



УДК 581.524.4

В.И. Бойко, Ю.Ф. Рой

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗАКАЗНИКА «ПРОСТЫРЬ»

В статье дана характеристика лесной, кустарниковой и водно-болотной растительности заказника «Простырь». Проведен формационно-типологический анализ лесов. По разнообразию типов леса территорию можно считать богатой. Они представлены широким спектром экосистем. Всего на территории насчитывается 23 типа леса 6 формаций. В статье приводится описание сообществ луговой и водно-болотной растительности, а также аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Введение

Заказник расположен на территории Пинского района Брестской области в 14 км южнее города Пинска. Территория приурочена к долинам рек Припять, Простырь, Гнилая Припять и Стыр. Южная граница заказника проходит по государственной границе с Украиной. Протяженность заказника с юго-запада на северо-восток составляет около 21 км, с севера на юг – от 1 до 8 км.

Ниже по течению р. Припять, на удалении около 45 км, расположен республиканский ландшафтный заказник «Средняя Припять», протянувшийся более чем на 100 км. Далее вдоль русла от поселка Хвоенск до устья р. Убороть на протяжении более 50 км располагается национальный парк «Припятский». Ниже г. Мозырь находится заказник «Стрельский». Участок поймы от устья р. Словечна до Украины находится в границах Полесского радиологического заповедника. Формирование природоохранной сети в пойме Припяти не закончено: к югу от заказника Средняя Припять у границы с Украиной планируется объявить республиканский заказник «Морочно».

Единый трансграничный болотный массив, частью которого является заказник «Простырь» включает с украинской стороны региональный национальный парк «Припять-Стоход», который также имеет статус Рамсарского угодья. Совместно они являются одним из крупнейших в Европе комплексом пойменных лугов и болот, играют роль крупного резервата биологического разнообразия водно-болотных видов растений и животных, являются одним из важнейших межгосударственных экологических коридоров формируемой единой европейской природоохранной сети. Заказник «Простырь» включен в совместное (с Украиной) представление в ЮНЕСКО на статус первого трансграничного международного Рамсарского угодья.

В структуре региональной экологической сети Полесья заказник «Простырь» рассматривается как экологический коридор международного значения (вместе с территорией республиканского ландшафтного заказника «Средняя Припять»).

Общая площадь заказника составляет 9513,94 гектаров. Площадь участков, входящих в границы охранной зоны составляет 2027,21 гектаров.

В пределах границ заказника землепользователем земель лесного фонда на территории Ласицкого лесничества является государственное лесохозяйственное учреждение (ГЛХУ) «Пинский лесхоз». Сельскохозяйственные угодья принадлежат сельскохозяйственным производственным кооперативам (СПК) «Ласицк», «Плещицы», «Молотковичи», «Охово», кооперативному унитарному сельскохозяйственному



предприятию (КУСП) «Берёзовичи», унитарному предприятию «Пинское ПМС». Территория площадью 894,44 га относится к землям запаса.

Заказник представляет собой значительный по площади массив низинных болот и гигрофильных луговых сообществ, сохранившийся в естественном состоянии среди преобразованных ландшафтов Западного Полесья. В структуре земельного фонда заказника покрытые лесом земли занимают площадь 1562,5 гектара.

Результаты исследования и их обсуждения

Территория заказника находится в подзоне широколиственно-сосновых лесов на территории Бугско-Полесского геоботанического округа и расположена в Среднеприпятском западном подрайоне Пинско-Припятского геоботанического района. Указанная территория сильно заболочена, потому преобладают переувлажненные и довольно однообразные гидро- и гигрофильные растительные сообщества. Растительный покров заказника представлен заливными осоковыми и осоково-разнотравными лугами, осоковыми и тростниковыми болотами, черноольховыми сообществами, в меньшей степени другими лесными фитоценозами [1 – 4].

На территории заказника значительную площадь занимают низинные болота (таблица 1), берега стариц и протоков заняты в основном озерно-камышевыми ассоциациями. Кустарники расположены в основном вдоль русел рек и каналов, в центральной части представлены отдельными куртинами или произрастают единично. В последнее время отмечена тенденция к расширению их площадей. Из кустарниковых ив доминируют четыре вида: трехтычинковая *Salix triandra*, пепельная *S. cinerea*, ушастая *Salix aurita*, розмаринолистная *Salix rosmarinifolia*. Первые два вида местами образуют трудно проходимые заросли. Среди кустарниковых ив встречаются плодоносящие кусты калины красной *Viburnum opulus*, крушины ломкой *Frangula alnus*.

По левобережью Простыри, по берегам рек Гнилая Припять и Стыр расположены черноольховые леса, которые составляют около 12,3% территории. В основном это 40–60-летние древостои ольса осокового и тавлогового. Разбросанные по пойме единичные деревья ольхи, ивы белой (*Salix alba*), ломкой (*Salix fragilis*), пятитычинковой (*Salix pentandra*) – маломощные, низкорослые, не превышают высоты 8–10 м. По краям низинных болот развиваются березовые древостои. На более возвышенных участках произрастают сосновые леса и дубравы. Незначительную площадь (около 1% территории) занимают ясеневые и грабовые леса.

Лесная и кустарниковая растительность. Значительная территория заказника довольно часто затапливается сроком до 3-4 месяцев. Этот участок сильно обводнен и практически безлесен. Древесно-кустарниковая растительность занимает около 20% территории.

Все леса заказника относятся к 23 типам леса шести формаций: сообщества черноольховых лесов, сосновых лесов, березовых лесов, дубрав, ясеневых и грабовых лесов (таблица 2). Общая площадь лесных земель заказника составляет 1608 га (из них покрытых лесом – 1562,5 га). Кроме преобладающих черноольшаников (1172 га – 75% от лесопокрытой площади), на данной территории произрастают, хотя на незначительных площадях, грабняки (42 га – 2,7%), дубравы (57,8 га – 3,7%), березняки (61,8 га – 3,9%), сосняки (174,5 – 11,3%). Лесные культуры (сосны, лиственницы и др.) занимают площадь 169,2 га (10,8%). Травянистый и кустарниковый покров в лесопосадках крайне обеднен и представлен в основном сегетальной растительностью.



Таблица 1 – Соотношение основных биотопов заказника «Простырь»

Биотоп	Занимаемая площадь		Особенности
	га	%	
1	2	3	4
Леса, из них	1695,9	17,8	представлены небольшими участками
Широколиственные леса	99,8	1,0	
Хвойные леса	174,5	1,8	
Мелколиственные леса	1234,7	13,0	
Кустарники	17,7	0,2	
Лесные культуры	169,2	1,8	
Древесно-кустарниковая растительность	348,5	3,7	
Луга	131,8	1,4	
Водно-болотные угодья	7333,2	25	Большое количество стариц представлены в пойме Припяти, сильно зарастают
Стоячие пресные водоемы			
Реки и ручьи			
Верховые болота			
Низинные болота			
Переходные болота			
Антропогенные ландшафты	4,65	0,05	
Сеянные луга		-	
Пашни	4,65	0,05	
Пастбища		-	
Парки, сады		-	
Под застройкой		-	
Дороги, линии коммуникаций		-	
Поля фильтрации, отстойники		-	

Черноольховые леса расположены в южной (окрестности д. Паре) и в юго-восточной части (вблизи д. Остров) заказника и в типологическом отношении представлены преимущественно черноольшаниками таволговыми и крапивными. Насаждения естественного происхождения формируются в оторфованных слабопроточных ложбинах на торфянистых и торфяно-глеевых почвах средней обводненности и проточности. Древостой I-II бонитета. Подлесок редкий из крушины, калины, рябины, черной смородины и малины. В травяно-кустарничковом ярусе обильны крапива двудомная, лабазник вязолистный, сабельник болотный, вербейник обыкновенный, подмаренник болотный, гравилат речной, щитовники мужской и болотный. Средний возраст древостоев в лесах заказника – 39 лет. В структуре лесов абсолютно преобладают насаждения 35–40-летнего возраста и только на одном участке площадью 0,8 га произрастает черноольшанник в возрасте 25 лет (III класс возраста). Отмечены также черноольховые леса крапивного типа, расположенные по самым низким участкам заказника. Значительную часть года они залиты водой и представляют собой слабодоступные то-



пи. В этих лесах в окрестности деревни Паре обнаружен полесский эндемик – крапива киевская, занесенная в Красную книгу республики Беларусь (2002) и Красный список Европы (1992).

Наличие постоянных и временных водотоков внутри или на границе лесных участков, заболоченность территории, наличие таких элементов, как выраженная кочковатость, образующаяся вследствие естественного осушительного влияния ольхи черной, наличие валежа листовенных пород, концентрация видов эвтрофно-болотного флористического комплекса объясняет повышенный уровень биоразнообразия черноольховых сообществ. Они выполняют водоохранную функцию в отношении водотоков и болот заказника. Наличие заболоченности, приуроченность к постоянным водотокам вне зависимости от возраста обеспечивают стабильный уровень биоразнообразия данных сообществ.

Таблица 2 – Типы леса заказника «Простырь»

Тип леса	Занимаемая площадь, га
Черноольшанник болотно-папоротниковый	44,2
Черноольшанник осоковый	718,5
Черноольшанник папоротниковый	61,1
Черноольшанник таволговый	349,1
Березняк папоротниковый	24,2
Березняк черничный	19,2
Березняк крапивный	4,5
Березняк долгомошный	13,9
Дубняк папоротниковый	31,4
Дубняк кисличный	4,8
Дубняк черничный	5,3
Дубняк снытевый	16,3
Сосняк вересковый	36,9
Сосняк лишайниковый	50,8
Сосняк орляковый	2,7
Сосняк черничный	9,0
Ясенник таволговый	3,1
Ясенник папоротниковый	30,1
Ясенник снытевый	9,1
Грабняк черничный	16,2
Грабняк папоротниковый	6,3
Грабняк кисличный	9,9
Грабняк снытевый	9,7

Кустарники (ивняковые заросли) распространены практически по всей территории заказника как в существующих, так и в перспективных границах. В окрестностях д. Паре, Стайки, Остров закустаренность угодья местами составляет менее 5%, тогда как в пойме Гнилой Припяти достигает 80–100%. Здесь ивняки образуют практически непроходимые заросли и представлены ивами ушастой, трехтычинковой, пурпурной и другими.



Ивовые заросли вкраплены отдельными массивами в луговые фитоценозы или встречаются в виде небольших пятен практически по всей рассматриваемой территории. Это в основном сообщества с участием *Salix triandra*, *S. cinerea*, *S. aurita*, *S. pentandra*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. myrsinifolia*, *S. rosmarinifolia*.

Луговая и водно-болотная растительность. Согласно схеме лугорастительного районирования Беларуси [5], рассматриваемая территория относится к району низинных травяных болот, который простирается от границы с Украиной на северо-восток до устья р. Бобрик – левого притока Припяти. Район низинных травяных болот характеризуется слабым расчленением рельефа поймы Припяти и других рек (Пины, Простыри, Стыра и др.) и преобладанием крупнозлаково-крупноосоковых сообществ. Низиннолуговая растительность занимает 2/3 луговых угодий. Осочники нередко распространяются на всю территорию поймы от террасы до прируслового вала или уреза воды.

Водно-болотные угодья занимают свыше 70% территории, но их разграничение от луговых угодий часто затруднено, поскольку территория имеет неустойчивый режим увлажнения по годам и в течение сезона, значительную мозаичность растительного покрова. Здесь представлены лишь эвтрофные болота различной степени проточности с доминированием злаков, осок, значительным участием крупного разнотравья.

Водная растительность широко представлена на мелководье рек, старичных озер, проток, в ручьях, мелиоративных каналах и других водоемах. Всего здесь произрастает более 30 видов. Это в основном различные виды рдестов (*Potamogeton lucens*, *P. natans*, *P. crispus*), *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodella polyrhiza*, *Hottonia palustris*, *Nuphar lutea*. Среди них есть и редкие, и охраняемые виды – *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Siella erecta*, *Hippuris vulgaris*. *Siella erecta* образует практически чистые заросли и встречается в значительном количестве в окрестности д. Остров. Луговая растительность занимает около 30% территории заказника. Это в основном заболоченные луговые угодья с доминированием и постоянным участием в составе фитоценозов *Phragmites australis*, *Phalaroides arundinacea*, *Glyceria maxima*, *Carex riparia*, *C. acutiformis*, *C. disticha*, *Descampsia caespitosa*, *Lysimachia vulgaris*, *Symphytum officinale*, *Mentha arvensis*, *M. aquatica*, *Filipendula denudata*, *Lycopus europaeus*, *Scirpus sylvaticus*, *Calystegia sepium* и ряда других видов.

По небольшим и редко встречающимся гривам, высоким берегам рек в прирусловой пойме распространены небольшие участки мезофитных лугов с доминированием злаков и разнотравья. По берегам р. Припять в окр. д. Хойно на повышенных участках рельефа встречаются типично полесские луговые сообщества с участием *Alisma lanceolata*, *Senecio tataricus*, *Gratiola officinalis*, *Eleocharis uniglumis*, *Teucrium scordium*, однако они представлены на данной территории ограниченно и в обедненном составе по сравнению с другими регионами Полесья, что объясняется долгопоемным режимом.

На дюнах изредка отмечаются ксерофитные луга с доминированием булавоносца седого. В окрестностях д. Стайки по локальному повышению среди старопашотного участка отмечены лесостепные сообщества с участием *Gypsophilla paniculata*, *Verbascum phoeniceum*, *Coronilla varia*, *Euphorbia cyparissias*.

Несмотря на сильное эколого-нивелирующее воздействие широко проведенной осушительной мелиорации прилегающих и отчасти пойменных территорий, в частности в правобережье р. Простырь, результаты синтаксономических исследований свидетельствуют о сохранении в междуречье Припяти и Простыри особенной естественной фитоценотической специфики. Эта специфика состоит в господстве среди травянистой растительности именно сообществ болотистых лугов. Такие особенности и единообра-



зие растительности обусловлены низменным рельефом пойм и долин рек Припять и Простырь на этом отрезке их течений. Так, превышение поверхности поймы над меженным уровнем воды в реке в среднем составляет 0,7–2,0 м и изменяется от 0,2 до 3,5 м. Лишь в прирусловой части встречаются береговые валы шириной 10–20 м, а в притеррасной – невысокие останцы первой надпойменной террасы. В синтаксономической структуре травянистой растительности междуречья Припяти и Простыри выделено 7 ассоциаций, относящихся к классу *Phragmitetea (communis)* – эвтрофных болотистых травяных сообществ. Их перечень составлен в контексте разработки продюмуса травянистой растительности Белорусского Полесья и в системе класса представлен ниже.

Класс *Phragmitetea (communis)* Tx. et Prsg. 1942 – эвтрофные болотистые травяные сообщества

Порядок 1. *Phragmitetalia (communis)* Koch 1926 em. Pignatti 1953

Союз 1. *Phragmition communis* Koch 1926

Асс. 1. *Phragmitetum communis* (Koch 1926) Gams 1927 em. Schmale 1939

Асс. 2. *Scirpetum lacustris* (Allorge 1922) Chauard 1924 em. Schmale 1939

Порядок 2. *Magnocaricetalia (elatae)* Pignatti 1954 em. Klika 1958

Союз 1. *Caricion gracilis* Neuhäusl (1957) 1959 em. Balátová-Tuláčková 1963

Асс. 1. *Phalaridetum arundinaceae* Koch 1926 em. Libbert (1931) 1932

Асс. 2. *Caricetum ripariae* Soó 1928

Асс. 3. *Glycerietum aquaticae* Hueck 1931

Асс. 4. *Caricetum gracilis* (Graubner et Hueck 1931) Tx. 1937

Союз 2. *Caricion appropinquatae* Balátová-Tuláčková 1960

Асс. 1. *Caricetum omskianaе* Stepanovič 1999

На уровне основных единиц (ассоциаций) наиболее широко представлены сообщества ассоциации *Phalaridetum arundinaceae* (более половины площади всех лугов междуречья), реже встречаются сообщества *Caricetum ripariae*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum gracilis*, *Glycerietum aquaticae* и др. Они занимают обширные пространства низких плоских межгрядных понижений на всем протяжении рассматриваемой территории, формируются на аллювиально-дерново-глеевых чаще суглинистых и торфянисто- и торфяно-глеевых почвах. Почвы весьма богаты наилком и органикой, поставляемых интенсивными и длительными речными паводками. Согласно нашим данным, содержание гумуса в верхнем горизонте почвы составляет 30,1%. Очень высокие показатели суммы поглощенных оснований (104,0 мг-экв на 100 г почвы) и емкости поглощения (123,3 мг-экв); степень насыщенности основаниями 84,3%. Значительно содержание в почве обменного калия и подвижных форм фосфора. Реакция почвенной среды слабокислая (рН 5,9).

Именно благоприятное сочетание богатства и влажности почвы, а также генетические особенности канареечника, осок острой, омской и других видов способствуют активному развитию надземной фитомассы травостоев. Ее продуктивность для данных сообществ в среднем 86,0 ц/га; максимальный показатель 110,5 ц/га сухого веса отмечен для травостоя сообществ *Phalaridetum arundinaceae*.

Отсутствие значительной дифференциации в мезорельефе междуречья отразилось на формировании флористически близких травостоев. Заметная разница лишь в доминантах, занимающих, как правило, более половины фитомассы сообществ. Флористическая насыщенность их невысокая – от 7–15 видов в сообществах *Scirpetum*



lacustris и *Phragmitetum communis* до 17–23 в сообществах ассоциации *Caricetum ripariae* и *Phalaridetum arundinaceae*, – что характерно для категории болотистых лугов вообще.

Ярко эта тенденция проявляется на примере наиболее распространенных сообществ ассоциации *Phalaridetum arundinaceae* (50–60% всей площади травяных угодий приходится именно на эти сообщества). Так, здесь обычно обильному канареечнику тростниковидному (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – проективное покрытие от 30 до 90%) сопутствуют и нередко довольно обильны (покрытие до 10–25%) *Carex riparia* Curt., *C. acuta* L., *C. omskiana* Meinsh., *C. acutiformis* Ehrh., *C. vesicaria* L., *Iris pseudacorus* L., *Equisetum fluviatile* L., *Galium palustre* L. Заметно участие гигромезофитов *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth, *Caltha palustris* L. и мезогигрофита *Glyceria maxima* (C. Hartm.) Holmb. Постоянны, но малообильны *Polygonum amphibium* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Stellaria palustris* Retz., *Symphytum officinale* L., *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb., *Lythrum salicaria* L., *Rorippa amphibia* (L.) Bess., *Cardamine amara* L., *Myosotis palustris* L., *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult., *Rumex hydrolapathum* Huds.

Аналогичный флористический состав и у других травяных сообществ (*Caricetum ripariae*, *Glycerietum aquaticae*, *Caricetum omskianae*, *Caricetum gracilis*, *Phragmitetum communis* и *Scirpetum lacustris*), разница лишь в доминантах и процентном соотношении обилия (покрытия) содоминантов и сопутствующих видов.

Главной особенностью луговой экосистемы междуречья Припяти и Простыри является абсолютное господство высокопродуктивных и ценных в кормовом отношении травяных сообществ, продуктивность надземной фитомассы травостоев которых одна из наибольших в Беларуси.

Кроме того, здесь произрастают сообщества *Caricetum omskianae* – кальцифильные болотистые, довольно редкие (после осушительной мелиорации) для Беларуси и находящиеся у западной границы ареала своего распространения; *Caricetum ripariae* – так же редкие для страны кальцифильные болотистые сообщества, распространение которых ограничено в основном поймой Средней Припяти.

По структуре растительности пойменные болота являются довольно типичными, здесь практически отсутствует лесная растительность (из-за выравненности территории и практически полного отсутствия грив и минеральных островов). В то же время значительное распространение получили крупнозлаковые и крупноосоковые луга, которые в значительной степени закустарены.

Общая характеристика флоры. Флора заказника «Простырь» из-за сильной заболоченности и абсолютного доминирования эвтрофных пойменных болот отличается сравнительно невысоким видовым богатством. Здесь выявлено 525 видов высших сосудистых растений, большая часть из которых являются типичными гидро- и гигрофитами.

Уникальность флоры заказника обуславливается наличием флористических комплексов, характерных для пойменных лугов и пойменных низинных болот, ранее широко распространенных в Полесье. В результате обширной мелиорации 1950–70 годов эти фитоценозы в большинстве своем стали редкими, а на территории Средней Европы практически исчезли. Данная территория до настоящего времени остается слабо доступной для хозяйственного использования из-за долгопоемного режима и обилия водотоков, стариц, проток и других переувлажненных угодий, поэтому водно-болотные комплексы имеют относительно хорошую сохранность.



Участки, примыкающие к руслу Припяти и Простыри, покрыты крупнозлаковыми и разнотравными ассоциациями с преобладанием манников наплывающего *Glyceria fluitans* и большого *G. maxima*, мятлика болотного *Poa palustris*, лютика жгучего *Ranunculus flammula*, полевницы ползучей *Eriophorum polystachyon*, частухи подорожниковой *A. plantago-aquatica*, двукисточника тростникового *Phalaroides arundinacea*, а также влаголюбивого разнотравья. Слегка повышенные элементы рельефа заняты разнотравно-злаковыми лугами. В видовом составе преобладают злаки (3 вида полевницы (*Agrostis*), колосок душистый *Anthoxanthum odoratum*, метлица полевая *Apera spicata-venti*, трясунка средняя *Briza media*, гребенник обыкновенный *Cynosurus cristatus*, ежа сборная *Cynosurus cristatus*, луговик дернистый *Deschampsia cespitosa*, овсяница красная *Festuca rubra*, 3 вида мятлика (*Poa*), тимофеевка луговая *Phleum pratense* и т.д.). Широко представлены здесь осоки и разнотравье, в том числе фиалка трехцветная *Viola tricolor*, лютик ползучий *Ranunculus repens*, таволга вязолистная *Filipendula ulmaria*, чина луговая *Lathyrus pratensis*, гравилат речной *Geum rivale*, тысячелистник обыкновенный *Achillea millefolium*, щавель пирамидальный *Rumex pyramidalis*, подорожники ланцетолистный *Plantago lanceolata* и большой *Plantago major*, лютики едкий *Ranunculus acris* и жгучий *Ranunculus flammula*, василек луговой *Centaurea jacea*, лапчатка гусятая *Centaurea jacea*; в понижениях ситник коленчатый *Juncus inflexus*.

Значительные площади заняты тростниковыми сообществами. Наряду с тростником обыкновенным *Phragmites australis* здесь произрастают манник наплывающий *Glyceria fluitans*, камыш озерный *Schoenoplectus lacustris*, рогозы широколистный *T. latifolia* и узколистный *T. angustifolia*, хвощи приречный *Equisetum fluviatile* и болотный *Equisetum palustre*. Они занимают плоскую сильно заболоченную пойменную террасу. В месте впадения реки Простырь в Припять заросли тростника достигают 3 м высоты.

Зона переувлажненной и заболоченной поймы, окружающая старицы и протоки, покрыта хвощево-осоковыми ассоциациями. В травостое наиболее обычны осоки (острая *Carex acuta*, черная *Carex nigra*, пузырчатая *Carex vesicaria*, двурядная *Carex disticha*, сближенная *Carex appropinquata*, лисья *Carex vulpina*, вздутая *Carex rostrata*, хвощ топяной *Equisetum fluviatile*) и влаголюбивое разнотравье (незабудка болотная *Myosotis palustris*, лютик ядовитый *Ranunculus sceleratus*, подмаренник болотный *Galium palustre*, полевница собачья *Agrostis canina*, калужница болотная *Caltha palustris*, сабельник болотный *Comarum palustre*, пушица многоколосковая *Eriophorum polystachyon*). В районе д. Хойно на правобережной пойме в ложбинах доминирует осока острая *Carex acuta*.

На значительных глубинах озер и протоков расположена полоса рдеста плавающего *Potamogeton natans* в сочетании с элодеей канадской *Elodea canadensis*. Ближе к берегу выделяется полоса растений с плавающими на поверхности листьями: кувшинка чисто-белая *Nymphaea candida*, кубышка желтая *Nuphar lutea*, горец земноводный *Polygonum amphibium*, водокрас лягушачий *Hydrocharis morsus-ranae*, ряски малая *Lemna minor* и трехдольная *Lemna trisulca*, телорез алоэвидный *Stratiotes aloides*. Полоса высоких погруженных в воду макрофитов состоит из камыша озерного *Schoenoplectus lacustris*, манника большого *Glyceria maxima* и хвоща топяного *Equisetum fluviatile*. Полоса прибрежно-водных растений включает вахту трехлистную *Menyanthes trifoliata*, ежеголовник прямой *Sparganium erectum*, частуху подорожниковую *Alisma plantago-aquatica*, стрелолист обыкновенный *Sagittaria sagittifolia*, хвощ топяной *Equisetum fluviatile*, касатик желтый *Iris pseudacorus*, рогозы широколистный *Typha latifolia*, реже узколистный *Typha angustifolia*. Также здесь очень много айра



обыкновенного *Acorus calamus*, который, однако, не создает больших зарослей, но небольшими участками по понижениям распространен почти повсеместно.

Редкие охраняемые виды флоры. На территории заказника зарегистрировано произрастание 6 редких видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Среди них сальвиния плавающая *Salvinia natans*, сиелла прямостоячая *Siella erecta*, крапива киевская *Urtica kioviensis*, волдырник ягодный *Cucubalus baccifer*, кувшинка белая *Nymphaea alba* и ирис сибирский *Iris sibirica*. Также выявлен один вид, охраняемый в Европе (Бернская конвенция) – *Jurinea cyanoides*.

Помимо этого здесь встречается и ряд редких в республике, а также ареальных видов растений, находящихся в Беларуси на естественных границах распространения. Это *Corynephorus canescens*, *Silene lithuanica*, *Koeleria glauca*, *Tragopogon belorussicus*, *Festuca polesica*, *Euphorbia cyparissias*, *Ophioglossum vulgatum*, *Batrachium trichophyllum*, *Alisma lanceolata*, *Senecio tataricus*, *Gratiola officinalis*, *Eleocharis uniglumis*, *Teucrium scordium*, *Salix purpurea*, *Viola persicifolia*, *Juncus inflexus*, *Carex disticha*, *Carex serotina*, *Viscum album*, *Gypsophilla paniculata*, *Verbascum phoeniceum*, *Coronilla varia*, *Holcus lanatus*, *Scrophularia umbrosa*, *Succisiella inflexa*.

В целом рассматриваемая территория является довольно типичной и эталонной для Белорусского Полесья. Здесь в наименее нарушенном состоянии представлены фрагменты разнообразных по растительному покрову участков пойменных болот, которые составляли в недавнем прошлом обширный массив Пинских болот.

Аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

Сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All. IV категория охраны КК РБ (NT) [6; 7]. Евразийский реликтовый вид, на северной границе ареала. Однолетний водный папоротник – кормовое растение для представителей водоплавающей фауны. Спороносит в августе – сентябре. Размножается спорами и вегетативно. Растет в эвтрофных стоячих и медленно текущих водах рек, озерах, старицах, изредка – мелиоративных каналах. Распространяется с помощью водоплавающих птиц. Выявлено одно место произрастания сальвинии плавающей: окрестности д. Хойно, в р. Припять. В старице реки редко.

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- падение уровня воды в озерах, их обмеление и пересыхание в засушливый период;
- изменение гидрохимического состава и снижение уровня вод водоемов в результате проведения осушительной мелиорации,
- ускорение процессов дистрофикации водоемов; зарастание водоемов;
- конкуренция с другими видами водных растений.

Крапива киевская *Urtica kioviensis* Rogov. II категория охраны КК РБ (EN), представитель средне- и восточноевропейской флоры. В Беларуси находится на северной границе ареала. Цветет в июне–июле, плодоносит в августе–сентябре. Размножение преимущественно вегетативное, может размножаться семенами. Произрастает в сырых заболоченных черноольшаниках, пойменных дубравах. Предпочитает долгопоемное затопление, населяет прибрежную зону лесных старичных озер. Выявлено одно место



произрастания крапивы киевской: черноольшаник таволговый (окр. д. Паре (в 700 м восточнее), квартал 109 выдел 13 Ласицкого лесничества), на площади 10×10 м. Состояние хорошее.

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- увеличение количества летних засух;
- изменение почвенного гидрологического режима в результате проведения осушительной мелиорации;
- усыхание древостоя, рубки леса, нарушение светового режима.

Берула (сиелла) прямая *Siella erecta* (Huds.) M. Pimen. III категория охраны КК РБ (VU). На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания сиеллы прямой: окрестности д. Ласицк (2 км к СЗ), в проточном обводном канале вблизи насосной станции. Площадь, занимаемая популяцией, свыше 400 квадратных метров, состояние популяции хорошее.

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- нарушение гидрологического и гидрохимического режима водотоков: водозабор, осушительная мелиорация,
- загрязнение сточными водами, удобрениями, гербицидами,
- чрезмерные рекреационные нагрузки.

Волдырник ягодный *Cucubalus baccifer* L. IV категория охраны КК РБ (NT).

На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания волдырника ягодного: окрестности д. Паре (0,5 км к северо-северо-западу). Черноольшаник крапивный, единично небольшими группами на площади около 0,5 га. Состояние популяции удовлетворительное.

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- хозяйственная трансформация земель,
- спрямление рек,
- раскорчевка кустарников.

Ирис (касатик) сибирский *Iris sibirica* L. IV категория охраны КК РБ (NT). Евросибирский бореальный вид, произрастающий в Беларуси в пределах ареала. Цветет в мае – июне, плодоношение – в августе. Размножение семенное. Заселяет сырые луга, окраины болот, разреженные заболоченные лиственные леса. На территории заказника зарегистрировано одно место произрастания ириса сибирского: окрестности д. Хойно (1,7 км к востоку), левобережье р. Припять. Берег речной старицы, очень редко. Состояние угрожающее.

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- затопление в результате увеличения продолжительности весеннего паводка;
- увеличение количества летних засух;
- увеличение степени зарастания ивой кустарниковой;
- изменение почвенного гидрологического режима в результате проведения осушительной мелиорации;
- выжигание сухой растительности;
- сбор цветущих растений.



Кувшинка белая *Nymphaea alba* L. III категория охраны КК РБ (VU). Представитель атлантическо-средиземноморско-европейской флоры. В Беларуси произрастает вблизи северо-восточной границы ареала. Цветет с июня по сентябрь, плодоношение – с июля по ноябрь. Размножение семенное и вегетативное. Произрастает в стоячих или слабопроточных водах стариц, пойменных озер, протоках. Самый крупный цветок белорусской флоры.

На территории заказника встречается на следующих участках: 1) окрестности д. Хойно, р. Припять (в старице реки, редко); 2) окрестности д. Ласицк, р. Гнилая Припять (группами, изредка); 3) окрестности д. Ласицк, р. Зимник (редко), 4) окрестности дер. Ласицк, мелиоративный канал у насосной станции (единично).

Факторы негативного воздействия на территории заказника:

- падение уровня воды в озерах, их обмеление и пересыхание в засушливый период;
- изменение гидрохимического состава и снижение уровня вод водоемов в результате проведения осушительной мелиорации;
- ускорение процессов дистрофикации водоемов;
- зарастание русла рек и каналов водной растительностью;
- сбор цветущих растений.

Заключение

Выполнена научно-исследовательская работа по инвентаризации природных комплексов ландшафтного заказника республиканского значения «Простырь», которая проводилась на территории Пинского района Брестской области, зарезервированной ранее в соответствии со «Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2015 года», утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь, от 29 декабря 2007 года № 1919.

В результате проведенных исследований был собран материал, на основании которого выполнен анализ растительного покрова заказника.

Флора высших сосудистых растений заказника весьма представительна, богата и разнообразна, что обусловлено многообразием биотопов и растительных сообществ (лесных, болотных, водных и околоводных). По материалам флористических исследований, проведенных на территории заказников, зарегистрировано 300 видов сосудистых растений. Выделены наиболее ценные растительные сообщества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Отчет о НИР Подготовка обоснования о преобразовании республиканских заказников «Простырь» и «Средняя Припять» (заключительный) / Научный руководитель И.В. Абрамова. – Брест, 2010. – 314 с.
2. Отчет о НИР «Разработка планов управления республиканских заказников «Средняя Припять» и «Простырь» (заключительный). Книга 1 Разработка плана управления республиканского заказника «Средняя Припять» / Научный руководитель О.С. Беляцкая. – Минск, 2008. – 309 с.
3. Отчет о НИР «Разработка индикаторов биоразнообразия, программы и методики проведения специального лесоустройства в целях подготовки планов управления-



ми заказниками «Средняя Припять» и «Простырь» и содействия лесной сертификации» (заключительный) / Научный руководитель А.В. Пугачевский. – Минск, 2005. – 250 с.

4. Отчет о НИР «Инвентаризация разнообразия биотопов экосистем заказников «Средняя Припять» и «Простырь» в границах лесного фонда Столинского, разработка комплекса мероприятий по сохранению биоразнообразия» (заключительный) / Научный руководитель А.В. Пугачевский. – Минск, 2007. – 250 с.

5. Юркевич, Н.Д. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование / Н.Д. Юркевич, Д.С. Голод, В.С. Адерихо. – Минск : Наука и техника, 1979. – 248 с.

6. Красная книга Республики Беларусь: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / редкол. : Л.И. Хоружик [и др.]. – Минск : Беларус. энцыклапедыя, 2004. – 320 с.

7. Красная книга Республики Беларусь: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / редкол.: Л.И. Хоружик [и др.]. – Минск : Беларус. энцыклапедыя, 2005. – 456 с.

V.I. Wojko, U.F. Roy Vegetation the National Reserve «Prostyr»

The article provides a description of the forest, shrub and wetland vegetation in the reserve “Prostyr”. The author carries out the formational-typological analysis of the forests. According to the variety of forest types, the territory can be considered rich. The forests represent a wide range of ecosystems. There are 23 types of 6 forest formations on the territory. The article describes the poium and bog vegetation, contains the list of rare and endangered plants recorded in the Red Book of the Republic of Belarus.