

Revilla E., Palomares F. and FernáBdez N. Characteristics, location and selection of diurnal resting dens by Eurasian badgers (*Meles meles*) in a low density area. - J. Zool., Lond. 2001. - Vol. 255. - P. 291-299.

Roper T.J. The structure and function of badger setts // J. of Zool. - 1992. - Vol. 242. - P. 691-694.
Stanley W.C. Habits of the red fox in northeastern Kansas. - University of Kansas publs., Mus.Nat.Hist. - 1963. - P. 1-31.

РОЛЬ ПОЙМЕННЫХ ЛЕСОВ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА “СРЕДНЯЯ ПРИПЯТЬ” В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ И МАЛОЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ ПТИЦ

В.В. Сахвон

Белорусский государственный университет

Ландшафтный заказник “Средняя Припять” (Беларусь) площадью 90 447 га находится на территории Брестской и Гомельской областей и включает порядка 120 км поймы среднего течения реки Припять. Наибольшая ценность заказника заключается в сохранении в естественном состоянии значительных площадей пойменных лесов и лугов (Скарбы..., 2005). Пойменные леса располагаются в поймах рек и подвержены периодическому затоплению во время весеннего паводка; иногда случаются летне-осенние и даже зимние подтопления. В зависимости от режима весеннего затопления, степени дренированности почв летом, их плодородия пойменные леса представлены определенными типами, не имеющими аналогов вне поймы (Гельтман, Моисеенко, 1990). Согласно геоботанической классификации (Юркевич и др., 1979) в Беларуси выделяются 2 основных типа пойменных лесов – пойменные дубравы и черноольшаники. Пойменные леса находятся под минимальной антропогенной нагрузкой благодаря своей труднопроходимости и неблагоприятному гидрологическому режиму во время паводков, что является одним из ключевых факторов для сохранения видовой разнообразия птиц, в том числе ряда редких видов.

Данные о распространении редких и малочисленных видов птиц пойменных лесов заказника получены в 1999–2009 гг. на двух стационарах: в пойме р. Случь (52°12' N 27°32' E; окр. г. Микашевичи, Лунинецкий р-н, Брестская обл.) и в пойме р. Припять (52°09' N 27°40' E; окр. д. Княж-Бор, Житковичский р-н, Гомельская обл.) (подробнее см. Сахвон, 2007, 2008).

Результаты

В пойме среднего течения Припяти зарегистрировано 182 вида птиц, 155 из которых являются гнездящимися (Скарбы..., 2005). Всего в пойменных лесах на территории заказника зарегистрировано 110 видов птиц. Гнездование установлено для 100 видов (44,5 % от всей орнитофауны Беларуси). Ниже приводятся данные о статусе отдельных видов.

Большая белая цапля (*Egretta alba*). Данный вид включен в список гнездящихся на основании литературных данных. В пойменной дубраве (пойма р. Припять, заказник “Устье Лани”) на участке совместной колонии серой цапли (*Ardea cinerea*) и большого баклана (*Pha-*

lacrocorax carbo) в 1997 г. зарегистрировано гнездование большой белой цапли. К 1999 г. численность данного вида в колонии оценивалась в 40 пар (Самусенко, Журавлев, 2000). В июле-августе 2004–2007 гг. нами регулярно отмечались одиночные птицы, кормившиеся по лесным старицам в пойменных дубравах в низовье р. Случь.

Черный аист (*Ciconia nigra*). Характерный гнездящийся вид пойменных дубрав и черноольшаников, местами достигает высокой плотности. Так, в 2004 г. в низовье р. Случь на площади в 16 км² лесов с учетом небольших внутренних участков открытых пространств было выявлено 6 гнездовых территорий данного вида (до 2009 г. в разные сезоны гнездились от 4 до 6 пар (подтверждено находками жилых гнезд)). Общая плотность гнездования составила порядка 3,7 пар/10 км². До недавнего времени плотность гнездования черного аиста в среднем по Беларуси оценивалась в 1,4 пар/100 км² лесопокрытой площади (Красная книга..., 2006).

Гоголь (*Bucephala clangula*). Основные местообитания гоголя в Беларуси – небольшие озера и средние реки, расположенные среди лесных и болотных массивов, рыболовные пруды и водохранилища (Никифоров и др., 1997). Обычный гнездящийся вид пойменных старовозрастных разреженных дубрав с дуплистыми деревьями, вплотную примыкающих к руслу реки или лесным водоемам. Данный вид консервативен и поселяется в одних и тех же участках леса из года в год, по всей видимости, из-за ограниченного количества гнездопригодных дупел. Средняя плотность гнездования по годам в нижнем течении р. Случь составила около 1 пары/км русла реки. По причине сильной извилистости реки и наличия большого числа стариц и лесных водоемов ближайšie пары гнездятся в пределах 250–400 м друг от друга. В черноольшаниках вид не отмечен.

Черный коршун (*Milvus migrans*). По территории Беларуси распространен неравномерно и почти везде очень редок (Красная книга..., 2006). В поймах некоторых рек Полесья гнездится с достаточно высокой плотностью в 0,7–2,5 пар/100 км². Средняя же плотность для территории Полесья находится в пределах 0,3 пары/100 км² (Домбровский и др., 2001). Нами гнездование черного коршуна отмечено в дубраве в пойме р. Случь. Первые регистрации охотящихся птиц данного вида после почти 5–летнего перерыва приходятся на 2005 г. Осенью 2007 г. в развилке одного из стволов мощного дуба обнаруже-

но гнездо, принадлежащее черному коршуну и занимавшееся в последующие годы. 10.06.2009 г. в гнезде находилось 3 птенца еще в пуху, рулевые перья уже раскрылись. В 6 км от этого гнезда неоднократно регистрировалась охотящаяся птица, возможно, другой пары.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). Населяет окраины смешанных или лиственных лесных массивов преимущественно речных долин или болот. Для гнездования выбирает труднодоступные заболоченные мелколиственные леса (Красная книга..., 2006). На стационаре в пойме р. Припять отмечено присутствие территориальных пар большого подорлика, причем численность его здесь составляет 20–25% от численности малого подорлика (Домбровский и др., 2000); более обычен в крупных лесоболотных комплексах в пойме Припяти (в среднем 4,5 пар/100 км²) (Домбровский и др., 2001).

Малый подорлик (*A. pomarina*). Основные местообитания – влажные и заболоченные мозаичные смешанные или лиственные леса, окраины лесных массивов вблизи луговых или болотных территорий (Никифоров и др., 1997). Самый обычный из гнездящихся редких видов птиц пойменных лесов. Отмечен как в дубравах, так и в ольшаниках. Средняя плотность гнездования на Полесье составляет 4,6 пары/100 км² (Домбровский и др., 2001).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Предпочитает обширные пространства, включающие участки высокоствольного леса, а также более или менее крупные водоемы или заболоченные территории (Никифоров и др., 1997). Нами отмечен на гнездовании на обоих стационарах; средняя плотность гнездования на Полесье составляет 1 пару/100 км² (Домбровский и др., 2001).

Чеглок (*Falco subbuteo*). В пойменных лесах вид отмечен как в ольшаниках, так и в дубравах, гнездится по окраинам лесных массивов. Для территории Полесья средняя плотность гнездования составляет 1,6 пар/км² (Домбровский и др., 2001).

Серый журавль (*Grus grus*). Характерный гнездящийся вид залитых водой черноольшаников, иногда с примесью березы, граничащих с низинными болотами. Гнездование серых журавлей по окраинам труднодоступных и малопосещаемых участков пойменных дубрав предполагается. Так, при детальном обследовании массива дубравы весной 2008 г. в пойме р. Случь было отмечено 2 пары серого журавля, державшихся небольших участков низинных болот и “глухих” тяг, густо заросших ивняком, которые встречаются здесь в виде вкраплений.

Филин (*Bubo bubo*). Типичный обитатель пересеченных ландшафтов с чередованием участков заболоченных лесов (в большинстве своем ольшаников и дубрав) и открытых территорий. Наибольшей плотности гнездования (2–2,5 пар/100 км²) вид достигает на территории Полесья, где собственно и получили широкое распространение пойменные лиственные леса (Гричик, Тищенко, 2002).

Коростель (*Crex crex*). Основными местообитаниями коростеля в Беларуси указываются пойменные сырые частично закустаренные сенокосные луга и низинные болота, с меньшей плотностью видом заселяются сенокосы и выпасы на мелиорированных территориях (Красная книга..., 2006). По результатам проведенных

исследований в пойме р. Случь было установлено, что коростель населяет и пойменные дубравы, придерживаясь несколько разреженного древостоя в прирусловой части реки (в таких местах в травостое доминируют осока и разнотравье, которые ближе к середине лета достигают более метра в высоту). Плотность гнездования коростеля в дубравах обусловлена наличием таких сравнительно открытых участков-луговин, поэтому распределение данного вида неравномерное. Расстояние между соседними территориальными самцами составляет в среднем около 1 км. Следует указать, что с 2006 г. произошло резкое снижение численности коростеля в данном районе и в последующие годы известны лишь единичные регистрации вокализирующих самцов по пойменным дубовым лесам. Значительно реже коростель встречается по краевой зоне пойменных черноольшаников с разреженным и сравнительно молодым древостоем, граничащим с открытыми мелиорированными территориями.

Черныш (*Tringa ochropus*). Черныш является достаточно обычным гнездящимся видом пойменных черноольшаников и дубрав. Возможно, в данных типах лесов он достигает максимальной плотности гнездования в сравнении с другими биотопами. В дубравах черныш привязан к наиболее заболоченным участкам, вкрапления небольших стариц, т. к. сравнительно крупных глубоководных водоемов, которые нередки здесь, явно избегает. Во время учета 30.03.2008 г. в дубраве в пойме р. Случь было отмечено 4 пары чернышей на 1 км маршрута по наиболее благоприятным для вида местообитаниям, хотя в среднем за все годы исследований плотность гнездования составила 2 пары на 1 км. Схожие данные получены и для черноольшаников (2 пары на 1 км маршрута), где распределение чернышей более-менее равномерное ввиду однотипности биотопических условий.

Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Населяет разнообразные водоемы, отдавая предпочтение крупным и средним рекам, но поселяется и на малых водотоках (речках, каналах), а также на озерах и водохранилищах. Одним из необходимых условий для гнездования является наличие обрывистых берегов, покрытых древесно-кустарниковой растительностью (Красная книга..., 2006). В отдельные годы с высоким и продолжительным паводком, когда обрывистые берега рек становятся недоступны для устройства гнезд, зимородок может гнездиться в глубине лесных массивов, в частности дубрав, примыкающих к водоемам, устраивая свои гнездовые норы в выворотнях упавших деревьев (значительно чаще здесь устраиваются норы для отдыха).

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Пойменные леса указываются в числе основных местообитаний для сизоворонки в Беларуси (Красная книга..., 2006). Единственная регистрация данного вида приходится на 8.06.2006 г. (пойма р. Случь) – самка перелетала с одного участка дубравы в другой.

Зеленый дятел (*Picus viridis*). Характерными местообитаниями зеленого дятла являются пойменные дубовые леса, особенно светлые и разреженные их участки, селится также по их окраинам, граничащим с открытыми пространствами. 10.03.2008 в дубраве в пойме р. Случь

из одной точки можно было слышать одновременно крики 4 самцов (в двух случаях наблюдались пары), а всего за маршрут в 1,5 км было отмечено 5 гнездовых территорий данного вида. При повторном посещении 19.04.2000 г. встречено только 2 территориальных самца. До этого вид регулярно регистрировался в пойме р. Случь: 9.08.2000 г. наблюдались 2 птицы (днем ранее здесь же одиночная особь), 4.11.2001 г. – одна птица, 2.07.2002 г. встречено 4 особи, вероятно, одного выводка (на этом же участке весной 2009 г. наблюдался территориальный самец). Значительно реже зеленый дятел селится в черноольшаниках. Так, 4–6.05.2006 вокализирующий самец держался участка старовозрастного ольса, граничащего с увлажненным лугом (пойма р. Припять). В 4 км от этого места уже в разреженном участке дубравы, граничащей с сельскохозяйственным полем, в усыхающем дубе на высоте 2,1 м было обнаружено дупло другой пары (20.05 – шло вылупление).

Средний дятел (*Dendrocopos medius*). Наибольшей плотности гнездования средний дятел достигает в старовозрастных дубравах, включающих небольшие лесные старицы, со значительным числом усыхающих либо мертвых поваленных деревьев. Плотность гнездования в таких местах составляет от 0,15 до 0,2 пар/га. Реже гнездится в пойменных черноольшаниках (0,05–0,1 пара/га).

Белоспинный дятел (*D. leucotos*). Обычный, хотя и немногочисленный гнездящийся вид пойменных лесов. Максимальной плотности гнездования достигает в сырых, нередко заболоченных черноольховых лесах и старовозрастных дубравах. При этом важную роль играет присутствие в биотопе большого числа мертвых деревьев, особенно трухлявых березовых стволов. По биотопическому предпочтению схож со средним дятлом, нередко оба вида селятся недалеко друг от друга, но несколько уступает ему по численности. Плотность гнездования для черноольшаников и дубрав схожа и составляет в среднем 0,1–0,16 пар/га.

Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*). Излюбленными местами обитания являются хвойные леса, но встречается также и в заболоченных черноольшаниках (Красная книга..., 2006). 4.05.2006 (пойма р. Припять) в осиновом пне на высоте 3 м обнаружено строящееся дупло данного вида. Для гнездования был выбран светлый сухой участок черноольхового леса с примесью отдельных деревьев дуба и осин и с множеством поваленных и сухих деревьев. В дубравах вид не отмечен.

Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). В гнездовое время серый сорокопут отмечен как в черноольшаниках, так и в дубравах. Гнездование подтверждается находками гнезд и неоднократными встречами слетков. Несмотря на то, что основные местообитания представлены экотоном леса и различного типа открытых территорий (мелиорированные угодья, зарастающие вырубки и т. д.), серый сорокопут охотно селится и по внутренним участкам пойменных дубрав, включающих небольшие по своим размерам опушки либо заболоченные закустаренные территории. Так, по результатам специальных учетов в апреле–мае 2009 г. в дубраве в пойме р. Случь плотность серого сорокопута оказалась значительной – 1 пара/км пройденного маршрута.

Мухоловка-белошейка (*Ficedula albicollis*). Обычный, местами многочисленный гнездящийся вид пойменных дубовых лесов. Средняя плотность гнездования в пределах 0,33–0,56 пар/га. Предпочитает старовозрастные опушечные участки дубрав с вкраплениями отдельных осин. Распределение по биотопу носит несколько агрегированный характер и помимо отдельных пар часто регистрируются небольшие группки птиц в несколько пар (от 2 до 4 территориальных самцов) в непосредственной близости друг от друга. Гнездится данный вид и в пойменных черноольшаниках, но лишь по опушечным участкам с примесью дуба (плотность гнездования составляет 0,38–0,4 пары/га).

Варакушка (*Luscinia svecica*). Обычный гнездящийся вид пойменных лесов, в частности дубрав. Гнездовые территории в большинстве своем приурочены к участкам леса с небольшими старицами, чаще всего заросшими по берегам ивовыми кустами. Плотность гнездования в дубравах составляет в среднем 0,2–0,4 пары/га, несколько реже вид встречается в черноольшаниках (0,13–0,15 пар/га).

Белая лазоревка (*Parus cyanus*). Пойменные леса на территории среднего течения Припяти указываются в числе основных местообитаний (Никифоров и др., 1997). 28.03.2001 на зарастающей мелколесьем вырубке среди пойменного леса в кочующей стае буроголовых гаичек (*Parus montanus*) и длиннохвостых синиц (*Aegithalos caudatus*) наблюдалась одна особь белой лазоревки (пойма Припяти).

Обсуждение

Из числа гнездящихся в пойменных лесах ландшафтного заказника “Средняя Припять” видов птиц 17 включены в последнее издание Красной книги Республики Беларусь (Красная книга..., 2006). I категорию охраны имеют большой подорлик и сизоворонка; II категорию – орлан-белохвост и филин; III категорию – черный аист, черный коршун, большая белая цапля, малый подорлик, коростель, серый журавль, зимородок, зеленый дятел и белая лазоревка. 4 вида птиц (чеглок, белоспинный дятел, трехпалый дятел и мухоловка-белошейка) имеют IV категорию охраны. Для сохранения некоторых из этих видов (большой подорлик, филин, белоспинный дятел и белая лазоревка) пойменные леса играют ключевую роль. Большая часть гнездящейся популяции черного аиста, черного коршуна, зеленого дятла и мухоловки-белошейки также связана с этими типами биотопов. К тому же ряд немногочисленных видов, часть из которых была включена в предыдущие издания Красной книги РБ, гнездится здесь с высокой плотностью (гоголь, клинтух (*Columba oenas*), средний дятел, седой дятел (*Picus canus*), серый сорокопут). Среди обычных видов птиц, имеющих отрицательные тренды численности в Европе (State..., 2006), более двух десятков населяют пойменные дубравы и черноольшаники. Все это указывает на исключительную роль пойменных лиственных лесов ландшафтного заказника “Средняя Припять” в сохранении целого ряда видов птиц.

Литература

- Гельтман В.С., Моисеенко И.Ф. Пойменные леса Припяти и их трансформация в связи с мелиорацией. - Минск, 1990. - 118 с.
- Гричик В.В., Тишечкин А.К. Филин (*Bubo bubo*) в Беларуси: распределение и биология гнездования. // *Subbuteo*. - 2002. - Т. 5, вып. 1. - С. 3-19.
- Домбровский В.Ч., Тишечкин А.К., Журавлев Д.В., Дмитриков М.Г., Пинчук П.В. Находки большого подорлика (*Aquila clanga*) в Центральном Полесье. // *Subbuteo*. - 2000. - Т. 3, вып. 1. - С. 3-13.
- Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. (2001): Редкие хищные птицы Полесья. // *Subbuteo*. - Т. 4, вып. 1. - С. 11-24.
- Красная книга Республики Беларусь: Животные / Под ред. Л.И. Хоружика. - Минск, 2006. - 320 с.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение. - Минск, 1997. - 188 с.
- Самусенко И.Э., Журавлев Д.В. К гнездованию большой белой цапли (*Egretta alba*) в Беларуси. // *Subbuteo*. - 2000. - Т. 3, вып. 1. - С. 14-16.
- Сахвон В.В. (2007): Структура гнездового населения воробьиных птиц пойменных дубовых лесов Белорусского Полесья. // *Беркут*. - Т. 16, вып. 2. - С. 169-176.
- Сахвон В.В. Структура сообществ птиц пойменных черноольховых лесов Белорусского Полесья. // *Бранта*. - 2008. - Т. 10. - С. 27-36.
- Скарбы прыроды Беларусі: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці / Пад агул. рэд. А.В. Казуліна. - Мінск, 2005. - 215 с.
- Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование (с "Картой растительности Белорусской ССР", масштаба 1: 600 000). - Минск, 1979. - 248 с.
- State of Europe's Common Birds, 2005. RSPB. - Prague, 2006. - 20 p.

ОРНИТОФАУНА ИРДЫНСКИХ БОЛОТ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ

М.Н. Гаврилюк, В.Н. Грищенко, В.А. Костюшин, С.В. Домашевский,
С.А. Гладкевич, Е.Д. Яблоновская-Грищенко

Каневский природный заповедник, Черкасский национальный университет им. Б. Хмельницкого,
Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена,
Украинский центр исследований хищных птиц

Ирдынский болотный массив расположен на территории Черкасского и Смелянского районов Черкасской области. С северо-запада и запада к нему примыкает Мошногорский кряж, покрытый широколиственными лесами, с юго-востока – Черкасский бор. В болотах берут начало две небольшие речки, текущие в противоположных направлениях: р. Ирдынь впадает в Тясмин у г. Смела, р. Ирдынка течет на северо-восток к Днепру и впадает в него у сел Сокирно и Лозовок.

На уникальность природы района Ирдынских болот и необходимость ее охраны ученые указывали еще в начале XX ст. В 1923 г. председатель Черкасского окружного комитета охраны памятников природы, искусства и старины А.Н. Александров начал ходатайствовать о создании тут Ирдынского заповедника. Идею поддержали известные украинские ученые: зоолог Н.В. Шарлемань, ботаники В.И. Лепский и Д.К. Зеров, геологи К.М. Феофилактов и В.В. Резниченко (Від острова Русів..., 2004). Здесь существовал памятник природы республиканского значения "Ирдынский бор" и по проекту Украинского комитета охраны памятников природы планировалось создать заповедник (Шаліт, 1932). В 1923 г. был выбран участок в 750 десятин в Мошенском и Ирдынском лесничествах. Впоследствии территория неоднократно пересматривалась, по окончательному проекту 1928 г. планировалось создать заповедник на площади 1263,8 га. Усадьба его предполагалась на территории ликвидированного Мошенского монастыря (Чорна, 2006).

К сожалению, заповедник так и не был создан. Причина этого, по всей видимости, в начинавшихся разработках залежей торфа. С другой стороны, на рубеже 1930-х гг. в СССР началось наступление властей на природоохранное движение. Многим его активистам среди

прочего инкриминировалась и попытка сохранить под видом заповедников бывшие частные владения. Поскольку планировавшийся Ирдынский заповедник включал часть лесов графини Е. Балашовой у сел Будище и Мошны, он также мог "попасть под раздачу" (Чорна, 2006).

Вопрос о придании данной территории природоохранного статуса снова был поднят в середине 1980-х гг., когда в районе Мошногорья, Ирдынских болот и Черкасского бора планировалось создать Черкасский природный национальный парк на площади 40,7 тыс. га (Перспективная сеть..., 1987; Природные национальные парки..., 1988). Эти планы также не были реализованы. Однако они не утратили актуальности и в наше время. Создание национального природного парка "Черкасский бор" площадью 40 тыс. га предполагается Постановлением Верховной Рады Украины "О программе перспективного развития заповедного дела в Украине" (1994), Законом Украины "Об Общегосударственной программе формирования национальной экологической сети Украины на 2000–2015 гг." (2000).

В настоящее время на Ирдынских болотах расположены два заказника местного значения – гидрологический (868 га) и зоологический (0,5 га). В районе Мошногорского кряжа и Черкасского бора существует еще 26 объектов природно-заповедного фонда преимущественно местного значения общей площадью более 2,2 тыс. га (Природно-заповідний фонд..., 2006). Это является серьезной основой для создания национального парка.

Характеристика природных условий

Массив Ирдынских болот находится в Центральной области Приднепровской возвышенности, Днестровско-