

- Ветров В. В., Милобог Ю. В., Стригунов В. И. О гнездовании курганника на юге Одесской области // Беркут. — 2003. — Т. 12, вып. 1–2. — С. 159–160.
- Гринченко А. Б., Кинда В. В., Пилюга В. И., Прокопенко С. П. Современный статус курганника в Украине // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черномор. орнитолог. станции. — 2000. — Вып. 3. — С. 13–26.
- Грищенко В. Н. Авиофаунистические находки в Киевской области // Беркут. — 2002. — Т. 11, вып. 2. — С. 180.
- Грищенко В. Н. Новые находки редких видов птиц на юге Киевской области // Беркут. — 2003. — Т. 12, вып. 1–2. — С. 13.
- Домашевский С. В. Находки хищных птиц в гнездовые периоды 1992–1995 гг. на севере Украины // Авиофауна. — 2003. — Вып. 2. — С. 9–23.
- Домашевский С. В. Материалы по экологии канюков на севере Украины // Беркут. — 2004 а. — Т. 13, вып. 2. — С. 230–243.
- Домашевский С. В. Новые данные по редким видам хищных птиц Киевской области (Украина) // Стрепет. — 2004 б. — Т. 2, вып. 2. — С. 5–27.
- Домашевский С. В., Письменный К. А., Костюшин В. А. О гнездовании курганника в Украинском Полесье // Беркут. — 2005. — Т. 14, вып. 1. — С. 138–139.
- Листопадський М. А. Гніздування степового канюка на Лівобережній Дніпропетровщині // Беркут. — 2004. — Т. 13, вып. 2. — С. 204.
- Милобог Ю. В., Ветров В. В., Стригунов В. И. Современное состояние хищных птиц бассейна реки Ингулец // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черномор. орнитолог. станции. — 2002. — Вып. 5. — С. 14–24.
- Рединов К. А. Новые данные о редких степных видах птиц Николаевской области // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черномор. орнитолог. станции. — 2001. — Вып. 4. — С. 133–137.
- Редінов К. О. Орнітофауна природного заповідника «Сланецький степ» // Запов. справа в Україні. — 2006. — Т. 12, вып. 1. — С. 46–56.
- Стригунов В. И., Милобог Ю. В., Ветров В. В. К вопросу о распространении и численности курганника (*Buteo rufinus*) в Украине // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черномор. орнитолог. станции. — 2003. — Вып. 6. — С. 59–66.
- Шевцов А. О. Гніздування степового канюка в Олександрійському районі Кіровоградської області // Беркут. — 2001. — Т. 10, вып. 1. — С. 63–66.
- Сыжко В. В. Материалы по гнездованию курганника в Днепропетровской области // Беркут. — 2005. — Т. 14, вып. 2. — С. 272–273.

РЕДКИЕ ВИДЫ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ НА ПРИГРАНИЧНЫХ С УКРАИНОЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

В. Ч. Домбровский, Д. В. Журавлев

Институт зоологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

В течение жизненного цикла дневные хищные птицы используют огромное пространство, часто охватывающее территории многих стран. В настоящее время, благодаря применению современных методов спутникового слежения и индивидуального опознавания особей по генетическим маркерам, как никогда стало очевидно, что для изучения и охраны редких видов не достаточно узко национальных инициатив. Особенно это касается мест, где государственные границы делят уникальные природные комплексы с набором редких видов животных, в том числе хищных птиц. Примером такого уникального региона является Припятское Полесье, которое делится государственной границей почти пополам. Как на белорусской, так и на украинской частях сохранились крупные естественные водно-болотные угодья международного значения (Андриенко, 2000; Горбань, Фладэ, 2000; Пикулик и др., 2000). Сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, в том числе охрана таких редких видов, как большой подорлик (*Aquila clanga* Pall.), змеяд (*Circaetus gallicus* (Gm.)), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* (L.)), полевой лунь (*Circus cyaneus* (L.)), в приграничных районах Полесья требует совместных усилий смежных государств. С этой целью в настоящее время разрабатываются планы создания трансграничных биосферных резерватов (Рыбьянец, 2007). Для их создания и эффективного управления в первую очередь необходимо проведение инвентаризации фауны и выявление существующих или потенциальных угроз данным местообитаниям.

Настоящая публикация призвана охарактеризовать ситуацию с редкими видами хищных птиц, являющимися хорошими биоинди-

каторами сохранности естественных местообитаний, на некоторых граничащих с Украиной особо охраняемых природных территориях Беларуси. Часть этих охраняемых территорий уже имеет трансграничное продолжение, другие еще ждут своего времени. Обмен такого рода информацией по сопредельным территориям позволит значительно углубить наши знания для сохранения биоразнообразия Полесского региона в целом.

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник

Расположен на территории Хойникского, Брагинского и Наровлянского районов Гомельской обл. Создан в 1988 г. Площадь 215 тыс. 500 га.

Включает бывшие агроландшафты, сосновые и широколиственные лесные массивы, вытянутые полосами вдоль поймы Припяти, нежилые населенные пункты и непосредственно пойму Припяти со множеством стариц. Из хозяйственной деятельности на территории заповедника до недавнего времени практиковалось строительство дорог, пожарных водоемов, лесовосстановительные работы и регулирование стока вод (заболачивание мелиоративных систем).

Целенаправленное изучение дневных хищных птиц на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (ПГРЭЗ) началось в 1991 г. сотрудниками Института зоологии НАН Беларуси. Основу этих исследований составило, в основном, изучение качественного состава этой группы во время маршрутных учетов, а также успеха гнездования некоторых обычных видов (Tishechkin *et al.*, 2000). К 1993 г. инвентаризация фауны хищных птиц заповедника была в общих чертах завершена, что позволило дать приблизительную оценку численности хищных птиц и их статуса (Никифоров и др., 1995). После некоторого спада исследовательской активности в отношении группы дневных хищных птиц с 1998 г. авторами настоящей публикации было начато мониторинговое слежение за соколообразными, что позволило уточнить численность и статус ряда видов. Некоторые сведения по встречам и гнездовым находкам редких видов хищных птиц в 2005 г. были собраны штатными сотрудниками заповедника (Юрко, Парейко, 2006).

Мониторинг населения соколообразных на территории заповедника проводится на учетной площадке «Бабчинский луг» (Хойникский р-н). Площадь мониторинговой площадки 147 км², включая 64 км² леса и 83 км² бывших сельхозугодий (сенокосы, выпасные луга).

Основная методика — визуальное обследование территории с помощью бинокля и зрительной трубы (20–60-кратной) из серии точек, удаленных друг от друга на 2–3 км и расположенных в 0,5–1 км от опушки обследуемого лесного массива (Домбровский, Ивановский, 2005).

На настоящий момент на территории заповедника отмечено 15 редких видов дневных хищных птиц (табл.), из них 7 видов гнездятся, для 1 вида гнездование правдоподобно, 2 вида перестали гнездиться еще до аварии на Чернобыльской АЭС, 3 вида встречаются лишь на пролете или зимовке и 2 случайно залетных вида.

Отсутствие сравнимых данных не позволяет проследить динамику численности соколообразных в зоне отселения за период 1986–1998 гг. Однако в этот промежуток времени наверняка произошло увеличение численности змеяеда, орлана-белохвоста и, возможно, малого подорлика (*Aquila pomarina* C.L. Viehm), связанное с отсутствием фактора беспокойства и улучшением кормовых условий.

Тенденции динамики численности хищных птиц в 1998–2004 гг. определялись, по-видимому, развитием сукцессионного процесса в сторону зарастания открытых суходольных участков, с одной стороны, и прогрессирующего заболачивания мелиоративных систем, с другой. Так, за период 1998–2008 гг. отмечено постепенное снижение численности видов-миофагов, предпочитающих открытые сухие или слегка увлажненные биотопы для охоты — малого подорлика и обыкновенной пустельги (*Falco tinnunculus* L.). Одновременно появились на гнездовании отсутствовавшие ранее полевой лушь и большой подорлик — виды заболоченных местообитаний. Численность остальных редких видов стабильна или незначительно флуктуирует. В будущем, по мере зарастания открытых полей лесом и продолжающегося процесса восстановления низинных болот, можно прогнозировать дальнейшее снижение численности малого и увеличение численности большого подорликов.

Таблица

Статус и численность редких видов хищных птиц на приграничных с Украиной особо охраняемых природных территориях Беларуси

| Вид | ПГРЭЗ | | Заказник «Ольманские болота» | | Заказник «Морочно» | | Заказник «Прос-тырь» | | Итого численность |
|----------------------------------|----------|------------------|------------------------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| | Статус | Численность, пар | Статус | Численность, пар | Статус | Численность, пар | Статус | Численность | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <i>Pandion haliaetus</i> (L.) | M, D | – | – | – | – | – | M | – | – |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert) | M, N | 1–3 | – | – | – | – | – | – | 1–3 |
| <i>Circus cyaneus</i> (L.) | M, W, N? | 0–10 | M | – | N | 1 | – | – | 0–11 |
| <i>C. macrourus</i> (Gm.) | M | – | M | – | – | – | – | – | – |
| <i>Circaetus gallicus</i> (Gm.) | N | 20–30 | N | 10–20 | N | 2–3 | N | 2 | 34–55 |
| <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gm.) | – | – | M | – | – | – | – | – | – |
| <i>Aquila clanga</i> Pall. | N | 3–5 | N | 18–20 | – | – | N | 3–4 | 24–29 |
| <i>A. pomarina</i> C.L. Brehm | N | 30–40 | N | 1–3 | – | – | M | – | 31–43 |
| <i>A. chrysaetos</i> (L.) | M, W | – | M | – | – | – | – | – | – |
| <i>A. rapax</i> (Temm.) | V | – | – | – | – | – | – | – | – |
| <i>Haliaeetus albicilla</i> (L.) | N, W | 8–10 | N, W | 1–2 | – | – | N? | 0–1 | 9–13 |
| <i>Falco subbuteo</i> L. | N | 15–35 | N | 20–30 | N | 1 | N? | 0–1 | 36–67 |
| <i>F. tinnunculus</i> L. | N | 10–15 | M | – | – | – | M | – | 10–15 |
| <i>F. vespertinus</i> L. | M, D | – | M | – | D | – | M, N? | 0–1 | 0–1 |

Окончание табл.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| <i>Falco columbarius</i> L. | M | – | M | – | – | – | – | – | – |
| <i>F. peregrinus</i> Tunst. | – | – | M | – | – | – | – | – | – |
| <i>F. cherrug</i> J.E. Gray | V | – | – | – | – | – | – | – | – |

Примечание. N — гнездящийся вид; M — встречается во время сезонных миграций и кочевков; W — встречается на зимовке; D — ранее гнездящийся, ныне исчезнувший на гнездовании вид; V — залетный вид. ПГРЭЗ — Полесский государственный радиационно-экологический заповедник

Балобан (*Falco cherrug* J.E. Gray) внесен в список птиц заповедника на основании анализа картографического материала, предоставленного венгерскими коллегами и отражающего пути перелетов помеченных спутниковыми радиопередатчиками птиц (www.kerecsensolyom...). Так, один из балобанов, помеченных в Венгрии в 2007 г., пересек транзитом территорию заповедника в пределах Хойникского и Наровлянского районов летом 2008 г.

Ландшафтный заказник «Ольманские болота»

Находится в Столинском р-не Брестской обл. Создан в 1998 г. Площадь 94 тыс. 219 га.

В структуре растительности Ольманских болот доминируют переходные болота, затем следуют верховые и низинные болота. На периферии южной, северной и западной частей заказника доминируют верховые болота и сосновые суходольные леса. В восточной части в пойме р. Ствига встречаются широколиственные и заболоченные мелколиственные леса при общем доминировании сосновых лесов и переходных болот. Центральная часть заказника представлена обширными массивами труднодоступных сильно обводненных открытых болот с небольшими лесными островами. Здесь наиболее высока доля низинных осоковых и осоково-тростниковых болот.

Труднодоступность территории, удаленность от населенных пунктов, отсутствие хороших дорог, наличие действующего военного полигона и особый режим пограничной зоны обусловили

ситуацию, при которой до настоящего времени Ольманские болота остаются практически неизученными в фаунистическом отношении. Достаточно сказать, что имеется единственная публикация, касающаяся орнитофауны территории нынешнего заказника (Тишечкин, Козулин, 1993). Из хищных птиц в данной публикации фигурирует только орлан-белохвост, единожды встреченный на р. Ствига без уточнения возраста птицы.

В течение 1994–2008 гг. авторами было осуществлено 40 полевых выездов в заказник «Ольманские болота» в рамках проектов АПБ–BirdLife Belarus и программ фундаментальных и прикладных исследований Института зоологии НАН Беларуси общей длительностью 215 дней. Плановое изучение дневных хищных птиц заказника началось в 1999 г. В 1999–2002 гг. проводилась инвентаризация орнитофауны заказника и поиск мест гнездования редких видов птиц. С 2003 г. началось мониторинговое слежение за популяцией большого подорлика на площади 150 км² и углубленное изучение факторов, оказывающих влияние на успех гнездования вида.

Нами в 1994–2008 гг. на Ольманских болотах отмечено 13 редких видов дневных хищных птиц (табл.), из которых 5 гнездящихся и 8 пролетных.

Несмотря на относительно небольшое число гнездящихся редких видов, фауна дневных хищных птиц заказника характеризуется высоким видовым разнообразием при общей низкой плотности каждого вида. Это явление свойственно стабильным биотопам на конечной стадии сукцессии, каковыми являются крупные массивы болот заказника. Уникальность Ольманских болот проявляется в численном доминировании «краснокнижных» видов Беларуси — большого подорлика, змееяда и чеглока (*Falco subbuteo* L.) — над всеми остальными хищными птицами, включая обыкновенного канюка (*Buteo buteo* L.) и оба вида ястребов. На территории Ольманских болот вместе с прилегающими планируемыми охраняемыми территориями «Льва» и «Старый Жаденск» общая численность локальной популяции большого подорлика оценена в 30 гнездящихся пар, обитающих на площади всего 1,5 тыс. км². Это самая крупная из известных локальных гнездовых группировок вида в Европе. Несомненно, эта гнездовая группировка играет роль репро-

дуктивного ядра, которое поддерживает в стабильном состоянии численность всей полесской популяции вида, включая и прилегающие районы Украины. Соответственно, от сохранности природных условий данных охраняемых территорий будет зависеть и состояние популяции вида в целом регионе.

В отличие от большого подорлика, численность змееяда значительно флуктуирует по годам в зависимости от обилия рептилий. В 1999–2002 гг. плотность гнездования вида составляла 4 пары/100 км², а общую численность на территории заказника оценили в 30 пар. В 2003 г. на Ольманских болотах произошло катастрофическое снижение численности и плотности гнездования змееяда. Причиной послужили большие торфяные пожары в засушливом 2002 г. и суровая зима 2002/2003 гг., вызвавшие, видимо, резкое снижение численности змей. В последние 2–3 года намечилось постепенное восстановление численности вида на данной территории.

Заказник местного значения «Морочно»

Находится в Столинском р-не Брестской обл. Площадь 3 тыс. 674 га. Планируется придать ему статус ландшафтного заказника.

Представляет собой типичное водораздельное верховое болото, окруженное сосновыми и смешанными лесами. Это один из 3 крупных болотных массивов, сохранившихся в естественном состоянии в южной части Белорусского Полесья.

Учеты дневных хищных птиц проводились единожды в первой декаде июня 2004 г. Было обнаружено 4 редких вида (табл.), из которых наибольшее значение имеет змееяд. Отмеченные в заказнике показатели плотности гнездования вида являются одними из самых высоких в Беларуси.

Публикации по орнитофауне данной территории отсутствуют.

Республиканский ландшафтный заказник «Простырь»

Расположен в Пинском р-не Брестской обл. Создан в 1994 г. Площадь 3 тыс. 440 га.

В состав заказника входит крупное низинное болото в междуречье Припяти, Простыри и Стыри. На этом участке поймы чередуются заболоченные луга, низинные открытые осоковые болота, ив-

няки и тростниковые заросли. В 2007 г., после выявления на данной территории гнездовой группировки большого подорлика, было принято решение о расширении границ заказника для включения лесных черноольховых массивов — мест гнездования вида. После оформления соответствующей документации общая площадь заказника составит более 9 тыс. га.

Нами заказник «Простырь» обследован в 2001 и 2007–2008 гг. в процессе 5 полевых выездов общей длительностью 10 дней. Всего удалось установить присутствие 8 редких видов хищных птиц (табл.), из которых для 2 видов гнездование подтверждено, для 3 гнездование предполагается, а 3 вида отмечены на миграции. Как и в случае с Ольманскими болотами, численно доминирует большой подорлик, а малый подорлик на гнездовании вообще не отмечен.

Нам не удалось найти каких-либо современных публикаций, посвященных фауне дневных хищных птиц заказника. Данный регион входил в сферу исследовательского интереса В. Н. Шнитникова (1913). Согласно его данным, в начале XX в. в ближайших окрестностях нынешней территории заказника гнезвился сапсан (*Falco peregrinus* Tunst.), а кобчик (*F. vespertinus* L.) был более многочислен на гнездовании, чем обыкновенная пустельга и чеглок. Интересно, что в монографии упомянутого автора вообще отсутствует очерк по большому подорлику, в то время как малого подорлика автор считает обычной гнездящейся птицей. Очевидно, за последние 100 лет произошли кардинальные изменения местной орнитофауны. В настоящее время сапсан на данной территории не отмечен, кобчик был встречен в гнездовый сезон лишь однажды, а соотношение численности видов подорликов за это время поменялось на противоположное.

Литература

- Андриенко Т. Л. Значение охраняемых территорий Украинского Полесья для сохранения биоразнообразия // Доклады международ. науч. конф. «Экология и охрана пойм и низинных болот Полесья», 21–24 мая 1997 г. — Минск, 2000. — С. 3–5.
- Горбань И., Фладэ М. Значение верхней Припяти (Украина) для охраны птиц // Доклады международ. науч. конф. «Экология и охрана пойм и низинных болот Полесья», 21–24 мая 1997 г. — Минск, 2000. — С. 32–39.
- Домбровский В. Ч., Ивановский В. В. Численность, распространение и экология гнездования большого подорлика (*Aquila clanga*) в Беларуси // Орнитология. — 2005. — Вып. 32. — С. 57–70.

- Никифоров М. Е., Тишечкин А. К., Самусенко И. Э., Парейко О. А. Формирование структуры орнитокомплексов и популяций модельных видов птиц // Животный мир в зоне аварии Чернобыльской АЭС. — Минск : Наука и техника, 1995. — С. 158–174.
- Пикулик М. М., Козулин А. В., Никифоров М. Е. Современное состояние и значение популяций позвоночных животных Белорусского Полесья // Доклады международного науч. конф. «Экология и охрана пойм и низинных болот Полесья», 21–24 мая 1997 г. — Минск, 2000. — С. 55–58.
- Рыбьянец Н. М. Формирование трансграничных экологических коридоров в Полесском регионе // Материалы международ. науч.-практ. конф. «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий и устойчивое использование биологических ресурсов в степной зоне», 28–30 мая 2007 г. — Ростов-на-Дону, 2007. — С. 36–43.
- Тишечкин А. К., Козулин А. В. Материалы о некоторых видах птиц бассейна р. Ствига // Охраняемые животные Беларуси. — Минск, 1993. — Вып. 3. — С. 11–14.
- Шнитников В. Н. Птицы Минской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Росс. имп. Отдел зоологический. — М., 1913. — Вып. 12. — 475 с.
- Юрко В. В., Парейко О. А. Мониторинг орнитофауны ПГРЭЗ. Результаты 2005 года // 20 лет после чернобыльской катастрофы: Сб. науч. тр. Полесского гос. радиационно-экологического зап-ка — Гомель: РНИУП «Институт радиологии», 2006. — С. 226–238.
- Tishechkin A. K., Ivanovsky V. V., Vintchevski A. E. Monitoring of breeding birds of prey in Belarus: methods and results // Birds census news. — 2000. — 13 (1–2). — P. 131–137.
- www.kerecsensolyom.mme.hu/en/content/show