

Austrian

 Development Cooperation

С.И. Филипенко, А.А. Тищенко



Гидробиологические и орнитологические
исследования биологически ценных участков
связанных с водой экосистем
в Рамсарском сайте «Нижний Днестр»

Урочище Дикуль

Урочище Дикуль расположено на северной границе плавневой экосистемы Днестровской дельты на границе Приднестровья и Украины вблизи с. Незавертайловка, нижней части бассейна р. Турунчук. Благодаря отдаленности, труднодоступности и труднопроходимости, территория урочища мало изменена деятельностью человека и в силу этого пригодна для саморазвития и обеспечения надежной охраны.

Благодаря высокой степени увлажненности, вся территория урочища покрыта густыми трудно проходимыми тростниково-камышово-осоковыми зарослями.

Урочище Дикуль в весенний период



Урочище Дикуль

Как биотоп, урочище может быть характеризовано как заболоченный высокотравный луг с элементами травяного болота.

В период половодий Дикуль заливается паводковыми водами р. Турунчук, летом уровень воды снижается, сохраняя в отдельные годы небольшой мелководный водоем в центральной части урочища, сплошь заросший водными и околоводными растениями



Рис. Водоем урочища Дикуль в весенний период

Гидрофауна урочища Дикуль

Весной в составе донной фауны урочища доминируют личинки амфибиотических насекомых: хирономиды, личинки стрекоз и водных жуков, брюхоногие моллюски; олигохеты и другие группы гидробионтов малочисленны.



Личинки хирономид и имаго



Бабка двупятнистая (*Epithesa bimaculata*)



Плавунец окаймленный (*Dytiscus marginalis*)



Вислокрылка обыкновенная (*Sialis lutaria*)



Гидрофауна урочища Дикуль



Гладыш обыкновенный
(*Notonecta glauca*)



Гребляк штриховатый
(*Sigara striata*)



Плавт
(*Naucoris cimicoides*)



Ранатра
(*Ranatra linearis*)



Водяной скорпион
(*Nepa cinerea*)



Болотник поперечнополосый
(*Hydaticus transversalis*)

Урочище Дикуль

В летний период временный водоем урочища «Дикуль» практически полностью пересыхает. Также пересыхают дренажные каналы, граничащие с урочищем. Весьма скудная гидрофауна в летний и осенний периоды сосредоточена в Стояновом гирле, по которому осуществляется закачка воды в Кучурганское водохранилище из протоки Турунчук.



Рис. Пересыхающие каналы, граничащие с урочищем Дикуль

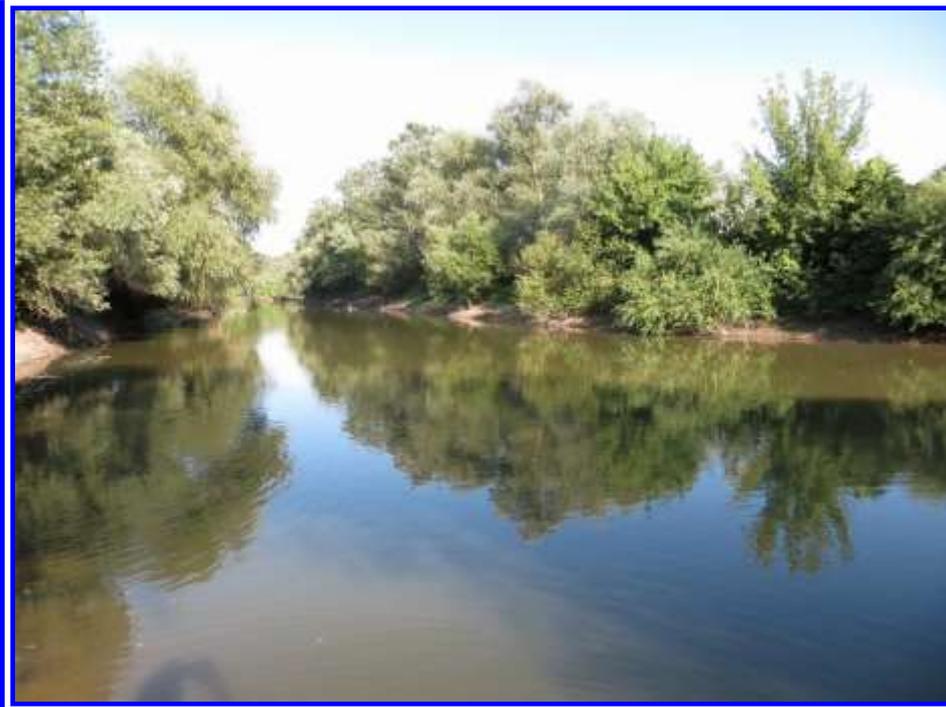


Рис. Стояново гирло

Гидрофауна урочища Дикуль



Живородка болотная
(*Viviparus contectus*)



Живородка обыкновенная
(*V. viviparus*)



Губка бадяга
(*Spongilla lacustris*)



Перловица обыкновенная
(*Unio pictorum*)



Дрейссена
(*Dreissena polymorpha*).



Гидрофауна урочища Дикуль



Гладыш обыкновенный
(*Notonecta glauca*)



Водяной скорпион
(*Nepa cinerea*)



Плавт
(*Naucoris cimicoides*)



Ранатра
(*Ranatra linearis*)



Плавунец окаймленный
(*Dytiscus marginalis*)



Водолюб большой
(*Hydrophilus piceus*)

Гидрофауна урочища Дикуль



Бабка бронзовая (*Cordulia aenea*)



Плосконожка обыкновенная
(*Platycnemis pennipes*)



Экномус нежный (*Ecnomus tenellus*)



Пухлощекая игла-рыба (*Syngnathus abaster*)

Урочище «Колак»

Урочище «Колак» расположено в пойме р. Турунчук у окраины с. Коротное Слободзейского района. Свое название (в переводе с молдавского - калач) урочище получило благодаря своей округлой форме. С одной стороны урочище отграничено дамбой р. Турунчук, с остальных – дренажными осушительными каналами. Осушительные каналы также пересекают территорию урочища по его центральной части. Благодаря дамбе со стороны р. Турунчук, территория урочища никогда не заливается паводковыми водами, подпитка осуществляется подпочвенными, грунтовыми водами.



Урочище «Колак»

В советское время из осушительных каналов регулярно откачивалась вода и урочище использовалось в качестве сельскохозяйственных угодий для выращивания овощных и зерновых культур. В последние десятилетия откачка воды практически не осуществляется и урочище частично заболачивается и зарастает травянистой растительностью, камышом и тростником, местами образуя труднопроходимые заросли.



Рис. Урочище «Колак» в весенний период

Урочище «Колак»



Рис. Дренажные каналы урочища «Колак» в весенний период



Рис. Дренажные каналы летом лишены полупогруженных и погруженных макрофитов



Позвоночные животные ценных территорий

Орнитологические, териологические и герпетологические исследования урочищ Дикуль и Колак, а также Незавертайловского участка были начаты в марте-апреле 2013 года и продолжаются в настоящее время. По состоянию на 30.09.13. нами было проведено 43 учета качественного и количественного состава птиц. Основной задачей исследований было выяснить современную структуру орнитофауны этих участков в различные сезоны, получить данные по видовому составу млекопитающих, рептилий и амфибий, обитающих на рассматриваемых участках.



Урочище Дикуль в апреле



Пеликаны на Незавертайловском участке

В орнитологическом отношении самой интересной территорией Приднестровской части Рамсарского сайта является урочище Дикуль. Труднодоступность участка, особенно во время весенних паводков, приходящихся, в том числе, на гнездовой период, создает там особенно благоприятные условия для жизни птиц, обусловленные низким фактором беспокойства со стороны людей, хорошей кормовой базой и разнообразием мест для гнездования.



Урочище Дикуль в мае

По состоянию на 30.09.2013 г. общий список орнитофауны урочища включает 126 видов, из них 37 видов включены в охранный список Законодательства РМ 1996-1998 гг.; 29 видов в Красную книгу Молдовы; 14 видов – в Операционный список; 89 видов в список Бернской конвенции; 40 видов в список Боннской конвенции; 35 видов в приложение 1 Директивы по птицам; 24 вида в приложение II Директивы по птицам; 10 видов в приложение III Директивы по птицам; 3 вида в Красный список МСОП; 12 видов в Красную книгу Украины; 19 видов в Красную книгу ПМР.



Каравайки в урочище Дикуль

Гнездовая орнитофауна Дикуля в 2013 году включала 64 вида. При этом Дикуль является единственным известным, на сегодняшний момент, местом в Приднестровье (ПМР) где отмечено гнездование большой белой цапли - *Egretta alba* (КК ПМР, Молдовы и др.). На протяжении прошедших 20 лет (с 1993 года) этот вид считался не гнездящимся в ПМР! Помимо того, на Дикуле имеется единственное, известное в республике, гнездо белого аиста, расположенное вне пределов населенного пункта! В урочище зарегистрирована чрезвычайно высокая численность гнездящегося коростеля – *Crex crex* (КК МСОП, ПМР, Молдовы и др.) – было учтено 11 условных пар! Кроме этих моментов, на Дикуле в гнездовой период 2013 года, отмечена репродукция и других интересных видов птиц, например: лебедя-шипунa, рыжей цапли, болотного луня, чибиса, белошекой крачки, сплюшки, серой неясыти, черноголовой трясогузки (*Motacilla feldegg* – 10 пар), речного сверчка, болотной камышевки, мухоловки-пеструшки и др.



Гнездо аиста в урочище Дикуль

Из числа редких и интересных видов птиц, наблюдавшихся в урочище Дикуль в марте-сентябре 2013 года, считаем необходимым упомянуть:



Розовые пеликаны над урочищем Дикуль



Большая белая цапля



Желтая цапля



Черный аист



Каравайка



Колпица



Серый гусь



Скопа



Осоед



**Осоедовские раскопки гнезда
земляных ос в урочище Диккуль**



Черный коршун



Полевой лунь



Большой подорлик



Малый подорлик



Коростель



Большой веретенник



Сплюшки



Серые неясыти



Черноголовая трясогузка



Варакушка

Для большинства вышеперечисленных птиц Дикую играет важную роль во время миграций и кочевок в качестве кормового биотопа и места отдыха. Урочище Дикую абсолютно перспективно для придания ему статуса ООПТ с жестким охранним режимом на протяжении всего года. Для привлечения на гнездование некоторых редких видов птиц, в перспективе желательно проведение некоторых биотехнических мероприятий (искусственные гнездовья и др.)



Золотая осень в урочище Дикую

Незавертайловский участок, примыкающий к Дикулю, интересен во время наличия разливов при высоком уровне воды в Днестре-Турунчуке. В этот период здесь концентрируется масса пролетных и кочующих особей лимнофильных птиц, в том числе имеющих высокие охранные статусы.



Скопление куликов на разливах Незавертайловского участка

По состоянию на конец сентября 2013 года список орнитофауны Незавертайловского участка включал 113 видов, из них 29 видов включены в охранный список Законодательства РМ 1996-1998 гг.; 22 видов в Красную книгу Молдовы; 10 видов – в Операционный список; 77 видов в список Бернской конвенции; 34 вида в список Боннской конвенции; 31 видов в приложение 1 Директивы по птицам; 23 вида в приложение II Директивы по птицам; 8 видов в приложение III Директивы по птицам; 2 вида в Красный список МСОП; 8 видов в Красную книгу Украины; 13 видов в Красную книгу ПМР.



Розовые пеликаны на Незавертайловских разливах

Гнездовая орнитофауна Незаверталовского участка в 2013 году включала 42 вида. Из редких птиц в этом году здесь гнездились коростель (*Crex crex*) и ходулочник (*Himantopus himantopus*).



Коростель



Ходулочник

Состав редких птиц Незавертайловского участка был довольно близок к такому на Дикуле. Здесь также наблюдались: розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*), большая белая цапля (*Egretta alba*), черный аист (*Ciconia nigra*), серый гусь (*Anser anser*), осоед (*Pernis apivorus*), черный коршун (*Milvus migrans*), полевой лунь (*Circus cyaneus*), луговой лунь (*Circus rufargus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), коростель (*Crex crex*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), большой веретенник (*Limosa limosa*), varaкушка (*Luscinia svecica*) и др.



Луговой лунь

Летом большая часть разливов на Незавертайловском участке пересыхает и эта территория приобретает лугово-рудеральный облик, где производится выпас крупного рогатого скота.



Летний вид Незавертайловского участка

Для птиц водно-болотного комплекса, после пересыхания большей части весенних разливов, кормовое значение сохраняет канал в юго-западной части участка и «глухая протока». Вода там остается до сих пор.



Остатки воды в юго-западном канале Незавертайловского участка

Вообще следует отметить, что при отсутствии весенних разливов Незавертайловский участок становится мало интересным. Однако, если обеспечивать ежегодного затопления участка, то тогда эта территория будет также иметь высокое кормовое и рекреационное значение для мигрирующих и кочующих птиц водно-болотного комплекса и дополнительно служить важным местом нереста рыбы. Хотя из-за высокого фактора беспокойства гнездование здесь многих редких лимнофильных птиц вряд ли возможно. Но в любом случае, Незавертайловскому участку желательно придать статус ОПТ – охотничьего заказника, как буферной зоны Дикуля.



Незавертайловский участок осенью

Список орнитофауны урочища Колак – Коротнянского участка включает 96 видов, из них 20 видов включены в охранный список Законодательства РМ 1996-1998 гг.; 13 видов в Красную книгу Молдовы; 5 видов – в Операционный список; 69 видов в список Бернской конвенции; 25 видов в список Боннской конвенции; 25 видов в приложение 1 Директивы по птицам; 18 вида в приложение II Директивы по птицам; 5 видов в приложение III Директивы по птицам; 1 вида в Красный список МСОП; 4 вида в Красную книгу Украины и 5 видов в Красную книгу ПМР.



Вид на урочище Колак с восточной стороны (начало мая)

Гнездовая орнитофауна Незаверталовского участка в 2013 году включала 26 видов. Массовыми гнездящимися видами были: дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*), просянка (*Emberiza calandra*), желтая трясогузка (*Motacilla flava*) и камышевая овсянка (*Emberiza schoeniclus*).



Дроздовидная камышевка – доминант лимнофильного орнитокомплекса



Просьянка – доминант полевого орнитокомплекса



Желтая трясогузка



Камышевая овсянка

Из редких птиц в урочище Колак в 2013 году гнездились коростель (*Crex crex*), рыжая цапля (*Ardea purpurea*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*).



Коростель



Рыжая цапля



Болотный лунь

Интерес также представляло гнездование на участке чибиса (*Vanellus vanellus*), береговой ласточки (*Riparia riparia* - небольшая колония в обрывистом берегу восточного канала), усатой синицы (*Panurus biarmicus*).



Чибис



Береговая ласточка



**Норки береговых ласточек в
отвесном берегу восточного
канала урочища**



Усатая синица

Во время миграций и кочевок в урочище наблюдались еще такие редкие виды птиц как: малый баклан (*Phalacrocorax pygmeus* - одна особь на каналах), большая белая цапля (*Egretta alba*), черный аист (*Ciconia nigra*), полевой лушь (*Circus cyaneus*), луговой лушь (*Circus pygargus*), коростель (*Crex crex*), варакушка (*Luscinia svecica*) и др.



Малый баклан



Самка варакушки, кормящаяся на отмели западного канала урочища Колак

В осенне-миграционный период наиболее привлекательным для водно-болотных птиц являлся западный канал, который во многих местах полностью или частично пересыхал. На мелководье и по берегам этого канала кормилось множество куликов и аистообразных птиц.



Полноводный западный канал в начале мая



Западный канал в конце сентября



Малые белые цапли и кулик-фифи, кормящиеся на мелководье западного канала



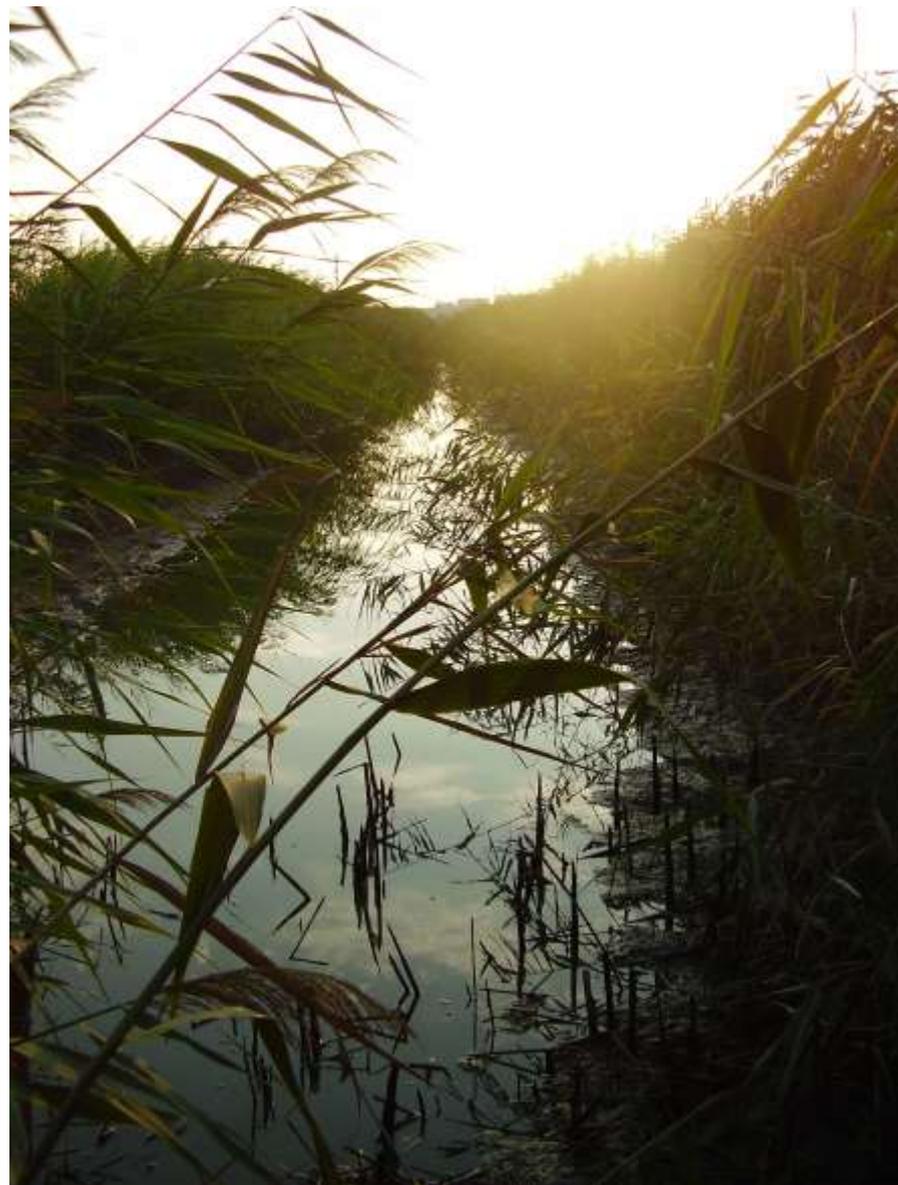
Бекас на берегу западного канала



Белые аисты и серые цапли на лугу возле западного канала

Урочище «Колак» или Коротнянский участок, в северо-восточной своей части непосредственно примыкающий к одноименному селу, весьма любопытен из-за формирования здесь своеобразного лугово-болотного и полевого орнитокомплекса.

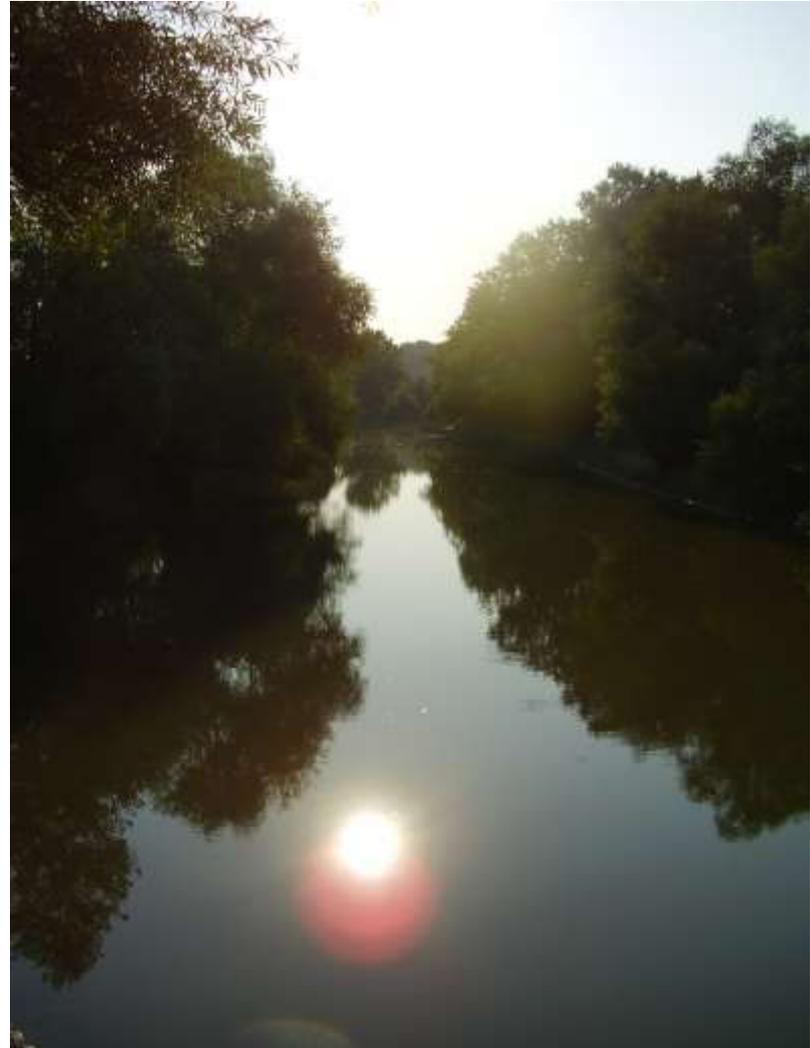
К тому же данная территория может рассматриваться и служить местом постепенной адаптации ряда видов птиц к обитанию вблизи человека, а этот процесс имеет большое значение для сохранения в регионе многих видов лимнофильных птиц, увеличению их численности и распространения. В настоящее время участок является охотничьим угодьем. Учитывая большое кормовое и рекреационное значение урочища «Колак» для мигрирующих птиц, желательно придать ему статус ОПТ – охотничьего заказника.



Раннее утро на центральном канале

Фауна млекопитающих участков Рамсарского сайта остается по-прежнему слабо изученной. В настоящем сообщении приводятся фрагментарные данные собранные нами, а также полученные в 2010 году хироптериологом А.М. Бондаренко

Список млекопитающих урочища Дикуль включает 17 видов, из них 13 видов включены в охранный список Законодательства РМ 1996-1998 гг.; 1 вид в Красную книгу Молдовы; 5 видов – в Операционный список; 11 видов в список Бернской конвенции; 8 видов в список Боннской конвенции; 9 видов в приложение IV Директивы по биотопам; 9 видов в Красную книгу Украины; 1 вид в Красную книгу ПМР.



Раннее утро на Стояновом гирле

Из редких видов, обитающих в урочище можно упомянуть европейского лесного кота (*Felis sylvestris*). Живут здесь также кабан (*Sus scrofa*), енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), несколько видов рукокрылых (*Chiroptera*) и другие более обычные и широко распространенные звери.



Европейский лесной кот

**Список
млекопитающих
Незавертайловско
го участка
включает 19
видов, из них 13
видов включены
в охранный
список
Законодательства
РМ 1996-1998 гг.; 3
видов – в
Операционный
список; 11 видов
в список
Бернской
конвенции; 7
видов в список
Боннской
конвенции; 7
видов в
приложение IV
Директивы по
биотопам; 8 видов
в Красную книгу
Украины.**



Осень на Стояновом гирле

Незавертайловский участок используют в качестве кормовых угодий кабаны (*Sus scrofa*).



Порои кабанов на Незавертайловском участке

Фауна млекопитающих урочища «Колак» включает 20 видов, из них 13 видов включены в охранный список Законодательства РМ 1996-1998 гг.; 4 видов – в Операционный список; 12 видов в список Бернской конвенции; 8 видов в список Боннской конвенции; 8 видов в приложение IV Директивы по биотопам; 9 видов в Красную книгу Украины.



Вид на Днестровск с западной части центрального канала

Близость села обуславливают пребывание на участке каменной куницы (*Martes foina*), а также относительно высокой численности лисицы (*Vulpes vulpes*). Много лисьих нор обнаружены нами на земляных холмах вдоль каналов.



Лисья нора в урочище «Колак»

Фауна рептилий и амфибий участков Рамсарского сайта также изучена слабо. Большая часть сведений, представленных в настоящем сообщении была любезно предоставлены нам герпетологом О.С. Безман-Мосейко

Список герпетофауны урочища **Дикуль** включает 11 видов, из них включены в: список законодательства РМ 1996-1998 – 4 вида, Красную книгу Молдовы – 2 вида; Красная книга ПМР – 3; Операционный список – 4, Красный список ЕУ – 1, Бернский список – 6, Директива ЕС по биотопам (приложение II) – 3 вида, Директива ЕС по биотопам (приложение IV) – 7 видов, Красный список МСОП – 1 вид.

Примеры редких видов: болотная черепаха (*Emys orbicularis*), тритон гребенчатый (*Triturus cristatus*), чесночница (*Pelobates fuscus*), серая жаба (*Bufo bufo*).

Список герпетофауны **Незавертайловского участка** включает 8 видов, из них включены в: список законодательства РМ 1996-1998 – 3 вида, Красную книгу Молдовы – 2 вида; Красная книга ПМР – 2; Операционный список – 3, Красный список ЕУ – 1, Бернский список – 6, Директива ЕС по биотопам (приложение II) – 2 вида, Директива ЕС по биотопам (приложение IV) – 6 видов, Красный список МСОП – 1 вид.

Примеры редких видов: болотная черепаха (*Emys orbicularis*) и чесночница (*Pelobates fuscus*).

Список герпетофауны урочища **«Колак»** включает 6 видов, из них включены в: список законодательства РМ 1996-1998 – 2 вида, Красную книгу Молдовы – 2 вида; Красная книга ПМР – 2; Операционный список – 2, Красный список ЕУ – 1, Бернский список – 4, Директива ЕС по биотопам (приложение II) – 1 вида, Директива ЕС по биотопам (приложение IV) – 4 видов, Красный список МСОП – 1 вид.

Примеры редких видов: болотная черепаха (*Emys orbicularis*) и чесночница (*Pelobates fuscus*).

В заключении нам хочется сказать, что сохранить биоразнообразие планеты, возможно только если мы будем заботиться о сохранении ценных для животных местообитаний еще оставшихся возле нашего села или города, и не важно в большой или маленькой стране мы живем!

Благодарим за внимание!

