

УДК 598.23/.24(292.471)

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ
О МАЛОМ ВЕРЕТЕННИКЕ *LIMOSA LAPPONICA* (LINNAEUS, 1758)
И КРАСНОЗОБОЙ ГАГАРЕ *GA VIA STELLATA* (PONTORPIDAN, 1763)
НА КРЫМСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ (ЧЁРНОЕ МОРЕ)

© 2021 г. В. Е. Гирагосов¹, М. М. Бескаравайный², И. Е. Драпун¹

¹ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»,
Севастополь, Российская Федерация

²Карадагская научная станция имени Т. И. Вяземского — природный заповедник РАН —
филиал ФИЦ ИнБЮМ, Феодосия, Российская Федерация
E-mail: vitaly.giragosov@gmail.com

Поступила в редакцию 26.12.2019; после доработки 13.03.2020;
принята к публикации 01.09.2021; опубликована онлайн 20.09.2021.

Приведены новые данные о распространении малого веретенника *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758) и краснозобой гагары *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763) на Крымском полуострове. На фоне трансформации водных и береговых экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов даже единичные находки представителей гидрофильной орнитофауны в нетипичных для них пространственно-временных условиях интересны для анализа формирующихся тенденций в фенологии миграций и численности как отдельных видов, так и таксономических и экологических групп птиц. Цель данного исследования — уточнить границы распространения и сроки пребывания на Крымском полуострове двух видов гидрофильных птиц: околотовного вида — малого веретенника — и типичного водоплавающего вида — краснозобой гагары. Наблюдения за птицами проводили в ходе плановых учётов на Акмонайском перешейке (март 2012 г.) и в бухте Круглой (г. Севастополь) (июль 2019 г.). Малый веретенник встречается в Крыму в периоды весенней и осенней миграций. Впервые он обнаружен в северной части Крымского полуострова в 1972 г.; в дальнейшем численность его возрастала и область распространения расширялась. Последние находки особей этого вида в южных районах Крыма значительно расширили известные границы его распространения на полуострове в период миграций. Наблюдение малого веретенника на востоке Крыма 14.03.2012 уточнило дату начала его весеннего пролёта; наблюдение в Севастополе (западное предгорье) 27.07.2019 явилось первым в Горном Крыму. Краснозобая гагара у берегов Крыма — редкая зимующая и пролётная птица. Обнаружение особи краснозобой гагары в бухте Круглой 19.01.2020 стало третьей достоверной регистрацией этого вида на зимовке в Крыму и первой — в Севастопольском регионе. Наблюдение краснозобой гагары на значительном удалении от обычных для этого вида районов зимовки (у юго-западного побережья Чёрного моря) в совокупности с многочисленными фактами расширения гнездовых или зимних ареалов разных видов птиц в северном направлении является подтверждением происходящих климатических и экологических изменений. Отдельно следует заострить внимание на проблеме, которая связана с низкой экологической культурой использования и утилизации рыболовных снастей, оказывающих губительное воздействие на гидрофильных птиц. Необходима разработка мер, регламентирующих рыбную ловлю сетями и крючковой снастью в районах массовой зимовки и сезонных миграций птиц.

Ключевые слова: малый веретенник, краснозобая гагара, Крым, распространение, миграции, сроки пребывания

Коренные изменения гидрологического режима, связанные с функционированием Северо-Крымского канала с 1960-х гг. и его перекрытием в 2014 г., а также с изменением системы природопользования на значительной территории Крыма в последние десятилетия (Совга и др., 2018), существенно повлияли на условия обитания гидрофильных птиц. В связи с этим изучение динамики численности, границ распространения и особенностей экологии таких видов приобретает особую актуальность. Для выявления тенденций в изменении путей миграций и мест зимовки гидрофильных птиц на Крымском полуострове и в его прибрежной акватории представляют интерес находки даже единичных особей в нетипичных для видов районах.

Цель исследования — уточнить границы распространения и сроки пребывания на Крымском полуострове двух видов гидрофильных птиц: околородного вида — малого веретенника *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758) — и типичного водоплавающего вида — краснозобой гагары *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Наблюдения за птицами проводили в ходе учётов на Акмонайском перешейке (март 2012 г.) и в бухте Круглой (июль 2019 г.), являющейся районом круглогодичных орнитологических исследований наряду с другими бухтами Гераклеяского полуострова (г. Севастополь). Наблюдения вели с помощью биноклей с 10-кратным увеличением, фотосъёмку — фотокамерами Canon PowerShot SX60 HS и Canon 400D.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Малый веретенник *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758). Вид распространён на гнездовании в тундровой зоне Палеарктики; впервые в Крыму обнаружен на пролёте на севере полуострова, в окрестностях с. Портовое, в 1972 г. (Костин, 1983). В последующие годы имели место существенный рост его численности и расширение области распространения в миграционные периоды (Бюллетень РОМ, 2005 ; Черничко, 2010 ; Черничко и др., 2011).

Во время весеннего пролёта малый веретенник впервые встречен в Крыму 21.05.1974 (Костин, 1983). Известная до настоящего времени дата самого раннего наблюдения весной — 25.03.1999 (Черничко, 2010). Численность особей повышается в апреле и достигает максимума (до 1500 экз.) в мае. Основным местом миграционных скоплений является Восточный Сиваш (Черничко, 2010). Мы наблюдали одиночную птицу 14.03.2012 в центральной части Акмонайского перешейка — у южной окраины с. Владиславовка Кировского района. Птица держалась на степном участке недалеко от водоёма, в стае турухтанов *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758) (рис. 1А). Данный пункт является самым южным в восточной части Крыма, но следует отметить, что подходящие для этого вида кормовые биотопы есть и южнее — в прибрежной зоне Акмонайского перешейка и Керченского полуострова (солёные озёра Аджиголь, Кучук-Аджиголь и Кояшское).

Самая ранняя дата встречи малого веретенника на осеннем пролёте — 27.07.1979 (Костин, 1983), самая поздняя — 06.11.1998 (Черничко, 2010). Пик численности приходится на август; основными районами концентрации птиц осенью являются Сиваш, побережье Каркинитского залива и солёные озера Керченского полуострова (Черничко, 2010). Нами осеннепролётная особь отмечена 27.07.2019 в вершинной части бухты Круглой (г. Севастополь) (рис. 1В). Птица кормилась на берегу и мелководье, подпуская наблюдателя на расстояние до 10–15 м. Это самый южный пункт регистрации данного вида на Крымском полуострове.

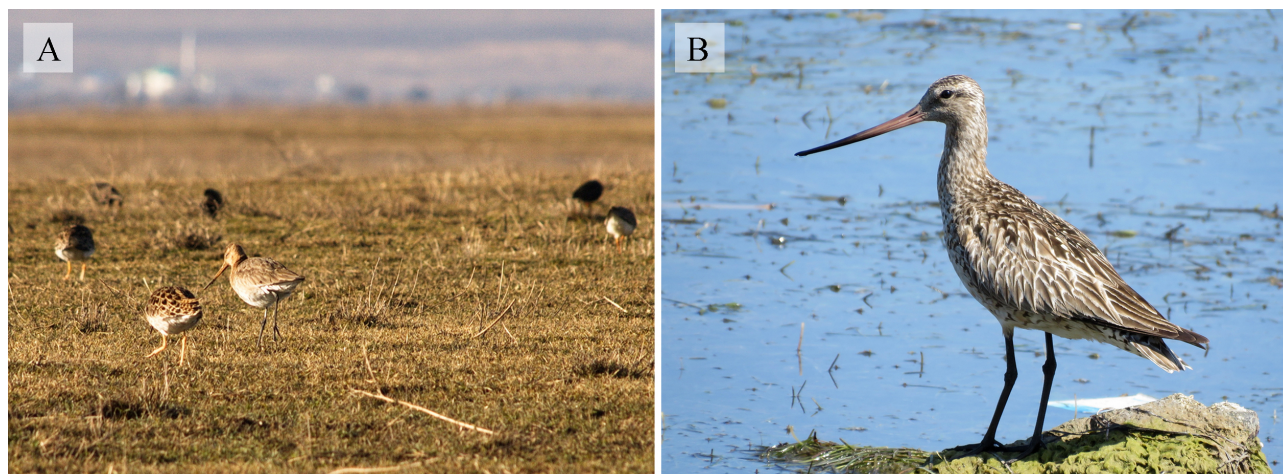


Рис. 1. Малый веретенник *Limosa lapponica*: А — степь у села Владиславовка, в группе турухтанов, 14.03.2012, фото М. М. Бескаравайного; В — г. Севастополь, бухта Круглая, 27.07.2019, фото В. Е. Гирагосова

Fig. 1. Bar-tailed godwit *Limosa lapponica*: А – steppe near the Vladislavovka village, in the flock of ruffs, 14 March, 2012, photo by M. Beskaravayny; В – Sevastopol, the Kruglaya Bay, 27 July, 2019, photo by V. Giragosov

Краснозобая гагара *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763). У берегов Крыма — редкая, спорадически зимующая птица (Костин, 1983). Наиболее ранние наблюдения этого вида относятся к XIX в. (Никольский, 1891 ; Blakiston, 1857 ; Nordmann, 1840). Имеются также упоминания об обнаружении краснозобой гагары в Крыму [зимой, даты не указаны; статья опубликована в первой трети XX века (Pusanow, 1933)] и одной особи — в Степном Крыму [03.01.1907 (Костин, 1983)]. В последующие годы единичные особи гагары были отмечены: у Алушты — 09.04.1959 и 25.10.1961 (Костин, 1983); у Лебяжьих островов — 04.10.1964 и 16.11.1966 (Костин, 1983); в междуречье Качи и Бельбека, Севастопольский регион, период 1987–1994 гг. — в марте, год не указан (Клестов и Цвельх, 1999); в Феодосийском заливе — 26.01.2008 (Бескаравайный, 2008); у побережья Ялты — 08.05.2017 и 10.05.2017 (Кузиков, 2017).

Таким образом, большинство наблюдений краснозобой гагары приходится на весенний и осенний периоды года; зимние встречи единичны. В Севастопольском регионе достоверных регистраций этого вида на зимовке ранее не было; приводимые данные о добыче «в большом количестве» в XIX в. (Blakiston, 1857) относятся, вероятнее всего, к обычной на зимовке чернозобой гагаре *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758). Нами особь краснозобой гагары обнаружена в вершинной части бухты Круглой 19.01.2020 (рис. 2).

Птица (общая длина — 59 см, длина крыла — 28,7, размах крыльев — 105, длина цевки — 7,6, длина клюва — 5,8 см; масса тела — 1,1 кг) запуталась клювом, крыльями и ногами в обрывках лесочной рыболовной сети, поэтому вела себя не типично: она вскоре выбралась на берег, не опасаясь присутствия людей. Освободить её от сети на месте не удалось, и это было сделано в домашних условиях. Очевидно, гагара была слишком ослабленной, поэтому попытка её передержки с целью обработки ран, нанесённых леской, на крыльях и последующего выпуска в природную среду оказалась неудачной; через несколько часов птица погибла.

Молодую весеннепролётную особь краснозобой гагары также наблюдали 13.05.2021 в вершинной части Камышовой бухты (г. Севастополь).



Рис. 2. Краснозобая гагара *Gavia stellata* в зимнем оперении, бухта Круглая, 19.01.2020, фото В. Е. Гирагосова

Fig. 2. Red-throated diver *Gavia stellata* in winter plumage, the Kruglaya Bay, 19 January, 2020, photo by V. Giragosov

Заключение. Наблюдения малого веретенника в южных районах Крыма, где он до настоящего времени не встречался (на Акмонайском перешейке и в бухте Круглой), значительно расширяют известные границы зоны распространения этого вида на полуострове и уточняют сроки начала весеннего пролёта. Январская встреча краснозобой гагары, ранее известной на Крымском полуострове лишь по нескольким наблюдениям, является третьей достоверной регистрацией этого вида на зимовке в Крыму и первой — в Севастопольском регионе.

На фоне трансформации водных и береговых экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов даже единичные находки представителей гидрофильной орнитофауны в нетипичных для них пространственно-временных условиях интересны для анализа формирующихся тенденций в фенологии миграций и численности как отдельных видов, так и таксономических и экологических групп птиц.

Отдельно следует заострить внимание на проблеме, которая связана с низкой экологической культурой использования и утилизации рыболовных сетей, губительно воздействующих на гидрофильных птиц. Согласно нашим наблюдениям, значительное травмирующее (часто с летальным исходом) воздействие на птиц оказывает и рыболовная крючковая снасть. Необходима разработка мер, регламентирующих рыбную ловлю сетями и крючковой снастью в районах массовой зимовки и сезонных миграций птиц.

Работа выполнена в рамках государственного задания ФИЦ ИнБЮМ по теме «Закономерности формирования и антропогенная трансформация биоразнообразия и биоресурсов Азово-Черноморского бассейна и других районов Мирового океана» (№ гос. регистрации 121030100028-0) и КНС — ПЗ РАН — филиала ФИЦ ИнБЮМ по теме «Изучение особенностей структуры и динамики сухопутных экосистем в различных климатических зонах» (№ гос. регистрации 121032300023-7).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Бескаравайный М. М. *Птицы морских берегов Южного Крыма*. Симферополь : Н. Орианда, 2008. 160 с. [Beskaravaynyy M. M. *Ptitsy morskikh beregov Yuzhnogo Kryma*. Simferopol : N. Orianda, 2008, 160 p. (in Russ.)]
2. *Бюллетень РОМ: Итоги регионального орнитологического мониторинга. Август 2004 г. Азово-Черноморское побережье Украины* / ред. И. И. Черничко. Мелитополь : Бранта, 2005. Вып. 2. 28 с. [ROM Bulletin: Results of Regional Ornithological Monitoring. August 2004. Azov – Black Sea Coast of Ukraine / I. I. Chernichko (Ed.). Melitopol : Branta, 2005, iss. 2, 28 p. (in Russ.)]
3. Клестов Н. Л., Цвельх А. Н. Сезонная динамика орнитофауны междуречья Бельбека и Качи // *Проблемы изучения фауны Юга Украины*. Одесса : Астропринт ; Мелитополь : Бранта, 1999. С. 65–79. [Klestov N. L., Tsvelykh A. N. Seasonal dynamic of ornithofauna of the territory between the Bel'bek and Kacha Rivers. In: *Problemy izucheniya fauny Yuga Ukrainy*. Odessa : Astroprint ; Melitopol : Branta, 1999, pp. 65–79. (in Russ.)]
4. Костин Ю. В. *Птицы Крыма*. Москва : Наука, 1983. 240 с. [Kostin Yu. V. *Ptitsy Kryma*. Moscow : Nauka, 1983, 240 p. (in Russ.)]
5. Кузиков И. В. Заметки о некоторых видах птиц, встреченных в окрестностях Ялты в мае 2017 года // *Русский орнитологический журнал*. 2017. Т. 26, вып. 1472. С. 2953–2958. [Kuzikov I. V. Zametki o nekotorykh vidakh ptits, vstrechennykh v okrestnostyakh Yalty v mae 2017 goda. *Russkii ornitologicheskii zhurnal*, 2017, vol. 26, iss. 1472, pp. 2953–2958. (in Russ.)]
6. Никольский А. М. Позвоночные животные Крыма // *Записки Императорской академии наук*. Санкт-Петербург : Типография Имп. академии наук, 1891. 484 с. (Приложение к 68 т. Записок Имп. академии наук ; № 4). [Nikol'skii A. M. Pozvonochnye zhiivotnye Kryma. *Zapiski Imperatorskoi akademii nauk*. Saint Petersburg : Tipografiya Imp. akademii nauk, 1891, 484 p. (Prilozhenie k 68 t. Zapisok Imp. akademii nauk ; no. 4). (in Russ.)]
7. Совга Е. Е., Ерёмкина Е. С., Хмара Т. В. Водный баланс залива Сиваш в условиях изменчивости природно-климатических и антропогенных факторов // *Морской гидрофизический журнал*. 2018. Т. 34, № 1. С. 71–81. [Sovga E. E., Eremina E. S., Khmara T. V. Water balance in the Sivash Bay as a result of variability of the natural-climatic and anthropogenic factors. *Morskoy gidrofizicheskij zhurnal*, 2018, vol. 34, iss. 1, pp. 71–81. (in Russ.)]. <https://doi.org/10.22449/0233-7584-2018-1-71-81>
8. Черничко И. И. Видовой состав и миграции куликов на Азово-Черноморском побережье Украины // *Збірник праць Зоологічного музею*. 2010. Вып. 41. С. 154–209. [Chernichko I. I. Waders species and migration at the Azov and Black Sea coasts of Ukraine. *Zbirnyk prats Zoolohichnoho muzeiu*, 2010, iss. 41, pp. 154–209. (in Russ.)]
9. Черничко Р. Н., Андриющенко Ю. А., Дядичева Е. А., Попенко В. М., Черничко И. И., Костюшин В. А., Бронсков А. И., Горлов П. И., Дзюбенко Н. В., Зимнухов Р. А., Кучеренко В. А., Листопадский М. А., Москаленко Ю. А., Панченко П. С., Радьков Д. В., Сиохин В. Д., Яковлев М. В. Размещение и численность куликов на Сиваше в августе 2010 г. // *Информационные материалы рабочей группы по куликам*. Москва, 2011. № 24. С. 54–58. [Chernichko R. N., Andryushchenko Yu. A., Dyadicheva E. A., Popenko V. M., Chernichko I. I., Kostyushin V. A., Bronskov A. I., Gorlov P. I., Dzyubenko N. V., Zimnukhov R. A., Kucherenko V. A., Listopadskii M. A., Moskalenko Yu. A., Panchenko P. S., Rad'kov D. V., Siokhin V. D., Yakovlev M. V. Distribution and abundance of waders on Syvash in August 2010. In: *Informatsionnye materialy rabochei gruppy po kulikam*. Moscow, 2011, iss. 24, pp. 54–58. (in Russ.)]
10. Blakiston T. Birds of the Crimea. *Zoologist*, 1857, vol. 15, pp. 5672–5680.
11. Nordmann A. Observations sur la Fauna Pontique. In: *Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie / exécuté en 1837, sous la direction de M. Anatole de Démidoff, par MM. de Sainson, Le Play, Huot, Léveillé, Raffet, Rousseau, de Nordmann et Du Ponceau*. Paris : Ernest Bourdin et comp., éditeurs, 1840, vol. 3, pp. 1–766.
12. Pusanow I. Versuch einer Revision der taurischen Ornithologie. *Bulletin de la Société des naturalistes de Moscou. Section biologique*, 1933, t. 42, livr. 1, pp. 3–41.

**NEW INFORMATION
ON THE BAR-TAILED GODWIT *LIMOSA LAPPONICA* (LINNAEUS, 1758)
AND RED-THROATED DIVER *GAVIA STELLATA* (PONTOPPIDAN, 1763)
ON THE CRIMEAN PENINSULA (THE BLACK SEA)**

V. E. Giragosov¹, M. M. Beskaravayny², and I. E. Drapun¹

¹A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Sevastopol, Russian Federation

²T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station – Nature Reserve of RAS – Branch of IBSS, Feodosiya, Russian Federation

E-mail: vitaly.giragosov@gmail.com

New data on the distribution of the bar-tailed godwit *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758) and red-throated diver *Gavia stellata* (Pontoppidan, 1763) on the Crimean Peninsula are presented. Against the backdrop of aquatic and coastal ecosystems' transformation under natural and anthropogenic impact, even single finds of hydrophilic avifauna representatives in atypical spatiotemporal conditions are of interest for the analysis of emerging trends in migration phenology and abundance of both separate species and taxonomic and ecological groups of birds. The aim of the study was to clarify the distribution boundaries and terms of stay on the Crimean Peninsula of two hydrophilic bird species: semiaquatic species, bar-tailed godwit, and true water bird, red-throated diver. Bird observations were carried out during scheduled accountings on the Isthmus of Ak-Monay (March 2012) and in the Kruglaya Bay (Sevastopol) (July 2019). The bar-tailed godwit is registered in Crimea during spring and autumn migration periods. For the first time, it was found in the north of the Crimean Peninsula in 1972; later, there were an increase in its abundance and expansion of a distribution area. Recent records of this species in southern Crimea significantly expanded the known boundaries of its distribution on the peninsula during the migration period. The observation of the bar-tailed godwit in eastern Crimea on 14 March, 2012, specified the date its spring migration begins; the observation in Sevastopol (western foothill) on 27 July, 2019, was the first one in Mountain Crimea. Off the Crimean coast, the red-throated diver is a rare overwintering and migratory bird. The find of the red-throated diver individual in the Kruglaya Bay on 19 January, 2020, was the third reliable record of this species overwintering in Crimea and the first one in Sevastopol area. The registration of the red-throated diver at a considerable distance from its usual overwintering areas (off the southwestern coast of the Black Sea), along with numerous facts of the expansion of nesting or winter ranges of different bird species northward, confirms the ongoing climatic and ecological changes. Particular attention should be focused on the problem, associated with low ecological culture of the use and disposal of fishing tackles, which have a detrimental effect on hydrophilic birds. Measures have to be developed to regulate fishing with nets, hooks, and line tackles in the areas of bird mass overwintering and seasonal migrations.

Keywords: bar-tailed godwit, red-throated diver, Crimea, distribution, migrations, terms of stay