



ВЕСНІК

ISSN 2218-0362

Мазырскага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя І. П. Шамякіна
Навуковы часопіс

Галоўны рэдактар: В. В. Валетаў
Намеснік галоўнага рэдактара:

В. М. Наўныка

Рэдакцыйная калегія:

В. В. Шур (адказы за рубрыку
«Філалагічныя навукі»)

І. У. Журлова (адказы за рубрыку
«Педагагічныя навукі»)

І. В. Катовіч (адказы за рубрыку
«Біялагічныя навукі»)

В. С. Болбас Выдаецца з сакавіка 1999 года

Н. У. Зайцава Выходзіць 2 разы на год

У. І. Коваль

Г. У. Кулак

С. Б. Кураш

В. І. Парфёнаў

В. Ф. Русецкі

У. С. Савенка

А. У. Сузько

У. У. Усеня

В. В. Шапялевіч

Адрас рэдакцыі:
вул. Студэнцкая, 28,

247760, Мазыр, Гомельская вобл.

Тэл.: +375 (236) 32-46-29

E-mail vesnik.mgpu@mail.ru

Карэктар *Л. В. Жураўская*

Камп'ютарная вёрстка *А. В. Ліс*

Падпісана да друку 20.11.2017.

Фармат 60 x 90 1/8. Папера афсетная.

Рызаграфія. Ум. друк. арк. 22,32.

Тыраж 100 экз. Заказ № 345к.

Установа адукацыі «Мазырскі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт імя І.П. Шамякіна».

Вул. Студэнцкая, 28,

247760, Мазыр, Гомельская вобл.

Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі
сродку масавай інфармацыі № 1233 ад
08.02.2010, выдадзенае Міністэрствам
інфармацыі Рэспублікі Беларусь.

*Меркаванні, выказаныя аўтарамі,
могуць не супадаць з пунктам погляду рэдакцыі*
© УА МДПУ імя І. П. Шамякіна, 2017

З М Е С Т

БІЯЛАГІЧНЫЯ НАВУКІ
ПЕДАГАГІЧНЫЯ НАВУКІ
ФІЛАЛАГІЧНЫЯ НАВУКІ

Заснавальнік
Установа адукацыі
«Мазырскі дзяржаўны педагагічны
ўніверсітэт імя І. П. Шамякіна»

№ 2(50)

2017

УДК 502.4

В. О. Лемешевский

Кандидат сельскохозяйственных наук,
кафедра экологической медицины и радиобиологии, доцент,
Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова Белорусского
государственного университета,
г. Минск, Республика Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ФЛОРЫ ЗАКАЗНИКА «ПРОСТЫРЬ»

В ходе исследований на территории заказника «Простырь» выявлено 525 видов высших сосудистых растений, 6 из которых включены в Красную книгу Республики Беларусь и 25 являются редкими для Беларуси. На территории заказника абсолютно доминируют низинные болота, в меньшей степени распространены кустарниковые сообщества, фрагментарно представлены черноольховые леса. Территория характеризуется неустойчивым режимом увлажнения, что обуславливает значительную мозаичность растительного покрова.

Активное применение методов управления местообитаниями и видами на территории заказника сдерживается недостатком или отсутствием экономической мотивации у землепользователей и местного населения, что усугубляется периферийным положением и транспортной удалённостью заказника.

Ключевые слова: заказник «Простырь», флора, растительность, растительный покров, биотические группы, охраняемые виды растений.

Введение

В новых условиях перед человечеством возникла огромная по масштабам и значению задача – научиться грамотно и целенаправленно регулировать взаимоотношения природы и общества, обеспечить их гармоничное развитие. Рациональное использование флоры и растительности – это комплексная система мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов растений, в интересах существующих и будущих поколений людей. Главная цель рационального использования природных ресурсов растений – сбережение видового многообразия (генофонда) флоры [1, 7].

По данным постоянной комиссии по исчезающим видам растений Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП), в среднем еженедельно исчезает 1 вид растений. Флора Беларуси, насчитывающая более 1750 видов высших растений, за последние 100–150 лет сократилась почти на 100 видов. Уничтожаются в основном виды, полезные для человека: пищевые, лекарственные и красиво цветущие растения [2, 11].

Существование биосферы и человека в ней теснейшим образом связано с естественным функционированием биогеоценозов, в которых каждый вид занимает свою экологическую нишу и имеет строго определенное функциональное значение. Поэтому потеря любого вида живых организмов нарушает отлаженную в процессе эволюции функциональную организованность экологических систем. С этими нарушениями связано ухудшение естественных условий жизнедеятельности человека. Именно по этой причине необходима научно обоснованная охрана видового разнообразия на Земле [3, 6].

Решение этой важнейшей проблемы возможно путем составления международной и национальных Красных книг, а также списков редких и исчезающих видов живых организмов различных стран и регионов. Одновременно разрабатываются и принимаются законодательные акты на национальном и межправительственном уровнях, заключаются международные соглашения [4]. В настоящее время во всем мире около 3000 национальных парков и других охраняемых территорий, близких по своим задачам и организации. Они занимают площадь свыше 400 млн гектаров [5, 5].

На территории Беларуси расположены Березинский биосферный заповедник, национальные парки – Беловежская пуца, Браславские озера, Нарочанский, Припятский, 94

заказника республиканского значения, 468 заказников местного значения, а также более 900 памятников природы республиканского и местного значения [6].

Цель наших исследований – изучить и проанализировать растительные сообщества и виды сосудистых растений заказника «Простырь».

Условия, объекты и методы исследований. В административном отношении заказник в существующих границах расположен на территории Пинского района Брестской области в 14 км южнее города Пинска. Территория расположена в междуречье Припяти, Простыри и Стыри. Площадь заказника составляет 3440 га. Территория заказника имеет статус водно-болотного угодья международного значения (Рамсарской территории).

Заказник представляет собой крупное низинное пойменное болото в междуречье Припяти и Простыри. Несмотря на то, что на значительной части территории проложены осушительные каналы, болотный массив сохранился в состоянии, близком к естественному [7].

В геоморфологическом отношении территория представляет собой однообразную плоскую пойменную террасу. Пойма аккумулятивная, высота ее над урезом рек 0,5–1,5 метров. Поверхность сильно заболочена, осложнена обилием стариц и протоков, эоловыми формами. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 141 до 143 метров. Довольно редко встречаются сухие повышения, не превышающие 0,3–0,5 метров.

Объектом исследования являлись растительные ресурсы заказника «Простырь».

Изучение видового состава сосудистых растений и выявление новых местонахождений охраняемых видов на территории заказника «Простырь» проводилось в ходе полевых сезонов (с мая по сентябрь) 2014–2016 гг. маршрутным и детально-маршрутным методами. Основой для них послужила заранее разработанная в ходе предварительного этапа исследования сеть маршрутов, которая охватывала различные фитоценозы заказника.

Маршруты разрабатывались с использованием имеющихся топографических карт с учетом данных, представленных в научных отчетах и публикациях, сведений об известных местонахождениях охраняемых видов. При движении по маршруту оценивалась реальная обстановка и состояние биотопов в момент обследования. В ходе полевого этапа обследования составлялся общий список сосудистых растений заказника. Особое внимание при этом обращалось на охраняемые виды растений, которые фотографировались [8].

Результаты исследований и их обсуждение

Территория заказника «Простырь» находится в подзоне широколиственно-сосновых лесов на территории Бугско-Полесского геоботанического округа и расположена в Среднеприпятском западном подрайоне Пинско-Припятского геоботанического района. Территория заказника сильно заболочена, что нашло отражение в структуре растительного покрова. Здесь преобладают переувлажненные и довольно однообразные гидро- и гигрофильные растительные сообщества, поскольку небольшое количество видов может успешно выдерживать затопление в течение 2–3 месяцев.

Лесная и кустарниковая растительность. Благодаря низкой, плоской пойме междуречья, в период паводка территория заказника довольно часто затопляется сроком до 3–4 месяцев, отчего этот участок сильно обводнен и практически безлесен. Древесно-кустарниковая растительность занимает около 30 % территории, однако в ее структуре абсолютно доминируют кустарниковые заросли, представленные в основном ивняками.

Все леса заказника относятся к 4 типам леса двух формаций (сообщества черноольховых лесов и сосновых лесов), общая площадь которых в существующих границах заказника составляет всего 83,1 гектара. Черноольховые леса в виде нескольких небольших участков 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 слабопроточных ложбинах на торфянистых и торфяно-глеевых почвах. Древостои 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, щитовник мужской. 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 черноольшаник в возрасте 25 лет (III класс).

Отмечены также черноольховые леса крапивного типа, расположенные по самым низким участкам заказника. Большую часть года они залиты водой и представляют собой труднопроходимые топи. В этих лесах, в окрестностях д. Паре отмечен полесский эндемик – крапива киевская, занесенная в Красную книгу Республики Беларусь и Красный список Европы.

Наличие заболоченности, приуроченность к постоянным водотокам вне зависимости от возраста обеспечивают стабильный уровень биоразнообразия данных сообществ.

Кустарники (ивняковые заросли) распространены практически по всей территории заказника. В окрестностях деревень Паре, Стайки и Остров закустаренность 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.

Ивовые заросли вкраплены отдельными массивами в луговые фитоценозы или встречаются в виде небольших пятен практически по всей 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*.

Водно-болотная и луговая растительность. Согласно схеме лугорастительного районирования Беларуси, рассматриваемая территория относится к району низинных травяных болот, который простирается от границы с Украиной на северо-восток до устья р. Бобрин – левого притока Припяти. Район низинных травяных болот характеризуется слабым расчленением рельефа поймы Припяти и других рек (Пины, Ясельды, Простыри, Стыри и др.) и преобладанием крупнозлаково-крупноосоковых сообществ. Низиннолуговая растительность занимает $\frac{2}{3}$ луговых угодий.

Водно-болотные угодья занимают около 38 % 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 и 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 редкие и охраняемые виды – *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Siella erecta*, *Hippuris vulgaris*.

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* и ряда других видов. Наблюдается мозаичное чередование этих видов в зависимости от степени увлажнения с доминированием крупных злаков, осок, разнотравья.

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 окрестностях 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*.

В синтаксономической структуре травянистой растительности междуречья Припяти и Простыри выделено 7 ассоциаций. Наиболее широко представлены сообщества *Phalaridetum arundinacea*, реже встречаются сообщества *Caricetum ripariae*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum gracilis*, *Glycerietum aquaticaе*. Они занимают обширные пространства низких плоских межгривных понижений на всем протяжении рассматриваемой территории, формируются на аллювиально-дерново-глеевых чаще суглинистых и торфянисто- и торфяно-глеевых почвах.

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 – 7–15 видов в сообществах *Scirpetum lacustris* и *Phragmitetum communis* до 17–23 в сообществах *Caricetum ripariae* и *Phalaridetum arundinacea*, – что характерно для категории болотистых лугов вообще.

Наиболее ярко эта тенденция проявляется на примере наиболее распространенных сообществ *Phalaridetum arundinacea* (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 мало обильны *Polygonum amphibium* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Stellaria palustris* Retz., *Symphytum officinale* L., *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Reichenb. и др.

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

Общая характеристика флоры заказника. 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 50–70 годов прошлого столетия эти фитоценозы в большинстве своем стали редкими, а на территории Средней Европы практически исчезли.

Участки, примыкающие к руслу Припяти и Простыри, покрыты крупнотравовыми и разнотравными ассоциациями с преобладанием манников наплывающего (*Glyceria fluitans*) и большого (*G. maxima*), мятлики болотного (*Poa palustris*), лютика жгучего (*Ranunculus flammula*), полевицы 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 полевицы (*Agrostis*), колосок душистый (*Anthoxanthum odoratum*), метлица полевая (*Apera spicata-venti*), трясунок средняя (*Briza media*), гребенник обыкновенный (*Cynosurus cristatus*), ежа сборная (*Cynosurus cristatus*), луговик дернистый (*Deschampsia cespitosa*), овсяница красная (*Festuca rubra*), 3 вида мятлики (*Poa*), тимфеевка 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*) и др.

Значительные площади заняты тростниковыми сообществами. Наряду с тростником обыкновенным (*Phragmites australis*), здесь произрастают манник наплывающий (*Glyceria fluitans*), камыш озерный (*Schoenoplectus lacustris*), рогоз 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 (*C. nigra*), пузырчатая (*C. vesicaria*), двурядная (*C. disticha*), сближенная (*C. appropinquata*), лисья (*C. vulpina*), вздутая (*C. rostrata*), хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*) и влаголюбивое разнотравье – незабудка болотная (*Myosotis palustris*), лютик ядовитый (*Ranunculus sceleratus*), подмаренник болотный (*Galium palustre*), полевица собачья (*Agrostis canina*) и др.

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*) и др.

Полоса высоких погруженных в воду макрофитов состоит из камыша озерного (*Schoenoplectus lacustris*), манника большого (*Glyceria maxima*) и хвоща приречного (*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*), рогоз 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 заказника. 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. Сохранившиеся растительные комплексы несомненно требуют внимания и охраны как места произрастания ряда редких и охраняемых видов растений.

Выводы

На основании результатов изучения в период с 2014 по 2016 год видового разнообразия растений и анализа растительных сообществ заказника «Простырь» можно сделать следующие выводы:

1. На территории заказника в существующих границах абсолютно доминируют низинные болота. В меньшей степени здесь распространены кустарниковые сообщества, фрагментарно представлены черноольховые леса. Берега стариц и протоков заняты в основном озерно-камышовыми ассоциациями.

2. Все леса заказника относятся к 4 типам леса двух формаций (сообщества черноольховых лесов и сосновых лесов). В структуре лесов абсолютно преобладают насаждения 35–40-летнего возраста и только на одном участке площадью 0,8 га произрастает черноольшаник в возрасте 25 лет.

3. Кустарники распространены практически по всей территории заказника. В окрестностях д. Паре, Стайки, Остров закустаренность составляет менее 5 %, тогда как в пойме Гнилой Припяти достигает 80–100 %. Это в основном кустарниковые сообщества с участием *Salix triandra*, *S. cinerea*, *S. aurita*, *S. pentandra*, *S. alba*, *S. fragilis*, *S. purpurea*, *S. myrsinifolia*, *S. rosmarinifolia*.

4. Территория заказника имеет неустойчивый режим увлажнения по годам и в течение сезона, что обуславливает значительную мозаичность растительного покрова. Здесь представлены лишь эвтрофные болота различной степени проточности с доминированием злаков, осок и значительным участием крупного разнотравья. Водная растительность широко представлена на мелководье рек, старичных озер, протоков, 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*.

5. Луговая растительность территории заказника представлена в основном заболоченными луговыми угодьями 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*. По небольшим и редко встречающимся гривам, высоким берегам рек в прирусловой пойме распространены небольшие участки мезофитных лугов с участием *Alisma lanceolata*, *Senecio tataricus*, *Gratiola officinalis*, *Eleocharis uniglumis*, *Teucrium scordium*. На дюнах изредка отмечаются ксерофитные луга с доминированием булавоносца седого. В окрестностях дер. Стайки по локальному повышению среди старопашотного участка отмечены лесостепные сообщества с участием *Gypsophilla paniculata*, *Verbascum phoeniceum*, *Coronilla varia*, *Euphorbia cyparissias*.

6. Флора заказника из-за сильной заболоченности и абсолютного доминирования эвтрофных пойменных болот отличается сравнительно невысоким видовым богатством. Выявлено 525 видов высших сосудистых растений, 6 из которых включены в Красную книгу Республики Беларусь: 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*. Также встречаются 25 редких для республики видов: *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*.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Галай, Е. И. Использование природных ресурсов и охрана окружающей среды / Е. И. Галай. – Минск, 2007. – 197 с.
2. Парфенов, В. М. Биологическое разнообразие растительного и животного мира Беларуси: курс лекций в 2 ч. / В. И. Парфенов, Л. С. Цвирко. – Мозырь : УО МГПУ им. И. П. Шамякина, 2008. – Ч. 1 : Флора и растительность. – 99 с.
3. Голод, Д. С. Вопросы выполнения Плана действий по сохранению и использованию ресурсов растительного мира / Д. С. Голод, Г. Ф. Рыковский // Природные ресурсы, № 3. – Минск : Наука и техника, 2008. – С. 38–44.
4. Балашенко, С. А. Экологическое право / С. А. Балашенко, Д. М. Демичев. – Минск : Ураджай, 2007. – С. 354.
5. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. – Минск, 2005. – 320 с.
6. Состояние природной среды Беларуси / ред. В. Ф. Логинов. – Минск, 2008. – 160 с.
7. Парфенов, В. И. Флора и растительность Беларуси: курс лекций / В. И. Парфенов, Л. С. Цвирко. – Мозырь, 2008. – 96 с.
8. Программа и методика биогеоценологических исследований. – М. : Наука, 1974. – 404 с.

Поступила в редакцию 16.05.17

E-mail: lemeshonak@yahoo.com

Lemiasheusky Viktor

VEGETATION AND FLORA CHARACTERISTICS OF THE RESERVE “PROSTYR”

During the research, 525 species of higher vascular plants were identified on the territory of the reserve "Prostyr", six of which are included in the Red Book of the Republic of Belarus, and twenty five are rare for Belarus. Lowland bogs are dominated on the territory of the reserve, but shrub communities are less common, and black alder forests are represented fragmentarily. The territory is characterized by an unstable regime of moisture which causes a significant mosaic of the vegetation cover.

The active use of habitat and species management methods in the reserve is restrained by the lack or absence of economic motivation among land users and local population, which is worsened by the provincial location and transport remoteness of the reserve.

Keywords: the reserve “Prostyr”, flora, vegetation, vegetation cover, biotic groups, protected plant species.

З М Е С Т

БІЯЛАГІЧНЫЯ НАВУКІ

<i>Босенко А. И., Орлик Н. А.</i> ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ СТУДЕНТОК ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАЗНЫЕ ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА.....	3
<i>Давыдов В. Ю., Петряев А. В., Синицин А. С., Манкевич А. Н.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, СИЛОВЫХ, ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И СКОРОСТИ ПЛАВАНИЯ ПЛОВЦОВ-КРОЛИСТОВ С УЧЕТОМ ДЛИНЫ ДИСТАНЦИИ НА ЭТАПЕ ВЫСШЕГО СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА	8
<i>Дегтярёва Е. И., Науменко Е. М., Сотникова В. В., Волчек В. С.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ГОРОДА ГОМЕЛЯ И ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА В ПЕРИОД С 2013 ПО 2016 ГОД	14
<i>Дроздов Д. Н., Кравцов А. В.</i> ДИНАМИКА СРОЧНОЙ АДАПТАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ К ДЕЙСТВИЮ РЕГУЛЯРНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ У МОЛОДЫХ МУЖЧИН	22
<i>Зяцьков С. А., Гончаренко Г. Г.</i> МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЕ ЛОКУСЫ В ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДАКТИЛОСКОПИИ ОСОБЕЙ И ПОРОД ДОМАШНЕЙ КОШКИ <i>FELIS SATUS L.</i>	27
<i>Лемешевский В. О.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ФЛОРЫ ЗАКАЗНИКА «ПРОСТЫРЬ»	31
<i>Мялік А. М.</i> СЯМЕЙСТВА <i>GRAMINEAE JUSS.</i> У СКЛАДЗЕ ФЛОРЫ ПРЫПЯЦКАГА ПАЛЕССЯ	37
<i>Николайчук А. М., Вашкевич М. Н.</i> ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫБРОСАМИ ЗАВОДОВ ЦЕМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	46
<i>Чеховский А. Л.</i> ОЦЕНКА РАДОНОВОЙ ОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ НЕКОТОРЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ЛИОЗНЕНСКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ	51

ПЕДАГАГІЧНЫЯ НАВУКІ

<i>Блоцкий С. М., Горовой В. А.</i> АНАЛИЗ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА ЮНЫХ БЕГУНОВ НА СРЕДНИЕ ДИСТАНЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	58
<i>Жадько Д. Д., Григоревич В. В.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИНАМИКИ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА.....	63
<i>Журлова И. В., Шецо О. Г.</i> СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В РАБОТЕ С ЗАМЕЩАЮЩИМИ СЕМЬЯМИ.....	72
<i>Зенько Н. Н.</i> ПРОБЛЕМА ТВОРЧЕСКОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ В ТРУДАХ МЫСЛИТЕЛЕЙ ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ.....	78
<i>Киптик А. М.</i> ИСТОРИКО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГИМНАЗИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (1991-2011 гг.).....	83
<i>Киптик А. М., Зайцева Н. В.</i> ПРАКТИКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	88
<i>Конопацкий В. А.</i> КРУГОВАЯ ТРЕНИРОВКА КАК ОСНОВА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ЮНЫХ БОРЦОВ 12–13 ЛЕТ НА ЭТАПЕ НАЧАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	94
<i>Сак Ю. В.</i> РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	100
<i>Старченко В. Н., Метелица А. Н.</i> СТРУКТУРНО-СОДЕРЖАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕЛЕВОЙ ПОТРЕБНОСТНО-МОТИВАЦИОННО-ЦЕННОСТНОЙ СФЕРЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ЧЕЛОВЕКА И МЕТОДИКА ЕЁ ДИАГНОСТИКИ.....	106

<i>Унсович А. Н., Климук В. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СЕТЕВОЙ ФОРМЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	114
---	-----

ФІЛАЛАГІЧНЫЯ НАВУКІ

<i>Белая А. І.</i> АДМЕТНАСЦЬ МАСТАЦКАЙ ПРАСТОРЫ І ХАРАКТАРАЎ У РАМАНАХ Г. МАРЧУКА	122
<i>Буцько А. С.</i> СТРУКТУРА ФРАЗЕАСЕМАНТЫЧНАГА ПОЛЯ "АДНОСІНЫ ПАМІЖ ЛЮДЗЬМІ" Ў БЕЛАРУСКАЙ ЛІТАРАТУРНАЙ МОВЕ	128
<i>Гэн Цзянь</i> ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЯ В КИТАЙСКОЙ И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАДИЦИИ.....	134
<i>Ігнацюк Т. М.</i> ПАФАС – КАТЭГОРЫЯ РЫТАРЫЧНАЯ РАТНОС – RHETORICAL CATEGORY	141
<i>Ковалевіч І. О.</i> ОККАЗИОНАЛЬНОЕ СЛОВОТВОРЧЕСТВО В РЕЧИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	147
<i>Копач А. І.</i> АБ'ЕКТЫЎНЫ, СУБ'ЕКТЫЎНЫ І ІМПЛІЦЫТНА-АБ'ЕКТНЫ ПАД'ХОДЫ ДА КАТЭГОРЫІ АДЗІНКАВАГА Ў ТАПАЊІМІ: АД ФІЛАСОФСКІХ АБСТРАКЦЫЙ ДА ЛІНГВІСТЫЧНАЙ КАНКРЭТЫКІ	153
<i>Лебедев С. Ю.</i> ПРОБЛЕМА НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ И ЕЕ СООТНОШЕНИЕ С «ХУДОЖЕСТВЕННОСТЬЮ» ТЕКСТА В СОВРЕМЕННОМ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИИ	159
<i>Лешкевич И. В.</i> ПРОЯВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАЧАЛА В ИНФОРМАЦИОННЫХ ЖАНРАХ БРИТАНСКОГО МЕДИАДИСКУРСА	165
<i>Лисовская И. С., Парфинович Ю. М.</i> НЕГАТИВНАЯ ОЦЕНКА ПРОИСХОДЯЩЕГО КАК ФРАГМЕНТ ПОЛИТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛО- И РУССКОЯЗЫЧНЫХ МЕДИАРЕСУРСОВ)	171
<i>Лобанова Т. С.</i> САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ ПРИЧАСТИЯ В СОСТАВЕ УСТОЙЧИВЫХ СЛОВСОЧЕТАНИЙ В БИБЛИИ КОРОЛЯ ИАКОВА	177
<i>Навасельцава Г. В.</i> МАСТАЦКІ ПСІХАЛАГІЗМ У РАМАНЕ АБ ВЯЛКАЙ АЙЧЫННАЙ ВАЙНЕ (НА ПРЫКЛАДЗЕ ТВОРАЎ «СМУТАК БЕЛЫХ НАЧЭЙ» ІВАНА НАВУМЕНКІ І «МОРА ГЕРАДОТА» ПАЎЛА МІСЬКО)	181
<i>Теслюк Н. П.</i> ПОНЯТИЕ «МЕТАКОММУНИКАЦИЯ» В ЛИНГВИСТИКЕ И ТЕОРИИ КОММУНИКАЦИИ	186
ПРАВІЛЫ ДЛЯ АЎТАРАЎ	191