

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2014
XXIII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1015
EXPRESS-ISSUE

2014 № 1015

СОДЕРЖАНИЕ

- 1937-1942 Фенология прилёта чёрного стрижа *Apus apus* в город Саратов. В. Г. ТАБАЧИШИН, Е. Ю. МОСОЛОВА, М. В. ЕРМОХИН
- 1942-1945 Редкие гнездящиеся птицы Калининграда. Е. Л. ЛЫКОВ
- 1946-1949 Формирование городской популяции кряквы *Anas platyrhynchos* в Усть-Каменогорске. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ, К. П. ПРОКОПОВ
- 1949-1951 Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*, новый вид в фауне птиц Наурзумского заповедника. М. К. БАЙДИЛЬДИН, А. Ю. ТИМОШЕНКО
- 1951-1954 Летняя встреча евразийских чёрных казарок *Branta bernicla bernicla* в Сестрорецке. Б. М. КАТАЕВ
- 1955-1957 Факт гнездования кречётки *Chettusia gregaria* в саратовском Заволжье. М. Л. ОПАРИН, О. С. ОПАРИНА, А. Б. МАМАЕВ, О. А. РУБАН
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных

Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет

Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й о р н и т о л о г и ч е с к и й ж у р н а л
T h e R u s s i a n J o u r n a l o f O r n i t h o l o g y
Published from 1992

V o l u m e X X I I I
E x p r e s s - i s s u e

2014 № 1015

CONTENTS

- 1937-1942 Phenology of arrival of the common swift *Apus apus*
in the city of Saratov. V . G . T A B A C H I S H I N ,
E . Y u . M O S O L O V A , M . V . E R M O K H I N
- 1942-1945 Rare breeding birds of Kaliningrad.
E . L . L Y K O V
- 1946-1949 Formation of urban population of the mallard
Anas platyrhynchos in Ust-Kamenogorsk.
N . N . B E R E Z O V I K O V , K . P . P R O K O P O V
- 1949-1951 The common rock thrush *Monticola saxatilis*,
a new species in the bird fauna of Naurzum Reserve.
M . K . B A Y D I L D I N , A . Y u . T I M O S H E N K O
- 1951-1954 Summer record of the dark-bellied brent goose
Branta bernicla bernicla Sestroretsk, St.Petersburg.
B . M . K A T A E V
- 1955-1957 Nesting of the sociable lapwing *Chettusia*
gregaria in Saratov Zavolzhie. M . L . O P A R I N ,
O . S . O P A R I N A , A . B . M A M A E V ,
O . A . R U B A N
-

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

Фенология прилёта чёрного стрижа *Arus arus* в город Саратов

В.Г.Табачишин, Е.Ю.Мосолова, М.В.Ермохин

Василий Григорьевич Табачишин. Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, ул. Рабочая, д. 24. Саратов, 410028, Россия.

E-mail: tabachishinvg@sevin.ru

Екатерина Юрьевна Мосолова. Биологический факультет, Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, Астраханская ул., д. 83. Саратов, 410026, Россия

Михаил Валентинович Ермохин. Биологический факультет, Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, Астраханская ул., д. 83. Саратов, 410026, Россия

Поступила в редакцию 2 июля 2014

Чёрный стриж *Arus arus* (Linnaeus, 1758) распространён повсеместно в городах и на окружающих их территориях в Саратовской области. В районах многоэтажной застройки он входит в группу преобладающих видов. Причём численность этого вида на территории города Саратова имеет тенденцию к росту, что, вероятно, связано с увеличением количества высотных зданий, удобных для гнездования (Табачишин и др. 1997; Шляхтин и др. 1999).

На исследуемой территории ранее было отмечено смещение сроков прилёта в места гнездования для целого ряда птиц, как ближних, так дальних мигрантов (Завьялов и др. 2004, 2009). Подобные изменения, очевидно, связаны с долгосрочными изменениями погодно-климатических условий в регионе на фоне глобального потепления климата.

Цель настоящего исследования – проанализировать даты прилёта чёрного стрижа в Саратов в связи с особенностями температурного режима в этот период.

Анализ дат начала прилёта *A. arus* основан на данных полевых наблюдений, проведённых с постоянного наблюдательного пункта, расположенного в Заводском районе Саратова, в апреле-мае 2008-2014 годов. Началом прилёта считали появление первых птиц в гнездовых биотопах.

Параметры погоды, использованные для анализа оригинальных фенологических дат, получены по базам данных ресурса gr5.ru (метеостанция Саратов, Центральный (аэропорт) (WMO ID №34171: данные за 2006–2014 годы), а погодные параметры для анализа векового тренда – по базе данных климатической метеостанции Октябрьский городок (WMO ID №34163: данные за 1892-2005 годы). Измерения температуры воздуха выполнялись круглосуточно с интервалом 3 ч. Ежедневно рассчитывали среднесуточную температуру воздуха в период с 15 апреля по 7 мая, а также определяли минимальную температуру воздуха в течение суток.

Статистическая обработка материала включала расчёт средней арифметической (M) и стандартного отклонения (SD) для температуры воздуха в течение суток. Кроме того, рассчитывали средние значения для даты прилёта (использована медиана и межквартильный размах), средней температуры воздуха в день прилёта

и минимального значения температуры в день прилёта. Расчёты проводили в пакетах программ Attestat 12.5 и PAST 2.17c (Hammer *et al.* 2001).

Анализ дат начала прилёта *A. arus* в Саратов показал, что в течение семи лет исследований первые особи данного вида появлялись в основном с 27 апреля по 3 мая (2008-2011 и 2013 годы). Более ранние даты были отмечены только в 2012 и 2014 годах, причём в 2014 дату начала прилёта можно характеризовать как аномально раннюю (17 апреля). Очевидно, что эта дата наиболее ранняя на протяжении периода с конца XIX до первого десятилетия XXI века (рис. 1), когда подобные наблюдения проводились другими исследователями.

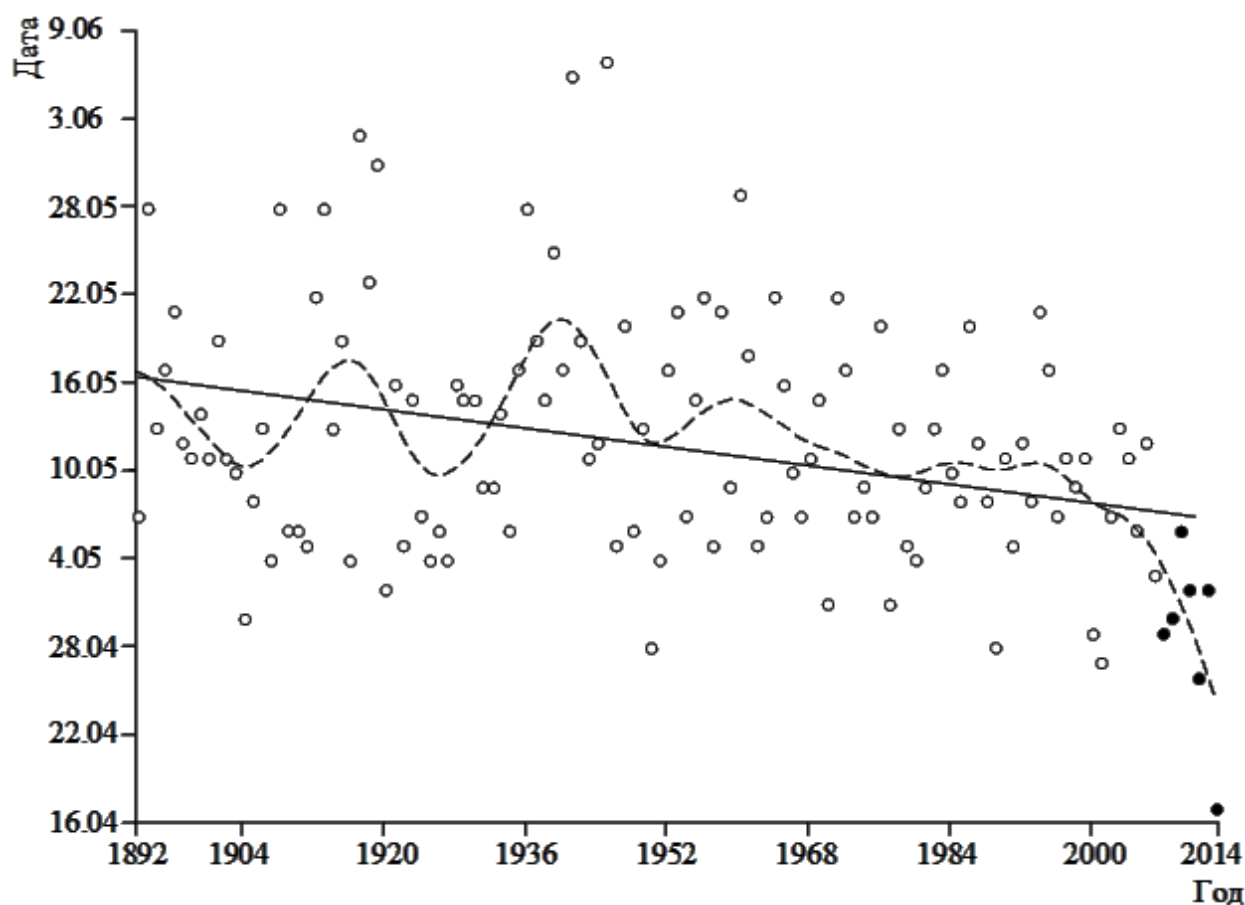


Рис. 1. Даты наступления температурных условий, сопряжённых с прилётом *Arus arus* в Саратов, линейный тренд (сплошная линия) её изменения в период с 1892 по 2014 год и тренд, полученный сглаживанием по 8 точкам (пунктирная линия).
○ – предполагаемая дата прилёта, определённая по погодным условиям;
● – фактическая дата прилёта по оригинальным данным.

Так, например, по наблюдениям С.Н.Варшавского с соавторами (1994), в 1970-1980-х годах начало прилёта чёрного стрижа в Саратов обычно приходилось на вторую декаду мая, реже на первые числа этого месяца. В 2002-2006 годах начало прилёта *A. arus* в Саратов регистрировалось в период с 3 по 10 мая (Завьялов и др. 2007, 2008; Мосолова, Табачишин 2012), а средняя дата прилёта первых особей в этот период – 7 мая. Сопоставление данных разных исследователей с ори-

гинальными данными позволяет утверждать заметное смещение сроков прилёта вида на более ранние. Средняя дата прилёта в период исследований (таблица) по крайней мере на 8 сут более ранняя, чем в начале 2000-х годов, и на 2 недели – по сравнению с таковой во второй половине XX столетия. Сходный, но заметно менее выраженный тренд по данному показателю отмечен и в более северных регионах европейской части России. Так, например, в Кирове в последнем десятилетии XX века подобное смещение по сравнению с серединой этого века составило только 2 сут (Соловьёв 2005).

Характеристика погодных условий в начале прилёта чёрного стрижа *Apus apus* в Саратов

Год	Дата прилёта	Температура, °C	
		$M \pm SD$	min
2008	27.04	14.4±2.7	11.4
2009	29.04	22.1±3.5	17.4
2010	3.05	18.3±4.0	13.1
2011	30.04	17.1±3.3	13
2012	24.04	16.9±3.1	12.9
2013	30.04	12.2±4.5	6.2
2014	17.04	13.6±3.4	9.7
В среднем	29.04*	16.4±3.3	11.9±3.5
	24.04–30.04	12.2–22.1	6.2–17.4

Примечание: В числителе средняя арифметическая и стандартное отклонение, в знаменателе – размах варьирования (min – max); * – в числителе медиана, в знаменателе – межквартильный размах.

Анализ тенденций сдвига сроков прилёта *A. apus* в Саратов в период с 1892 года до настоящего времени по данным среднесуточной температуры воздуха показал, что условия, благоприятные для прилёта данного вида, в начале XXI века наступают в среднем на 8 сут раньше, чем в конце XIX века. Причём наиболее значительные изменения даты прилёта, очевидно, обусловлены климатическим сдвигом, произошедшим в период с 1968 по 2014 год (см. рис. 1).

Среднесуточная температура воздуха в дату прилёта передовых особей *A. apus* относительно широко варьировала (см. таблицу), однако 85.7% значений находилось в пределах от 12.2 до 18.3°C (рис. 2). Минимальная температура воздуха в день прилёта была в пределах от 6 до 17°C. Прилёт *A. apus* начинался обычно в течение 1-2 сут после установления среднесуточной температуры более 14°C (исключение составляет 2012 год, когда этот период составлял более 10 сут). Однако совершенно очевидно, что начало прилёта птиц этого вида определяется не столько температурными условиями конкретного дня, сколько

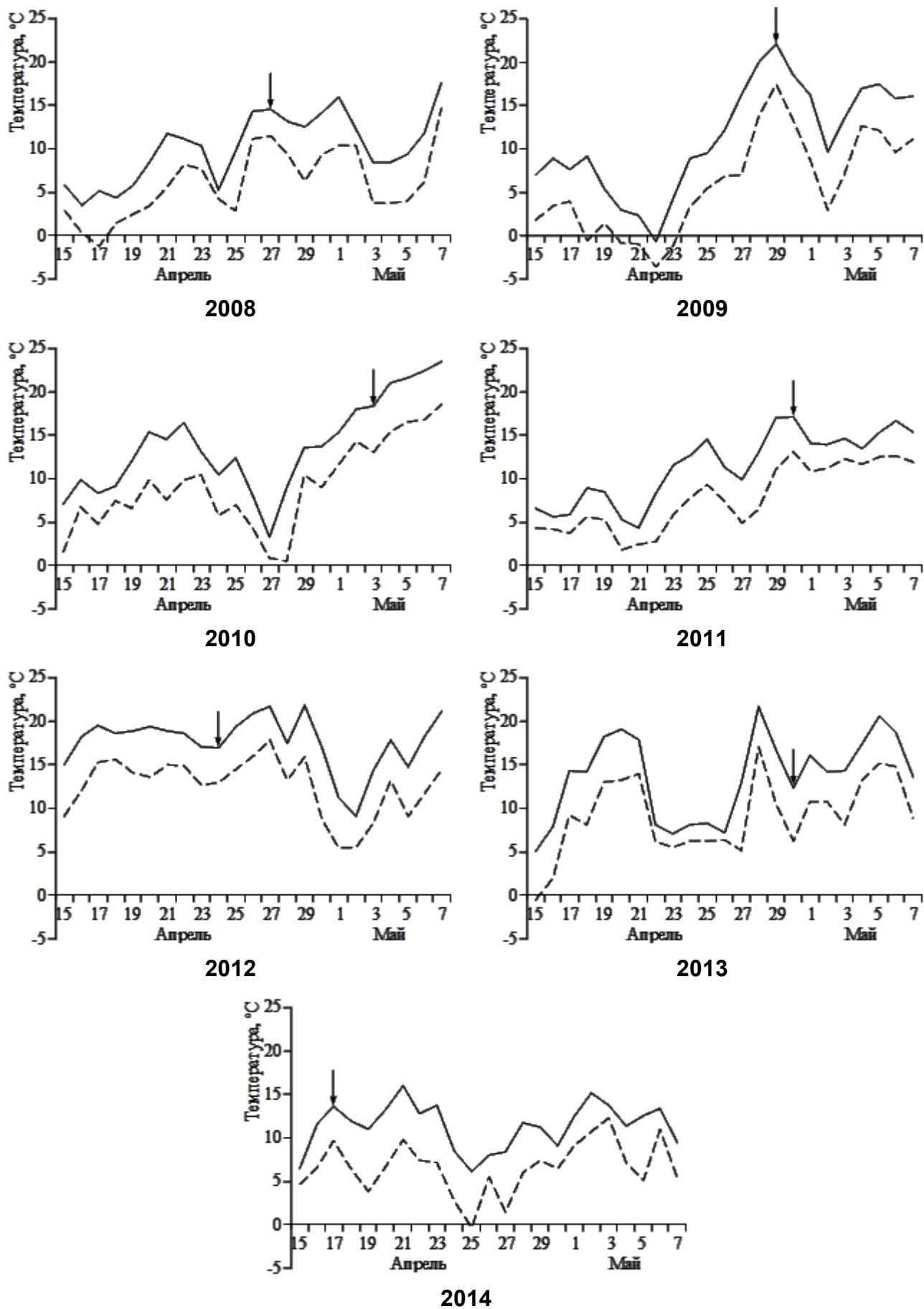


Рис. 2. Динамика среднесуточной (сплошная линия) и минимальной в течение суток (пунктирная линия) температуры воздуха в Саратове в период с 2008 по 2014 год; стрелкой указана дата прилёта *Ardea ardea*.

особенностями фенологии кормовых видов насекомых, которые в свою очередь определяются сроками начала распускания почек наиболее массовых видов деревьев в городе. Последнее событие во многом зависит от параметров глубины зимнего промерзания почвы и датой её полного оттаивания весной. Возможно, именно этими закономерностями опосредованно определяются относительно более ранние сроки прилёта первых особей *A. aris* в 2012 и особенно в 2014 годах. Именно в эти годы наблюдалось меньшая глубина промерзания почвы в регионе исследований (Прогноз... 2014). Так, в 2012 году средняя глубина промерзания почвы в Правобережье Саратовской области составляла 64 см (75% нормы), в 2013 – 67 см (78%), а в 2014 – только 49 см (< 60%) (среднемноголетняя норма промерзания почвы в Саратовской области составляет 82 см). Поэтому аномально слабое промерзание почвы зимой 2013/14 года и её раннее оттаивание весной вполне могло определить наиболее ранние сроки начала вегетации деревьев и кустарников, вылет насекомых (раннее формирование кормовой базы) и, соответственно ранний прилёт *A. aris*.

Кульминация прилёта чёрных стрижей в период наших исследований обычно наступала через 1-3 сут после появления передовых птиц: в 2008-2011 и 2013 годах – на следующий день, в 2014 – на 2-й день, а в 2012 – на 3-й день.

В отдельные годы после прохождения кульминации прилёта стрижей наблюдались существенные похолодания, сопряжённые с существенным ухудшением погоды при прохождении холодных атмосферных фронтов. Так, в 2014 году через 5 сут после кульминации прилёта *A. aris* наблюдалось понижение среднесуточной температуры до 6.1-11.7°C, продолжавшееся 7 сут. Причём в отдельные дни выпадали существенные осадки в виде дождя с мокрым снегом, а затем в ночные часы были отмечены атмосферные заморозки до -0.6°C.

Необходимо отметить, что активность стрижей в таких неблагоприятных условиях не снижалась, а их откочёвка, на возможность которой указывали ранее некоторые исследователи (Варшавский и др. 1994; Завьялов и др. 2007), не происходила.

Таким образом, наблюдаемое смещение на более ранние сроки прилёта *A. aris* в Саратов связано изменениями сезонного хода температурного режима в регионе. Развитие этого фенологического процесса в годы с ранним прилётом *A. aris* наблюдалось на 1-2 недели раньше среднемноголетних сроков, установленных во второй половине XX века.

Очевидно, что погодные условия, в частности температура, могут быть существенным экологическим фактором, опосредованно обуславливающим развитие многих весенних процессов и влияющим, в том числе, на сроки прилёта птиц.

Литература

- Варшавский С.Н., Тучин А.В., Щепотьев Н.В. 1994. Птицы Саратовской области // *Орнитофауна Саратовской области (в помощь учителям биологии)*. Саратов: 14-62.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Лобачев Ю.Ю., Мосолова Е.Ю. 2004. Генезис природных условий и основные направления современной динамики ареалов животных на севере Нижнего Поволжья. Сообщение IX. Прогноз долговременных тенденций в динамике распространения птиц // *Поволж. экол. журн.* 3: 252-276.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Мосолова Е.Ю., Угольников К.В. 2007. *Птицы севера Нижнего Поволжья. Кн. III. Состав орнитофауны*. Саратов: 1-328.
- Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Якушев Н. Н., Мосолова Е. Ю. 2008. Распространение, численность, биология и экология кукушкообразных, козодоеобразных, стрижеобразных, ракшеобразных, удообразных и дятлообразных птиц Саратовской области // *Волжско-Камский орнитол. вестн.* 2: 6-37.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю., Хомутова Т.Ю. 2009. Прогностическое моделирование процессов долговременной динамики распространения птиц на севере Нижнего Поволжья. Сообщение II. Трансформация ареалов под действием микро- и макроклиматических трендов и явлений. Экологический подход в прогнозировании и анализ историко-фаунистических пластов // *Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология* 9, 2: 68-79.
- Мосолова Е.Ю., Табачишин В.Г. 2012. Динамика прилёта стрижа *Arus arus* на севере Нижнего Поволжья // *Рус. орнитол. журн.* 21 (817): 2899-2901.
- Прогноз // ГУ МЧС России по Саратовской области [Электрон. ресурс]. Саратов, 2014. URL: <http://www.64.mchs.gov.ru/operationalpage/forecasts/> (дата обращения: 27.05.2014).
- Соловьёв А.Н. 2005. *Биота и климат в XX столетии. Региональная фенология*. М.: 1-288.
- Табачишин В.Г., Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Макаров В.З. 1997. *Фауна птиц урбанизированных ландшафтов*. Черновцы: 1-152.
- Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. 1999. *Птицы Саратова и его окрестностей: состав, охрана и экологическое значение*. Саратов: 1-124.
- Nummer O., Harper D.A.T., Ryan P.D. 2001. PAST: Paleontological Statistics software package for education and data analysis // *Paleontologia Electronica* 4, 1: 1-9.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 1015: 1942-1945

Редкие гнездящиеся птицы Калининграда

Е.Л.Лыков

Второе издание. Первая публикация в 2013*

В данном сообщении приводятся данные по 24 редким видам птиц, которые гнездятся в административных границах Калининграда. Два вида занесены в Красную книгу Калининградской области (Дедкова,

* Лыков Е.Л. 2013. Редкие гнездящиеся птицы Калининграда // *Охрана птиц в России: проблемы и перспективы*. М.; Махачкала: 96-98.

Гришанова 2010). Полевой материал собран в период составления Атласа гнездящихся птиц Калининграда (1999-2003, 2006-2007 годы), а также в ходе ежегодных полевых исследований (1994-2012 годы).

Tachybaptus ruficollis. Отдельные пары малой поганки гнездятся на небольших, заросших надводной растительностью водоёмах – озёра у заболоченных низин в устье реки Преголи, озеро Лесное в Макс-Ашманн парке, озеро в лесопарке посёлка имени А.Космодемьянского и др. В начале XXI столетия отмечено незначительное увеличение численности. В 2012 году на мелководных водоёмах между посёлком Первомайский и улицей Гайдара доказано гнездование 4 пар.

Podiceps nigricollis. Черношейная поганка занесена в Красную книгу Калининградской области. В Калининграде гнездится не ежегодно. Единственным местом гнездования являются сильно заболоченные участки в устье Преголи. Последняя регистрация выводка черношейной поганки датируется 2001 годом.

Botaurus stellaris. Одна-две пары выпей, по-видимому, гнездятся в сильно обводнённых тростниковых зарослях в устье Преголи. Доказательства гнездования отсутствуют.

Ardea cinerea. В границах города гнездование серой цапли впервые отмечено в 2006 году. В подтопленном ольшанике у посёлка имени А.Космодемьянского обнаружена колония, в которой насчитывалось 18 жилых гнёзд (Лыков 2007).

Anas strepera. В городе гнездование серой утки предполагалось в устье Преголи с конца 2000-х годов и было доказано в 2011 году, когда было обнаружено два выводка (Лыков 2012).

Aythya fuligula. В Калининграде предполагается неежегодное гнездование хохлатой чернети. Отдельные пары отмечаются в устье реки Преголи и на озере Пеньковое.

Accipiter gentilis. Тетеревятник регистрировался в период гнездования на лугу с группами деревьев и кустарников у посёлка Первомайское в 1999 году. Там же весной 1998-1999 годов неоднократно отмечались поеди в виде фрагментов тела крякв *Anas platyrhynchos*. В 2006 году в смешанном лесу у посёлка имени А.Космодемьянского были обнаружены остатки голубей *Columba livia* (не менее 4 птиц). Эти обстоятельства дают основания предполагать нерегулярное гнездование отдельных пар тетеревиного на периферии города.

Accipiter nisus. В 1995 году в Калининграде перепелятник наблюдался в гнездовой период в зелёных насаждениях у пруда Нескучный (Г.В.Гришанов, устн. сообщ.). Гнездование доказано в 2006 году – в Ботаническом саду найдено гнездо с птенцами (В.В.Беляков, устн. сообщ.). Второе жилое гнездо перепелятника обнаружено в 2007 году в городском лесопарке «Макс-Ашманн парк» (Лыков 2008а).

Buteo buteo. В 2006-2007 годах гнездование канюка предполага-

лось на трёх участках в северо-западной части города (Лыков 2008а). В 2009 году на двух из них вне периода гнездования найдены гнёзда. В мае 2010 года при осмотре гнезда между посёлками Западное и имени А.Космодемьянского обнаружен птенец.

Falco subbuteo. Единичные особи неежегодно отмечались в гнездовое время в лесопарке на улице Литовский вал (Г.В.Гришанов, устн. сообщ.). Доказательства гнездования чеглока отсутствуют.

Grus grus. Пара серых журавлей с признаками гнездового поведения наблюдалась у посёлка Прегольский в 2007 году в черноольховом лесу с открытыми заболоченными участками.

Rallus aquaticus. Водяной пастушок гнездится, судя по всему, не ежегодно. Гнездование предполагается на участках, где отмечалась его брачная активность в период гнездования – на сильно заболоченных землях в устье реки Преголи, на тростниковом болоте между проспектом Победы и названной рекой в районе остановочного пункта Западный-новый, в заболоченном черноольховом лесу у посёлка Прегольский, на затопленных участках луга между посёлком Первомайский и улицей Гайдара.

Actitis hypoleucos. Единичные, возможно гнездящиеся пары перевозчика встречаются по берегам отдельных водоёмов – на побережье Вислинского залива в районе устья Преголи, у береговой линии пруда Мельничный и озера Шенфлиз (Лыков 2008б).

Scolopax rusticola. Гнездование вальдшнепа в границах города не доказано. Одна птица в июне 2007 года отмечена в смешанном лесу с вырубками в окрестностях посёлка имени А.Космодемьянского.

Streptopelia decaocto. На территории Калининграда гнездятся единичные пары кольчатой горлицы в озеленённой жилой зоне, в частности, в районе посёлка Северная гора, а также в окрестностях улиц Вагоностроительной, Чаадаева, Транспортной.

Jynx torquilla. Предполагается гнездование 1-2 пар. Регулярное токование вертишейки наблюдалось в лесопарке на улице Литовский вал, а также среди заброшенных садов и заросших пустырей на улицах Куйбышева и Костикова (Г.В.Гришанов, устн. сообщ.).

Dendrocopos medius. Средний дятел включён в Красную книгу Калининградской области. Впервые его гнездование доказано в 1998 году в лесопарке «Макс-Ашманн парк» (Лыков 2002). В этом лесопарке он гнездится ежегодно. В гнездовое время отмечен в парке Центральном и парке в конце улицы Яналова.

Lullula arborea. Гнездование двух пар лесного жаворонка отмечалось в 1999 году у посёлка Прибрежное. Одна пара с элементами беспокойного поведения наблюдалась на опушке соснового леса. Другая пара держалась с выводком в аналогичном биотопе в 1.5 км от предыдущей пары.

Motacilla citreola. В пределах Калининграда пара желтоголовых трясогузок с признаками гнездового поведения наблюдалась в июне 2006 года на сыром лугу в устье реки Преголи. Доказательства гнездования отсутствуют (Лыков, Гришанов 2008).

Sylvia nisoria. В городе отмечено несколько мест, где наблюдался ястребиная славка. Территориальные пары регистрировались на лугах с группам деревьев и кустарников у посёлков Чкаловск, Западное и Совхозное.

Regulus regulus. Гнездование единичных пар желтоголового короля в городе предполагается в обширном сосняке с участками смешанного леса у посёлка имени А.Космодемьянского.

Aegithalos caudatus. Гнездится на периферии города. Хорошо летающие выводки отмечались в лиственном лесу у посёлка Первомайский в 2000 году и в смешанном лесу у посёлка имени А.Космодемьянского в 2006. Первое жилое гнездо ополовника найдено в 2007 году на лугу с группами деревьев и кустарников у посёлка Первомайский.

Parus montanus. Отдельные поющие самцы регистрировались в сосновом лесу с участками смешанного леса у посёлка имени А.Космодемьянского. Гнездование пухляка вероятно, но не доказано.

Pyrhula pyrrhula. Один взрослый снегирь в 1999 году наблюдался в период гнездования в смешанном лесу у посёлка Чкаловск. Доказательства гнездования отсутствуют.

Л и т е р а т у р а

- В.П.Дедков, Г.В.Гришанов (ред.) 2010. *Красная книга Калининградской области*. Калининград: 1-334.
- Лыков Е.Л. 2002. Находка среднего дятла *Dendrocopos medius* на гнездовании в Калининграде // *Рус. орнитол. журн.* **11** (204): 1074-1075.
- Лыков Е.Л. 2007. Первое гнездование серой цапли *Ardea cinerea* в Калининграде // *Рус. орнитол. журн.* **16** (353): 497-498.
- Лыков Е.Л. 2008а. Гнездящиеся хищные птицы Калининграда: изменения за последнее десятилетие и современное состояние // *Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии*. Иваново: 267-268.
- Лыков Е.Л. 2008б. Динамика численности и территориальное размещение гнездящихся куликов в Калининграде // *Достижения в изучении куликов Северной Евразии*. Мичуринск: 80-87.
- Лыков Е.Л., Гришанов Г.В. 2008. Первые случаи гнездования желтоголовой трясогузки *Motacilla citreola* в Калининграде и его окрестностях // *Рус. орнитол. журн.* **17** (445): 1538-1539.
- Лыков Е.Л. 2012. Первое доказательство гнездования серой утки *Anas strepera* в Калининграде // *Рус. орнитол. журн.* **21** (826): 3176-3177.



Формирование городской популяции кряквы *Anas platyrhynchos* в Усть-Каменогорске

Н.Н.Березовиков, К.П.Прокопов

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

Константин Павлович Прокопов. Кафедра биологии, факультет экологии и естественных наук, Восточно-Казахстанский государственный университет имени С.Аманжолова, Министерство образования и науки, улица 30-й Гвардейской дивизии, 34, г. Усть-Каменогорск, 070000, Казахстан. E-mail: prokopov_uk@mail.ru

Поступила в редакцию 8 июля 2014

Процесс урбанизации кряквы *Anas platyrhynchos*, начавшийся 20-25 лет назад в ряде казахстанских городов (Березовиков 2012), в настоящее время успешно продолжается и характеризуется появлением устойчивых очагов её размножения на городских водоёмах и формированием новых популяций.

В пределах города Усть-Каменогорска первые находки гнёзд кряквы произошли в мае 1991 и 1996 годов на территории опытного садово-огородного участка областной станции юных натуралистов (ныне «Эко-биоцентр») на левом берегу Иртыша (Щербаков 1996). В последние 5 лет встречи с выводками кряквы на иртышской протоке вдоль «Эко-биоцентра» стали регулярными. Утки стали поселяться и на многолюдной в весенне-летнее время территории соседнего Этнографического музея, устраивая гнёзда в траве среди древесных насаждений на пространстве между экспозициями – домиками этнографической деревни. Одно из таких гнёзд с насиживаемой кладкой находилось в густой траве одной из аллей: самка 19-20 июня 2014 сидела на нём, несмотря на то, что мимо часто проходили люди и останавливались, чтобы рассматривать и фотографировать её.

В 2014 году наблюдалось гнездование кряквы и на юго-западной окраине Усть-Каменогорска по руслу речки Комендантки (приток Иртыша ниже Ульбы) между государственным университетом имени С.Аманжолова и техническим университетом имени Д.Серикбаева, поблизости от многоэтажных домов и гаражей. На этом участке речка образует достаточно широкий плёс, по берегам которого густо растут ивы. Вдоль уреза воды имеются куртины тростника и рогоза, а на поверхности воды – пятна ряски (рис. 1). По берегам наблюдается частое движение людей и машин. Первый выводок из маленьких жёлтых утят был замечен здесь 5 мая. При осмотрах 15-20 июня обнаружено 2 выводка, в каждом из которых было по 9 крупных, уже оперяющихся

птенцов величиной в 2/3 взрослых птицы (рис. 2). Семьи держались отдельно, но один раз выплыли вместе из зарослей рогоза и расплылись в разные стороны. Следует отметить, что в прежние годы случаи появления кряквы в городе на Комендантке были исключительной редкостью – 13 мая 1997 селезня видели на заболоченном участке этой речки напротив Восточно-Казахстанского государственного университета (Березовиков, Егоров 2007).



Рис. 1. Место гнездования кряквы *Anas platyrhynchos* на речке Комендантке. Усть-Каменогорск. 24 июня 2014. Фото К.П.Прокопова.

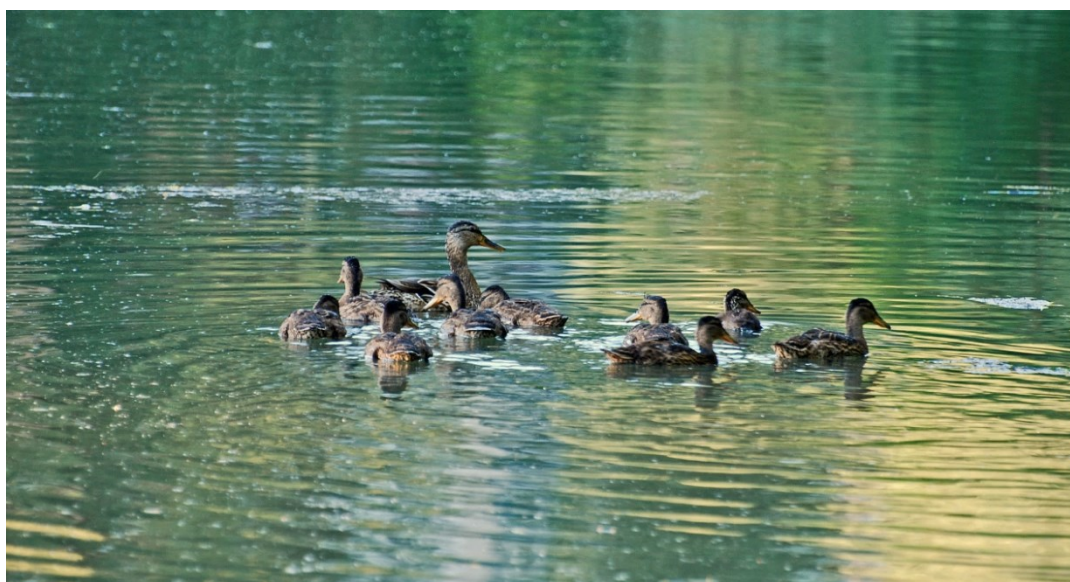


Рис. 2. Выводок кряквы *Anas platyrhynchos* на речке Комендантке. Усть-Каменогорск. 20 июня 2014. Фото К.П.Прокопова.

Ещё одним местом обитания кряквы является плотина Усть-Каменогорской ГЭС на Иртыше, у которой в июне-июле 2011-2014 годов держалось до 2-3 выводков. В прежние годы они здесь не встречались и ближайшим местом, где доводилось их видеть, был залив у дачного

посёлка «Берёзка» в 5 км выше плотины на правобережье водохранилища. Кряквы гнездятся здесь в кустарниковых логах примыкающих скалистых гор и приводят птенцов на водохранилище к пристани, у которой всегда многолюдно, стоят и перемещаются прогулочные катера, моторные лодки и теплоходы.



Рис. 3. Выводок кряквы *Anas platyrhynchos* у пристани Усть-Каменогорской ГЭС.
7 июня 2012. Фото Ю.Гусельникова.

Утки прекрасно адаптировались к жизни в столь шумном месте и, судя по всему, предпочитают его другим по причине того, что оно более безопасно для их существования: люди их не преследуют, а представляющих для них опасность хищников здесь практически нет. Днём они плавают в заливе, а ночь проводят на камнях вдоль уреза воды. В одном из таких выводков у пристани 7 июня 2012 было 11 крупных пуховичков с ещё жёлтыми боками головы (рис. 3). Примечательно, что в 1970-1980-х годах кряквы на Иртыше в предгорьях Алтая избегали подобной близости людных мест и населённых пунктов, поэтому появление выводков этих уток в черте города сразу же обратило внимание местного населения. На основании изложенных фактов можно констатировать, что в настоящее время в Усть-Каменогорске прослеживается устойчивая тенденция формирования урбанизированной популяции кряквы.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2012. О гнездовании кряквы *Anas platyrhynchos* на городских прудах Казахстана // *Рус. орнитол. журн.* **21** (721): 131-133.
Березовиков Н.Н., Егоров В.А. 2007. К орнитофауне окрестностей Усть-Каменогорска // *Рус. орнитол. журн.* **16** (363): 791-797.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 1015: 1949-1951

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*, новый вид в фауне птиц Наурзумского заповедника

М.К.Байдильдин, А.Ю.Тимошенко

Мурат Койшибаевич Байдильдин. Наурзумский государственный природный заповедник,
Костанайская область, Наурзумский район, село Караменды, Казахстан.

E-mail: b_murat_91@mail.ru

Алексей Юрьевич Тимошенко. Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК),
Астана, Казахстан. E-mail: naur_timoshenko@mail.ru

Поступила в редакцию 7 июля 2014

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1776) распространён от Средиземноморья до Центральной Азии. В Казахстане обыкновён по всем хребтам Тянь-Шаня, многочислен в восточной половине Каратау, обычен в Джунгарском Алатау (Гаврилов 1970). Повсеместно гнездится на казахстанской части Алтая. В районе Маркакольского заповедника гнездится по скалистым участкам в лесном и альпийском поясах Курчумского хребта и Азутау с плотностью 1-2 пары на 100 км². (Березовиков 2009). Обычен по горным группам в Центральном Казахстане. Имеются изолированные находения для Улытау, а также для Мугоджар, где пёстрые каменные дрозды не многочисленны. Летние встречи известны для Кызылкумов (Чельцов-Бебутов близ Сыр-Дарьи добыл самца с увеличенными семенниками 31 мая 1948), Гребенских гор (южнее Оренбурга) и окрестностей Зеренды. На территории Коргалжынского заповедника отмечены три встречи по одной птице в 1980, 1983 и 2005 годах (Кошкин 2007). Таким образом, в Казахстане проходит северная граница области гнездования пёстрого каменного дрозда, которая определяется нахождением в Мугоджарах, Улытау, Аюлах и Семейтау (Гаврилов 1970).

Для Южного Урала пёстрый каменный дрозд является редким залётным видом (Захаров 2006). Одиночный самец был отмечен Немковым 20 мая 1991 в непосредственной близости от границ региона в Оренбургском заповеднике. Кроме того, В.А. и К.В. Валуевы в 2003 году наблюдали самку пёстрого каменного дрозда в Башкирии в 3 км вверх по течению реки Белой.

7 мая 2014 один из авторов наблюдал одиночного самца пёстрого каменного дрозда на территории Наурзумского заповедника в окрестностях кордона «Сад». Птица держалась во дворе инспекторского кордона, оказалась не очень пугливой, что позволило сделать несколько снимков, которые помогли определить птицу (см. рисунок).



Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*, самец.
Наурзумский заповедник. 7 мая 2014. Фото М.К.Байдильдина.

Местный инспектор Н.Кульбабенов (устн. сообщ.) наблюдал этих птиц ещё с 20-х чисел апреля. Их было две и прилетали они со стороны заброшенного песчаного карьера, что в 4-5 км севернее кордона. После нами посещалось место первой встречи птиц 23 мая, но все поиски обнаружить птиц оказались тщетными, хотя дроздов инспектор видел 19 мая. 27 мая группой венгерских биологов на данной территории наблюдались три взрослых пёстрых каменных дрозда. В литературе описаны случаи гнездования этих птиц в заброшенных строениях и карьерах. Однако при обследовании песчаного карьера они не обнаружены, а ближайшие строения находятся исключительно на территории инспекторского кордона. Таким образом, можно лишь предполагать о возможном гнездовании данного вида в Наурзумском заповеднике, что, конечно же, требует дополнительных наблюдений. Но уже сейчас перечисленные наблюдения пёстрого каменного дрозда позволяют включить этот вид в список птиц заповедника.

Л и т е р а т у р а

- Гаврилов Э.И. 1970. Род каменный дрозд – *Monticola* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 3: 506-513.
- Березовиков Н.Н. 2009. Птицы Маркакольского заповедника // *Тр. Маркакольского заповедника*. Усть-Каменогорск, 1, 2: 227-248.

Кошкин А.В. 2007. Фауна Коргалжынского заповедника: рыбы, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие (аннотированные списки видов). Астана: 1-62.
Захаров В.Д. 2006. Птицы Южного Урала. Миасс: 1-229.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2014, Том 23, Экспресс-выпуск 1015: 1951-1954

Летняя встреча евразийских чёрных казарок *Branta bernicla bernicla* в Сестрорецке

Б.М.Катаев

Борис Михайлович Катаев. Зоологический институт РАН, Университетская набережная, д. 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: harpalus_bk@inbox.ru

Поступила в редакцию 10 июля 2014

Чёрная казарка *Branta bernicla* (Linnaeus, 1758) – обитатель прибрежных арктических тундр Евразии и Северной Америки. Согласно современным данным, вид формирует три хорошо различимых подвида: *B. b. bernicla*, *B. b. hrota* (O.F.Müller, 1776) и *B. b. nigricans* (Lawrence, 1846), которые порой рассматриваются в составе двух или трёх отдельных видов (Millington 1997; Sangster *et al.* 1999; Goose 2000; Sangster 2000; Степанян 2003; Dickinson 2003; Коблик, Редькин 2004 а,б). Чёрных казарок, гнездящихся к востоку от реки Лены, некоторые исследователи выделяют в отдельный подвид *B. b. orientalis* Tougarinov, 1941, зимующий не в Западной Европе, как гнездящиеся западнее *B. b. bernicla*, а на побережьях Японии и Китая (Тугаринов 1941; Птушенко 1952; Кищинский, Вронский 1979).

Через Ленинградскую область проходит один из основных путей миграции номинативного подвида – евразийской чёрной казарки, гнездящейся в Западной Сибири и на близлежащих островах Северного Ледовитого океана и зимующей у берегов Северо-Западной Европы. На территории Ленинградской области весенний пролёт наблюдается с последней декады апреля до начала июня, осенний – с середины сентября по октябрь (Мальчевский, Пукинский 1983). Какие-либо указания о нахождении чёрных казарок в области во время гнездового периода мне не известны, хотя летующих птиц неоднократно отмечали в Карелии, в том числе в северной части Ладожского озера (Михалёва, Бирина 1997).

Стайка из пяти *B. b. bernicla* была встречена мной днём 6 июля 2014 года в Сестрорецке (административный центр Курортного района Санкт-Петербурга) на берегу Финского залива в районе Ермоловского



Рис. 1. Чёрные казарки *Branta bernicla bernicla* на берегу Финского залива в Сестрорецке.
6 июля 2014. Фото автора.



Рис. 2. Чёрная казарка *Branta bernicla bernicla*. Сестрорецк, 6 июля 2014. Фото автора.



Рис. 3. Чёрная казарка *Branta bernicla bernicla*. Сестрорецк, 6 июля 2014. Фото автора.



Рис. 4. Чёрная казарка *Branta bernicla bernicla*. Сестрорецк, 6 июля 2014. Фото автора.

пляжа. День был тёплый и солнечный, и по берегу гуляло довольно много людей. Моя первая попытка приблизиться к птицам оказалась неудачной. Казарок испугнули гуляющие люди. Взлетев, птицы выстроились в линию и пролетели немного над водой в сторону парка «Дубки», после чего развернулись и опустились на прибрежную полосу между Дубковским и Ермоловским пляжами, где в тот момент не было отдыхающих. Мне удалось подойти к ним на расстояние 10-15 м и сделать несколько снимков (рис. 1-4). Птицы спокойно поедали плавающие на мелководье водоросли и другую водную растительность и выглядели хорошо упитанными. При виде приближающегося человека они неторопливо отходили в море, продолжая кормиться, а достигнув достаточной глубины, отплыли на безопасное расстояние.

Автор благодарен В.М.Лоскоту и Н.П.Иовченко (Санкт-Петербург) за ценные советы при подготовке данной публикации.

Литература

- Кищинский А.А., Вронский Н.В. 1979. Миграции чёрной казарки – *Branta bernicla* (L.) // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Ауслобразные – пластинчатоклювые*. М.: 188-202.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А. 2004а. Базовый список гусеобразных (Anseriformes) мировой фауны // *Казарка* 10: 15-46.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А. 2004б. Горячие точки таксономии гусеобразных фауны России и сопредельных регионов // *Казарка* 10: 47-65.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. Л., 1: 1-480.
- Михалёва Е.В., Бирин У.А. 1997. Птицы Валаамского архипелага (аннотированный список видов) // *Рус. орнитол. журн.* 6 (9): 11-21.
- Птушенко Е.С. 1952. Род казарки *Branta* Scopoli, 1769 // *Птицы Советского Союза*. М., 4: 331-344.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Тугаринов А.Я. 1941. *Пластинчатоклювые*. М.; Л.: 1-383 (Фауна СССР. Птицы. Т. 1. Вып. 4).
- Goose B. 2000. Taxonomic status of bernicla and nigricans brent geese // *Brit. Birds* 93: 94-101.
- Dickinson E.C. (ed.) 2003. *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World*. 3rd ed. London: 1-1039.
- Millington R. 1997. Separation of Black Brant, Dark-bellied Brent Goose and Pale-bellied Brent Goose // *Birding World* 10: 11-15.
- Sangster G. 2000. Taxonomic status of bernicla and nigricans Brent Geese // *Brit. Birds* 93: 94-97.
- Sangster G., Hazevoet C.J., Van den Berg A.B., Roselaar C.S., Sluys R. 1999. Dutch avifaunal list: species concepts, taxonomic instability, and taxonomic changes in 1977-1998 // *Ardea* 87, 1: 139-165.



Факт гнездования кречётки *Chettusia gregaria* в саратовском Заволжье

М.Л.Опарин, О.С.Опарина, А.Б.Мамаев, О.А.Рубан

Михаил Львович Опарин, Ольга Сергеевна Опарина, Асхат Борисович Мамаев, Олег Александрович Рубан. Саратовский филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, ул. Рабочая, д. 24, Саратов, 410028, Россия. E-mail: oparinml@mail.ru

Поступила в редакцию 20 июня 2014

В прошлом кречётка была обычной в саратовском Заволжье и в небольшом числе гнездилась и на правом берегу Волги, доходя на север до Камышина, а по левобережью – до Самары (Гладков 1951; Долгушин, 1962). Это была одна из типичных птиц подзоны сухих и опустыненных степей. В Волго-Уральских степях, по данным И.Б.Волчанецкого (1937), пуховички кречётки встречались с середины июня.

Начиная с 1996 года мы ежегодно проводим учёты численности наземногнездящихся птиц в ряде районов саратовского Заволжья в гнездовой сезон и в период послегнездовых кочёвок. За все эти годы мы лишь однажды встретили пролетающую кречётку *Chettusia gregaria* 17 мая 2001 в балке Чилижный дол в окрестностях бывшего посёлка Целинный в (Краснопартизанский районе Саратовской области).

5 июня 2014 на 3 радиальных маршрутах по 2 км каждый, заложенных в Александрово-Гайском районе области в окрестностях животноводческой точки Откалаги между посёлками Байгожа и Ветелки, нами было обнаружено гнездовое поселение кречёток из 5 пар. Птицы демонстрировали гнездовое поведение, кружа над учётчиками с характерными криками и предпринимая атаки на них.

В окрестностях описываемого участка широко распространены пдины и лиманы с лугово-каштановыми почвами под разнотравно-пырейной растительностью (*Galatella villosa*, *Potentilla bifurca*, *Medicago romanica*, *Salvia stepposa*, *Galium ruthenicum*, *Elitrygia repens*) (до 35% от всего почвенного покрова). По периферии пдин и лиманов в почвенном покрове преобладают солонцы солончаковые под чернополынно-прутняковой растительностью (*Artemisia pauciflora*, *Kochia prostrata*), иногда с участием камфоросмы *Camphorosma monspeliaca* (около 5% от площади комплекса). На долю светло-каштановых почв под разнотравно-дерновинно-злаковыми сообществами (*Artemisia austriaca*, *Valeriana tuberosa*, *Ranunculus schenikovii*, *Phlomoide desertorum*, *Salvia stepposa*, *Stipa lessingiana*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria cristata*) приходится около 35% от площади почвенного комплекса. Примерно 25% площади занято заросшими сусликовинами под луковично-мятлико-

вой, прутняково-ромашниковой, дерновинно-злаковой растительностью (*Poa bulbosa*, *Kochia prostrata*, *Tanacetum achilleifolium*, *Festuca valesiaca*, *Agropyron desertorum*).

Факт регистрации гнездовой колонии кречёток мы сочли весьма интересным, так как последний случай гнездования этого вида в саратовском Заволжье датируется в литературе 1985 годом (Хрустов и др. 1986; Пискунов и др. 1998; Антончиков и др. 2000; Пискунов и др. 2001). На смежных территориях Волго-Уральского междуречья на пространстве от озёр Булухта и Эльтон на западе до озера Аралсор на востоке и от границы Саратовской области на севере до озера Аралсор на юге, по данным Г.В.Линдемана с соавторами (2005), в 1950-х годах кречётка была обычной птицей. В этот период погодные условия обеспечивали периодическое наполнение лиманов талыми водами. В 1960-е годы упомянутые авторы наблюдали гнездование этого вида лишь в 1964 и 1965 годах, в остальные годы в гнездовое время им попадались только стайки бродячих птиц. В течение 18 лет, с 1968 по 1986 год, эти орнитологи встречали кречётку не ежегодно (5 лет со встречами). Затем с 1986 по 1999 год кречётка не была встречена ни разу, и лишь в 2000 году они встретили 2 кочующих, а в 2001 – стайку из 6 особей. К сожалению, для Саратовской области таких детальных данных нет, но в 2001 году мы видели одиночную кречётку, что хорошо соотносится с данными Г.В.Линдемана с соавторами (2005), полученными на смежной территории Волгоградской области и Казахстана. Дополняя данные названных авторов, можно также упомянуть работу В.Л.Шевченко (2012), который пишет о повсеместном снижении численности кречётки в Северном Прикаспии в 1980-1990-е годы.

В коллективной монографии Е.В.Завьялова с соавторами (2005) есть очерк о кречётке в Саратовской области, однако при ближайшем рассмотрении оказывается, что ссылки на литературные источники, на которые указывают названные авторы, в основном не касаются этого вида, либо ссылки на описание численности кречётки в 1980-1990-х годах отсылают читателя к работам, опубликованным в 1960-е годы. Других источников о находках гнездящихся или пролётных кречёток в Саратовской области в последнее десятилетие нам не известно.

По нашему мнению, восстановление численности кречётки обусловлено внутривидовыми процессами и, возможно, динамикой климата, хотя последнее утверждение может быть спорным, так как тенденции изменения климата в западной и восточной частях ареала этого вида обычно носят противоположный характер. При повышении увлажнения на западе ареала в это же время наблюдается уменьшение увлажнения в восточной его части (Золотокрылин 2003). С 1990-х годов пастбищная нагрузка неуклонно снижается. Скотосбой концентрируются вокруг сельских населённых пунктов.

Надо отметить, что 2014 год на юго-востоке саратовского Заволжья резко отличался от всех предыдущих лет наших наблюдений особо интенсивной вегетацией растительности и хорошим наполнением талыми водами всех понижений на Межузенской и Заузенской равнинах Прикаспийской низменности. По словам старожилов, они не помнят такого пышного травостоя в Алгайской степи. Это обусловлено необычно влажными летом и осенью 2013 года, когда количество осадков более чем в три раза превысило среднегодовую норму. Насыщение почвы влагой привело к интенсивному поверхностному стоку при весеннем снеготаянии. Количество выпасаемого скота в Алгайской степи в настоящее время также невелико. Тем не менее из-за значительного распространения здесь солонцово-солончаковых комплексов наличие мест гнездования кречётки слабо зависит от интенсивности выпаса.

С 6 по 18 мая 2014 мы обследовали Прикаспийскую низменность на территории от посёлка Барсы на севере Джанибекского района Уральской области Западного Казахстана до озера Аралсор на юге этой территории, но ни одной кречётки мы не встретили.

Литература

- Антончиков А.Н., Мосейкин В.Н., Беляченко А.В., Пискунов В.В. 2000. Окрестности Борисоглебовки (Саратовский [Семёновский] заказник) // *Ключевые орнитологические территории международного значения Европейской России*. М.: 474-475.
- Волчанецкий И.Б. 1937. К орнитофауне Волжско-Уральской степи // *Пр. Наук.-дослід. Зоол.-біол. ін-ту*. Харків 4: 21-78.
- Гладков Н.А. 1951. Отряд кулики Limicolae или Charadriiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 3: 3-372.
- Долгушин И.А. 1962. Род Кречётка – *Chettusia* // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 2: 94-101.
- Завялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Хрустов И.А., Мосолова Е.Ю. 2005. *Птицы севера Нижнего Поволжья. Кн. II. Состав орнитофауны*. Саратов: 1-320.
- Золотокрылин А.Н. 2003. *Климатическое опустынивание*. М.: 1-246.
- Линдеман Г.В., Абатуров Б.Д., Быков А.В., Лопушков В.А. 2005. *Динамика населения позвоночных животных заволжской полупустыни*. М.: 1-254.
- Пискунов В.В., Антончиков А.Н., Беляченко А.В. 2001. Современное состояние и тенденции изменений орнитофауны северной части Нижнего Поволжья // *Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии*. Казань: 490-491.
- Пискунов В.В., Беляченко А.В., Антончиков А.Н. 1998. Ключевые орнитологические территории всемирного ранга в Саратовской обл. // *Проблемы охраны и рационального использования природных экосистем и биологических ресурсов: Материалы Всерос. Науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию И.И.Спрыгина*. Пенза: 350-352.
- Хрустов А.В., Мосейкин В.Н., Мищенко А.Л. 1986. Организация и проведение сбора яиц дрофы в агроландшафтах // *Дрофы и пути их сохранения*. М.: 116-123.

