

УДК 598.243
DOI 10.52575/2712-9047-2024-6-4-402-406

Весенняя миграция куликов в Саратовском Заволжье (данные 2014–2024 гг.)

Е.Ю. Мосолова^{1,2}, В.Г. Табачишин³, А.Е. Пушкова¹

¹ Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского,

Россия, 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

² Национальный парк «Хвалынский»,

Россия, 412787 Саратовская обл., г. Хвалынский, ул. Октябрьская, 2Б

³ Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН,

Россия, 410028 г. Саратов, ул. Рабочая, 24

E-mail: ekmosolova@mail.ru; tabachishinvg@sevin.ru

*Поступила в редакцию 22.11.2024; поступила после рецензирования 23.11.2024;
принята к публикации 24.11.2024*

Аннотация. Приведены сведения о разнообразии и численности куликов в период весенней миграции на территории саратовского Заволжья. В течение 2014–2024 гг. проведены учеты мигрирующих птиц на различных водных объектах в 10 районах Саратовской области. Зарегистрировано пребывание 24 видов – представителей семейств Ржанковые (Charadriidae), Бекасовые (Scolopacidae) и Тиркушковые (Glareolidae), обозначены сроки появления куликов.

Ключевые слова: Charadrii, Charadriidae, Scolopacidae, Glareolidae, Саратовская область

Для цитирования: Мосолова Е.Ю., Табачишин В.Г., Пушкова А.Е. 2024. Весенняя миграция куликов в Саратовском Заволжье (данные 2014–2024 гг.). *Полевой журнал биолога*, 6(4): 402–406. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-4-402-406

Spring Migration of Waders in Saratov Volga Region (based on observations from 2014 to 2024)

Ekaterina Yu. Mosolova^{1,2}, Vasily G. Tabachishin³, Alina E. Pushkova¹

¹ Saratov State University,

83 Astrakhanskaya St, Saratov 410012, Russia

² Khvalynsky National Park,

2B Oktyabrskaya St, Khvalynsk 412787, Russia

³ Saratov Branch of A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution
of Russian Academy of Sciences,

24 Rabochaya St, Saratov 410028, Russia

E-mail: ekmosolova@mail.ru; tabachishinvg@sevin.ru

Received November 22, 2024; Revised November 23, 2024; Accepted November 24, 2024

Abstract. The article provides information on the diversity and abundance of waders during the spring migration in the Saratov Volga region. During 2014–2024, records of migrating birds were carried out at various water bodies in 10 districts of the Saratov region. The presence of 24 species representing the Charadriidae, Scolopacidae and Glareolidae families has been recorded, and the timing of the appearance of waders has been indicated.

Keywords: Charadrii, Charadriidae, Scolopacidae, Glareolidae, Saratov region

For citation: Mosolova E.Yu., Tabachishin V.G., Pushkova A.E. 2024. Spring Migration of Waders in Saratov Volga Region (based on observations from 2014 to 2024). *Field Biologist Journal*, 6(4): 402–406. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-4-402-406

Введение

Для Саратовского Заволжья характерны большое разнообразие климатических условий, резко выраженная континентальность, засушливость, недостаток атмосферных осадков, суховеи. Программа использования засушливых территорий для возделывания сельскохозяйственных культур, развернувшаяся в пределах Нижнего Поволжья в 1960–1970-е гг., была основана на создании комплекса ирригационных систем. В результате была построена обширная сеть каналов и различных типов искусственных водоемов [Завьялов и др., 2000]. Открытые пространства и многочисленные временные водоемы и искусственно созданные водные объекты привлекают водоплавающих и околоводных птиц во время миграций; пернатые останавливаются на кормежку и держатся здесь продолжительное время. Ежегодно меняющиеся погодные условия и антропогенное воздействие приводят к изменению разнообразия и численности авифауны водно-болотных экосистем в регионе, поэтому эти показатели нуждаются в периодической ревизии.

Материал и методы исследования

Изучение видового состава, численности, структуры пролетных стай куликов в местах их концентрации проводили с середины марта до начала июня в течение 2014–2024 гг. на постоянных и временных водоемах Балаковского, Энгельсского, Советского, Ершовского, Краснокутского, Ровенского, Дергачевского, Озинского, Новоузенского и Александровогайского районов Саратовской области. Учеты проводились в ходе пеших маршрутных и автомобильных обследований, в сочетании со стационарными и кратковременными наблюдениями. При обнаружении мест концентрации птиц, на этих участках проводились дополнительные точечные учеты численности. Пешеходные маршруты проходили по берегам водоемов всех типов, участкам лиманных лугов. Стационарные наблюдения проводились в местах массового скопления водоплавающих и околоводных птиц: балка Кривой лиман в окрестностях с. Варфоломеевка (Александровогайский район), долина р. Сафаровки и пруды в окрестностях с. Верхазовка (Дергачевский район), оз. Большой Морец (Озинский район). Продолжительность наблюдений зависела от погодных условий, интенсивности миграций или кочевок. Визуальные наблюдения проводились с использованием бинокля и фотоаппарата с длиннофокусным объективом.

Результаты исследования и их обсуждение

Всего за время исследований в весенний период на территории Саратовского Заволжья зарегистрировано пребывание 24 видов из семейств Ржанковые (Charadriidae), Бекасовые (Scolopacidae) и Тиркушковые (Glareolidae), что составляет 60 % от общего числа отмечавшихся на территории региона представителей отряда Charadriiformes. Наибольшее количество видов (20) отмечено на оз. Большой Морец в Озинском районе. Кроме того, только на этом водоеме во второй декаде мая в 2015, 2019 и 2024 годах регистрировались тулес (*Pluvialis squatarola*) и золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*), в 2019 и 2012 годах – щеголь (*Tringa erythropus*) и морской зуек (*Charadrius alexandrinus*) [Мосолова, Табачишин, 2021]. Необходимо отметить, что указанный водоем является единственным на территории Саратовской области водным объектом с сильносолончатой водой с минерализацией около 10 г/л сульфатно-хлоридно-натриевого типа засоления [Давиденко и др., 2012].

К числу представителей различных семейств куликов, отмеченных только в период миграций, относятся 14 видов: тулес, золотистая ржанка, галстучник (*Charadrius dubius*), черныш (*Tringa ochropus*), фифи (*T. glareola*), большой улит (*T. nebularia*), щеголь, мородунка (*Xenus cinereus*), круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*), турухтан (*Philomachus pugnax*), кулик-воробей (*Calidris minuta*), белохвостый песочник (*C. temminckii*), бекас (*Gallinago gallinago*), чернозобик (*C. alpina*). Такие виды, как малый зуек (*Charadrius dubius*), чибис (*Vanelus vanelus*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), травник (*Tringa totanus*), поручейник (*T. stagnatilis*), перевозчик (*Actitis hypoleucos*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), большой веретенник (*Limosa limosa*), степная тиркушка (*Glareola nordmanni*) на территории Саратовского Заволжья регистрируются как в период миграций, так и на гнездовании. Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*) нами за исследуемый период не отмечалась, однако имеются сведения о гнездовании вида на лиманах Прикаспийской низменности [Завьялов и др., 1998] и на оз. Большой Морец Озинского района [Давиденко и др., 2012].

В зависимости от погодных условий весенняя миграция куликов в Заволжье начинается в конце марта – первых числах апреля появлением чибисов. Одиночные особи и некрупные стаи рассредоточены по обширным пространствам сельскохозяйственных полей и вдоль автомобильных дорог, где появляются временные мелководные водоемы. Среднесуточная температура в некоторые сезоны в момент прилета чибисов составляет ниже 0 °С. На 7–9 дней позже чибиса появляется травник. На основе многолетних наблюдений средняя дата регистрации первых птиц в заволжских районах приходится на 7 апреля. В ходе весенней миграции обычно отмечаются одиночные птицы и пары, иногда можно наблюдать группы до 15–20 особей. В первых числах апреля в Юго-Восточном Заволжье появляются большие кроншнепы. При повышении среднесуточных температур к середине апреля видовое разнообразие куликов увеличивается: появляются большой веретенник, большой улит, фифи, малый зуек, галстучник. Пик миграции куликов приходится на первую–вторую декады мая. Пролет последних северных мигрантов завершается в первой декаде июня.

Сроки пребывания и численность птиц в стаях куликов на полях определяются совпадением периодов их массового пролета с наличием или отсутствием пригодных для кормежки и отдыха местообитаний [Лапшин и др., 2012]. В пределах Саратовского Заволжья в период весенней миграции небольшие стаи (малый зуек, фифи, турухтан, большой веретенник) и одиночные особи (большой улит, черныш, травник) рассредоточены по разливам на сельскохозяйственных полях, прилиманным понижениям и мелководным участкам временных и постоянных водоемов. Так, за период исследований наиболее крупные стаи турухтанов (до 1200 особей одновременно) наблюдались в первой декаде мая в 2014 и 2024 годах на затопленных участках прилиманных понижений в окрестностях с. Варфоломеевка Александрово-гайского района. В целом же наибольшая плотность куликов от 150 до 900 особей на 1 км береговой линии наблюдалась в первой декаде мая на плотинных прудах р. Дюре Новоузенского района и оз. Большой Морец Озинского района, где в годы с низкой водностью образуются протяженные илистые, песчаные или каменистые отмели (см. рисунок).

За десятилетний период наблюдений в сезон весенних миграций в учетах доминировал турухтан (65,3 %), к обычным на пролете видам можно отнести большого веретенника (3,9 %), чибиса (3,5 %) и фифи (2,5 %), в Южном и Юго-Восточном Заволжье – ходулочника (2,0 %) и круглоносого плавунчика (1,2 %), немногочисленны – травник (0,9 %), поручейник (0,5 %) и чернозобик (0,5 %). К редко встречающимся видам можно отнести золотистую ржанку, белохвостого песочника и мородунку.

По итогам проведенных учетов можно отметить, что в заволжских районах проходит довольно интенсивная весенняя миграция куликов. Птицы летят на небольшой высоте, останавливаются на кормежку и отдых на весенних разливах на сельскохозяйственных полях, иловых, песчаных и каменистых отмелях естественных и искусственных водоемов. Интенсивность и сроки миграции определяются погодными условиями конкретного года.



Скопление турухтанов на р. Дюре Новоузенского района Саратовской области
A cluster of ruff on the Dura river in the Novouzensky district of the Saratov region

Список литературы

- Давиденко О.Н., Невский С.А., Пискунов В.В. 2012. О необходимости придания природоохранного статуса озеру Большой Морец. *Известия Саратовского университета. Новая серия. Химия. Биология. Экология*, 12(3): 101–106.
- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Капранова Т.А. 1998. Современное состояние популяций некоторых гнездящихся куликов Саратовской области. В кн.: *Гнездящиеся кулики Восточной Европы – 2000*. Том 1 / Ред. П.С. Томкович, Е.А. Лебедева. М., Союз охраны птиц России: 52–62.
- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Шляхтин Г.В., Капранова Т.А. 2000. Внутривесковая динамика распространения и экология некоторых гнездящихся куликов севера Нижнего Поволжья. *Бюллетень МОИП. Серия биологическая*, 105(1): 11–21.
- Лапшин Н.В., Зимин В.Б., Артемьев А.В., Симонов С.А. 2012. Ржанковые птицы (Charadriidae) олонецких весенних скоплений (Карелия). *Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства*, 1: 219–220.
- Мосолова Е.Ю., Табачишин В.Г. 2021. Встреча морского зуйка *Charadrius alexandrinus* в Саратовской области 2021. *Русский орнитологический журнал*, 30(2142): 5560–5562.

References

- Davidenko O.N., Nevsky S.A., Piskunov V.V. 2012. On the need to give conservation status to Bolshoy Morets Lake. *Proceedings of the Saratov University. A new series. Chemistry. Biology. Ecology*, 12(3): 101–106 (in Russian).
- Zavyalov E.V., Tabachishin V.G., Shlyakhtin G.V., Kapranova T.A. 1998. Sovremennoye sostoyaniye populyatsiy nekotorykh gnezdyashchikhnya kulikov Saratovskoy oblasti [Current status of populations of some nesting waders in the Saratov region]. In: *Gnezdyashchiesya kuliki Vostochnoy Yevropy – 2000* [Nesting waders of Eastern Europe – 2000]. Vol. 1 / Ed. P.S. Tomkovich, E.A. Lebedeva. Moscow, Russian Bird Conservation Union: 52–62.

- Zavyalov E.V., Tabachishin V.G., Shlyakhtin G.V., Kapranova T.A. 2000. The intra-century dynamics of distribution and ecology of some breeding waders of the north of the Lower Volga region. *Bulletin of the Ministry of Agriculture. Biological Series*, 105(1): 11–21 (in Russian).
- Lapshin N.V., Zimin V.B., Artemyev A.V., Simonov S.A. 2012. Rzhankovyye ptitsy (Charadriidae) olonetskikh vesennikh skopleniy (Kareliya) [Plover birds (Charadriidae) of Olonets spring clusters (Karelia)]. *Sovremennyye problemy prirodopol'zovaniya, okhotovedeniya i zverovodstva*, 1: 219–220.
- Mosolova E.Yu., Tabachishin V.G. 2021. Meeting of the sea plover *Charadrius alexandrinus* in the Saratov region 2021. *Russian Journal of Ornithology*, 30(2142): 5560–5562 (in Russian).

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Мосолова Екатерина Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры морфологии и экологии животных, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия; научный сотрудник национального парка «Хвалынский», Саратовская обл., г. Хвалынский Россия

Ekaterina Yu. Mosolova, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Animal Morphology and Ecology, Saratov State University, Saratov, Russia; Research Associate, Khvalynsky National Park, Khvalynsk, Russia
ORCID: 0000-0001-5555-2070

Табачишин Василий Григорьевич, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Саратов, Россия

Vasiliy G. Tabachishin, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Senior Researcher, Saratov Branch of A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution Problems of the Russian Academy of Sciences, Saratov, Russia
ORCID: 0000-0002-9001-1488

Пушкова Алина Евгеньевна, аспирант, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

Alina E. Pushkova, Postgraduate Student, Saratov State University, Saratov, Russia