынзенские гроты / Brînzeni şi Recifele Brînzeni (L) – 185
Буджак / Bugeac (L) – 205
Бужор (Пойма р. Прут) / Bujor (Lunca r. Prut) (L) – 255
Бульбоакский лес / Pădurea Bulboaca (L) – 270
Вадул луй Исак / Vadul lui Isac (L) – 144
Вертюжень-Нападова / Vertiujeni-Napadova (L) – 171
Водохранилище Костешть-Стынка / Barajul Costeşti-Stînca (L) – 213
Волошково–Наславча / Voloşkovo – Naslavcea (L) – 267
Врэнешть / Vrăneşti (L) – 257
Геологический комплекс в бассейне р. Лопатник / Complexul geologic si paleontologic din bazinul r. Lopatnic (L) – 129
Гидигичское море / Marea Ghidighici (L) – 179
Гоянское обнажение / Aflorimentul Goian (L) – 120
Данку-Прут / Dancu-Prut (N) – 63
Дезгинжя / Dezghingea (L) – 180
Добруша / Dobruşa (L) – 282
Долна / Dolna (L)– 97
Драгуца-Балинць-Сруб / Draguţa-Balinţi-Srub (L) – 90
Дрепкэуць-Прут / Drepcăuţi-Prut (L) - 275
Дубэсарь: сектор Жура-Михайловка / Dubăsari: Sector Jura-Mihailovca (L) – 197
Дубэсарь: сектор Попенку -Бутучень / Dubăsari: Sector Popencu-Butuceni (L) – 215
Збероая-Прут / Zberoaia-Prut (L) - 247
Извоаре-Рисипень / Izvoare-Risipeni (L) – 92
Кагул (Ромынь) / Cahul (Români) (L) - 148
Кагул-Манта (озеро) / Cahul-Manta (lacul) (N) – 70
Казимир-Милешть / Cazimir-Mileşti (L) – 116
Каларашовка / Calaraşovca (L) – 99
Калахур-Строенцы / Calahur-Stroenţi (L) – 263
Каньон Вэрэнкэу / Canionul Vărăncău (L) – 164
Каньон Наславча / Canion Naslavcea (L) – 245
Каньон Раковэц / Canionul Racovăţ (L) – 162
Каньон Солонец / Canion Soloneţ (L) – 169
Каньон Трифэуц / Canion Trifăuţi (L) – 166
Каприана-Скорень / Capriana-Scoreni (L) – 110
Каракушень / Caracuşeni (L) – 127
Кизляр-степь / Chizlar-stepă (L) – 238
Киоселия / Chioselia (L) – 78
Кицканский лес / Pădurea Chiţcani (L) – 210
Климэуций де Жос / Climăuţii de Jos (N) – 50
Кодрий Тигеч / Codrii Tigheci (L) – 80
Кодры / Codrii (N) – 38
Комплекс Кагульского лимана (Этулия) / Complex Limanul Cahul (Etulia) (L) – 222
Комплекс Рашков / Complexul Raşcov (L) – 194
Комратское водохранилище / Lacul de acumulare Comrat (L) – 217
Кондрица / Condriţa (L) – 142
Копанка-Леунтя-Талмаза / Copanca-Leuntea-Talmaza (L) – 159
Косэуць / Cosăuţi (I) – 25
Котул Морий-Прут / Cotul Morii-Prut (L) - 234
Кременчуг - Холошница / Cremenciug-Holoşniţa (N) – 57
Крива-Прут / Criva-Prut (L) – 273
Крикова / Cricova (L) – 155
Кукоара / Cucoara (N) – 68
Кучурган / Cuciurgan (I) – 28
Кэрбуна / Cărbuna (L) – 83
Ла Кастел / La Castel (N) – 44
Лебэда Албэ / Lebădă Albă (L) – 190
Леордоая / Leordoaia (L) – 136

Лес Слобозия-Ширэуць / Pădurea Slobozia-Şirăuţi (L) – 277
Луга р. Реут / Lunca Răutului (Lunca r. Răut) (L) – 227
Луга р. Ялпуг / Lunca r. Ialpug (L) – 225
Матрашанка-Орхей / Matraşanca-Orhei (L) – 242
Местонахождение ископаемых с. Пелиней / Amplasamentul fosilifer s. Pelinei (L) – 118
Молешть-Резень / Moleşti-Răzeni (L) – 125
Мэкарешть-Прут / Măcareşti-Prut (L) – 226
Немцень-Прут / Nemţeni-Prut (L) – 174
Никольское-степь / Nicolscoe-stepa (L) – 208
Новоандрияшевка Novoandriaşevca (L) – 192
Овраг Бекиров яр / Rîpa Bekirov Iar (L) – 122
Овраг Будэй / Rîpa Budăi (L) – 201
Овраг Мусаиту / Rîpa Musaitu (L) – 203
Озеро Конгаз / Lacul de acumulare Congaz (L) – 219
Озеро Салаш / Lacul de acumulare Salaş (L) – 221
Паланка / Palanca (L) – 199
Плайул Фагулуй / Plaiul Fagului (N) – 41
Попяска / Popeasca (N) – 61
Пояна Курэтура / Poiana Curatura (L) – 113
Прутул де Жос / Prutul de Jos – Slobozia – 10
Пэдуря Домняскэ / Padurea Domnească (I) – 7
Росошень / Rosoşeni (L) – 132
Рудь-Арионешть / Rudi-Arioneşti (I) – 18
Рэдоая / Rădoaia (L) – 150
Сахарна / Saharna (L) – 104
Селиште-Леу / Selişte-Leu (L) – 153
Скулень-Прут / Sculeni-Prut (L) – 187
Слобозия-Маре / Slobozia-Mare (L) – 266
Сута де мовиле / Suta de Movile (N) – 47
Сэнэтэука-Жапка / Sănătăuca-Japca (L) – 176
Сэрата Галбенэ / Sărata-Galbenă (L) – 137
Талмазские плавни / Lunca Talmaza (Baltile Talmaziene) (I) – 14
Тараклийское водохранилище / Lacul de acumulare Taraclia (L) – 231
Телица / Teliţa (L) – 75
Темелеуць / Temeleuţi (L) – 88
Тецкань / Teţcani (L) – 229
Томайский пруд / Iazul Tomai (L) – 240
Требужень / Trebujeni (I) – 22
Турецкий сад / Gradina Turcească (L) – 107
У 33 бродов / La 33 de Vaduri (L) – 102
Фетешть / Feteşti (N) - 65
Флэмында / Flămânda (L) – 146
Хынчештский лес / Pădurea Hînceşti (L)– 94
Хырбовэц / Hârbovăţ (L)– 73
Цигэнешть / Ţigăneşti (L) – 85
Ципова / Ţîpova (L) – 250
Червона Гора / Cervona Gora (L) – 261
Чернолевский лес / Pădurea Cernoleuca (L) – 280
Чимишень / Cimişeni (L) – 157
Чиоара Cioara / (L)- 243
Чобурчиу-Рэскэець / Cioburciu-Răscaeţi (N) – 55
Чумай (Сектор степи на юге Буджака) / Ciumai (Sector de stepă în sudul Bugeacului) (I) – 35
Шаптебань / Şaptebani (L) – 149
Ягорлык / Iagorlic (I) – 31

DIRECTORY OF THE IDENTIFIED CORE AREAS
of the National Ecological Network of the Republic of Moldova

The bilingual (in Romanian and Russian) Directory consists of four chapters. Three first sections relate directly to Moldova: the Core Areas of the international, national and local importance. The forth part describes the Core Areas of Ukraine in a cross-boundary sector near northern limits of Moldova. Names of the Areas are attended by identification numbers in GIS. Descriptions are standardized. ***Location*** data include indications of administrative district and forestry enterprise if applicable, nearest settlement(s), size of Core Area and of Protected Area within it if exists, geographical coordinates. ***Data on altitudes*** include figures of extremes and average, difference of heights, indication of dominating slopes and expositions that helps to image landform relief. Definition of ***physical structure*** comprises general geographic and geologic descriptions, attribution to river basin and landscape. Present ***ecosystems*** are explained through types (formations, associations) of principal vegetation and lists codes of European importance habitats (following to EU Habitat Directive) that is accompanied by generalized ***forests descriptions*** including major and secondary tree species and forest layers, age characteristics and presence of old-growth stands. ***Table*** with figures specifying the ***biodiversity values*** include data on highest plants, insects, herpetofauna, mammal, birds and macrozoobenthos: total number of species (if appropriate) and expert assessment of data coverage (%), and numbers target species: protected by law (CR, EN, VU), included in Red Data Book of Moldova (CR, EN, VU), in IUCN World Red List (CR, EN, VU and LR/NT) and European Red Lists, in lists of Bern and Bonn Conventions, Habitat or Bird Directive (relevant annexes) and also in Operational List of Ecological Network that is recently updated list of threatened and probably threatened species (with some special exclusions) and regionally extinct but visiting species. Part of ***special floristic values*** provide with examples of the rarest species and endemics while part of ***principle faunal features*** gives examples of major and characteristic species, and examples of rarest species also. There is brief on ***land use tenure***. A widest part gives description of ***general state of Core Area and conservation measures*** taken and (or) proposed. Major factors of ***disturbances and threats*** are given further. Part on ***social and economic values*** includes monetary assessments of potential forestry production and hunting, describes existent and probable ecological (e.g. resources for eco-restoration), social (grazing, recreation) and scientific uses, as well as note about stabilizing influence on of the Core Area on surrounding. The last part is devoted to ***nature-historical heritage*** within the area and in vicinity if defined: geological monuments, paleontological sites and archaeological finding (number and best examples). There are two annexes: ***codes of forest species*** used in forest organization documents related to forest descriptions; ***codes and specifications of European importance habitats*** (Habitat Directive classification) present in Moldova, updated by biogeographical analogues of habitats from this classification that are specific in Moldova and surrounding region.