

УДК 598.2/9

*И.В. Абрамова, В.Е. Гайдук*

## **БИОТОПИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ БЕКАСОВЫХ (*SCOLOPACIDAE*) БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА «ЗАПАДНОЕ ПОЛЕСЬЕ»**

На территории белорусского сектора биосферного резервата «Западное Полесье» встречается 20 видов бекасовых, в том числе 7 гнездящихся (бекас, дупель, вальдшнеп, большой веретенник, травник, черныш, перевозчик). 13 видов отмечены в период миграций и кочевок. В Красную книгу Республики Беларусь (2004) включено 9 видов, многие виды имеют европейский статус охраны (SPEC).

### **Введение**

Белорусский сектор биосферного резервата «Западное Полесье» расположен на юго-западе Брестской области на территории Брестского и Малоритского районов. Площадь резервата составляет 48 024 га, в том числе (в %): водоемы – 3,1; болота – 3,3; леса – 62,4; пустоши – 3,6; луга – 2,6; агроценозы 20,9; под застройкой – 4,1.

Биология бекасовых резервата слабо изучена. Некоторые сведения по этой группе птиц имеются в монографиях авторов этой статьи [1; 2] и других работах. В.В. Демянчик [3] в монографии приводит видовой состав этого семейства и тренды их численности.

### **Материалы и методы**

Основной материал для данной статьи был собран в период полевых практик по зоологии и экологии со студентами биологического и географического факультетов БрГУ имени А.С. Пушкина в июне – июле 1983–2013 гг. Значительная часть материалов была добыта при проведении специальных исследований в различные сезоны года, при выполнении дипломных, курсовых и научных работ под руководством авторов этой статьи. При исследовании применяли общепринятые методы – маршрутные и точечные учеты птиц. Наблюдения за птицами проводилось с помощью бинокля и зрительной трубы, при определении видов птиц использовали определители птиц.

Исследования проводились в пойменно-озерно-лесном комплексе в районе пос. Томашовка; агро-пойменном комплексе «Орхово – Комаровка»; в пойменно-водно-болотном комплексе «Домачево – Копаювка», который представляет собой мелководные пруды в окружении участков лугов, заболоченных низин и лесов. Ряд комплексов сохранился в относительно естественном виде благодаря пограничному режиму в прирусловой зоне Западного Буга. Исследованиями были также охвачены комплексы прудов рыбхоза «Страдочь», озерные луго-лесные комплексы (озера Селяхи, Белое, Рогознянское и др.). Экологию вальдшнепа и черныша, жизнедеятельность которых связана с лесами, изучали в Томашовском, Домачевском и Меднянском лесничествах и на других территориях.

### **Результаты и их обсуждение**

В белорусском секторе биосферного резервата «Западное Полесье» выявлено 20 видов семейства бекасовых, определен статус их пребывания. Статус охраны видов в Беларуси и международная природоохранная значимость приведены в таблице. Сделана-

ем краткий анализ опубликованных данных о бекасовых отдельных экосистем резервата. По нашим данным [4], во время весенней миграции на рыбхозе «Страдоць» отмечено 7 видов бекасовых: турухтан, бекас, большой веретенник, травник, фифи, перевозчик и черныш, доленое участие, частота встреч и плотность населения которых варьировали в различные годы. В период размножения выявлено три вида, один из них (бекас) гнездится, два других (травник, фифи) очевидно кочующие. Количество гнездящихся пар бекаса варьировало от 4 до 6, плотность населения – от 0,5 до 0,7 гнездящихся пар на км<sup>2</sup> [5].

В пойменных лугах р. З. Буг летом 1996–2007 гг. было встречено 7 видов бекасовых, обилие которых составило (ос./ км<sup>2</sup>): бекас – 3,4, дупель – 2,6, большой веретенник – 30,2, травник – 24,3. На выгонах (окрестности д. Томашовка) выявлено три вида, обилие которых составило: бекас – 4,2, большой веретенник – 6,8 и травник – 5,4 [1]. В широколиственно-сосновом лесу и сосняке зеленомошно-черничном в Томашовском лесничестве плотность населения вальдшнепа была равна соответственно 2,7 и 2,0 ос./ км<sup>2</sup> [1].

На прудах «Домачево» в период осенней миграции в 1990–2013 гг. за 30 учетов отмечено 6 видов: бекас, травник, фифи, турухтан, большой кроншнеп, большой веретенник. Частота встречаемости варьировала от 6,3% у большого кроншнепа до 50% у большого веретенника; наиболее высокой плотность населения является у фифи (0,62 ос./ км<sup>2</sup>) и бекаса (0,45 ос./ км<sup>2</sup>), наиболее низкой – у большого кроншнепа (0,04 ос./ км<sup>2</sup>) и травника (0,17 ос./ км<sup>2</sup>).

В гнездовой период на этих прудах было выявлено 4 вида: бекас, травник, фифи и турухтан. Только бекас гнездится на данной территории, остальные – кочующие. Плотность населения бекаса в различные годы составляла от 0 до 2,3 пар/ км<sup>2</sup>. Частота встречаемости бекаса (по данным 30 учетов) была 43,3%, травника – 26,7%, фифи и турухтана – несколько ниже. Более подробно рассмотрим виды, которые гнездятся на территории резервата.

Бекас в Беларуси – обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид [2; 6]. В резерват прилетает во второй декаде марта – первой декаде апреля. Отлет происходит в августе – первой декаде сентября. Населяет прибрежные экосистемы, выгоны, заболоченные и влажные поймы рек, встречается на посевах озимых. Регулярно гнездящийся вид. Сведения о кладках и выводках бекаса в пойме р. З. Буг приведены в монографии [2]. В ряде экосистем (пойма р. З. Буг, прибрежные участки прудов «Домачево») обилие птиц варьировало от 2,5 до 8,4 ос./ км<sup>2</sup>. В последние годы наблюдается снижение численности этого вида в резервате, что совпадает с оценкой тренда численности бекаса в Беларуси [6] и Брестской области [2]. Численность бекаса в регионе оценивается в 12–14 тыс. гнездящихся пар, в резервате – 600–700 пар.

Бекас в регионе является объектом охоты с легавой собакой. Врагами этого вида являются различные хищные птицы и млекопитающие – луни, тетеревики, обыкновенная лисица, горностаи, дикий кабан и др.

Дупель в Беларуси и регионе – немногочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид [2; 6]. Прилетает в апреле, отлетает в августе – сентябре. В резервате заселяет пойменные и суходольные луга, открытые травянистые и лесные болота. В резервате нами было зарегистрировано восемь случаев токования дупеля. Найдены две кладки в долине р. З. Буг – 04.06.1991 и 08.06.2003, и зафиксированы три случая встреч с пуховичками в июне 1991, 1998 и 2008 гг. Численность дупеля в Беларуси сокращается, численность вида в Брестской области оценивается в 0,9–1,1 тыс. самцов [2], в резервате – 50–70 токующих самцов. Вид включен в Красную книгу Республики Беларусь [7]. Основные факторы угрозы для дупеля – уничтожение мест обитания и ухудшение их качества. Врагами этого вида являются различные хищные пти-

цы і млекапитаючыя – луны, тетеревятнік, енотовідная собака, звычайная лісіца, горностаі, дзікі кабан і др.

Табліца – Відовы склад, статус пражывання і статус аховы [7] бекасовых біясфернага рэзервата

Від	Статус пражывання	Статус аховы	
		в РБ	в Еўропе
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	М, N	-	-
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	М	III	МСОП, Берн III, Бонн II, SPEC 4
Чэрнозобік <i>Calidris alpina</i>	М	Проф	МСОП, Берн II, Бонн II
Краснозобік <i>Calidris ferruginea</i>	М	-	-
Гаршнеп <i>Lymnocyptes minimus</i>	М	III	МСОП, Берн III, Бонн II, SPEC 3
Дупель <i>Gallinago media</i>	М, N	II	МСОП, Берн II, Бонн II, SPEC 2
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	М, N	-	-
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	М	III	МСОП, Берн III, Бонн II
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	М	-	-
Травнік <i>Tringa totanus</i>	М, N	-	-
Большой веретеннік <i>Limosa limosa</i>	М, N	III	МСОП, Берн III, Бонн II, SPEC 2
Поручейнік <i>Tringa stagnatilis</i>	М	III	МСОП, Берн II, Бонн II
Большой уліт <i>Tringa nebularia</i>	М, N	III	МСОП, Берн III, Бонн II
Чэрныш <i>Tringa ochropus</i>	М, N	-	-
Фіфі <i>Tringa glareola</i>	М, N	-	-
Кулік-воробей <i>Calidris minuta</i>	М	-	-
Перавозчык <i>Actitis hypoleucos</i>	М, N	-	-
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	М	III	МСОП, Берн II, Бонн II
Круглоносы плавунчык <i>Phalaropus lobatus</i>	М	-	-
Белохвосты песочнік <i>Calidris temminckii</i>	М	-	-

Примечание: Статус пражывання: N – гнездячыся; М – мігруючы, залетны.

Статус аховы ў Беларусі: I–IV – катэгорыі Краснай кнігі; проф – віды ўключеныя ў прылоўжне КК РБ.

Международное природоохранное значение: МСОП – від ўключен ў красны спісак МСОП; SPEC – віды еўрапейскага аховнага статусу (1–4 катэгорыі); Берн – від ўключен ў прылоўжні II і III Бернскай канвенцыі; Бонн II – від ўключен ў прылоўжне 2 Боннскай канвенцыі.

Вальдшнеп ў Беларусі і рэгіоне – неаагочысленны гнездячыся пералетны транзітна мігруючы від [2; 6]. В рэзерват прылятае ў канце марта – пераой паловіне апрэля, атлятае ў сентябры – пераой паловіне ноябры. Населяе смешанныя сырыя леса с преобладанием лиственных пород с кустарниковыми зарослями. Обычно во второй половине марта начинается «тяга» вальдшнепа. Токовые полеты продолжаются

до третьей декады июля, иногда позже. Птицы летают по определенным маршрутам. Мониторинг одного из них проводили в течение 30 лет в Томашовском лесничестве на границе смешанного леса и сосняка в 500 м от базы полевых практик БрГУ [2, с дополнениями]. Токовые полеты в апреле – июле регистрировали в Томашовском, Домачевском и Меднянском лесничествах.

Численность вальдшнепа в Брестской области оценивается в 15–18 тыс. пар [2], в резервате – 0,9–1,1 тыс. пар. Вид является объектом спортивной охоты. Добывают птиц весной на «тяге», а осенью – на высыпках. Врагами вальдшнепа являются многие хищные птицы и млекопитающие.

Большой веретенник в Беларуси и регионе – немногочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид [2; 6]. Прилетает в резерват в третьей декаде марта – первой половине апреля, отлетает в сентябре – октябре. В резервате заселяет заливные луга пойм рек, болотца среди лугов и полей, посевы многолетних трав, травянистые берега рек, озер и прудов рыбхозов. Гнездится в долине р. З. Буг, где были обнаружены 22 кладки и 10 выводков в 1984–2007 гг. [2]. Численность в Брестской области оценивается в 1,5–2 тыс. пар [2], в резервате – 110–130 пар с тенденцией слабого уменьшения. Вид включен в Красную книгу Республики Беларусь [7]. Основными факторами угрозы для большого веретенника являются: сокращение площади угодий, пригодных для обитания птиц, гибель гнезд и птенцов при сенокосении, выпасе и прогоне крупного рогатого скота.

Травник в Беларуси и регионе – немногочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид [2; 6]. В резерват прилетает в третьей декаде марта – первой половине апреля, отлетает в сентябре – октябре. Населяет сырые и заболоченные луга в поймах рек, низинные болота, травянистые влажные берега озер и прудов рыбхозов. В долине р. З. Буг были обнаружены 10 кладок и 12 выводков птиц. Токовые полеты (28 случаев) и гнездование (16 гнезд) выявлены в окр. прудов «Домачево», в пойме р. Копаявка, на территории рыбхоза «Страдочь». Численность травника во второй половине мая – первой половине июня в 1981–2007 гг. в пойме р. З. Буг варьировала от 4,0 в 2002 г. до 14 ос./ км<sup>2</sup> в 1995 г. [2]. Основными факторами угрозы для вида являются: выпас скота, сенокосение и сельскохозяйственная деятельность человека. Численность гнездящихся пар в Брестской области оценивается в 8–16 тыс. пар [2], в резервате – 300–500 пар с тенденцией слабого уменьшения.

Черныш в Беларуси и регионе – редкий гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид [2; 6]. Птицы прилетают в резерват во второй декаде марта – первой декаде апреля, отлетают в августе – середине октября. Вид населяет увлажненные участки по берегам лесных рек, ручьев, лесных озер и рыбоводных прудов, пойменные леса и болота. Черныш гнездится на деревьях в старых оставленных гнездах сорок и других птиц на высоте 0,6–6 м [2]. Кладки (n=5) и выводки (n=7) находили в Томашовском и Домачевском лесничествах. Численность в Брестской области оценивается в 2–3 тыс. пар [2], в резервате – 80–130 пар, численность стабильна, флуктуирует.

Фифи в Беларуси и регионе – малочисленный гнездящийся перелетный транзитно мигрирующий вид [2; 6]. Птицы прилетают в резерват во второй – третьей декадах апреля, осенний отлет и пролет происходит в августе – сентябре. Населяет в гнездовой период открытые пойменные луга, открытые участки низинных болот, где имеются окна воды. Вне периода гнездования птицы встречаются по берегам рек, озер и рыбоводных прудов. Было выявлено 13 кладок фифи у прудов рыбхоза «Страдочь» и «Домачево», здесь же и в других местах встречали 5 раз пуховичков и 9 раз летных молодых [2, с дополнениями]. Численность гнездящихся пар в Брестской области оценивается в 460–500 пар [2], в резервате – 30–50 пар, численность стабильна.

Перевозчик в Беларуси и регионе – обычный гнездящийся перелетный транзитно мигрирующий вид [2; 6]. Птицы прилетают в резерват в первой – второй декадах апреля, отлетает в третьей декаде августа – сентябре. Заселяет берега рек, где имеются песчаные или илистые отмели, берега озер, водохранилищ, прудов рыбхозов. Численность гнездящихся пар в Брестской области оценивается в 2,5–3 тыс. пар [2], в резервате – 30–50 пар, численность стабильна.

11 видов семейства бекасовых: мородунка, краснозобик, чернозобик, гаршнеп, большой кроншнеп, поручейник, большой улит, турухтан, круглоносый плавунчик, белохвостый песочник и кулик-воробей, – в резервате встречаются в период миграций и кочевок. Первые 7 видов включены в КК РБ [7] и имеют определенный статус охраны в Европе.

#### **Выводы**

1. За период исследования в резервате было выявлено 20 видов бекасовых.
2. Для 7 (35%) видов гнездование установлено, остальные виды встречаются в период миграций и кочевок.
3. В Красную книгу РБ включено 9 видов бекасовых, только дупель и большой веретенник гнездятся в резервате.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Абрамова, И.В. Структура и динамика населения птиц экосистем юго-запада Беларуси / И.В. Абрамова. – Брест : Изд-во БрГУ, 2007. – 208 с.
2. Гайдук, В.Е. Экология птиц юго-запада Беларуси. Неворобьинообразные / В.Е. Гайдук, И.В. Абрамова. – Брест : БрГУ, 2009. – 300 с.
3. Демянчик, В.Т. Биосферный резерват Прибужское Полесье / В.Т. Демянчик. – Брест: Академия, 2006. – 196 с.
4. Абрамова, И.В. Структура и динамика населения птиц рыбхоза «Страдочь» в период весенней миграции / И.В. Абрамова, В.Е. Гайдук, С.И. Вальчук // Веснік Брэсцкага ўніверсітэта. – Серыя 5. – 2012. – № 2. – С. 10–20.
5. Абрамова, И.В. Структура и динамика населения птиц в гнездовой период рыбхоза «Страдочь» / И.В. Абрамова, В.Е. Гайдук, С.И. Вальчук // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. – 2013. – №5(80). – С. 3–9.
6. Птицы Беларуси на рубеже XXI века / М.Е. Никифоров [и др.]. – Минск : Издатель Н.А. Королёв, 1997. – 188 с.
7. Красная книга Республики Беларусь. Животные / редкол. Л.И. Хоружик [и др.]. – Минск : Беларуская энцыклапедыя, 2004. – 320 с.

#### ***I.V. Abramova, V.E. Gaiduk Distribution and Abundance Scolopacidae on the Territory of Belarus Sector Biosphere Reserve «Western Polesie»***

On the territory of Belarus sector Biosphere Reserve "Western Polesie" found 20 species Scolopacidae, including 7 breeding (common snipe, great snipe, eurasian woodcock, black-tailed godwit, common redshank, green sandpiper, common sandpiper). 13 species were recorded during migrations and migrations. The Red Book of the Republic of Belarus (2004) included 9 species. many species of birds have European protected status (SPEC).