

УДК 598.24 (4/5)
К903

Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана: Материалы VIII Международной научной конференции (10–12 ноября 2009 г., Ростов-на-Дону) / [отв. ред. Н.В. Лебедева]. – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. – 308 с.

ISBN 978-5-4358-0023-4

Редакционная коллегия:

д.б.н. Н.В. Лебедева (отв. редактор), д.б.н. П.С. Томкович,
к.б.н. Р.М. Савицкий, д.ф.н. М.Ч. Ларионова,
к.г.н. Е.Э. Кириллова, А.И. Ермолаев

В сборнике представлены материалы докладов участников VIII Международной научной конференции «Кулики Северной Евразии: экология, миграции и охрана». Затронуты нерешенные вопросы таксономии и систематики куликов, колониальности, социальной организации и бюджетов времени и энергии, миграций, а также некоторые методические аспекты изучения миграций. Рассматриваются различные стороны влияния климатических изменений на гнездовые ареалы куликов, изменения фаунистического состава, численность и динамика популяций в разных регионах Северной Евразии, проблемы биологии отдельных видов куликов, в том числе охотничье-промысловых, биологические основы сохранения популяций редких видов, а также влияние антропогенной трансформации экосистем на куликов.

Waders of the Northern Eurasia: Ecology, Migrations and Conservation: Materials of the 8th International Scientific Conference (10–12 November 2009, Rostov-on-Don). N.V. Lebedeva (Ed.). Rostov-on-Don: SSC RAS Publishers, 2011. – 308 p.

In this book proceedings of the participants of the 8th International Scientific Conference «Waders of the Northern Eurasia: Ecology, Migrations and Conservation» are presented. The articles consider unsolved issues in taxonomy of waders, their coloniality, social organization and budgets of time and energy, migrations and some methodical aspects of studies on migrations. Different aspects of influence of climatic changes on breeding ranges of waders, changes of fauna composition, their numbers and population dynamics in different regions of Northern Eurasia, problems of biology of some species of waders including hunting and trading species, biological basis for conservation of populations of rare species, and influence of anthropogenic transformation of ecosystems on waders are considered.

Editorial Board:

Dr (Biology) N.V. Lebedeva (Ed.), Dr (Biology) P.S. Tomkovich,
PhD (Biology) R.M. Savitsky, Dr (Philology) M.Ch. Larionova,
PhD (Geography) E.E. Kirillova, A.I. Ermolaev

ISBN 978-5-4358-0023-4

© Учреждение Российской академии наук
Институт аридных зон ЮНЦ РАН, 2011

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК 573(476)

КУЛИКИ ЮГО-ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

И.В. Абрамова, В.Е. Гайдук

В юго-западной Беларуси кулики представлены 34 видами, из них 16 гнездящихся, 13 мигрирующих и 5 залетных. Четыре вида куликов являются объектами спортивной охоты. В Красную книгу Беларуси (2004) включено 15 видов куликов.

Ключевые слова: кулики, фауна, численность, юго-западная Беларусь.

THE WADERS OF THE SOUTH-WESTERN BELARUS. MODERN STATUS

I. V. Abramova, V. E. Gayduk

In the south-west of Belarus are 34 species of waders: 16 species nesting, 13 species migration, 5 species sporadic. Four species of waders are game object. Fifteen species of waders are included in the Red Data book of Belarus Republic (2004).

Key words: waders, fauna, trends of population, South-West of Belorussia.

За последние два столетия на территории современной Беларуси исчезло около 10 видов птиц, в то же время во второй половине XX в. на гнездовании появилось 27 новых видов, что свидетельствует об активных процессах формирования орнитофауны (Никифоров, 2008). Некоторые меры охраны животных и всей биоты в Беларуси, начатые в XX в., привели к определенному улучшению состояния населения

птиц, в том числе ржанкообразных, но тенденция уменьшения численности и сокращения ареалов многих видов сохраняется. Основной причиной такого состояния популяций многих видов куликов является действие антропогенных факторов: прямое истребление, трансформация природных экосистем, беспокойство птиц в период гнездования рыбаками, туристами, отдыхающими и фотографами, широкое применение химических удобрений и ядохимикатов в сельском и лесном хозяйствах, радиоактивное загрязнение экосистем после аварии на Чернобыльской АЭС.

В настоящее время проблемы сохранения животного мира Беларуси и других регионов являются актуальными, в том числе вопросы изучения и сохранения биологического разнообразия различных экосистем. Под эгидой Национальной Академии наук и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси разработана «Национальная стратегия и план действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь» (1997). Изучение путей адаптации животных, в том числе птиц, к постоянно меняющимся условиям окружающей среды дает возможность усовершенствовать стратегию и тактику природоохранной работы, направленной на стабилизацию и увеличение численности популяций животных, сохранение редких и исчезающих видов.

Материал и методы

Сбор материала проводили в 1967–2009 гг. на территории Брестской области, которая находится в границах 23° 11'–27° 37' в.д. и 51° 30'–53° 24' с.ш. Площадь области составляет 3279.1 тыс. га, в том числе 600 тыс. га представлены низинными, суходольными и пойменными лугами; 630 тыс. га – низинные, переходные и верховые болота. Площадь озер, водохранилищ, рыбхозов и других водоемов, прибрежные биоценозы которых используются многими видами куликов, составляет около 200 тыс. га. Кулики используют в различные периоды своей жизнедеятельности примерно 40 % территории юго-западной Беларуси. Осушительная мелиорация болот Белорусского Полесья, проводившаяся в последние 150 лет, привела к существенным, порой необратимым изменениям обширных территорий региона. Мелиорация земель

оказала отрицательное влияние на численность и структуру отдельных видов и сообществ куликов многих экосистем.

За основу дифференциации экосистем принято геоботаническое деление территории Беларуси на базе типологизации растительности (Юркевич и др., 1979), а также данные Государственной статистики о площади земель и их использовании (Окружающая среда..., 1997).

При проведении исследований применяли общепринятые в экологии и зоологии методы полевых и камеральных исследований. Учеты проводили комбинированным методом, сочетающим маршрутные учеты и точечные наблюдения с использованием биноклей и подзорной трубы.

Результаты и обсуждение

Исследования орнитофауны в Европе в последние десятилетия (Tucker, Heath, 1994) показали, что около половины видов (278) нуждаются в специальных мерах охраны, в том числе многие виды куликов. В юго-западной Беларуси в последние десятилетия встречается 34 вида куликов, из них 16 гнездящихся, 13 видов пролетных и 5 залетных. Галстучник *Charadrius hiaticula*, кулик-сорока *Haematopus ostralegus*, поручейник *Tringa stagnatilis* включены в список гнездящихся птиц на основании единичных находок гнезд. Большая часть куликов в период миграций встречается регулярно, некоторые – редко.

Представители этой группы птиц в юго-западной Беларуси обитают в поймах рек, на болотах и лугах, которые в последнее столетие подверглись значительной трансформации под влиянием деятельности человека. Кулики исследуемой территории являются перелетными, состояние их популяций зависит от охраны птиц и сохранения биотопов не только в местах гнездования, но и в местах зимовок и на путях миграций.

Основные экологические параметры (миграции, биотопическое распределение, размножение, питание, численность и ее динамика) различных видов куликов рассмотрены в монографии «Экология птиц юго-запада Беларуси. Неворобьинообразные» (Гайдук, Абрамова, 2009).

Проблеме миграций птиц в настоящее время уделяется большое внимание, о чем свидетельствует подписанная в 1979 г. Боннская конвенция по сохранению диких видов мигрирующих животных, к которой в 2003 г. присоединилась Беларусь.

Весенняя миграция различных видов куликов в регионе проходит в основном в апреле – мае, осенняя – в августе – октябре (Гайдук, Абрамова, 2009). В период миграций в различных районах региона птицы образуют скопления, которые в некоторых случаях состоят из десятков, сотен и тысяч особей. Доминирует по численности чибис *Vanellus vanellus*, за ним в порядке убывания следуют золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*, турухтан *Philomachus pugnax* и др. Необычное скопление чибисов (около 4 тыс. особей) было отмечено в пойме р. Лесная в 2 км от черты г. Бреста в конце ноября 1992 г. Птицы держались на протяжении трех дней. Массовые скопления чибиса (3–6 тыс. особей) авторы наблюдали в середине августа в 2005 и 2009 гг. около шоссе Брест-Минск в 20 км от г. Барановичи.

В последние 25 лет прослежены тренды численности 16 видов куликов, гнездящихся в описываемом регионе (табл. 1). Для популяций половины видов куликов характерны отрицательные тенденции изменения численности, для 12,5 % видов – положительные, у 25 % видов численность стабильна, для двух видов (12,5 %) тренд численности не определен из-за крайне редкого и нерегулярного гнездования. Отмечено общее сокращение численности многих видов в связи с деградацией местообитаний. Этому способствовало хозяйственное и рекреационное освоение традиционных мест гнездования и пребывания птиц в период кочевков и миграций, фактор беспокойства птиц людьми и другие антропогенные факторы.

В Красную книгу Беларуси (2004) включено 15 видов куликов (табл. 1, 2), в том числе 13 видов – в основные категории и 2 вида (степная тиркушка *Glareola nordmanni* и чернозобик *Calidris alpina*) – в аннотированный список видов профилактической охраны (категория DD – виды, по которым недостаточно данных). В этот список включены виды, занесенные в первое или второе издания Красной книги Беларуси (Чырвоная кніга, 1981; Чырвоная кніга, 1993). В Красный список МСОП (NT, версия 3.1, 2001) внесены 3 вида: степная тиркушка, дупель *Gallinago media* и большой веретенник *Limosa limosa*.

Далее приведем некоторые сведения о состоянии популяций некоторых видов куликов.

Кулик-сорока на юго-западе Беларуси – малочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид (Гайдук, Абрамова, 2009). В районе исследований населяет песчаные косы и отмели по берегам рек (Припять, Горынь) и озер, открытые прибрежные луга с невысокой

растительностью (48 регистраций). Численность этого вида в настоящее время в Беларуси оценивается в 300 гнездящихся пар (Красная книга, 2004), в Брестской области по нашей оценке – 70–80 пар. Вид занесен в Красную книгу Беларуси с 1981 г. (табл. 1). Основными факторами угрозы для вида являются: беспокойство со стороны людей в период гнездования, вытаптывание гнезд крупным рогатым скотом, высокий уровень весенних и летних паводков, сокращение благоприятных для гнездования мест.

Таблица 1

Видовой состав, тренд численности и охранный статус гнездящихся видов куликов юго-западной Беларуси

| Вид | Тренд численности | Категории Красной книги Беларуси | | | Статус охраны в Европе |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|------|----------|------------------------|
| | | 1981 | 1993 | 2004 | |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | +1 | II | III | III (VU) | |
| <i>Charadrius dubius</i> | 0 | | | | |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | +1 | | III | III (VU) | |
| <i>Vanellus vanellus</i> | 0, -1 | | | | |
| <i>Philomachus pugnax</i> | F, -1 | | | III (VU) | 4 |
| <i>Gallinago gallinago</i> | -1 | | | | |
| <i>Gallinago media</i> | -2 | | | II (EN) | 2 |
| <i>Scolopax rusticola</i> | 0 | | | | 3w |
| <i>Limosa limosa</i> | -1 | | | III (VU) | 2 |
| <i>Numenius arquata</i> | -1 | II | II | III (VU) | 3w |
| <i>Tringa totanus</i> | -1 | | | | 2 |
| <i>Tringa stagnatilis</i> | ? | | IV | III (VU) | |
| <i>Tringa ochropus</i> | -1 | | | | |
| <i>Tringa glareola</i> | -1 | | | | 3 |
| <i>Xenus cinereus</i> | ? | II | III | III (VU) | |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | | | | |

Примечания:

Тренд численности: +1 – слабое увеличение; 0 – стабильна; 1 – слабое уменьшение; -2 – сильное уменьшение; F – флуктуирует; ? – тренд не установлен.
Статус охраны в Европе: w – категории относятся к зимующим популяциям.

Впервые гнездование **галстучника** в Беларуси было зарегистрировано в 1973 г. (окрестности г. Туров) (Красная книга, 2004). В дальнейшем в Беларуси наблюдался рост численности этого вида. В настоящее

время численность галстучника в республике оценивается в 240–300 пар (Красная книга, 2004), в Брестской области – 80–130 пар. Галстучник внесен в Красную книгу Беларуси с 1993 г., охраняется в Европе (табл. 1). Места обитания: открытые пойменные луга с низкой растительностью, пастбища, песчаные косы и пустыри. В период миграций отмечен по берегам рек Припять, Горынь, Гривда, Щара, Мухавец и Западный Буг, озер Олтушское и Ореховское, водохранилищ Луковское, Локтыши и Селец, рыбхозов «Страдочь», «Новоселки», «Локтыши» и «Селец» на спущенных прудах (48 регистраций). Отрицательное влияние на состояние популяций оказывают разрушение гнезд и гибель птенцов в результате выпаса сельскохозяйственных животных, разорение гнезд хищными птицами и бродячими собаками, сокращение площади гнездовых территорий в результате зарастания пойменных лугов кустарниками и высокой травой.

Таблица 2

Видовой состав и охранный статус мигрирующих (М) и залетных (Т) видов куликов юго-западной Беларуси

| Вид | Статус пребывания | Категории Красной книги Беларуси | | | Статус охраны в Европе |
|------------------------------|-------------------|----------------------------------|------|----------|------------------------|
| | | 1981 | 1993 | 2004 | |
| <i>Himantopus himantopus</i> | М | | | | |
| <i>Burhinus oedicnemus</i> | М | I | I | I (CR) | 3 |
| <i>Glareola nordmanni</i> | Т | II | IV | DD | 3 |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | М | II | III | III (VU) | 4 |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | Т | | | | |
| <i>Calidris alba</i> | М | | | | |
| <i>Calidris minuta</i> | М | | | | |
| <i>Calidris temminckii</i> | М | | | | |
| <i>Calidris ferruginea</i> | М | | | | |
| <i>Calidris alpina</i> | М | | III | DD | 3w |
| <i>Limicola falcinellus</i> | Т | | | | 3 |
| <i>Lymnocyptes minimus</i> | М | | IV | III (VU) | 3w |
| <i>Limosa lapponica</i> | Т | | | | 3w |
| <i>Numenius phaeopus</i> | М | II | III | III (VU) | 4 |
| <i>Tringa erythropus</i> | М | | | | |
| <i>Tringa nebularia</i> | М | | III | III (VU) | |
| <i>Arenaria interpres</i> | Т | | | | |
| <i>Phalaropus lobatus</i> | М | | | | |

Золотистая ржанка в Беларуси – редкий гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид (Красная книга, 2004), в районе исследований встречается в период миграций. Золотистая ржанка занесена в Красную книгу Беларуси с 1981 г. (табл. 2).

Турухтан в Беларуси и районе исследований – немногочисленный гнездящийся перелетный и обычный транзитно мигрирующий вид. Этот вид предпочитает изобилующие старицами луга в поймах рек Гривда, Припять, Ясельда, З. Буг и др., обширные осоковые болота, заболоченные травянистые берега озер Споровское и Выгоновское и водохранилищ (176 регистраций). Численность турухтана в районе исследований оценивается в 440–500 самок, на весенней миграции – в 50–100 тыс. особей. Вид охраняется в Беларуси и Европе (табл. 1). Основными факторами угрозы для тарухтана являются мелиорация, строительство дамб, сокращение площади низинных болот, освоение пойм рек, отстрел весной на местах токов и миграционных скоплений. Мы отмечали скопления турухтана (2–4 тыс. особей) в третьей декаде апреля – первой декаде мая в 2002–2006 гг. в пойме р. Гривда у д. Любищицы (Ивацевичский р-н Брестской обл.).

Дупель в Беларуси – немногочисленный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. В районе исследований птицы населяют пойменные и суходольные луга, открытые травянистые и лесные болота, вторично заболоченные территории (240 регистраций). Дупель в недалеком прошлом относился к числу популярных охотничьих птиц (Гайдук и др., 1999). Сокращение численности этого вида, которая к началу XXI в. Уменьшилась в 2–2.5 раза, началась в Беларуси в середине прошлого века вследствие осушительной мелиорации. Этот процесс совпал с сокращением численности дупеля в западной и восточной Европе (Tucker, Heath, 1994). Численность самцов дупеля в Государственном национальном парке (ГНП) «Беловежская пуща» составляет 50–80 особей, в заказниках республиканского значения: «Ольманские болота» – 20, «Споровский» – 50–70, «Выгонощанское» – 20, «Дикое» (в настоящее время входит в ГНП «Беловежская пуща») – 20 особей (Скарбы..., 2002). Плотность летнего населения этого вида в 1990–2007 гг. в пойменных лугах рек Западный Буг, Лесная и Гривда составляла 2.6 ос./км², в прибрежных экосистемах р. Лесная – 0.1 ос./км² (Абрамова, 2007). Численность вида в Беларуси в настоящее время оценивается в 4.6–6 тыс. токующих самцов (Красная книга, 2004), в Брестской области – в 0.9–1.1 тыс. самцов.

В связи с сокращением численности дупель был исключен из списка охотничьих видов и внесен в Красную книгу Беларуси (табл. 1). Основные факторы угрозы для дупеля сходны с таковыми для других куликов, обитающих в подобных экосистемах.

Большой веретенник – гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Населяет заливные луга пойм рек Западный Буг, Мухавец, Щара, Гривда, Припять, Ясельда и др., моховые болота, болотца среди полей и лугов, посевы многолетних трав, влажные торфяники, травянистые берега озер, водохранилищ, рыбхозов, примыкающие к водоемам луга и болота, выгоны, влажные поля (620 регистраций). Не избегает близости поселений человека. В XX в. большой веретенник был в Беларуси обыкновенным видом. В конце прошлого века веретенник имел статус «немногочисленный вид» (Птицы Беларуси..., 1997). Численность этого вида во второй половине прошлого века прогрессивно сокращалась под воздействием широкомасштабной мелиорации. С 1996 г. исключен из списка охотничьих видов птиц. Включен в Красную книгу Беларуси (табл. 1). Плотность летнего населения большого веретенника в экосистемах юго-запада Беларуси в 1990–2007 гг. варьировала от 1.8 до 30.2 ос./км² (Абрамова, 2007). Численность этого вида в Беларуси оценивается в 6–8.5 тыс. гнездящихся пар (Красная книга, 2004), в районе исследований в 1995–2008 гг. – 1.5–2 тыс. пар с тенденцией слабого уменьшения. В XX в. снижение численности большого веретенника отмечено в Западной Европе, во многих странах он стал редким (Tucker, Heath, 1994). Основными факторами угрозы для этого вида являются сокращение площади территорий, пригодных для обитания птиц, гибель гнезд и птенцов при скашивании травы и выпасе рогатого скота, беспокойство птиц человеком в период гнездования.

Большой кроншнеп – редкий гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Населяет открытые участки верховых и переходных болот, пойменные и заливные влажные луга, торфяники, иногда встречается в агроценозах, вблизи которых расположены влажные открытые территории (48 регистраций). В последнее десятилетие небольшие поселения большого кроншнепа от 3 до 6 пар отмечены на болотных массивах Дикое, Званец, Споровское и некоторых других болотных и пойменных экосистемах южной части Беларуси (Красная книга, 2004). Численность большого кроншнепа в Беларуси на конец XX – начало XXI в. оценивается в 950–1200 гнездящихся пар (Красная

книга, 2004). В Брестской области она составляет 200–300 пар (Гайдук, Абрамова, 2009), численность стабильна с тенденцией слабого уменьшения (табл. 1). Большой кроншнеп в Беларуси – охраняемый вид. Неблагоприятными факторами для этого вида являются сокращение площади и нарушение мест обитания птиц в результате мелиорации, беспокойство птиц в период размножения.

К очень редким видам куликов Беларуси относится **поручейник**. Впервые поручейник был обнаружен на гнездовье в конце XX в. Численность поручейника в Беларуси оценивается в 40–70 гнездящихся пар (Красная книга, 2004). Вид занесен в Красную книгу Беларуси (табл. 1). Основные факторы угрозы для поручейника – беспокойство птиц в местах гнездования при выпасе скота и разорение гнезд врановыми.

Мородунка – очень редкий гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид в Беларуси и Брестской области. Населяет пойменные луга р. Припять и другие водоемы со скудной изреженной растительностью, крупные песчаные острова и косы, песчаные берега с речными наносами (42 регистрации). Численность мородунки в Беларуси в настоящее время оценивается в 150–200 гнездящихся пар (Красная книга, 2004). Этот вид занесен в Красную книгу Беларуси с 1981 г. Основными неблагоприятными факторами для мородунки являются беспокойство птиц в период размножения. Кладки гибнут также в результате подъема воды в ходе высоких поздних весенних паводков.

В настоящее время 4 вида куликов: чибис, травник *Tringa totanus*, бекас *Gallinago gallinago*, вальдшнеп *Scolopax rusticola* – являются объектами спортивной охоты. Вальдшнеп и бекас являются самыми популярными охотничьими видами из куликов, хотя последний вид добывают немногие охотники попутно при охоте на болотную и водоплавающую дичь. Травник и чибис – второстепенные объекты охоты и добываются случайно. Отметим, что чибис во многих странах является одним из популярных видов спортивной охоты.

Чибис в районе исследований – один из обычных перелетных гнездящихся и транзитно мигрирующих видов куликов. Населяет разнообразные биотопы: пойменные луга, травянистые берега водоемов, пастбища, переувлажненные участки среди полей, поля вблизи болот и водоемов, залежи, окраины поселений человека (960 регистраций). Плотность населения чибиса в 1990–2007 гг. в различных экосистемах региона варьирует в широких пределах (Абрамова, 2007), в среднем она изменялась

от 4.6 до 36.8 ос./км². Наибольшая плотность населения отмечена на пойменных лугах рек. Численность чибиса в Брестской области оценивается в 25–35 тыс. пар, тренд изменения численности – слабое уменьшение.

Травник является гнездящимся перелетным и транзитно мигрирующим видом. Населяет примерно те же типы стадий, что и чибис (548 регистраций). Плотность летнего населения травника в ряде экосистем в 1990–2007 гг. изменялась в пределах 2.0–26.0 ос./км² (Абрамова, 2007). В последние десятилетия численность травника в Брестской области оценивается в 8–16 тыс. пар, отмечено ее снижение (табл. 1). Такая же тенденция наблюдается в Шацком национальном парке (Горбань, Макейчик, 2004) и на других территориях.

Бекас в районе исследований является обычным гнездящимся перелетным и транзитно мигрирующим видом. Населяет сильно увлажненные осоковые болота, выгоны, заболоченные поймы рек и лесные болота (420 регистраций). Численность бекаса в 1995–2008 гг. оценивается в 12–14 тыс. гнездящихся пар с тенденцией к уменьшению. Плотность летнего населения этого вида в ряде изученных экосистем юго-запада Беларуси в 1990–2007 гг. варьировала в пределах 1.2–8.3 ос./км² (Абрамова, 2007).

Вальдшнеп в районе исследований – обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Населяет различные типы леса, предпочитает смешанные и сырые леса с преобладанием лиственных пород с кустарниковыми зарослями (240 регистраций). Плотность летнего населения вальдшнепа в пяти лесных экосистемах варьировала от 2 ос./км² в зеленомошно-черничных сосняках Брестского лесхоза до 5.1 ос./км² в черноольховых лесах Беловежской пуши (Абрамова, 2007). Численность вальдшнепа в Брестской области оценивается в 15–18 тыс. пар. Вальдшнепы являются излюбленными объектами спортивной охоты. Добывают птиц весной на «тяге» и осенью «на высыпках». В районе исследований, по данным Брестского областного управления статистики, только в 2005 г. было добыто 552 особи вальдшнепа.

Малый зуек *Charadrius dubius* в районе исследований – обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Поселяется и гнездится на песчаных берегах и отмелях рек Припять, Горынь, Гривда, Мухавец и Лесная, водохранилищ Луковское, Селец и Локтыши, озер Олтуш, Ореховское, Бобровичское и Селяхи (364 регистрации). Часто селится вдали от водоемов, на песчаных и гравийных карьерах,

засыпанных песком свалках, пустырях, обширных строительных площадках. Численность малого зуйка в регионе стабильна (табл. 1) и оценивается в 1.7–2.4 тыс. гнездящихся пар. Плотность летнего населения данного вида в ряде экосистем юго-западной Беларуси составляет 0.2 ос./км² в пойме р. Лесная, 0.4 ос./км² в пойме р. Мухавец, 0.8 ос./км² в рыбхозе «Локтыши», 4.4 ос./км² в рыбхозе «Страдочь» (Абрамова, 2007).

Черныш *Tringa ochropus* является немногочисленным гнездящимся перелетным и транзитно мигрирующим видом. Населяет увлажненные участки по берегам лесных рек и ручьев, берега лесных озер и водохранилищ, рыбоводные пруды, залитые водой, пойменные леса и болота (Брестский, Ивацевичский и Малоритский лесхозы) (40 регистраций). Плотность летнего населения черныша в черноольховых лесах Малоритского лесничества составляла 1.2 ос./км², в черноольховых лесах Беловежской пуши – 1.4 ос./км² (Абрамова, 2007). Численность вида в Брестской области в последнее десятилетие оценивается в 2–3 тыс. гнездящихся пар, стабильна.

Фифи *Tringa glareola*, как и черныш, является немногочисленным гнездящимся видом. Встречается на обширных открытых пойменных лугах, открытых участках верховых и низинных болот, где есть «окна» воды (64 регистрации). Вне времени гнездования фифи встречается по берегам рек, озер, прудов рыбхозов. Численность фифи в Брестской области оценивается в 460–500 пар. Тенденция изменения численности – слабое уменьшение.

Перевозчик *Actitis hypoleucos* в Брестской области – обычный гнездящийся перелетный и транзитно мигрирующий вид. Населяет берега малых рек, где имеются открытые песчаные или илистые отмели, берега водоемов, негусто заросшие прибрежной растительностью (86 регистраций). Плотность летнего населения перевозчика в долине р. Западный Буг (у д. Томашовка Брестский р-н) составляла 5.7 ос./км², в долине р. Привда (Ивацевичский р-н) – 6.0 ос./км², в пойме р. Припять (Пинский р-н) – 3.8 ос./км. Численность в регионе, стабильна, в последние 10 лет составляет 2.5–3 тыс. гнездящихся пар.

Некоторые виды куликов (золотистая ржанка, средний кроншнеп *Numenius phaeopus*, чернозобик, кулик-воробей *Calidris minuta*, белохвостый песочник *Calidris temminckii*, щеголь *Tringa erythropus*, большой улит *Tringa nebularia*) относительно часто встречаются в регионе во время весенней и осенней миграции, другие (авдотка *Burhinus*

oedicnemus, ходулочник *Himantopus himantopus*, песчанка *Calidris alba*, краснозобик *Calidris ferruginea*) – редко или очень редко. К группе залетных относятся степная тиркушка, грязовик *Limicola falcinellus*, малый веретенник *Limosa lapponica*, камнешарка *Arenaria interpres*, круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (табл. 2). В районе исследований имеются немногие или единичные случаи регистраций этих видов в последние десятилетия.

Многие виды куликов занесены в Красную книгу Республики Беларусь (2004 г.), охраняются в Европе (СПЕС 1–4 категория, 15 видов) или включены в Красный список МСОП. На территории Брестской области расположены экосистемы, имеющие чрезвычайное значение для сохранения биологического разнообразия биоты, в том числе и куликов. К угодьям, имеющим республиканское и международное (Рамсарские угодья) значение, относятся республиканские ландшафтные заказники «Средняя Припять» и «Выгонощанское», республиканские биологические заказники «Званец», «Споровский», «Простырь» и др., биосферный резерват «Прибужское Полесье» и ГНП «Беловежская пушча». Природоохранные территории составляют около 14 % площади территории Брестской области, играют значительную роль в поддержании численности и охране куликов в регионе.

Литература

- Абрамова И.В. Структура и динамика населения птиц экосистем юго-запада Беларуси. – Брест: Изд-во БрГУ, 2007. – 208 с.
- Гайдук В.Е., Абрамова И.В. Экология птиц юго-запада Беларуси. Неворобьинообразные. – Брест: Изд-во БрГУ, 2009. – 300 с.
- Гайдук В.Е., Баранов В.М., Жук В.А., Абрамова И.В. Биология промыслово-охотничьих наземных позвоночных Брестской области. – Брест: Изд-во БрГУ, 1999. – 134 с.
- Горбань И.М., Макейчик В.И. Изменения в фауне неворобьиных птиц Шацкого национального парка // Динамика биологического разнообразия фауны, проблемы и перспективы устойчивого использования и охраны животного мира Беларуси: тез. докл. IX зоол. науч. конф. – Мн.: Мэджик Бук, 2004. – С. 94–96.
- Красная книга Республики Беларусь: Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. – Мн.: Белорус. энциклопедия, 2004. – 320 с.

- Никифоров, М.Е.* Формирование и структура орнитофауны Беларуси. – Мн.: Белорусская наука, 2008. – 297 с.
- Окружающая среда и природные ресурсы Республики Беларусь: статистический сборник. – Мн.: Информстат. Минстата Республики Беларусь, 1997. – 192 с.
- Птицы Беларуси на рубеже XXI века. – Мн.: Изд. Н.А. Королев, 1997. – 188 с.
- Скарбы прыроды Беларусі. Тэрыторыі, якія маюць міжнароднае значэнне для захавання біялагічнай разнастайнасці. – Мн: Беларусь, 2002. – 160 с.
- Чырвоная кніга Беларускай ССР. – Мн: Беларуская энцыклапедыя, 1981. – 286 с.
- Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. – Мн: Беларуская энцыклапедыя, 1993. – 560 с.
- Юркевич Н.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С.* Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: Наука и техника, 1979. – 248 с.
- Tucker G.M., Heath M.F.* Birds in Europe: their conservation status. – Cambridge: Bird Life International, 1994. – 600 p.