

УДК 591.9(477.54)

ПЕРСПЕКТИВА СОЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «МЖАНСКИЙ»

Токарская Н.В., Токарский В.А., Безроднова О.В.

Перспектива створення Національного природного парку «Мжанський». – Н.В. Токарська, В.А. Токарський, О.В. Безроднова. – Пропонована до створення НПП територія розташована в лісостеповій фізико-географічній зоні, належить до Валківсько-Зміївського району Середньоруської лісостепової провінції. Територія характеризується високим біотопним різноманіттям: крім власне русла р. Мож (Мжа) і вологих заплавних лугов з старицями і ділянками солончакової рослинності, зустрічаються заплавні вільшняки, сфагнові болота, сухопутні луки.

З видів, що знаходяться під охороною Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), на даній території виявлено один вид - сальвінія плаваюча (*Salvinia natans* (L.) All.). Серед видів, занесених до Червоної книги України, крім водного папороті сальвінії плаваючої, чотири види орхідних - пальчатокорінники м'ясо-червоний, Фукса, травневий (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *D. fuchsii* (Druce) Soy, *D. majalis* (Rchb.) P.F.Hunt et Summerhayes) і зозулинець болотний (*Orchis palustris* Jacq.); один вид ковили - ковила дніпровська (*Stipa borysthena* Klovov ex Prokudin). Територія що пропонується для створення Національного природного парку, з давніх часів перебувала в центрі історичних і культурних подій. Тут проходив кордон слов'янських поселень у зв'язку з чим і виникла назва річки Мжа (межа), а в XVII столітті на цій території пролягала засічна лінія - система оборонних споруд від нашестя кочівників. Із відмічених нами більше 150 видів хребетних тварин, що зустрічаються на території проєктованого НПП «Мжанський» в Червону книгу України внесено 35 видів.

Ключові слова: НПП, р. Мож, сфагнові болота, луки, тварини, рослини.

Адреси: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, пл. Свободи, 4, Харків, Україна; e-mail: v.tokarsky55@gmail.com

Prospective Nature National Park "Mzhanskiy". – N.V. Tokarskaya, V.A. Tokarskii, O.V. Bezrodnova. – The prospective conservation area is located in the south of the forest-steppe physical-geographic zone, in the Valky-Zmiiv district of the Central Russian forest-steppe province. This territory is characterized by a high habitat diversity: the Mozh (Mzha) riverbed, wet floodplain meadows with former riverbeds and parcels of marsh vegetation, peat bogs, alder woods and dry meadows.

A number of rare and endangered species inhabit this area. The Floating fern (*Salvinia nutans* (L.) All.) is included in the Appendix I of the Berne Convention (Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats). Four orchid species, such as Early marsh-orchid (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, Common spotted orchid *D. fuchsii* (Druce) Soy, Western marsh orchid *D. majalis* (Rchb.) P.F.Hunt et Summerhayes), as well as one feather grass species (*Stipa borysthena* Klovov ex Prokudin) are listed in the Red Data Book of Ukraine. Thirty-five vertebrate species out of 150 recorded from the prospective park's territory, are also listed in the RDB of Ukraine. In ancient times, the area in question was at the center of historical and cultural events. Here passed the border of Slavic settlements that determined the origin of the river's name - Mzha ("boundary"). In the 17th century, the Great Abatis Border, a system of defensive structures from the nomads' invasions, was built on this land.

Key words: NPP, r. Mzha, sphagnum bogs, meadows, animals, plants.

Address: Kharkov National University named after V.N. Karazin, 4. Sq. Freedom, Kharkov, Ukraine; e-mail: v.tokarsky55@gmail.com

Введение

Ученые – биологи предлагали создавать заповедники для сохранения участков, не подвергшихся влиянию человеческой деятельности. Испокон веков человечество стремилось сохранить ценные уголки природы: священные рощи, места княжеских охот, впоследствии - царские охотничьи угодья. Одним из видов «празаповедников» были «Засечные леса» близ южных и юго-восточных окраин Московского государства, в междуречье Днепра и Дона, на территории современных Харьковской и Белгородской обл., которые строго охранялись. Система засечных, охраняемых лесов просуществовала до конца XVII в. В некоторых

местах бывших засечных лесов потом создавались заповедники.

А. Чернай в 1853 г. указывал на то, что медведь, черная крыса, бобр и дикий кабан прежде имели обширное распространение, но теперь во многих местах, как и в описываемой местности (Харьковская губерния и прилегающее к ней места) изгнаны человеком.

Территория Слобожанщины расположена на стыке природно-климатических областей лесостепи и степи, не имеющих ярко выраженных природных рубежей и плавно понижающихся от севера к югу, определяя направление ее основных рек – Псла, Ворсклы, Северского Донца, Оскола. Исключение

представляет невысокий Донецкий кряж, разделяющий реки вместе с их многочисленными притоками на два бассейна – Днепровский и Донской, принадлежащих к Черному и Азовскому морям соответственно (Багалій 2007). Можно заметить, что первый из них охватывал территорию земледельческой, оседлой культуры народов лесостепи, в то время как последний чаще оказывался в сфере влияния преимущественно кочевой культуры народов т.н. Великой Степи. Реки традиционно использовались переселенцами из лесостепи для продвижения в богатую природными ресурсами черноземную степь и далее к морю. Лесные массивы, а также болота и озера, создаваемые реками, защищали оседлое население от набегов степных кочевников. Последние при этом использовали старинные сухопутные «шляхи», или «сакмы»,

простиравшиеся навстречу рекам по водоразделам ровной возвышенной местности. Названия некоторых из них высветились в письменной традиции только в конце XVI – XVII в.: Муравский, Изюмский, Кальмиусский, Бакаев. Реки и степные шляхи можно считать первыми, природными маркерами будущей Слобожанщины (Кравченко 2010).

Территория, предлагаемая для создания НПП «Мжанского» расположена в Харьковском и Змиевском районах Харьковской области вдоль р. Мож от Мерефы до Змиева (в пределах сельсоветов Соколовский, Чемузовский, Борковский, Тимченковский). Территория включает пойменные луга и лесные массивы левого коренного берега (Мерефянское и Чемузовское лесничества ГП «Октябрьское лесное хозяйство»). Общая площадь предлагаемого НПП – 9 тыс. га (рис. 1).

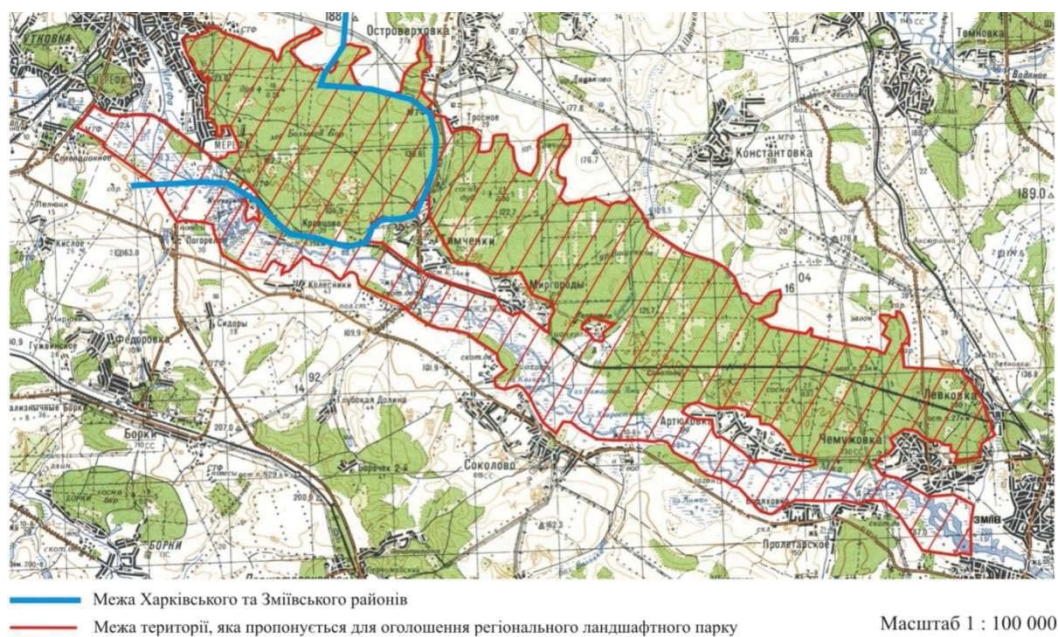


Рис.1. Карта-схема территории, предлагаемой для создания НПП.

Она относится к лесостепной физико-географической зоне и принадлежит к Валковско-Змиевскому району Среднерусской лесостепной провинции. Характеризуется высоким биотопным многообразием: кроме собственно русла р. Мож и влажных пойменных лугов с старицами и участками солончаковой растительности, встречаются пойменные ольховники, сфагновые болота, сухопутные луга. Сосновые боры, суборы и нагорные дубравы составляют образцы зональной лесной растительности, подлежащих охране, какие типичные нашей природной зоне.

На исследованной территории сохранились природные комплексы, включающие ряд видов, занесенных в Международные красные списки, прилужений Бернской и Боннской конвенций, Зеленой книги Украины и региональных Красных списков и требуют специальной охраны.

Лесные растительные группировки представлены ассоциациями: кленово-липово-дубово-волосистоосоковой *Acereto (platanoides) -Tilieto (cordate) -Quercetum (roboris) cariosum (pilosae)*; кленово-липово-дубовой - *Acereto (platanoides) - Tilieto (cordate) -Quercetum (roboris)*; липово-дубово-волосистоосоковой - *Tilieto (cordate) -Quercetum (roboris) cariosum (pilosae)*; липово-дубовой *Tilieto (cordate) -Quercetum (roboris)*.

Ольховники занимают притеррасных снижениях правого берега, берега ручьев в пойме. В блюдцеподобных понижениях боровой террасы встречаются ассоциации сфагновых болот, богатые раритетные объекты растительности северного происхождения. Среди видов, есть такие, которые занесены в Перечень видов растений, подлежащих особой охране на территории Харьковской области (волчье тело болотное, осока ложносытевая, волдырь

обычный). В общем перечне растений, выявлены на данной территории, 9 видов внесены в Красную книгу Украины. Всего выявлено 27 видов редких сосудистых растений.

Фауна является типично лесостепной, обитающая на границе с подзоной разнотравно-типчакково-ковыльной степи представлена видами гидрофильного, лесного и отчасти - степного комплексов. Степные участки на данной территории фрагментарны, поэтому видов, обитающих на открытых пространствах здесь немного: из пресмыкающихся - ящерица прыткая и ящерица песчаная (*Eremias arguta* Pall.), Из птиц обычных - канюк обыкновенный (*Buteo buteo* L.), серая куропатка (*Perdix perdix* L.), перепелка (*Coturnix coturnix* L.), полевой жаворонок (*Alauda arvensis* L.), трясогузка желтая, луговой чекан, овсянка обыкновенная (*Emberiza citrinella* L.).

Территория предлагается для создания Национального природного парка, с давних времен находилась в центре исторических и культурных событий. Название реки Мжа («межа») возникло потому, что когда-то здесь проходила граница славянских поселений, а позже – Московского государства. Большой и Малый Мжанские боры некоторое время были оборонительным укреплением - в XVII веке здесь пролегла засечная линия - система оборонительных сооружений от нашествий кочевников. Ее маркером была засечная оборонная линия, сооруженная против набегов кочевников. При создании засеки часть деревьев рубилась. Строили различные завалы, «волчьи ямы», ловушки. Проходы между ними очень тщательно охранялись. В местах, где не было деревьев, сооружали валы с частоколом, дозорные вышки. Всего линий было построено 12. Мжанская – 11-я, одна из последних. В этих засечных лесах под угрозой смертной казни запрещалось рубить лес (Альбовский, 1993; Багалій 1993). Таким образом, мжанские леса сохранились благодаря оборонным укреплениям. В советские времена на этой территории базировались воинские части. Мжанский лес маскировал стратегический объект. Благодаря такому комплексу событий Мжа до сих пор осталась самой чистой рекой Харьковской области.

По Программе формирования экологической сети в Харьковской области на 2002-2015 гг. данная территория входит в южный рукав Галицко-Слобожанского природного коридора. Включает в себя участки, важные для поддержания популяций птиц, имеющих значение в общеевропейском масштабе. Сохранность данной территории обуславливает оптимальное гидрологическое состояние р. Мож и играет значительную роль в поддержании экологического баланса региона, а следовательно обеспечивает здоровую среду для жителей окрестных населенных пунктов.

Материалы и методы

В результате экспедиционных исследований на протяжении 2014-2015 гг. было выделено территории,

перспективные для создания НПП «Мжанский». Это позволило максимально охватить охрану биоразнообразия территории. Создание объекта природно-заповедного фонда на данной территории было запланировано программой формирования национальной экологической сети в Харьковской области на 2002-2015 гг. и Решением Харьковского облсовета от 20.11.1997 г. Начать работы по созданию проекта природного парка «Мжанский» экологическая группа «Печенеги» предлагала еще в 2009 г.

Нами обследовано более 10 тыс.га территории Харьковского и Змиевского р-на Харьковской области в том числе пойменные луга р. Мжа, лесные массивы (боры и суборы) на первой боровой террасе и остатки нагорной дубравы на второй лесовой террасе, водно-болотные угодья. Учет видов флоры и фауны проводился согласно методических указаний на выполнение Программы Летописи природы для заповедника и национальных природных парков (2002).

Учет численности грызунов и землероек проводили методом ловушко-линий. Метод ловушко-линий является одним из основных методов относительного учета численности мелких млекопитающих, широко применяемых при исследовании динамики их численности и стадийного распределения (Кучерук 1952; Кучерук, Коренберг 1964). В каждом биотопе в один учет выставляли не менее 100 ловушек. Показателем обилия грызунов и землероек служило среднее количество зверьков, попавших на 100 ловушко-суток (процент попадания). Нами использованы давилки Геро, снабженные стандартной приманкой (хлеб с подсолнечным маслом). Ловушки ставились на расстоянии 5 м одна от другой в линию, по 25-30 ловушек в каждой линии. Учет проводился в течение 1-3 суток. Этим методом долгие годы успешно проводили учеты специалисты Харьковской обласной санэпидемстанции (Наглов 1996; Зоря 2005; Наглов, Обоскалова 2005). В связи с чем нами были проанализированы многолетние данные по отлову мелких грызунов в этом районе Обласной санэпидемстанции. В настоящее время для отлова грызунов используются живоловушки.

Результаты и обсуждения

Территория предлагается для создания НПП «Мжанского» является участком природных нагорных дубрав, типичных для Левобережной Украины природных комплексов с характерным комплексом растений и животных, расположенной в Харьковском и Змиевском районах Харьковской области вдоль р. Мож от Мерефа до Змеев (в пределах сельсоветов Соколовской, Чемузовским, Борковская, Тимченковского).

В тоже время эта территория является одной из наиболее популярных для отдыха в пригородной зоне г. Харькова - полуторамиллионного областного центра. Высокая плотность населенных пунктов

вокруг проектируемого парка обуславливает высокую плотность потока рекреантов и высокую общую плотность антропогенной нагрузки на территорию.

Экологическая группа «Печенегі» еще в 2009 г. подготовила ходатайство о создании Мжанского Регионального ландшафтного парка, в котором предполагался запрет на мелиоративные, геолого-разведывательные работы – и другую хозяйственную деятельность, нарушающую мжанские природные комплексы. Но парк не был создан.

История «охраны природы» в Харьковской области очень интересна. Приведем только несколько фактов становления прогрессивных взглядов того времени. Приват-доцент Харьковского университета В.И. Талиев в своей книге "Охраняйте природу!", вышедшей несколькими изданиями в 1913-1914 гг., писал: "Красота природы имеет собственную высшую ценность: она должна быть охраняема независимо от узкопрактических задач: красивый ландшафт, живописная дорога, богатый воспоминаниями обрыв и пр. являются таким же национальным богатством в области духа, как и минеральные залежи и прочее в области материальной культуры".

А как актуально звучат слова В. И. Талиева на плакате, который выпустило Харьковское общество любителей природы где помещено обращение к правительству и всему народу вначале 1917г., сразу после февральской революции: "Сейчас, когда решается земельный вопрос, рядом с интересами земледельческого труда и во имя их пусть не будут забыты нужды русской науки! Но чтобы видеть и учиться, чем была наша первоначальная природа (и как можно возобновить и восстановить ее производительные силы), необходимо иметь в своем распоряжении хотя бы обрывки ее. В различных местах России у крупных владельцев: казны, помещиков, монастырей, там и сям случайно сохранились по большей части небольшие участки хороших старых лесов и целинных непаханных степей, которые теперь представляют громадную ценность для науки. Общие размеры площади таких участков в земельном вопросе совершенно ничтожны, как капля в море, и выделение их из общего землепользования для государства явилось бы совершенно незаметным.

Эти "памятники" нужны не только непосредственно для науки: они должны быть дороги для всего народа, для каждого, как воспоминания того отдаленного прошлого, при котором жили наши деды и прадеды и слагались история и культура каждой страны. Они должны служить естественным живым музеем под открытым небом для воспитания подрастающих поколений и умственного отдыха трудящихся масс".

Комиссар по охране природы Харьковской губернии В.И. Талиев предлагал Временному правительству срочно назначить правительственных комиссаров по охране природы. Казалось бы, прошло почти столетие и ничего не изменилось. Снова в Украине решается «земельный вопрос».

В 1929 г. Украинское общество охраны природы подготовило первый перспективный план создания в Украине новых государственных заповедников. В ближайшее пятилетие предполагалось открыть 12 заповедников. В том числе в Харьковской области - Большой Восточный степной заповедник (32,740 га, Харьковская и Луганская обл.), Донецкий лесной (1104 га, Змиевские леса Харьковской обл.), Литовский бор (935 га, Ахтырка, в то время Харьковская обл.). К сожалению, в то время ни один заповедник не был создан. Что, по мнению В. Е. Борейко (2002), в какой-то степени объясняется арестом в сентябре 1929 г. большой группы специалистов-лесоводов Наркомзема УССР во главе с профессором В. Я. Гурским, которых обвинили в попытках заповедать большие лесные массивы в целях их сохранения на случай падения советской власти и возвращения прежних владельцев. И только в 2004 г. был создан национальный природный парк «Гомольшанские леса» куда вошла территория предполагаемого заповедника «Донецкий лесной». Территория «Большого Восточного степного заповедника» к нашему времени сильно изменилась и о площади заповедания степи в 32 тыс. га сейчас приходится только мечтать. Но, несмотря на это, сотрудниками Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина разрабатывается проект создания национального степного парка в Волчанском, Великобурлукском, Чугуевском и других степных районах области а так же создании НПП «Мжанский» так, как большие лесные массивы в поймах рек Северский Донец, Мерла, Мжа являются также "экологическими коридорами" - это пути расселения и миграции видов (европейский бобр, рысь и т.д.).

В природно-заповедном фонде такой тип лесорастительных условий как нагорная кленово-липовая дубрава представлена недостаточно репрезентативно, хотя именно этот тип биогеоценозов является типичным и заслуживающим на охрану.

Почти все виды, зарегистрированные на территории проектируемого парка, внесенные в Приложения 2 и 3 перечня видов Бернской конвенции об охране видов и сред их обитания в Европе. Среди перечня растений есть виды, занесены в Красную Книгу Украины.

Широколиственные леса сохранились на этой территории на самых возвышенных водоразделах, которые расчленяют возвышенность на отдельные неширокие гряды, вытянутые преимущественно с северо-востока на юго-запад. Водоразделы и склоны долин имеют хорошо выраженную овражно-балочную сеть.

Из растений, занесенных в Красную книгу Украины, в большом количестве растет тюльпан дубравный (*Tulipa quercqtorum*). В широколиственных лесах встречается ряд редких и реликтовых видов, таких, как лунария оживающая (*Lunaria rediviva*), овсяница высокая (*Festuca altissima*), звездчатка дубравный (*Stellaria nemorum*),

страусник обычный. Они обычные для лесов Средней Европы и здесь изолированные, оторванные от своего основного ареала широколиственных лесов в этой части лесостепной зоны.

Очень сухая кленово-липовая дубрава встречается на вершинах склонов, чаще восточной и юго-восточной экспозиций, по карнизам вдоль оврагов, на высоких выровненных участках на плато. Представлена группой ассоциаций с преобладанием в травостое злаков. Древостой состоит из дуба (40-100 лет), иногда с примесью ясеня высокого. Под покровом леса хорошо развит покров с преобладанием типичных дубравных видов, среди которых встречаются редкие и исчезающие: аконит дубравный (только в бассейне Северского Донца), вороний глаз (*Paris quadrifolia*), актея колосистая (*Actaea spicata*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*), овсяница высокая (*Festuca altissima*), лук медвежий (*Allium ursinum*).

Под влиянием антропогенного фактора (выпас, вырубка, интенсивной эксплуатации вблизи мест отдыха) происходит изменение коренных ассоциаций на ассоциации с преобладанием рудеральных, луговых и степных видов.

Разнообразие фауны этой территории обусловлено мозаичностью ее биотопов. Здесь представлены интразональные (гидрофильные) биотопы и элементы зональных биотопов степной и лесной климатических зон. Благодаря этому здесь сложилась интересная смешанная фауна. Зарегистрировано более 150 позвоночных животных, многие из них занесены в Красную книгу Украины (выдра, серый журавль, осоед, лунь полевой, филин и др.).

Территория, предлагаемая к заповеднику, включает в себя участок «ИВА-территория Долина р. Мжа», выделенной благодаря исследованиям членов Украинского общества охраны птиц и является важным для сохранения видового разнообразия птиц в общеевропейском масштабе. Из хищных птиц над лесом можно увидеть канюка (*Buteo buteo*), встречается черный коршун (*Milvus migrans*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Иногда над лугом можно встретить пустельгу (*Falco tinnunculus*).

Некоторые виды растений северного происхождения для Харьковской области и Лесостепи вообще следует считать реликтами ледникового периода. Предлагаемая для заповедника территория характеризуется значительным биотопическим разнообразием и включает следующие биотопы: 1) река Мжа; 2) старицы в пойме реки; 3) пойменные луга с фрагментами солонцово-солончаковой растительности; 4) травяные болота; 5) фрагменты лесных (пушистоберезово-сосновых) сфагновых болот; 6) ольшаники; 7) сосновый бор; 8) субори (дубово-сосновые леса); 9) дубравы; 10) суходольные луга.

Наибольшее общее проективное покрытие травяного яруса (как правило, состоящего из 2-3 подъярусов) отмечено для травяных сообществ

биотопов поймы, где этот показатель редко бывает ниже 85-100%. В составе первого яруса (высотой от 50 до 120 см) среди злаков доминируют вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.), пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Desv.), овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), бекмания обыкновенная (*Beckmannia eruciformis* (L.) Host.). Из разнотравья в первом подъярусе часто встречается лабазник обнаженный (*Filipendula denudate* (J. et C. Presl) Fritsch) и кровохлебка лекарственная (*Sanquisorba officinalis* L.), также в его составе отмечены чемерица Лобеля (*Veratrum lobelianum* Bernh.) и змеевик лекарственный (*Bistorta officinalis* Delarbre). Последние три вида входят в список растений, подлежащих охране на территории Харьковской области. Во втором подъярусе (20-50 см) доминируют такие злаки как мятлик узколистный и овсяница валлисская. Местами высокое обилие характерно для ситника Жерара (*Juncus gerardii* Lousel.), а из разнотравья – для люцерны румынской (*Medicago romanica* Prod.), клевера лугового (*Trifolium pratense* L.), девясила британского (*Inula britannica* L.) и герани луговой (*Geranium pratense* L.). В третьем подъярусе (до 20 см) практически повсеместно высокую встречаемость имеют лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.) и вербейник монетчатый (*Lysimachia nummularia* L.).

Наибольшее разнообразие флористического состава (32-47 видов на 100 м²) имеют луговые сообщества, представленные фрагментами формаций овсяницы луговой (*Festuceta pratensis*), овсяницы валлисской (*Festuceta valesiaca*) и мятлика узколистного (*Poaeta angustifolia*). Основу травостоя таких сообществ образуют многолетние травянистые растения, среди которых наиболее многочисленны представители гелиофитов. В растительных сообществах, относящихся к формации овсяницы луговой, в спектре гигроморф преобладают мезофиты (до 70% от общего числа видов), в сообществах двух других формаций значительную роль играют ксеромезофитные и мезоксерофитные виды. Чаще всего (особенно в условиях свежелугового увлажнения) можно встретить фрагменты овсяницево-мятликовой ассоциации (*Poetum angustifoliae festucosum (valesiaca)*). Псаммофитный вариант данной ассоциации имеет упрощенную пространственную структуру травостоя, характеризующегося низким общим проективным покрытием и довольно бедным флористическим составом.

Луга данной территории долгое время испытывали значительную антропогенную нагрузку. Это привело к образованию менее продуктивных травостоев, с меньшим флористическим разнообразием. В растительном покрове среди сообществ мезофитного характера часто встречаются фрагменты таких ассоциаций как вейниковая (*Calamagrostidetum (epigeioris) purum*), клеверово-мятликовая (*Poetum (pratensis) trifoliosum (pratensis)*),

пырейная (*Elytrigietum (repentis) purum*), мятликово-пырейная (*Elytrigietum poosum (pratensis)*), донниково-пырейная (*Elytrigietum melilotosum (albi-officinalis)*), лапчатково-пырейная (*Elytrigietum potentillosum (anserinae)*), гераниево-пырейная (*Elytrigietum geranosum (collini)*), лядвенецево-пырейная (*Elytrigietum lotosum (ucrainici)*).

Большие площади около русла и стариц (на участках, где хорошо выражен процесс заболачивания) занимают фрагменты следующих ассоциаций мезо-гигрофильного, гигрофильного и гигро-гидрофильного характера: полевицево-тростниковая (*Phragmitetum (australis) agrostidosum (stoloniferae)*), осоково-тростниковая (*Phragmitetum (australis) caricosum*), манниково-тростниковая (*Phragmitetum (australis) glyceriosum*), тростниковая (*Phragmitetum (australis) purum*), камышово-тростниковая (*Phragmitetum (australis) scirposum (lacustris)*), тростниково-манниковая (*Glycerietum (maximae) phragmitosum (australis)*), комишово-манниковая (*Glycerietum (maximae) scirposum (lacustris)*).

В целом, во флоре лугово-болотного комплекса преобладают мультизональные виды, голарктические и палеарктические, представителями которых являются клевер ползучий, вербейник монетчатый, подорожник ланцетолистный (*Plantago lanceolata* L.), кровохлебка лекарственная, манник большой (*Glyceria maxima* (C. Hart.) Holub.), мятлик узколистный и другие.

В составе же сообществ солонцово-солончакового комплекса наибольшую встречаемость имеют такие голарктические виды как подорожник солончаковый (*Plantago salsa* Pall.), тризубец морской (*Triglochin maritima* L.), ситник Жерара, и в меньшей степени – понтический вид кермек замшевый (*Limonium alutaceum* (Stev.) Ktze.). На повышенных элементах рельефа, где засоление выражено в меньшей степени, а на первый план выходит ксерофитизация, преобладают степные, главным образом, причерноморско-казахстанские виды. Фитоценозы солонцово-солончакового комплекса на данной территории состоят преимущественно из фрагментов подорожничково-тризубцевой ассоциации (*Triglochinetum (maritimae) plantaginosum (salsae)*), кермеково-овсяницево (*Festucetum (valesiaca) limoniosum (alutaceae)*) и подорожничково-овсяницево ассоциация (*Festucetum (valesiaca) plantaginosum (salsae)*).

Для древесных сообществ данной территории характерны как одноярусные, так и двухъярусные древостои. Сомкнутость крон колеблется в пределах 0.5-0.8. Одноярусные древостои, как правило, представлены в сосновых борах и образованы сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) с незначительным подлеском. В дубравах и суборах древостои двухъярусные. В дубраве первый ярус формируют дуб обыкновенный (*Quercus robur* L.) и одиночные экземпляры ясеня высокого (*Fraxinus excelsior* L.), в суборах в составе первого яруса может быть как

сосна, так и дуб. Верхний ярус образован деревьями II – III бонитета, его высота составляет 18-26 м. Второй ярус чаще всего образован липой сердцелистной (*Tilia cordata* Mill.), кленом остролистным (*Acer platanoides* L.), реже кленом полевым (*Acer campestre* L.). На участках, которые характеризуются наименьшей антропогенной трансформацией, хорошо развит подлесок клена татарского (*Acer tataricum* L.), вяза голого (*Ulmus glabra* Huds.), реже жостера слабительного (*Rhamnus cathartica* L.). Кустарниковый ярус образован бересклетом бородавчатым и европейским (*Euonymus verrucosa* Scop., *E. europea* L.), свидиной кроваво-красной (*Swida sanguinea* (L.) Opiz.), лещиной обыкновенной (*Corylus avellana* L.). В понижениях рельефа и по берегам ручьев расположены ольшаники. В них древесный ярус образован ольхой черной (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerthn.); также в его состав входят крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.) и вяз голый, в меньшей степени - клен татарский, изредка - черемуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.).

Относительно фитосозологической ценности данной территории необходимо отметить следующее. На тяжелосуглинистых свежих и влажных почвах в понижениях рельефа боровой террасы расположены сообщества, представляющие собой фрагменты ассоциаций, занесенных в Зеленую книгу Украины, а именно кленово-липово-дубово-волосистоосоковой (*Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) cariosum (pilosae)*), кленово-липово-дубово-снытьевой (*Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum*), липово-дубово-волосистоосоковой (*Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) cariosum (pilosae)*), липово-дубово-снытьевой (*Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum*).

Среди сообществ, занесенных в Зеленый список Харьковской области, прежде всего, необходимо отменить такие древесные ценозы как черноольшаники кочедыжниковые, телиптерисовые и щитовниковые (*Alnetum (glutinosae) athyriosum (filicis feminae)*), *Alnetum (glutinosae) thelypteridosum (palustris)*, *Alnetum (glutinosae) dryopteridosum (carthusianae)*). Помимо ольшаников охране подлежат участки сосняка костяникового (ассоциация *Pinetum rubosum (saxatilis)*), а также участки соснового бора лишайникового и тонконогово-тимьянового (ассоциация формаций *Pineta koelerioides-thymosa* и *Pineta licheniosa*). В блюдцевидных понижениях боровой террасы встречаются очень редкие для юго-востока Украины сообщества, относящиеся к пушистоберезово-сосново-сфагновой ассоциации (*Betuleto (pubescentis) – Pineto (sylvestris) – Sphagnetum*). Хотя данные сообщества не занесены ни в Зеленую книгу, ни в Зеленый список Харьковской области, но нуждаются в охране на региональном уровне. В этих сообществах произрастает ряд регионально редких видов растений.

Из видов, находящихся под охраной Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (Бернской

конвенции), на данной территории выявлен один вид - сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All.). Среди видов, занесенных в Красную книгу Украины, помимо водного папоротника сальвинии плавающей, четыре вида орхидных – пальчатокоренники мяскокрасный, Фукса, майский (*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *D. fuchsii* (Druce) Soy, *D. majalis* (Rchb.) P.F.Hunt et Summerhayes) и ятрышник болотный (*Orchis palustris* Jacq.); один вид ковыля – ковыль днепровский (*Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin). Кроме названных выше «краснокнижных» видов, не редко можно встретить на данной территории прострел луговой (*Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.), рябчик русский (*Fritillaria ruthenica* Wikstr.), шпажник тонкий (*Gladiolus tenuis* Bieb.), тюльпан дубравный (*Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz).

Из видов, занесенных в Перечень видов растений, подлежащих охране на территории Харьковской области, можно отметить четыре вида папоротников: телиптерис болотный (*Thelypteris palustris* Schott), щитовники гребенчатый и шартрский (*Dryopteris cristata* (L.) Gray и *D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth). Регионально редкими являются такие представители водных биотопов как кубышка желтая (*Nuphar lutea* (L.) Smith), кувшинка белая (*Nymphaea alba* L.), пузырчатка обыкновенная (*Utricularia vulgaris* L.), а так же представители прибрежно-водных и болотных сообществ – сабельник болотный (*Comarum palustre* L.) и осока ложносытевая (*Carex pseudocyperus* L.). Среди видов, входящих в Перечень видов растений, подлежащих охране на территории Харьковской области входят и такие виды как гвоздика узкокашечная (*Dianthus stenocalyx* (Trautv.) Juz.), костяника (*Rubus saxatilis* L.), калина обыкновенная (*Viburnum opulus* L.), белозор болотный (*Parnassia palustris* L.), бодяк съедобный (*Cirsium esculentum* (Stev.) G.A.Meу.), валериана лекарственная (*Valeriana officinalis* L.), а также упомянутые ранее кровохлебка лекарственная, чемерица Лобеля и змевик лекарственный.

На данной территории обитают редкие и уязвимые виды бабочки: мнемозина - *Parnassius mnemosyne* L. - дневная бабочка из рода Парнассиусы, занесённая в Красную книгу; червонец непарный - *Lycaena dispar* Haw. - дневная бабочка из семейства голубянок - охраняется Бернской конвенцией 1979 года. Махаон (*Papilio machaon* L.) и поликсена (*Zerynthia polyxena* Den. et Schif.) – дневные бабочки из семейства Парусников. Переливница большая ивовая (*Apatura iris* L.) — дневная бабочка из семейства Nymphalidae, многоцветница чёрно-рыжая (*Nymphalis xanthomelas* Esp.) — дневная бабочка из семейства Nymphalidae и др.

Среди жуков, занесенных в Красную книгу Украины, здесь встречаются: жук-олень - *Lucanus cervus* L., стафилин мохнатый - *Emus hirtus* L., усач мускусный - *Aromia moschata* L., усач-краснокрыл Келлера - *Purpuricenus kaehleri* L.. Краснокнижные перепончатокрылые: сколия-гигант - *Megascolia*

maculata (Drury), пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerst., шмель моховой - *Bombus muscorum* F. Редкими и уязвимыми являются обитающие здесь сколия степная - *Scolia hirta* (Schr.), огневка трескучая - *Psophus stridulus* L., ринокорис красный - *Rhynocoris iracundus* L., брызгун клетчатый - *Carabus clathratus* L., усач-плотник - *Ergates faber* L., бембекс носатый - *Bembix rostrata* L., шмель каменный - *Bombus lapidarius* L.

На этой территории проживают занесенные в Европейский красный список мнемозина (*Parnassius mnemosyne* L.), рыжий лесной муравей (*Formica rufa* L.) и др. 11 видов насекомых, обнаруженных на предлагаемой территории внесены в Красную книгу Украины (жук-олень, стафилин мохнатый, усач мускусный, усач-краснокрыл Келлера, сколия-гигант, шмель моховой, пчела-плотник обыкновенная, махаон, поликсена, мнемозина, переливница большая).

В самой реке и в ее заливах обитают: карась золотой (*Carassius carassius* L.) и серебряный (С. gibelio Bloch.), карп (*Cyprinus carpio* L.), лещ (*Abramis brama* L.), густера (*Blicca bjoerkna* L.), линь (*Tinca tinca* L.), плотва (*Rutilus rutilus* L.), красноперка (*Scardinius erythrophthalmus* L.), горчак (*Rhodeus sericeus amarus* (Block), уклейка (*Alburnus alburnus* (L.)), вьюн обыкновенный (*Misgurnus fossilis* L.), пескарь (*Gobio gobio* L.), щука (*Esox lucius* L.) и окунь (*Perca fluviatilis* L.).

Амфибии: обыкновенный тритон - *Triturus vulgaris* L. тритон гребенчатый - *T. cristatus* Laur. кумка обыкновенная - *Bombina bombina* L. квакша - *Hyla arborea* L. Жаба серая - *Bufo bufo* L. Зеленые лягушки - *Rana esculenta* complex Лягушка остромордая - *Rana arvalis* Nil. Черепаха болотная - *Emys orbicularis* L.

Из пресмыкающихся в парке встречаются: ящерица прыткая (*Lacerta agilis*), обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*), веретеница (*Anguis fragilis*), обыкновенный уж (*Natrix natrix*) и гадюка Никольского (*Vipera nikolskii*). В поймах степных рек обитает тритон обыкновенный (*Lissotriton vulgaris*), краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*), серая жаба (*Bufo bufo*), зеленая жаба (*Bufo viridis*), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*), озерная лягушка (*Pelophylax ridibundus*) и квакши (*Hyla arborea* Vokertmann, 1758). У Иванкова бора (кв. 59 Чемузовского лесничества) отмечена песчаная ящурка (*Eremia sscripta* Strauch 1867 non Zarudny 1895) (основная часть ареала этого вида находится в зоне полупустынь) - единственный в Украине представитель рода Eremias.

Здесь гнездятся серые цапли (*Ardea cinerea*), белые цапли (*Egretta alba*), аисты (*Ciconia ciconia*), грачи (*Corvus frugilegus*), серые вороны (*Corvus corone*), скворцы (*Sturnus vulgaris*), горлицы (*Streptopelia turtur*), деревенские ласточки (*Hirundo rustica*). В пойме встречается серый журавль (*Grus grus*). Из хищных птиц на лугах гнездится камышовый лунь (*Circus aeruginosus*). Данная

территория играет важную роль в сохранении большой и малой выпи (*Botaurus stellaris* L., *Ixobrychus minutus* L.), большой белой цапли (*Egretta alba* L.), малой белой цапли (*Egretta garzetta*), коростеля или дергача (*Crex crex*), черной крачки (*Chlidonias niger*), обыкновенного зимородка (*Alcedo atthis*).

Из млекопитающих на территории парка отмечены: хорь лесной (*Mustela putorius*), горностай (*Mustela erminea*), ласка (*Mustela nivalis*), выдра (*Lutra lutra*), барсук (*Meles meles*), куницы – каменная (*Martes foina*) и лесная (*Martes martes*), волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), еж (*Erinaceus*), заяц (*Lepus europaeus*), белка обыкновенная (*Sciurus vulgaris*), соня лесная (*Dryomys nitedula*). Акклиматизирована енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*). Из копытных – обычный кабан (*Sus scrofa*) и косуля (*Capreolus capreolus*). Отмечалась миграция лося (*Alces alces*). Грызуны представлены 16 видами: лесная соня (*Dryomys nitedula* Pall.), домовая мышь (*Mus musculus* L.), курганчиковая мышь (*M. sergii* Valch.), мышь-малютка (*Micromys minutus* Pall.), желтогорлая мышь (*Apodemus flavicollis* Melch.), лесная мышь (*A. sylvaticus* L.), полевая мышь (*A. agrarius* Pall.), европейская рыжая полевка (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) и вид двойник обыкновенной полевки (*Microtus arvalis* Pall.) восточно-европейская полевка (*Microtus levis* Miller) синоним - *Microtus rossiaemeridionalis* OGNEV. Кроме того, в районе исследований отмечена серая крыса (*Rattus norvegicus* Berk.), водяная полевка (*Arvicola terrestris* L.) и подземная полевка (*Microtus subterraneus* Long), а так же серый хомячок (*Cricetulus migratorius* Pall.). На полях встречается пеструшка степная (*Lagurus lagurus* Pallas, 1773).

Насекомоядные в наших сборах представлены четырьмя видами: обыкновенной бурозубкой (*Sorex araneus* L.), малой бурозубкой (*S. minutus* L.), малой белозубкой (*Crocidura suaveolens* Pall.) и белобрюхой белозубкой (*C. leucodon* H.). Кроме этих трех видов здесь обитают еще три вида насекомоядных: кутора (*Neomys fodiens* Penn.), белогрудый ёж (*Erinaceus roumanicus* Barrett-Hamilton, 1900) и крот обыкновенный (*Talpa europaea* L.).

В долине реки обитает бобр (*Castor fiber*), который здесь появился в 1990-х, а в 2010 г. этот вид отмечен и в пойме возле села. В начале XXI ст. были попытки реакклиматизации здесь степного сурка. Горностай – *Mustela erminea* L., выдра – *Lutra lutra* L. – занесены в Европейский красный список.

История. Название реки "Мжа", говорит, что долгое время она была пределом славянских земель. А территория, предлагаемая для создания Национального природного парка, со времен Средневековья находилась в гуще исторических и культурных событий. На месте будущего Змиева в XI-XII веках находился половецкий зимовник, который, по самым принятой версии, и дал название будущему городу: змей в половец был самым распространенным тотемом. Новгород-северский

князь Игорь Святославович, борясь с половцами, опирался на ряд городищ вдоль Донца, среди которых было и Змиевское. Разрушенное оно было во время татаро-монгольского нашествия. После этого эта территория несколько веков находилась в пределах Дикого Поля под контролем кочевых племен (крымских, ногайских и азовских татар), которые осуществляли опустошительные набеги на украинские села. Во второй раз из славян эту территорию первыми заселили украинские пасечники (Багалій 1993).

С заселением края вполне естественно возникла необходимость защиты поселений (пасек, хуторов, слобод) от татарских набегов. К тому времени, со второй половины XVI века в устье Мжи, на месте бывшего Змиевского городища уже стоял казацкий сторожевой пост. В 1640 году отряд заднепровских казаков разгромил татар, кочевавших по Мже и Мерле. И того же года на месте сторожевого поста поставили постоянную стражу, а впоследствии основали и небольшую крепость, которой командовал запорожский атаман Кондратий Сулима.

В середине – во второй половине XVII века борьба за Степь вступила в решающую фазу, когда в эпицентре геополитического четырехугольника (Речь Посполитая, Россия, Турция с Крымом и Швеция) возникло, под руководством Богдана Хмельницкого, новое казачье государство – Гетманат. Самим фактом своего существования оно нарушило сложившийся баланс сил в регионе, спровоцировав многолетнюю войну со всеми и между всеми своими соседями (Кравченко 2010).

Большой и Малый мжанские боры некоторое время сами представляли собой оборонительное укрепление: в XVII веке по ним провели засечные линии - систему оборонительных сооружений, которыми Московское государство оборонялась от нашествий кочевников. Такие линии состояли из лесных завалов-засек, которые чередовались в безлесных промежутках с частоколами, земляными валами и т.д. За рубку деревьев население жестоко наказывалось, что и стало одной из причин сохранения мжанских боров.

Существующая с конца XVII века, Мерефа, прежде всего, как родина одного из казачьих атаманов, Ивана Дмитриевича Сирко, - который победил в 55 боях, и которого восемь раз подряд выбирала кошевым атаманом. Его самая большая заслуга заключалась в защите родного края от захватчиков - турок, ляхов, царских воевод.

В марте 1943 года Мжа стала линией фронта и рубежом обороны на главном участке наступления немецко-фашистских эсесовских дивизий.

Выводы

1. На данной территории сохранились типичные для Левобережья Украины участки старых лесов, в которых отмечено местонахождение редких реликтовых бореальных видов. Разнообразие фауны

этой территории обусловлена мозаичностью ее биотопов. На данной территории представлены интразональные (гидрофильные) биотопы и элементы зональных биотопов степной и лесной климатических зон. Многие виды северного происхождения для Харьковской области и Лесостепи вообще следует считать реликтами ледникового периода.

Здесь также сохранились ряд видов (занесенных в Международную Красную списков, приложений Бернской конвенции, Красную книгу Украины и областных списков редких видов) и растительных группировок (занесенных в Зеленую книгу Украины и Зеленый список Харьковской области), которые нуждаются в особой охране.

2. Данная территория входит в состав элемента национальной экологической сети общегосударственного значения – южного рукава широтного Галицко-Слободского (лесостепного) природного коридора.

3. Эта территория входит в ИВА-территории "Долина р. Мжа" и особенно важно для сохранения определенных видов птиц в мировом и европейском масштабе.

4. Сохранность данной территории, ее природные комплексы, поддерживают гидрологический состояние р. Мжа и поэтому имеют большое значение в поддержании экологического баланса региона, а через него - и на благосостояние жителей окрестных населенных пунктов.

5. Территория имеет как объекты для привлечения рекреантов - замечательную природу и пейзажи, так и учреждения, которые могут их принимать - детские лагеря, туристские и охотничьи базы. Сохранение данной территории является важным для устойчивого ведения лесного и сельского хозяйства. Данный лесной массив играет важную роль в очистке воздуха Харькова и других населенных пунктов от техногенных выбросов в атмосферу.

АЛЬБОВСКИЙ, Е. (1993). *Валки, украинский город Московского государства: к 350-летию Валок*. Госархив Харьковской области, репринтное издание. Фолио, Харьков, 56 с.

БАГАЛІЙ, Д.І. (1993). *Історія Слобідської України. – Дельта*, Харків, 256 с.

БАГАЛІЙ, Д.І. (2007). *Історія колонізації Слобідської України. В: Вибрані праці*. Т. 5. Ч. 1, Харків, 62.

ЗОЛЯ, О.В. (2005). Ссавці Харківської області та їх видове багатство. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія*, 17, 155-164.

КРАВЧЕНКО, В.В. (2010). *Харків: столиця Пограниччя*. ЕГУ, Вільнюс, 358 с.

КУЧЕРУК, В.В. (1952). Количественный учет важнейших видов вредных грызунов и землероев. *В: Методы*

учета численности и геогр.распределения наземных позвоночных. Издательство АН СССР, Москва, 9-46.

КУЧЕРУК, В.В., КОРЕНБЕРГ, Э.И. (1964). *Количественный учет важнейших теплокровных носителей болезней*. Издательство АН СССР, Москва, 129-153.

НАГЛОВ, В.А. (1996). Сообщества мелких млекопитающих сухоходольных дубрав Восточной Украины. Сообщение 1. Видовой состав и структура сообществ. *Вестник зоологии*, 4–5, 46–52.

НАГЛОВ, В., ОБОСКАЛОВА, Д. (2005). Особливості сказу тварин у містах Харківської області. *Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія*, 17, 67–79.

ТАЛИЕВ, В.И. (1913). *Охраняйте природу*. Издательство: Харьковское общество любителей природы, Харьков, 16 с.

Отримано: 28 листопада 2017 р.

Прийнято до друку: 19 грудня 2017 р.