

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2313
EXPRESS-ISSUE

2023 № 2313

СОДЕРЖАНИЕ

- 2623-2625 Новые встречи материкового подвида большого пегого зимородка *Megaceryle lugubris guttulata* в Южном Приморье.
Ю. Н. ГЛУЩЕНКО, А. В. КОЛОМИЕЦ
- 2625-2627 Встреча красноголового сорокопута *Lanius senator* в окрестностях Владикавказа (Северная Осетия). Д. С. ШЕВЦОВ
- 2627-2628 Первая встреча длиннохвостого поморника *Stercorarius longicaudus* в казахстанской части Каспийского моря. А. Н. МУЛЯЕВ,
Ф. Ф. КАРПОВ
- 2628-2631 Широконоска *Anas clypeata* и кряква *Anas platyrhynchos* со схожей деформацией клюва. К. Ю. ДОМБРОВСКИЙ
- 2631-2633 Предполагаемая интерсекс-особь кряквы *Anas platyrhynchos* в парке Зарядье (Москва). А. А. ВАСИЛЕВСКАЯ
- 2633-2634 Случаи гнездования зарянки *Erithacus rubecula* в искусственных гнездовьях. Е. Н. ТЕПЛОВА
- 2635-2645 О биологии размножения вертишейки *Jynx torquilla* в Ленинградской области. М. А. ВЕЛИЧКО
- 2646-2647 Крупная колония серой цапли *Ardea cinerea*.
Я. В. САПЕТИН, В. М. ГАЛУШИН
- 2647-2649 О гибели водоплавающих птиц в рыболовных сетях на степных озёрах в Новосибирской области. С. Г. ПРИКЛОНСКИЙ
- 2649-2651 Гнездование мохноногого курганника *Buteo hemilasius* в аридных условиях Центральной Азии.
А. С. БЛИЗНЕЦОВ, А. А. БАРАНОВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

2023 № 22313

CONTENTS

- 2623-2625 New records of the crested kingfisher *Megaceryle lugubris guttulata* in Southern Primorye. Y u . N . G L U S C H E N K O ,
A . V . K O L O M I E T S
- 2625-2627 The record of the woodchat shrike *Lanius senator* near Vladikavkaz (North Ossetia). D . S . S H E V T S O V
- 2627-2628 The first sighting of the long-tailed skua *Stercorarius longicaudus* in the Kazakh part of the Caspian Sea. A . N . M U L Y A E V ,
F . F . K A R P O V
- 2628-2631 A shoveler *Anas clypeata* and mallard *Anas platyrhynchos* with similar beak deformity. K . Y u . D O M B R O V S K Y
- 2631-2633 A suspected intersex specimen of the mallard *Anas platyrhynchos* in Zaryadye Park (Moscow). A . A . V A S I L E V S K A Y A
- 2633-2634 Nesting cases of the robin *Erithacus rubecula* in nest-boxes.
E . N . T E P L O V A
- 2635-2645 On the breeding biology of the Eurasian wryneck *Jynx torquilla* in the Leningrad Oblast. M . A . V E L I C H K O
- 2646-2647 Large colony of the grey heron *Ardea cinerea*.
Y a . V . S A P E T I N , V . M . G A L U S H I N
- 2647-2649 On the death of waterfowl in fishing nets on steppe lakes in the Novosibirsk Oblast. S . G . P R I K L O N S K Y
- 2649-2651 Breeding of the upland buzzard *Buteo hemilasius* in arid conditions of Central Asia. A . S . B L I Z N E T S O V , A . A . B A R A N O V
-

A.V.Bardin, Editor and Publisher
Department of Vertebrate Zoology
St. Petersburg University
St. Petersburg 199034 Russia

Новые встречи материкового подвида большого пегого зимородка *Megasceryle lugubris guttulata* в Южном Приморье

Ю.Н.Глущенко, А.В.Коломиец

Юрий Николаевич Глущенко. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио, д. 7, Владивосток, 690041, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru
Александра Валерьевна Коломиец. Нижний Новгород, 603000, Россия.
E-mail: leksakolomiec@yandex.ru

Поступила в редакцию 21 июня 2023

На территории России гнездование большого пегого зимородка *Megasceryle lugubris* (Temminck, 1834) достоверно известно лишь для Южных Курильских островов (Нечаев, Куренков 1987; Нечаев 2005а,б; Глущенко, Сотников 2018), где обитает самый крупный и светлый подвид *M. l. pallida* (Moriyama, 1927). В прошлом столетии в Приморском крае этот вид несколько раз был зарегистрирован на острове Большой Пелис в заливе Петра Великого (Назаров, Шибаяев 1984; Катин и др. 2004; Nazarov *et al.* 2001), но при этом подвидовая принадлежность встреченных здесь птиц не была установлена (Глущенко и др. 2016).

Относительно недавно, 16 июня 2018, самку встретили в Уссурийском городском округе в среднем течении реки Борисовка (Шуфан) в окрестностях ныне нежилого посёлка Пушкино (Глущенко 2018). Судя по сравнительно тёмной окраске оперения, она принадлежала к материковому подвиду *M. l. guttulata* (Stejneger, 1892), северо-восточная граница ареала которого ближе всего подходит к Чёрным горам (Cheng Tso-hsin 1987; MacKinnon, Phillips 2000; Brazil 2009; del Hoyo, Collar 2014), отрогами которых является Борисовское плато, а его юго-восточный сектор занимает бассейн реки Борисовка. Поиски нор, по размеру подходящих для большого пегого зимородка, не дали положительного результата, а ввиду наличия в значительной степени обношенных перьев (маховых и верхних кроющих крыла), это, вероятно, была годовалая птица, которую тогда посчитали случайно залётной особью (Глущенко 2018).

Очередная встреча самки большого пегого зимородка состоялась на реке Барабашевка (Монгугай) в посёлке Барабаш (Хасанский район) утром 25 мая 2023. Птица пролетела над мостом вверх по реке и больше не появлялась. Судя по состоянию оперения (см. рисунок), она, скорее всего, также была годовалой птицей, а её тёмная окраска явно свидетельствовала о принадлежности к материковому подвиду. Наконец, 1 июня 2023 ещё одну особь мы наблюдали в национальном парке «Земля леопарда» в бассейне реки Борисовка на ключе Лиственничный (Уссу-

рийский городской округ) на высоте около 400 м над уровнем моря. К сожалению, она оказалась очень осторожной и сфотографировать её не удалось, а при очередном посещении этого участка ключа 5 июня 2023 птица встречена не была.



Самка большого пегого зимородка *Megasceryle lugubris*. Приморский край, Хасанский район, река Барабашевка у посёлка Барабаш. 25 мая 2023. Фото А.В.Коломиец.

Учитывая тот факт, что все три наблюдения больших пегих зимородков касаются речной сети одного и того же горного массива (отроги Чёрных гор), можно предполагать наличие здесь небольшой гнездовой группировки этого вида, внесённого в Красную книгу Приморского края (2005), но для доказательства этого требуются специальные поиски.

За помощь в работе авторы выражают искреннюю благодарность Д.А.Беляеву (Уссурийск) и Д.В.Коробову (Уссурийск).

Литература

- Глушченко Ю.Н. 2018. *Megasceryle lugubris guttulata* (Stejneger, 1892) – новый подвид большого пегого зимородка в авифауне России // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1641): 3417-3420. EDN: XSNFBZ
- Глушченко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А. 2016. *Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор*. М.: 1-523.
- Глушченко Ю.Н., Сотников В.Н. 2022. Неопубликованные материалы по гнездованию большого пегого зимородка *Megasceryle lugubris*, собранные на острове Кунашир в 1983 и 1985 годах // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2257): 5383-5385. EDN: RVJSAY
- Катин И.О., Семёнова О.А., Тюрин А.Н. и др. 2004. Биота островов: распределение, состав и структура // *Дальневосточный морской биосферный заповедник. Биота*. Т. 2. Владивосток: 673-786.
- Назаров Ю.Н., Шибаев Ю.В. (1984) 2022. Список птиц Дальневосточного государственного морского заповедника // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2212): 3329-3349. EDN: NODKXK
- Нечаев В.А. 2005а. Большой пегий зимородок *Megasceryle lugubris* (Temminck, 1834) // *Птицы России и сопредельных регионов: Своеобразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 199-204.

- Нечаев В.А. 2005б. Обзор фауны птиц Сахалинской области // *Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта)*. Ч. 2. Владивосток: 246-327.
- Нечаев В.А., Куренков В.Д. (1987) 2012. Большой пегий зимородок *Megasceryle lugubris* – гнездящийся вид фауны СССР // *Рус. орнитол. журн.* **21** (818): 2923-2925. EDN: PFTVUJ
- Brazil M.A. 2009. *Birds of East Asia. Eastern China, Taiwan, Korea, Japan and Eastern Russia*. London: 1-529.
- Cheng Tso-hsin. 1987. *A Synopsis of the avifauna of China*. Peking; Hamburg; Berlin: 1-650.
- Del Hoyo J., Collar N.J. 2014. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World*. Vol. 1. Non-passerines. Barcelona: 1-903.
- MacKinnon J., Phillips K.A. 2000. *Field Guide to the Birds of China*. Oxford: 1-450.
- Nazarov Y.N., Shibaev Y.V., Litvinenko N.M. 2001. Birds of the Far East State Marine Reserve (South Primorye) // *The State of Environment and biota of the Southwestern part of Peter the Great Bay and the Tumen River Mouth*. Vol. 3. Vladivostok: 163-199.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2313: 2625-2627

Встреча красноголового сорокопута *Lanius senator* в окрестностях Владикавказа (Северная Осетия)

Д.С.Шевцов

Дмитрий Сергеевич Шевцов. Союз охраны птиц России, Северо-Осетинское отделение.
E-mail: she_12_80_охо@mail.ru

Поступила в редакцию 21 июня 2023

Красноголовый сорокопут *Lanius senator* является гнездящимся видом в восточной части Северного Кавказа (Джамирзоев и др. 2014). Его гнездование известно в заповеднике «Дагестанский» на участке «Сарыкумский бархан» и на склонах хребта Нарат-Тюбе. В западной части Северного Кавказа этот вид известен как залётный и пролётный (Джамирзоев и др. 2017). Во время залётов красноголового сорокопута отмечали в заповеднике «Утриш», Сочинском национальном парке (Шагаров 2016; Филиппов 2019; Пекло и др. 2021; Тильба, Филиппов 2021).

В Республике Северная Осетия – Алания сведения о красноголовом сорокопуге до недавнего времени отсутствовали (Комаров 2000). Впервые он встречен 17 мая 2016 в 3 км севернее Владикавказа: одиночный сорокопут сидел у просёлочной дороги на кусте шиповника среди поля (Шевцов 2016).

10 мая 2023 в 2 км севернее Владикавказа автором встречены два красноголовых сорокопуга, державшихся в полосе бурьяна с отдельными кустами шиповника и боярышника возле вспаханного поля. Птицы охотились с присад на жуков, которых находили на пахоте и возле просё-

лочной дороги, а после их поимки снова садились на присаду. По отношению к автомобилю и наблюдателю были очень осторожны, подпуская не ближе 30 м и перелетали дальше по полосе бурьяна. После проезда автомобиля они снова возвращались и продолжали охотиться.

12 мая 2023 рано утром в этом же месте встречен ещё один красноголовый сорокопут (см. рисунок). Он тоже охотился на жуков, ловя их на пахоте. Птица также была очень осторожна. Она, очевидно, продержалась в этом месте весь день, так как автор, на время прервав наблюдение, встретил эту же птицу на месте присады уже перед вечером. При долгом наблюдении красноголовый сорокопут стал ближе подпускать наблюдателя, но сев в большой куст шиповника, всё время держался противоположной от него стороны.



Красноголовый сорокопут *Lanius senator*. Окрестности Владикавказа.
10 мая 2023. Фото автора

По-видимому, мы пока имеем дело с залётными в Северную Осетию особями. Однако неоднократные встречи красноголовых сорокопутов, возможно, свидетельствует о расселении этого вида в северном направлении из Закавказья (Рябицев 2020).

Л и т е р а т у р а

- Джамирзоев Г.С., Перевозов А.Г., Комаров Ю.Е., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Караваев А.А., Букреев С.А., Пшегусов Р.Х., Гизатулин И.И., Поливанов В.М., Витович О.А., Хубиев А.Б. 2014. Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа // *Тр. заповедника «Дагестанский»* 8, 1: 1-428.
- Джамирзоев Г.С., Перевозов А.Г., Комаров Ю.Е., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Караваев А.А., Букреев С.А., Лохман Ю.В., Пшегусов Р.Х., Аккиев М.И., Гизатулин И.И., Хубиев А.Б. Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа // *Тр. заповедника «Дагестанский»* 8, 2: 1-140.

- Комаров Ю.Е. 2000. Семейства Сорокопутовые, Иволговые и Скворцовые // *Животный мир Республики Северная Осетия – Алания*. Владикавказ: 151-154.
- Пекло А.М., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Найданов И.С. 2021. Новые встречи некоторых редких и малоизученных птиц Северо-Западного Кавказа // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2036): 786-787. EDN: MLINOJ
- Рябицев В.Л. 2020. *Птицы европейской части России: Справочник-определитель в двух томах*. М.; Екатеринбург, 2: 1-427.
- Тильба П.А., Филиппов В.Л. 2021. Новые сведения о некоторых птицах нижнего течения реки Сочи // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2076): 2605-2619. EDN: KMXELS
- Филиппов В.Л. 2019. Красноголовый сорокопут // *Стрелет* **17**, 2: 122.
- Шагаров Л.М. 2016. Красноголовый сорокопут // *Стрелет* **14**, 1/2: 223.
- Шевцов Д.С. 2016. Красноголовый сорокопут // *Стрелет* **14**, 1/2: 223.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2313: 2627-2628

Первая встреча длиннохвостого поморника *Stercorarius longicaudus* в казахстанской части Каспийского моря

А.Н.Муляев, Ф.Ф.Карпов

Алексей Николаевич Муляев, Фёдор Фёдорович Карпов. Казахстанское агентство прикладной экологии (КАПЭ), Алматы, Казахстан. E-mail: a.mulyayev@kape.kz; karpovfedorf@rambler.ru

Поступила в редакцию 13 июня 2023

До настоящего времени на территории Казахстана достоверно (то есть подтверждённые коллекционным материалом и фотоснимками) отмечались только два вида поморников: короткохвостый *Stercorarius parasiticus* и средний *S. pomarinus* (Долгушин 1962; Гаврилов 1999, Gavrilov, Gavrilov 2005). Причём если последний для акватории казахстанской части Каспийского моря достаточно редкий залётный гость, который и встречается не ежегодно, то короткохвостый поморник для этих мест может считаться более или менее обычным пролётным видом. В последнее десятилетие на Северном Каспии в местах массового гнездования речных *Sterna hirundo* и пестроносых *Thalasseus sandvicensis* крачек иногда отмечали концентрацию до двух десятков короткохвостых поморников.

26 мая 2023 на акватории северо-восточного Каспия у полуострова Бузачи (45°31.814' с.ш., 50°02.033' в.д.) наблюдался одиночный взрослый длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. Это первая достоверная встреча этого вида на территории Казахстана. Для длиннохвостого поморника, как и для короткохвостого и среднего поморников, тоже известны залёты во внутренние районы материка, но происходит это значительно реже (Флинт, 1988).



Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. Северо-Восточный Каспий около полуострова Бузачи. 26 мая 2023. Фото А.Н.Муляева

Литература

- Гаврилов Э.И. 1999. *Фауна и распределение птиц Казахстана*. Алматы: 1-198.
Долгушин И.А. 1962. Семейство Поморники-Stercorariidae // *Птицы Казахстана*, Алма-Ата, 2: 325-327.
Флинт В.Е. 1988. Семейство Поморниковые // *Птицы СССР: Чайковые*. М.: 10-47.
Gavrilov E.I., Gavrilov A.E. 2005. The Birds of Kazakhstan (abridged edition) // *Tethys Ornithol. Res.* 2: 1-226.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2313: 2628-2631

Широконоска *Anas clypeata* и кряква *Anas platyrhynchos* со схожей деформацией клюва

К.Ю.Домбровский

Константин Юзефович Домбровский. Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С.Берга), Набережная Макарова, д. 26, Санкт-Петербург, 199053, Россия. E-mail: k.dombrovsky@yandex.ru

Поступила в редакцию 21 июня 2023

19 июня 2023 на Дудергофском озере (Дудергоф, Красносельский район Санкт-Петербурга) замечена самка широконоска *Anas clypeata* с деформированным надклювьем, которое было заметно короче подклювья (рис. 1). Птица в одиночестве стояла на отмели.

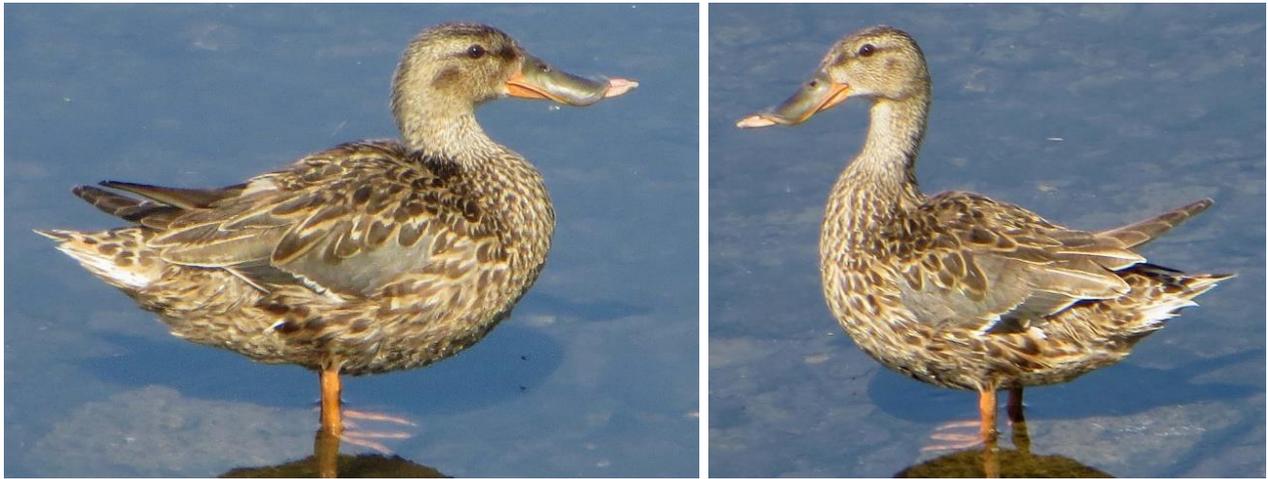


Рис. 1. Самка широконоски *Anas cyreata* с деформированным надклювьем.
Санкт-Петербург, Дудергоф. 19 июня 2023. Фото автора

Самец кряквы *Anas platyrhynchos* с очень похожей аномалией был отмечен мною на ручье, впадающем в Безымянное озеро в Красном Селе (Красносельский район Санкт-Петербурга) 28 мая 2020 (Домбровский 2021). У него надклювье тоже было заметно короче подклювья и к тому же оно было смещено немного в сторону (рис. 2). Этого самца можно видеть на ручье практически круглогодично вплоть до настоящего времени. Зимой он держится здесь постоянно, а в летний период исчезает на некоторое время. С деформированным клювом кряква прожила как минимум 4 года.

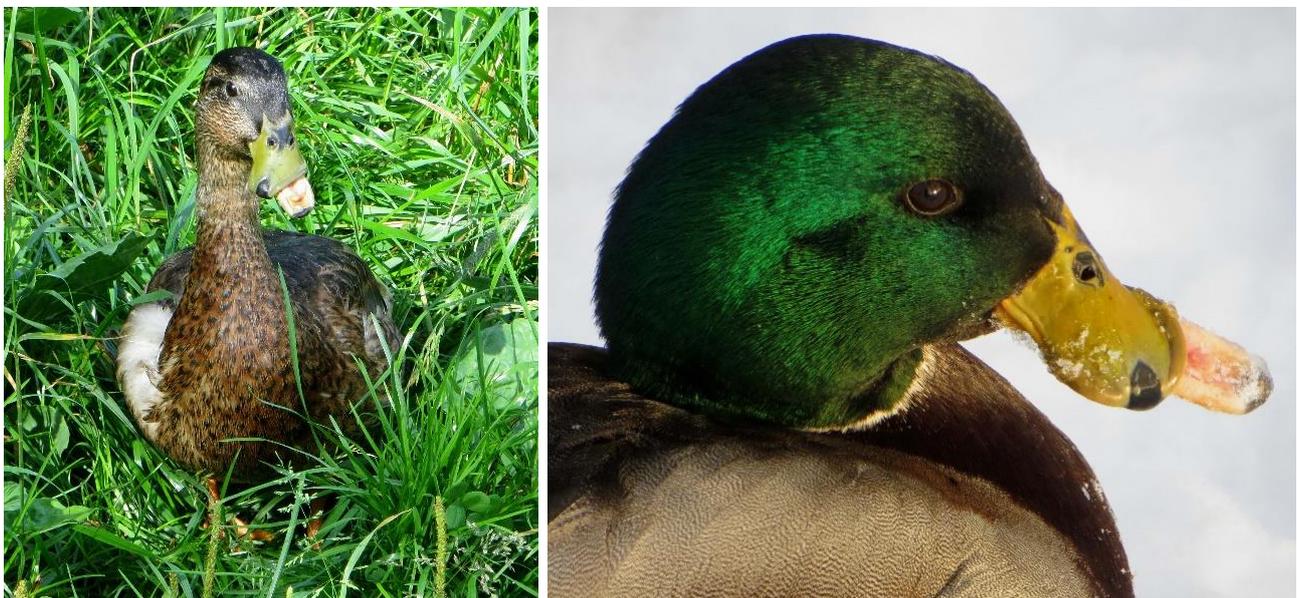


Рис. 2. Самец кряквы *Anas platyrhynchos* с деформированным надклювьем.
Санкт-Петербург, Красное Село. Июль 2022 – январь 2023. Фото автора

Самец кряквы ведёт себя активно, держится в скоплении уток. Когда зимой прохожие подкармливают водоплавающих птиц хлебом, он подходит по берегу совсем близко и, подпрыгивая вверх (именно только подпрыгивая, не распуская крыльев), очень ловко подхватывает бро-

шенные в его сторону кусочки. В прыжке самец оказывается выше других крякв, которые только вытягивают кверху шеи, стараясь первыми схватить брошенный в направлении стаи корм. Такая форма поведения при кормлении у птицы появилась не сразу. В первое время самец пытался брать корм с земли или снега, но у него это плохо получалось: подклювьем он толкал кусочек перед собой, а подхватить его не мог. При этом он довольно агрессивно относился к окружающим его другим кряквам, пытавшимся перехватить корм. Впоследствии, научившись подхватывать корм в воздухе (если бросать кусочки непосредственно только ему, то промахов практически не бывает), самец стал чем-то вроде местного аттракциона. К нему подводят детей и они с большим удовольствием наблюдают за его прыжками. В результате эта птица в период зимовки на ручье получает больше пищи, чем остальные кряквы, количество которых в отдельные дни может превышать тысячу птиц.

Когда с наступлением весны подкормка птиц почти полностью прекращается, самца кряквы с деформированным клювом можно видеть кормящимся обычным способом вместе с другими утками: он плавает на мелководье, погружая голову или всю переднюю часть тела в воду.

В литературе встречаются описания птиц разных видов с подобной аномалией строения клюва, связанной с врожденной патологией или с травмой (Подковыркин 2006; Домбровский 2007; Романовская, Березовиков 2015; Фельдман, Березовиков 2016; Назин 2018; Луцкая 2022; Сотников и др. 2021, 2022, 2023; Маловичко 2019, 2021, 2022; Маловичко, Харин 2022; Березовиков 2022; Сотников и др. 2023). Как и описанный выше самец кряквы, эти птицы довольно хорошо приспособились к вынужденным неудобствам и вполне способны полноценно питаться. Как кормится широконоска с аномальным клювом, мне увидеть не удалось.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2022. Питание грача *Corvus frugilegus* с аномальным надклювьем плодами рябины сибирской *Sorbus sibirica* в Усть-Каменогорске // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2225): 3948-3951. EDN: BMLSMD
- Домбровский К.Ю. 2007. Галки *Corvus monedula* с гипертрофированным надклювьем // *Рус. орнитол. журн.* **16** (342): 125-126. EDN: IAGUOV
- Домбровский К.Ю. 2021. Самец кряквы *Anas platyrhynchos* с аномальным клювом // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2094): 3483-3485. EDN: VADLHU
- Луцкая С.В. 2022. Аномалия клюва у седого дятла *Picus canus* // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2166): 984-985. EDN: WWNPLE
- Маловичко Л.В. 2019. Наблюдения за галками *Corvus monedula* с различными морфологическими аномалиями // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1853): 5482-5491. EDN: OCOECSJ
- Маловичко Л.В. 2021. Встреча жулана *Lanius collurio* с аномальным клювом // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2094): 3485-3487. EDN: WHTPZU
- Маловичко Л.В. 2022. Необыкновенные галки... и не только // *Мир птиц; Информ. бюл. Союза охраны птиц России* **55/56**: 54-57.
- Маловичко Л.В., Харин А.Н. 2022. Удод *Uripa eops* с аномальным клювом // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2228): 4080-4083. EDN: NTBKJL

- Назин А.С. 2018. О встречах в Оренбургской области птиц с дефектами клюва, травмами конечностей и аномальной окраской оперения // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1697): 5679-5687. EDN: YNNAAN
- Подковыркин Б.А. 2006. О встречах птиц с травматическими повреждениями // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 214-215. EDN: IAZIPN
- Романовская И.Р., Березовиков Н.Н. 2015. Слёток сороки *Pica pica* с аномалией клюва и коричневой окраской оперения в Чуйской долине // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1155): 2133-2134. EDN: TWJZWH
- Сотников В.Н., Вотинцева Е.А., Акуликин С.Ф., Люмах Д.А. 2021. Встречи птиц с аномальными клювами в Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2133): 5176-5184. EDN: MDBEAL
- Сотников В.Н., Глущенко Ю.Н., Коробов Д.В., Акуликин С.Ф., Нуртдинова А.П. 2022. Аномальные птицы в коллекции Кировского городского зоологического музея // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2169): 1091-1113. EDN: RSZSDM
- Сотников В.Н., Степанов И.А., Вотинцева Е.А., Акуликин С.Ф., Батина Л.В., Козлова А.В., Брюхов В.В., Кондрухова С.В., Борняков Г.А., Анисимов Д.С., Пономарёв В.В., Пимин В.Н. 2023. Дополнительные сведения о птицах Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2262): 57-87. EDN: SFDIOY
- Фельдман А.С., Березовиков Н.Н. 2016. Зимняя встреча грача *Corvus frugilegus* с повреждённым клювом в городе Семей (Семипалатинск) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 797-799. EDN: VMJYIZ



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2313**: 2631-2633

Предполагаемая интерсекс-особь кряквы *Anas platyrhynchos* в парке Зарядье (Москва)

А.А.Василевская

Александра Алексеевна Василевская. Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева, ул. Тимирязевская, д. 49, Москва, 127550, Россия.
E-mail: AlexVas13b@yandex.ru

Поступила в редакцию 16 июня 2023

14 июня 2023 в зоне прибрежного леса в парке Зарядье (Москва) отмечена кряква *Anas platyrhynchos* с необычной окраской, в которой сочетались признаки как самца, так и самки. Несмотря на то, что по большей части наряд был типичен для самца (в частности, присутствовали закрученные рулевые перья), у птицы не было признаков летней линьки. Наиболее ярким признаком, который отличал эту особь от линяющего самца, был оранжевый клюв с чёрными отметинами, характерный для самки (рис. 1).

Сочетание всех этих признаков позволяет предположить, что отмеченная особь была интерсексом: возможно, изначально это была самка, которая стала приобретать черты самца. Известно, что со временем такие особи становятся всё больше и больше похожими на самцов, но при

этом никогда не проходят через летнюю линьку и клюв остаётся окрашенным так же, как у самки (Sjögren, Waldenström 2021). Нельзя также исключать, что это случай проявления аномальной окраски, не связанный с нарушениями развития репродуктивной системы: в городах крякв с необычной окраской отмечают значительно чаще, чем за их пределами, и такие птицы как правило выживают и даже дают потомство (Домбровский 2013; Лапшин 2015). Стоит отметить, что чаще всего даже у аномально окрашенных птиц обычно сохраняется окраска клюва, типичная для представителей того или иного пола.



Рис. 1 Кряква *Anas platyrhynchos* с необычной окраской. Парк Зарядье. Москва. 14 июня 2023. Фото автора

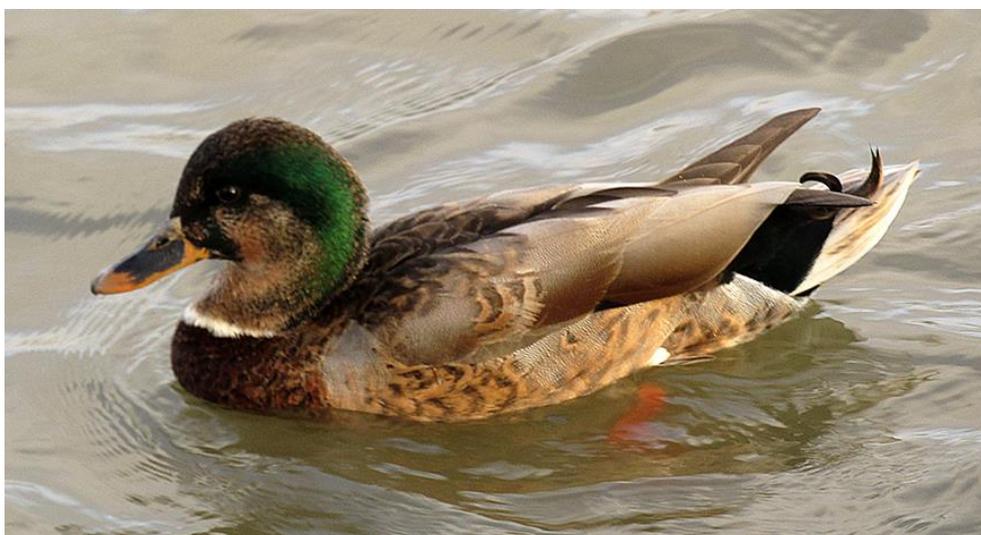


Рис. 2. Кряква *Anas platyrhynchos* с необычной окраской. Природно-исторический парк Царицыно. Москва. Декабрь 2020. Фото автора

Время от времени в Москве отмечаются подобные особи (например, в Царицыно, рис. 2), однако по-прежнему неизвестно, являются ли эти особи истинными интерсексами, предпринимают ли попытки участия в размножении.

Существует также предположение, что особи с подобной окраской могут быть гибридами кряквы и индийской пестроносой кряквы *Anas*

poecilorhyncha. Такие гибриды наблюдаются и в природе (Kulikova *et al.* 2003). Учитывая, что *A. poecilorhyncha* представлена в Московском зоопарке, нельзя исключать и появления гибридных особей.

Дальнейшие наблюдения за аномальными кряквами, их мечение и сбор генетического материала могли бы помочь ответить на эти вопросы.

Л и т е р а т у р а

Домбровский К.Ю. 2013. Полиморфизм окраски кряквы *Anas platyrhynchos* // *Рус. орнитол. журн.* **22** (854): 597-605. EDN: PUSUEH

Лапшин Н.В. 2015. В дополнение об аномально окрашенных кряквах *Anas platyrhynchos* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1137): 1505-1511. EDN: TQPAQX

Kulikova I.V., Chelomina G.N., Zhuravlev Y.N. 2003. Low genetic differentiation of and close evolutionary relationships between *Anas platyrhynchos* and *Anas poecilorhyncha*: RAPD-PCR evidence // *Rus. J. Genetics* **39**: 1143-1151.

Sjögren A.K., Waldenström J. 2021. Dräktförändring hos en intersex gräsand *Anas platyrhynchos* över en sexårsperiod // *Ornis svecica* **31**: 68-74.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2313**: 2633-2634

Случаи гнездования зарянки *Erithacus rubecula* в искусственных гнездовьях

Е.Н.Теплова

*Второе издание. Первая публикация в 1984**

Имеющиеся в литературе сведения о месте устройства гнезда зарянской *Erithacus rubecula* довольно разноречивы. Так, в капитальных сводках (Гладков 1954; Гладкови др. 1970; Makatsch 1966) сообщается, что зарянка строит гнездо преимущественно на земле или низко над землёй, но обязательно под прикрытием. А.Н.Промптов (1957) указывает на её гнездование иногда в дуплах. А.В.Михеев (1975) приводит 11 схематических рисунков расположения гнёзд зарянки – все они на поверхности земли или в непосредственной близости от неё, а в тексте упоминает, что зарянка гнездится «как исключение, в дупле на высоте до 2 м от земли». Иные сведения имеются в книге А.С.Мальчевского (1959). Он пишет: «В парках пригородной зоны Ленинграда этот вид часто поселяется в дуплах деревьев». По наблюдениям Г.А.Новикова (устн. сообщ.), в заповеднике «Лес на Ворскле» зарянка также является главным образом дуплогнездником. В книге «Биология лесных птиц и зверей» (Доппельмаир и

* Теплова Е.Н. 1984. Случаи гнездования зарянки в искусственных гнездовьях // *Научные основы охраны и рационального использования птиц*. М.: 237-238.

др. 1975, с. 158) авторы определённо пишут: «Гнездится в дуплах или на земле, в основании пней и между корнями».

В Окском заповеднике (Рязанская область) развешено около 2 тыс. искусственных гнездовий, большую часть которых составляют синичники. Все они ежегодно осматриваются, причём неоднократно.

20 июля 1968 в западном отделе заповедника в старом синичнике с раздолбленным дятлом летком и сломанной с одного угла крышкой была обнаружена зарянка, насиживающая 5 яиц. Синичник висел на сосне на высоте около 2 м. Очевидно, это была вторая кладка. Дальнейшая судьба гнезда не прослежена.

Второй случай гнездования зарянки в синичнике зарегистрирован в восточном отделе заповедника близ кордона Ерус. В гнезде 9 июня 1971 было 5 яиц. 17 июня самка насиживала 7 яиц. Вылупление птенцов отмечено 24 июня, а между 6 и 9 июля птенцы покинули гнездо.

Два других случая гнездования зарянки в искусственных гнездовьях зарегистрированы в 1979 году (сообщение А.Д.Нумерова). Одно из этих гнёзд располагалось в синичнике, ориентированном на юго-юго-запад, на берёзе на высоте 2.2 м от земли. 3 июля в гнезде было 6 яиц (самка поймана на гнезде), 5 июля отмечено вылупление, а 16 июля в гнезде были птенцы, готовые к вылету. Другое гнездо найдено в западном отделе заповедника (кордон Старое), 21 мая в нём было 6 яиц, дальнейшая судьба гнезда неизвестна. Синичник располагался на сосне в 2 м от земли и был ориентирован на северо-запад.

Литература

- Гладков Н.А. 1954. Род зарянка // *Птицы Советского Союза*. М., 6: 609-616.
- Гладков Н.А., Иноземцев А.А., Михеев А.В. 1970. Зарянка (*Erithacus rubecula*) // *Жизнь животных*. М., 5: 510-511.
- Доппельмайр Г.Г., Мальчевский А.С., Новиков Г.А., Фалькенштейн Б.Ф. 1975. *Биология лесных птиц и зверей*. Л.: 1-383.
- Мальчевский А.С. 1959. *Гнездовая жизнь певчих птиц: Размножение и постэмбриональное развитие лесных воробьиных птиц Европейской части СССР*. Л.: 1-282.
- Михеев А.В. 1975. *Определитель птичьих гнёзд*. М.: 1-171.
- Промптов А.Н. 1957. *Птицы в природе*. Л.: 1-490.
- Макацш В. 1966. *Die Vögel Europas*, Radebeul: 1-508.



О биологии размножения вертишейки *Jynx torquilla* в Ленинградской области

М.А.Величко

Второе издание. Первая публикация в 1963*

В зоологической литературе накопился большой материал по биологии, экологии и хозяйственному значению лесных птиц в различных ландшафтно-географических зонах СССР. Однако в отношении вертишейки *Jynx torquilla* эти данные весьма ограничены и фрагментарны. В литературе освещены преимущественно её географическое распространение, численность и некоторые сведения об образе жизни (Мензбир 1895; Холодковский, Силантьев 1901; Кайгородов 1886, 1923; Деметьев 1940; Хейнрот 1947; Промптов 1957; и др.). Краткие сведения о вертишейке, гнездящейся в Ленинградской области, имеются в работах Е.Бихнера (1884), Д.Н.Кайгородова (1920), В.Л.Бианки (1907, 1913).

Вертишейка, наряду с другими лесными насекомоядными птицами, играет значительную роль в борьбе с вредными насекомыми леса. Малая изученность вертишейки объясняется; по-видимому, её малочисленностью. Она распространена почти по всей территории СССР, но нигде не встречается особенно часто.

В настоящей статье излагаются материалы о гнездовании и постэмбриональном развитии птенцов вертишейки.

Полевые работы проводились в течение 7 лет: вначале на Карельском перешейке в пределах Рощинского (май-июль 1951, май-август 1952 и 1953) и Сосновского районов (июнь-июль 1954), а затем в Лужском районе (июнь-июль 1955-1958 годов).

На Карельском перешейке наблюдения проводились в лесных массивах, состоящих в основном из хвойных пород, преимущественно ели, с примесью мелколиственных (берёза, осина, ольха серая, черёмуха, рябина) и кустарников (малина, можжевельник, бузина красная, шиповник и др.). Леса чередуются с пастбищными и культурными угодьями, лесными полянами. Населённые пункты в виде хуторов, окружённые залежными землями или огородами, крайне редки и расположены в лесу. Встречаются также разрушенные хутора и другие сооружения, используемые некоторыми видами птиц для гнездования, о чём подробнее будет сказано ниже.

В Лужском районе наблюдения проводились в смешанном лесу. Из хвойных пород здесь преобладает сосна. Мелколиственные породы деревьев встречаются реже, чем на Карельском перешейке, обычными являются липа и дуб. Леса изреженные, со слабо развитым сосновым подростом и кустарниками (крушина, можжевельник и др.).

В работе принимали участие студенты Ленинградского государственного педагогического института имени А.И.Герцена во время своей летней практики.

* Величко М.А. 1963. О биологии размножения вертишейки в Ленинградской области // *Экология позвоночных животных Ленинградской области*. Л.: 3-17.

В разных биотопах обследованных районов найдено 16 гнёзд вертишейки с кладками, 2 из которых впоследствии оказались брошенными, а за 14 остальными производились систематические наблюдения вплоть до вылета птенцов. Яйца и птенцы отдельных гнёзд измерялись и взвешивались, причём птенцы ежедневно, в 19-20 ч. Детальные наблюдения велись за формированием оперения, изменением окраски слизистой ротовой полости и складок в углах рта, а также когтей и клюва; отмечались сроки открывания глаз, положение в гнезде птенцов и их поведение на разных стадиях развития. В связи с изучением размножения вертишейки выполнено 12 круглосуточных и 24 дневных наблюдений за её гнёздами.

Весенний прилёт и гнездование

Весенний прилёт вертишейки нами не изучался. Многолетними наблюдениями Д.Н.Кайгородова (1922) возвращение вертишейки на гнездовье в окрестности Ленинграда отмечено в период между 2 и 19 мая.

В районе исследований характерным местом гнездования вертишейки являются сильно изреженные участки леса со слаборазвитым подростом и низкими кустарниками. Из 16 найденных гнёзд 14 были расположены в смешанном лесу: на опушке (7 гнёзд), лесных полянах (5 гнёзд) и по обочинам просёлочной дороги (2 гнезда). Два гнезда найдены в необычных для вертишейки местах. Одно из них было обнаружено в расщелине каменной стены разрушенного сарая на высоте 1.65 м от земли (Величко 1954); доступ к гнезду был возможен, так как каменная глыба над ним легко отодвигалась и снималась. Для гнездования птица использовала глубокие расщелины в стене, образовавшиеся от разрушения цемента. Летком птице служила узкая щель, ведущая в гнездо. Последнее помещалось на глубине 30 см от поверхности стены. Недалеко от летка находилась вторая щель, которая также вела к гнезду. Она оказалась «запасным ходом», откуда вылетали родители птенцов, когда мы вспугивали их в гнезде. Второе гнездо было найдено в широкой щели между деревянными накатами траншеи на высоте 1.2 м; гнездо помещалось на глубине 20 см от наружной поверхности стены траншеи.

Необходимо отметить, что гнездо вертишейки с двумя летками было обнаружено нами также на полусгнившей берёзе. Кроме обычного летка в дупле, через которое птицы проникали к птенцам, в трухлявом стволе дерева на противоположной летку стороне имелась глубокая щель, открывающаяся в гнездо. Этот «запасный ход» использовался птицами лишь в момент опасности – когда мы подходили к гнезду и тревожили выводок вместе с родителями. Птенцы при этом начинали шипеть подобно змеям, а родители вылетали через «запасную» щель.

Высота расположений гнёзд варьирует в пределах 1.2-5.5 м. Из 16 найденных гнёзд 6 находились на высоте 1.2-2 м, 3 – 2-3.5 м, 4 – 3.5-4.5 м и 3 – на высоте 4.5-5.5 м. Необходимо отметить, что только 6 гнёзд оказались доступными, для измерения и взвешивания находящихся в них

яиц и птенцов, так как находились на высоте 1.2-2 м и имели диаметр летка 12-20 см. Из упомянутых гнёзд 3 помещались в дупле липы; 1 – в дупле полусгнившей берёзы, 1 – в каменной стене разрушенного сарая и 1 – в траншее. Остальные помещались на высоте 2.0-5.5 м, имели узкий леток (5-8 см), поэтому были недоступны для взвешивания и измерения яиц и птенцов. Вследствие этого изучение этих гнёзд ограничилось подсчётом числа яиц в кладках и наблюдением за их судьбой, поведением родителей в период насиживания и вскармливания птенцов, а также поведением птенцов в период их гнездовой жизни.

Установить какую-либо закономерность в выборе вертишейкой определённых пород деревьев для гнездования не представляется возможным ввиду малого количества найденных гнёзд. По данным литературы (Мензбир 1895; Кайгородов 1923; и др.) и по нашим наблюдениям можно заключить, что вертишейка занимает любой тип леса, где есть гниющие деревья с дуплами, свободными или же брошенными дятлами. Мы находили гнёзда в дуплах осины, рябины, ивы, липы, берёзы и ели. Все они помещались на деревьях с дуплами, образовавшимися в результате гниения древесины. В 4 случаях были использованы оставленные дятлами дупла.

Гнёзда вертишейки крайне примитивны – они представляют собой рыхлую подстилку без лотка. Если гнездо помещается в дупле с гниющей древесиной, то подстилкой служит древесная труха, наподобие опилок. В гнезде, устроенном в каменной стене и в траншее, подстилкой служила сухая трава и корешки травянистых растений, которые птица натаскивала с обрывов. Диаметр гнезда 16-20 см. Общий вид гнезда довольно неряшливый, особенно к концу гнездовой жизни птенцов.

Сроки откладки яиц отмечены в период между 16 мая и 12 июня. Даты откладки устанавливались путём непосредственных наблюдений за гнёздами, а также по срокам вылупления птенцов и в 2 случаях – по их возрастным признакам. Растянутость кладок объясняется, по-видимому, разными сроками возвращения птиц на гнездовье. Наибольшее количество кладок падает на конец мая и начало июня (таблица).

Количество яиц в кладках вертишейки

Величина кладки	Число кладок	Сроки и количество кладок			Общее число яиц	Средний вес яйца, г
		16.05-25.05	26.05-5.06	6.06-12.06		
7	3	–	2	1	21	3.0–3.6
8	3	1	2	–	24	2.8–3.4
9	5	1	3	1	45	2.6–3.2
10	5	1	3	1	50	2.6–3.6
	16	3	10	3	140	2.6–3.6

Количество яиц в кладках колеблется в пределах 7-10. Размеры яиц: 22.6-24.2×5.0-15.8 мм. Вес яиц колеблется от 3.0 до 3.4 г. Последнее яйцо

в кладке часто бывает меньше ранее отложенных. Эта разница особенно хорошо заметна в больших кладках. Яйца удлинённой формы, белые, блестящие.

Яйца откладываются по одному в день в утренние часы (до 9-10 ч). В период кладки самка ночью находится в гнезде, а самец ночует на дереве неподалёку от гнезда.

Утром после пробуждения самка улетает на некоторое время (по нашим наблюдениям, на 1.5-2.5 ч), затем вновь возвращается в гнездо и находится в нём 1-2 ч. Отложив яйцо, она улетает до вечера и лишь изредка навещает гнездо, влетая в него на 1-2 мин. Самец в течение дня также несколько раз навещает гнездо.

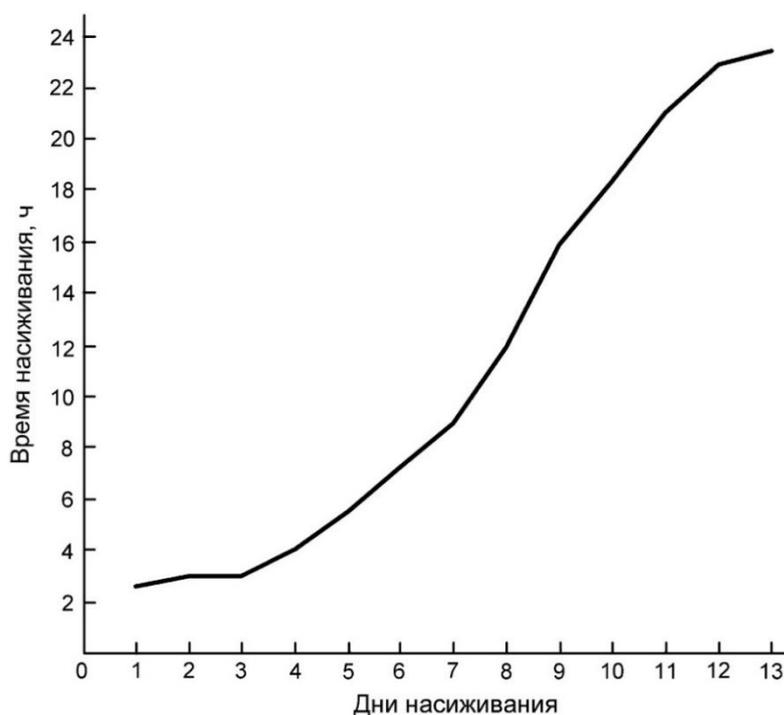


Рис. 1. Суточная активность вертишейки в период насиживания.

Насиживание начинается после откладки последнего яйца и продолжается 12-13, а иногда 15 дней. Основными причинами, влияющими на удлинение срока насиживания, являются: неблагоприятные условия погоды (низкая температура воздуха, затяжные дожди, холодные ветры) и, по-видимому, индивидуальные особенности птиц. В насиживании принимают участие самка и самец попеременно. Процесс насиживания происходит неравномерно. В первые 3-4 дня родители сидят в гнезде незначительное время, отлёты их из гнезда довольно продолжительны (рис. 1). В последующие же дни время насиживания увеличивается, а отлучки от гнезда становятся всё более редкими и на более короткий срок. В последние 3-4 дня насиживания и первые 2-3 дня после вылупления птенцов родители находятся в гнезде почти неотлучно. Они попеременно сменяют друг друга и улетают лишь на несколько минут

покормиться или же вынести из гнезда скорлупки яиц и фекалии. Необходимость постоянного пребывания родителей в гнезде в первые дни после появления птенцов обусловлена двумя обстоятельствами: растянутыми сроками вылупления и обогреванием птенцов в связи с непостоянной температурой их тела.

Отход яиц составляет 23.6%. Из 140 яиц, находившихся под наблюдением, вылупилось 107 птенцов (вылетело 87). Отход яиц составил 23.6%. Болтунов оказалось 3, задохликов 5, погибло от разорения 11 яиц и 2 гнезда с 14 яйцами оказались брошенными.

В наблюдаемых нами гнёздах самый ранний срок вылупления птенцов отмечен 28 мая и самый поздний – 27 июня.

Выкармливание начинается после вылупления последнего птенца. Наши круглосуточные и дневные наблюдения, проводимые в разные периоды гнездовой жизни птенцов, показали, что интенсивность кормления нарастает до 17-18-дневного возраста. За 3 дня до вылета птенцов родители кормят их гораздо реже (рис. 2).

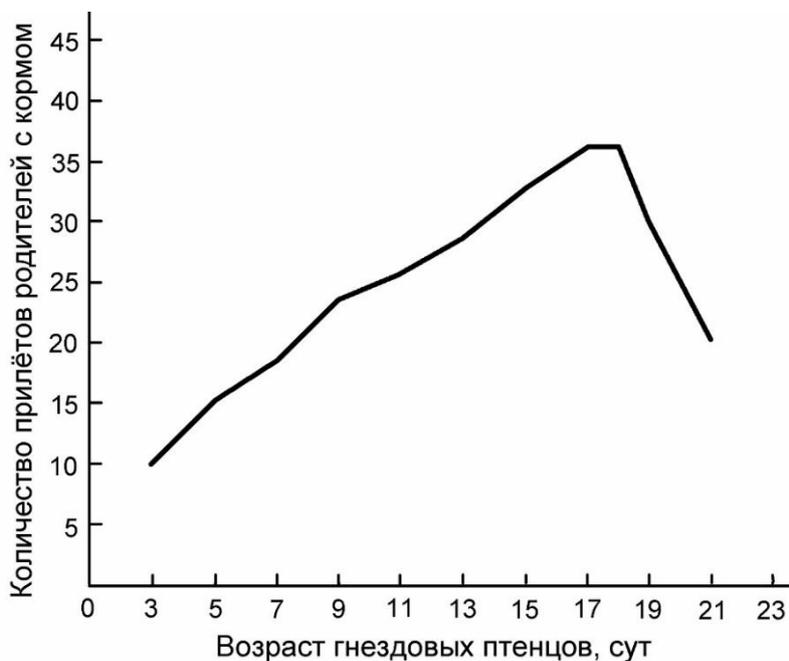


Рис. 2. Интенсивность выкармливания птенцов на разных стадиях их постэмбриональной жизни

Суточная активность родителей в период выкармливания птенцов зависит от возраста и количества находящихся в гнёздах птенцов, а также от состояния погоды. Так, в гнезде с 7 птенцами 5-дневного возраста родители при хорошей погоде сделали 188 прилётов в день с кормом, при 10-дневном – 260, при 15-дневном – 323 и при 20-дневном – 168 (рис. 3). В другом гнезде с 10 птенцами того же возраста показатели активности родителей иные: при 5-дневном возрасте птенцов они прилетали с кормом в день 240 раз, при 10-дневном – 337, при 15-дневном – 407 и при 20-дневном – 196 (рис. 4). При хорошей погоде вылет самки из

гнезда за первым кормом происходит в 3.5-4 ч; заканчивается кормление в 22-22.5 ч. Таким образом, продолжительность «рабочего дня» вертишейки составляет 18.5 ч. В дождливые и ненастные дни активность кормления понижается из-за трудности добывания насекомых. Частое кормление птенцов обеспечивает их быстрый рост и развитие.

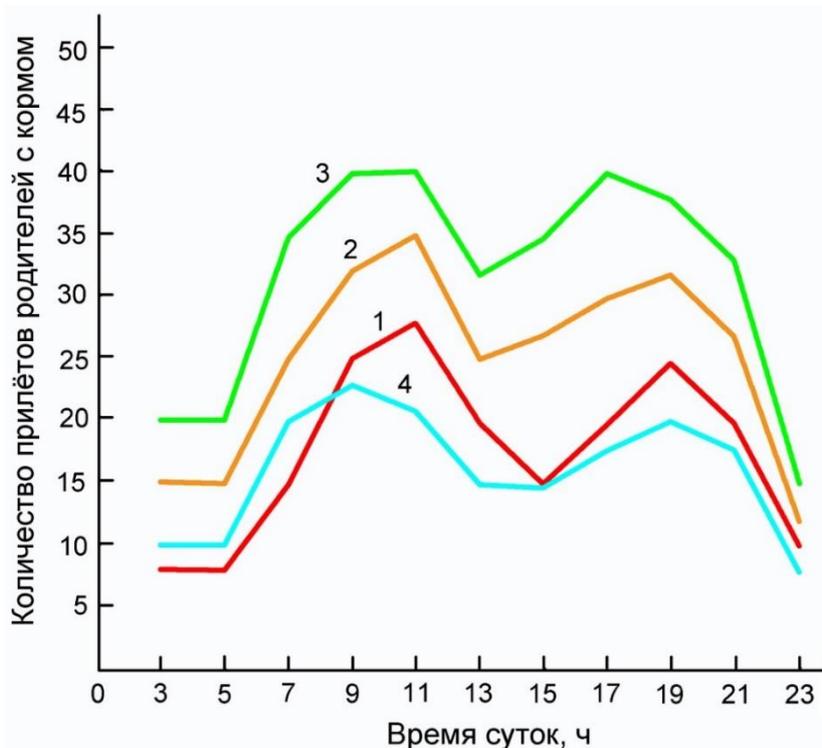


Рис. 3. Суточная активность родителей в период выкармливания птенцов (в гнезде 7 птенцов): птенцы 5-дневного (1), 10-дневного (2), 15-дневного (3) и 20-дневного (4) возрастов

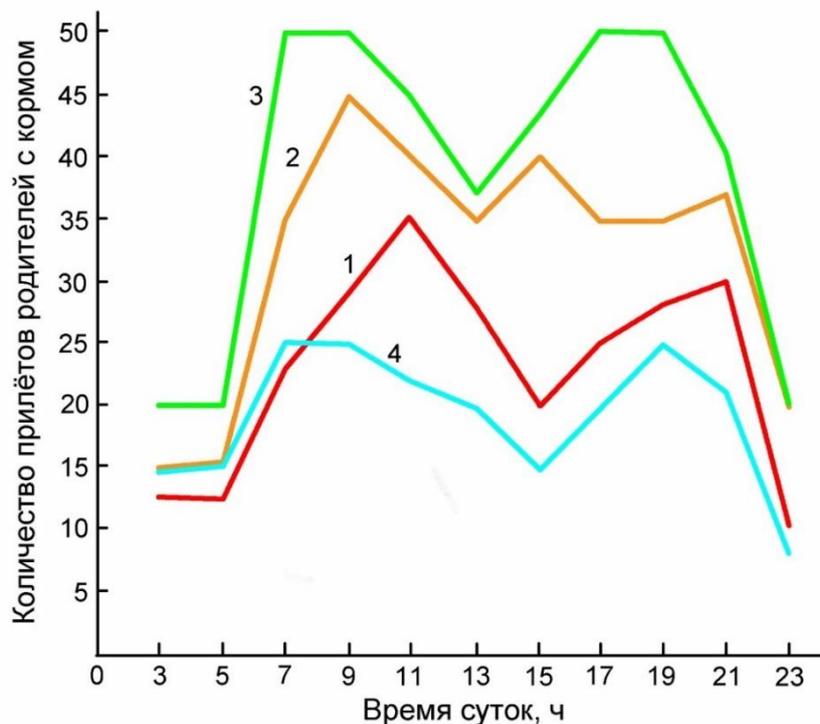


Рис. 4. Суточная активность родителей в период выкармливания птенцов (в гнезде 10 птенцов): птенцы 5-дневного (1), 10-дневного (2), 15-дневного (3) и 20-дневного (4) возрастов

В период выкармливания птенцов, так же как и во время насиживания, вертишейка ведёт себя весьма осторожно и скрытно. Подлетая к гнезду, она сначала садится на дерево и порывистыми движениями начинает передвигаться вдоль сучьев, высоко вытягивая шею. Приблизившись таким способом к гнезду, она стремительно и почти незаметно «ныряет» в него. С гнезда слетает так же незаметно, как и влетает. Реакция вертишейки на появление человека в период воспитания птенцов довольно бурная. Оба родителя летают вблизи гнезда, издавая тревожные и громкие звуки, садятся на дерево, припадают к стволу, вытягивают шею и начинают шипеть, подобно змеям, затем вновь начинают летать и кричать, и это происходит до тех пор, пока не минует опасность.

Рост и развитие птенцов

Рост и развитие птенцов вертишейки идёт очень быстро, отклонения наблюдаются лишь в случаях сильного голодания. В возрасте 17-18 дней они уже вполне сформированы, однако покидают гнездо только на 21-22-й день постэмбриональной жизни. В двух случаях птенцы покинули гнезда на 23-й и в одном – на 24-й день.

Динамика роста и развития птенцов изучена по данным ежедневных наблюдений за 6 гнёздами.

В возрасте 1-2 дня средний вес птенцов составляет 3.0-3.4г. Птенцы голые. Глазные щели закрыты. Положение тела горизонтальное, головы не держат, рты не открывают. Слизистая ротовой полости и складки в углах рта светло-жёлтые, клюв и когти светло-серые.

3-4 дня. Вес 3.7-5.9 г. Обозначились пеньки контурных перьев на голове, спине, крыльях и ногах и трубочки маховых перьев. Глаза закрыты. Птенцы головы не держат, но рты уже открывают.

5-6 дней. Вес 7.3-9.8 г. Пеньки контурных перьев и трубочки маховых заметно удлинились, но на концах ещё не раскрылись. Обозначились трубочки рулевых перьев в виде зубчиков. Веки начинают расходиться. Птенцы активны. В ответ на внешние раздражения (сотрясение, звуки, прикосновения) вытягивают кверху шею и открывают рты; пытаются приподняться, опираясь на пяточную мозоль и отчасти на концы крыльев.

7-8 дней. Вес 12.4-15.0 г. Раскрылись пеньки контурных перьев и верхних кроющих крыла. Удлинились трубочки рулевых перьев. Глаза открыты у всех птенцов, но ещё не округлились. Птенцы очень активны: высоко поднимают головы и широко открывают рты; поднимают тело, опираясь на концы крыльев и пяточную мозоль. В ответ на раздражение начинают шипеть. Клюв и когти потемнели, слизистая ротовой полости и складки в углах рта посветлели.

9-10 дней. Вес 17.1-19.3 г. Появились кисточки контурных перьев, раскрылись трубочки маховых перьев и удлинились трубочки рулевых.

Глаза округлились у всех птенцов. Птенцы очень активны: поднимая тело, начинают опираться на цевку и пальцы, но держатся на ногах ещё слабо.

11-12 дней. Вес 21.8-23.7 г. Кисточки контурных перьев и кроющих крыла удлинились и развились опахала. На брюшной стороне пеньки контурных перьев только начали раскрываться. Трубочки маховых раскрылись и на своих вершинах несут кисточки. Раскрываются трубочки рулевых. Поднимая тело, птенцы держатся на ногах крепко. При постукивании о стенку дупла начинают шипеть. Очень активны, высоко тянут кверху шею и широко раскрывают рты.

13-14 дней. Вес 25.8-27.5 г. Птенцы оперены почти полностью, кроме брюшка, на котором пеньки только раскрылись и несут кисточки. Маховые раскрылись и несут опахала, но ещё 3/4 пера находится в трубочке. Рулевые на вершинах развернулись в кисточки. Птенцы очень активны. При осмотре гнезда шипят и прижимаются друг к другу. Слизистая ротовой полости и складки в углах рта светло-жёлтые.

15-16 дней. Вес 30.2-32.4 г. Кисточки контурных перьев развились в опахала на брюшной стороне тела птенцов. Маховые перья развернулись наполовину, опахала кроющих перьев крыла ещё не налегают на основания заключённых в трубочки маховых перьев. Рулевые развернулись на 1/4. Птенцы летать ещё не могут, хотя производят впечатление оперившихся. Слизистая ротовой полости и складки в углах рта светло-жёлтые.

17-18 дней. Вес 34.6-34.8 г. Маховые перья развернулись в опахала более чем на 2/3. Опахала кроющих перьев крыла налегают на основания заключённых в трубочки маховых перьев. Рулевые перья заключены в трубочку приблизительно наполовину. Птенцы, вынутые из гнезда, свободно перепархивают. Пугливы. При осмотре гнезда прижимаются друг к другу или же пытаются выскочить. Клюв и когти темно-серые; Слизистая ротовой полости и складки в углах рта без видимых изменений.

19-20 дней. Вес 35.0-35.3 г. Перьевого покрова продолжает развиваться. Птенцы, вынутые из гнезда, могут летать. При осмотре гнезда шипят и принимают оборонительную позу.

21-22 дня. Вес 35.2-35.5 г. Птенцы оставляют гнездо.

Анализируя приведённые выше данные, мы видим, что за период гнездовой жизни вес птенцов увеличивается в 10.4-11.7 раза. Аналогичные данные о постэмбриональном росте птенцов имеются в работах А.Г. Банникова (1939) – для лесного конька *Anthus trivialis*, чечевицы *Carpodacus erythrinus*, соловья *Luscinia luscinia*, лугового чекана *Saxicola rubetra*, садовой *Acrocephalus dumetorum* и болотной *A. palustris* камышевок, А.С.Мальчевского и И.А.Нейфельд (1954) – для обыкновенного козодоя *Caprimulgus europaeus*, С.И.Божко (1954) – для зеленушки

Chloris chloris и дубоноса *Coccothraustes coccothraustes*, А.П.Чмутовой (1955) – для серой вороны *Corvus cornix* и М.А.Величко (1956) – для обыкновенной каменки *Oenanthe oenanthe*.

Рост птенцов идёт неравномерно. В первые 3 дня нарастания массы тела фактически нет, так как в период вылупления птенцов родители, чередуясь, продолжают сидеть в гнезде. Вес птенцов начинает увеличиваться с 4-го дня и продолжается до 17-18-дневного возраста. За 3-4 дня до оставления гнезда вес птенцов остаётся почти без изменений. Приведённые показатели роста птенцов вертишейки не остаются постоянными и зависят во многом от внешних факторов. В ненастные и дождливые дни, когда затруднено добывание корма, интенсивность роста понижается и в связи с этим удлиняются сроки пребывания в гнезде. Весовые показатели, так же как и время пребывания в гнезде, не могут в полной мере служить диагностическими признаками возраста птенцов.

Птенцы вертишейки вылупляются голыми. Развитие оперения идёт очень быстро. На 3-4-й день постэмбриональной жизни уже обозначаются зачатки трубочек маховых перьев и пеньки контурных – на спине, голове, крыльях и ногах. Однако дальнейшие темпы роста для обозначенных групп перьев неодинаковы. Быстрее других развиваются контурные перья. В 7-8-дневном возрасте птенца пеньки уже раскрываются, в 9-10-дневном – на их вершинах появляются кисточки, в 11-12-дневном – развиваются опахала, в 13-14-дневном – птенцы оперены почти полностью, кроме брюшка, а в 15-16-дневном возрасте они производят впечатление оперившихся, так как контурные перья развились и на брюшной стороне тела.

Маховые перья развиваются позднее, но растут быстрее контурных. Трубочки раскрываются на 9-10-й день постэмбриональной жизни птенцов; на 11-12-й день маховые на своих вершинах несут кисточки, на 13-14-й день развиваются опахала, но примерно 3/4 пера ещё находится в трубочке; в 15-16-дневном возрасте маховые перья птенца развёртываются уже наполовину, а в 17-18-дневном – более чем на 2/3. К этому времени опахала кроющих перьев крыла уже полностью налегают на основания маховых, благодаря чему образуется сплошная несущая поверхность крыла. На этой стадии трубочкой охвачено менее 1/3 махового пера. Такое крыло фактически уже является лётным, однако птенец остаётся в гнезде ещё 3-4 дня. В этот период его перьевой покров продолжает развиваться и лётные качества крыла становятся ещё более совершенными. Птенец вертишейки, в отличие от открыто гнездящихся видов, после вылета из гнезда может сразу же свободно перелетать на значительные расстояния, сравнительно легко набирать высоту и маневрировать при полёте. Длина второго первостепенного махового пера перед вылетом составляет 5.5-6.2 см.

Рулевые перья развиваются позднее и растут медленнее маховых.

Трубочки их в виде зубчиков намечаются на 5-6-й день после вылупления; на 7-10-й день они удлиняются, на 11-12-й – раскрываются, на 13-14-й – появляются кисточки, на 15-16-й – опахала, но 3/4 пера ещё заключены в трубочку; в 17-18-дневном возрасте опахало развёрнуто приблизительно наполовину. Длина крайних рулевых перед оставлением гнезда составляет 4.0-4.5 см.

Птенцы вертишейки вылупляются с закрытыми глазными щелями. Веки начинают расходиться на 5-6-й день постэмбриональной жизни, а к 8-9-му дню глаза открыты уже полностью.

Положение птенцов в гнезде следует рассматривать в тесной связи с развитием их органов движения. В первые 3-4 дня после вылупления скелет ещё хрящевой, соматические мышцы развиты слабо и птенцы не в состоянии приподниматься. По мере замещения хрящевой тканью костной и развития соматических мышц птенцы вначале вытягивают кверху шею, приподнимают голову, а затем и туловище, опираясь на крылья и пяточные мозоли, а позднее – на цевки и пальцы ног. В 15-16-дневном возрасте они уже свободно перемещаются в гнезде, а при опасности затаиваются или же пытаются выскочить из гнезда. К моменту оставления гнезда хрящевая ткань полностью замещается костной, хрящевыми остаются только суставные поверхности и эпифизарные пластинки.

Окраска слизистой ротовой полости и боковых выростов клюва за весь период гнездовой жизни птенцов остаётся светлой, а клюв и когти вначале светло-серые, с возрастом же постепенно темнеют.

У птенцов вертишейки хорошо развит слух. При малейшем шорохе они в раннем возрасте широко открывают рты и высоко вытягивают шею, а в более позднем – беспокоятся, шипят или же затаиваются.

Из вылупившихся 107 птенцов покинули гнёзда 87, а 20 птенцов погибли при разных обстоятельствах. Четыре птенца, самые маленькие, вылупившиеся на 2-3 дня позднее других, оказались затоптанными в гнезде ещё в 1-3-дневном возрасте, 8 птенцов погибли по неизвестным причинам и 8 – от белки *Sciurus vulgaris*. Таким образом, общий отход к первоначальному количеству яиц (140) составил 38%.

После вылета птенцов из гнезда родители продолжают кормить их в течение 6-8 дней. Весь выводок держится с родителями поблизости от места гнездовья до самой осени. Сроки осеннего отлёта вертишейки мы не изучали. По данным литературы, отлёт длится с конца августа до середины сентября.

Выводы

В Ленинградской области вертишейка гнездится как в дуплах многих пород деревьев, так и в различных постройках человека.

Сроки откладки яиц отмечены в период между 16 мая и 12 июня. Количество яиц в кладках колеблется в пределах 7-10. Насиживание

кладок продолжается 12-13 дней, птенцов находятся в гнезде 21-22 дня. Забота о потомстве в периоды насиживания кладок и выкармливания птенцов проявляется со стороны обоих родителей.

За время гнездовой жизни вес птенцов увеличивается в 10.4-11.7 раза. Птенцы вылупляются с закрытыми глазами и голые. Глазные щели раскрываются на 5-6-й день после вылупления. Перьевого покрова развиваются в определённой последовательности: прежде других появляются контурные перья, маховые развиваются позднее, но растут быстрее контурных, а рулевые перья и развиваются и растут медленнее маховых.

Отход яиц и гнездовых птенцов составляет 38%.

Вылетев из гнезда, выводок до отлёта держится с родителями недалеко от места гнездовья.

Литература

- Банников А.Г. 1939. Материалы к постэмбриональному изменению веса некоторых представителей отряда Passeriformes // *Зоол. журн.* **18**, 1: 130-135.
- Бианки В.Л. 1907. Птицы города С.-Петербурга // *Любитель природы* 11/12: 341-362.
- Бианки В.Л. (1913) 2012. Список птиц, наблюдавшихся в тёплый период 1897-1913 годов в береговой полосе Петергофского уезда, между деревнями Лебяжья и Чёрная Лахта // *Рус. орнитол. журн.* **21** (778): 1739-1752. EDN: RATUOL
- Бихнер Е.А. 1884. Птицы С.-Петербургской губернии: Материалы, литература и критика // *Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт.* **14**, 2: 359-624.
- Божко С.И. 1954. Материалы по биологии размножения дубоноса и зеленушки в условиях искусственных насаждений Савальской лесной дачи // *Учён. зап. Ленингр. ун-та* **181**: 44-50.
- Величко М.А. (1954) 2016. Новое о гнездовании вертишейки *Jynx torquilla* // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1317): 2811-2812. EDN: WDHZXJ
- Величко М.А. 1956. Материалы по биологии размножения обыкновенной каменки на Карельском перешейке // *Учён. зап. Ленингр. пед. ин-та* **19**, 5.
- Дементьев Г.П. 1940. *Птицы*. М.; Л.: 1-856 (Руководство по зоологии. Т. 6. Позвоночные).
- Кайгородов Д.Н. 1922. Материалы по фенологии Петрограда. Таблица дат весеннего прилёта птиц в окрестности Петрограда с 1872 по 1920 гг. // *Изв. Геогр. ин-та* **3**: 88-106.
- Кайгородов Д.Н. 1886. Птицы парка Лесного института // *Ежегодник С.-Петерб. лесн. ин-та* **1**: 131-150.
- Кайгородов Д.Н. 1923. *Из царства пернатых*. М.; Петроград: 1-304.
- Мальчевский А.С., Нейфельдт И.А. (1954) 2015. Материалы по биологии размножения и питанию обыкновенного козодоя *Caprimulgus europaeus* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1136): 1476-1490. EDN: TQPAOP
- Мензбир М.А. 1895. *Птицы России*. М., **1**: I-CXXII, 1-836; **2**: I-XV, 837-1120.
- Промштов А.Н. 1957. *Птицы в природе*. Л.: 1-490.
- Хейнрот О. 1947. *Из жизни птиц*. М.: 1-214.
- Холодковский Н.А., Силантьев А.А. 1901. *Птицы Европы: Практическая орнитология с атласом европейских птиц*. СПб.: I-CLVII, 1-636.
- ЧмUTOва А.П. 1955. Постэмбриональное развитие серой вороны // *Бюл. МОИП*. Нов. сер. Отд. биол. **60**, 4: 63-66.



Крупная колония серой цапли *Ardea cinerea*

Я.В.Сапетин, В.М.Галушин

Второе издание. Первая публикация в 1958*

Летом 1956 года в Шиловском районе Рязанской области на правом берегу реки Оки в 2 км к югу от села Терехово нами была обнаружена крупная колония серой цапли *Ardea cinerea*.

Колония расположена на участке сохранившегося от вырубки высокоствольного дубового леса общей площадью около 10 га. Гнёзда цапель построены на деревьях, растущих на пяти гривах шириной 10-15 м, расположенных среди ольхового болота. Преобладающей породой древостоя на этих гривах был дуб высотой около 30 м. В небольшом количестве здесь же росли ольха, вяз и липа высотой 15-20 м.

Всего в колонии нами было насчитано 266 гнёзд серой цапли. Ими было занято 63 дуба (233 гнезда), 7 вязов (22 гнезда) и 6 ольх (11 гнёзд), всего 65% имеющихся высокоствольных деревьев. Гнёзда чаще всего были построены не ниже 15 м от поверхности земли, на концах ветвей диаметром 4-12 см. На одном дереве встречалось до 16 гнёзд. Жилые гнёзда составляли около 90% всех обнаруженных, таким образом всего в колонии гнездились 240-250 пар серых цапель.

Из других птиц в колонии гнездились пара балобанов *Falco cherrug*, пара чёрных коршунов *Milvus migrans* и 10-15 пар полевых воробьёв *Passer montanus*. Интересно отметить, что балобан гнезвился на дубе, на котором находилось 6 жилых гнёзд цапель. Полевые воробьи устраивали свои гнёзда в стенках гнёзд серых цапель.

Мы посетили эту колонию трижды. 9 июня в большинстве гнёзд были пуховые птенцы, а в остальных либо яйца, либо уже оперённые птенцы. Число птенцов в гнёздах колебалось от 2 до 6. 3 июля почти во всех гнёздах были вполне оперённые птенцы, причём около 20% из них уже летали. Пуховые птенцы встречены лишь в 6 гнёздах на наиболее низких и доступных деревьях, которые цапли занимали, по-видимому, в последнюю очередь. К 3 августа все птенцы поднялись на крыло и большинство их вместе с родителями покинуло колонию.

Судя по остаткам корма, основную пищу птенцов цапель в гнездовой период составляли щурята длиной 10-18 см. Лишь изредка в гнёздах встречались мелкие окуни и плотва длиной 5-10 см. Очевидно, серые цапли добывали корм преимущественно на пересыхающих лужах, остающихся после разлива.

* Сапетин Я.В., Галушин В.М. 1958. Крупная колония серой цапли // *Тр. Окского заповедника* 2: 168-169.

Во время посещения колонии нами были окольцованы 82 цапли (и 1 балобан). До декабря 1956 года уже были получены обратно 8 колец: 5 цапель были убиты в разных районах Рязанской области, 1 – в Пензенской, 1 – в Московской и 1 – в Арзамасской областях.

Из 82 окольцованных цапель 19 нами были пойманы на земле. Две из них были в дальнейшем убиты в соседних районах Рязанской области. Это говорит о том, что взрослые цапли продолжают кормить выпавших из гнезда птенцов на земле, причём последние погибают не чаще своих собратьев, остающихся в гнёздах.

По рассказам местных жителей, в 1938-1940 годах серые цапли в этом месте гнездились одиночно или группами до 5 гнёзд. В 1947-1950 годах наблюдалось резкое увеличение количества гнёзд.

Судя по сводке «Птицы Советского Союза» (Спангенберг 1951), описанная колония серых цапель является одной из самых крупных в средней полосе европейской части СССР.

В связи с тем, что данная колония является своеобразным памятником природы и может служить базой для изучения и кольцевания гнездящихся здесь птиц, на участке, где она расположена, по ходатайству Окского заповедника запрещена рубка леса и учреждена охрана.

Литература

Спангенберг Е.П. 1951. Отряд голенастые птицы Gressores или Ciconiiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 2: 350-475.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2313: 2647-2649

О гибели водоплавающих птиц в рыболовных сетях на степных озёрах в Новосибирской области

С.Г.Приклонский

*Второе издание. Первая публикация в 1958**

Во время поездки в Новосибирскую область летом 1956 года нам пришлось наблюдать случаи гибели водоплавающих птиц в рыболовных сетях. За время с 9 по 21 июля нами проводились регулярные осмотры 24 ставных рыболовных сетей на озере Малые Чаны близ деревни Городище Здвинского района. При этом 8 сетей стояло около зарослей трост-

* Приклонский С.Г. 1958. О гибели водоплавающих птиц в рыболовных сетях на степных озёрах в Новосибирской области // *Тр. Окского заповедника* 2: 165-167.

ника, а остальные вдали от него. Результаты этих осмотров представлены в таблице.

Число птиц, попавшихся в ставные рыболовные сети на озере Малые Чаны

Вид птицы	Число птиц, обнаруженных в сетях, шт.			Из них попало в сети, поставленные около тростника	
	Живых	Мёртвых	Всего	Абс.	%
Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>	11	21	32	32	100
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	1	–	1	1	100
Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	5	1	6	2	33
Сурицкая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	11	11	22	5	23
Лысуха <i>Fulica atra</i>	5	1	6	6	100
Всего	33	34	67	46	68.7

Мы видим, что наиболее часто в рыболовные сети попадают красноголовые нырки *Aythya ferina* и серощёкие поганки *Podiceps grisegena*. Несмотря на большое количество на Малых Чанах речных уток, они нами ни разу не были зарегистрированы в сетях. Это объясняется тем, что утки рода *Anas* редко ныряют и держатся преимущественно в зарослях тростника и на мелководье, где сетей не ставят.

Нырковые утки, как правило, попадают в сети, поставленные рядом с зарослями тростника. В тех случаях, когда сети ставятся перпендикулярно полосе тростников, нырки обычно оказываются в ближайшей к траве четверти сети. Это объясняется тем, что красноголовые нырки обычно ищут пищу, продвигаясь вдоль полосы растительности. В тех случаях, когда сети ставятся параллельно тростникам и на небольшом (до 10 м) расстоянии от них, число случаев попадания в них птиц возрастает. Это вызвано тем, что при появлении опасности все птицы, за исключением поганок, стремятся уйти в тростники и, ныряя, попадают в сеть. Поганки, кормящиеся обычно в значительном удалении от тростников, попадались преимущественно в сети, расставленные на чистой воде.

Значительный процент птиц, попавших в сеть, гибнет, а большинство из оставшихся живыми бывает ранено тонкой капроновой ниткой. Всех взрослых птиц, попавшихся в сеть, местные жители используют в пищу; живых птенцов иногда отпускают, но чаще убивают, так как мёртвых их значительно легче выпутывать из сетей.

Чтобы представить общее количество гибнущих в сетях птиц, надо сказать, что только на озере Малые Чаны ежедневно устанавливается не менее 200 рыболовных сетей и, следовательно, здесь в закрытое для охоты время вылавливается до 5 тыс. водоплавающих птиц. Значительная гибель птиц наблюдается и на других осмотренных нами озёрах Здвинского, Купинского, Чановского и Барабинского районов. Надо заметить, что основная масса птиц попадает в сети, расставленные около

тростника. В одну такую сеть ловится в среднем вчетверо больше птиц, чем в сеть, поставленную вдали от тростника.

В целях сокращения гибели водоплавающей дичи в рыболовных сетях на степных озёрах Новосибирской области необходимо запретить ловлю рыбы ставными сетями в охотничьих заказниках и установку на озёрах сетей ближе 20 м от тростников.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2313: 2649-2651

Гнездование мохноногого курганника *Buteo hemilasius* в аридных условиях Центральной Азии

А.С.Близнецов, А.А.Баранов

Второе издание. Первая публикация в 2016*

Типичным местообитанием мохноногого курганника *Buteo hemilasius* в Туве являются горные степи с выходами скал, чередующиеся с урёмными лесами и лесами горнолесного пояса, а также безлесная открытая местность с бугристой и всхолмлённой поверхностью или же горы с широкими долинами и мягким рельефом, но с обязательным присутствием скальных образований. В поясе горных кедрово-лиственничных лесов мохноногий курганник не гнездится. Нет его и в таёжных районах Восточно-Тувинского нагорья (Баранов 1991).

Диапазон высот расположения гнёзд мохноногого курганника, обнаруженных нами в период с 2005 по 2015 год, составил 734-1917 м над уровнем моря. Но большая часть из них располагалась на высотах от 1000 до 1400 м над уровнем моря.

Плотность населения мохноногого курганника увеличивается с увеличением абсолютной высоты местности. Однако абсолютная высота лишь косвенно определяет плотность поселения этих хищников. Увеличение численности связано прежде всего с изменением кормности угодий и наличием соответствующих гнездовых станций.

Вблизи северных границ ареала, на пределе своего распространения *B. hemilasius* для размещения гнёзд использует высокоствольные деревья, преимущественно тополь и лиственницу. Экологическую связь этого вида с древесной растительностью отмечает Панькин (1974) для Верхнего Приамурья. В южных частях ареала этот вид является преимуще-

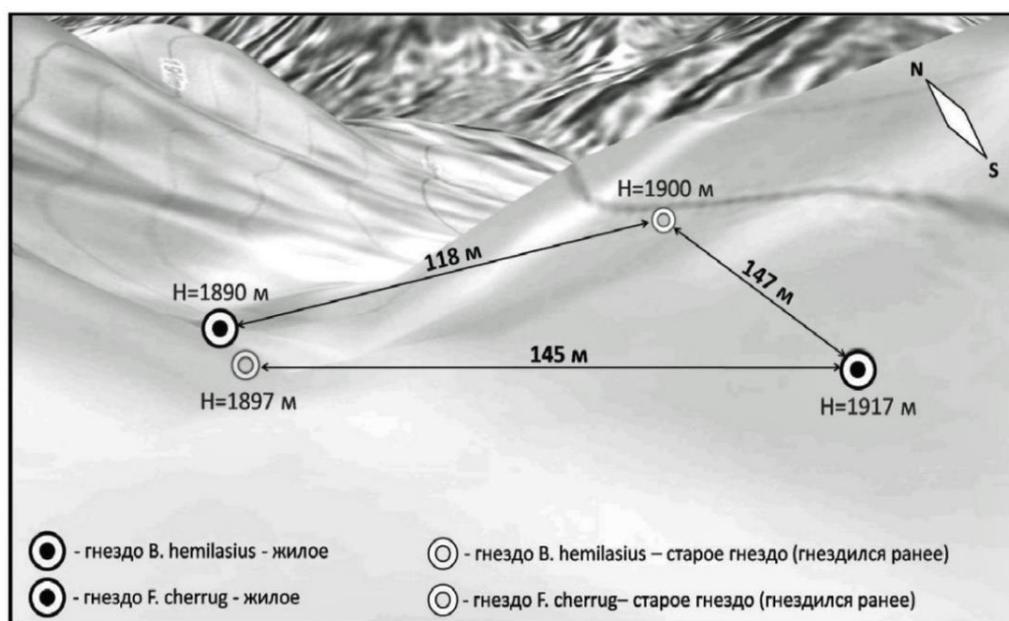
* Близнецов А.С., Баранов А.А. 2016. Гнездование мохноногого курганника в аридных условиях Центральной Азии // *География и геоэкология на службе науки и инновационного образования*. Красноярск: 97-99.

ственно петрофильным и предпочитает размещать свои гнездовые сооружения на скальных обнажениях по склонам гор в устьевой части распада или ущелья, а также на отдельных скальных останцах и останцевых грядках, на карнизах скальных обнажений (Близнецов 2011). Подобное расположение гнёзд отмечается и для сопредельного Юго-Восточного Алтая (Малков 1987). Хотя в северной Монголии гнёзда находили не только в скалах, но и на маленьком холмике, поросшем карагаей, и просто на ровном месте (Козлова 1975; Pichocki 1968).

Тесную связь *B. hemilasius* со скалами в Южной Туве подтверждают данные А.А.Баранова о находках четырёх десятков гнёзд и многочисленных встречах мохноногого курганника в 1975-2004 годах.

В период с 2005 по 2015 год нами осмотрено около 70 гнездовых сооружений *B. hemilasius*, из которых только два располагались на деревьях (тополь) в устье реки Харалыг-Хем, одно – на опоре ЛЭП и одно – на брошенном в полупустынной местности комбайне. Остальные гнёзда размещались на скалах.

В скалах гнёзда устраиваются обычно на труднодоступных уступах. Они почти всегда укрыты выступом от господствующих западных и юго-западных ветров и располагаются ближе к подножию гор, даже при наличии выше по склону удобных мест для гнездования. Стоит отметить, что обязательным условием при выборе места для строительства гнезда является хороший обзор окружающей местности.



Размещение гнёзд балобана *Falco cherrug* и мохноногого курганника *Buteo hemilasius* на хребте Хурен-Тайга. Монгун-Тайгинский кожуун, май 2005 года (многолетний гнездовой участок, 1984-2005 годы)

Проявляя значительную избирательность в выборе подходящих мест для гнездования, мохноногий курганник, кроме того, обладает весьма высоким уровнем гнездового консерватизма, что подтверждается много-

летним использованием этой птицей своих гнёзд, расположенных поблизости друг от друга в пределах одного гнездового участка, чаще всего их 2-3, иногда 5 и более. Так, на хребте Хурен-Тайга многолетний гнездовой участок известен с 1984 года (см. рисунок) (Близнецов 2008).

Одной из основных причин строительства мохноногим курганником новых гнёзд в пределах своего гнездового участка при наличии старых гнёзд в хорошем состоянии является поселение рядом более сильного конкурента – балобана *Falco cherrug*, занимающего гнёзда курганника.

Стоит отметить, что, несмотря на столь близкое размещение гнёзд двух хищников, по-видимому, всё же существует какое-то минимальное расстояние возможного присутствия их вблизи друг от друга. Если же эта граница нарушается, то конкурент активно изгоняется с гнездовой территории хозяина. Поэтому нападение соколов на мохноногого курганника и, наоборот, при появлении одного из них над гнездовым участком другого – явление довольно частое.

В южных районах Тувы кладка у мохноногого курганника начинается со второй декады апреля и к концу месяца заканчивается у большинства пар. Самая поздняя кладка отмечена 8 мая 1975 в долине реки Терегтик-Хем (южный шлейф хребта Танну-Ола). Подобная растянутость гнездового цикла мохноногого курганника может объясняться тем, что часть особей популяции остаётся на зимовку в пределах гнездового ареала. В то же время из более снежных районов Тувы птицы откочёвывают, поэтому весной приступают к размножению позже остальных.

Литература

- Баранов А.А. 1991. *Редкие и малоизученные птицы Тувы*. Красноярск: 1-320.
- Близнецов А.С. 2008. Территориальные взаимоотношения мохноногого курганника и балобана в Алтае-Саянском экорегионе // *Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии: материалы 5-й междунаро. конф. по хищным птицам Сев. Евразии*. Иваново: 67-68.
- Близнецов А.С. 2011. Особенности гнездования хищных птиц в аридных условиях Центральной Азии // *Вестн. Красноярск. пед. ун-та* 3: 182-187.
- Козлова Е.В. 1975. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 59: 1-252.
- Малков В.Н. 1987. О биологии некоторых соколообразных Алтая // *Исчезающие, редкие и слабо изученные растения и животные Алтайского края и проблемы их охраны: тез. докл. к конф.* Барнаул: 92-94.
- Панькин И.С. 1974. Экология мохноногого курганника (*Buteo hemilasius*) в Верхнем Приамурье // *Биол. сб. Благовещенск. пед. ин-та*. Благовещенск: 29-44.
- Pichocki R. 1968. Beitrage zur Avifauna der Mongolei. Teil 1. Non-Passeriformes // *Mitt. Mus. Berlin* 44, 2: 149-292.

