

ISSN 0869-4362

Русский  
орнитологический  
журнал

2013  
XXII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
2013  
EXPRESS-ISSUE

# 2013 № 901

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 1969-1971 Капская горлица *Oena capensis* – новый вид фауны Кавказа. В. И. МАЛАНДЗИЯ
- 1972-1974 О гнездовании князька *Parus cyanus* в окрестностях Архангельска. В. А. АНДРЕЕВ
- 1975-1978 Гнездование колпицы *Platalea leucorodia* на озере Ханка: история, проблемы и перспективы. Д. В. КОРОБОВ, Ю. Н. ГЛУЩЕНКО, И. Н. КОРОВА
- 1979 Гнездовая численность береговой ласточки *Riparia riparia* на участке Среднего Дона в 2013 году. А. Ю. СÓКОЛОВ, А. Н. ХИМИН
- 1980-1982 Необычное гнездовое поведение у юрка *Fringilla montifringilla*. И. В. ДОРОГОЙ
- 1983-1985 О гнездовании щегла *Carduelis carduelis* в Астрахани. Ю. С. ЧУЙКОВ
- 1986-1992 О птицах бассейна верхней Зеи. В. Ю. ИЛЬЯШЕНКО
- 1992-1993 Связь с гнездовой территорией у большой синицы *Parus major*. А. М. ПОЛУДА, С. В. ЦУКАНОВА
- 

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

# 2013 № 901

## CONTENTS

---

- 1969-1971 The Namaqua dove *Oena capensis* – a new species of fauna of the Caucasus. V. I. MALANDZIA
- 1972-1974 On breeding of the azure tit *Parus cyanus* under Arkhangelsk. V. A. ANDREEV
- 1975-1978 Breeding of the common spoonbill *Platalea leucorodia* on Khanka Lake: history, problems and perspectives. D. V. KOROBOV, Yu. N. GLUSHCHENKO, I. N. KOROBVA
- 1979 Breeding number of the sand martin *Riparia riparia* in the area of the Middle Don in 2013. A. Yu. SOKOLOV, A. N. KHIMIN
- 1980-1982 Unusual nesting behaviour in the brambling *Fringilla montifringilla*. I. V. DOROGOY
- 1983-1985 The goldfinch *Carduelis carduelis* nests in Astrakhan. Yu. S. CHUYKOV
- 1986-1992 On birds of the Upper Zea. V. Yu. ILYASHENKO
- 1992-1993 Nest site tenacity in the great tit *Parus major*. A. M. POLUDA, S. V. TSUKANOVA
- 

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

## Капская горлица *Oena capensis* – новый вид фауны Кавказа

В.И.Маландзия

Виктор Ильич Маландзия. Институт экологии АН Абхазии (Абхазия, Сухум). Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН (Россия, Нальчик). Ул. Университетская, 1, Сухум, 384900, Республика Абхазия. E-mail: malandzia@mail.ru

Поступила в редакцию 31 июля 2013

Область распространения капской, или масковой горлицы *Oena capensis* (Linnaeus, 1766) охватывает северо-западную Аравию, Африку южнее Сахары, острова Мадагаскар и Сокотра (Галушин и др. 1991). Со второй половины XX века в Северной Африке и странах Ближнего Востока наметилась тенденция к расселению этого вида в северном направлении. В частности, в этот период капская горлица начала активно заселять южную Аравию, а с 1980-х годов здесь наблюдается увеличение её численности и расселение в северные и северо-восточные части полуострова (Jennings 2000). Продвижение на север проходило также вдоль Иорданской долины. В Израиле этот вид впервые отмечен в 1961 году, в Иордании в 1966 году, а с 1980-х годов здесь регистрируется его размножение (Mindell 1986/87; Namaqua Dove 1987; Shirihai, Gellert 1989; Hatzofe, Yom-Tov 2002; Khoury *et al.* 2012).

В конце 1990-х – начале 2000-х годов зарегистрированы наиболее северные залёты капской горлицы: на Кипр в апреле 1998 (Lamsdell 2000), в южный Ирак в ноябре 2004 (Salim 2008), южную Турцию в мае 2005 (Veugrues 2005), в Ливан в мае 2006 (Haraldsson 2008), в Иран в мае и сентябре 2007 года (Osaei, Jamadi 2008). По мнению орнитологов (Hatzofe, Yom-Tov 2002; Jennings 2000), вероятными причинами расселения этого вида стали развитие орошаемого земледелия в засушливых районах и глобальные климатические изменения.

Во время проведения учётов птиц 25 мая 2013 на приморской равнине в окрестностях города Пицунда (Республика Абхазия) был встречен самец капской горлицы. Птица держалась на открытом участке Пицундской низменности вблизи озера Инкит. Наблюдения велись около часа, в течение которого птица кормилась на земле с сильно выбитой скотом травянистой растительностью у просёлочной грунтовой дороги в радиусе 20-25 м. Горлица вела себя доверчиво, подпустила машину на расстояние до 10 м (см. рисунок).

Низменность расположена на Пицундском полуострове и представляет собой пологую приморскую равнину, с юга омываемую Чёрным морем, с севера опоясанную Кавакрукской возвышенностью (южным



Капская горлица *Oena capensis* на Пицундской низменности, окрестности Пицунды (Абхазия), 25 мая 2013. Фото: В.И.Маландзия.

пределом Гагрского и Бзыбского хребтов), с запада – рекой Бзыбь. Климат субтропический средиземноморского типа, наиболее засушливый в пределах Колхидской провинции. Здесь расположены 9 небольших реликтовых озёр лагунного происхождения и сеть осушительных каналов, поросших околводной растительностью. По краю мыса тянется лесной массив третичного реликта – сосны пицундской *Pinus pityusa* – с примесью колхидских флористических элементов. Большая часть

низменности покрыта скудным травянистым покровом с небольшими куртинами древесной и кустарниковой растительности из самшита, ольхи, шелковицы, зарослей ежевики и других лиан. Низменность окружена населёнными пунктами городского и сельского типов, имеются участки сельхозугодий (Колаковский и др. 1987).

Место обнаружения капской горлицы в Абхазии является северным пределом регистрации вида и первой находкой на Кавказе. В то же время мы не исключаем завоз птицы в один из районов Черноморского побережья для содержания в домашних условиях. Однако с уверенностью можно сказать, что в Абхазии этот вид в неволе не содержится.

Косвенным подтверждением залёта, а не завоза капской горлицы на территорию Абхазии служит тот факт, что уже после нашей встречи этого вида в Пицунде М.Митропольский зарегистрировал 6 июня 2013 залёт *Oena capensis* на юг Центральных Кызылкумов, в 170 км к западу от Бухары (Рустамов 2013).

*Выражаю искреннюю благодарность Михаилу Динкевичу, Александру Пекло и Тимоти Мусо (Timothy Mousseau) за помощь в получении необходимых публикаций.*

#### Литература

- Галушин В.М., Дроздов Н.Н., Ильичев В.Д. и др. 1991. *Фауна мира: Птицы: Справочник* / В.Д.Ильичёв (ред.). М.: 1-311.
- Колаковский А.А., Бебия С.М., Урушадзе Т.Ф. и др. 1987. *Пицунда-Мюссерский заповедник*. М.: 1-190.
- Рустамов Э.А. 2013. Очередные залёты птиц / <http://zmmu.msu.ru/menzbir/news.htm>.
- Haraldsson T. 2008. The first Namaqua Dove *Oena capensis* for Lebanon? // *Sandgrouse* **30**, 1: 90-91.
- Hatzofe O., Yom-Tov Y. 2002. Global warming and recent changes in Israel's avifauna // *Israel J. Zool.* **48**: 351-357.
- Jennings M. 2000. Dove *Oena capensis* in the UAE and its spread through the Arabian Peninsula // *Tribulus* **10**, 1: 18-19.
- Khoury F., Amr Z., Hamidan N., Al Hassani I., Mir S., Eid E., Bolad N. 2012. Some introduced vertebrate species to the Hashemite Kingdom of Jordan // *Vertebrate Zool.* **62**, 3: 435-451.
- Lamsdell C., Lamsdell D. 2000. The first Namaqua Dove *Oena capensis* in Cyprus // *Sandgrouse* **22**, 1: 68-69.
- Mindell D.P. 1986/87. First nesting record for the Namaqua dove (*Oena capensis*) in Israel // *Israel J. Zool.* **34**: 237-238.
- Namaqua Dove. 1987. *Dutch Birding* **9**: 30-31.
- Osaei A., Jamadi M. 2008. The first and second records of Namaqua Dove *Oena capensis* in Iran // *Podoces* **3**, 1/2: 97-131.
- Salim M. 2008. The first Namaqua Dove *Oena capensis* in Iraq // *Sandgrouse* **30**, 1: 100-102.
- Shirihai H., Gellert M. 1989. Namaqua Doves breeding in Israel // *Brit. Birds* **82**: 210-219.
- Veyrunes, S. & F. 2005. Photographs of Namaqua Dove *Oena capensis* (a first for Turkey) and Pallid Scops-Owl *Otus brucei* // *Sandgrouse* **27**, 2: 164.



## О гнездовании князька *Parus cyanus* в окрестностях Архангельска

В.А.Андреев

Валерий Аркадьевич Андреев. Кафедра зоологии и экологии, Северный (Арктический) федеральный университет, пр. Ломоносова, 4, Архангельск, 163002, Россия.  
E-mail: vandreev@atnet.ru

Поступила в редакцию 30 июля 2013

Князёк *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770 – редкая птица России, включённая в Красную книгу Российской Федерации и отнесённая к четвёртой категории как неопределённый по статусу и спорадически распространённый подвид (Бутьев 2001). В связи с этим любые сведения о распространении и гнездовании князька представляют определённый научный и практический интерес.

За последние 32 года орнитологических наблюдений в Архангельске и его окрестностях, а также в Приморском районе области, в течение которых было пройдено более 22 тыс. км, мной были зарегистрированы четыре встречи 11 особей князька: 2 июля 2006 (1 особь), 21 октября 2006 (1), 4 сентября 2009 (4), 25 августа 2010 (5 особей). Более подробная информация об этих встречах с указанием координат была опубликована ранее (Андреев 2007, 2010).

13 мая 2013 во время орнитологической экскурсии в окрестностях Архангельска (в точке с координатами 64°30.81' с.ш., 40°26.59' в.д.), в пойме Северной Двины на берегу безымянного ручья в ольхово-ивовых зарослях около 10 ч я обнаружил пару князьков, как мне показалось, подыскивающих место для устройства гнезда (рис. 1).

При беглом осмотре места пребывания птиц я обнаружил полудупло в старом толстом (диаметром около 18 см) стволе старой сухой ивы, расположенное на высоте 0.85 м от земли. При первом осмотре этого полудупла признаков гнезда в нём обнаружено не было. Однако при его повторном осмотре 30 мая в нём обнаружена самка князька, насиживающая 10 яиц. 31 мая полная кладка насчитывала 11 яиц (рис. 2). Таким образом, с момента начала поиска места для гнезда до откладки последнего яйца прошло 18 сут.

Масса (г) и размеры (мм) яиц: 1) 1.04, 15.73×12.12; 2) 1.21, 16.30×12.43; 3) 0.99, 15.86×11.82; 4) 1.15, 16.20×12.12; 5) 0.97, 15.64×12.32; 6) 0.97, 14.60×11.78; 7) 1.04, 15.94×12.12; 8) 1.23, 16.81×12.32; 9) 1.22, 16.11×12.36; 10) 1.25, 16.22×12.41; 11) 1.28, 16.64×12.56. В среднем – 1.12 г и 16.00×12.21 мм). Форма трёх наименьших по массе яиц отличалась от других выраженной грушевидностью. Пигментация белой

скорлупы яиц также различалась: в кладке вместе с ярко пигментированными светло-бурыми пятнами яйцами были яйца с блёклыми, почти не заметными слабо рыжими пятнами. Само гнездо представляло собой типично синичью постройку из большого количества волос, в основном пуховых, в лотке и мха по краям.



Рис.1. Самка князька *Parus cyanus* в поиске места для гнезда. Окрестности Архангельска, 13 мая 2013. Листья на деревьях и кустарниках ещё не распустились. Фото автора.



Рис. 2. Кладка князька *Parus cyanus* в полудупле старой ивы. Окрестности Архангельска, 31 мая 2013. Фото автора.

Мои наблюдения активности кормления взрослыми птицами трёхсуточных птенцов, проведённые в дневные часы 16 июня, показали,

что в течение часа самец кормил птенцов в среднем 18 раз, самка – 13. Учитывая, что «рабочий день» взрослых птиц составляет в условиях севера европейской части России 17-18 ч, можно предположить, что суточное число кормлений может составить более 500.

Визуальные наблюдения за кормовыми объектами, приносимыми птицами, позволили определить, что большую долю (более 80%) среди них занимали гусеницы различных чешуекрылых (рис. 3).



Рис. 3. Самка князька *Parus cyanus* с кормом у гнезда. Окрестности Архангельска, 15 июня 2013. Фото автора.

Таким образом, в настоящее время северная граница области гнездования князька проходит на широте Архангельска.

#### Литература

- Андреев В.А. 2007. Новые птицы в Архангельской области // *Рус. орнитол. журн.* **16** (345): 216-217.
- Андреев В.А. 2010. Новые встречи князька *Parus cyanus* в Архангельской области // *Рус. орнитол. журн.* **19** (591): 1477-1478.
- Бутъев В.Т. 2001. Европейская белая лазоревка *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770 // *Красная книга Российской Федерации (Животные)*. М.: 558-559.



## Гнездование колпицы *Platalea leucorodia* на озере Ханка: история, проблемы и перспективы

Д.В.Коробов, Ю.Н.Глущенко, И.Н.Коробова

Дмитрий Вячеславович Коробов. Амуро-Уссурийский центр биоразнообразия птиц, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

Юрий Николаевич Глущенко. Дальневосточный Федеральный университет, Педагогическая школа, ул. Некрасова, 35, Уссурийск, 692500, Россия. E-mail: yu.gluschenko@mail.ru

Ирина Николаевна Коробова. Ханкайский государственный природный биосферный заповедник, Приморский край, Спасск-Дальний, ул. Ершова, 10, 692245, Россия. E-mail: dv.korobov@mail.ru

Поступила в редакцию 29 июля 2013

Для Приморского края колпица *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758 является редким пролётным видом, отмеченным периодически гнездящимся только на Приханкайской низменности. В конце XIX века на гнездовании она не представляла большой редкости, хотя и не была особенно многочисленной, населяя преимущественно нижнее и среднее течение реки Иистой (Пржевальский 1870). Судя по опросным сведениям, ещё в 1915-1916 годах колпица была обычной птицей, но к 1921 году её численность снизилась, а в 1926 году она вовсе не была обнаружена, несмотря на посещение бывших мест размножения (Шульпин 1936). В последующие 50 лет сведений о гнездовании рассматриваемого вида на озере Ханка не поступало, хотя самих птиц здесь изредка встречали (Воробьёв 1954; Панов 1965). В последней четверти XX века колпица гнездилась среди озёрно-болотного массива северо-восточной части Приханкайской низменности в 1976, 1978 и 1980 годах в количестве до 10 пар (Глущенко 1981, 1996). Позднее, вплоть до конца XX столетия, вид периодически регистрировался на различных участках Приханкайской низменности, однако никаких признаков его размножения здесь выявлено не было, если группу, состоящую из 4 взрослых и 2 молодых птиц, отмеченных на озере Тростниковое 5 сентября 1998, расценивать как пролётную (Глущенко и др. 2006б).

В начале XXI века колпица встречалась на Приханкайской низменности главным образом во время сезонных миграций. В то же время наличие в этот период хотя бы слабого пролёта в низовье реки Раздольной (Глущенко и др. 2006а) и регистрация ряда случаев периодического летования на озере Ханка позволяли надеяться на возможность восстановления гнездящейся здесь ранее группировки этого вида. Эти предположения стали оправдываться в 2011 году, когда 4 и 5 июня была отмечена территориальная группа, состоящая из 10 особей разных возрастных категорий. Эта стая наблюдалась в многовидовой

колонии цапель, размещённой в дельте Илистой. Несмотря на специальные поиски, гнёзда обнаружены не были. Вероятно, эти птицы (4 июня в их составе была отмечена одна малая колпица *Platalea minor* с некоторыми признаками обыкновенной колпицы), попросту летоовали в данном районе, прилетая в колонию цапель на дневной отдых (Глущенко и др. 2011).

В 2012 году на том участке, где колпицы наблюдались в 2011 году, они достоверно отсутствовали, однако в тростниковом массиве, расположенном в нескольких километрах от места прежней встречи, гнездилось около 10 пар колпиц. При этом 19 июня 2012 нами осмотрено 6 гнёзд, размещавшихся на заломах тростника в многовидовой колонии цапель и содержавших от 1 до 4 яиц (как свежих, так и в различной степени насиженных). Всего же в районе названной колонии одновременно наблюдалось до 13 обыкновенных колпиц, при этом некоторые из них носили различные промежуточные наряды. Размеры одного из гнёзд, мм: диаметр гнезда 980, диаметр лотка 320, глубина лотка 135, толщина гнезда 300. Размеры яиц ( $n = 4$ ), мм: 64.2-68.4×44.6-45.6, в среднем 65.98×45.0. Масса слабо насиженных яиц ( $n = 4$ ), г: 67.7-74.4, в среднем 71.38.

При повторном посещении этого участка 24 июля 2012 здесь одновременно наблюдалось до 22 обыкновенных колпиц и одна взрослая малая колпица в брачном наряде, которая кружилась над колонией и присаживалась в тростниковые заросли на её периферии. Характер пребывания последнего вида здесь оказался не установленным, поскольку в целях минимизации фактора беспокойства птиц наше посещение колонии было недолгим. При этом также осмотрено 6 гнёзд колпиц (вероятно, одно или два из них не осматривались в предыдущий раз). В 3 гнёздах были оперённые птенцы в числе 3, 2 и 1, причём последний из них был сильно ослаблен и даже не мог вставать на ноги. Ещё в 2 гнёздах находилось соответственно 2 и 3 мёртвых оперённых птенца, ещё достаточно свежих, а в последнем из осмотренных гнёзд были полусгнившие мёртвые пуховички, заброшенные стеблями тростника. Наконец, ещё один мёртвый оперённый птенец был обнаружен в 20 м от ближайшего из гнёзд.

Причины гибели птенцов остались неизвестными, при этом критическое влияние фактора беспокойства колпиц в данном случае можно исключить, поскольку этот фрагмент колонии находится на территории заповедника «Ханкайский», причём вдалеке от протоков, по которым можно было бы без труда добраться даже на небольшой лодке. Никаких погодных аномалий в предшествующий их гибели период отмечено не было – стояла умеренно жаркая (достаточно типичная для этого района) погода с регулярными, но непродолжительными дождями. Можно лишь предположить, что птенцы получали отравленную пе-

стицидами пищу, добываемую их родителями на близлежащих рисовых полях, хотя никаких доказательств этого нам получить не удалось.

В 2013 году нам удалось посетить район колонии 12 апреля, при этом была отмечена группа из 4 колпиц (три взрослые особи в брачном наряде и одна неполовозрелая). Они кружились над колонией вместе с разными цаплями, проявляя явную привязанность к данной территории. При этом следует отметить, что уровень воды в озере Ханка в начале 2013 года вновь значительно поднялся, что могло негативно сказаться на состоянии естественных кормовых угодий колпиц, которые вынуждены летать на кормёжку на близлежащие рисовые поля.

Не исключено, что восстановление гнездящейся группировки колпицы на озере Ханка в последние годы является одним из проявлений общей тенденции роста численности и расширения ареала этого вида, что в настоящее время происходит в ряде западных районов Евразии, и, вероятно, может быть вызвано усилением охраны птиц, а также потеплением и увлажнением климата (Белик 2011). Что же касается ханкайской группировки колпиц, то колония, где они загнездились в 2012 году, расположена в заповеднике «Ханкайский», учреждённом в 1990 году. Однако в связи с переменчивыми условиями среды (значительные колебания уровня воды в озере, прессинг со стороны большого баклана *Phalacrocorax carbo* и т.д.), основные поселения голенастых птиц в устье Иистой регулярно меняют места своего расположения. При этом значительная их часть нередко выходит за пределы заповедника, что требует расширения его границ за счёт прилежащих участков охранной зоны, согласно предложениям, неоднократно публиковавшимся в научной литературе (Лебяжинская, Глущенко 1995; Глущенко, Шibaев 1996).

Местами кормёжки колпиц служат, в том числе, прилежащие рисовые поля, на которых в настоящее время ведётся массовая и почти не контролируемая весенняя охота на водоплавающих птиц. При ведении такой «охоты» под выстрел регулярно попадают различные редкие птицы, не относящиеся к промысловым, включая японского *Grus japonensis* и даурского *G. vipio* журавлей (Глущенко и др. 2012). При этом нельзя исключить, что в ряде случаев происходит и попутный отстрел колпиц, как, например, это имеет место в случае малой колпицы на крайнем юго-западе Приморья (Литвиненко, Шibaев 2011). Таким образом, желателен ввод моратория на весеннюю охоту на водоплавающих птиц в пределах водно-болотного угодья международного значения «Озеро Ханка» в предложенных нами ранее границах (Глущенко и др. 2012).

Наконец, восстановление сельского хозяйства Приморского края, которое в настоящее время осуществляется в значительной мере за счёт внедрения рабочей силы из числа граждан Китая, либо местными

хозяйственниками, использующими китайские технологии возделывания и химической обработки посевных площадей риса, также чревато мощными негативными последствиями для многих кормящихся на полях видов птиц, в число которых входит и колпица. Необходимо срочное проведение специальных исследований, которые могут выявить набор и объёмы использования химических соединений, применяемых на рисовых полях Приханкайской низменности.

### Литература

- Белик В.П. 2011. Колпица // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 470-497.
- Воробьёв К.А. 1954. *Птицы Уссурийского края*. М.: 1-360.
- Глушченко Ю.Н. 1981. К фауне гнездящихся птиц Приханкайской низменности // *Редкие птицы Дальнего Востока*. Владивосток: 25-33.
- Глушченко Ю.Н. 1996. Обзор основных изменений в фауне гнездящихся птиц Приханкайской низменности // *Биологические исследования на Горнотаёжной станции*. Владивосток, 3: 180-195.
- Глушченко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Коробов Д.В. 2011. Колониальные гнездовья пеликанообразных и аистообразных птиц (Pelecaniformes, Ciconiiformes, Aves) на озере Ханка в 2011 г. // *Животный и растительный мир Дальнего Востока*. Уссурийск, 15: 39-44.
- Глушченко Ю.Н., Кальницкая И.Н., Коробов Д.В. 2012. О некоторых экологических проблемах Ханкайско-Раздольненской равнины и Юго-Западного Приморья // *Животный и растительный мир Дальнего Востока*. Уссурийск, 16: 19-27.
- Глушченко Ю.Н., Липатова Н.Н., Мартыненко А.Б. 2006а. *Птицы города Уссурийска: фауна и динамика населения*. Владивосток: 1-264.
- Глушченко Ю.Н., Шibaев Ю.В. 1996. Ханкайский заповедник нуждается в расширении территории // *Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока и их охрана*. Владивосток: 76-85.
- Глушченко Ю.Н., Шибнев Ю.Б., Волковская-Курдюкова. 2006б. Птицы // *Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности*. Владивосток: 77-233.
- Лебяжинская И.П., Глушченко Ю.Н. 1995. Приоритетные направления развития природоохранной деятельности заповедника «Ханкайский» // *Проблемы сохранения водно-болотных угодий международного значения: Озеро Ханка (Тр. междунар. науч.-практ. конф.)*. Спасск-Дальний: 122-128.
- Литвиненко Н.М., Шibaев Ю.В. 2011. Малая колпица // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 497-507.
- Панов Е.Н. 1965. Находки птиц на озере Ханка // *Орнитология* 7: 483-484.
- Пржевальский Н.М. 1870. *Путешествие в Уссурийском крае в 1867-1869 гг.* СПб: 1-298.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.



## Гнездовая численность береговой ласточки *Riparia riparia* на участке Среднего Дона в 2013 году

А.Ю.Сóколов, А.Н.Химин

Александр Юрьевич Сóколов. Заповедник «Белогорье». Переулочек Монастырский, д. 3,  
посёлок Борисовка, Белгородская область, 309342, Россия. E-mail: falcon209@mail.ru

Александр Николаевич Химин. Центральное-Чернозёмное отделение Союза охраны птиц России.  
E-mail: himin\_geo@mail.ru

Поступила в редакцию 31 июля 2013

В июне 2013 года в рамках работ по сбору данных для атласа гнездящихся птиц европейской части России на байдарочных маршрутах была обследована русловая часть реки Дон на участке от устья реки Битюг до города Верхний Мамон Воронежской области. Протяжённость обследованной части реки составила 145 км. На данном участке учтено 37 колоний береговой ласточки *Riparia riparia* с численностью населения от 10-15 до 2000 гнездящихся пар и общей численностью около 10000 пар.

В общей сложности отмечено 9 поселений численностью 10-20 пар, 5 поселений в 25-50 пар, 9 поселений в 100-200 пар, по 4 поселения в 250-400 и 500-700 пар. В двух колониях численность гнездящихся птиц доходила примерно до 800 пар и ещё в двух – до 1000 пар. Наконец, одна колония насчитывала около 1200 пар и ещё одна – около 2000 пар. При этом в трёх поселениях, насчитывавших до 300-400 нор, подавляющая их часть оставалась незанятой; птицы использовали для гнездования всего по 10-15 нор.

Наиболее крупные колонии береговушек приурочены либо к выходам по берегам песчаных обрывов второй надпойменной террасы (у города Павловск, сёл Николаевка и Большая Казинка), либо к участкам с наличием высокой луговой поймы с обрывистыми из-за размыва берегами (устье реки Битюг, сёла Белогорье и Новая Калитва).

Вполне естественно, что наиболее предпочитаемыми для гнездования береговых ласточек являются берега, лишённые древесной растительности; береговые участки, поросшие лесом, менее привлекательны для береговушек и размеры колоний здесь значительно меньше.



## Необычное гнездовое поведение у юрка *Fringilla montifringilla*

И.В.Дорогой

Игорь Викторович Дорогой. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН,  
Магадан, Россия. E-mail: dor\_1955@ibpn.ru

Поступила в редакцию 31 июля 2013

Юрок *Fringilla montifringilla* (рис. 1) – один из самых обычных и характерных видов, населяющих равнинные и склоновые ландшафты северо-восточной Сибири (Кищинский 1968; Андреев 2005; и др.).



Рис. 1. Токующий самец юрка *Fringilla montifringilla*.  
Низовья Олы, 2 июня 2013. Фото автора.

Летом 2013 года мы столкнулись с любопытным явлением, которому затрудняемся дать объяснение. Самка юрка, строившая одновременно два гнезда, наблюдалась нами 30 мая в пойменном тополево-чозениевом лесу в низовьях реки Ола, примерно в 30 км от Магадана. Одно гнездо (в дальнейшем гнездо «А») располагалось в развилке ветвей на кусте ивы удской *Salix udensis* на высоте 220 см от земли, другое (гнездо «Б») – в развилке ветвей чозении *Chosenia arbutifolia* на высоте около 8 м. Расстояние между гнёздами по прямой составило всего 27 м. Птица поочерёдно подлетала то к одному, то к другому гнезду и приносила кусочки зелёного мха, сухие травинки, полоски бересты и другой строительный материал (рис. 2).



Рис. 2. Самка юрка у гнезда «А». 30 мая 2013. Фото автора.



Рис. 3. Гнездо юрка «А». 2 июня 2013. Фото автора.

В готовом виде гнездо «А» (рис. 3) представляло собой сооружение диаметром 15 и высотой 13 см; диаметр лотка составлял 10, а его глубина – 5 см. Оно было построено главным образом из кусочков зелёных мхов родов *Drepanocladus*, *Brachythecium* и *Campilium* с вкраплениями сухих прошлогодних листьев, свежих семян и серёжек ивы *Salix* sp., а также полосок бересты, а сам лоток был обильно выстлан перьями. Гнездо «Б» было сделано из схожего материала, но его размеры были несколько меньшими (ввиду относительной недоступности, это гнездо было рассмотрено только с земли в бинокль).



Рис. 4. Самка юрка в гнезде «Б». 8 июня 2013. Фото автора.

К утру 3 июня в гнезде «А» было 3 яйца, хотя самка ещё не начала обогреть кладку. Однако уже к 8 июня это гнездо оказалось пустым (возможно, было разорено чёрными воронами *Corvus corone*, гнездо которых располагалось примерно в ста метрах). Самка юрка сидела уже в гнезде «Б» и, судя по телодвижениям, время от времени переворачивала яйца (рис. 4). Птица насиживала кладку по крайней мере до 15 июня, однако ко времени нашего следующего визита (23 июня) и это гнездо опустело (возможно, также было разорено).

*Выражаю искреннюю признательность к.б.н. М.Г.Хоревой и к.б.н. В.Б.Докучаевой (ИБПС ДВО РАН) за помощь в определении растений.*

#### Литература

- Андреев А.В. 2005. Птицы бассейна Тауйской губы и прилежащих участков северного Охотоморья // *Биологическое разнообразие Тауйской губы Охотского моря*. Владивосток: 579-627.
- Кищинский А.А. 1968. *Птицы Колымского нагорья*. М.: 1-188.



## О гнездовании щегла *Carduelis carduelis* в Астрахани

Ю.С. Чуйков

Юрий Сергеевич Чуйков. Кафедра экологии, Астраханский государственный университет.  
E-mail: us.chuikov@mail.ru

Поступила в редакцию 14 июля 2013

В последние десятилетия происходят изменения в птичьем населении Астрахани и других населённых пунктов Астраханской области. Если около 30 лет назад в Астрахани были многочисленны скворцы *Sturnus vulgaris*, заселявшие все территории одноэтажной застройки и дачных массивов, то в начале 1990-х годов численность этого вида в городе резко сократилась. В настоящее время скворцы гнездятся только на далёких окраинах города и очень многочисленны на гнездовании в небольших сёлах. Возможно, это связано с бурным ростом количества автотранспорта в Астрахани, что привело к загрязнению воздушной среды (Богданов и др. 2011).

Достаточно быстро освободившееся место в городе стали занимать редкие ранее зеленушки *Chloris chloris*, ставшие в настоящее время фоновым видом воробьиных наряду с домовыми *Passer domesticus* и полевыми *P. montanus* воробьями.

В брошюре Д.В.Бондарева «Птицы города Астрахани и окрестностей» (2000) приводится информация о следующих видах, гнездящихся в городе и окрестностях: удод *Upupa epops*, сизоворонка *Coracias garrulus*, золотистая щурка *Merops apiaster*, кукушка *Cuculus canorus*, чернолобый сорокопут *Lanius minor*, обыкновенный скворец, городская ласточка *Delichon urbica*, чёрный стриж *Apus apus*, зеленушка, обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*, белая трясогузка *Motacilla alba*, дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*, иволга *Oriolus oriolus*, обыкновенная *Streptopelia turtur* и кольчатая *S. decaocto* горлицы, пустельга *Falco tinnunculus*. Почему-то в список не вошёл большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*, который, по нашим наблюдениям, обычен на гнездовании в дуплах старых деревьев в парках и придомовых посадках.

В брошюре Г.М.Русанова (2002) есть раздел, посвящённый птицам антропогенных ландшафтов. В нём приведён, по словам самого автора, далеко не полный перечень видов: деревенская *Hirundo rustica* и городская ласточки, береговушка *Riparia riparia*, чёрный стриж, обыкновенный и розовый *Sturnus roseus* скворцы (последний в городе Астрахани не встречается – довольно обычен на гнездовье на животно-

водческих фермах в области), золотистая шурка, полевой и домовый воробьи, удод, сизоворонка, галка *Corvus monedula*, обыкновенная каменка и каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*, домовый сыч *Athene noctua*, жулан *Lanius collurio*, чернолобый и серый сорокопуть, обыкновенная и степная *Falco naumanni* пустельги, кобчик *Falco vespertinus*, серая неясыть *Strix aluco*, грач *Corvus frugilegus*, серая ворона *Corvus cornix*, белая трясогузка.

В конце XIX – начале XX веков птиц в нашем регионе подробно изучал В.А.Хлебников (Чуйков 2009, 2011, Хлебников 2011). В каталоге краеведческого музея он перечисляет следующие виды мелких воробьиных птиц: зеленушка, щегол *Carduelis carduelis*, чиж *Spinus spinus*, коноплянка *Acanthis cannabina*, чечётка (горная *Acanthis flavirostris*, обыкновенная *A. flammea*, белая *A. hornemanni*), чечевица *Carpodacus erythrinus*, снегирь *Pyrrhula pyrrhula*, клёст-еловик *Loxia curvirostra*, зяблик *Fringilla coelebs*, юрок *Fringilla montifringilla*, воробьи (каменный *Petronia petronia*, домашний, полевой). При этом он пишет: «Гнездятся в Астраханском крае только воробьи, из коих каменный кочует в южной части края зимою, домашний же и полевой живут здесь оседло. Прочие виды наблюдаются в Астраханском крае зимою, а также на весеннем и осеннем пролёте» (Хлебников 1930).



Рис. 1. Место расположения дерева с гнездом щегла *Carduelis carduelis* (над головами студентов, выше мемориального памятника).  
27 мая 2013. Фото автора.

13 мая 2013 года в парке у главного здания Астраханского государственного университета мы обнаружили гнездо щегла *Carduelis carduelis*, в котором сидела птица. Гнездо было сделано на ветке белой акации *Robinia pseudoacacia* над скамьей у центральной аллеи, в очень

людном месте (рис. 1 и 2). До настоящего времени факты гнездования щегла в Астрахани нам не известны. На пролёте этот вид встречается у нас регулярно. Часто отлавливается птицеловами и обычен (вместе с чижом) в продаже на птичьем рынке Астрахани.

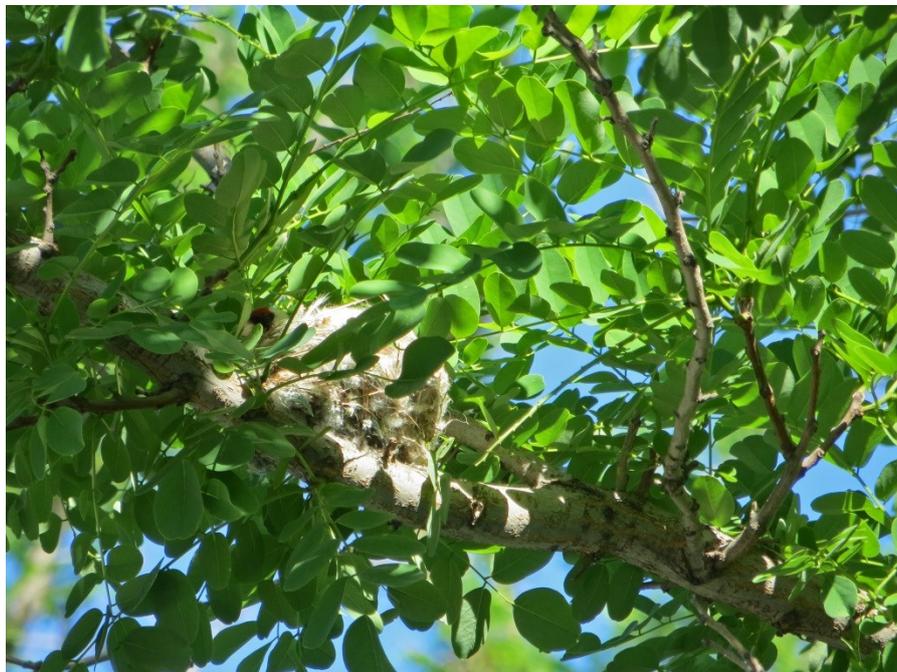


Рис. 2. Гнездо щегла *Carduelis carduelis* на белой акации *Robinia pseudoacacia*. Астрахань, 24 мая 2013. Фото автора.

В течение мая птица сидела в гнезде. Обследовать его не представлялось возможным из-за высокого расположения на тонких ветвях. 3 июня гнездо оказалось пустым, в последующие дни птица также отсутствовала. Очевидно, эта попытка гнездования оказалась неудачной.

#### Литература

- Богданов Н.А., Миколаевская Е.Л., Морозова Л.Н., Чуйкова Л.Ю., Чуйков Ю.С. 2011. Санитарно-гигиеническое состояние территории Астрахани: химическое загрязнение. Астрахань: 1-204.
- Бондарев Д.В. 2000. Птицы города Астрахани и окрестностей. Астрахань: 1-60.
- Русанов Г.М. 2002. Птицы дельты Волги и окружающих её территорий. Астрахань.
- Чуйков Ю.С. 2009. В.А.Хлебников – смотритель Баскунчакского соляного промысла // Астрахан. вест. экол. образования 1/2 (13/14): 106-119.
- Чуйков Ю.С. 2011. «Птицы Астраханского края» – неосуществлённые мечты В.А.Хлебникова // Рус. орнитол. журн. 20 (689): 1851-1865.
- Хлебников В.А. 1930. Птицы Астраханского края. Каталог музея, Зоологический отдел. Астрахань 6 1-51.
- Хлебников В.А. 2007. Позвоночные враги промысловых птиц и зверей // Астрахан. вест. экол. образования 10: 5-20.



## О птицах бассейна верхней Зеи

В.Ю.Ильяшенко

Второе издание. Первая публикация в 1986\*

Изучая с ноября 1979 по февраль 1984 года орнитофауну Зейского государственного заповедника, расположенного в юго-восточной части хребта Тукурингра, автор имел возможность обследовать также реку Зею от города Зея до устья реки Уркан (нижний), долин рек Хаимкан и Гулик, побережье Зейского водохранилища, реки Арги (вверх до устья реки Унья), прилежащую к Байкало-Амурской магистрали территорию Верхнезейской равнины между станциями Зейск и Ижак, озеро Огорон и верховья реки Деп. Собранные материалы вместе с почерпнутыми из «Летописи природы Зейского заповедника» и некоторыми опросными данными позволили довести список птиц бассейна верхней Зеи до 233 видов. Примечательно, что около 40% видов, бывающих здесь в летнее время, обитают у границ распространения, претерпевших в связи с возникновением на большом отрезке русла Зеи водохранилища ГЭС значительные изменения. Приводимые ниже современные сведения касаются главным образом крайних точек нахождения тех или иных видов птиц в районе работ и в какой-то мере дополняют или уточняют известное из литературы.

***Gavia stellata***. Обычна на гнездовье: 1 июля 1981 пара с 2 pull (2-3-сут возраста) на небольшом лесном озере в низовьях реки Тымна; в 1983 году 28 июля на озёрах в среднем течении Арги и 5 августа у озера Огорон семьи с птенцами размером в 2/3 взрослой особи.

***Ixobrychus eurhythmus***. Гнездо амурского волчка, найденное в 1980 году на заливном вейниковом лугу поймы реки Подбираловки близ села Овсянка, располагалось в 14 см от поверхности воды и имело диаметр 19.5, высоту 20 см. 8 июля в нём были свежие яйца, размеры которых, мм: 33.0×26.0, 34.0×25.5, 34.5×25.0, 35.0×25.0, 35.0×26.5, 35.6×26.0. В желудке взрослой самки полевая мышь и жужелица.

***Ardea cinerea***. Небольшие колонии существовали в 1981 году в устье реки Уркан (верхний) и в 1982 году в устье Тымны, но обе погибли из-за подъёма уровня воды в водохранилище. В низовьях реки Тулунгин на полузатопленных листовенницах 25 июля 1983 обнаружено поселение серых цапель из 16 гнёзд, в половине которых были птенцы размером примерно в 2/3 взрослых, а в другой – по 3-4 свежих яйца. Позже большая часть и этой колонии оказалась под водой. Маленькое

---

\* Ильяшенко В.Ю. 1986. О птицах бассейна верхней Зеи // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* 150: 77-81.

поселение существует, по словам охотников, на озёрах близ устья Арги. Встречают серых цапель всё лето на озере Огорон.

***Ciconia boyciana***. Как сообщили работники лесной авиоохраны, 28 мая 1980 в среднем течении реки Бургули (бассейн Уркана) на макушке стоявшей у границы лиственничника и кочкарной мари обломанной лиственницы обнаружено гнездо с 3 птенцами (с куропатку), которые на следующий день после пожара оказались под деревом мёртвыми. В 1981 году пару дальневосточных аистов отметили 28 апреля около массивной многолетней постройки, расположенной тоже на лиственнице, в среднем течении Тынды (приток реки Деп); 3 и 4 июня видели крупную белую птицу, по-видимому, этого вида неподалёку от станции Ижак.

***Ciconia nigra***. По опросным сведениям, в августе 1977 года жилое многолетнее гнездо чёрного аиста найдено в среднем течении реки Гарь, на вершине сухой лиственницы среди обширной кочкарной мари, примерно в 1 км от реки. В августе 1979 года пара держалась на берегу Зейского водохранилища около устья реки Унаха, где в следующем году видели одиночку.

***Anas platyrhynchos*, *Aythya fuligula* и *Mergus merganser*** в небольшом числе зимуют на протянувшемся на 70 км незамерзающем участке Зеи ниже плотины ГЭС.

***Aix galericulata***. Мандаринка до возведения плотины бывала вверх по Зее до посёлка Бомнак. В настоящее время, когда на пути пластинчатоклювых птиц, летящих весной по этой реке, встал ледяной панцирь водохранилища, залёты мандаринки севернее хребта Тукурингра-Соктахан прекратились.

***Melanitta deglandi***. Горбоносый турпан обычен на осеннем и очень редок на весеннем пролёте. В 1982 году пара отмечена 9 июня в стае *Aythya marila* и *Anas falcata* на озере в окрестностях города Зея; в широкой и горной частях водохранилища стайки в 8-15 особей и одиночки попадались всё лето. В 1984 году на краю небольшого плавающего торфяника в устье Тымны обнаружено впервые гнездо, в котором 26 июня было 6 яиц.

***Pandion haliaetus***. Со второй декады мая скопу можно видеть на крупных притоках Зеи. Летом 1981 года 2 пары регулярно посещали широкую часть водохранилища, охота в мутной воде которого для этих птиц затруднена. В середине сентября 1980 года видели 3 juv на реке Унаха в 6 км от водохранилища.

***Aquila clanga***. Неоднократно встречали в период размножения в долинах рек Хаимкан и Гулик, а также на территории заповедника.

***Aquila chrysaetos***. Беркут бывает изредка на пролёте: у города Зея одиночек отмечали в начале апреля, одиночек и пары – в конце августа – начале сентября.

***Circus melanoleucos***. Пегий лунь гнездится на обширных кочкарно-мочажинных марях среди лиственничников, на север до предгорий Станового хребта. В верховьях реки Хаимкан 29 мая 1983 в гнезде было 2, а 31 мая – 3 яйца.

***Aesalon columbarius***. Дербник встречен 25 декабря 1980, 9 мая и 19 сентября 1981 и добыт в окрестностях города Зея 20 ноября 1982.

***Erythropus amurensis***. Амурский кобчик зарегистрирован 9 июня 1982 в устье реки Гулик.

***Falco rusticolus***. Отмечен 26 ноября 1980 в горной тундре хребта Тукурингра. Белый кречет низко летал над свободными от снега участками, на которых обычно кормятся белые куропатки; временами присаживался на скалы и осматривался.

***Phasianus colchicus***. Самка фазана встречена в июле 1981 года на картофельных полях близ села Ивановка. Раз в 5-6 лет охотники видят зимой самцов около села Овсянка и города Зея.

***Lagopus mutus***. В коллекции ЗИН АН СССР хранится типовой экземпляр *L. m. transbaicalicus* Serebrovsky 1926, на этикетке которого значится голец Бекельдеуль (хребет Соктахан). Несмотря на специальные поиски, мне тундряную куропатку не удалось найти ни в названном хребте, ни в Тукурингре.

***Lagopus lagopus***. Обычный гнездящийся вид гольцов хребта Тукурингра-Соктахан. Выводки 2-3-дневных пуховичков отмечены в начале июля. Зимой часть птиц спускается с гор в речные долины, и обитатели Станового хребта доходят по Верхнезейской равнине до трассы БАМ.

***Falci pennis falci pennis***. Дикуша обитает главным образом в верхней части лесного пояса хребта Тукурингра-Соктахан, предпочитая аянские ельники и заросли кедрового стланика; отмечена также в моховых лиственничниках и даже в березняках. В 1960-х и начале 1970-х годов была довольно многочисленной: на 2-3-километровом маршруте, по данным В.И.Щетинина, можно было встретить 2-3 выводка. В хребте Соктахан и ныне нередка (охотники видят группы до 20 особей), тогда как в Тукурингре численность, по-видимому, снизилась (в заповеднике зимой на 6 км в типичных местах обитания удаётся отметить, причём далеко не каждый раз, лишь 1 птицу или её следы). Первых маленьких летавших птенцов Щетинин встретил 29 июня; в выводках от 2 до 7 молодых.

***Limnobaenus paykullii***. Большой погоныш обычен на кочкарно-мочажинных марях по Зее, вверх до окрестностей одноименного города и устья реки Пикан.

***Rallus aquaticus***. Водяной пастушок зафиксирован по крику 9 июня 1982 в устье реки Гулик и визуально 12 июля 1983 в окрестностях села Овсянка.

***Eudromias morinellus***. Самка хрустана добыта в заповеднике, в горной тундре хребта Тукурингра 10 июня 1981.

***Vanellus vanellus***. Чибис прослежен на гнездовье до верховий реки Хаимкан, города Зея и озера Огорон. С 1978 года отдельные пары стали размножаться значительно севернее – на сплавинах водохранилища в устье Тымны и у посёлка Зейск.

Среди плавающих торфяников в низовьях реки Тымна 23 июня 1982 встречены: по паре и одиночке ***Tringa nebularia*** и ***T. totanus*** (последний добыт там ещё в сентябре 1981 года); одиночный ***Limosa limosa***, а также имевшая насадные пятна и фолликулы диаметром до 5 мм самка ***Limnodromus semipalmatus***. Осенние штормы разбили основные массивы плавающих островов, и в 1983 году в этих местах в гнездовое время куликов не обнаружено.

***Lymnocyptes minimus***. Гаршнеп токовал над марью 12 мая 1980 в долине реки Гулик, примерно в 30 км от города Зея.

***Numenius minutus***. Кроншнеп-малютка регулярно бывает на пролёте: 15 мая стайка на мари близ города Зея; в течение всего августа в горной тундре встречали группы и пары, кормившиеся преимущественно ягодами голубики; в долине Зеи осенью на марях и убранных посевах зерновых.

***Larus canus***. Несколько гнёзд сизой чайки найдено 2 июля на плавающих островах в устье Тымны.

***Larus argentatus* s.l.** Со времени образования водохранилища одиночки или группы регулярно бывают в сентябре на пролёте. В середине сентября 1982 года около города Зея встречен бургомистр ***Larus hyperboreus***.

***Chlidonias leucopterus***. Белокрылая крачка образует гнездовые колонии на небольших озёрах среди марей Верхнезейской равнины между озером Огорон и рекой Арги.

***Cuculus micropterus***. Индийская кукушка обычна по долине Зеи, вверх до плотины ГЭС. Отмечена летом в верховьях реки Гулик.

***Otus sunia***. Перекликавшаяся пара восточных совок зарегистрирована 18 июля 1983 в окрестностях села Овсянка.

***Asio flammeus***. Болотная сова иногда остаётся в районе гнездовий на зиму – в декабре 1983 года отмечена в предгорьях хребта Соктахан.

***Upupa epops***. Гнездится в окрестностях города Зея. Молодой удод встречен 5 августа 1983 у озера Огорон.

***Picus canus***. Седой дятел живёт оседло в юго-восточных предгорьях Тукурингры. Редок. Зимой бывает в парке города Зея.

***Eremophila alpestris***. Рогатый жаворонок редок на пролёте: после сильного снегопада в горах группа из 8 особей отмечена 4 мая 1980 на автомобильной трассе в 30 км от города Зея; 23-26 августа пара кормилась в горной тундре на территории заповедника.

***Dendronanthus indicus***. Древесная трясогузка встречена 11 июня 1980 в устье ключа Тёплый (Зейский заповедник).

***Motacilla flava*** и ***M. taivana*** на гнездовье нигде не найдены, на пролёте же обычны.

***Motacilla alba***. Белая трясогузка обитает только вблизи населённых пунктов. Обычна на гнездовье ***M. a. ocularis*** Swinhoe 1860. В городе Зeya и селе Овсянка живут также несколько пар ***M. a. leucopsis*** Gould 1838, а у плотины ГЭС в 1982 году гнездилась особь с признаками ***M. a. baicalensis*** Swinhoe 1871.

***Anthus rubescens***. В гольцах хребта Тукурингра гольцовый конёк образует поселения из 2-3 гнездящихся пар, удалённые на значительное расстояние друг от друга.

***Oenanthe oenanthe***. В 1980 и 1981 годах на окраинах города Зeya зарегистрированы 3 гнездящиеся пары обыкновенных каменок; слётки отмечены соответственно 16-18 июня и 24-25 июня. Появление каменки, ранее здесь не обитавшей, связано, по-видимому, с возникновением в результате строительства ГЭС специфичного ландшафта из нагромождений железобетонных конструкций, кирпича и щебня.

***Turdus sibiricus***. Сибирский дрозд гнездится в заповеднике по долинам низовий ключей и речек хребта Тукурингра. Линька: ad ♂ 29 июля 1980 П I-IV – 1, V – 4/5, VI – 2/3, VII – рп, VIII – п, IX – 0, В IX-VII – 1, I – рп, Р I – рп, сменяется мелкое перо, включая кроющие маховых и рулевых.

***Tribura thoracica***. Малая пестрогрудка обитает в заповеднике по долинам горных ключей. 21 июня 1983 в день вылета из него птенцов обнаружено гнездо на вейниковом лугу, площадью не более 50×70 м, на месте вырубki среди лиственнично-берёзового леса с кустами рододендрона даурского и ольхи. Расположено оно было на кочке в небольшом, устланном ольховыми листьями углублении у основания куртины вейника. Стебли этого злака служили материалом постройки, более грубые в её основе и нежные изнутри. Формой гнездо напоминало вытянутую вдоль главной оси чашу; его размеры, см: высота 9.5, диаметр 9; глубина лотка 8, диаметр лотка 4. В 1982 году в этом же месте 28-29 июля держалась пара. Самец пел с рассвета (6 ч 45 мин) до сумерек (22 ч), наиболее интенсивно в утреннее и вечернее время. Масса ad ♂ 29 июля – 11 г; семенники 4.0×6.0 мм.

***Acrocephalus arundinaceus***. Поющий самец встречен 27 июня 1982 у берега водохранилища в окрестностях посёлка Хвойный.

***Phragmaticola aedon***. Толстоклювая камышевка гнездится по пойменным лесам вверх по реке до города Зeya.

***Muscicapa griseisticta***. Пестрогрудая мухоловка редка на гнездовье; 10 июля 1981 близ устья Гилюя отмечены слётки.

***Xanthopygia xanthopygia***. Лесами поймы Зеи желтоспинная му-

холовка доходит до окрестностей одноимённого города. В низовьях реки Гулик 1 июля 1982 самка кормила слётков.

*Emberiza fucata*. Около села Овсянка 10 июля 1980 от выводка добыт самец. В конце августа 1981 года ошейниковая овсянка отмечена у города Зeya; 17 июня 1982 – в верховьях реки Хаимкан.

*Chloris sinica*. На юге и юго-востоке заповедника китайская зеленушка обычна на гнездовье. В городе Зeya 27 мая найдено гнездо с 5 свежими яйцами; массовый вылет птенцов в конце июля – начале августа. Осенью остаётся до начала ноября.

*Carpodacus roseus*. Сибирская чечевица бывает на пролёте; иногда зимует – у подножия хребта Соктахан в начале декабря 1983 года добыт самец из стайки.

*Pinicola enucleator*. В гольцах на территории заповедника 26 июля 1982 самка шура кормила слётков.

*Loxia curvirostra*. На Гилые, в устье реки Мотоя 2 августа 1980 встречен выводок клеста-еловика.

*Coccothraustes coccothraustes*. Гнездится и зимует в городе Зeya; зимой отмечен и в посёлке Бомнак.

*Eophona migratoria*. В окрестностях села Овсянка 8 июля 1980 найдено гнездо малого черноголового дубоноса с 4 птенцами в возрасте 3-4 дней. В устье реки Гулик 9 июня 1982 пара достраивала гнездо, в котором было уже 1 яйцо.

*Passer domesticus*. Живёт в небольшом числе круглый год в наиболее людных торговых местах города Зeya. Основная же масса домовых воробьёв отлетает осенью южнее. На гнездовье прослежен вверх по реке до посёлка Хвойный.

*Passer montanus*. Полевой воробей расселяется к северу. В посёлке Бомнак впервые отмечен осенью 1963 года; поначалу не зимовал, сейчас отдельные особи держатся весь год. В период осенних кочёвок залетает иногда на метеопост в устье реки Унья.

*Spodiopsar cineraceus*. Гнездо серого скворца с однодневными птенцами обнаружено 31 июня 1983 в верховьях реки Хаимкан.

*Cyanopica cyanus*. На реке Пикан голубая сорока начала вить гнездо 15 мая 1981. В устье реки Гулик 10 июня 1982 в гнезде находилось 6 свежих яиц.

*Pica pica*. В селе Овсянка и городе Зeya сорока появилась впервые в 1980 году, в посёлке Октябрьский – осенью 1981 года. Живёт оседло.

*Corvus dauuricus*. Наиболее ранняя встреча даурской галки в городе Зeya 7 марта, самая поздняя – 8 октября. Однако примерно 40 особей успешно перезимовали в 1983/84 в окрестностях этого города. Гнездится даурская галка около села Ивановка по пойме реки Уркан. Группы неразмножающихся птиц держатся близ города Зeya, а также в посёлках Снежногорск и Хвойный на берегу водохранилища.

*Corvus frugilegus*. Грач отмечен у города Зея только на весеннем пролёте.

*Corvus macrorhynchos*. Большеклювая ворона гнездится к северу до южных подножий Станового хребта. Вылупление птенцов в верховьях реки Гулик (хребет Тукурингра) отмечено 23 мая 1980.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск 901: 1992-1993

## Связь с гнездовой территорией у большой синицы *Parus major*

А.М.Полуда, С.В.Цуканова

Второе издание. Первая публикация в 1991\*

Исследования проводились в районе орнитологического стационара «Лебедивка» на восточном берегу Киевского водохранилища, в 10 км севернее плотины ГЭС. Вдоль берега водохранилища почти на 20 км в меридиональном направлении тянется полоса 15-20-летних посадок из сосны, берёзы, дуба, ив шириной 300-500 м, относительно изолированная от других лесных массивов. Для синиц здесь недостаточно мест для устройства гнёзд, поэтому их численность низкая – 1-2 пар/км<sup>2</sup>.

В 1988 году в районе стационара развешено 14 искусственных гнездовий, в которых было окольцовано 62 птенца большой синицы *Parus major*. В 1989-1990 годах под контролем находились 152 синичника, которые были развешены в линию длиной 15 км. В итоге численность гнездящихся синиц возросла в 5-10 раз и составила 50 пар в 1989 году и 49 – в 1990. За эти два сезона было окольцовано 896 птенцов и 134 взрослые птицы. Результаты отлова птиц в домиграционный период и визуальных наблюдений показывают, что в этом районе нами контролировалось около 90% гнездящихся пар. Установлено, что в 1989 году к повторной кладке приступило 86% пар, в 1990 – 51%. Более низкая доля повторно загнездившихся пар в 1990 году объясняется тем, что часть самок была съедена куницами. Для второго цикла размножения синицы используют тот же самый (32.83%) или соседний, отстоящий на 100 м, синичник (50.75%). Небольшое число пар (14.92%) для второй кладки перемещались в пределах 200-350 м. Зарегистрирован один случай дальнего перемещения пары – на 1020 м.

---

\* Полуда А.М., Цуканова С.В. 1991. Связь с гнездовой территорией у больших синиц // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 155-156.

Для больших синиц характерна высокая степень гнездового консерватизма. Из 74 взрослых птиц, помеченных на гнездовании в 1989 году, в следующем году гнездились 15 (20.27%), из них 23.52% ранее окольцованных самцов и 17.7% ранее меченых самок, причём 50% самцов и 57% самок загнездились в тех же синичниках, что и в прошлом году, 37.5% самцов и 28.57% самок – в соседних, на более дальнее расстояние переместились 1 самец (600 м) и 1 самка (500 м). Кроме того, на гнездовании было отловлено 12 самок и 10 самцов, окольцованных птенцами в предыдущие годы. Расстояние от мест рождения до мест гнездования у самцов равнялось 400-10400, в среднем 2420 м, тогда как у самок – 200-4900, в среднем 1983 м, но различия статистически незначимы. При этом в северном направлении переместились 6 самок (в среднем 2600 м) и 6 самцов (3333 м), в южном – 6 самок (1367 м) и 4 самца (1050 м). Интересно отметить, что на гнездовании встречен только 1 возврат от птенца второго выводка и в этом случае расстояние от места рождения до места гнездования (10400 м) на порядок выше, чем у птенцов из первых выводков.

Анализ возвратов птенцов на стационаре «Лебедивка», где проводился отлов осенних мигрантов ловушкой рыбачинского типа, показал, что птенцы больших синиц из первых выводков ( $n = 55$ ) покидают район до середины сентября, а птенцы из вторых выводков ( $n = 20$ ) – в третьей декаде сентября – середине октября. Многократные отловы птенцов первых выводков ( $n = 7$ ) в течение всего сезона работы ловушки говорят о том, что они не покидают данный район, для птенцов вторых выводков таких возвратов нет.

Приведённые данные свидетельствуют о том, что популяция больших синиц формируется за счёт птенцов первых выводков, а птенцы вторых выводков имеют более дальнюю ювенильную дисперсию и в основном уходят из районов рождения.

