

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2018
XXVII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1697
EXPRESS-ISSUE

2018 № 1697

СОДЕРЖАНИЕ

- 5679-5687 О встречах в Оренбургской области птиц с дефектами клюва, травмами конечностей и аномальной окраской оперения. А. С. НАЗИН
- 5687-5688 Регистрация обыкновенной пустельги-лейциста *Falco tinnunculus* в окрестностях природного заповедника «Опукский» (Крым). И. А. СИКОРСКИЙ, С. В. ЛЕДЕНКОВ
- 5689-5690 Реакция поползня *Sitta europaea* на собственное отражение в зеркале. В. С. ШУМАЕВ
- 5690-5692 Серая утка *Anas strepera* в городе Кирове и его окрестностях. А. В. КОЗЛОВА, В. Н. ПИМИНОВ
- 5693-5695 Этапы синантропизации зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* в населённых пунктах Байкальского рифта. М. В. СОНИНА, Ю. А. ДУРНЕВ
- 5696-5697 К экологии кедровки *Nucifraga caryocatactes* на Становом нагорье. Б. Г. ВОДОПЬЯНОВ, Г. Б. ЗОНОВ
- 5697-5699 Питание и численность кедровки *Nucifraga caryocatactes* на юго-востоке Казахстана. Ю. Г. АФАНАСЬЕВ
- 5699-5703 О встречах краснозобой казарки *Branta ruficollis* на юге Центральной Сибири. В. И. ЕМЕЛЬЯНОВ, Н. В. ЧАП, И. С. МОРОЗОВ
- 5703-5707 Новые находки редких птиц в Тверской области. В. И. НИКОЛАЕВ, А. Ю. ШМИТОВ
-

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

2018 № 1697

CONTENTS

- 5679-5687 Registration of birds with beak defects, injuries of limbs and anomalous coloring of plumage in the Orenburg Oblast.
A. S. NAZIN
- 5687-5688 Registration of leucist common kestrel *Falco tinnunculus* in the vicinity of the Opuksky Nature Reserve (Crimea).
I. A. SIKORSKY, S. V. LEDENKOV
- 5689-5690 The reaction of a nuthatch *Sitta europaea* on your own reflection in the mirror. V. S. SHUMAEV
- 5690-5692 The gadwall *Anas strepera* in the city of Kirov and its surroundings.
A. V. KOZLOVA, V. N. PIMINOV
- 5693-5695 Stages of sinantropization of the green warbler *Phylloscopus trochiloides* in settlements of the Baikal rift.
M. V. SONINA, Yu. A. DURNEV
- 5696-5697 To the ecology of the nutcracker *Nucifraga caryocatactes* on the Stanovoye highland. B. G. VODOPIANOV, G. B. ZONOV
- 5697-5699 Food and abundance of the nutcracker *Nucifraga caryocatactes* in south-eastern Kazakhstan. Yu. G. AFANASIEV
- 5699-5703 The records of the red-breasted goose *Branta ruficollis* in the south of Central Siberia. V. I. EMELYANOV, N. V. CHAP, I. S. MOROZOV
- 5703-5707 New finds of rare birds in the Tver Oblast.
V. I. NIKOLAEV, A. Yu. SHMITOV
-

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

О встречах в Оренбургской области птиц с дефектами клюва, травмами конечностей и аномальной окраской оперения

А.С.Назин

Александр Сергеевич Назин. Хранитель ключевой орнитологической территории международного значения RU-217 «Шалкаро-Жетыкольский озёрный район». Ул. Советская, д.13А, кв. 39, посёлок Светлый, Светлинский район, Оренбургская область, 462740, Россия. E-mail: nazinoff@mail.ru

Поступила в редакцию 16 ноября 2018

В литературе описаны встречи птиц, имеющих разнообразные аномалии в строении клюва и конечностей. Мутации и повреждения частей тела чаще отмечают в урбанизированных ландшафтах, чем в естественной среде обитания. Эти аномалии могут быть как приобретёнными (в результате травмы), так и врождёнными (Подковыркин 2006; Прокофьева 2006; Домбровский 2007; Пчелинцев 2014; Березовиков 2015; Березовиков, Казенас 2018а,б). Отмечено, что птицы с морфологическими дефектами клюва и нижних конечностей вполне упитаны и социально адекватны (Рахимов 2001; Резанов 2007). Накопление таких фактов, в том числе за пределами населённых пунктов, представляет большой теоретический интерес.

Материалы по врождённым морфологическим дефектам и приобретённым повреждениям клюва и конечностей, а также цветовым аберрациям перьевого покрова птиц, собраны в пределах ключевой орнитологической территории международного значения RU-217 «Шалкаро-Жетыкольский озёрный район», расположенной на юго-востоке Оренбургской области. Основой послужил обширный архив фотографий, сделанных автором в период с 2008 по 2018 гг. Общий объём материала составляет около 50 тысяч фотографий, более чем 200 видов птиц.

В Светлинском районе Оренбургской области кольчатые горлицы *Streptopelia decaocto* появились в конце 1970-х годов. Первый раз птицу с увеличенным надклювьем я встретил весной 2008 года в посёлке Светлый (рис. 1). С тех пор две-три горлицы с загнутыми надклювьями в Светлинском районе встречаются ежегодно в посёлках Светлый, Гостеприимный, Полевой, на элеваторе Озёрный (Назин 2018). Двух птиц с аномальным надклювьем я встретил 3 ноября 2018 в Светлом и трёх – в Озёрном. Расстояние между посёлками 40 км. Пара горлиц с удлинённым надклювьем благополучно выкормила в 2018 году двух птенцов в Светлом. В июне 2018 года в посёлке Озёрный местный житель добыл пару горлиц, в которой самец имел аномальное надклювье. Кроме того, у него было заболевание когтей, а на двух пальцах правой ноги когти отсутствовали (рис. 2).



Рис. 1. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* с изменённым надклювьем.
Слева – 28 марта 2008, посёлок Светлый. Справа – 20 мая 2018, посёлок Озёрный.
Фото автора.



Рис. 2. Слева – головы самки и самца из пары кольчатых горлиц *Streptopelia decaocto*.
Справа – лапы самца. Посёлок Озёрный. 24 июня 2018. Фото автора.



Рис. 3. Голова самца кольчатой горлицы *Streptopelia decaocto*.
24 июня 2018. Посёлок Озёрный. Фото автора.

Изменение надклювья у самца (нарост) начинается приблизительно в месте, где располагался яйцевой зуб (рис. 3). Длина нароста составляет около 8 мм. По моим наблюдениям, этот нарост не создаёт птице каких-либо неудобств во время добывания и поедания корма.

С декабря 1976 по апрель 1977 года в посёлке Светлый я наблюдал сизого голубя *Columba livia* с похожей аномалией клюва.

В посёлке Светлый 9 ноября 2014 встречен молодой грач *Corvus frugilegus* с сильно укороченным надклювьем и деформированным подклювьем (рис. 4). Птица добывала корм у мусорных баков. При необходимости собрать маленькие кусочки пищи грач втыкал подклювье в землю до уровня надклювья, затем брал кусочек, вынимал подклювье из земли и глотал пищу.



Рис. 4 (слева). Грач *Corvus frugilegus* с аномальным клювом. 9 ноября 2014. Посёлок Светлый.

Рис. 5 (справа). Грач *Corvus frugilegus* с аномальным надклювьем. Станция Рудный клад. 9 апреля 2016. Фото автора.

Недалеко от железнодорожной станции Рудный клад 9 апреля 2016 встречен взрослый грач с удлинённым надклювьем (рис. 5).

В посёлке Светлый 23 октября 2018 наблюдался грач с дефектом надклювья и подклювья, который щипал корку хлеба (рис. 6). Эту птицу я регулярно встречал здесь с 23 октября по 5 ноября 2018.



Рис. 6. Грач *Corvus frugilegus* с дефектом клюва и с опухшим глазом. Посёлок Светлый. 23 октября 2018. Фото автора.

Кроме проблем с клювом, у этого грача левый глаз был опухшим и имелось только два рулевых пера (рис. 6). На внешние раздражители он реагировал слабо, а по внешнему виду было заметно, что птица не здорова. Ночевал он в парке на карагачах, один среди сорок. Недалеко

от места кормёжки этой особи 19. октября 2018 обнаружен один, а 23 октября три мёртвых грача и одна большая синица *Parus major*. Видимых повреждений у них не обнаружено. Клювы были нормальными.

Недалеко от посёлка Гирьял Беляевского района в пойменном лесу реки Урал 30 августа 2015 встречена сорока *Pica pica* с гипертрофированным надклювьем (рис. 7).



Рис. 7. Сорока *Pica pica* с аномальным надклювьем.
Посёлок Гирьял. 30 августа 2015. Фото автора.



Рис. 8. Жёлтая трясогузка *Motacilla flava* с аномальным клювом.
Озеро Шалкарегакара. 9 августа 2015. Фото автора.

На берегу озера Шалкар-Ега-Кара 9 августа 2015 встречена жёлтая трясогузка *Motacilla flava* с укороченным надклювьем (рис. 8) (Назин 2017).

Чиж *Spinus spinus* в районе наблюдений пролётный вид. В октябре 1995 года в посёлке Светлый мой отец видел чижа с клювом как у клеста. 6 июля 2017 на берегу озера Шалкар-Ега-Кара отмечен чиж с удлинённым надклювьем. В декабре 2017 года в посёлке Озёрный в

группе из 5 чижей была особь с аномальным надклювьем (рис. 9). 20 октября 2018 здесь вновь в стае из 12 чижей отмечена птица с аномальным надклювьем.



Рис. 9 (слева). Чиж *Carduelis spinus* с аномальным клювом. Посёлок Озёрный. 19 декабря 2017.

Рис. 10 (справа). Серая мухоловка *Muscicapa striata* с аномальным клювом.

Посёлок Полевой. 13 мая 2017. Фото автора.

Среди десятка серых мухоловок *Muscicapa striata*, державшихся в заброшенном посёлке Полевой, у одной птицы кончик надклювья был изогнут (рис. 10).

23 июля 2011 на водокатке у озера Обалыколь, 2 апреля 2017 в посёлке Озёрный и 12 мая 2018 в посёлке Светлый я сфотографировал самок домового воробья *Passer domesticus* с удлинённым надклювьем (рис. 11).



Рис. 11 (слева). Самка домового воробья *Passer domesticus* с аномальным надклювьем.

Посёлок Светлый. 12 мая 2018. Фото автора.

Рис. 12 (в центре). Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera* с аномальным надклювьем.

Река Буруктал. 10 мая 2018. Фото автора.

Рис. 13 (справа). Белокрылый жаворонок с расширенными передними краями надклювья.

Посёлок Казанча. 10 июня 2017. Фото автора.

В группе из 15 белокрылых жаворонков *Melanocorypha leucoptera* на берегу реки Буруктал у посёлка Гостеприимный была особь с аномальным надклювьем (рис. 12). Белокрылых жаворонков с расширенными передними краями надклювья я встречал 2 мая 2017 у посёлка Полевой, 5 мая 2017 на берегу озера Шалкар-Ега-Кара, 2 июня 2017 на озере Жетыколь, 10 июня 2017 у посёлка Казанча. Такие измене-

ния надклювья похожи на неправильный «прикус» (рис. 13). 15 апреля 2007 у озера Шалкар-Ега-Кара я сфотографировал самца чёрного жаворонка *Melanocorypha yeltoniensis*, манипулировавшего камешком в клюве так, как будто хотел раздробить его. 11 июля 2015 у озера Малый Обалыколь фотографировал молодого жаворонка, который более одной минуты брал в клюв камень и, подержав его, бросал. Создалось впечатление, что таким образом жаворонки стачивают растущие передние края клюва (рис. 14).



Рис. 14. Чёрный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis* с «точильным» камнем в клюве. Озеро Малый Обалыколь. 11 июля 2015. Фото автора.



Рис. 15. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* с необычной окраской оперения. Озеро Шалкарегакара. 9 августа 2015. Фото автора.

9 августа 2015 в стае из 150 белокрылых крачек *Chlidonias leucopterus* у озера Шалкар-Ега-Кара у одной особи шея и верхняя часть груди окрашены в розовый цвет (рис. 15). 27 июля 2016 на озере Ко-

сколь у посёлка Коскуль встречены две белокрылых крачки с аналогичной, но менее яркой окраской. Расстояние между этими озёрами около 50 км.

17 мая 2017 в Светлом встречена белая трясогузка *Motacilla alba*, у которой на средних пальцах обеих ног отсутствовали первые фаланги пальцев. Это не мешало ей ловко ловить насекомых (рис. 16).



Рис. 16. Белая трясогузка *Motacilla alba* с травмами пальцев ног. Посёлок Светлый. 17 мая 2017. Фото автора.

В декабре 1997 года я добыл самца кряквы *Anas platyrhynchos*, на правой ноге которого отсутствовала цевка. Птица была хорошей упитанности. В мае 2011 года у посёлка Светлый наблюдал фифи *Tringa glareola* без правой ноги. В апреле 2013 года на озере Жетыколь встретил перевозчика *Actitis hypoleucos* без левой ноги.



Рис.17. Рентгеновский снимок (вид спереди и сбоку) ноги серого гуся *Anser anser* с переломом цевки. Добыт на озере Шалкар-Ега-Кара в сентябре 2014 года.

В моей коллекции находится нога серого гуся *Anser anser* со сросшимся переломом цевки (рис. 17). Гусь был средней упитанности, на кожном покрове ноги следов повреждений нет.

1 ноября 2018 на прудах у посёлка Светлый из группы красноголовых нырков *Aythya ferina* в 7 особей добыт самец. По внешним признакам и поведению нырки ничем не отличались. При осмотре обнаружено небольшое искривление правого крыла. На коже повреждений не было заметно, а при препарировании выявлены уже сросшиеся переломы обеих костей предплечья (рис. 18). Судя по состоянию переломов, увечье было получено весной.

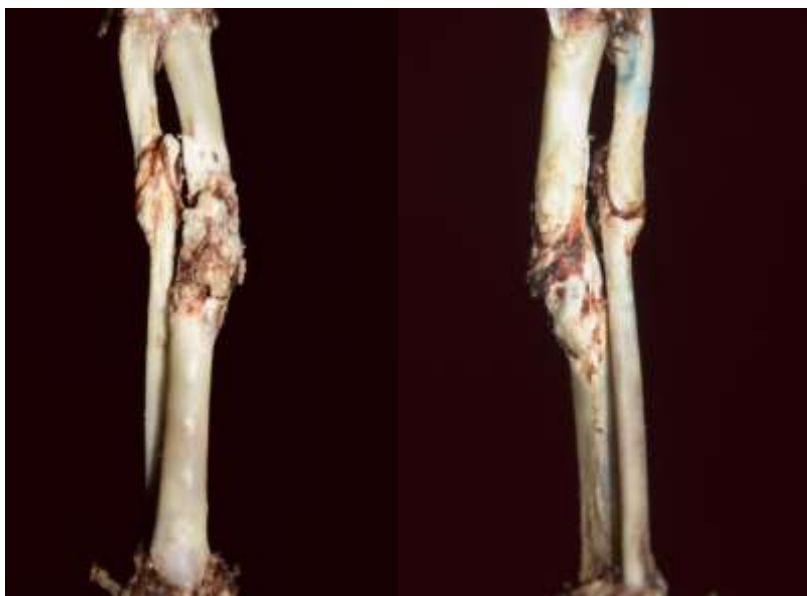


Рис. 18. Травмы лучевой и локтевой костей предплечья красноголового нырка *Aythya ferina* (вид сверху и снизу). Добыт 1 ноября 2018 у посёлка Светлый. Фото автора.

Для всех рассмотренных случаев можно констатировать, что кормовое поведение птиц с морфологическими дефектами было вполне адекватным и в условиях обилия доступного корма позволяло птицам поддерживать нормальное состояние.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2015. Случай прижизненного травматизма маскированной трясогузки *Motacilla personata* // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1199): 3633-3634.
- Березовиков Н.Н., Казенас В.Л. 2018а. Новый случай прижизненного травматизма маскированной трясогузки *Motacilla personata* на Северном Тянь-Шане // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1602): 2025-2026.
- Березовиков Н.Н., Казенас В.Л. 2018б. Ещё одна встреча с травмированной маскированной трясогузкой *Motacilla personata* в городе Алматы // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1628): 3012-3013.
- Домбровский К.Ю. 2007. Галки *Corvus monedula* с гипертрофированным надклювьем // *Рус. орнитол. журн.* **16** (342): 125-126.
- Назин, А.С. 2017. Морфологические aberrации животных степного Зауралья // *Пространственно-временная динамика биоты и экосистем Арало-Каспийского бассейна*. Оренбург: 285-289.

- Назин А.С. 2018. *Природное царство казачьего края*. LAP LAMBERT Academic Publishing, Mauritius: 1-222.
- Подковыркин Б.А. 2006. О встречах птиц с травматическими повреждениями // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 214-215.
- Прокофьева И.В. 2006. О существовании птиц с травмами и болезнями // *Рус. орнитол. журн.* **15** (311): 203-205.
- Пчелинцев В.Г. 2014. Встреча одноногого галстучника *Charadrius hiaticula* на побережье Печорского моря во время осенней миграции // *Рус. орнитол. журн.* **23** (983): 1001-1003.
- Рахимов И.И. 2001. Об аномальном разрастании клюва у некоторых видов птиц в условиях урбанизированного ландшафта // *Орнитология* **29**: 336-337.
- Резанов А.Г. 2007. Кормовое поведение галок *Corvus monedula* и других птиц, имеющих морфологические дефекты клюва и нижних конечностей // *Рус. орнитол. журн.* **16** (392): 1700-1702.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1697: 5687-5688

Регистрация обыкновенной пустельги-лейциста *Falco tinnunculus* в окрестностях природного заповедника «Опукский» (Крым)

И.А.Сикорский, С.В.Леденков

Игорь Анатольевич Сикорский, Сергей Викторович Леденков. ГБУ природный заповедник «Опукский». Бульвар Адмиралский, д. 7Е-4Н, Феодосия, Республика Крым, 298100, Россия.
E-mail: opuk2011@mail.ru

Поступила в редакцию 13 ноября 2018

Во время проведения мониторинга осенней орнитофауны Опукского заповедника 7 сентября 2018 была встречена и сфотографирована обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* лейцист (см. рисунок).

Молодая птица имела нестандартную окраску, как на спине, так и на крыльях чередовались белые и светло-коричневые поперечные полосы, грудь была светло-бежевая.

Необычно окрашенную пустельгу зарегистрировали в 1.6 км к юго-западу от села Яковенково (Ленинской район) в лесополосе из гледичии обыкновенной *Gleditsia triacanthos* с примесью ясеня обыкновенного *Fraxinus excelsior*, вяза перисто-ветвистого *Ulmus pinnato-ramosa* и софоры японской *Styphnolobium japonicum*. Общая длина лесополосы составляет 2.2 км. На участке с самыми высокими и густыми деревьями (длиной 680 м) регулярно гнездятся хищные птицы. В эти дни в окрестностях природного заповедника «Опукский» происходил массовый пролёт хищных птиц. Необычно окрашенную пустельгу наблюдали ещё несколько раз у восточных границ заповедника.



Молодая обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* лейцист. Село Яковенково, Ленинский район, Крым. 7 сентября 2018. Фото С.В.Леденкова.

Следует отметить ещё ряд интересных встреч необычно окрашенных птиц в Крыму. Так, 18 января 2008 в бухте Круглая (Севастополь) сфотографировали лысуху *Fulica atra* с частично белым оперением (Гирагосов и др. 2015). В 2002-2003 годах на севере Керченского полуострова около посёлка Багерово наблюдали дрофу *Otis tarda* альбиноса. Это оказалась самка, которая участвовала в размножении – насиживала кладку из 2 яиц (Андрющенко Стадниченко 2003). В окрестностях заповедника «Опукский» за последние пять лет отмечены случаи встреч лейцистов у следующих видов: чернозобая гагара *Gavia arctica*, деревенская ласточка *Hirundo rustica*, кряква *Anas platyrhynchos*, домовый воробей *Passer domesticus*.

Литература

- Андрющенко Ю.А., Стадниченко И.С. 2003. Дрофа-альбинос: новые данные о гнездовой биологии вида // *Бранта* 6: 194-198.
- Гирагосов В.Е., Бескаравайный М.М., Костин С.Ю. 2015. Новые данные о некоторых редких и малоизученных птицах Крыма по наблюдениям в Севастопольском регионе // *Бранта* 18: 24-30.



Реакция поползня *Sitta europaea* на собственное отражение в зеркале

В.С.Шумаев

Владимир Семёнович Шумаев. Чергинская средняя общеобразовательная школа.
Октябрьская улица, д. 125, село Черга, Шебалинский район, Республика Алтай. Россия

Поступила в редакцию 18 октября 2018

В зоологической литературе мне доводилось читать сообщения о реакциях разных животных, включая птиц, на своё изображение в зеркале (см.: Малашичев 2014). В этой связи хотелось бы сообщить о любопытном случае, который довелось мне наблюдать 17 июня 2018 в окрестностях села Черга Шебалинского района Республики Алтай.



Поползень *Sitta europaea*, клюющий своё отражение в зеркале.
Село Черга. Горный Алтай. 17 июня 2018. Фото автора.

Поднявшись по тропе на склон горы, я подошёл к роднику на поляне среди берёзового леса, где собирался устроиться на отдых. В это время я обратил внимание на звуки, отдалённо напоминающие стук дятла. Они доносились из раскидистого куста у родника. Приблизившись, я увидел поползня *Sitta europaea*, возбуждённо перемещающегося перед зеркалом, установленным между стволиков куста. Им пользуются посетители родника после прогулок по лесу, чтобы снять с себя

иксодовых клещей. Поползень, приближаясь вплотную к зеркалу и, видя в нём собственное изображение, наносил по нему серии ударов, вероятнее всего, реагируя как на соперника, вторгшегося на его территорию (см. рисунок).

Л и т е р а т у р а

Малашичев Е.Б. 2014. Необычное поведение самца белой трясогузки *Motacilla alba* перед зеркалом // *Рус. орнитол. журн.* **23** (982): 972-975.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск **1697**: 5690-5692

Серая утка *Anas strepera* в городе Кирове и его окрестностях

А.В.Козлова, В.Н.Пиминов

Анна Владимировна Козлова. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства». Ул. Преображенская, д. 79, Киров, 610000, Россия.

ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия».

Октябрьский проспект, д. 133, Киров, 610017, Россия. E-mail: annajolkina@mail.ru

Владимир Николаевич Пиминов. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства». Ул. Преображенская, д. 79, Киров, 610000, Россия

Поступила в редакцию 18 ноября 2018

Серая утка *Anas strepera* – редкий вид орнитофауны Кировской области. За последние 30 лет все известные нам встречи этих уток относились к обширным зарастающим прудам рыбхоза «Филипповка», где весной 1987-1996 годов отдельные пары наблюдались практически ежегодно, а в 1989 году держалось 4-5 пар. Две встречи одиночных серых уток отмечены здесь в сентябре и октябре (Сотников 1999).

Встреч серых уток на территории города Кирова до 2016 года не было. Первый случай отмечен 24 апреля 2016, когда на мелководных зарастающих прудах-отстойниках ТЭЦ-4 на окраине города в стае хохлатых чернетей *Aythya fuligula* обнаружены две пары серых уток.

В 2017 году количество встреч этого вида возросло. Первый случай произошёл уже 25 марта: одиночный самец серой утки был замечен в стае зимующих крякв *Anas platyrhynchos* на незамерзающей полынье реки Вятки в месте впадения городских сточных вод (рис. 1).

Столь ранняя встреча может свидетельствовать о зимовке серой утки в Кирове вместе с зимующими кряквами, которых в последние годы насчитывается около 2 тыс. особей (Елкина, Столбова 2015).

В конце весны, 26 мая 2017, на прудах-отстойниках ТЭЦ-4 встречено 5 серых уток (3 самца и 2 самки). В этот же день на техногенном

водоёме Биохимзавода отмечен одиночный самец серой утки. Осенью этого же года, 1 октября, на водоёме ТЭЦ-4 встречено 5 особей (рис. 2).



Рис. 1. Серая утка *Anas strepera* в стае крякв *Anas platyrhynchos* на реке Вятке у города Кирова. 25 марта 2017. Фото А.В.Козловой.



Рис. 2. Мелководные зарастающие пруды ТЭЦ-4 – место обитания серых уток *Anas strepera* в 2016-2018 годах. Фото А.В.Козловой.

В 2018 году серые утки наблюдались и во время весенней миграции: 19 мая на прудах ТЭЦ-4 нами отмечено 8 особей (4 пары) (рис. 3).

В последние годы серые утки встречались и в окрестностях города Кирова. Так, 11 мая 2018 пару наблюдали на небольшом пруду у посёлка Захарищево. 18 июня 2016 трёх птиц видели на мелководьях обмелевшего пруда к западу от города среди большой стаи чирков *Anas crecca* и *A. querquedula* и связей *Anas penelope* (Пиминов и др. 2017).

Несмотря на значительное количество встреч серых уток в последние годы, явных доказательств их гнездования на обследованной территории (находок кладок, выводков) пока нет.



Рис. 3. Пара серых уток *Anas strepera* в промзоне города Кирова. 19 мая 2018. Фото А.В.Козловой.

Приведённые данные свидетельствуют о том, что в последние годы серая утка начинает входить в состав орнитофауны города Кирова и прилегающих территорий. При этом все встречи с этим видом приурочены к водоёмам техногенного происхождения с наличием обширных зарастающих мелководий.

Л и т е р а т у р а

- Елкина А.В., Столбова Ф.С. 2015. Зимовка уток в городе Кирове // *Биологические ресурсы: состояние, использование и охрана*. Киров: 61-64.
- Пиминов В.Н., Синицын А.А., Стрельников Д.П. 2016. Водоплавающие и околоводные птицы обмелевшего пруда в Оричевском районе Кировской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1319): 2860-2866.
- Сотников В.Н. 1999. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Том 1. Неворобьиные. Часть 1. Киров: 1-400.



Этапы синантропизации зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* в населённых пунктах Байкальского рифта

М.В.Сони́на, Ю.А.Дурне́в

Второе издание. Первая публикация в 2018*

Населённые пункты Байкальской рифтовой зоны, включающие в себя как старейшие (посёлок Култук на южном Байкале, основанный в 1646 году братьями Похабовыми), так и относительно молодые поселения (город Байкальск, возникший как рабочий посёлок при целлюлозно-бумажном комбинате в самом конце 1950-х годов, станционные посёлки трассы БАМ) отличаются богатой фауной птиц: в её составе отмечено не менее 300 видов (Сони́на 2009, 2010; Сони́на и др. 2011; Дурне́в, Морошенко 2012; Дурне́в и др. 2012; Сандакова 2012; и др.). Заметное место в списке синантропной авифауны занимают славковые птицы Sylviidae: их в черте населённых пунктов зарегистрировано не менее 19 видов из 28, достоверно обитающих в регионе (Дурне́в, Сони́на 2011). Особого рассмотрения из них заслуживает зелёная пеночка подвида *Phylloscopus trochiloides plumbeitarsus*, которая на территории региона широко распространена и многочисленна в разнообразных биотопах от смешанных лесов речных долин горного обрамления Байкала до приусадебных участков в населённых пунктах Прибайкалья.

Заселение зелёной пеночкой городов и поселков в предгорьях Хамар-Дабана (Слюдянки, Байкальска, Култука, Утулика и др.), поселений Тункинской долины (Аршана, Кырена, Турана, Ниловой Пустыни, Монд и др.), а также станций Кругобайкальской железной дороги (порта Байкал, Пономаревки, Половины, Маритуя, Киркирея и др.) отмечалось нами ещё в середине 1970-х годов. В черте этих населённых пунктов много вертикальных обнажений земли, связанных с элементами горного ландшафта. Склонность зелёной пеночки устраивать гнёзда в таких обрывах и обрывчиках, отмеченная на огромном протяжении видового ареала, связана, по мнению Г.Н.Симкина (1990), с её происхождением в лёссовых обнажениях Ордоса, расположенного в «великой излучине» реки Хуанхэ. Эта особенность гнездовой экологии выводит зелёную пеночку из конкурентных отношений с большинством других мелких воробьиных птиц, практически не использующих

* Сони́на М.В., Дурне́в Ю.А. 2018. Этапы синантропизации зелёной пеночки (*Phylloscopus trochiloides*) в населённых пунктах Байкальского рифта // *Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии: Материалы 6-й Международ. орнитол. конф.* Иркутск: 222-226.

подобные микробиотопы для устройства гнёзд. Наиболее типичными местами расположения гнездовых построек зелёной пеночки в населённых пунктах байкальского побережья являются: 1) края террас, отсыпанных для огородных грядок (11 гнёзд); 2) завалинки жилых и хозяйственных строений (8); 3) обнажения земли в местах расположения колодцев и артезианских скважин (6); 4) земляные стенки противопаводковых канавок вдоль заборов и строений (5); 5) декоративные «альпийские горки» на приусадебных участках (3 гнезда).

В конце 1980-х годов первые признаки синантропизации зелёной пеночки отмечены в посёлках трассы Байкало-Амурской железнодорожной магистрали (Казачинское, Магистральный, Звёздный, Ния и др.). В условиях равнинного таёжного ландшафта, характерного для этой части региона, все найденные жилые и прошлогодние постройки вида ($n = 6$) находились в стенках неглубоких канав и ям, простоявших без использования хотя бы один год. Три гнезда обнаружены непосредственно в нижней части насыпей железной дороги и одно гнездо располагалось у портала туннеля.

С конца 1990-х начался процесс освоения зелёной пеночкой города Иркутска. Первые два гнезда, обнаруженные в лесопарковой зоне иркутского Академгородка в момент их постройки 18 июня 2003 и 26 июня 2006 были расположены в стенках давно заброшенных строительных котлованов, успевших зарости молодым берёзовым лесом. В гнездовые сезоны 2010-2016 годов пение самцов зелёной пеночки стало регулярно отмечаться в палисадниках по улицам Горная и Софьи Перовской, расположенных террасами по склону Иерусалимской горы между центральным парком города и районом рынка. В эти же годы зелёные пеночки стали гнездиться на городских кладбищах, как старых (Маратовском, Лисихинском, Глазковском), так и вновь организованных (Смоленском, Александровском).

Основные параметры экологии синантропных микропопуляций зелёной пеночки в целом пока не отличаются от природных. Весной прилёт на южное побережье Байкала и в окрестности Иркутска стабильно регистрируется в последней пятидневке мая – первых числах июня ($31 \text{ мая} \pm 3 \text{ дня}$). В северных и горных районах зелёные пеночки появляются на 5-6 дней позже. Эта пеночка не образует миграционных скоплений, и самцы сразу начинают петь на местах гнездования. Песенная активность продолжается до середины августа. Постройка гнезда занимает около недели и происходит во второй половине июня. Гнездо зелёной пеночки всегда хорошо замаскировано, почти целиком помещается в нише и представляет собой компактную постройку, наружная часть которой свита из тонких сухих травинок и большого количества стебельков зелёных мхов. В выстилке лотка гнёзд из населённых пунктов шерсть используется в основном собачья, изредка встречаются

мелкие перья (всегда белые!) кур и голубей. Свежие кладки содержали по 4-6 яиц размерами 14.4-17.9×10.9-13.7 мм. Инкубация проходит в течение 14 дней, самка насиживает кладку очень плотно и неохотно покидает гнездо при осмотре. Массовое появление слётков приходится на третью декаду июля.

В августе зелёные пеночки становятся очень заметными и встречаются в смешанных синичьих стайках, кочующих по паркам, скверам и кладбищам городов и посёлков региона. С середины августа до середины сентября – около месяца, отмечается выраженная осенняя миграция пеночек, в том числе и через городские зелёные насаждения, которая заканчивается в 20-х числах сентября. Для самцов зелёных пеночек очень характерно осеннее пение.

Таким образом, анализ черт гнездовой экологии зелёной пеночки демонстрирует высокий потенциал для интродукции этого вида в специфические селитебные биотопы. Таковыми в зоне Байкальского рифта являются приусадебные участки, характерные для районов исторической частной застройки даже больших городов, а также парки и скверы, кладбища и заброшенные строительные объекты с почвенными нишами, канавами и т.п. Представляется, что процесс синантропизации зелёной пеночки, идущий на глазах одного поколения орнитологов, может быть весьма удобной моделью для анализа общих закономерностей адаптации к антропогенным условиям когда-то весьма стенобионтного вида.

Л и т е р а т у р а

- Дурнев Ю.А., Сони́на М.В. 2011. Птицы Семейства Славковых Sylviidae в Иркутске: экология и перспективы синантропизации // *Байкал. зоол. журн.* 2: 21-29.
- Дурнев Ю.А., Морошенко Н.В. 2012. Птицы городов России: Байкальск // *Птицы городов России*. СПб.; М.: 33-54.
- Дурнев Ю.А., Липин С.И., Сонин В.Д., Сони́на М.В. 2012. Птицы городов России: Иркутск // *Птицы городов России*. СПб.; М.: 110-144.
- Сандакова С.Л. 2012. Птицы городов России: Улан-Удэ // *Птицы городов России*. СПб.; М.: 479-497.
- Симкин Г.Н. 1990. *Певчие птицы*. М.: 1-399.
- Сони́на М.В. 2009. Эколого-фаунистический обзор гнездящихся птиц города Иркутска // *Байкал. зоол. журн.* 3: 84-87.
- Сони́на М.В. 2010. Фауна и экология птиц города Иркутска: обзор орнитологической ситуации в начале XXI века // *Фауна и экология животных Сибири и Дальнего Востока*. Красноярск, 6: 257-272.
- Сони́на М.В., Дурнев Ю.А., Попов П.Л., Серышев А.А. 2011. Птицы Иркутского Академгородка: опыт эколого-географического анализа локальной авифауны // *Байкал. зоол. журн.* 3: 81-91.



К экологии кедровки *Nucifraga caryocatactes* на Становом нагорье

Б.Г.Водопьянов, Г.Б.Зонов

Второе издание. Первая публикация в 1969*

Наблюдения за кедровками *Nucifraga caryocatactes* проводились в 1967 году: в июле-августе на хребтах Кодар и Удокан и в апреле-мае — на хребте Янкан, в лиственничном редколесье на высоте от 1100 до 1500 м н.у.м. В указанных местах количество кедровок на 10 км маршрута в среднем достигало 20 особей.

18 апреля на юго-восточном склоне горы обнаружено поселение кедровок. Это место находилось в 5 км от ближайшего кедрового стланика *Pinus pumila*. Семь гнёзд располагались на расстоянии от 100 до 250 м одно от другого. Гнёзда помещались на лиственницах на высоте от 7 до 10 м, в средней части стволов, и крепились у основания толстых веток. Сооружены они из тонких веточек лиственницы и древесного лишайника. Лоток (глубина — 6, диаметр — 12 см) выстлан бороатым лишайником, перьями кедровок, сухой лиственничной трухой, лубом кустарниковой ольхи и сухими стебельками осок. 18 апреля в каждом гнезде было по 4 слепых, покрытых редким желтоватым пухом птенца. 5 мая птенцы были прозревшие и частично оперённые. Голос птенцов — негромкое, хриплое покаркивание.

Обогревает птенцов только самка. Она проводит в гнезде ночь и большую часть дня (утро и вечер). Самец приносит ей орешки кедрового стланика из прошлогодних запасов. Самка очищает орешки от скорлупы и, размельчив ядра, кормит птенцов. Самец летает за кормом на расстояние 1-2.5 км от гнезда. С момента прозревания и оперения птенцов за кормом летают оба родителя. При приближении наблюдателя к гнезду кедровки беспокоятся, перелетая по соседним деревьям в 50 м от человека. Но агрессивности при этом они не проявляют.

7 июля 1967 на хребте Кодар у 4 молодых кедровок в зобах встречены орешки кедрового стланика у всех птиц (по объёму в среднем 56%), гусеницы лиственничной листовёртки у 3 птиц (12%) и хитин жуков во всех зобах (32%). Взрослые птицы держались вместе с молодыми.

В начале августа кедровки начинают заготовку орешков на зиму. Они находят спелую шишку кедрового стланика, для этого пробуя два-три орешка. Обнаружив таковую, птица подвешивается на ветке стла-

* Водопьянов Б.Г., Зонов Г.Б. 1969. К экологии кедровки на Становом нагорье // Орнитология в СССР: 5-я Всесоюз. орнитол. конф. Ашхабад, 2: 132-134.

ника и, трепеща крыльями, выклёвывает орешки. Обработанная шишка остаётся на ветке. Кедровки редко прячут корм в пределах кедрового стланика. Они улетают выше по склону горы и оставляют орешки в россыпях камней, скалах и даже в горной тундре на высоте до 2400 м над уровнем моря. Вероятно, в стланике, населённом бурундуками *Tamias sibiricus* и красно-серыми полёвками *Clethrionomys rufocanus*, прятать корм опасно (запасы могут растащить зверьки).

На россыпях камней, в скалах, а тем более в тундре, этих грызунов намного меньше или же совсем не бывает.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1697: 5697-5699

Питание и численность кедровки *Nucifraga caryocatactes* на юго-востоке Казахстана

Ю.Г.Афанасьев

Второе издание. Первая публикация в 1969*

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*, распространённая во всех горных хвойных лесах Казахстана, испытывает большие колебания численности, которые определяются урожайностью её основных кормов.

На Южном Алтае кедровка предпочитает орехи кедра, или сибирской сосны всем другим. В ноябре-декабре 1967 года во всех 29 желудках и пищеводах мы нашли семена хвойных, причём орехи кедра в 28 (93.7%). В пищеводе одной птицы находили до 15 орешков, а в желудке — до 20 ядрышек. Из других компонентов в желудках и пищеводах отмечены: семена лиственницы в 8 случаях (27.5%), шиповника — 3 (10.3%), шерсть и косточки грызунов — 2 (6.9%). Кроме того, в каждом желудке были гастролиты.

В Тянь-Шане кедровка кормится семенами ели. Когда же ощущается их недостаток, то больше поедается ягод барбариса, боярышника и других растений. В декабре 1960 года мы постоянно наблюдали кормящихся кедровок на кустарниках: ягоды барбариса обнаружены в желудках и пищеводах в 3 из 4 случаях, боярышника — в 1, семена ели — в 4, личинки мух в 1, хитин жуков — в 1, зубы грызунов — в 1. Семенами хвойных пород кедровки питаются, по-видимому, всю весну. В желудках 3 кедровок, добытых в марте на Южном Алтае, были кед-

* Афанасьев Ю.Г. Питание и численность кедровок на юго-востоке Казахстана // Орнитология в СССР: 5-я Всесоюз. орнитол. конф. Ашхабад, 2: 39-43.

ровые орешки. В начале мая (Тянь-Шань) мы неоднократно наблюдали кедровок, которые отыскивали еловые шишки на земле и вылущивали из них семена. Летом основной питания этим птицам, вероятно, служат насекомые. В одном июньском желудке были в основном жуки.

В период хороших урожаев семян хвойных пород кедровок в лесах становится значительно больше, чем в годы неурожая. В 1956 году в Кунгей Алатау по северному склону наблюдался хороший урожай семян ели. В декабре в ельниках появилось много кедровок, за 4 ч были встречены по 15-20 одиночных птиц и стаи до 100 экз. Подобная же картина наблюдалась и на хребте Кетмень (ущелья Сары-Булак, Сюмебе). В феврале-марте 1957 года в Кетмене кедровок стало меньше: за экскурсию встречали до 5-10 птиц. В июне-августе 1958 года в Кетмене (Сары-Булак, Сюмебе, Чушанай) кедровок оставалось мало, так как был неурожай семян ели. Подобное отмечалось и в октябре-ноябре в Джунгарском Алатау (ущелья Солдатская речка, Назарова, Бие-Симас). В 1959 году урожай семян ели был хорошим, и в июле-августе в Кунгей Алатау кедровки встречались чаще – от 8-12 до 30 экз. за день. В 1960 году низкий урожай ели отмечался в Кунгей Алатау, Кетмене, Зайлийском Алатау, и за день здесь зарегистрировано всего 1-2 кедровки. Птицы кормились обычно на обильно плодоносивших кустах барбариса, тогда как в годы урожаев семян ели это случалось гораздо реже. В 1966 году урожай ели в Зайлийском Алатау был неудовлетворительным, что обусловило и низкую численность кедровок. За день видели до 3 птиц, а на 200 км маршрутов учтено всего 16 экз. (Тургень). В этих горах численность кедровок была низкой и в феврале-марте 1967 года, на 140 км встречено 5 птиц (Табанкарагай). К осени численность значительно возросла благодаря хорошему урожаю. В сентябре отмечали уже до 4-6 птиц за день, а в марте-мае 1968 года – ежедневно 8-20.

На Южном Алтае годы с высокой численностью кедровок сменяются годами почти полного их отсутствия. В пихтовых насаждениях бассейна реки Убы, где был неурожай семян, в декабре 1957 года кедровки не встречались, так же как и в марте-апреле 1958 года в бассейне реки Тургусун. В 1959 году они появились в бассейне Убы. В марте-апреле в кедровых лесах (где кое-где сохранились орешки) встречалось 4-5, а в пихтовых (был низкий урожай) – 1-3 птицы за день. В кедровниках верховий Бухтармы (кедровых орехов было мало) в ноябре-декабре кедровок удавалось наблюдать далеко не каждый день.

Иногда происходит буквально нашествие кедровок. В марте 1966 года большие стаи, появившиеся в некоторых местах бассейна Убы, уничтожили целиком все кедровые орехи, которые ещё оставались после хорошего урожая в предшествующий сезон. Затем они исчезли. В 1967 году высокая численность кедровок сохранялась в верховьях Бух-

тармы, где урожай кедра за последние годы был хороший. Ежедневно в ноябре-декабре учитывалось до 20-27 птиц.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1697: 5699-5703

О встречах краснозобой казарки *Branta ruficollis* на юге Центральной Сибири

В.И.Емельянов, Н.В.Чап, И.С.Морозов

Второе издание. Первая публикация в 2016*

Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769) – реликтовый палеарктический вид, эндемик России, занесена в Красную книгу Российской Федерации. В Красноярском крае статус «редкий узкоареальный вид», в Республике Хакасия – исключительно редкая, нерегулярно мигрирующая птица. Гнездится в тундрах Сибири от Ямала до Таймыра, бассейна Попигая, Суалёмы, устьевых участков Анабара и Уэле (Савченко и др. 2012). Населяет подзону мохово-лишайниковых тундр. Гнездовые биотопы представляют собой наиболее сухие и возвышенные участки с хорошо развитой речной сетью, с озёрами и островами. В местах размножения на Таймыре появляется в конце первой – второй декадах июня и почти сразу приступает к гнездованию (Кривенко, Виноградов 2008).

На юге Центральной Сибири встречается в периоды сезонных миграций. Ранее здесь краснозобую казарку не отмечали. Однако с конца 1960-х годов залёты этих птиц участились. Весенний пролёт по Енисею выражен слабо. Отмеченные в бассейнах рек Кан и Усолка мелкие группы краснозобых казарок летят в начале третьей декады мая. На Ангаре, Подкаменной Тунгуске и среднетаёжном Енисее они учитывались в начале июня. Количество этих гусей на пролёте по Енисею минимально. По рекам Усолке и Кану весной отмечаются группы из 3-5 этих птиц. На реке Ангаре в осенний период учитывали от 5 до 80 птиц этого вида (Емельянов, Соколов 1996). На юге края и в Приангарье краснозобые казарки придерживаются крупных озёр с открытыми берегами, разливов и широких плёсов на реках.

Птенцы краснозобой казарки появляются в период с 8 по 17 июля (Сыроечковский 1995). Молодые птицы и взрослые птицы после линь-

* Емельянов В.И., Чап Н.В., Морозов И.С. 2016. О встречах краснозобой казарки на юге Центральной Сибири // *Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук*. 4, 1: 75-78.

ки поднимаются на крыло в середине августа. Основные пути миграций казарок пролегают на юге Западной Сибири, в Северном Казахстане, в Причерноморье. Зимовки расположены в Причерноморье и на Южном Каспии, небольшие – в нижнем течении реки Янцзы в Китае (Рогачёва и др. 1988; Сыроечковский 1999).

Небольшое число пролётных краснозобых казарок появляется в бассейне Ангары, где их регистрируют во второй половине сентября, пролёт идёт в сентябре – начале октября. Редкие встречи птиц в Минусинской котловине относятся к концу сентября – началу октября, когда проходит наиболее массовая миграция гуменника *Anser fabalis* и летит белолобый гусь *Anser albifrons*. В 1968, 1975, 1980, 1982, 1986, 1993 и 1995 годах в осенний период краснозобых казарок регистрировали в Ширинском районе Хакасии (Прокофьев, Кустов 1988; Емельянов и др. 1994) и Центральной Туве (Савченко и др. 1997). Весной 1997 года несколько птиц отметили на Лебедевском пруду в бассейне реки Амыла (А.Н.Репин, устн. сообщ.).

В Хакасии нерегулярные встречи краснозобых казарок происходят в местах скоплений гусей, чаще с 28 сентября по 18 октября. Во время миграций птицы придерживаются крупных водоёмов, в окрестностях которых развиты посевы зерновых культур, куда эти гуси вылетают на кормёжку. Наиболее выраженные пути миграций казарок проходят за пределами Хакасии (Якушкин и др. 2012).

В 1990-е годы в южной части Красноярского края и в Хакасии на осеннем пролёте иногда отмечались группы до 20 краснозобых казарок (озеро Горькое, 1995 год). В целом через Красноярское Приангарье и Минусинскую котловину в осенний период пролетало не более 150 птиц, через Хакасию до 2004 года – не более 50-100 птиц. В 2005-2013 годах количество пролётных казарок сократилось, что, вероятно, связано с общей тенденцией снижения численности вида в ареале. Тем не менее, несколько десятков особей регистрируется во время осенней миграции. Наибольшее число этих птиц (20 особей) было учтено около озера Чёрное осенью 2006 года.

В 2010-2013 годах отмечали от 3 до 20 птиц на озере Чёрное (Бейский район, Республика Хакасия), единичных птиц видели в окрестностях урочища «Трёхозёрки», в Сарагашском заливе Красноярского водохранилища. В 2011 году 5 краснозобых казарок учтено на Капчалинских озёрах (Усть-Абаканский район). В начале октября 2012 года краснозобая казарка отмечена около озера Солёное (Аскизский район) – одиночная птица замыкала клин гуменников из 30 особей.

В период 2013-2015 годов краснозобых казарок отмечали в основном в районе озера Салбат и преимущественно осенью. Весенние регистрации были крайне редки. Так, 28 сентября 2013 отмечено 25 этих казарок, державшихся одной стаей несколько в стороне от основного

скопления гуменников. На следующий день во время возвращения гусей с полей, в сумерках по голосам был определён прилёт на водоём более крупной стаи казарок (не менее 50 особей).

Осенью 2014 года на этом же водоёме 22 сентября в скоплении, состоящем из огарей *Tadorna ferruginea* (1500 особей), серых гусей *Anser anser* (90 особей) и тундровых гуменников (500 особей), а также различных уток (12000-15000 особей), было учтено 10 краснозобых казарок. Птицы держались на озере 2 дня, а затем отлетели. Позднее, 16-17 октября 2014, на реке Енисей в окрестностях Саяногорска охотники случайно застрелили одну краснозобую казарку. В те же сроки на озере Бугаёво видели несколько краснозобых казарок, державшихся в скоплении речных уток, огарей и малых лебедей *Cygnus bewickii*.

Весной 2015 года на озере Салбат после прилёта тундровых гуменников с утренней кормёжки 25 апреля в 11 ч наблюдали одиночную краснозобую казарку, на небольшой высоте пролетевшую в северо-западном направлении. Позднее среди гусей этих казарок не встречали.

Там же во время осеннего пролёта 1 октября 2015 в скоплении, состоящем из 3000 гусей и 4500 огарей, отмечены 5 краснозобых казарок, державшихся отдельной группой среди отдыхающих на воде птиц.

Заметим, что после значительной депрессии 1970-х годов последовал этап стабилизации численности краснозобых казарок (1980-е годы), а в 1990-е годы происходил рост их населения. На зимовках в 1992-1993 годах общая численность составляла 78.0 тыс. особей (Сыроечковский 1995). В конце 1990-х годов таймырская популяция насчитывала 64 тыс. или 72.7% от общей численности (Kokorev, Quinn 1999). В течение 2000-х годов обилие вида на зимовках стало уменьшаться (Delany *et al.* 2007; Li *et al.* 2009), хотя в местах гнездования заметного сокращения не отмечали (Kokorev, Quinn 1999).

Через бассейны Ангары и Подкаменной Тунгуски в 2005-2010 годах пролетало не более 100 особей, через Минусинскую котловину – 50-70 этих птиц. В настоящее время число встреч краснозобых казарок на пролётных путях в Хакасии существенно уменьшилось, что, вероятно, связано с общим сокращением численности вида.

На состояние популяций краснозобой казарки оказывает воздействие целый ряд факторов как естественного, так и антропогенного характера. Из первой группы наиболее существенна негативная роль хищничества песцов *Alopex lagopus* в годы депрессии леммингов. Косвенно на падении численности отразилось также уменьшение числа гнездящихся соколов-сапсанов *Falco peregrinus* и полярных сов *Nyctea scandiaca* (Сыроечковский, Рогачёва 1995). Из антропогенных факторов, помимо браконьерской охоты на пролёте и зимовках и беспокойства в местах гнездования, определённый вред наносится собаками охотников, рыбаков, работников экспедиций, которые уничтожают яйца

и выводки казарок. Отрицательно сказались на численности смена традиционных зимовок и глубокие антропогенные преобразования на местах остановок мигрирующих птиц, особенно в степной и лесостепной зонах.

Краснозобая казарка занесена в перечень II СИТЕС. В Красноярском крае гнездовья охраняются в Таймырском заповеднике. В заказнике федерального значения «Пуринский» сохраняется важнейший воспроизводственный участок вида, в ООПТ «Бреховские острова» – крупнейшие остановки птиц на пролёте (Li *et al.* 2009). В Хакасии места остановок частично сохраняются в заповеднике «Хакасский» и зоологическом заказнике «Урочище «Трёхозёрки» (Савченко и др. 2014). Необходимо усилить работу по экологическому просвещению населения, мониторингу состояния редких и хозяйственно важных видов птиц. Следует ввести запрет охоты на все виды гусей на юге Сибирского федерального округа, а также поддержать предложения орнитологов Казахстана о введения запрета охоты на гусей.

Литература

- Емельянов В.И., Савченко А.П., Соколов В.В. 1994. Гуси юга Приенисейской Сибири (состояние и оценка ресурсов) // *Актуальные проблемы биологии*. Красноярск: 1-88.
- Емельянов В.И., Соколов В.В. 1996. Гуменник Нижнего Приангарья и формирование сети ООПТ для его сохранения // *Проблемы заповедного дела: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 20-летию образования Саяно-Шушенского заповедника*. Шушенское: 47-50.
- Кривенко В.Г., Виноградов В.Г. 2008. *Птицы водной среды и ритмы климата Северной Евразии*. М.: 1-588.
- Прокофьев С.М., Кустов Ю.И. 1988. Редкие и исчезающие виды птиц Хакасии и их охрана // *Редкие наземные позвоночные Сибири*. Новосибирск: 180-185.
- Рогачёва Э.В., Сыроечковский Е.Е., Бурский О.В., Мороз А.А. 1988. Птицы Центрально-сибирского биосферного заповедника. 1. Неворобьиные птицы // *Охрана и рациональное использование фауны и экосистем Енисейского Севера*. М.: 15-80.
- Савченко А.П., Баранов А. А., Емельянов В.И. 2012. *Красная книга Красноярского края*: Т. 1. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Красноярск: 1-205.
- Савченко А.П., Баранов А. А., Емельянов В.И. и др. 2014. *Красная книга Республики Хакасия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных*. Красноярск; Абакан: 1-354.
- Савченко А.П., Емельянов В.И., Коровицкий Е.М. 1997. Некоторые редкие птицы водно-болотных местообитаний Тувы // *Проблемы сохранения биоразнообразия Южной Сибири: Материалы межрегион. науч.-практ. конф.* Кемерово: 61-62.
- Сыроечковский Е.Е., мл. 1995. Изменение в гнездовом распространении и численности краснозобой казарки в 1980-1990-х годах // *Казарка* 1: 89-99.
- Сыроечковский Е.Е., мл. 1999. Расширение ареала краснозобой казарки к востоку: первые случаи гнездования в Якутии // *Казарка* 5: 95-100.
- Сыроечковский Е.Е., Рогачёва Э.В. 1995. *Красная книга Красноярского края*. Красноярск: 1-408.
- Якушкин Г.Д., Кокорев Я.И., Колпашиков Л.А. 2012. *Природные зоны и мир животных Таймыра*. Белгород: 1-276.

- Delany S., Scott D.A., Helmink T., Martakis G. 2007. Report on the conservation status of migratory waterbirds in the agreement area // *Wetlands International, AEWA Technical Ser.* Bonn, **13**: 1-109.
- Kokorev Y., Quinn J.L. 1999. Geese in the Pura Basin, Taimyr: their status, trends and the effects of the lemming cycle on breeding parameters // *Казарка* **5**: 272-295.
- Li D.Z.W., Bloem A., Delany S., Martakis G., Quintero O. 2009. *Status of waterbirds in Asia. Results of the Asian Waterbird Census: 1987-2007*. Kuala Lumpur: 1-298.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2018, Том 27, Экспресс-выпуск 1697: 5703-5707

Новые находки редких птиц в Тверской области

В.И.Николаев, А.Ю.Шмитов

Второе издание. Первая публикация в 2008*

В период 1995-2007 годов получены новые сведения о 25 видах птиц Тверской области. Основной объём работ выполнен в Центральном-Лесном государственном природном биосферном заповеднике, Государственном комплексе «Завидово», в Калининском, Конаковском, Лесном и Вышневолоцком районах Тверской области.

Краснозобая гагара *Gavia stellata*. Редкий вид, встречающийся на территории области во время сезонных миграций. Ослабевшая молодая птица поймана в придорожной канаве в окрестностях города Нелидово 13 ноября 1999.

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Две птицы (взрослая и молодая) попали в рыболовные сети в октябре 2002 и 2005 годов на озере Селигер (Осташковский район).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Несколько пар гнездились на полях фильтрации в районе деревни Дмитрово-Черкасы (Калининский район) в 2002 и 2006 годах. Известно обитание на карьерах торфоразработок в окрестностях посёлка Озерки (Конаковский район). В апреле-мае в питании птиц ($n = 6$) отмечены личинки и куколки двукрылых (37.5%), водные жуки (50.0%) и клопы-гладыши (12.5%), а в июле ($n = 2$) – семена растений (50.0%) и мотыль (50.0%). В желудках всех добытых птиц обнаружены перья.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Летом 2006 года на Шошинском плёсе Иваньковского водохранилища встречалось до 5 особей одновременно.

* Николаев В.И., Шмитов А.Ю. 2008. О новых находках редких видов птиц Тверской области // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. Биол. и экол.* **7**: 105-108.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Все встречи этого вида относятся к району Иваньковского водохранилища. Впервые одиночная большая белая цапля встречена весной 2003 года на реке Инюхе в окрестностях деревни Азарниково. У посёлка Козлово (Конаковский район) отмечена в августе 2006 года. Цапля держалась в течение полутора месяцев на рыбопроизводном пруду Госкомплеса «Завидово». В апреле 2007 года добыта самка недалеко от северного побережья Шошинского плёса Иваньковского водохранилища на торфяных карьерах у посёлка Озерки (Конаковский район). Размеры: масса тела 1850 г, длина тела 1030 мм, длина хвоста 174 мм, длина крыла 430 мм, размах крыльев 1527 мм, длина цевки 217 мм, длина клюва 112 мм. В желудке добытой птицы найдено 6 экз. ротана *Percottus glenni* длиной 12-16 см, 3 экз. катушки *Planorbis* sp. и один мышевидный грызун. Фолликулы в яичнике увеличены, диаметром 21, 18, 13 мм, 3 – по 5 мм, остальные менее 4 мм. В яичнике имелась одна «розетка», очевидно, самка недавно отложила яйцо. В летние месяцы этого же года ещё одну пару цапель видели в островной части Шошинского плёса.

Белый аист *Ciconia ciconia*. В 2007 году подтверждены новые находки гнёзд белых аистов в долине верхнего и нижнего течения рек Шоши и Инюхи. В Зубцовском районе аисты гнездились в деревнях Дальнее (на водонапорной башне), Старые Горки (на водонапорной башне), Леоново (на берёзе); в Калининском районе – в деревнях Брыково, Красная Горка, Измайлово (все гнёзда на водонапорных башнях). В низовьях реки Ламы гнездование птиц отмечено на столбовой опоре ЛЭП в деревне Ивановское (Конаковский район), а также в деревне Степанцево (Клинский район, Московская область).

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Пара птиц встречена на лугах в низовьях реки Ламы (Конаковский район) в сентябре 2007 года.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. В последние годы участились случаи залётов и гнездования в пределах области (Торопецкий, Удомельский и Бежецкий районы). Лебедь-шипун зимует на незамерзающих участках озера Соломенское в черте города Торопец.

Канадская казарка *Branta canadensis*. Одиночная особь встречена в конце апреля 2005 года на разливах реки Медведицы в окрестностях деревни Сорокино (Рамешковский район).

Белощёкая казарка *Branta leucopsis*. Одна особь (самка) найдена мёртвой 11 июня 2005 на полях озимых около деревни Иевцево (Вышневолоцкий район). Масса тела 1800 г, длина тела 625 мм, длина хвоста 122 мм, длина крыла 389 мм, размах крыльев 1317 мм, длина цевки 69 мм, длина клюва 30 мм. Птица сильно заражена пухоедами. В пищеводе и желудке содержалась зелень озимых.

Морянка *Clangula hyemalis*. Одна морянка попала в рыболовную сеть на озере Тищедра (Вышневолоцкий район) в ноябре 2006 года. Со-

держимое желудка на 50% состояло из моллюсков, 40% – из ручейников, около 10% приходилось на чешую карповых рыб.

Осоед *Pernis apivorus*. Жилое гнездо с кладкой из 2 яиц (48.5×39.14 и 48.2×38.8 мм) осмотрено 6 июня 1996 в смешанном лесу у небольшой поляны в окрестностях деревни Мельниково (Нелидовский район), помещалось на 23-метровой ели в 18 м от земли. Размеры гнезда, см: диаметр 62, высота 55. В Вышневолоцком районе 19 августа 2007 на протяжении 4.5 км отмечено 11 особей (группами от 2 до 5 особей).

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Возможно гнездование одной пары в заболоченном участке леса в низовьях реки Инюхи (Конаковский район), где две взрослые и одна молодая птица отмечены 1 августа 2006. Группа из 13 орланов держалась в местах подкормки диких копытных в лесном массиве Ошейкинского лесничества (Госкомплекс «Завидово») в феврале-марте 2005 года. Одна из птиц, найденная павшей 7 марта 2005, была окольцована в Финляндии (Аландские острова) 4 июня 1999.

Чернозобик *Calidris alpina*. Добыт на сплавинном озере Афимьинского верховом болоте (Вышневолоцкий район) 8 июня 2002.

Филин *Bubo bubo*. В районе Центрально-Лесного заповедника одна птица держалась 22 марта 1996 в дневное время у края полыньи на реке Тудовка; 22 октября 1998 филин встречен на краю зарастающей поляны в пойме реки Межи. В апреле регулярно отмечался в местах глухариных токов по краям верховых болот, в осенний период крики филина слышали 13 октября 1997 и 18 октября 1998. Зимой 1995 года в окрестностях села Афимьино (Вышневолоцкий район) наблюдали охоту филина на белку *Sciurus vulgaris* (М.А.Григорьев, устн. сообщ.). Весной 2003-2003 годов отмечены брачные крики в окрестностях деревни Дубенки (Осташковский район).

Ястребиная сова *Surnia ulula*. В ноябре-январе 2006-2007 годов в Краснохолмском районе отмечено 11 встреч с этой совой.

Бородатая неясыть *Strix nebulosa*. Одна сова встречена в начале октября 2001 года у деревни Черногубово (окрестности Твери). Весной 2002 года встречены 2 особи в районе деревни Берёзово (Осташковский район). В 2004-2006 годах в зимнее время отмечена в окрестностях посёлка Редкино (Конаковский район). Осенью 2007 года одиночная бородатая неясыть встречена около села Афимьино (Вышневолоцкий район). В 2007 году поступили 4 совы из Андреапольского (1), Селижаровского (2) и Краснохолмского (2) районов.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus*. Селится в хвойных и смешанных лесах с примесью сухостойных деревьев рядом с участками ветровалов и вырубок. В характерных биотопах Волго-Двинского водораздела плотность населения вида составляет 0.2-0.9 ос./км². Токовое

поведение проявляется с начала марта, но особенно явно во второй декаде апреля. Гнездо с 3 птенцами найдено в районе Центрально-Лесного заповедника 15 июня 1997 в сухой осине в смешанном лесу. Леток дупла находился на высоте 3.7 м. В момент осмотра у птенцов начали разворачиваться опахала маховых и рулевых перьев, контурное перо на теле в виде мелких «кисточек». Лётный молодняк встречался с конца июня. В желудках добытых взрослых птиц ($n = 10$) содержалось от 5 до 42, в среднем 14 экз. личинок жуков-усачей *Cerambycidae*. Довольно часто трёхпалый дятел отмечался в 2000-2007 годах в Калининском и Вышневолоцком районах.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. В основном встречался во время весенних (с 18 марта по 15 апреля) и осенних (с 8 октября до 1 ноября) кочёвок по зарастающим пустошам около заброшенных деревень в окрестностях Центрально-Лесного заповедника, а также по зарастающим полям и прибрежным кустарникам Шошинского плёса Иваньковского водохранилища с 1995 по 2007 год. На верховом болоте Старосельский мох (Нелидовский район) выводок из 5 слётков отмечен 30 июня 1998. Взрослые птицы охотились на бурых лягушек. На этом же болоте беспокоящаяся пара сорокопутов встречена 20 мая 1999. Выводок встречен на Осеченских торфопеработках (Вышневолоцкий район) в июне 2001 года.

Кукша *Perisoreus infaustus*. В последние годы (2004-2007) кукша стала чаще встречаться в Лесном районе в августе-октябре. Держится парами и небольшими стайками в припойменных участках хвойных лесов, на лесных островах среди верховых болот и зарастающих вырубках. В сентябре в желудках птиц ($n = 2$), найдены клопы (70%), жуки (25%), а также гусеницы и взрослые особи чешуекрылых (5%). В октябре в желудках птиц ($n = 2$) найдены ягоды рябины (75%), различные насекомые, преимущественно жуки (20%), и семена (5%).

Кедровка *Nucifraga caryocatactes*. Плотность населения вида подвержена резким межгодовым изменениям. В районе Центрально-Лесного заповедника она составила от 0.9 ос./км² (1998 год) до 7.6 ос./км² (1996). Взрослый самец с увеличенными семенниками (правый 8×4, левый 10×6 мм) добыт из пары 1 апреля 1997. Взрослая самка с увеличенным яичником (11×4 мм) добыта 18 июля 1996. Выводки кедровок встречены в районе заповедника 31 мая 1997, 21 июля 1995 и 28 июля 1995 (5, 5 и 3 особей соответственно). Две молодые птицы с сохранившейся фабрициевой сумкой добыты 1 и 10 августа 1999. Наибольшее число птиц (до 15 ос./день) отмечалось в 1996-1997 годах с середины июля по октябрь. Основу питания во все сезоны составляют орехи лещины, на долю которых приходится от 40% (апрель) до 100% (октябрь), в среднем – 76% содержимого желудков птиц. Эктопаразитами заражено 13.3% общего числа добытых птиц ($n = 18$), эндопарази-

ты не обнаружены. В 2007 году кедровка постоянно отмечалась с мая по ноябрь вблизи Афимьинского верхового болота (Вышневолоцкий район). Осенью 2005 и 2006 годов (октябрь-ноябрь) три особи добыты в Калининском и Кимрском районах.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. Изредка встречается в весенне-летний период на лесных островах верховых болот. На болоте Катин мох (Центрально-Лесной заповедник) до 10 пар отмечено в период с 9 по 20 мая в 1996 и 1999 годов, в конце июня здесь встречались стайки из 5-8 птиц. Свиристель отмечен в припойменных ельниках по реке Сарагоже (Лесной район) в середине августа – начале сентября 1999, 2001, 2003 и 2005 годов небольшими стайками по 6-12 особей.

Клёст-еловик *Loxia curvirostra*. В районе Центрально-Лесного заповедника в конце февраля 1996 года найден гнездовой участок пары клестов на зарастающей вырубке. Строительство гнезда в мутовке 8-метровой ели на высоте 7 м с южной стороны от ствола отмечено 3-4 марта. Наружный слой гнезда состоял из тонких еловых веточек, стеблей злаков, мха и лишайника, внутренняя часть выстлана мхом, лосиной шерстью, перьями тетеревиных птиц. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 12.5, высота гнезда 8.0, диаметр лотка 7.5, глубина лотка 5.5. Во время повторного осмотра гнезда 19 марта в нём находилась кладка из 3 яиц.

Белокрылый клёст *Loxia leucoptera*. Пара белокрылых клестов отмечена в стайке еловиков 29 сентября 1995.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica*. В настоящее время гнездится на многих верховых болотах, предпочитая краевые сосново-берёзовые насаждения с примесью ели и тростника. 21 июня 1997 добыты две молодые птицы из ещё не распавшегося выводка (5 особей). Их размеры, мм: длина тела 130 и 132, длина хвоста 54 и 56, длина крыла 77 и 78, размах крыльев 235 и 238, длина цевки 18 и 19, длина клюва 8.1 и 8.2.

