

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕДКИХ И ОХРАНЯЕМЫХ ПТИЦ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Болото — пространство, насыщенное своеобразной жизнью, представленной травами, кустарниками, мхами и лишайниками, даже деревьями, хотя последние на болоте находятся в угнетённом состоянии, сохнут и гибнут. В болотах есть и свой уникальный животный мир, хотя он сравнительно беден.

Изучение биоразнообразия, в частности, птиц, на территории верховых болот Беларуси было начато в середине прошлого века. Активизация орнитологических исследований на территории болот Белорусского Поозерья пришлась на середину 80-х годов XX века [1—5]. Однако в это время наибольшее внимание уделяется хищным птицам [1—4], тогда как остальные экологические и систематические группы птиц оставались недостаточно изученными. Настоящая работа основана на оригинальном материале, полученном при проведении исследования на наиболее крупных верховых болотах (Ельня, Болото Мох, Болото Жада) Белорусского Поозерья в 2011—2012 годах. При проведении исследований были использованы стандартные методы изучения птиц: маршрутный метод или метод учёта птиц на трансектах и точечный метод учёта птиц.

Ниже приводится аннотированный список редких и охраняемых видов птиц верховых болот Белорусского Поозерья.

Чернозобая гагара (*Gavia arctica*). Очень редкий гнездящийся перелётный, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [6]. Гнездящийся в Беларуси номинативный подвид населяет тундровую и лесную зону Евразии, вклиниваясь местами в лесостепь (Западная Сибирь, Казахстан). В пределах Беларуси в настоящее время гнездится в северной её части (Белорусском Поозерье), но в то же время летающие неполовозрелые особи и единичные гнездящиеся пары могут быть встречены и в более южных регионах, ранее входивших в состав его гнездовой территории [5]. Гнездится на удалённых озёрах и озёрно-мочажинных комплексах в центре болотных массивов.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). Гнездящийся перелётный вид [6]. В Беларуси встречается почти на всей территории. Отсутствует вдоль западной государственной границы, а также в густонаселённых холмистых районах на юге Гродненской, в центре и на севере Минской и Могилёвской областей. Наиболее обычен в Припятском Полесье [5]. В Поозерье отдаёт явное предпочтение лесоболотным комплексам на сфагновых сосняках.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Очень редкий гнездящийся оседлый и кочующий вид [6]. В Беларуси в настоящее время найдены гнездования только в восточной части Поозерья на крупных верховых болотах в Витебском, Шумилинском, Полоцком, Россонском и Лепельском р-нах. Ранее достоверно гнездилися на Пинщине и в Беловежской пуще [5]. На обследуемых нами болотах вид обнаружен не был.

Скопа (*Pandion haliaetus*). Редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. Почти вся белорусская популяция вида сосредоточена на севере республики в Поозерье. В Полесье были известны единичные случаи гнездования вида в прошлом столетии — в Пинском, Брагинском, Речицком и Лунинецком р-нах [5]. В подавляющем большинстве случаев гнездится на сухостойных деревьях в центре крупных болотных массивов, чередующихся с озёрами богатыми рыбой.

Дербник (*Falco columbarius*). Гнездящийся перелётный и зимующий вид [6]. На территории Беларуси проходит южная граница гнездового ареала вида, совпадающая в основном с границей сплошного распространения крупных верховых болот [5]. Предпочитает центральные части крупных верховых болот, отдавая явное предпочтение озёрно-мочажинным комплексам и берегам небольших озёр. Для гнездования использует старые гнёзда ворона, серых ворон, а при их отсутствии устраивает гнёзда на земле.

Сапсан (*Falco peregrinus*). Очень редкий залётный во время кочёвок, единично зимующий вид [6]. До середины XX столетия в Беларуси отмечался на гнездовании в основном в Полесье, а в Беловежской пуще был даже наиболее обычным из соколов. За пределами Полесья документированное гнездование сапсанов известно только в Логойском р-не, где в 1927—1929 годах ежегодно находили 1-2 жилых гнёзда. На основании косвенных данных гнездование сапсанов предполагалось также в Докшицком, Шумилинском, Городокском и Верхнедвинском р-нах. В 1980 году выводок летних сапсанов при 2 взрослых птицах отмечен в Мядельском р-не. Взрослые птицы в гнездовой период отмечались в течение 1981—2002 годов в Мядельском, Миорском и Лунинецком р-нах, в Беловежской пуще и Березинском заповеднике. В настоящее время ближайшие места гнездования сапсана известны в России, а также в лесах и крупных городах Польши [5].

Белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Очень редкий гнездящийся оседлый вид [6]. В 1930-е годы в Беларуси южная граница распространения доходила до Любанского р-на Минской обл., а в 1956—57 годах проходила примерно по линии Горки — Могилёв — Бобруйск — Осиповичи — Пуховичи — Поставы. В последующие годы в Беларуси произошло сокращение численности и распространения среднерусской белой куропатки. Сохранилась она в основном на крупных болотных массивах Витебской обл. Отдельные находки известны для территории Березинского заповедника, Воложинского и Минского р-нов Минской обл., заказника «Острова Дулебы» Кличевского р-на и Бельничского р-на Могилёвской обл. В 1992—2000 годах

белые куропатки регистрировались в Сморгонском р-не Гродненской обл. [5]. На верховых болотах предпочитает заросли ив, карликовой берёзы, вереска, сильно закустаренные берега водоёмов. Отдельные пары встречаются в разреженных лесных массивах по периметру болотных массивов.

Серый журавль (*Grus grus*). Редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. Гнездовой ареал простирается от Центральной части Европы до Дальнего Востока и от северной тайги до степи Азии. В Беларуси встречается повсеместно во всех благоприятных для гнездования биотопах [5]. Верховые болота использует как подходящие для гнездования биотопы, проявляя приуроченность к переходным и сильно обводненным участкам, а также как место для отдыха в период весенних и осенних миграций. В период сезонных миграций отдельные болота (Ельня) являются местом отдыха журавлей в ночное время, достигая численности более 4 500 птиц.

Золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*). Очень редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. Широко населяет тундровую и лесотундровую зоны Евразии. В западной части ареала встречается и южнее (Англия, Дания, Германия). В Беларуси проходит южная граница гнездового ареала вида. Встречается преимущественно на верховых болотах Витебской обл. [5]. В период гнездования проявляет приуроченность к грядово-мочажинным и озёрно-мочажинным комплексам верховых болот, изредка встречаясь на открытых вересковых пустошах. В большинстве случаев является одним из видов смешанных колоний куликов и чаек.

Гаршнеп (*Lymnocyptes minimus*). Очень редкий нерегулярно гнездящийся, транзитно мигрирующий и единично зимующий вид [6]. Распространён в тундре, лесотундре и северной части лесной зоны Евразии. На территории Беларуси проходит южная граница распространения, статус вида можно определить как спорадически гнездящегося. Гнёзда и встречи птиц в гнездовой период отмечены преимущественно в северной части Беларуси. Однако были также регистрации в 1980—1982 годах птенцов в Слудском р-не и токующего самца

в июне в Щучинском р-не [5]. В период проведённых исследований вид не был зафиксирован.

Большой веретенник (*Limosa limosa*). Немногочисленный гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. В Беларуси встречается в подходящих биотопах на всей территории, но более обычен в центральной и южной частях страны. Обитает на открытых участках пойменных лугов различных типов, где может достигать наиболее высокой плотности в локальных колониальных поселениях (до 27 пар / км²) [5]. Плотность гнездования на верховых болотах составляет (0,3...0,6 пар / км²). Проявляет приуроченность к грядово-мочажинным и озёрно-мочажинным комплексам верховых болот, изредка встречаясь на открытых вересковых пустошах. В большинстве случаев является одним из видов смешанных колоний куликов и чаек.

Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*). Очень редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. По территории Беларуси проходит южная граница распространения вида, который встречается в основном в Поозерье. В настоящее время самой южной точкой гнездования вида следует считать болотный массив «Заозерье» в Могилёвской обл. [5]. В гнездовой период проявляет приуроченность к грядово-мочажинным и озёрно-мочажинным комплексам верховых болот.

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. В Беларуси гнездится в подходящих местах на всей территории, но чаще встречается в Поозерье и отдельных р-нах Полесья [5]. В период гнездования проявляет приуроченность к грядово-мочажинным и озёрно-мочажинным комплексам верховых болот. В большинстве случаев является одним из видов смешанных колоний куликов и чаек.

Большой улит (*Tringa nebularia*). Редкий гнездящийся перелётный и транзитно мигрирующий вид [6]. В Беларуси область распространения охватывает преимущественно северные и центральные р-ны. В южной части республики в летний период зарегистрирован на Ольманских болотах, где, вероятно, существует изолированное поселение, поскольку гнездование улита доказано в приграничных р-нах Украины [5]. Проявляет приуроченность к грядово-мочажинным комплексам. Является одним из видов смешанных колоний куликов и чаек.

Сизая чайка (*Larus canus*). Обычный гнездящийся перелётный и зимующий в небольшом количестве вид [6]. Гнездовой ареал охватывает в основном северную часть лесной зоны обоих полушарий, в некоторых регионах заходит в лесотундру и тундру. На юге ареала сизая чайка гнездится в зоне степей и полупустынь. Заселение ею Беларуси, по-видимому, началось в начале прошлого века с крупных верховых болот Витебщины [5]. В гнездовой период встречается на озёрно-мочажинных комплексах и различных озёрах, несколько изолированных верховым болотом от периферической части болота. Местом гнездования являются труднодоступные острова на озёрах и озёрно-мочажинных комплексах.

Таким образом, в результате проведённых исследований на территории наиболее крупных верховых болот Белорусского Поозерья в 2011—2012 годах установлены отдельные экологические особенности 15 редких и охраняемых видов птиц. Верховые болота Белорусского Поозерья выполняют важную роль в поддержании численности редких и охраняемых видов птиц, большинство из которых находится у южной границы своего ареала. В перспективе дальнейшей работы входит уточнение статуса редких и охраняемых видов птиц верховых болот Белорусского Поозерья, а также разработка и внедрение рекомендаций по увеличению их численности.

Список цитируемых источников

1. *Ивановский, В. В.* Дербник в северной Белоруссии в 1991—1997 гг. / В. В. Ивановский // Беркут. — 1999. — Т. 8, вып. 1. — С. 46—53.
2. *Ивановский, В. В.* Гнездование чернозобой гагары (*Gavia arctica*) на верховом болоте Ельня / В. В. Ивановский, В. Т. Коваленок // Subbuteo : бел. арнітал. бюл. — 2002 — Т. 5, № 1. — С. 37—39.
3. *Ивановский В. В.* Змеяяд в северной Беларуси: настоящее и будущее / В. В. Ивановский // Беркут. — 2002. — Т. 11, вып. 2. — С. 158—164.
4. *Dombrovski, V. Ch.* New date on numbers and distribution of birds of prey breeding in Belarus / V. Ch. Dombrovski, V. V. Ivanovski // Acta Zoologica Lituanica. — 2005. — Vol. 15. — № 3. — P. 218—227.
5. Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]; гл. редкол.: Л. И. Хоружик (предс.) [и др.]. — Минск : Бел. Эн., 2004. — 320 с.
6. Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М. Е. Никифоров [и др.]. — Минск : Изд-во Королёв, 1997. — 188 с. : ил. 16 с.

Материал поступил в редакцию 10.12.2012 г.

А. А. Парфианович

Научный руководитель — *В. Н. Зувев*

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ПРИРОДНЫЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «ЯХИМОВЩИНА»

Целью работы является изучение природных и историко-культурных предпосылок создания и функционирования экологической тропы «Яхимовщина».

Объектом нашего исследования является парк Яхимовщина (54°14'8" с. ш., 26°40'5" в. д.), расположенный на территории Полочанского сельского совета Молодеченского р-на. Исследуемая территория расположена в 18 км от Молодечно и в 3 км северо-западнее д. Полочаны. В 1,2 км южнее исследуемого объекта проходит автодорога Молодечно — Воложин и железная дорога Молодечно — Лида.

Теоретическим основанием для работы явилась Национальная программа развития туризма в Республике Беларусь, а также разработки в области геоэкологии, краеведения и туризма, изложенные в трудах В. А. Бухвалова, Л. В. Богдановой, Л. З. Купера, Е. Ю. Колбовского, Л. В. Кашенковой.

Практическая значимость исследования заключается в том, что полученные результаты и выводы могут выступать научным обоснованием практической деятельности природоохранных и туристско-краеведческих организаций.

Основной этап работы включал следующие направления исследования:

- полевые исследования в целях изучения природных и историко-культурных особенностей исследуемой территории;
- обработка собранного материала, изучение картографических и литературных источников;
- составление плана мероприятий по созданию экотропы.

Местечко Яхимовщина известно с XVI века. Название своё оно получило от фамилии первых владельцев усадьбы — Яхимовичей. После усадьба перешла в наследство Микитиничам, Кишкам, Глебовичам, Горейским, Заберезинским, Радзимским-Юдзицким, Сулистровским.

Согласно описанию учёных-исследователей, Яхимовщина — это классический пример того, как смотрелось древнее белорусское имение XIX столетия. Здесь была сформирована крупная усадьба с развитым производственным комплексом. Работали паровая винокурня, смолокурня, сыроварня, маслобойня, кирпичный завод, коптильня, ветряная мельница. Всё было продумано, спроектировано и построено для практического удобства. Усадьба площадью около 40 га занимала ровное овальное понижение в окаймлении невысоких холмов. Центральное место занимал старый усадебный дом, ориентированный парадным фасадом в сторону двух открытых прудов. Большая водная гладь прудов обогащала пейзаж, обеспечивала просторную живописную перспективу, способствовала созданию своеобразного микроклимата в усадьбе, определяла систему дорог. За усадебным домом располагалась большая поляна в форме полумесяца, обсаженная деревьями местных видов и экзотами.

В настоящее время от бывшего имения остались здание винокурни, официна, кирпичный дом, амбары. Парк площадью около 10 га утратил свой первоначальный вид. От мельницы остались руины и огромные жернова. Пруды постепенно зарастают. Общая площадь водоёмов (один из них выкопан в 70-х годах XX века) составляет около 12 га. Водоёмы соединены между собой протоками.

Часть парка (3 га) объявлена ботаническим памятником природы местного значения «Парк Яхимовщина». Парк несёт характерные черты пейзажных парков XIX века, в плане имеет форму прямоугольника. Имеет редкостную посадку липы в форме серпа. Деревья хорошо сохранились, высота 23—26 м, некоторые выделяются плакучестью кроны, декоративностью. Рисунок хорошо прослеживается, кроме остроконечия, утраченного в связи с прокладкой дороги. «Ручка серпа» выделена плотной (через 1 м) посадкой липы из 12 деревьев.