

**РАСТИТЕЛЬНОЕ И
ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ
УЗЛОВОЙ ТЕРРИТОРИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
СЕТИ МЕЖДУНАРОДНОГО
ЗНАЧЕНИЯ “PRUTUL DE JOS”**

Т.Д.Изверская, В.С.Гендов, Г.А.Шабанова

Экологическое общество “*Biotica*”

Приведены результаты обследования и оценки
узловой территории международного значения
“PRUTUL DE JOS”,

выполненных при реализации проекта
“Развитие Национальной Экологической Сети Республики
Молдова как части Панъевропейской Экологической
Сети,

с акцентом на трансграничное сотрудничество” ,
поддержанного Правительством Норвегии и выполняемого
при координации IUCN PROJECT

Территория ядра “PRUTUL DE JOS”, площадью 2691 га, расположена на юге республики в районе Кахул между селами Слобозия Маре и Вэлень на границе с Румынией. Включает научный заповедник “PRUTUL DE JOS” и прилегающие склоны коренного берега Прута.

Территория, являющаяся ядром **Рамсарского сайта (1029)** «Озера Нижнего Прута», рассматривается для включения в состав Дунайского трансграничного биосферного резервата

- Ядро включает разнообразные биотопы:
 - озеро Белеу с водной растительностью
 - водно-болотная растительность, занимающая значительные площади
 - луга разного уровня, деградированные вследствие сильного выпаса
 - плавневые ивовые леса
 - обрывистые лессовые склоны со степной растительностью
 - посадки лесных культур (акация белая, сосна черная, тополь евроамериканский)

Водно-болотная растительность



Обрывистые лессовые склоны со степной растительностью



Степная растительность плато



- Территория подвержена многочисленным негативным воздействиям:
 - трансформированный водный режим реки Прут
 - уязвимый и неустойчивый характер всех биотопов
 - озеро Белеу сильно заилено и находится под угрозой периодического высыхания
 - неудовлетворительное состояние пойменных лесных сообществ (полностью уничтожены дубовые леса, около 70% ивовых лесов порослевого происхождения, большие площади природных дубрав заменены посадками тополя евроамериканского)
 - мощный пресс со стороны местного населения
 - мойка автотранспорта
 - распашка под огороды вплоть до уреза воды
 - добыча песка для строительства и поддержания железной дороги и для нужд местных жителей
 - несанкционированные свалки мусора
 - посадки интродуцентов (акация белая и сосна крымская)
 - добыча нефти в озере
 - через узловую территорию проходит недавно построенная железная дорога

- Узловая территория включает разнообразные биотопы, определяющие ее флористическое богатство, экологическую емкость и ценность с точки зрения сохранения редких видов. Отмечены многочисленные экосистемы, приуроченные к долинным и нагорным местообитаниям.

- **Основные типы экосистем:**

- **лесные:** *Salicetum(alba) elytrigosum(repens)*, *Salicetum(alba) phragmitosum(australis)*, *Salicetum(alba) rubosum*, *Salicetum(alba) typhosum(angustifolia, latifolia)*, *Salicetum(viminalis)*, *Salicetum (triandra)*.

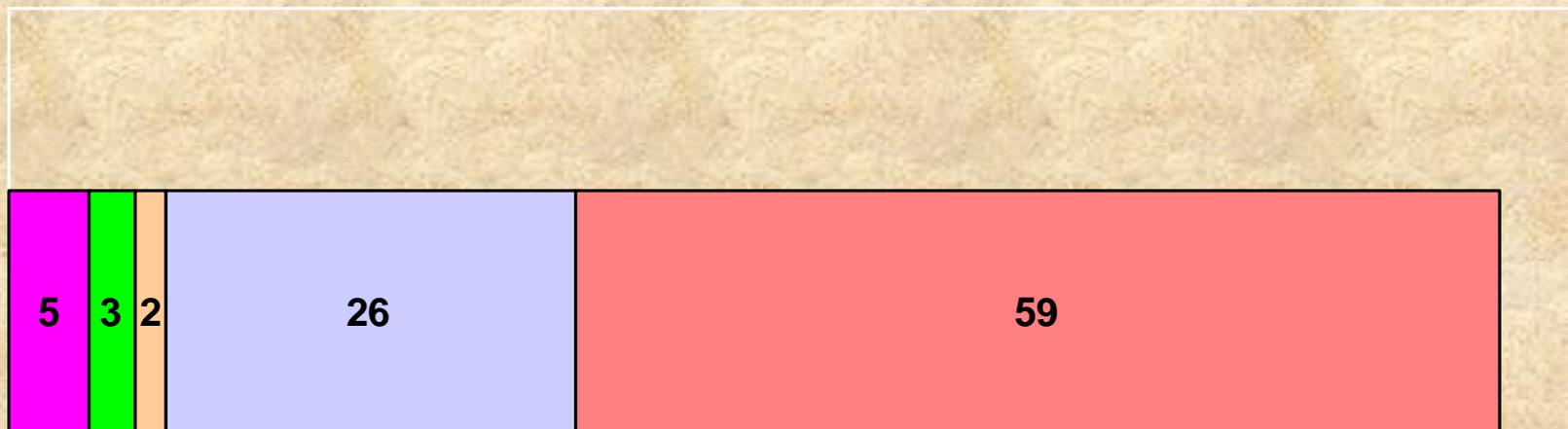
- **искусственные посадки:** *Pinus pallasiana* Lamb., *Robinia pseudoacacia* L., *Elaeagnus angustifolia* L. тополь евроамериканский.

- **луговые:** *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)*, *Elytrigietum(repens)*.

- **водно-болотные:** *Phragmitetum(australis)*, *Typhaetum(angustifolia)*, *Typhaetum(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)*.

- **водные:** *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)*.
- **степные:** *Stipetum(ucrainica)-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) stipeto(ucrainica)-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) stipeto(ucrainica + lessingiana + capillata)-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) ephedroso-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) koeleriето(cristata)-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) stipeto (capillata)-herbosum*, *Festucetum agropyroneto (pectinatum)-herbosum*, *Festucetum(valesiaca) herbosum* с небольшим участием в составе травостоя *Stipa ucrainica* 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 herbosum*.

Ценность узловой территории “**PRUTUL DE JOS**” обусловлена присутствием не только ценных местообитаний и растительных экосистем, а также разнообразной и богатой флорой. Выявлено **576** видов сосудистых растений, из которых **66** видов (**12%**) охраняются на Европейском (Красная книга Европы, Списки Бернской конвенции, Директива по местообитаниям, Приложение IV) и национальном уровнях (Экологическое законодательство Республики Молдова, Операционный список)



- виды, Красной книги Европы
- виды, включенные в Списки Бернской конвенции
- виды, охраняемые Директивой по местообитаниям (Приложение IV)
- виды, охраняемые в Молдове на национальном уровне
- виды Операционного списка

Выявлено **26 редких видов сосудистых растений**, охраняемых в Молдове на национальном уровне:

- **12 видов находятся под угрозой исчезновения** (категория II) – *Amygdalus nana* L., *Asparagus officinalis* L., *Colchicum triphyllum* G.Kunze, *Convolvulus cantabrica* L., *Crocus reticulatus* Stev. ex Adams, *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Gymnospermium odessanum* (DC.) Takht., *Nymphaea alba* L., *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) O.Kuntze, *Ornithogalum oreoides* Zahar., *Salvinia natans* (L.) All., *Trapa natans* L.;
- **3 вида, численность которых сокращается катастрофически быстро, что может поставить их под угрозу исчезновения** (категория III) - *Adonis vernalis* L., *Utricularia vulgaris* L., *Vallisneria spiralis* L.;
- **1 вид** - *Ephedra distachya* L. находится под угрозой исчезновения, поскольку его численность сокращается катастрофически быстро (категория II-III) и
- **10 видов редких** (категория IV) - *Achillea coarctata* Poir., *Astragalus albidus* Waldst. et Kit., *Astragalus pallescens* Bieb., *Cerastium ucrainicum* Pacz. ex Klok., *Goniolimon besserianum* (Schult.) Kusn., *Gypsophila pallasii* Ikonn., *Minuartia glomerata* (Bieb.) Degen, *Scorzonera mollis* Bieb., *Typha laxmannii* Lepech.

**Биотопы территории сохраняют популяции
59 видов, включенных в Операционный список**

В Красную книгу Европы включены 5 видов - *Eleocharis carniolica* Koch, *Galium volhynicum* Pobed., *Ornithogalum amphibolum* Zahar., *Salvinia natans* (L.) All. и *Trapa natans* L. В Списки Бернской конвенции введены 3 вида - *Eleocharis carniolica* Koch, *Salvinia natans* (L.) All. и *Trapa natans* L.

Директивой по местообитаниям (Приложение IV) охраняются *Ornithogalum amphibolum* Zahar. и *Ornithogalum oreoides* Zahar.

Территория “PRUTUL DE JOS” является единственной в Экологической Сети Республики Молдова, где встречаются *Convolvulus cantabrica* L., *Eleocharis carniolica* Koch, *Juncus alpinoarticulatus* Chaix, *Mariscus hamulosus* (Bieb.) Hooper, *Minuartia glomerata* (Bieb.) Degen и *Pycreus flavescens* (L.) Beauv. ex Reichenb.



Ephedra distachya –
вид, включенный в
Красную Книгу
Республики Молдова



Allium guttatum –
крайне редкий на
территории Молдовы вид,
включенный в
Операционный список

Allium paniculatum – включен в
Операционный список Республики Молдова
(категория **VU**)



Для сохранения флористического и растительного разнообразия узловой территории “PRUTUL DE JOS” необходима тщательная разработка и применение обоснованного **Плана управления, в том числе адекватное зонирование и систему управления паводковыми водами**