КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ / SHORT NOTES

ПЕРВЫЙ ДОКУМЕНТИРОВАННЫЙ СЛУЧАЙ БИГАМИИ У ГАЛСТУЧНИКА

В.Ю. Габышев[1], Е.Ю. Локтионов[2], П.С. Томкович[3]

[1]Институт биологических проблем криолитозоны, пр-кт Ленина, д. 41, г. Якутск, 677980, Россия; e-mail: gabyshev9403@gmail.com
[2]Московский государственный технический ун-т им. Н.Э.Баумана, 2-я Бауманская ул., д. 5., стр. 1, г. Москва, 105005, Россия; e-mail: eloktionov@mail.ru
[3]Научно-исследовательский Зоологический музей, Московский государственный ун-т им. М.В. Ломоносова, Большая Никитская ул., д. 2, г. Москва, 125009, Россия; e-mail: pst@zmmu.msu.ru

Ключевые слова: галстучник, бигамия, Чукотка, Россия
Key words: Common Ringed Plover, bigamy, Chukotka, Russia

Галстучник (*Charadrius hiaticula*) — вид с обширным, преимущественно арктическим и субарктическим гнездовым ареалом, но есть популяции размножающихся птиц в пределах лесного пояса в Западной Европе (Delany et al., 2009; Лаппо и др., 2012 и др.). Различные аспекты гнездовой биологии вида неплохо изучены, в том числе с использованием индивидуального мечения птиц, но в основном это были исследования в Европе (Бианки, 1967; Glutz et al., 1977; Cramp, Simmons, 1983; Pienkowski, 1984; Wallander, 2003; Wallander, Andersson, 2003; Рябицев, 2014). В результате этих и других исследований сложилось представление о том, что галстучник строго моногамен, — у него самец и самка делят заботу о потомстве как в период насиживания кладки, так и во время вождения выводка. Такое представление о моногамии получило подтверждение в результате генетического исследования, выполненного на юге Швеции (Wallander et al., 2001). Нам не удалось найти в литературе указаний на то, что у галстучников бывают немоногамные отношения. Хотя, можно предполагать, что косвенно на это указывают случаи появления на юге Белоруссии увеличенных кладок яиц галстучника, отложенных в одно гнездо, по-видимому, двумя самками в годы с высокими паводками, т.е. в ситуации высокой плотности гнездования и дефицита мест для устройства гнёзд (Пинчук и др., 2002).

При наблюдениях на юге Чукотки за галстучниками и другими куликами, многие из которых индивидуально помечены (например, Томкович и др., 2018), в 2016 г. нами установлен случай бигамии этого вида. Данное сообщение документирует этот неожиданный факт.

Наблюдения выполнены в окрестностях с. Мейныпильгыно, в юго-западном углу большого оз. Пекульнейского (62°34′ с.ш., 177°04′ в.д.), где на береговой плоскости между озером и моренными холмами существуют 1–2 ряда древних песчано-галечниковых частично задернованных валов и перед ними пойменное расширение с несколькими маленькими озерками и болотинами возле устья мелкого ручья, текущего из морен. Вероятно, за счёт этого кормного для галстучников пониженного участка берега озера, протянувшегося примерно на 1.5 км, там ежегодно гнездится группировка из нескольких пар этих куликов. В 2016 г. значительного весеннего подъёма воды в озере не было, и поэтому в приустьевой части ручья на севере указанного участка из-подо льда и воды на берегу озера в весенний период обнажилась отмершая за зиму намытая на берег тина, где постоянно кормились несколько галстучников.

Именно там держался самец, окольцованный с выводком в 2012 г., который гнездился ежегодно на том же участке до 2016 г. Он имел стандартное металлическое кольцо Moskva KS02907 и индивидуальную комбинацию из красного кольца над зелёным на правой цевке помимо светло-зелёного флажкового кольца на левой голени, обозначающего регион мечения. Далее речь пойдёт только про этого самца. Кстати, миграции именно этой птицы прослежены в 2013/2014 гг. на зимовку в Персидский залив с помощью регистратора освещённости (Томкович и др., 2018). В 2016 г. он первый раз встречен на берегу озера в районе своего участка обитания 18.05. Детальных наблюдений за этой птицей в дальнейшем не проводили, а только регистрировали присутствие его и других галстучников при посещениях этого района.

Интересующий нас самец токовал 19.05 в районе своего прошлогоднего гнезда, и по

Рис. 1. Самец (левый снимок, 15.06.2016 г.) и самка (правый снимок, 14.06.2016 г.) галстучника возле гнезда № 1. У самца видна индивидуальная комбинация из красного (выцвело до розового) и зелёного колец на правой цевке, самка без колец.
Fig. 1. Male (left photo, 15.06.2016) and female (right photo, 14.06.2016) Common Ringed Plovers near nest no. 1. The male has an individual combination of red (faded to pink) and green rings on left tarsus; the female is not ringed.

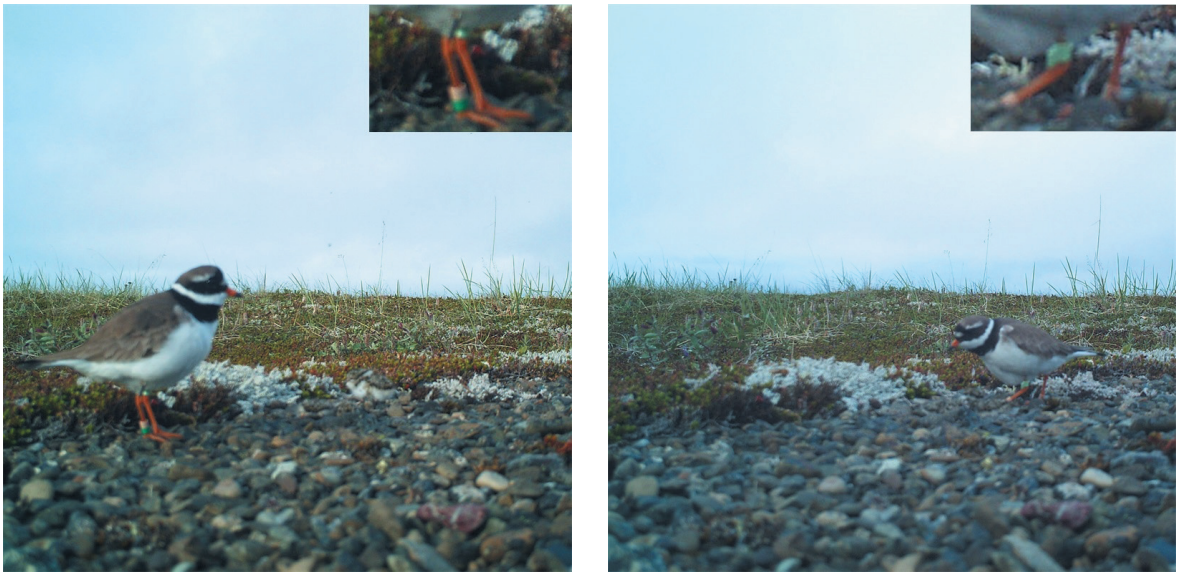

Рис. 2. Самец (левый снимок) и самка (правый снимок) галстучника возле гнезда № 2 7.07.2016 г. У самца видна индивидуальная комбинация из красного (выцвело до розового) и зелёного колец на правой цевке, у самки индивидуальная комбинация из двух красных колец (выцвели до розовых) — по одному на каждой цевке.
Fig. 2. Male (left photo) and female (right photo) Common Ringed Plovers near nest no. 2 on 07.07.2016. The male has an individual combination of red (faded to pink) and green rings on left tarsus; the female's individual combination consists of two red rings (faded to pink), one on each tarsus.

соседству с ним токовали 3 немеченых самца галстучника. Он был одинок 20.05, прилетев на берег озера с проталин на моренах. Не встречен 21 и 22.05. Там же, где и прежде, в период 23–29.05 самец кормился и перелетал рядом с немеченой самкой, которая не была обнаружена рядом с ним 30.05. На том же берегу озера 31.05 в отличие от прежних дней самец широко летал, активно токуя, а в обычном месте близ уреза воды озера кормились 2 самки — одна немеченая и вторая с красными кольцами на обеих цевках. Эта вторая птица была помечена (кольцо Moskva FS28797) в 2014 г. на гнезде в 1.4 км к югу от места наблюдений в 2016 г. Впоследствии самца встречали кормившимся или беспокоившимся рядом теперь уже с меченой самкой 2, 5, 6 и 21.06, причём 6.06 самка выглядела

брюхатой, готовой к откладке яйца. Тем временем 7.06 в моренных холмах в 350 м от берега озера найдено гнездо галстучника с полной кладкой (4 яйца), к которому от озера улетел самец, а позже на гнездо села немеченая самка. Для выявления разорителей гнёзд куликов 13.06 возле этого гнезда галстучника была установлена фотоловушка (Bushnell Trophy Cam, модель 119456), и она зарегистрировала в ночь с 18 на 19.06, что лисица обнаружила гнездо и съела кладку. Фотоловушка также засняла приход на гнездо, как меченого самца, так и немеченой самки (рис. 1).

Позже, 5.07, в том же районе на галечниковом валу в 75 м от берега озера обнаружено гнездо, в котором все 4 яйца были сильно наклюнуты, а возле него беспокоились прежний меченый самец и самка с двумя красными кольцами на цевках. Для документирования этого факта в тот же день вечером у гнезда была установлена фотоловушка, которая подтвердила заботу о гнезде этими двумя птицами (рис. 2). Другие галстучники рядом с гнездом не появлялись. Утром 7.07 вылупившиеся птенцы ушли из гнезда, и в последующие дни выводок перемещался в окрестностях в сопровождении обеих меченых птиц.

Таким образом, не только визуально, но и с помощью фоторегистрации удалось выявить случай одновременного гнездования самца галстучника с двумя разными самками. К сожалению, наши наблюдения за этими птицами фрагментарны, и нам неизвестна роль самца в насиживании кладок, особенно в период их одновременного существования. Из приведённых наблюдений можно предположить, что самки загнездились по срокам с разницей примерно в неделю: даты первых регистраций самок разнятся на 8 дней. Принимая продолжительность инкубационного периода последнего яйца равной 23–25 дням (Бианки, 1967; Cramp, Simmons, 1983 и др.), птенцы из первого гнезда должны были вылупиться не позже 31.06 (минимум за 6 дней до вылупления во втором гнезде), если считать, что гнездо было найдено сразу после завершения кладки. Расстояние между двумя гнёздами этого самца, по данным GPS-приёмника, составляло 345 м.

Полевые работы на Чукотке выполнены в составе международной экспедиции Русского общества по сохранению и изучению птиц под руководством Е.Е. Сыроечковского при финансировании из различных источников, в том числе поездка на Чукотку В.Ю. Габышева оплачена из средств Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (г. Якутск). Участие П.С. Томковича в подготовке рукописи осуществлено в рамках гос. темы АААА-А16-116021660077-3.

Литература

Бианки В.В. 1967. Кулики, чайки и чистиковые Кандалакшского залива. — Труды Кандалакшского гос. заповедника, вып. 6. Мурманск, 365 с.

Лаппо Е.Г., Томкович П.С., Сыроечковский Е.Е. 2012. Атлас ареалов гнездящихся куликов Российской Арктики. М., 448 с.

Пинчук П.В., Монгин Э.А., Мороз С.В. 2002. Особенности биологии размножения галстучника и мородунки в пойме реки Припяти. — Изучение куликов Восточной Европы и Северной Азии на рубеже столетий (Материалы IV и V совещаний по вопросам изучения и охраны куликов). М., с. 43–46.

Рябицев В.К. 2014. Галстучник *Charadrius hiaticula* на полуострове Ямал. — Русский орнитол. журн., 23 (1042): 2709–2717.

Томкович П.С., Портер Р., Локтионов Е.Ю., Сыроечковский Е.Е. 2018. Трансконтинентальные пути и сезонные перемещения азиатского мигранта — галстучника *Charadrius hiaticula tundrae.* — Русский орнитол. журн., 27 (1566): 655–673.

Cramp S., Simmons K.E.L. 1983. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Vol. 3. Oxford, 913 p.

Delany S., Dodman T., Stroud D., Scott D. 2009. An Atlas of Wader Populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International, Wageningen, 521 p.

Glutz von Blotzheim U.N., Bauer K.M., Bezzel E. 1977. Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 7. Charadriiformes. Teil 2. Wiesbaden, 340 s.

Pienkowski M.W. 1984. Breeding biology and population dynamics of Ringed Plovers *Charadrius hiaticula* in Britain and Greenland: nest-predation as a possible factor limiting distribution and timing of breeding. — J. Zool. London, 202: 83–114.

Wallander J. 2003. Sex roles during incubation in the Common Ringed Plover. — Condor, 105 (2): 378–381.

Wallander J., Blomqvist D., Lifjeld J.T. 2001. Genetic and social monogamy – does it occur without mate guarding in the Ringed Plover? — Ethology, 107: 561–572.

Wallander J., Andersson M. 2003. Reproductive tactics of the Ringed Plover *Charadrius hiaticula*. — J. Avian Biology, 34: 259–266.

First documented case of bigamy in the Common Ringed Plover (*Charadrius hiaticula*)

V.Yu. Gabyshev[1], E.Yu. Loktionov[2], P.S. Tomkovich[3]

[1]Institute for Biological Problems of Cryolithozone, Siberian Division of Russian Academy of Sciences, Lenin ave., 41, Yakutsk, 677980, Russia; e-mail: gabyshev9403@gmail.com

[2]N.E. Bauman Moscow State Technical University, 2nd Baumanskaya Str., 5, Moscow, 105005, Russia; e-mail: eloktionov@mail.ru

[3]Zoological Museum, M.V. Lomonosov Moscow State University, Bolshaya Nikitskaya Str., 2, Moscow, 125009, Russia; e-mail: pst@zmmu.msu.ru

Поступила в редакцию 26 марта 2018 г.