

УДК 598.2:574.589

Д.С. Лундышев¹, И.А. Богданович²

¹канд. биол. наук, доц. каф. естественнонаучных дисциплин
Барановичского государственного университета

²магистр биол. наук., младший научный сотрудник лаборатории орнитологии
Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам
e-mail: LundyshevDenis@yandex.ru

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «ЕЛЬНЯ»*

Приведены наиболее полные данные по современному состоянию численности и экологии 31 вида птиц, имеющих национальный статус охраны, обитающих на территории Республиканского ландшафтного заказника «Ельня». В работе отражается высокая ценность данной территории как места гнездования и концентрации во время миграций большого количества водно-болотных и околоводных видов птиц, многие из которых имеют не только национальный, но и международный статус охраны.

Введение

Особо охраняемые природные территории выступают эталоном состояния экосистем, находящихся в естественном либо близком к естественному состоянию, и имеют ключевое значение для сохранения биоразнообразия в целом. Часть таких территорий может быть использована для развития экотуризма, популяризации природоохранных знаний и мероприятий.

На территории Республиканского ландшафтного заказника «Ельня» находится одно из крупнейших в Европе верховых болот, сохранившихся в близком к естественному состоянию. Оно является наиболее типичным верховым болотом, характерным для региона Белорусского Поозерья, играющим важную роль в поддержании гидрорежима природно-территориального комплекса региона и формировании микроклимата.

Мозаичная структура экосистем территории заказника Ельня формирует благоприятные условия для обитания здесь целого ряда видов беспозвоночных и позвоночных животных. Среди позвоночных животных, встречающихся на территории заказника, большую долю составляют птицы. Из них наиболее интересными и ценными объектами для оценки состояния экосистем и мониторинга за их состоянием, являются виды, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь [1].

Данные по редким и охраняемым видам птиц являются актуальными и необходимыми для оценки успешности проектов по восстановлению болота; они будут также полезны при выработке эффективных стратегий дальнейшего мониторинга и управления территорией заказника.

До недавнего времени был опубликован ряд работ, посвященных главным образом отдельным таксонам и экологическим группам птиц на территории заказника [2–9]. Настоящая работа отражает наиболее полные данные по фауне и современному состоянию численности птиц, имеющих национальный статус охраны.

Материалы и методы исследований

Республиканский ландшафтный Заказник «Ельня» находится на территории Мирского и Щарковщинского районов Витебской области.

**Работа проведена при финансовой поддержке проекта ЕС/ПРООН «Содействие развитию всеобъемлющей структуры международного сотрудничества в области охраны окружающей среды в Республике Беларусь».*

Заказник находится между 55°028' – 55°038' с.ш. и 27°041' – 27°057' в.д. Общая площадь заказника составляет 25 301 га. С 2002 г. заказнику присвоен статус Рамсарской и Ключевой орнитологической территории [10].

В структуре земель заказника лесопокрываемые территории составляют 22,1%, не-лесные земли занимают 75,4%, водоемы – 2,4%. Верховое болото, занимающее 73,3% территории заказника, по периметру окружено кольцом леса шириной от 150 м до 3 км. По всему болоту разбросаны небольшие острова, покрытые мелколиственными и еловыми лесами. Большая часть болотного массива поросла невысокой сосной, но встречаются и значительные открытые участки с многочисленными мелкими озерами, грядово-озерно-мочажинными и озерно-мочажинными комплексами растительности. В формационной структуре лесов преобладают березовые и сосновые леса, составляющие соответственно 36,8% и 19,1% лесопокрываемой площади. Несколько меньше участие ельников (17,4%), осинников (12,6%) и черноольшаников (7,5%). Широколиственные леса (древостой ясеня, дуба и липы) занимают незначительные площади (2,1%) [11].

Материалом для работы послужили данные, собранные на территории заказника с февраля по ноябрь 2012 г., а также фрагментарные данные, собранные в 2013–2015 гг. Общее время пребывания в границах заказника за указанный период составило 74 дня.

В связи со спецификой экологии изучаемых групп птиц применялись различные методы их учета, основными из которых явились маршрутный учет [12; 13] общей протяженностью более 410 км, метод визуального обследования территории с помощью бинокля и зрительной трубы (20–60х) [14], а также точечный учет мигрирующих птиц (серый журавль и гуси) [15].

В период учетов особое внимание уделялось птицам с гнездовым поведением. Найденные гнезда, колонии, гнездовые участки картировали с помощью GPS-навигатора. Все гнездовые участки птиц, имеющих национальный статус охраны, переданы под охрану, для них подготовлены паспорта и охранные обязательства.

При оценке численности птиц на территории заказника были использованы данные по плотности их населения, полученные в результате учетных работ, а также площадь болота, пригодная для обитания вида. Для расчета последней принимались сведения по современному состоянию растительности Республиканского ландшафтного заказника «Ельня» [11].

Результаты и их обсуждение

В результате проведенных исследований, а также на основании устных сообщений коллег и литературных данных на территории заказника зарегистрировано обитание 31 вида птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь [1]. Из них 20 видов достоверно гнездятся, а для 5 гнездование только предполагается.

Ниже приводится аннотированный список видов птиц, имеющих национальный статус охраны, отмеченных на территории ландшафтного заказника «Ельня».

Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758) – IV категория охраны. Редкий вид во время миграции. Приводится для территории заказника на основании литературных данных [16]. В период учетов гусей в весенний и осенний период данный вид нами отмечен не был.

Шилохвость *Anas acuta* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся на территории заказника вид. Единственная пара с гнездовым поведением отмечена южнее оз. Бережа на грядово-мочажинном комплексе.

Белая куропатка *Lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758) – I категория охраны. Гнездящийся оседлый вид. В различные периоды года птицы проявляют приуроченность к берегам водоемов и озерно-мочажинным комплексам, как правило, с прилегающими к ним постпирогенными фитоценозами (кустарничково-долгомощной формацией с обильным

подростом сосны и лиственных пород). На основании зимних учетов белой куропатки в 2012 г. на территории заказника ее плотность составила 2,5 ос./км² маршрута, что более чем в 4 раза превышает данные, приводимые в [17]. Численность этого вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» можно оценить не менее чем в 85 птиц.

Чернозобая гагара *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758) – II категория охраны. Гнездящийся вид. В период учетов взрослые особи отмечались на крупных озёрах (Ближнее, Лопухи, Глубокое, Плоское и др.). Ранее численность вида для территории заказника оценивалась в 10–11 гнездящихся пар [6]. В результате обследований всех крупных озер заказника, а также большинства озерно-мочажинных комплексов нами зарегистрированы всего 2 пары птиц с признаками гнездования.

Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся вид. Отмечено гнездование черного аиста в окр. д. Пищелевка. На основании проведенного абсолютного учета можно констатировать гнездование на территории заказника не менее 1 пары.

Черный коршун *Milvus migrans* (Boddaert, 1783) – III категория охраны. Очень редкий, залетный вид. Территория заказника является частью охотничьего участка. Одна охотящаяся птица отмечена у восточной окраины заказника (окрестности д. Липатино) 24.06.12 над сенокосами.

Орлан-белохвост *Hieraetus albicilla* (Linnaeus, 1758) – II категория охраны. Вероятно, гнездящийся вид. По литературным данным, гнездование одной пары регистрировалось в высокоствольном участке соснового леса у края болотного массива [16]. В период проведения исследований в южной части болота регулярно отмечались неполовозрелые и взрослые птицы с территориальным поведением. На основании проведенных исследований установлена граница гнездового участка орлана-белохвоста в 2012 г., несколько смещенная от предположительных границ гнездового участка в 2008 г. (личное сообщение В.Ч. Домбровского). В период проведения поиска гнезд хищных птиц гнезда орлана-белохвоста найдено не было.

Змееяд *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788) – II категория охраны. Редкий, вероятно, гнездящийся вид. На гнездовании на территории заказника отмечается с 2002 г. [7]. В 2012 г. выявлена одна территориальная пара, использующая в качестве охотничьего участка преимущественно экотонную часть на периферии болота «Ельня». На основании проведенных исследований установлена граница гнездового участка. В период проведения поиска гнезд хищных птиц гнезда змееяда найдено не было. Редкость змееяда объясняется низкой кормовой емкостью болота, что связано с негативным воздействием пожаров [7]. По мере восстановления структуры болотной растительности и герпетокомплекса можно прогнозировать постепенный рост численности данного вида, являющегося индикатором состояния лесоболотных экосистем.

Полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766) – III категория охраны. Гнездящийся вид. Гнездование одной пары установлено у границы заказника на зарастающем березняком заболоченном пустыре на окраине сельскохозяйственного поля в окрестностях д. Липатино. В процессе проведения учетов охотящиеся неполовозрелые птицы регулярно отмечались в границах заказника.

Малый подорлик *Aquila pomarina* (Brehm, 1831) – III категория охраны. Гнездящийся на территории заказника вид. На основании проведения абсолютного учета выявлены 13 гнездовых участков малого подорлика, из них 5 – в границах заказника, 4 – в непосредственной близости от его границ, еще 4 – в пределах 4–6 км от края болота. В результате исследований установлено, что малые подорлики используют территорию заказника (старовозрастные участки леса, расположенные по периметру болота) для гнездования, тогда как для охоты – сельскохозяйственные поля, непосредственно прилегающие к границам заказника. Помимо гнездящихся птиц на периферии заказника дер-

жатыя непополовозрелые и неразмножающиеся особи. В период проведения исследований, направленных на поиск гнезд хищных птиц, было обнаружено 5 гнезд малого подорлика, 4 из которых в границах заказника. Плотность гнездования малого подорлика составила 1,42 пары/10км². Полученные показатели по плотности гнездования и средним размерам гнездовых участков несколько выше приводимых ранее для всей северной Беларуси [2; 8].

Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) – I категория охраны. Ранее для территории заказника предполагалось гнездование одной пары беркута, а также отмечалась встреча одиночной особи [16]. В 2008 г. специальные поиски беркута на территории заказника не дали никакого результата [3]. В период наших учетов данный вид хищных птиц также не был зафиксирован. Таким образом, беркут не гнездится на территории заказника, но его встречи в период кочевков вполне вероятны.

Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758) – II категория охраны. В настоящее время очень редкий залетный вид на территории заказника. В 2012 г. пара скоп отмечена на окраине болота Жада в 6 км от границ заказника. Гнездится на двух соседних с Ельней болотных массивах – Каменполье и Жада (личное сообщение В.Ч. Домбровского). Ранее предполагалось гнездование вида в 51 и 31 кварталах Германовичского лесничества [16]. При обследовании вышеобозначенных кварталов леса и остальной территории заказника гнезда обнаружены не были.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. В заказнике очень редкий, залетный вид. В период учетов отмечена одна охотящаяся птица в окрестностях оз. Ближнее, а также регулярная регистрация охотящихся птиц в окрестностях д. Переслово. Гнездование установлено для одной пары в непосредственной близости (180 м) к северной границе заказника. Гнездо обнаружено на смотровой площадке пожарной вышки в окрестностях д. Переслово.

Дербник *Falco columbarius* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся вид. Характерный представитель фауны верховых болот Поозерья [4]. На территории заказника, как и на других болотах [18; 19], отдает предпочтение грядово-озерным комплексам и берегам озер. Ранее численность оценивалась в 15–20 пар [16]. В результате целенаправленного поиска территориальных пар дербника достоверно установлено присутствие 5 пар, у 2 из которых обнаружены гнезда (одно из обнаруженных гнезд располагалось на земле). Для территории Беларуси гнездование дербника на земле регистрируется впервые [20]. Представляет интерес, что из четырех гнездовых участков, где проводился поиск гнезд, на трех участках гнезда, вероятно, располагались на земле, так как присутствие невысоких деревьев сосны исключало возможность гнездования на деревьях, а взрослые птицы проявляли характерное гнездовое поведение. Численность дербника на территории болота можно оценить в 5–7 гнездящихся пар при плотности гнездования около 10 пар/100 км².

Чеглок *Falco subbuteo* (Linnaeus, 1758) – IV категория охраны. На территории заказника гнездящийся вид. В учетный период отмечены 3 территориальные пары, которые были локализованы на периферии заказника за пределами болотного массива. Максимальную численность чеглока в границах заказника можно оценить в 7–10 гнездящихся пар.

Коростель *Crex crex* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся вид. Птицы регистрируются на сырых сенокосах и лугах по периметру заказника. Отдельные пары встречаются в краевой зоне заказника. В период проведения исследований отмечено 9 территориальных пар коростеля, из которых 3 пары в границах заказника. Исходя из общей площади потенциальных гнездовых станций и обследуемой площади болота, численность данного вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» составляет не менее 4 пар с плотностью гнездования 16,6 пары/км².

Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. В результате маршрутных учетов в период гнездования отмечены 2 пары серого журавля с птенцами. Численность данного вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» составляет не менее 14 пар при плотности гнездования 0,07 пары/км². Однако в миграционный период на Ельне формируются скопления серого журавля, достигающие 4 500 птиц. Как и большинство мигрирующих водно-болотных птиц, серые журавли используют болото как место для ночевки, а в дневное время журавли кормятся на сельскохозяйственных полях, находящихся по периметру территории заказника.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Золотистая ржанка – гнездящийся и транзитно мигрирующий вид, она достаточно равномерно распределена на гнездовании по территории болотного массива и гнездится как на участках с относительно невысокой влажностью, так и по периферии грядово-озёрных и грядово-мочажинных комплексов растительности. На учётных маршрутах зарегистрировано 22 пары. Численность данного вида на территории заказника может достигать 105 пар при средней плотности гнездования 0,56 пары/км². Следует отметить, что этот вид практически не встречается на сильно выгоревших, покрытых вереском участках болот.

Турухтан *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Мигрирующий вид на территории заказника. В период учётных работ (2012 г.) отмечена единственная птица (самка) на грядово-мочажинном комплексе южнее оз. Бережа без проявления гнездового поведения.

Гаршнеп *Limnocryptes minimus* (Brunnich, 1764) – IV категория охраны. В 2006–2008 гг., а также в результате наших исследований (2012 г) не обнаружен, возможно, в связи с продолжающимся снижением уровня воды на большей части болота. В мае 2015 г. неоднократно отмечались токующие самцы (личное сообщение М.Г. Дмитренко).

Дупель *Gallinago media* (Laham, 1787) – II категория охраны. В мае 2015 г. отмечены 5 токующих самцов у северо-восточной границы заказника (личное сообщение М.Г. Дмитренко).

Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. Предпочитает гнездиться на относительно влажных участках по периферии грядово-озёрных и грядово-мочажинных комплексов, а также на участках открытого верхового болота с относительно невысокой влажностью и большим количеством грязевых понижений. В период маршрутных учетов отмечены 19 пар. Численность данного вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» при средней плотности гнездования 0,27 пары/км² может достигать 50 пар.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus* (Linnaeus, 1758) – III категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. Населяет участки верхового болота с грядово-мочажинными комплексами. На учётных маршрутах зарегистрированы 4 пары при плотности гнездования 0,06 пары/км². Численность данного вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» можно оценить не менее чем в 10 пар.

Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) – II категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. На гнездовании на Ельне встречается в таких же биотопах, как и золотистая ржанка, однако предпочитает более влажные участки, нередко с древесной растительностью в виде групп невысоких сосен по краю. На учётных маршрутах зарегистрированы 20 пар. Численность данного вида на территории ландшафтного заказника «Ельня» можно оценить не менее чем в 30 пар при плотности гнездования 0,16 пары/км².

Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767) – III категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. В период исследований отмечены только 2 пары

в районе грядово-озерных комплексов. Вид полностью отсутствовал на пустошах. Оценка численности – до 5 пар при плотности гнездования 0,01 пары/км².

Сизая чайка *Larus canus* (Linnaeus, 1758) – IV категория охраны. Гнездящийся и транзитно мигрирующий вид. Гнездится в основном на островах грядово-озёрных комплексов, а также на корягах (деревьях) озёр Бережа и Ельня. В результате наших исследований были изучены все крупные озёра заказника, а также озерно-мочажинные комплексы, на которых были учтены 86 пар сизой чайки. На территории заказника численность данного вида может составлять до 100 гнездящихся пар.

Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758) – II категория охраны. Одна особь зарегистрирована на участке между озёрами Долгое и Смвж [16]. В 2008 г. в центре болотного массива отмечены признаки (поеды, погадки и др.) присутствия филина (личное сообщение Н.Н. Яковца). Кроме того, 21 апреля 2008 г. токующий самец филина отмечен в окрестностях оз. Бережа (личное сообщение В.Ч. Домбровского). По результатам наших учетов признаки присутствия филина зарегистрированы не были.

Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758) – IV категория охраны. Гнездящийся оседлый вид на территории заказника. Населяет высокоствольные смешанные леса таёжного типа. На территории заказника отмечена 1 пара в 31 квартале Дисненского лесничества (плотность гнездования – 0,09 пары/км²). Численность на территории заказника можно оценить в 1–4 пары.

Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763) – IV категория охраны. Гнездящийся вид на территории заказника. Населяет переходные и низинные болота, а также заболоченные луга по периметру заказника. По данным [16], на болоте Ельня гнездятся до 40–50 пар. За время исследований нами зарегистрированы 2 территориальные птицы у восточной границы заказника при плотности гнездования 1,1 пары/км² гнездопригодной территории. Численность на территории заказника можно оценить в 2–4 пары.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) – IV категория охраны. Гнездящийся, оседлый вид. В ходе учетов зафиксировано 10 территориальных пар белоспинного дятла, приуроченных к заболоченным лесам различного типа (осинники, черноольшанники, дубравы и др.). Относительная плотность гнездования составила 1,26 пары/км². Численность белоспинного дятла на территории заказника можно оценить в 10–14 гнездящихся пар.

Трехпалый дятел *Picoides tridactylus* (Linnaeus, 1758) – IV категория охраны. Гнездящийся, оседлый вид. На территории заказника встречается изредка, преимущественно в лесах таёжного типа, окружающих болотный массив. На учетных маршрутах зафиксированы 2 территориальные пары трехпалого дятла. Численность трехпалого дятла на территории заказника можно оценить в 2–4 гнездящиеся пары при относительной плотности гнездования в 0,4 пары/км².

Заключение

Мозаичная структура экосистем территории Республиканского ландшафтного заказника «Ельня» формирует благоприятные условия для обитания здесь ряда видов животных. Среди встречающихся на территории заказника птиц 31 вид имеет национальный охранный статус. Из них 20 видов гнездятся, а для 5 видов гнездование на территории заказника предполагается.

Высокую ценность данная территория представляет как место концентрации во время миграций большого количества водно-болотных и околоводных видов птиц, многие из которых имеют не только национальный, но и международный статус охраны.

Авторы выражают искреннюю благодарность за помощь в проведении исследований кандидату биологических наук В. Ч. Домбровскому (ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники), кандидату биологических наук М. Г. Дмитренко (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск), а также Н. Н. Яковцу (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск) за предоставление необходимой информации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Респ. Беларусь ; Нац. акад. наук Беларуси ; пред. редкол. И. М. Качановский. – 4-е изд. – Минск : Беларус. Энцыкл., 2015. – 320 с.
2. Dombrowski, V. Ch. New date on numbers and distribution of birds of prey breeding in Belarus / V. Ch. Dombrowski, V. V. Ivanovski // Acta Zoologica Lituanica. – 2005. – Vol. 15, № 3. – P. 218–227.
3. Домбровский, В. Ч. Результаты учетов беркута *Aquila chrysaetos* в Витебской области в 2007–2008 годах / В. Ч. Домбровский, В. В. Ивановский // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития : материалы III Междунар. конф. – Витебск, 2009. – С. 109–111.
4. Ивановский, В. В. Дербник в северной Белоруссии в 1991–1997 гг. / В. В. Ивановский // Беркут. – 1999. – Т. 8, вып. 1. – С. 46–53.
5. Ивановский, В. В. Особенности гнездования ушастой совы (*Asio otus* L.) в северной Беларуси / В. В. Ивановский // Вестн. БГУ. Сер. 2, Химия, биология, география. – 2000. – № 1. – С. 41–43.
6. Ивановский, В. В. Гнездование чернозобой гагары (*Gavia arctica*) на верховом болоте Ельня / В. В. Ивановский, В. Т. Ковалёнок // Subbuteo. – 2002. – Т. 5, № 1. – С. 37–39.
7. Ивановский, В. В. Змеяяд в Северной Беларуси: настоящее и будущее // Беркут. – 2002. – Т. 11, вып. 2. – С. 158–164.
8. Ивановский, В. В. Численность гнездовых популяций большого и малого подорликов в Северной Беларуси / В. В. Ивановский, И. В. Башкиров // Беркут. – 2002. – Т. 11, вып. 1. – С. 34–47.
9. Парейко, О. А. Авиачет белой куропатки (*Lagopus lagopus* L.) в Белорусском Поозерье / О. А. Парейко, О. Н. Сидоренко, В. В. Ивановский // Охраняемые животные Белоруссии. – Минск, 1990. – Вып. 2. – С. 30–33.
10. План управления заказником республиканского значения «Ельня» (обновлённый вариант) / А. В. Козулин [и др.]. – Минск, 2012. – 166 с.
11. Флора и растительность ландшафтного заказника «Ельня» / Д. Г. Груммо [и др.] ; под ред. Н. Н. Бамбалова. – Минск : Минсктиппроект, 2010. – 200 с.
12. Равкин, Ю. С. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц / Ю. С. Равкин, Н. Г. Челенцев. – М., 1990. – 33 с.
13. Ардамацкая, Т. Б. Методика учета колониальных гнездовых околородных птиц и проблемы, возникающие при этом. ИВА программа / Т. Б. Ардамацкая // Учеты птиц: подходы, методики, результаты. – Львов ; Киев, 1997. – С. 49–55.
14. Домбровский, В. Ч. Мониторинг соколообразных / В. Ч. Домбровский // Мониторинг животного мира Беларуси (основные принципы и результаты) / Ин-т зоологии НАН Беларуси ; под. общ. ред. акад. Л. М. Суцzeni. – Минск, 2005. – С. 151–163.

15. Делани, С. Руководство по методологии мониторинга водоплавающих птиц: общие подходы к организации и проведению учетов / С. Делани. – Wetlands International, 2010. – 25 с.

16. План управления заказником республиканского значения «Ельня» / НАН Беларуси, Ин-т зоологии ; рук. проекта А. В. Козулин. – Минск, 2008. – 66 с.

17. Красная книга Республики Беларусь. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / редкол.: Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларус. Энцыкл., 2004. – 320 с.

18. Николаев, В. И. Значение охраняемых верховых болот Верхневолжья как местообитания птиц / В. И. Николаев // Животный мир лесов, его использование и охрана. – М., 1990. – С. 78–94.

19. Николаев, В. И. О роли торфяных болот для редких видов птиц в староосвоенных регионах / В. И. Николаев // Сельскохозяйственная биология. Сер. «Биология животных». – 2006. – № 4. – С. 46–53.

20. Домбровский, В. Ч. Случай гнездования дербника (*Falco columbarius*) на земле в Витебском Поозерье / В. Ч. Домбровский // Subbuteo. – 2014. – Т. 11. – С. 74–75.

Рукапіс паступіў у рэдакцыю 14.06.2016

Lundyshev D.S., Bogdanovich I.A. Modern State of Rare and Protective Bird Species on the Republican Landscape Reserve «Elnya» Territory

The paper contains the most complete data on modern state of number and ecology of 31 bird species, which have official protective status and inhabit in the Republican landscape reserve «Elnya» territory. The work shows great value of this territory as a nesting and migratory concentration place of great number of waders and water birds, most of them have official international protective status.