

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1644
EXPRESS-ISSUE

2018 № 1644

СОДЕРЖАНИЕ

- 3517-3524 О вселении малой чайки *Larus minutus* на Кургальский полуостров в 2017-2018 годах. С. А. КОУЗОВ, А. В. КРАВЧУК
- 3524-3526 Новые данные о гнездовании белощёкой казарки *Branta leucopsis* в Большеземельской тундре. В. В. АНУФРИЕВ, Е. А. ПУНАНЦЕВ
- 3526-3530 Птицы посёлка Никель и прилегающих территорий. И. В. ЗАЦАРИННЫЙ, У. Ю. ШАВРИНА, М. П. ЛУКЬЯНОВ
- 3531-3533 Новые данные о распространении и численности серого сорокопута *Lanius excubitor* в Нижегородской области. П. М. ШУКОВ
- 3533-3534 Гнездо маскированной трясогузки *Motacilla personata* в уличном фонаре в Лепсинске. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 3534-3538 Гнездование маскированной трясогузки *Motacilla personata* в машинах и тракторах в казахстанской части Алтая. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, А. У. ГАБДУЛЛИНА
- 3538-3539 Залёт красавки *Anthropoides virgo* на побережье Охотского моря. В. А. АНДРОНОВ, Р. С. АНДРОНОВА
- 3539-3540 Встречи стерха *Grus leucogeranus* в Казахстане в 2016 и 2017 годах. Е. А. БРАГИН, А. Ю. ТИМОШЕНКО
- 3541-3547 Первая регистрация болотной гаички *Parus palustris* на гнездовании в Московской области как результат расширения её ареала на восток. В. В. КОНТОРЩИКОВ
-

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

2018 № 1644

CONTENTS

- 3517-3524 Expansion of the little gull *Larus minutus* to the Kurgalsky peninsula in 2017-2018. S . A . K O U Z O V ,
A . V . K R A V C H U K
- 3524-3526 New data on the nesting of the barnacle goose *Branta leucopsis* in the Bolshezemelskaya tundra. V . V . A N U F R I E V ,
E . A . P U N A N T S E V
- 3526-3530 Birds of Nickel and adjacent territories.
I . V . Z A T S A R I N N Y , U . Y u . S H A V R I N A ,
M . P . L U K Y A N O V
- 3531-3533 New data on the distribution and abundance of the great grey shrike *Lanius excubitor* in the Nizhny Novgorod Oblast.
P . M . S H U K O V
- 3533-3534 Nest of the masked wagtail *Motacilla personata* in a street lamp in Lepsinsk. N . N . B E R E Z O V I K O V
- 3534-3538 Nesting of the masked wagtail *Motacilla personata* in cars and tractors in the Kazakh part of Altai.
N . N . B E R E Z O V I K O V , A . U . G A B D U L L I N A
- 3538-3539 The vagrant demoiselle crane *Anthropoides virgo* on the Okhotsk Sea coast. V . A . A N D R O N O V , R . S . A N D R O N O V A
- 3539-3540 The Siberian crane *Grus leucogeranus* sightings in Kazakhstan in 2016 and 2017. E . A . B R A G I N ,
A . Y u . T I M O S H E N K O
- 3541-3547 The first nest registration of the marsh tit *Parus palustris* in the Moscow Oblast as a result of the expansion of its range to the east. V . V . K O N T O R S C H I K O V
-

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

О вселении малой чайки *Larus minutus* на Кургальский полуостров в 2017-2018 годах

С.А.Коузов, А.В.Кравчук

Сергей Александрович Коузов, Анна Валентиновна Кравчук. Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, д. 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: skouzov@mail.ru

Поступила в редакцию 13 июля 2018

Данные о гнездовании малой чайки *Larus minutus* (рис. 1) на территории Ленинградской области известны с середины XIX века (Мензбир 1895; Liljeborg 1852; Meves 1871). Долгое время все известные случаи размножения этого вида были приурочены к южному и западному Приладожью и только во второй половине XX века наблюдалось его расселение по ряду водоёмов Северо-Запада России (Мальчевский, Пукинский 1983). Однако до сих пор распределение малой чайки по региону мозаично, например, она до последних лет не отмечалась в южной части Ленинградской области.



Рис. 1. Малая чайка *Larus minutus*. Бухта Кирьямо, западное побережье Кургальского полуострова. 10 мая 2017. Фото авторов.

На Финском заливе все известные гнездовые колонии малой чайки до последнего времени располагались в пределах Невской губы – в плавнях Лисьего Носа – Морской (Коузов 1993), острова Котлин (Храбрый 2015), Кронштадтской колонии (Рычкова 2005) и Лахтинского разлива (Фёдоров 2016). Здесь же чаще всего этот вид наблюдался на миграциях (Мальчевский, Пукинский 1983; Коузов, Кравчук 2010а; Рымкевич и др. 2012). В последнем десятилетии небольшие поселения малой чайки появились на щебнистых насыпях комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга (Иовченко 2012), что, как считают, в целом не характерно для вида (Зубакин 1988). Западнее Невской губы случаев гнездования малой чайки на Финском заливе не отмечали.

На Кургальском полуострове за все годы исследований с 1990 по 2015 год малая чайка регистрировалась только как весьма малочисленный пролётный вид далеко не каждый год (Коузов 2010). 2 мая 2016 около островка Кехвитлуда на Кургальском рифе мы наблюдали группу из 50-55 малых чаек. Они держались как на камнях и луговинах острова, так и на воде рядом с берегом (рис. 2). Многие из птиц активно токовали или собирали растительный мусор для гнёзд. Наблюдаемая картина указывала на возможность образования гнездовой колонии. Однако при повторном посещении через 2 недели малых чаек здесь мы не встретили.



Рис. 2. Группа малых чаек *Larus minutus* около островка Кехвитлуда. Кургальский риф. 2 мая 2016. Фото авторов.

10 мая 2017 во время водных учётов водоплавающих птиц на миграционных стоянках вдоль западного берега Кургальского полуострова мы обнаружили миграционное скопление малых чаек. Около 500 птиц сидели на открытой воде в бухте Кирьямо к югу от посёлка Гакково (рис. 3).



Рис. 3. Скопление мигрирующих малых чаек *Larus minutus* в бухте Кирьямо.
10 мая 2017. Фото авторов.

20 мая 2017 на небольшом островке в 50 м от берега недалеко от острова Кирьенсари в южной части Тисколовского рифа мы обнаружили смешанную колонию с доминированием озёрных чаек *Larus ridibundus* (около 150 пар). Здесь же гнездилось 64 пары полярных *Sterna paradisaea* и речных *S. hirundo* крачек и 48 пар малых чаек. Судя по водному тесту, кладки озёрных чаек были начаты в период с 29 апреля по 10 мая. Кладки малых чаек и крачек находились либо в состоянии откладки яиц, либо на самых начальных стадиях инкубации. Кроме чайковых птиц здесь были найдены 3 гнезда лебедя-шипуна *Cygnus olor*, 3 гнезда серого гуся *Anser anser*, 4 гнезда хохлатой чернети *Aythya fuligula*, 2 гнезда серой утки *Anas strepera* и 1 гнездо широконоски *Anas clypeata*. Островок является типичной каменистой лудой высотой до 1.5-1.8 м, шириной 25 м и длиной 120 м (рис. 4). В восточной, широкой

и обращённой к берегу его части имелись небольшие наносы песка. Вдоль южного берега шёл узкий бордюр из тростника. Большая часть острова покрыта низким луговым разнотравьем.



Рис. 4. Место расположения колонии озёрных *Larus ridibundus* и малых *L. minutus* чаек на безымянном островке в южной части Тисколовского рифа. 20 мая 2017.

При обследовании этого островка 26 июня 2018 нами зарегистрировано около 110-120 пар озёрных чаек, 24-27 пар малых чаек и 35-40 пар полярных крачек. У большинства птиц были уже крупные оперяющиеся птенцы, при тревоге сошедшие на воду и образовавшие несколько групп из 10-30 особей. Найдены также 15 повторных кладок полярной крачки и 6 повторных кладок малых чаек (рис. 5) на разных стадиях насиживания.



Рис. 5. Гнездо малой чайки *Larus minutus* на безымянном островке Тисколовского рифа. 26 июня 2018. Фото авторов.

Появление нового вида — малой чайки — в гнездовых сообществах водоплавающих птиц Кургальского полуострова является ещё одним свидетельством высокой динамичности гидрофильных орнитокомплексов восточной части Финского залива (Коузов, Кравчук 2013б; Коузов, Шилин 2016). За последние 30 лет здесь отмечено появление целого комплекса видов, распространённых, как и *S. minutus* (Зубакин 1988), преимущественно в южной части Палеарктики. Это континентальный подвид большого баклана *Phalacrocorax carbo sinensis* (Коузов 2007, Коузов, Кравчук 2012а; Коузов, Гагинская 2013; Gaginskaya *et al.* 2013), лебедь-шипун (Бубырева и др. 1993; Бузун, Храбрый 1990; Коузов 2005а; Коузов, Кравчук 2014), серый гусь (Бубырева и др. 1993; Коузов 2005б; Коузов, Кравчук 2013а), пеганка *Tadorna tadorna* (Бубырева и др. 1993; Коузов, Лосева 2018), серая утка (Коузов, Кравчук 2012б), чеграва *Hydroprogne caspia* (Бубырева и др. 1993; Коузов, Бубличенко 2015; Коузов, Кравчук 2013б; Коузов, Шилин 2016), пестроносая крачка *Thalasseus sandwicensis* (Коузов 1995), малая крачка *Sterna albifrons* (Коузов, Кравчук 2010б). К этой же группе относится и большая белая цапля *Casmerodius albus*, ставшая в последние годы обычным летующим видом на Финском заливе (Головань 2011; Головань и др. 2015; Домбровский 2015, 2017; Коузов, 2015а,б,в,г, 2017).

Для всех вышеперечисленных видов морские побережья в настоящее время являются обычным местообитанием в период размножения,

однако для малой чайки это не характерно, её привязанность к пресноводным плавням – широко известный факт (Зубакин 1988). С большой долей уверенности мы можем говорить о том, что на наших глазах у малых чаек, гнездящихся на Северо-Западе России, начинает вырабатываться комплекс новых поведенческих адаптаций, позволяющий им осваивать моренные ландшафты прибрежной зоны открытой части Финского залива. Вероятно, начальным этапом этого процесса было поселение малых чаек в колониях озёрной части на дамбах комплекса защитных сооружений в Невской губе. Рядом этой дамбой в пресноводных плавнях располагаются одни из наиболее крупных колоний малой чайки в регионе.

Литература

- Бубырева В.А., Бузун В.А., Волкович Н.М., Коузов С.А., Шаповалова О.В., Шужин А.К. 1993. Отчёт Кургальской экспедиции Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей в полевой сезон 1992 г. // *Вестн. С.-Петерб. ун-та* (Сер. 3) 2: 111-117.
- Бузун В.А., Храбрый В.М. (1990) 2017. История появления лебедя-шипуна *Cygnus olor* на гнездовании в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1483): 3321-3323.
- Головань В.И. 2011. Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на южном берегу Лужской губы // *Рус. орнитол. журн.* **20** (663): 1143-1144.
- Головань В.И., Резвый С.П., Савинич И.Б. 2015. О встречах больших белых цапель *Casmerodius albus* на востоке Финского залива в 2013-2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1190): 3339.
- Домбровский К.Ю. 2015. Наблюдение большой белой цапли *Casmerodius albus* в деревне Струпово (низовья реки Луги) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1153): 2059-2060.
- Домбровский К.Ю. 2017. Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на Копанском озере в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1481): 3267-3268.
- Зубакин В.А. 1988. Малая чайка – *Hydrocoloeus minutus* (Pallas, 1776) // *Птицы СССР: Чайковые*. М.: 233-243.
- Иовченко Н.П. 2012. Роль комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений в сохранении биоразнообразия и редких видов птиц Балтийского региона // *Рус. орнитол. журн.* **21** (825): 3125-3139.
- Коузов С.А. 1993. Водоплавающие и околоводные птицы северного побережья Невской губы // *Тр. Зоол. ин-та РАН* **252**: 60-83.
- Коузов С.А. 1995. Первая регистрация гнездования пестроносой крачки *Thalasseus sandvicensis* в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **4**, 1/2: 66-67.
- Коузов С.А. 2005а. Адаптации к открытым морским мелководьям у лебедей-шипунов, гнездящихся на Кургальском полуострове (восточная часть Финского залива) // *Материалы 3-го Международ. симп. «Гусеобразные Северной Евразии»*. СПб.: 42-43.
- Коузов С.А. 2005б. Адаптации к открытым морским мелководьям у серых гусей, гнездящихся на Кургальском полуострове (восточная часть Финского залива) // *Материалы 3-го Международ. симп. «Гусеобразные Северной Евразии»*. СПб.: 43-44.
- Коузов С.А. 2007. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* на Кургальском полуострове: история вселения и особенности биологии // *Рус. орнитол. журн.* **16** (349): 339-365.
- Коузов С.А. 2015а. О характере пребывания большой белой цапли (*Casmerodius albus* L.) на Кургальском полуострове и сопредельных участках восточной части Финского залива в последнем десятилетии // *Вестн. С.-Петерб. ун-та* (Сер. 3. Биол.) 1: 41-50.
- Коузов С.А. 2015. О существенном увеличении числа встреч летующих больших белых цапель *Casmerodius albus* на западном побережье Кургальского полуострова в 2014 и 2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1191): 3353-3358.

- Коузов С.А. 2015. О встречах большой белой цапли *Casmerodius albus* в долине реки Горховки (Карельский перешеек) в июле 2015 года // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1189): 3299-3300.
- Коузов С.А. 2015в. Встреча больших белых цапель *Casmerodius albus* в плавнях Кронштадтской колонии осенью 2015 года // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1195): 3507-3509.
- Коузов С.А. 2017. О встречах большой белой цапли *Casmerodius albus* на северном побережье Кургальского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1539): 5292-5297.
- Коузов С.А., Бубличенко Ю.Н. 2015. Орнитокомплексы водно-болотных птиц восточной части Финского залива: современное состояние, тенденции динамики и антропогенные угрозы // *16-й Международ. экол. форум «День Балтийского моря»*. СПб.: 105-107.
- Коузов С.А., Гагинская А.Р. 2013. Особенности распределения и межсезонной динамики численности большого баклана (*Phalacrocorax carbo sinensis*) в восточной части Финского залива // *Современные проблемы сохранения биоразнообразия естественных и трансформированных экосистем: Материалы 7-й ежегодной молодежной экол. школы-конф. в усадьбе «Сергиевка» – памятнике природного и культурного наследия*. СПб.: 50-53.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2010а. Миграционные скопления водно-болотных птиц на северном побережье Невской губы и в плавнях острова Котлин весной 2009 года // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России*. СПб.: 89-91.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2010б. Малая крачка *Sterna albifrons* на Кургальском полуострове // *Рус. орнитол. журн.* **19** (618): 2213-2222.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2012а. Большой баклан на Кургальском полуострове и его роль в местных экосистемах // *Экологические проблемы Балтийского региона: Материалы 7-й регион. молодежной экол. конф. «Экологическая школа в Петергофе – наукограде Российской Федерации»*. СПб.: 44-48.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2012б. Серая утка в восточной части Финского залива: история заселения, биология и миграции // *Казарка* **15**, 2: 106-139.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2013а. Серый гусь (*Anser anser* L.) в Ленинградской области: основные тенденции многолетних изменений численности, экология, миграции и перспективы реинтродукции // *Вестн. охотовед.* **10**, 1: 5-16.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2013б. Основные особенности населения гусеобразных птиц прибрежной зоны Кургальского полуострова (восточная часть Финского залива) и его динамика в 1990-2010 годах // *Рус. орнитол. журн.* **22** (858): 723-724.
- Коузов С.А., Кравчук А.В. 2014. Особенности биологии лебедя-шипуна (*Cygnus olor*) в восточной части Финского залива // *Вестн. охотовед.* **11**, 2: 119-204.
- Коузов С.А., Лосева А.В. 2018. Данные о случаях размножения пеганки *Tadorna tadorna* и современный статус вида в восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1588): 1497-1504.
- Коузов С.А., Шилин М.Б. 2016. Основные тенденции многолетней динамики сообществ гидрофильных птиц островной зоны восточной части Финского залива // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1257): 799-801.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.
- Мензбир М.А. 1895. *Птицы России*. М., 1: I-CXXII, 1-836; 2: I-XV, 837-1120.
- Рымкевич Т.А., Носков Г.А., Коузов С.А., Уфимцева А.А., Зайнагутдинова Э.М., Стариков Д.А., Рычкова А.Л., Иовченко Н.П. 2012. Результаты синхронных учётов мигрирующих птиц в Невской губе и прилежащих акваториях весной 2012 года // *Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России*. СПб.: 70-86.
- Рычкова А.Л. 2005. Орнитофауна проектируемого заказника «Плавни Кронштадтской Колонии» // *Экология Санкт-Петербурга и его окрестностей*. СПб.: 187-190.

- Рычкова А. Л. 2006. К вопросу о формировании состава орнитофауны защитных сооружений Санкт-Петербурга (Финский залив) // *Орнитологические исследования в Северной Евразии*. Ставрополь: 458-460.
- Фёдоров В.А. 2016. Птицы Юнтоловского заказника (Санкт-Петербург) // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1270): 1189-1249.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга: Иллюстрированный справочник*. СПб.: 1-463.
- Gaginskaya A.R., Starikov D., Kouzov S. 2013. Status of the breeding population of Great Cormorants in the Russian part of the Gulf of Finland in 2012 // *National reports from the 2012 breeding census of Great Cormorants Phalacrocorax carbo in parts of the Western Palearctic. IUCN-Wetlands International Cormorant Research Group Report. Technical Report from DCE*. Aarhus: 82-85.
- Liljeborg V. 1852. Beiträge zur Ornithology des nordliche Russlands und norwegen, gesammelt, während einer wissenschaftlichen Reise in diesen Landern im jahre 1848 // *Naumannia* **2**, 2.
- Meves W. 1871. Ornithologiska iakttagelser, till större delen samlade under en resa i Nordvestra Ryssland, sommaren 1869 // *Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar* **6**: 731-788.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3524-3526

Новые данные о гнездовании белощёкой казарки *Branta leucopsis* в Большеземельской тундре

В.В.Ануфриев, Е.А.Пунанцев

Владимир Валерьевич Ануфриев, Евгений Александрович Пунанцев.

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П.Лаверова РАН. Набережная Северной Двины, д. 23, Архангельск, 163000, Россия. E-mail: vvanufriev@yandex.ru

Поступила в редакцию 13 июля 2018

Исследования проведены в период с 29 июня по 5 июля 2018 на побережье Баренцева моря в районе посёлка Варандей на участке между Варандейской губой и устьевой зоной реки Песчанки. Исследованный участок расположен Большеземельской тундре в подзоне типичных тундр. Участок занят приморскими лугами и лайдами.

Известные гнездовые колонии белощёкой казарки *Branta leucopsis* в Большеземельской тундре отмечены на полуострове Медынский заворот (Сыроечковский 1995), а также на приморских лайдах реки Чёрной (Минеев, Минеев 2007). Опубликованные данные о гнездовании белощёкой казарки в районе посёлка Варандей отсутствуют.

В ходе пешеходных учётов птиц в устьевой области левобережья реки Песчанки, в 3 км к югу от берега моря, обнаружена небольшая гнездовая колония белощёких казарок, состоящая из 6 пар. Гнёзда располагались по берегам мелководных озёр, окаймлённых травяно-

кустарничково-мохово-лишайниковыми с ивнячками тундрами. Гнёзда представляли собой углубления в почве, выстланные пухом и обрамлённые пуховым валиком, с характерным наличием помёта у гнезда. Одно гнездо, оставленное парой до момента обнаружения, имело пуховую «шапочку», закрывавшую кладку (рис. 1). Кладки содержали от 2 до 4 яиц, в среднем 3.3 яйца ($n = 6$). Плотность гнездования на обследованном участке (0.12 км^2) составила 50 пар/ км^2 .



Рис. 1. Гнездо белощёкой казарки *Branta leucopsis*, прикрытое пухом. Фото Е.А.Пунанцева.



Рис. 2. Белощёкие казарки *Branta leucopsis* на острове Холенго. Фото Е.А.Пунанцева.

В 0.5 км к юго-востоку от обнаруженной гнездовой колонии белощёких казарок на острове Холенго (площадь 1.1 км²) на реке Песчанке в 4 км от побережья нами отмечено пребывание не менее 1.5 тысяч белощёких казарок. Поскольку возможности добраться до острова у нас не было, он не был обследован. Территория острова, при рассмотрении через бинокль, была представлена приморскими лугами с множеством небольших озёр. Предполагаем, что остров Холенго также служит местом гнездования белощёких казарок (рис. 2).

Л и т е р а т у р а

- Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю. 2007. Фауна птиц бассейна реки Чёрной (Большеземельская тундра) // *Рус. орнитол. журн.* **16** (357): 595-614.
- Сыроечковский Е.Е.-мл. 1995. Новое в гнездовом распространении белощёких казарок в России // *Бюл. Рабочей группы по гусям Вост. Европы и Сев. Азии* **1**: 39-46.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3526-3530

Птицы посёлка Никель и прилегающих территорий

И.В.Зацаринный, У.Ю.Шаврина, М.П.Лукьянов

Иван Викторович Зацаринный. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина. Ул. Свободы, д. 46, Рязань, Рязанская область, 390000, Россия. Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени генерала армии В.Ф.Маргелова, площадь генерала армии В.Ф.Маргелова, д. 1, Рязань, Рязанская область, 390031, Россия. E-mail: zatsarinny@mail.ru
Ульяна Юрьевна Шаврина, Максим Павлович Лукьянов. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, Рязанская область, 390000, Россия

Поступила в редакцию 17 июля 2018

Основной целью исследования было обобщение всех имеющихся сведения о фауне и населении птиц самого посёлка Никель и примыкающих к нему промышленных, сельскохозяйственных и прочих освоенных территорий.

Полевые исследования были выполнены в июне 2018 года. В ходе обследования были выполнены маршрутные учёты птиц в самом посёлке Никель (1.0 км) и его окрестностях (3.5 км), которые включали примыкающие к посёлку участки специального и хозяйственного назначения – дачные участки, парковую зону, зону городских кладбищ. Дополнительно была обследована староосвоенная территория (3.0 км), включающая сильно заросшие деревьями и кустарниками поля, участки песчаных карьеров, подтопленные и заболоченные территории, сформировавшиеся после прокладки автодорог, а также залежные участки полей, слабо заросшие древесной и кустарниковой растительностью (3.5 км). Птиц учитывали методом маршрутного учёта без ограничения полосы обнаружения (Равкин, Челинцев 1999). В

качестве меры количественного обилия использовался показатель «встречаемость» (для поющих самцов и пар – пар/км, для птиц в стаях – особей/км). В ходе выполнения работ было принято допущение, что каждый поющий самец имеет пару.

Результаты исследования (табл. 1, 2), а также анализ ранее опубликованных материалов (Зацаринный и др. 2016, 2016а, 2017, 2018) позволяет относительно полно описать состав фауны птиц посёлка Никель и примыкающих к нему освоенных территорий.

Таблица 1. Встречаемость птиц в гнездовой период в посёлке Никель и его окрестностях (пар/км, * – особей/км)

Вид	Город (1.0 км)	Окрестности (3.5 км)	Староосвоенная территория (3.0 км)	Залежи (3.5 км)
<i>Columba livia</i>	26*	1.4*	–	–
<i>Riparia riparia</i>	–	0.6	3.3	0.9
<i>Delichon urbica</i>	1	–	–	–
<i>Anthus pratensis</i>	–	–	–	0.3
<i>Motacilla flava</i>	–	–	–	1.1
<i>Pica pica</i>	1	1.7	0.3	–
<i>Corvus cornix</i>	4	2.0	0.3	0.6
<i>Corvus corax</i>	–	0.3	1.0	–
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	–	–	2.0
<i>Sylvia borin</i>	–	0.3	–	–
<i>Phylloscopus trochilus</i>	5	7.7	7.0	4.3
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	0.3	–	–
<i>Saxicola rubetra</i>	–	0.3	0.3	2.0
<i>Oenanthe oenanthe</i>	–	–	0.3	–
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	–	0.3	–	0.3
<i>Luscinia svecica</i>	–	1.1	1.0	0.3
<i>Turdus pilaris</i>	–	1.1	–	–
<i>Turdus iliacus</i>	–	0.9	–	0.6
<i>Turdus philomelos</i>	–	0.3	0.3	–
<i>Parus major</i>	–	1.4	–	0.3
<i>Passer domesticus</i>	53*	2.9	0.7	–
<i>Fringilla coelebs</i>	–	0.3	0.3	–
<i>Fringilla montifringilla</i>	–	1.7	3.3	1.7
<i>Acanthis flammea</i>	1	3.1	2.3	2.9
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	–	–	0.3	–
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	–	1.4	1.3	–
<i>Ocyris pusillus</i>	–	–	0.3	–

Видовой состав птиц самого посёлка включает сравнительно небольшое число видов. Наиболее многочисленными здесь являются домовый воробей *Passer domesticus*, сизый голубь *Columba livia*, серебристая *Larus argentatus* и сизая *L. canus* чайки, обычна серая ворона *Corvus cornix* и пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. В зоне многоэтажной застройки относительно редко встречаются как некоторые синантропные, так и типичные виды птиц лесных и открытых экосистем: сапсан *Falco peregrinus*, городская ласточка *Delichon urbica*, белая тря-

согузка *Motacilla alba*, сорока *Pica pica*, пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*, варакушка *Luscinia svecica*, большая синица *Parus major*, полевой воробей *Passer montanus*, обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*, снегирь *Pyrrhula pyrrhula* (Зацаринный и др. 2016, 2017, табл. 1, 2).

Таблица 2. Регистрации неворобьиных птиц в гнездовой период в посёлке Никель и его окрестностях

Вид	Город (1.0 км)	Окрестности (3.5 км)	Староосвоенная территория (3.0 км)	Залежи (3.5 км)
<i>Cygnus cygnus</i>	—	—	1 ind	—
<i>Anas penelope</i>	—	—	2 pr	—
<i>Aythya fuligula</i>	—	—	1pr	—
<i>Bucephala clangula</i>	—	—	1♀	—
<i>Tringa glareola</i>	—	1♂	—	3♂
<i>Tringa nebularia</i>	—	1♂	—	—
<i>Actitis hypoleucos</i>	—	1♂	—	—
<i>Gallinago gallinago</i>	—	1♂	5♂	—
<i>Larus minutus</i>	—	—	1ind	—
<i>Larus argentatus</i>	11ind	—	—	—
<i>Larus canus</i>	3ind	—	4ind	—
<i>Sterna paradisaea</i>	—	—	6ind	—
<i>Columba palumbus</i>	—	—	1 ind	—
<i>Asio flammeus</i>	—	—	1 ind	—
<i>Strix nebulosa</i>	—	—	1 ind	—
<i>Dendrocopos minor</i>	—	—	—	1 ind

Обозначения: ind. — особь; pr. — пара; ♂ — самец, ♀ — самка.

Примыкающие к посёлку участки специального и хозяйственного назначения в целом имеют типичную структуру населения птиц, характерную для ряда коренных экосистем. Самая многочисленная здесь птица — весничка. Обычны — варакушка, обыкновенная чечётка, камышовая овсянка *Schoeniclus schoeniclus*, юрок *Fringilla montifringilla*, сорока, сизый голубь, серая ворона, большая синица, домовый воробей. К относительно малочисленным видам этой территории можно отнести белую трясогузку, белобровика *Turdus iliacus*, рябинника *Turdus pilaris*, певчего дрозда *Turdus philomelos*, мухоловку-пеструшку *Ficedula hypoleuca*, обыкновенную горихвостку *Phoenicurus phoenicurus*, полевого воробья, береговушку *Riparia riparia*, ворона *Corvus corax*, серебристую чайку, садовую славку *Sylvia borin*. Редки здесь зяблик *Fringilla coelebs*, свиристель *Bombycilla garrulus*, теньковка, чиж *Spinus spinus*, луговой чекан *Saxicola rubetra* и клинтух *Columba oenas*. На отдельных небольших заболоченных и обводнённых участках этой территории встречаются фифи *Tringa glareola*, большой улит *Tringa nebularia*, перевозчик *Actitis hypoleucos* и бекас *Gallinago gallinago* (Зацаринный и др. 2017, табл. 1, 2).

Прилегающая староосвоенная территория представляет собой сочетание различных типов трансформированных систем: сильно заросшие деревьями и кустарниками поля, очень небольшие луговины, обработанные песчаные карьеры, подтопленные и заболоченные территории, сформировавшиеся после прокладки автодорог. Наиболее обычны здесь весничка, юрок, береговушка, обыкновенная чечётка, камышовая овсянка, варакушка, ворон, домовый воробей. Реже встречаются сорока, серая ворона, луговой чекан, обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*, певчий дрозд, зяблик, снегирь, овсянка-крошка *Ocyris pusillus* (табл. 1). На заболоченных и обводнённых территориях встречаются полярная крачка *Sterna paradisaea*, бекас, сизая чайка, свиязь *Anas penelope*, лебедь-кликун *Cygnus cygnus*, хохлатая чернеть *Aythya fuligula*, гоголь *Bucephala clangula*, малая чайка *Larus minutus*. На открытых участках зарастающих полей отмечена кормящаяся болотная сова *Asio flammeus* и бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Здесь же встречен одиночный вяхирь *Columba palumbus* (табл. 2).

На относительно крупных по площади залежных участках полей, слабо заросших древесной и кустарниковой растительностью, и на самих полях встречается луговой чекан, жёлтая трясогузка *Motacilla flava*, луговой конёк *Anthus pratensis* и фифи. Над полями сравнительно часто встречаются охотящиеся береговушки. В древесно-кустарниковых зарослях вдоль мелиоративных каналов и в небольших заросших анклавах обычны весничка, обыкновенная чечётка, свиристель, юрок. Реже здесь встречаются белобровик, серая ворона, горихвостка, варакушка, большая синица и малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor* (табл. 1, 2).

Анализ имеющихся сведений по авифауне территорий, прилегающих к обследованному району (Зацаринный и др. 2016а, 2017а, 2018), позволяет полагать, что в фауне птиц посёлка Никель и примыкающих к нему промышленных, сельскохозяйственных и прочих освоенных территорий может встречаться и ряд других видов, которые могут населять эту территорию постоянно, посещать её в поисках корма, останавливаться здесь в период пролёта, либо встречаться здесь случайно (кряква *Anas platyrhynchos*, чирок-свистунок *Anas crecca*, луток *Mergellus albellus*, средний *Mergus serrator* и большой *M. merganser* крохали, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, дербник *Falco columbarius*, белая куропатка *Lagopus lagopus*, пустельга *Falco tinnunculus*, золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*, щёголь *Tringa erythropus*, турухтан *Philomachus pugnax*, малый веретенник *Limosa lapponica*, кукушка *Cuculus canorus*, серый сорокопуд *Lanius excubitor*, кукушка *Perisoreus infaustus*, сойка *Garrulus glandarius*, оляпка *Cinclus cinclus*, камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*, пухляк *Parus montanus*, сибирская гаичка *Parus cinctus*, зеленушка *Chloris chloris*).

Анализ материалов, характеризующих фауну и население птиц посёлка Никель и прилегающих к нему освоенных территорий, показывает, что здесь может обитать не менее 70 видов птиц. В целом на в посёлке и на прилегающих к нему территориях встречается не менее 21 редких для этого района видов птиц, в том числе 8 видов, включённых в Красную Книгу Мурманской области: лебедь-кликун, луток, орлан-белохвост, сапсан, пустельга, бородастая неясыть, оляпка, серый сорокопут. Остальные 13 видов можно отнести к редким «местным» видам (малый веретенник, снегирь, овсянка-крошка), птицам, постепенно осваивающим северные территории (малая чайка, малый пёстрый дятел, сойка, теньковка, полевой воробей, зеленушка, садовая славка, луговой чекан) или случайным залётным видам, не характерным для местных экосистем (вяхирь, клинтух).

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу заповедника «Пасвик» за помощь в организации и выполнении работ. Работы выполнены при поддержке Рязанского государственного университета имени С.А.Есенина, Государственного природного заповедника «Пасвик», частично, при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Мурманской области в рамках научного проекта № 17-44-510841 «р_а».

Л и т е р а т у р а

- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Булычева И.А., Варюхин В.С., Макарова О.А., Бычков Ю.М. 2016а. К орнитофауне горных территорий заповедника «Пасвик» // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1258): 817-824.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С., Ефремова Е.С. 2016б. Фауна и население птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1315): 2727-2741.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С. 2017а. К орнитофауне посёлка Никель и его окрестностей (Мурманская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1510): 4257-4260.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С. 2017б. Фауна и население птиц долин малых рек северо-запада Мурманской области в осенний период // *Папанинские чтения – 2017*. Архангельск: 36-40.
- Зацаринный И.В., Собчук И.С., Варюхин В.С. 2018. Редкие виды птиц в долинах малых рек северо-запада Мурманской области // *Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана*. Сыктывкар: 180-188.
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. 1999. Методические рекомендации по маршрутному учёту населения птиц в заповедниках // *Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках*. М.: 143-155.



Новые данные о распространении и численности серого сорокопуга *Lanius excubitor* в Нижегородской области

П.М.Шуков

Павел Михайлович Шуков. Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина. Ул. Ульянова, д. 1, Нижний Новгород, 603002, Россия.

E-mail: shukov.pm@gmail.com

Поступила в редакцию 17 июля 2018

Серый сорокопуг *Lanius excubitor* был включён в первое издание Красной книги России (категория 3 – редкий подвид), но затем исключён из основного списка и внесён в приложение. В Красной книге Нижегородской области он имеет статус ВЗ – вид, ставший редким в результате деятельности человека (численность стабилизировалась на низком уровне и дальнейшего его сокращения не наблюдается). До недавнего времени численность серого сорокопуга в регионе оценивалась в 600-800 гнездящихся пар (Бакка и др. 2014).

Серый сорокопуг также внесён в Красные книги всех соседних регионов. В Кировской области – категория 3 (редкий малочисленный вид) (Сотников 2014). В Марий Эл – категория 3 (редкий вид) (Балдаев и др. 2015). В Чувашии – категория 1 (вид, находящийся под угрозой исчезновения) (Ластухин и др. 2010). В Мордовии – категория 3 (редкий вид) (Лапшин 2005). В Рязанской области – категория 3 (редкий вид, имеющий малую численность и спорадически распространённый на значительной территории) (Котюков 2011). Во Владимирской области – категория 2 (вид, сократившейся в численности) (Михлин 2010). В Ивановской области – категория 3 (редкий вид, имеющий локальное распространение) (Мельников 2007).

В Нижегородской области распространён подвид *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758, ареал которого занимает северную и среднюю часть Европейской России и Западную Сибирь. Граница с подвидом *L. e. homeyeri* (Cabanis, 1873) проходит по 51° с.ш. до долины Волги, от Волги до предгорий Южного Урала по 57° с.ш. (Бутьев, Мищенко 2001).

Впервые возможность гнездования серого сорокопуга в Нижегородской губернии отметил П.В.Серебровский (1918). Им 18 июля 1911 добыта одна птица в окрестностях посёлка Старая Пустынь Арзамасского уезда. Экземпляры серого сорокопуга коллекций зоологических музеев ННГУ и МГУ и Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника были добыты в 1900-1952 годы в гнездовой период на территориях современных Краснобаковского, Семёновского, Воскресенского,

Борского и Кстовского районов, а также на окраинах Нижнего Новгорода и Дзержинска. На осенне-зимних кочёвках серые сорокопуты были добыты в Борском, Володарском и Арзамасском районах, а также в Нижнем Новгороде.

В 1995-2013 годах в Нижегородской области несколькими исследователями было отмечено 69 встреч серого сорокопута в гнездовой период (28 находок гнёзд и выводков и 41 наблюдение взрослых птиц). В большинстве случаев гнездовые участки найдены на верховых болотах с разреженным угнетённым сосняком (38 встреч). 31 гнездовая территория птиц располагалась на зарастающих полях (Бакка и др. 2014).

В 2014-2018 годах автором были обнаружены ещё 54 участка серого сорокопута, на 10 из которых наблюдались выводки. Большая часть гнездовых территорий располагалась на зарастающих полях (35) и гари (15 встреч) и только в 4 случаях серые сорокопуты были найдены на верховых болотах или зарастающих торфяных карьерах (см. таблицу). Новые гнездовые участки серых сорокопутов обнаружены в Ветлужском, Воскресенском, Краснобаковском, Борском, Балахнинском, Володарском, Кстовском, Павловском, Вачском, Вадском, Навашином, Кулебакском, Выксунском, Ардатовском, Сергачском и Лукояновском районах Нижегородской области.

Число найденных в разных стадиях гнездовых участков серого сорокопута в Нижегородской области в 1995-2018 годах

Стадии гнездования	Число участков в разные годы				
	1995-1999	2000-2004	2005-2009	2010-2013	2014-2018
Верховые болота	1	–	21	16	4
Зарастающие поля	–	4	14	13	35
Гари	–	–	–	–	15

Таким образом, после снижения численности серого сорокопута в Нижегородской области, имевшего место в середине XX века, с 1970-х годов начался её рост. В XXI веке число встреч этого вида на территории области резко возрастает и одновременно с этим происходит увеличение разнообразия используемых гнездовых стадий. Можно утверждать, что упадок сельского хозяйства в Нижегородской области позволил серому сорокопуту выйти из стадии переживания, когда он гнездился практически только на верховых болотах, и распространиться по территориям зарастающих полей и залежей. Кроме того, обширные гари, образовавшиеся после катастрофических лесных пожаров 2010 года, тоже стали новой гнездовой стадией серого сорокопута. При этом речь идёт именно о быстром росте численности вида в регионе, а не о перераспределении гнездовых участков, так как присутствие серых сорокопутов на верховых болотах сохраняется.

В связи с появлением новых данных о распространении серого сорокопута в регионе можно сделать новую оценку его численности – 1500-2000 пар обитают в настоящее время в Нижегородской области и тенденция к росту численности серого сорокопута здесь сохраняется.

Л и т е р а т у р а

- Балдаев Х.В. 2015. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Республики Марий Эл*. Йошкар-Ола: 104.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Мацына Е.Л.. 2014. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Нижегородской области*. Том 1. Животные. 2-е изд, перераб. и доп. Нижний Новгород: 160-161.
- Бутьев В.Т., Мищенко Л.А. 2001. Обыкновенный серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Российской Федерации. Животные*. М.: 549–551.
- Котюков Ю.В. 2011. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Рязанской области*. Изд. 2-е, перераб. и доп. Рязань: 127.
- Лапшин А.С. 2005. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Республики Мордовия*. Т. 2. Животные. Саранск: 257.
- Мельников В.Н. 2007. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Ивановской области*. Иваново: 204.
- Ластухин А.А., Димитриев А.В., Иванов Л.В. 2010. Сорокопут серый обыкновенный // *Красная книга Чувашской Республики: Редкие и исчезающие виды животных*. Т. 1. Ч.2. Чебоксары: 428.
- Михлин В.Е. 2010. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Владимирской области*. Владимир: 368-369.
- Серебровский П.В. 1918. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии // *Материалы к познанию фауны и флоры России*. Отд. зоол. **15**: 22-93.
- Сотников В.Н. 2014. Серый сорокопут *Lanius excubitor* L. // *Красная книга Кировской области*. Киров: 61.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3533-3534

Гнездо маскированной трясогузки *Motacilla personata* в уличном фонаре в Лепсинске

Н.Н.Березовиков

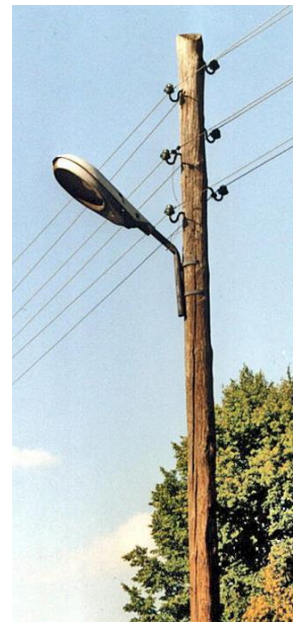
Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 16 июля 2018

В посёлке Лепсинск, расположенном в северной части Джунгарского Алатау, 4 июня 2011 мной наблюдалась пара маскированных трясогузок *Motacilla personata*, кормившая птенцов в гнезде, устроенном в корпусе электрического фонаря на столбе ЛЭП у входа на территорию

гаража. Это был типовой фонарь ORZ-1-250, широко применяемый для освещения улиц в сельской местности (см. рисунок). Давно вышедший из строя, он не имел лампы, патрона и проводов, поэтому гнездо свободно умещалось в нижней части его корпуса.

Ранее фактов гнездования маскированных трясогузок в уличных фонарях нами не наблюдалось, не приводятся они и в литературе (Янушевич и др. 1960; Гаврилов 1970; Ковшарь 1979; Остапенко, Лаханов 1995; Щербаков 1996).



Л и т е р а т у р а

- Гаврилов Э.И. 1970. Семейство Трясогузковые – Motacillidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 3: 286-362.
- Ковшарь А.Ф. 1979. *Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (Очерки летней жизни фоновых видов)*. Алма-Ата: 1-310.
- Остапенко М.М., Лаханов Ж.Л. 1995. Род Трясогузки // *Птицы Узбекистана*. Ташкент, 3: 72-82.
- Щербаков Б.В. 1996. *Птицы за окном (Пособие по птицам населённых пунктов Восточного Казахстана)*. Усть-Каменогорск: 1-144.
- Янушевич А.И., Тюрин П.С., Яковлева И.Д., Кыдыралиев А.К., Семёнова Н.И. 1960. *Птицы Киргизии*. Фрунзе, 2: 1-273.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3534-3538

Гнездование маскированной трясогузки *Motacilla personata* в машинах и тракторах в казахстанской части Алтая

Н.Н.Березовиков, А.У.Габдуллина

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru
Алия Уланбековна Габдуллина. Катон-Карагайский национальный парк, посёлок Катон-Карагай, Катон-Карагайский район, Восточно-Казахстанская область, 070908, Казахстан

Поступила в редакцию 16 июля 2018

Маскированная трясогузка *Motacilla personata* – характерная гнездящаяся птица в культурном ландшафте от Алтая до Тянь-Шаня, повсеместно тяготеющая к жилью человека (Шнитников 1949; Ковшарь 1966, 1979; Гаврилов 1970; Митропольский 2005). В Заилийском Алатау (Северный Тянь-Шань) в сооружениях человека было устроено 53 (80.3%) из 66 известных гнёзд (Ковшарь 1979), в котловине озёра Мар-

каколь на Южном Алтае из 173 гнёзд 82 (43%) находились в домах и 67 (38.7%) в различных хозяйственных и производственных постройках (Березовиков 1989). При этом на Алтае случаи гнездования этой птицы в естественных условиях были более редки, чем в Тянь-Шане, а места расположения гнёзд более разнообразны и чаще отмечалось их устройство в неработающей технике и оборудовании. Так, на Маркаколе в 1978-1985 годах 5 гнёзд располагалось в тракторах, 4 – в брошенных на берегу озера рыбацких катерах, 5 – в механизмах мини-электростанций – дизельных движков. В долине Бухтармы пара трясогузок однажды успешно вывела птенцов в инструментальном ящике трактора ЮМЗ в селе Печи, в 2010 и 2011 годах одна пара гнездилась в неработающем погрузчике китайского производства в санатории «Нурбулак», а другая жила в помещении дизельной станции, устроив гнездо в 1 м от работающего дизеля. В 1990-е годы в действующих электроцитах по линиям электропередачи в Катон-Карагайском районе трижды находили гнёзда трясогузок (Ф.И.Шершнёв, устн. сообщ.). В Усть-Каменогорске неоднократно отмечалось гнездование в вентиляторах и вентиляционных ходах в стенах 4-5-этажных домов (Березовиков и др. 2007). На Бухтарминском водохранилище находили гнездо в брошенном кране, а в 1970-1990 годах наблюдали регулярное гнездование в автопаромах, курсирующих от одного берега к другому (Березовиков и др. 1993; Егоров, Березовиков 2006).

Случаи гнездования в технике позволяли предполагать, что маскированные трясогузки неизбежно будут устраивать свои гнёзда и в автомашинах. Основанием этому были наблюдения на берегу Бухтарминского водохранилища у причала Казнаковской переправы, где в начале июня 1970 года видели, как трясогузка пыталась строить гнездо на раме грузовика, длительное время стоявшего в ожидании парома, а затем на другой грузовой машине, стоявшей в очереди на погрузку (Березовиков, Самусев 2003). В 1980-1990-х годах по опросным сообщениям стали известны первые случаи устройства трясогузками гнёзд в грузовиках, находящихся на ремонте в гаражах и автопредприятиях, а после 2005 года – в легковых автомобилях, включая иномарки. Так, в одном из частных гаражей Усть-Каменогорска в подкапотном пространстве внедорожника между лебёдкой и радиатором 5 июля 2005 обнаружено гнездо маскированной трясогузки с начатой кладкой из 2 яиц (рис. 1). Ещё одно гнездо внутри автомобиля «Ниссан Террано» осмотрено 11 июля 2014. В нём находилось 4 яйца и 3 вылупившихся птенца (рис. 2). В обоих случаях машины были временно неработающими и стояли в гаражах в ожидании ремонта. Капоты у них были открыты, что облегчало птицам постройку внутри них гнёзд. По составу использованного строительного материала они практически не отличались от таковых в сооружениях человека, хотя второе из них ха-

рактизовалось необычайно массивным основанием из обломков веточек, крупных корешков, щепок, кусков коры и т.п.



Рис. 1. Гнездо маскированной трясогузки *Motacilla personata* в подкапотном пространстве автомобиля. Усть-Каменогорск. 5 июля 2005. Фото А.Ларионова.



Рис. 2. Гнездо маскированной трясогузки *Motacilla personata* внутри машины Ниссан Террано. 11 июля 2014. Усть-Каменогорск. Фото А.Шалакина.

Очередной случай отмечен 26 июня 2018 в посёлке Катон-Карагай на Южном Алтае. Во время ремонта автомашины «УАЗ-452» в подкапотном пространстве выше переднего бампера, в том месте, где за решёткой находится пневмоусилитель тормозов с главным тормозным цилиндром, обнаружено гнездо маскированной трясогузки с кладкой из 4 яиц (рис. 3). К этому следует добавить, что эта машина 20 июня была доставлена на буксире из села Берель, где, скорее всего, гнездо и было построено.



Рис. 3. Гнездо маскированной трясогузки *Motacilla personata* (показано стрелкой) с кладкой из 4 яиц в машине УАЗ-452. Катон-Карагай. 26 июня 2018. Фото А.У.Габдуллиной.

Таким образом, одной из ярких адаптивных особенностей в экологии маскированной трясогузки в казахстанской части Алтая является освоение для устройства гнёзд различных транспортных средств, включая тракторы, автомашины, краны, погрузчики, а также простаивающее электрооборудование и двигатели. Особенно удивительны случаи гнездования в легковых автомобилях. Пользуясь покровительством среди местного населения, эта птица, называемая «серой синичкой» и «синочкой», часто живёт рядом с человеком и её гнёзда, как правило, не разоряются и оберегаются. В сельской местности, наряду с деревенской ласточкой, она является характерным обитателем многих усадеб, а её гнёзда можно увидеть в самых неожиданных местах: в сених, на верандах, за наличниками окон, над дверями у входа в дом, летнюю кухню, предбанник, под хозяйственными навесами, в полен-

ницах дров и т.п. В городах они часто живут на территории гаражных объединений, а также в частных гаражах и под навесами для хранения машин. В случаях, когда их гнёзда неожиданно обнаруживаются в машинах или тракторах, хозяева иногда даже откладывают на время их ремонт и эксплуатацию, пока не вылетят птенцы. Известны случаи успешного перемещения таких гнёзд на соседнюю полку или в другое укромное место, где трясогузки продолжают насиживание яиц или выкармливание птенцов.

Л и т е р а т у р а

- Березовиков Н.Н. 1989. *Птицы Маркакольской котловины (Южный Алтай)*. Алма-Ата: 1-200.
- Березовиков Н.Н., Лухтанов А.Г., Стариков С.В. 1993. Птицы Бухтарминской долины (Южный Алтай) // *Современная орнитология* 1992. М.: 160-179.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф. 2003. Птицы Зайсанской котловины. VI. Passeriformes // *Рус. орнитол. журн.* 12 (220): 431-465.
- Березовиков Н.Н., Самусев И.Ф., Хроков В.В., Егоров В.А. 2007. Воробьиные птицы поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 1 // *Рус. орнитол. журн.* 16 (371): 1031-1055.
- Гаврилов Э.И. 1970. Семейство Трясогузковые – Motacillidae // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 3: 286-362.
- Егоров В.А., Березовиков Н.Н. 2006. К орнитофауне озера Зайсан и Бухтарминского водохранилища // *Рус. орнитол. журн.* 15 (310): 147-170.
- Ковшарь А.Ф. 1966. *Птицы Таласского Алатау*. Алма-Ата: 1-435.
- Ковшарь А.Ф. 1979. *Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (Очерки летней жизни фоновых видов)*. Алма-Ата: 1-310.
- Митропольский О.В. 2005. *Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня. Материалы к изучению птиц и млекопитающих в бассейнах рек Чирчик и Ахангаран (Узбекистан, Казахстан)*. Бишкек: 1-166.
- Шнитников В.Н. 1949. *Птицы Семиречья*. М.; Л.: 1-665.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3538-3539

Залёт красавки *Anthropoides virgo* на побережье Охотского моря

В.А.Андронов, Р.С.Андропова

*Второе издание. Первая публикация в 2018**

22 июня 2016 С.А.Альбертовский, заместитель директора по охране заповедника «Джугджурский», наблюдал залётного журавля-красавку *Anthropoides virgo* в Аяно-Майском районе Хабаровского края, недалеко от села Аян (56°28'07" с.ш., 138°11'12" в.д.). Место встречи находится

* Андронов В.А., Андропова Р.С. 2018. Залёт красавки на побережье Охотского моря, Россия // *Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии* 14: 167-168.

более чем в 1300 км от северо-восточной границы гнездовой части ареала. Он сфотографировал одиночную взрослую птицу на заболоченном участке на побережье Охотского моря (см. рисунок). Журавль позволил приблизиться достаточно близко – до 15 м. До отлёта в конце августа красавка оставалась практически на одном месте. Кормилась главным образом на воде, перелёты совершала редко и только на небольшое расстояние. Улетела также внезапно, как и появилась в начале лета.



Красавка *Anthropoides virgo* на побережье Охотского моря у села Аян.
22 июня 2016. Фото С.А.Альбертовского.

Погодные условия в регионе накануне первой встречи были благоприятными, поэтому занос птицы сильным ветром исключён. На запрос в зоопарки о возможном побеге птицы из вольера получен ответ, что красавки в коллекциях не содержатся.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1644: 3539-3540

Встречи стерха *Grus leucogeranus* в Казахстане в 2016 и 2017 годах

Е.А.Брагин, А.Ю.Тимошенко

Второе издание. Первая публикация в 2018*

В 2016 и 2017 годах в Костанайской области Казахстана в период весенней миграции отмечено 3 встречи стерхов *Grus leucogeranus* (см. рисунок). Сообщение о встрече 23-24 апреля 2016 около посёлка Миялы (Аулиекольский район, между посёлком Новонеженка и озером

* Брагин Е.А., Тимошенко А.Ю. 2018. Встречи стерха в Казахстане в 2016 и 2017 гг.
// Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии 14: 39-40.

Кушмурун с северной стороны Аманкарагайского бора) получено от охотников. Они наблюдали пару в стае серых журавлей *Grus grus* на небольшом лимане среди полей на расстоянии около 300 м.

В 2017 году пик пролёта журавлей отмечен 8-11 апреля. Один стерх встречен в группе из 7 серых журавлей 7 апреля. Их наблюдали недалеко от автодороги с расстояния 150 м в районе озера Байтума (Наурзумский район). На следующий день после получения информации мы вместе с заместителя директора по науке Наурзумского заповедника Батырханулы Канатом поехали на указанное место встречи, но стерха не нашли. На этой территории кормились 4 серых журавля. Возможно, группа со стерхом переместилась в другое место.

Ещё одна встреча зарегистрирована 23 апреля 2017 в районе посёлка Глазуновка. Водитель наблюдал 2 летящих вдоль трассы стерхов на расстоянии 20 м над затопленными после паводка пшеничными полями.

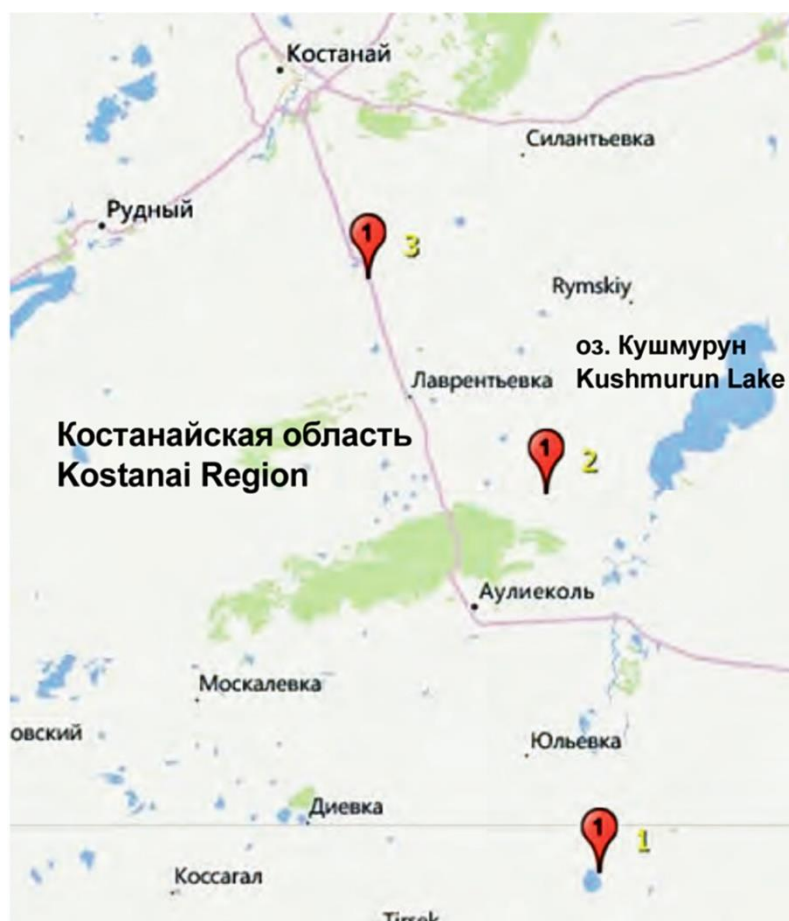


Рис. 1. Встречи стерхов *Grus leucogeranus* в Костанайской области Казахстана.

- 1 – озеро Байтума, Наурзумский район, 7 апреля 2017;
- 2 – посёлок Миялы, озеро Кушмурун, Аулиекольский район, 23-24 апреля 2016;
- 3 – посёлок Глазуновка, Костанайский район, 23 апреля 2017.



Первая регистрация болотной гаички *Parus palustris* на гнездовании в Московской области как результат расширения её ареала на восток

В.В.Конторщиков

Второе издание. Первая публикация в 2016*

До 2000-х годов ареал болотной, или черноголовой гаички *Parus palustris* располагался западнее и южнее Московской области, северную и восточную границы его проводили через Ленинградскую, Смоленскую, Калужскую и Тульскую области (Воинственский 1954; Степанян 2003).

Для Московской области до 2000-х годов мне удалось найти только 4 упоминания о встречах этого вида: однажды осенью в 1940-е годы её добыли в Останкинском парке; 12-16 января 1964 стайка держалась у железнодорожной станции Кучино (Птушенко, Иноземцев 1968); в середине августа 1989 года одна гаичка предположительно этого вида встречена на окраине Апрелевки (Редькин, Шитиков 1998); в сентябре 1999 года одна птица была окольцована на Звенигородской биостанции (по данным В.В.Гаврилова с соавторами, см. «Птицы Москвы и Подмосковья – 1999», 2000).

В 2001-2010 годах для Московской области были известны уже 10 встреч болотных гаичек, не считая определённо или вероятно повторные регистрации одних и тех птиц в разные дни; в 2011-2015 годах таких встреч было уже 18, из которых 16 пришлось на 2013-2015 годы (рис. 1). Авторы наблюдений и сообщений: В.П.Авдеев, А.Е.Варламов, А.В.Голубева, С.Л.Елисеев, Г.С.Ерёмкин, К.И.Ковалёв, М.П.Коновалов, В.В.Конторщиков, А.Б.Костин, А.Малецкий, В.А.Моисейкин, В.В.Морозов, Н.С.Морозов, И.Ю.Неслуховский, П.Ю.Пархаев, А.А.Полухин, Е.С.Преображенская и др., Т.В.Свиридова, С.А.Скачков, И.С.Сметанин, И.И.Уколов. Данные о встречах *P. palustris* взяты из следующих источников: 1) раздел «Интересные встречи» (сост. Х.Гроот Куркамп) в журналах «Московка» №№ 8, 13-15, 17, 18, 20-23, 2008-2016; 2) «Птицы Москвы и Подмосковья – 2001», 2003; «Птицы Москвы и Подмосковья – 2003», 2005; 3) база данных Программы «ПМиП» и база данных «Онлайн дневники наблюдений» (БД ОДН: <http://ru-birds.ru>).

Большинство встреч болотной гаички в 1989-2015 годы (чаще всего встречали по 1-2 особи, иногда до 5 особей одновременно) приходится

* Конторщиков В.В. 2016. Первая регистрация черноголовой гаички на гнездовании в Московской области как результат расширения её ареала на восток // *Московка* 24: 35-40.

на период с августа по начало апреля (26 встреч из 30, считая все известные даты регистраций вида в 1989-2015 годах, за исключением встреч явно одних и тех особей в один и тот же месяц), т.е. в период пролёта, кочёвок и зимовки. Больше всего таких встреч произошло в августе (6), сентябре (7) и октябре (7), что, видимо, связано с миграцией и расселением синиц. В гнездовой период впервые в области болотная гаичка была встречена, видимо, в 2003 году – 7 и 15 июня одна особь в окрестностях Любичей (Луховицкий район; Т.В.Свиридова: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2003», 2005). Позже такие встречи произошли 25 апреля 2004 (самец пел в окрестностях Липитино Озёрского района; А.Б.Костин: БД ППМиП), 30 апреля 2013 (2 особи в окрестностях Кратово Раменский района; отмечено пение; И.С.Сметанин: «Интересные встречи. Октябрь 2012 г. – март 2013 г.», 2013) и 12 июня 2015 (1 особь; А.Павлушкин: БД ОДН).

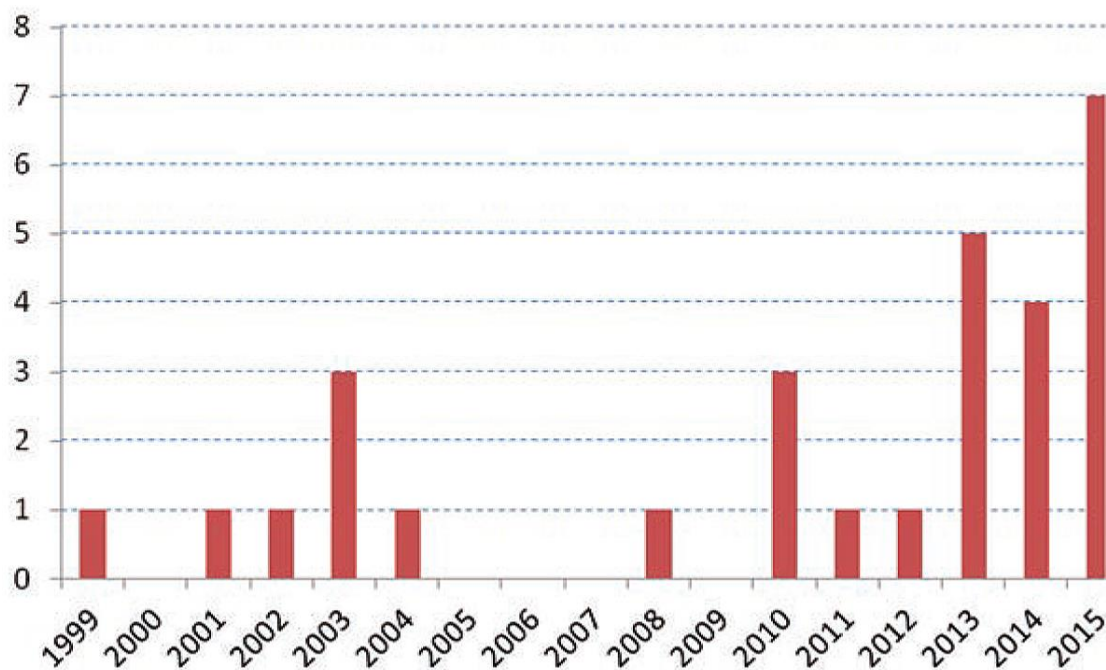


Рис. 1. Число встреч болотной гаички *Parus palustris* в Московской области в 1999-2015 годы.

За одну встречу принята регистрация одних и тех же (достоверно или предположительно) особей в определённом месте, независимо от числа встреченных птиц и длительности их пребывания в этом месте.

Отметим также, что в 1989-2015 годы болотная гаичка встречалась в основном в западной половине области, больше всего её встреч произошло в Лотошинском и Волоколамском районах (13 из 30), что отчасти, вероятно, отражает активное посещение натуралистами Лотошинского рыбхоза, где большинство встреч и зафиксировано.

Таким образом, в 2000-2010-е годы в Московской области произошёл резкий рост числа встреч болотной гаички, особенно – в 2013-2015 годах. На мой взгляд, это нельзя отнести только на счёт увеличения интенсивности орнитологических исследований в области, которое, конечно, имело место – во многом в связи с развитием программы «Пти-

цы Москвы и Подмосковья», а также и с тем, что натуралисты в области всё лучше научаются различать буроголовую (пухляка) *Parus montanus* и черноголовую (болотную) гаичек.

Например, в Виноградовской пойме и окрестностях, где интенсивные исследования птиц проводятся с 1983 года (Зубакин и др. 1988), *P. palustris* впервые встречена только в 2001 году (5 апреля; В.В.Морозов: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2001», 2003). После этого она здесь отмечена ещё раз в 2013 году (2 октября; А.А.Полухин: БД «ПМиП»). На Лотошинском рыбхозе и в окрестностях, где интенсивные наблюдения за птицами ведутся с 1980 года (Мищенко, Суханова 2008), болотная гаичка впервые отмечена только в 2003 году (23 сентября, И.С. Сметанин: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2003», 2005), а регулярно стала здесь встречаться с 2010 года (БД «ПМиП»). В Журавлиной родине, где регулярные наблюдения за птицами проводят с 1978 года (Конторщikov и др. 2014а), она была отмечена только в 2014 году (30 ноября; П.Ю.Пархаев и С.А.Скачков: «Интересные встречи. Октябрь 2014 г. – март 2015 г.», 2015).

В 2016 году впервые для Московской области установлено гнездование болотной гаички – в Можайском районе в окрестностях Копытово, где я веду относительно регулярные наблюдения за птицами с 1993 года. Впервые вид здесь предположительно отмечен 2 ноября 2014 – одна птица на опушке леса. При следующих встречах гаички были достоверно определены по голосу – характерным позывкам и пению. В 2015 году одиночные птицы встречены в деревне у моего дома 13 и 27 сентября, а с 21 февраля по 26 марта здесь постоянно на кормушке встречалась пара болотных гаичек. Птицы ели семена подсолнечника, регулярно прятали очищенные семечки на яблоне у самой кормушки (в частности, под лишайник), а также летали их запасать куда-то в другое место. Самец периодически пел, в том числе и 21 февраля. Пара гаичек (неизвестно – та же ли) была встречена 27 марта в сероольшанике в пойме ручья примерно в 600 м от кормушки.

Следующая встреча в деревне у моего дома произошла 2 мая: пара гаичек несколько раз прилетала на участок, самка собирала овечью или козью шерсть и улетала с ней, самец её сопровождал. Гнездо этой пары удалось найти 7 мая в 350 м от места сбора строительного материала в сыром вторичном березняке с примесью чёрной ольхи, дуба и ели на краю небольшого старого торфяного карьера (далее в тексте – «болото»; рис. 2). Здесь также были и густые заросли ивы по краю открытого участка карьера. В сущности, это небольшой островок сырого леса, примыкающий к деревне и окружённый полем; ближайший лес, растущий по реке Колочи, находится не ближе 500 м.

Гнездо болотных гаичек располагалось в естественном полудупле молодой чёрной ольхи *Alnus glutinosa* на высоте 1.2 м – в живом дере-

ве, но с полугнилым стволом в нижней части. Самка 7 мая, судя по поведению, насиживала – большую часть времени она проводила в гнезде, иногда вылетала кормиться. Самец кормил её в гнезде и во время вылетов, периодически пел (рис. 3). При следующем посещении 21 мая в гнезде, вероятно, были маленькие птенцы: самка много времени проводила в гнезде, самец приносил корм в гнездо, изредка птицы выносили капсулы птенцового помёта.



Рис. 2. Гнездовой биотоп болотной гаички *Parus palustris* в окрестностях деревни Копытово. Красным кружком обведено гнездо в полудупле ольхи чёрной. 7 мая 2016. Фото автора.

Позднее, с 25 июня по 31 июля, я несколько раз обнаруживал по 1-3 болотных гаички на этом болоте, в частности 25-26 июня и 31 июля две птицы держались вместе у бывшего гнезда и одна поодаль в 100-200 м. Кроме того, 15 июля одна гаичка встречена в сероольховой пойме реки Колочи в 900 м к северу от болота, а 31 июля – одна птица на опушке смешанного леса в 700 м к северо-западу от болота (в ответ на проигрывание записи видового голоса она пела). Последняя встреча произошла поблизости от места, где пара была встречена 27 марта. Возможно, встречи вне болота относятся к одной паре или выводку, но кажется более правдоподобным, что в окрестностях Копытова в том году обитали по крайней мере две пары.

Для поиска этого вида в других местах района 8 июля и 13 августа я прошёл, проигрывая запись голоса гаички, около 5 км к юго-западу

от Преснецово и 13 августа обнаружил поющую птицу в сероольховой пойме ручья близ самого Преснецова, в 9 км к югу от Копытова. Надо отметить, что голос этой птицы я знаю с 1996 года, поэтому не мог пропустить её в 1996-2014 годах, если бы она встречалась в окрестностях деревни так же регулярно, как в 2014-2016 годах. Я предполагаю, что в настоящее время болотная гаичка широко распространена в Можайском районе, но появилась здесь относительно недавно.



Рис. 3. Самец болотной гаички *Parus palustris* прилетел к дуплу кормить насиживающую самку. 7 мая 2016. Фото автора.

В Тверской области болотная гаичка сейчас, видимо, широко распространена в юго-западных районах, в частности в 2006-2009 годах она оказалась обычной недалеко от Московской области в окрестностях Зубцова (Авданин 1995; Малых, Редькин 2009; Кошелев 2013; И. и М. Калякины: БД «ПМиП»; Д.Хайдаров: БД ОДН; «Пробные карты...»).

В Смоленской области гаичка в настоящее время распространена, видимо, по всей её территории вплоть до границ с Московской областью (Те и др. 2006; С.Елисеев, А.Кожара: БД «ПМиП»; Н.Тиунов: БД ОДН; «Пробные карты...»; М.В.Калякин, личн. сообщ.).

В Калужской области в 1990-2010-е годы болотная гаичка найдена на гнездовании, в гнездовой период или на зимовках в ряде мест, в том числе – на севере области близ границ с Московской областью, в Боровском и Малоярославецком районах (Галченков, Середенко 2002; Костин и др. 2002; Марголин, Баранов 2002; Костин 2004; Пантелеев 2010; Е.С.Преображенская: «Интересные встречи. Октябрь 2015 г. – март 2016 г.», 2016; В.Ю.Архипов, С.Б.Симонов: БД ОДН). Скорее всего, в настоящее время вид обитает по всей Калужской области.

В Тульской области 18-20 июня 2001 гаичка найдена в Венёвском районе у Дедиловских Выселок (Я.А.Редькин, Е.Затока, С.В.Крускоп: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2001», 2003) и 15 марта 2009 одна особь – в Щёкинском районе у Крапивны (В.Ю.Архипов: БД ОДН).

В Рязанской Мещере ранее в гнездовой период гаичка, видимо, не отмечалась («Птицы Рязанской Мещеры» 2008), но 25 мая – 3 июня 2001 встречена в окрестностях Солотчи (А.П.Межнев: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2001», 2003; БД «ПМиП»). Здесь же отметим, что в 2003 году гаичку видели, тоже в гнездовое время, относительно недалеко от Солотчи в Московской области – в окрестностях Любичей (Т.В. Свиридова: «Птицы Москвы и Подмосковья – 2003», 2005).

Таким образом, в настоящее время болотная гаичка, скорее всего, населяет многие примыкающие к Московской области с северо-запада, запада и юго-запада части Тверской, Смоленской, Калужской и Тульской областей, хотя и распространена здесь, наверно, спорадично. Можно предположить, что и в Московской области она сейчас гнездится не только в Можайском районе, но и в ряде других западных и южных районов. Очевидно, в 2000-2010-е годы ареал вида в центре Нечерноземья продвинулся на восток и сейчас его северо-восточная граница проходит по центру Тверской, западу Московской и, вероятно, западу Рязанской областей.

Биотопически в центре Нечерноземья болотная гаичка в гнездовой период связана в основном с сырыми листовными лесами в поймах рек, ручьёв и у болот, возможно, чаще всего она встречается в пойменных серо- и черноольшаниках (Костин и др. 2002; Марголин, Баранов 2002; Костин 2004; Малых, Редькин 2009; Те и др. 2006; М.В.Калякин, личн. сообщ.; мои наблюдения).

Причины расширения ареала вида я вижу в общем потеплении климата. В первую очередь, на этот относительно теплолюбивый вид, склонный к осёдлости (Воинственский 1954; Симкин 1990; Nilsson 1997), должны были благоприятно повлиять более тёплые зимы и более ранние вёсны последних десятилетий. Косвенно это подтверждается тем, что в это же время в Московской области появились на гнездовании и/или увеличили численность ещё несколько южных видов птиц (см., например: Конторщиков и др. 2014б).

Л и т е р а т у р а

- Авданин В.О. 1995. Птицы // *Флора и фауна заповедников*. Вып. 59. Позвоночные животные Центрально-Лесного заповедника. М.: 8-32.
БД ОДН – База данных «Онлайн дневники наблюдений» // <http://ru-birds.ru>
БД «ПМиП» — электронная база данных Программы «Птицы Москвы и Подмосковья»
Воинственский М.А. 1954. Семейство синицевые Paridae // *Птицы Советского Союза*. М., 5: 725-784.
Галченков Ю.Д., Середенко В.М. 2002. Птицы северного участка заповедника «Калужские засеки». Сообщение первое // *Калужский орнитол. вестн.* 3, 2: 31-49.

- Зубакин В.А., Морозов В.В., Харитонов С.П., Леонович В.В., Мищенко А.Л. 1988. Орнитофауна Виноградовской поймы (Московская область) // *Птицы осваиваемых территорий*. М.: 126-167.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.В., Волков С.В., Шариков А.В., Хромов А.А., Зубакин В.А., Кольцов Д.Б., Коновалова Т.В., Смирнова Е.В., Иванов М.Н., Макаров А.В., Севрюгин А.В. 2014а. Птицы Журавлиной родины и окрестностей: распространение и численность // *Вестн. Журавлиной родины* 2: 5-170.
- Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.В., Шариков А.В., Хромов А.А., Волков С.В., Зубакин В.А. 2014б. Общие тенденции в динамике населения птиц на севере Московской области в 1980-2010-е гг. // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 23-28.
- Костин А.Б. 2004. Новые данные о редких видах птиц заповедника «Калужские засеки» в 2002 году // *Калужский орнитол. вестн.* 4: 58-63.
- Костин А.Б., Богомоллов Д.В., Калашникова О.А., Недосекин А.А., Ярокурцева М.А. 2002. Об исследованиях авифауны заповедника «Калужские засеки» в 2001 г. // *Калужский орнитол. вестн.* 3, 1: 3-15.
- Кошелев Д.В. 2013. О встречах редких видов птиц в окрестностях Твери и в Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 22 (896): 1832-1843.
- Малых И.М., Редькин Я.А. (2009) 2012. О встречах некоторых редких видов птиц на юге Тверской области // *Рус. орнитол. журн.* 21 (783): 1918-1920.
- Марголин В.А., Баранов Л.С. 2002. *Птицы Калужской области. Воробьинообразные*. Калуга: 1-640.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. (2008) 2017. Редкие птицы подмосковных рыбхозов: изменение численности за 20 лет // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1404): 565-570.
- Пантелеев П.А. 2010. Птицы юго-западных окраин Подмосковья // *Фауна и экология птиц Подмосковья* 6: 4-32.
- Пробные карты для второго Атласа гнездящихся птиц Европы и Атласа гнездящихся птиц Европейской России – распространение гнездящихся видов на территории Европейской России в период с 2005 по 2017 гг.* // <http://mapviewer.ebba2.info/mssia/?species=14400>
- Птицы Рязанской Мещеры*. 2008. Е.И.Хлебосолов (ред.). Рязань: 1-208.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-460.
- Редькин Я.А., Шитиков Д.А. 1998. О распространении некоторых редких видов птиц в Москве и Московской области // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 111-117.
- Симкин ГН. 1990. *Певчие птицы*. М.: 1-399.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Те Д.Е., Сиденко М.В., Галактионов А.С., Волков С.М. 2006. *Птицы национального парка «Смоленское Поозерье»*. Смоленск: 1-176.
- Nilsson J. 1997. Marsh Tit *Parus palustris* // *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance*. London: 632-633.

