

УДК 598.279.25 (476.2)

А. С. Шевчик¹, К. Д. Котлерчук², О. А. Назарчук³

¹Стипендиат программы малых грантов Немецкого орнитологического общества,
г. Калинковичи, Республика Беларусь

²Студент 3 курса технолого-биологического факультета, УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь

³Преподаватель кафедры биолого-химического образования, УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина», г. Мозырь, Республика Беларусь

ВИДОВОЙ СОСТАВ СОВООБРАЗНЫХ (STRIGIFORMES) ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В статье рассматриваются птицы отряда СOVOобразные, обитающие на территории трех районов Гомельской области. В результате проведенных исследований был уточнен видовой состав сов, выявлены их виды, имеющие национальную природоохранную значимость и включенные в Красную книгу Республики Беларусь. Кроме того, проанализированы основные факторы угрозы для птиц на исследуемой территории.

Ключевые слова: совообразные, Красная книга, погадки, мышевидные грызуны.

Введение

СOVOобразные – отряд хищных птиц, включающий более 200 видов, ведущих в основном ночной образ жизни и распространенных во всех странах мира. Совы являются полезными для человека птицами, поскольку уничтожают множество вредных насекомых и мышевидных грызунов.

На территории Республики Беларусь зарегистрировано 13 видов птиц отряда СOVOобразные, принадлежащих к 2 семействам [1]. В Красную книгу Республики Беларусь включено 8 видов птиц данного отряда [2].

В настоящий момент на территории нашей страны отряд СOVOобразные остается одной из наименее изученных групп птиц. Во многом это связано с их невысокой численностью, ночной активностью и скрытым образом жизни. Крупных обобщающих работ, посвященных группе сов или ее отдельным видам, в целом для страны и для исследуемого региона сравнительно мало. Некоторые сведения о совах представлены в работах, посвященных видовому составу птиц Национального парка «Припятский» [3]–[5]. Вопросами питания сов посредством анализа погадок на юго-западе Белорусского Полесья занимались Д. А. Китиль и А. А. Саварин [6], [7]. Некоторые сведения о СOVOобразных представлены в работах К. Д. Котлерчука [8], [9].

В последнее время наметилась тенденция к тому, что некоторые виды сов сокращают свою численность, поэтому встречаются довольно редко. Они включены в списки редких и исчезающих видов Международной и региональных Красных книг, в приложение СИТЕС, Боннской конвенции и др. [10].

Для этих видов требуется практическое внедрение мер, направленных на их сохранение. Зная биологию и особенности биотопического распределения СOVOобразных, можно разработать эффективные меры охраны существующих популяций и сформировать прогнозы изменений состояния того или иного биоценоза [11].

Целью настоящего исследования является изучение видовой состава и экологии СOVOобразных (Strigiformes) на территории Припятского Полесья.

Методы и методология исследования

Исследования проводились на территории Житковичского, Мозырского и Калинковичского районов Гомельской области (Республика Беларусь). Обследовались территории, расположенные в пойме реки Припяти: пойменные луга, лесные массивы различного типа и населенные пункты. Для изучения видовой разнообразия СOVOобразных исследуемого региона применялся маршрутный учёт, который заключался в перемещении по маршруту и подсчете сов, основываясь на их естественной вокализации в разгар токования [12]. При этом параллельно использовались вспомогательные приемы, такие как осмотр охотничьих стаций в предзакатные и послезакатные часы, поиски насестов и мест гнездования по наличию перьев, погадок или помета, вспугивание птиц из предпочитаемых на дневках мест, а также воспроизведение фонограмм и регистрация ответных реакций птиц. При большой длине маршрута он преодолевался на транспорте (автомобиль, велосипед). Исследования проводились в безветренную погоду, так как ветер является единственным действенным погодным

фактором, подавляющим активность ответов сов. При ветре существенно уменьшается радиус воспринимаемых совами сигналов. Кроме того, наблюдатель в таких условиях не всегда слышит и замечает откликающихся или подлетающих птиц. Общая активность сов в таких условиях значительно снижается, так как, имея рыхлое оперение при ветре, совы теряют много тепла и энергии, поэтому стараются меньше перемещаться и не покидать заросли и укрытия [12].

Результаты исследования и их обсуждение

Исследования, проведенные в период 2019–2021 гг. в трех районах Гомельской области, позволили обнаружить 8 видов птиц отряда Собообразные: ушастая сова, филин, воробьиный сыч, домовый сыч, мохноногий сыч, болотная сова, серая неясыть, бородачатая неясыть, сипуха.

Ушастая сова (*Asio otus*) – обычный гнездящийся, оседлый и зимующий вид. В качестве местообитаний предпочитает опушечные участки лесов, островные леса и кустарниковые заросли в сочетании с открытыми территориями различного типа, включая сельскохозяйственные угодья. Для ушастой совы идеально подходят опушки леса рядом с сельскохозяйственными угодьями, высокоствольные сады и парки. Главное условие – наличие гнезд врановых птиц. Как и другие совы, этот вид не умеет обеспечивать себя жилплощадью, предпочитая занимать чужую.

Филин (*Bubo bubo*) – редкий гнездящийся, зимующий и оседлый вид. Обитает в труднодоступных уголках крупных лесных массивов различного типа, пойменных или расположенных на заболоченных низинах в смешанных и лиственных лесах, преимущественно в ольшаниках, около заливных лугов, рыбоводных прудов и других водоемов с обилием водных птиц. Вид имеет Национальную природоохранную значимость и включен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны), а также Литвы, Латвии, Украины, Польши и России. Филин включен в Приложение I к Директиве Европейского союза по охране птиц, в Приложение II к Бернской конвенции [2].

Болотная сова (*Asio flammeus*) – редкий гнездящийся, мигрирующий, пролетный и изредка зимующий вид. Обитает на открытой местности – лугах, верховых болотах, речных поймах. В период миграций и зимовки болотная сова может быть встречена также на полях, суходольных лугах, по лесным опушкам. Вид включен в Приложение I к Директиве Европейского союза по охране птиц, в Приложение II к Бернской конвенции. Болотная сова имеет Национальную природоохранную значимость и включена в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны), Польши, Литвы, Латвии, Псковской области России [2]. К основным факторам угрозы можно отнести осушение болот и трансформацию пойменных лугов.

Воробьиный сыч (*Glaucidium passerinum*) – гнездящийся, оседлый зимующий вид. Обитает в лесных массивах с примесью хвойных деревьев. Осенью и зимой воробьиный сыч может встречаться в парках и городах. Данный вид включен в Приложение I к Директиве Европейского союза по охране птиц, в Приложение II к Бернской конвенции. Воробьиный сыч имеет Национальную природоохранную значимость и включен в Красную книгу Республики Беларусь (IV категория охраны), Украины, Польши, Литвы, Латвии, Брянской и Псковской областей России [2]. Основным фактором угрозы для данного вида является сокращение площадей предпочитаемых им мест обитания из-за сплошных рубок высоковозрастных сосновых лесов. Для охраны необходимо сохранение участков высокоствольных ельников и разновозрастных смешанных лесов с дуплистыми деревьями.

Домовый сыч (*Athene noctua*) – редкий гнездящийся, оседлый вид. Встречается в урбанизированном ландшафте, на открытых территориях по окраинам населенных пунктов и сельскохозяйственных комплексов. Домовой сыч имеет Национальную природоохранную значимость и включен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны), Латвии, Литвы, Брянской области России, а также в Приложение II к Бернской конвенции [2].

Мохноногий сыч (*Aegolius funereus*) – гнездящийся, оседлый, изредка мигрирующий и пролетный зимующий вид. Обитает в высоковозрастных, преимущественно хвойных и смешанных лесах, а также часто среди болотных массивов.

Бородачатая неясыть (*Strix nebulosa*) – редкий гнездящийся и оседлый вид. Обитает в старых смешанных заболоченных лесах и лесоболотных массивах. Вид имеет Национальную природоохранную значимость и включен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны), Украины, Польши, а также в Приложение I к Директиве Европейского союза по охране птиц, в Приложение II к Бернской конвенции [2]. Среди факторов угрозы для вида можно отметить сокращение пригодных для гнездования мест.

Серая неясыть (*Strix aluco*) – обычный гнездящийся, оседлый вид. В качестве местообитаний предпочитает высоковозрастные, преимущественно лиственные и смешанные леса.

Cunyx (Tyto alba) – очень редкий гнездящийся оседлый вид. Поселяется, в основном, в культурном ландшафте, в населенных пунктах сельского типа, небольших городах и их окрестностях, особенно при наличии заброшенных построек, старых парков, аллей, отдельных высоковозрастных деревьев. Вид включен в Приложение II Бернской конвенции. Сипуха занесена в Красную книгу Республики Беларусь с 1981 г., а также в Красные книги Литвы, Латвии, Украины [2].

По территории Беларуси проходит восточная граница ареала сипухи, возможно, с этим связаны причины ее низкой численности. Документированные находки вида в республике очень малочисленны и относятся к первой половине – середине XX века. Кроме того, они не всегда могут однозначно трактоваться как гнездовые.

Регистрация сов на территории Житковичского района

В среднем течении реки Припяти зарегистрированы три пары ушастых сов, гнезда которых были обнаружены на территории городского парка в старых гнездах врановых, на чердачных помещениях школьной котельной, а также на территории Туровского молочного комбината. Также гнездящиеся пары выявлены недалеко от г. Турова на молочных фермах д. Вересницы, д. Воронино. В июне у пары, гнездящейся в городском парке, были обнаружены три молодых слетка. В 2020–2021 годах в связи со срезкой высоких деревьев в городском парке и невозможностью гнездования ушастые совы в городе наблюдались только на территории школьной котельной. Пара, селившаяся в городском парке, нашла новое место гнездования в небольшой лесопосадке на территории заказника местного значения «Туровский луг». Еще одна пара заселила дупло высокой ивы возле станции кольцевания птиц в г. Турове.

Филин регулярно отмечается на территории заказника «Булев мох». В период весенней активности и в период разлета молодежи крики филина регулярно слышны в пойме реки Припяти по всему ее течению на территории района. В феврале 2021 года одна особь отмечена у дороги Р-88 на участке д. Запесочье – д. Вересницы. В летний период 2020–2021 гг. наблюдались одиночные особи филина на пойменных лугах реки Припяти возле г. Турова и д. Вересницы. Основным фактором угрозы для филина является гибель гнезд в период проведения весенних рубок леса. Для сохранения вида необходимо поддерживать стабильно существующие гнездовые группировки: запрет на весенние рубки вблизи гнездовых участков, предупреждение случайного отстрела птиц в период охоты.

Болотная сова отмечена на гнездовании в окрестностях г. Турова (урочище Гапон). В июле-августе наблюдалась охота подросших совят. Вторая гнездящаяся пара зарегистрирована недалеко от д. Ридчи. Охотящаяся болотная сова обнаружена в окрестностях д. Кремное недалеко от Турова. Основными факторами угрозы являются осушение низинных болот, пойменных лугов, зарастание лугов кустарниками, весеннее выжигание растительности. Для охраны вида необходимо сохранение лугов и низинных болот, а также контроль над весенними палами растительности [2].

Взрослая особь воробьиного сыча трижды регистрировалась на территории города Турова: на молочной ферме, а также на Туровском лугу в дневное время, когда воробьиный сыч охотится на мелких птиц. С 2019 года гнездящиеся пары отмечаются ежегодно на территории закрытого объекта нефтеперерабатывающей станции (НПС) «Дружба» в окрестностях д. Вересницы. Кроме того, гнездящиеся пары отмечались на чердаках молочных ферм в деревнях Воронино и Вереснице, а также в урочище Казаргаты. К ограничивающим факторам можно отнести деградацию и уничтожение старых парков, вырубку высоковозрастных деревьев, ликвидацию старых зданий и традиционной сельской застройки. Для охраны вида необходимо сохранение культурного ландшафта, в том числе агроландшафта, сохранение старых парковых и аллейных насаждений, применение искусственных гнездовий.

В мае 2019 года найден сбитым на автомобильной дороге г. Туров – д. Кремное мохноногий сыч. Домовый сыч отмечается на большинстве ферм района, предпочитает гнездиться в плитах перекрытия трансформаторных станций.

Бородатая неясыть регулярно встречается на территории заказников «Старый Жааден» и «Булев мох». Вокализирующие птицы бородатой неясыти регистрировались в окрестностях д. Бережцы в июне 2021 года. Погибшая особь летом 2021 года обнаружена на трассе М-10, недалеко от поворота на д. Старобин. Основными факторами угрозы являются сокращение и разрушение гнездовых стаций.

В декабре 2021 года серая неясыть рыжей морфы была обнаружена сбитой на автомобильной дороге, проходящей через дубраву, в окрестностях д. Озераны (территория национального парка «Припятский»).

Летом 2020 года в одной из заброшенных построек недалеко от Турова обнаружены погадки сипухи. Дальнейшие проверки в 2021 году не дали положительных результатов. Предположительно, в этом месте она зимовала в 2020 году.

Регистрация сов на территории Мозырского района

Весной 2020 года на дневке в 2 км севернее г. Мозыря была отмечена одна особь филина. Место отдыха птицы располагалось под упавшим деревом.

Домовый сыч отмечается на большинстве ферм района, предпочитает гнездиться в плитах перекрытия трансформаторных станций.

Болотная сова регулярно отмечается в весенне-летний сезон на мелиорированных угодьях вдоль р. Припяти. В 2020 году зимующая особь была отмечена на территории очистных сооружений Мозырского НПЗ.

Регистрация сов на территории Калинковичского района.

Домовый сыч отмечается на территории животноводческих комплексов района. Кроме того, зарегистрировано гнездование сыча в плитах перекрытия трансформаторных станций.

В 2020 г. в лесном массиве в 5 км севернее д. Анотоновки обнаружено гнездо серой неясыти. Сбитые особи регулярно обнаруживаются в лесных массивах вдоль трассы М-10.

Ушастая сова регулярно гнездится в грачевнике на территории Калинковичского лицея (г. Калинковичи). По наблюдениям более ранних лет ушастая сова также была отмечена на гнездовании в лесном массиве на западной окраине города (гнездо было расположено в старом гнезде ворона).

В весенне-летний сезон на мелиорированных угодьях вдоль р. Пеначи регулярно отмечается болотная сова.

На территории района зарегистрирован воробьиный сыч. Наибольшее количество встреч с этим видом отмечается на территории заказника «Островные ельники «Калинковичские». В зимний период одиночные особи отмечались на территории Калинковичского ремонтно-механического завода, на землях ФХ «Подковкино».

Заключение

Таким образом, в результате проведенных исследований было установлено, что на территории Припятского Полесья обитает 9 видов птиц отряда Совообразные. Все отмеченные виды гнездятся на территории нашей страны. В исследуемом регионе из зарегистрированных видов 8 являются оседлыми и 1 вид (болотная сова) – мигрирующим.

Выявлено, что 6 видов сов имеют Национальную природоохранную значимость и включены в Красную книгу Республики Беларусь (сипуха, филин и бородачатая неясыть – II категория, домовый сыч – III категория, воробьиный сыч и болотная сова – IV категория охраны).

Установлено, что основным фактором, лимитирующим распространение и численность Собообразных, является недостаток гнездового фонда, связанный с вырубкой лесов. Не находя мест, удобных для устройства гнезд, птицы перестают размножаться на той или иной территории либо пытаются гнездиться в менее пригодных условиях, имея низкий успех размножения. Исходя из полученных результатов, целесообразны сооружение и развешивание искусственных гнездовий для сов.

Полученные сведения могут способствовать разработке практических рекомендаций по сохранению ночных хищников и улучшению их местообитаний. Они могут использоваться при разработке природоохранных мероприятий и внесении корректив в лесо- и землепользование, а также в пропаганде эколого-природоохранных идей среди молодежи.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Собообразные [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gurkov2n.jimdofree.com/птицы/совообразные>. – Дата доступа: 23.12.2021.

2. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. редкол.: И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларусь. Энцикл. імя П. Броўкі, 2015. – 320 с.

3. Биологическое разнообразие Национального парка «Припятский» и других особо охраняемых территорий / М. Е. Никифоров, П. В. Пинчук, Э. А. Монгин. – Мозырь : Белый ветер, 1999. – 260 с.

4. Численность филина в Национальном парке «Припятский» / В. Ч. Домбровский [и др.] // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы : материалы междунар. науч. конф., Витебск, 13–15 дек. 2011 г. / Витеб. гос. ун-т им. П. М. Машерова ; редкол.: В. Я. Кузьменко (отв. ред.) [и др.]. – Витебск, 2011. – С. 47–49.

5. Тэрыторыі, важныя для птушак у Беларусі / пад агул. рэд. С. В. Левага. – Мінск : РЫФТУР ПРЫНТ, 2015. – 152 с.

6. Саварин, А. А. О находке *Eptesicusserotinus* (Schreber, 1774) в погадках ушастой совы (*Asiootus*) на юго-западе Белорусского Полесья / А. А. Саварин, Д. А. Китиль // *Plecotusetal.* – 2016. – Vol. 19. – P. 51–55.

7. Саварин, А. А. О перспективе исследования погадок сов на территории Белорусского Полесья / А. А. Саварин, Д. А. Китиль // *Известия Гомел. гос. ун-та им. Ф. Скорины.* – 2021. – № 3 (96). – С. 51–54.

8. Котлерчук, К. Д. Видовой состав совообразных города Турова и его окрестностей / К. Д. Котлерчук // XIV Машеровские чтения : материалы междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 21 окт. 2020 г. – Витебск, 2020. – С. 109–110.

9. Котлерчук, К. Д. Охраняемые виды сов города Туров / К. Д. Котлерчук // От идеи – к инновации : материалы XXVIII науч.-практ. конф., Мозырь, 29 апр. 2021 г. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол. Т. В. Палиева (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь, 2021. – С. 27–28.

10. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение / М. Е. Никифоров [и др.]. – Минск : Издатель Н. А. Королев, 1997. – 188 с.

11. Шохрин, В. П. Соколообразные (Falconiformes) и совообразные (Strigiformes) южного Сихотэ-Алиня : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.08 / В. П. Шохрин ; ФГУ «Лазовский государственный природный заповедник им. Л. Г. Капланова». – Владивосток, 2008. – 23 с.

12. Воронцовский, В. И. Методы учета сов / В. И. Воронцовский, А. К. Тишечкин, В. Т. Демьянич // Методы изучения и охраны хищных птиц : метод. реком. / сост. и науч. ред. С. Г. Приклонский, В. М. Галушин, В. Г. Кревер. – М., 1989. – С. 23–34.

Поступила в редакцию 22.02.2022

E-mail: andreischevchik@tut.by; kgazebov@mail.ru;
nazarchuk_olga@tut.by

A. S. Shevchik, K. D. Kotlerchuk, O. A. Nazarchuk

SPECIES COMPOSITION OF OWLS (STRIGIFORMES) IN THE PRIPYAT POLESIE

The article discusses the birds of the Owl-like order that live in three districts of the Gomel region. As a result of the conducted research, the species composition of owls was clarified, the species of owls with national environmental significance and included in the Red Book of the Republic of Belarus were identified. In addition, the main threat factors of birds in the study area were analyzed.

Keywords: owl-like, Red Book, sayings, mouse-like rodents.