

ISSN 0869-4362

**Русский
орнитологический
журнал**

**2012
XXI**



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
822
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м ХХI

Экспресс-выпуск • Express-issue

2012 № 822

СОДЕРЖАНИЕ

- 3025-3030 Дополнительные сведения о птицах
 верховий Анадыря. И. В. ДОРОГОЙ
- 3031-3038 Влияние температуры окружающей среды
 на гнездование лысухи *Fulica atra* в центральной
 части Украины и Латвии. Я. Ю. ДЕБЕЛЫЙ,
 В. В. СЕРЕБРЯКОВ
- 3038-3041 Отлов редких и залётных видов птиц в 2012 году
 на Куршской косе Балтийского моря
 и их состояние. А. П. ШАПОВАЛ
- 3041-3043 Розовая чайка *Rhodostethia rosea* на Таймыре.
 Б. М. ПАВЛОВ, В. Ф. ДОРОГОВ
- 3043-3045 Гнездование хохлатого жаворонка *Galerida cristata*
 и горихвостки чернушки *Phoenicurus ochruros*
 на Соловецких островах. А. Е. ЧЕРЕНКОВ,
 В. Ю. СЕМАШКО, Г. М. ТЕРТИЦКИЙ
-

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
E x p r e s s - i s s u e

2012 № 822

CONTENTS

- 3025-3030 For more data on birds of upper Anadyr.
I. V. D O R O G O Y
- 3031-3038 Influence of ambient temperature to nesting
of the coot *Fulica atra* in central Ukraine
and Latvia. Y a . Y u . D E B E L Y ,
V . V . S E R E B R Y A K O V
- 3038-3041 Capture of rare and vagrant birds on the Curonian
Spit in 2012. A . P . S H A P O V A L
- 3041-3043 The Ross's gull *Rhodostethia rosea* on the Taimyr.
B . M . P A V L O V , V . F . D O R O G O V
- 3043-3045 Breeding of the crested lark *Galerida cristata* and
black redstart *Phoenicurus ochruros* on the
Solovetsky Islands. A . E . C H E R E N K O V ,
V . Y u . S E M A S H K O , G . M . T E R T I T S K Y
-

A. V. Bardin, Editor and Publisher

Department of Vertebrate Zoology

S.-Petersburg University

S-Petersburg 199034 Russia

Дополнительные сведения о птицах верховий Анадыря

И.В.Дорогой

Игорь Викторович Дорогой. Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия.
E-mail: dor_1955@ibpn.ru

Поступила в редакцию 29 ноября 2012

Территория водораздела рек Анадырь и Малый Анюй до недавнего времени была практически не исследованной в плане авифауны. Лишь в результате рекогносцировочных работ, проведённых в 2003, 2005 и 2006 годах в окрестностях золоторудного месторождения «Купол», расположенного в истоках реки Средний Кайемраваам (66°46' с.ш., 169°34' в.д.) было зарегистрировано 47 видов птиц, из которых 43 были обнаружены в системе Анадыря (Дорогой 2008, 2009). Впоследствии данная территория посещалась нами в летние месяцы 2007 (16-20 и 28-30 августа), 2008 (4-7 июля) и 2012 года (13-21 июня). В 2007 году исследованиями были также охвачены окрестности участков «Прикуп», расположенного в верховьях реки Озёрная (66°45' с.ш., 169°49' в.д.), где работы проводились с 20 по 28 августа, и «Августейший» – неподалёку от места впадения одноимённого ручья в реку Средний Кайемраваам (66°41' с.ш., 169°32' в.д.) – 18-19 и 28-29 августа 2007. В ходе работ нами обнаружен ряд видов, ранее не отмеченных в истоках Анадыря.

Малый лебедь *Cygnus bewickii*. Мигрирующий вид. Стаю лебедей из 5 особей наблюдали работники участка «Прикуп» в верховьях реки Озёрная 20 августа 2007.

Шилохвость *Anas acuta*. Редкий гнездящийся вид. Две самки наблюдались 20 августа на тундровом озере около устья ручья Морошка – притока реки Озёрная. Самка с выводком из 5 нелётных птенцов в возрасте около 2 недель встречена 28 августа на небольшом (диаметром около 70 м) пойменном озерке в долине реки Средний Кайемраваам примерно в 1 км ниже места впадения ручья Августейший.

Средний крохаль *Mergus serrator*. Редкий гнездящийся вид. Выводок из 6 нелётных птенцов, сопровождаемый самкой, встречен 20 августа 2007 в среднем течении Озёрной, примерно в 1 км ниже слияния с ручьём Морошка (М.Брюховецкий, устн. сообщ.). Одиночный крохаль встречен 6 июля 2008 в пойме реки Средний Кайемраваам примерно в 5 км от устья ручья Августейший.

Пустельга *Falco tinnunculus*. Одиночный сокол встречен И.Воробьём в истоках Озёрной 21 августа 2007. О характере пребывания

птицы ничего определённого сказать нельзя, хотя случаи гнездования обыкновенной пустельги в горном ландшафте (особенно поблизости от человеческого жилья) нередки.

Тундряная куропатка *Lagopus mutus*. Два самца наблюдались 21 августа 2007 в верховьях ручья Луночный (бассейн Озёрной). Здесь же обнаружены останки куропатки на месте трапезы белой совы *Nyctea scandiaca* (Дорогой, 2009). Больше в изучаемом районе тундряная куропатка не наблюдалась.

Бекас *Gallinago gallinago*. Редкий, возможно гнездящийся вид. Одиночную птицу мы видели 29 августа 2007 в зарослях арктофилы на правом берегу реки Средний Кайемраваам около вахтового посёлка.

Короткохвостый поморник *Stercorarius parasiticus*. Редкий гнездящийся вид. Пару поморников, сидевших на небольшом островке, мы видели на озере Болотное в истоках реки Средний Кайемраваам 14 июня 2012. Ранее этих поморников мы лишь однажды наблюдали в верховьях реки Старичная (система Малого Аня – Дорогой 2008).

Длиннохвостый поморник *Stercorarius longicaudus*. Редок на гнездовье. По словам работников участка «Прикуп», поморники этого вида наблюдались в истоках Озёрной в начале июня 2008 года. До этого мы лишь однажды наблюдали длиннохвостых поморников в верховьях реки Старичная (Дорогой 2008).

Бургомистр *Larus hyperboreus*. Редкий мигрирующий вид. Стайку из 5 особей мы видели 20 августа 2007 в истоках Озёрной.



Рис. 1. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* в истоках реки Средний Кайемраваам. 14 июня 2012. Фото автора.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Редкий, предположительно гнездящийся вид. Токующий самец, совершавший демонстрационные полёты над щебнистой вершиной одного из холмов в вер-

ховьях реки Средний Кайемраваам и время от времени садившийся на землю (рис. 1), неоднократно наблюдался нами с 14 по 16 июня 2012. Ранее в истоках Анадыря данный вид был известен лишь для окрестностей озера Эльгыгытгын (Дорогой 1993).

Сибирский конёк *Anthus gustavi*. В исследуемом районе редок. Молодые птицы наблюдались 20 августа 2007 в среднем течении реки Озёрная и 22 августа – в среднем течении реки Правый Кайемраваам.

Гольцовый конёк *Anthus rubescens*. Редкий, местами довольно обычный обитатель горного ландшафта. На участке «Прикуп» молодые птицы неоднократно встречались нам в истоках ручьёв Луночный и Висячий с 20 по 28 августа 2007. Коньков этого вида, носивших корм, наблюдали 5 и 6 июля 2008 в окрестностях вахтового посёлка и в среднем течении реки Средний Кайемраваам. Птицы придерживались задернованных склонов на высоте выше 400 м н.у.м.



Рис. 2. Токующий самец бурой пеночки *Phylloscopus fuscatus* в верховьях реки Средний Кайемраваам. 16 июня 2012. Фото автора.

Сибирский жулан *Lanius cristatus*. Редок на гнездовье. Беспокоящихся птиц наблюдали в зарослях чозении в верхнем и среднем течении Среднего Кайемраваама 5 и 6 июля 2008 и 14-16 июня 2012.

Сибирская завирушка *Prunella montanella*. Редкий, по всей вероятности, гнездящийся вид. Одиночную птицу мы наблюдали 16 июня 2012 в пойменных кустарниках в русле реки Средний Кайемраваам в его верхнем течении.

Соловей-красношейка *Calliope calliope*. На изучаемой территории этот вид редок. Самцов красношейки мы видели в зарослях молодой

чозении 20 августа 2007 в среднем течении Озёрной и 16-18 июня 2012 в русле реки Средний Кайемираваам в его верхнем течении.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Редкий гнездящийся вид. Молодых птиц мы наблюдали на участке плакорной тундры на склоне сопки в среднем течении Озёрной 20 августа 2007. Беспокоящаяся пара наблюдалась 5 июля 2008 на участке кочкарниковой тундры с примесью карликовой берёзки на надпойменной террасе в среднем течении реки Средний Кайемираваам. Взрослые носили корм птенцам.

Весничка *Phylloscopus trochilus*. На изучаемой территории – редкий гнездящийся вид. Мы видели молодых птиц лишь однажды, 22 августа 2007, в зарослях молодой чозении в русле среднего течения реки Правый Кайемираваам.

Бурая пеночка *Phylloscopus fuscatus*. Редкий гнездящийся вид. Беспокоящихся самцов (рис. 2) мы несколько раз встретили в верховьях реки Средний Кайемираваам с 14 по 20 июня 2012.



Рис. 3. Токующий самец овсянки-крошки *Emberiza pusilla* в истоках реки Средний Кайемираваам. 16 июня 2012. Фото автора.

Овсянка-крошка *Emberiza pusilla*. Немногочисленный гнездящийся вид на исследуемой территории. Молодых птиц мы неоднократно встречали в пойменных ивняках в среднем течении рек Средний и Правый Кайемираваам и Озёрная в 20-х числах августа 2007. Летом 2008 и 2012 годов овсянки-крошки регулярно наблюдались в низкорослых ивняках (рис. 3) и зарослях карликовой берёзки как в

верховьях, так и в среднем течении Среднего Кайемраваама. Плотность гнездования птиц была не менее 2-3 пар на 1 км² оптимальных биотопов. Часть птиц в первых числах июля 2008 года уже носила корм птенцам.



Рис. 4. Самка пуночки *Plectrophenax nivalis* с кормом в верховьях реки Средний Кайемраваам. 17 июня 2012. Фото автора.



Рис. 5. Самец пуночки *Plectrophenax nivalis* с капсулой птенцового помета около гнезда. 18 июня 2012. Фото автора.

Пуночка *Plectrophenax nivalis*. Редкий гнездящийся вид. Молодые птицы наблюдались в окрестностях вахтового поселка в истоках реки Средний Кайемраваам в августе 2003 года (Дорогой 2008). Местные ли это птицы или нет, с уверенностью нельзя было сказать, хотя гнездование пуночек в этом районе предполагалось. Одиночного самца пуночки мы наблюдали здесь 6 июля 2005. Наконец, 5 и 6 июля 2008 в окрестностях месторождения мы видели ещё плохо летающих птенцов. Пару пуночек, носивших корм (имаго типулид, гусеницы, жуки) птенцам (рис. 4), мы регулярно наблюдали в окрестностях вахтового поселка с 16 по 20 июня 2012. Время от времени взрослые птицы выносили из гнезда капсулы птенцового помета (рис. 5).

Таким образом, с учётом приведённых выше сведений, авифауна истоков реки Анадырь в окрестностях золоторудного месторождения «Купол» к настоящему времени насчитывает 62 вида, из которых для 51 доказано или с большой долей вероятности предполагается гнездование. В то же время для соседней территории (истоки реки Малый Анюй) к настоящему времени известно 58 видов, для 44 из которых гнездование подтверждено документально (Дорогой 2012).

Ряд ценных сведений по интересующим нас вопросам любезно предоставлен археологом И.Воробьём (МОКМ), ихтиологом М.Брюховецким (Охотскрыбвод) и работниками вахтовых посёлков, расположенных на территории участков «Прикуп» и «Августейский», за что мы выражаем им искреннюю благодарность.

Литература

- Дорогой И.В. 1993. Птицы окрестностей озера Эльгыгытгын и верховьев реки Энмываам // *Природа впадины озера Эльгыгытгын*. Магадан: 178-189.
- Дорогой И.В. 2008. К фауне и распространению птиц на водоразделе рек Малый Анюй и Анадырь (Чукотский АО) // *Вестн. СВНЦ ДВО РАН* 2: 61-67.
- Дорогой И.В. 2009. Гнездование белой совы в горах Центральной Чукотки // *Вестн. СВНЦ ДВО РАН* 1: 109-110.
- Дорогой И.В. 2012. Фауна птиц верховий реки Малый Анюй (Чукотский АО) // *Вестн. СВНЦ ДВО РАН* 3: 111-117.



Влияние температуры окружающей среды на гнездование лысухи *Fulica atra* в центральной части Украины и Латвии

Я.Ю.Дебелый, В.В.Серебряков

Ярослав Юрьевич Дебелый, Валентин Валентинович Серебряков. Кафедра зоологии, учебно-научный центр «Институт биологии», Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко. E-mail: debelyi@gmail.com

Поступила в редакцию 26 ноября 2011

Гнездование – один из важнейших периодов годового цикла жизни птиц, поскольку позволяет популяциям восстановить и оптимизировать свою численность. Каждый вид, занимая определённую экологическую нишу, находится под постоянным воздействием целого комплекса биотических и абиотических факторов, которые могут оказывать как ускоряющее, так и ингибирующее воздействие на ход начала гнездования (Джиллер 1988).

Материалы и методы

Материал, ставший основой для написания работы, собран на озере Энгуре (Латвия) с 11 мая по 26 июня 2005, с 26 апреля по 26 мая 2006, с 20 апреля по 10 июня 2007 и за время полевых сезонов 2008–2011 годов на территории центральной Украины. Для общего анализа гнездовой биологии лысухи *Fulica atra* также были включены сведения о фенологии начала и успеха размножения этого вида в 1998–2004 годах, собранные при мониторинговых исследованиях на территории пяти областей Украины (Киевская, Полтавская, Харьковская, Николаевская, Одесская). Всего под постоянным контролем на опытных участках находилось 115 гнёзд лысух на озере Энгуре и 70 гнёзд в центральной Украине. За время исследований были использованы общепринятые методы изучения водоплавающих птиц. Во время первого осмотра каждой площадки, необходимо было обнаружить все гнёзда лысухи. Каждое найденное гнездо метили при помощи небольшой (1.5–2 м в длину) палки с номером, которую закрепляли в грунте возле гнезда. В дневник наблюдений по каждому гнезду заносили его номер, число яиц в кладке, а также определяли степень насиженности яиц по «водному тесту» (Блум 1973).

Для характеристики размножения лысухи использованы сроки откладки первого яйца и вылупления первого птенца. Гнёзда, найденные в период откладки яиц, не составляли затруднений в определении даты начала кладки, так как лысухи откладывают одно яйцо в сутки, что было проверено в ходе полевых наблюдений. В отношении гнёзд, для которых известны только сроки вылупления птенцов, дату начала кладки определяли на основании величины кладки и средней продолжительности насиживания. Начало кладки для гнёзд, которые были найдены в период насиживания (большинство найденных гнёзд), устанавливалось по степени насиженности яиц при измерении их плавучести в воде, согласно общепринятой методике (Блум 1973). Неоднократное проведение «водного теста» (до 11 раз на гнездо) давало возможность значительно повысить точность расчётов.

Результаты и обсуждение

Сроки прилёта лысухи *Fulica atra* на места гнездования зависят от ледовой обстановки на водоёмах, поскольку основной её пищей в это время служит подводная растительность. Согласно данным, которые были любезно предоставлены нам А.Меднисом, ледяной покров на озере Энгуре в 2005 году держался до 7 апреля, в 2006 – до 6 апреля и в 2007 – до 28 марта. К сожалению, точной даты появления лысух на озере сотрудниками лаборатории определить не удалось, но рассчитывая это значение эмпирически, можно утверждать, что эта дата варьирует в пределах от середины первой до начала второй декад апреля. К такому выводу мы приходим на основании того, что теоретически рассчитанная дата начала кладки (снесение птицами первого яйца) по самым ранним кладкам приходится на 14 апреля в 2005 году, 11 апреля – в 2006 и 10 апреля – в 2007. Таким образом, можно утверждать, что лысухи сразу после прилёта могут начинать кладку. На опытных участках начало кладки в ранних гнёздах было отмечено в период с 14 апреля по 20 мая 2005, с 11 апреля по 7 мая 2006 и с 10 апреля по 10 мая 2007 (lim: 10 апреля – 20 мая; среднее – 28 апреля, $n = 102$). По нашему мнению, решающим фактором, который стимулирует взрослых птиц к началу откладки яиц, является длина светового дня. Стойкая тёплая погода может стимулировать раннюю кладку, что, собственно, и имело место в 2005 и 2007 годах. Динамика начала кладки показана на рисунке 1.

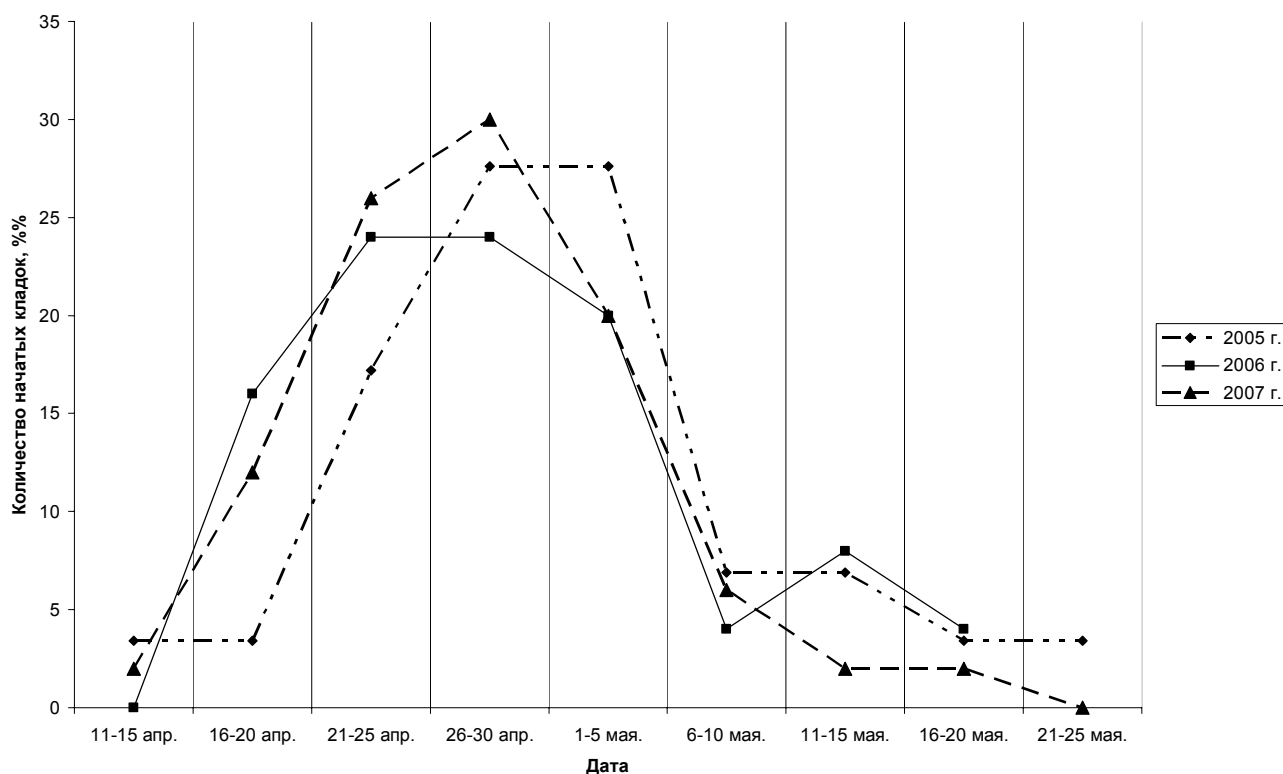


Рис. 1. Динамика начала откладки яиц у лысухи на озере Энгуре в 2005-2007 годах ($n = 102$).

На рисунке 2 показана динамика температуры воздуха в Латвии весной 2005 года. Похолодание длилось с 9 по 11 апреля. В период начала кладки похолодания могут ингибировать процесс откладки яиц. Потом началось длительное потепление с 12 по 18 апреля. Этого оказалось достаточно, чтобы стимулировать процесс кладки лысух на озере. Резкое похолодание с третьей декады апреля, и продолжавшееся всю первую декаду мая, сдерживало вегетацию растений (листья на деревьях начало развиваться только в конце второй и третьей декадах мая). Таким образом, в 2005 году весна на озере Энгуре была ранней для гнездования лысухи, но поздней для начала вегетации растений. Погодные условия в 2006 и 2007 годах были более стабильными, без резких похолоданий и потеплений, что также отразилось на показателях успешности размножения: они были значительно выше, чем в 2005 году – 34.5% и 24% против 16.4%

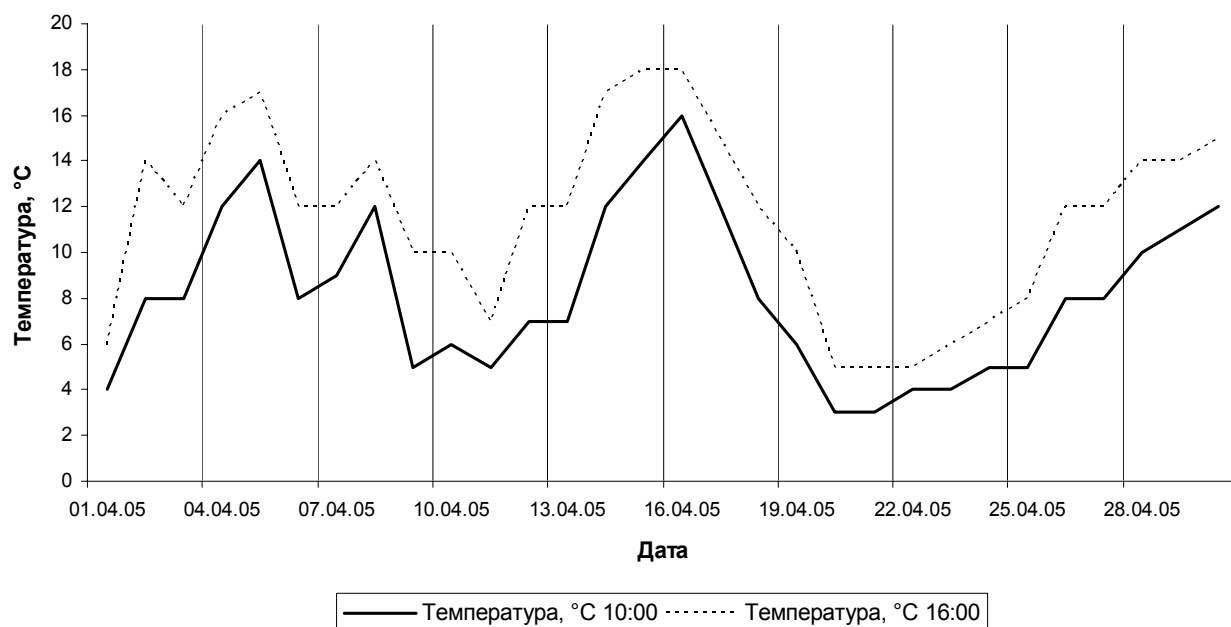


Рис. 2. Динамика температуры воздуха в Латвии (г. Рига, оз. Энгуре) в апреле 2005 года (данные предоставлены А.Меднисом).

Анализируя сроки начала откладки яиц лысух, можно отметить, что они имеют большую дисперсию. Согласно литературным данным (Блум 1973), лысуха за гнездовой сезон в норме осуществляет одну кладку, но в случае неудачного гнездования может повторно отложить до 3-4 кладок. Для характеристики гнездования лысухи на опытных участках принимали во внимание только самые ранние кладки. Проводя анализ начала откладки яиц лысухой на озере Энгуре за 3 года, можно сказать, что появление первых яиц в первых кладках наблюдается в период с 10 по 14 апреля. Пик (максимальное число начатых кладок) начала кладки приходится на вторую декаду апреля – начало мая. Динамика начала откладывания птицами яиц показана на ри-

сунке 1. Сопоставив два графика (рис. 1 и 2), нетрудно заметить, что наибольшее число гнёзд на стадии начала кладки соответствует второму потеплению, что подтверждает нашу идею о влиянии температуры на сроки начала кладки. Проанализировав начало кладки лысух на озере Энгуре в 1960-1970-е годы (Блум 1973) и в наше время, можно констатировать, что взрослые птицы начали гнездиться на 6 дней раньше. Смещённым в более ранние сроки оказался также пик наибольшего числа кладок. Если раньше это был конец апреля, начало и середина мая, то в настоящее время – третья декада апреля (рис. 1). Единственным, наиболее логичным объяснением этого явления может быть повышение средней температуры воздуха вследствие глобального изменения климата.

Большое влияние на климат Латвии оказывает Балтийское море и господствующие южные и юго-западные ветры, приносящие с Атлантики и Центральной Европы значительные массы тёплого воздуха. Зимой они вызывают оттепели, а в тёплый период года приносят дожди. Поэтому средняя температура воздуха в Латвии зимой значительно выше, чем в более континентальных районах, находящихся на этой же широте. Например, средняя температура января на 7-9° выше, июля – на 2-3° ниже. В середине 1960-х годов среднегодовая температура воздуха составляла +5.2°C. По состоянию на 2007 год (данные метеорологического центра Латвии) она увеличилась, достигнув значения +6.8°C (разница составляет 1.6°C).

Начало гнездования лысухи на озере Энгуре из года в год может варьировать, но судя по доступным нам источникам (Блум 1973; наши материалы), никогда не начинается раньше начала второй декады апреля. Сравнивая результаты П.Блума (1965; 1966; 1973) и наши данные, приходим к выводу, что начало гнездования лысух сместилось на 5 дней в раннюю сторону. Можно предположить, что это следствие увеличения средней температуры воздуха у поверхности земли.

Прилёт лысухи в Новосанжарском районе Полтавской области происходит в середине-конце марта. За всё время наблюдений (1998-2010 годы) самая раннее появление птиц отмечено 18 марта 2001, самое позднее – 28 марта 2010 (в среднем 23 марта, $n = 9$). Появление лысух в районе наблюдений происходит через некоторое время после схода льда с водоёмов. Число дней от после полного освобождения водоёма от льда до появления первых птиц варьирует от 4 до 8, составляя в среднем 5 дней ($n = 5$). Подобная ситуация наблюдалась и на озере Энгуре, где появление птиц на опытных участках наблюдали сразу после того, как птицы получали возможность находить корм.

После прилёта лысухи не сразу приступают к гнездованию. В Новосанжарском районе число дней от появления первых птиц на терри-

тории до появления первых гнёзд составляло от 29 до 43 за 4 года наблюдений (в среднем 33 дня, $n = 4$). Начало гнездования в Новосанжарском районе приходится на середину апреля – начало мая (lim: 14 апреля – 6 мая, среднее 25 апреля, $n = 43$). Очевидным является факт, что лысуха, прилетая на места гнездования, приступает к постройке гнёзд и откладке яиц не сразу после прилёта, как мы это отмечали на озере Энгуре в Латвии, а лишь спустя некоторое время (рис. 3). Более того, гнездовой сезон у лысухи начинается в этом районе почти синхронно с началом гнездового сезона на озере Энгуре в Латвии (рис. 4). По нашему мнению, это может быть связано с тем, что надводная растительность, маскирующая гнездо лысухи, когда происходит кладка и насиживание, ещё не развита на этот период.

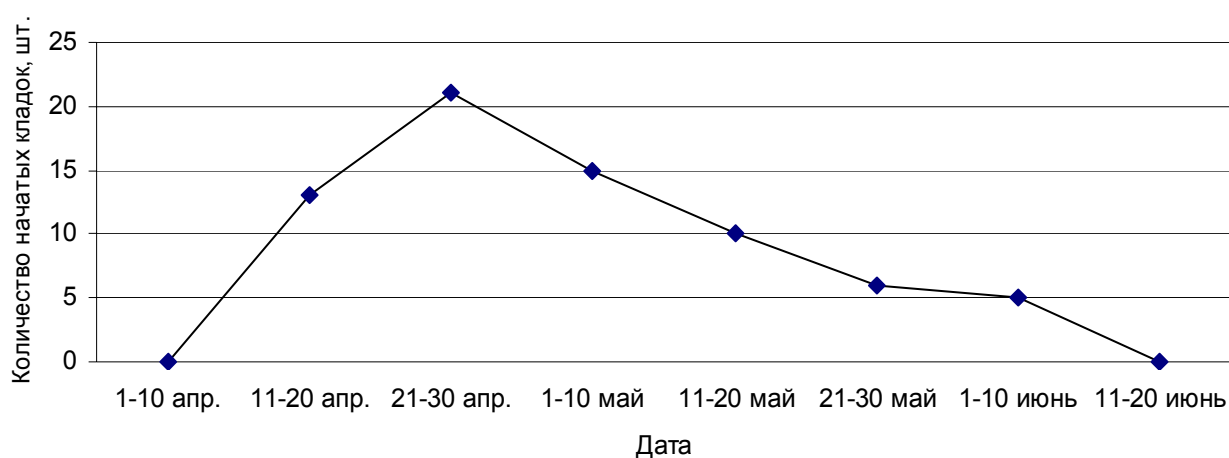


Рис. 3. Динамика начала откладки яиц лысухой на территории центральной Украины в 1998-2011 годах ($n = 70$).

Как известно, лысуха начинает насиживания не с первого яйца в кладке. По нашим наблюдениям, плотное насиживание начинается с откладкой 3-5-го яйца. Погодные условия в начале апреля довольно нестабильны – температура воздуха может варьировать. Среднесуточная температура в апреле 2009 года в Полтаве (16 км к западу от района наблюдений) варьировала от $+3.3^{\circ}$ до $+20.3^{\circ}\text{C}$ (рис. 5). В ночные часы понижение температуры воздуха доходило до минус 3° , в то время как днём температура воздуха могла достигать $+27^{\circ}\text{C}$. Это, в свою очередь, может вызвать гибель яиц до начала плотного насиживания.

После начала кладки влияние оказывают температурные условия. Потепление стимулирует откладку яиц, а похолодание – сдерживает её. Именно температурный режим влияет на интенсивность этого процесса у исследуемого вида (число птиц, которые начинают кладку). Интенсивность начала кладок из года в год может варьировать в некотором временном диапазоне, показывая максимальные значения в разные периоды. Эта идея не нова. Она высказывалась П.Блумом (1973), а также нами в прежних работах.

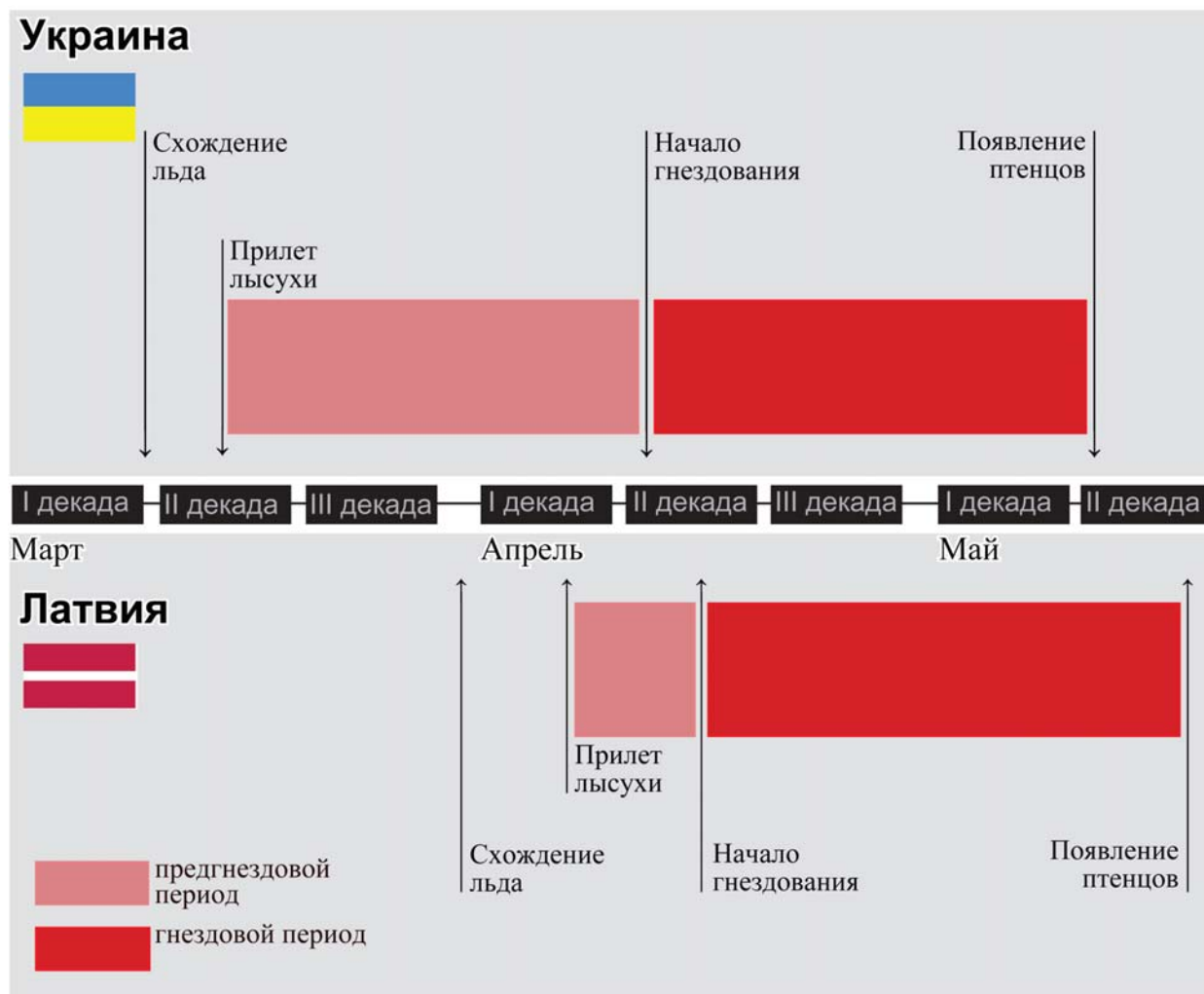


Рис. 4. Сравнительная схема фенологии начала гнездования лысухи в центральной Украине (2008-2010 гг.) и на озере Энгуре в Латвии (2005-2007 гг.).

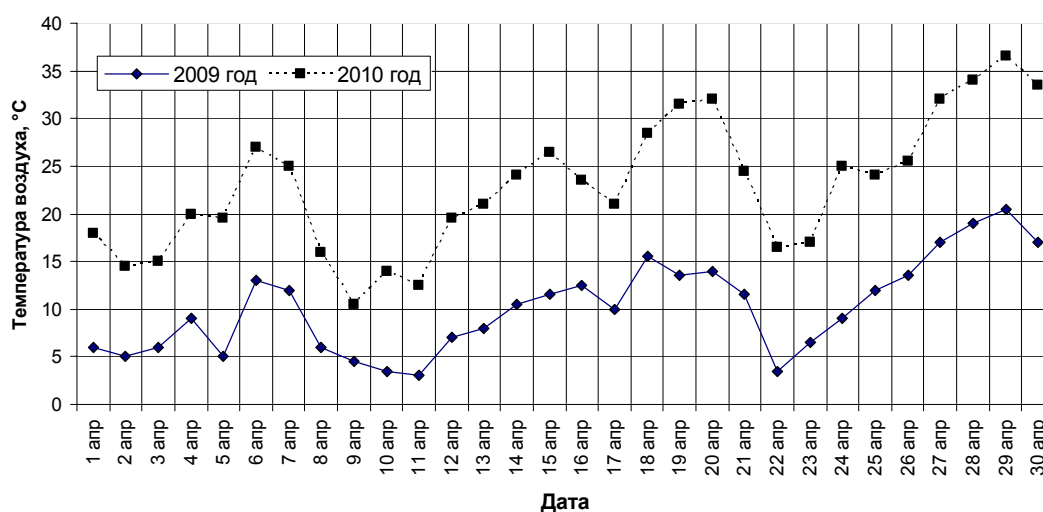


Рис. 5. Изменение температуры воздуха в Полтаве в апреле 2009-2010 годов (данные метеоцентр—Украина: www.gismeteo.ua)

Исходя из анализа данных, эффект температуры воздуха наступает с некоторым запозданием. Отчётливо заметна реакция организма на потепление. Необходимо минимум 4-5 дней относительно стабильно

тёплой погоды, чтобы число начатых кладок возросла. При стойких похолоданиях наблюдалась противоположная динамика. Однако реакция организма на похолодание проходит медленнее. Причиной этого является то, что стимулирующим фактором всё же является стабильная тёплая погода, а механизм регуляции откладки яиц является гуморальным (Дементьев 1940; Ильичёв и др. 1982; Карташев 1974).

Вышерассмотренные факторы (температура воздуха и длина светового дня) являются ключевыми. Они действуют на всю популяцию вида. Комплекс других факторов действует преимущественно на индивиды или сообщества. Зависят эти факторы в основном от локальных условий и от места, где птица строит гнездо.

Выводы

Температура окружающей среды влияет на гнездовую биологию лысухи, сказываясь на фенологии начала гнездования и успешности размножения вида.

На озере Энгуре начало кладки в первых (ранних) кладках отмечено в период с 14 апреля по 20 мая в 2005 году, с 11 апреля по 7 мая в 2006 году и с 10 апреля по 10 мая в 2007 году (lim: 10 апреля – 20 мая, среднее 28 апреля, $n = 102$).

Начало гнездования лысухи в Новосанжарском районе Полтавской области происходит в середине апреля – начале мая (lim: 14 апреля – 6 мая, среднее 25 апреля, $n = 43$).

Число дней от появления первых птиц в Новосанжарском районе до появления первых гнёзд составляет от 29 до 43 дней (в среднем 33 дня, $n = 4$).

Потепление стимулирует откладку яиц лысухами, а похолодание – сдерживает его. Температурный режим влияет на интенсивность (количество птиц, которые начинают кладки) откладки яиц у птиц после начала гнездового сезона.

Повсеместное изменение климата (глобальное потепление) влияет на фенологию начала гнездования: лысухи начинают гнездиться в более ранние сроки.

Литература

- Блум П.Н. 1973. *Лысуха (Fulica atra L.) в Латвии*. Рига: 1-156.
- Блум П.Н., Бауманис Я.А. 1965. Распространение и численность лысухи в Латвии // *География ресурсов водоплавающих птиц в СССР*. М., 1: 80.
- Блум П.Н., Бауманис Я.А. 1966. Межвидовые отношения лысухи и других водоплавающих птиц в период размножения // *Материалы 6-й Прибалт. орнитол. конф.* Вильнюс: 12-13.
- Дементьев Г.П. 1940. *Птицы*. М.; Л.: 1-856.
- Джиллер П. 1988. *Структура сообществ и экологическая ниша*. М.: 1-184.
- Ильичёв В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. 1982. *Общая орнитология*. М.: 1-464.

Карташев Н.Н. 1974. *Систематика птиц*. М.: 1-362.

Cramp S. (ed.) 1992. *The Birds of Western Palearctic*. Oxford Univ. Press, 2.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 822: 3038-3041

Отлов редких и залётных видов птиц в 2012 году на Куршской косе Балтийского моря и их состояние

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. Биологическая станция «Рыбачий», Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535, Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 30 ноября 2012

На Куршской косе Балтийского моря 56 лет (начиная с 1957 года) проводится массовый отлов и кольцевание птиц с целью изучения их сезонных перемещений. Основным методом отлова являются специально сконструированные Я.Я.Якшисом большие стационарные ловушки рыбачинского типа. В последние десятилетия птицы отлавливаются, кроме того, и паутинными сетями. Оба метода позволяют фиксировать виды, которые относительно трудно обнаруживаются при помощи визуальных наблюдений. В настоящем сообщении приводятся данные отлова в 2012 году редких и залётных видов только на полевом стационаре «Фрингилла».

Средний пестрый дятел *Dendrocopos medius*. Редкий, кочующий во время послегнездовых летних (преимущественно) и осенних (очень редко) перемещений, а возможно и гнездящийся на Куршской косе. Наиболее часто отлавливается в летнее время. В 2012 году пойманы 4 молодых птицы в ювенильном оперении: 5 июля в 18 ч (здесь и далее по местному времени) на водопое в паутинные сети, 7 июля в 9 ч 30 мин при перемещении на север в большую ловушку, 28 июля в 10 ч снова в паутинные сети и 15 августа – в большую ловушку при перемещении на юг. Длина крыла отловленных птиц колебалась в пределах 123-128 мм, масса тела – 49.8-56.0 г. Две птицы были тощими и имели минимальный вес – 49.8 и 52.5 г (соответственно, 15 августа и 7 июля). У двух птиц были незначительные жировые запасы, и они весили заметно больше – 53.9 г (5 июля) и 56.0 г (28 июля). Все пойманные птицы приступили к линьке. Нами регистрировался только индекс линьки первостепенных маховых. У двух дятлов (5 и 7 июля) линька крыла была на начальной стадии (соответственно, индексы 13

и 11), у пойманных позже она значительно продвинулась (28 июля индекс 25 и 15 августа – 34).

Красноголовый королек *Regulus ignicapillus*. Редкий пролётный вид. Отлавливается единично весной и осенью. Пойманы две молодые самки 1 и 7 апреля. Обе отловлены утром – в 9 ч. Первая перемещалась в южном направлении (её стандартные измерения: длина крыла 60 мм, масса тела 4.3 г, без видимых жировых резервов), вторая – в северном (соответственно, 52 мм, 4.6 г, с едва заметными подкожными жировыми накоплениями).

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Обычно на косе регистрируется в поздне-весеннее и летнее время, когда в небольшой низине у шоссе в окрестностях полевого стационара «Фрингилла» применяются паутинные сети для отлова птиц на водопое (у небольшой лужи естественного происхождения). Практически все птицы (13 особей) этого вида пойманы именно там. Вероятно, горная трясогузка, обитатель интразонального ландшафта, воспринимает данный микробиотоп как наиболее благоприятный. В 2012 году отловлены 2 птицы – молодая самка 15 мая и самец (возраст не определён) 1 июля, который при ненастных погодных условиях погиб в паутинной сети. Длина крыла самца составила 84 мм, масса тела – 17.6 г. Птица не имела видимых подкожных жировых запасов. При вскрытии его семенники достигали 5×4 мм.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. Как известно, садовая камышевка в последние десятилетия заметно расселилась в Северной Европе в западном направлении, достигнув Финляндии, Швеции, Прибалтики. Вероятно, изредка гнездится и в Калининградской области, в том числе на Куршской косе, хотя достоверных доказательств не имеется. На косе отлавливается на весеннем (конец мая – начало июня) и осеннем (в августе) пролёте в количестве нескольких особей почти ежегодно. В 2012 году пойманы 2 птицы – 22 мая в паутинные сети на водопое и 25 мая с помощью «звуковой ловушки» на зарастающих дюнах при демонстрации песни вертлявой камышевки. Вторая птица имела длину крыла 61 мм, массу тела 10.9 г и незначительные жировые запасы.

Мухоловка-белошейка *Ficedula albicollis*. Пролётный вид на косе. Места гнездования пролетающих птиц, вероятнее всего, находятся в Швеции, о чём говорят и поимки белощеек со шведскими кольцами. Почти ежегодно отлавливается несколько особей на весенней (конец мая – начало июня) и осенней (август – начало сентября) миграциях. В 2012 году пойман единственный явно пролётный самец-первогодок 24 августа в 8 ч паутинной сетью на водопое. Птица имела балл жира «средне» по принятой на Биостанции пятибалльной шкале жирности и имела длину крыла 83 мм и массу тела 13.4 г.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. Редкий пролётный и гнездящийся вид Куршской косы (находка гнезда – см.: Бардин 2009). Ежегодно отлавливается несколько птиц, чаще на весеннем пролёте. В 2012 году поймано 3 птицы. Две попались в большие ловушки весной (19 и 21 мая в 11 и 10 ч). Обе смещались в южном направлении и имели сходные размерные характеристики (длину крыла 62 и 64 мм и массу тела 6.7 и 6.6 г) с практическим отсутствием видимых подкожных жировых запасов. Третья зелёная пеночка, молодая, уже полностью перелинявшая в осенний наряд, поймана 13 августа в 19 ч в паутинные сети на водоёме. Она также была маложирной, заметно мельче (длина крыла 57 мм), но имела большую массу тела – 7.1 г.

Зарничка *Phylloscopus inornatus*. Один самых обычных сибирских залётных видов не только на Куршскую косу, но и в Европу. Почти ежегодно отлавливается от нескольких особей до полутора десятков. В 2012 году на полевом стационаре «Фрингилла» поймано 5 зарничек. Все птицы попались в большую ловушку при перемещении в южном направлении: наиболее ранняя поимка – 29 сентября, остальные – в октябре: 2 птицы 11 числа и по одной 12-го и 17-го. Из 5 особей четыре были первогодками, у одной возраст не был определён. Зарнички ловились преимущественно в середине и второй половине дня, три из них были измерены и взвешены. Размеры всех экземпляров были сходными: длина крыла 57, 57 и 58 мм. Благодаря достаточно высоким жировым запасам (балл жира «средне») две птицы весили заметно больше (6.5 и 7.2 г), чем тощая птица (5.8 г), пойманная 11 октября.

Одной из предполагаемых причин залётов сибирских птиц в Европу – вынос воздушных масс сибирским антициклоном (Baker 1977; Howey, Bell 1985; Шаповал 1987). Анализируя погодную ситуацию в районе Куршской косы в предшествующие поимкам зарничек дни, можно сказать, что только в первом и последнем случаях за 1-3 дня до момента отловов наблюдались хотя и слабые, но Ю-ЮВ ветра, а перед отловом птиц 11-12 октября сходная погодная ситуация наблюдалась только за неделю до этого. В этом случае птицы, возможно, попали на косу с задержкой или пойманы не сразу, как очутились на ней.

Корольковая пеночка *Phylloscopus proregulus*. Всё выше сказанное о зарничке в большой степени может относиться и к корольковой пеночке, однако последняя отлавливается на Куршской косе заметно реже. В 2012 году поймано 2 птицы. Обе молодые корольковые пеночки попались в большую ловушку, перемещаясь в южном направлении 10 и 29 октября. Птицы были маложирными, масса тела их составила соответственно 5.2 и 5.6 г, а длина крыла – 51 и 48 мм. В предшествующие последней поимке корольковой пеночки дни наблюдалась погода, способствующая дальнему залёту – 18-21 октября слабый Ю-ЮВ ветер в районе косы, а 13-15 октября сильный ЮВ ветер.

Сибирская теньковка *Phylloscopus collybita tristis*. Теньковка заметно меньшего размера и несколько иной окраски, пойманная в конце сезона отлова (29 октября) была идентифицирована как сибирский подвид *tristis*. Птица попалась в большую ловушку утром (9 ч) и была без видимых подкожных запасов жира, имела длину крыла 55 мм и массу тела 5.5 г.

Клёст-сосновик *Loxia pytyopsittacus*. По-сравнению с близкородственным еловиком *L. curvirostra*, сосновик чрезвычайно редко отлавливается на Куршской косе в последние годы после длительного перерыва. Молодая самка была поймана 17 октября 2012 в большую ловушку, смещаясь на юг. Она была маложирной, имела длину крыла 103 мм и массу тела 48.2 г.

Литература

- Бардин А.В. 2009. Находка гнезда зелёной пеночки *Phylloscopus trochiloides* на Куршской косе (Калининградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **18** (477): 619-620.
- Шаповал А.П. 1987. Необычное количество пеночек-зарничек (*Phylloscopus inornatus*) осенью 1985 г. на Куршской косе Балтийского моря // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **163**: 136-42.
- Baker K. 1977. Westward vagrancy of Siberian Passerines in autumn 1975 // *Bird Study* **24**, 4: 233-242.
- Howey D.H., Bell M. 1985. Pallas's Warbler and other migrants in Britain and Ireland in oktober 1982 // *Brit. Birds* **78**, 8: 381-392.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 822: 3041-3043

Розовая чайка *Rhodostethia rosea* на Таймыре

Б.М.Павлов, В.Ф.Дорогов

Второе издание. Первая публикация в 1976*

В 1973 году с 24 мая по 1 августа мы проводили зоологические исследования на Восточном Таймыре в низовьях реки Большая Балахня (73°30' с.ш.). Обследованы долина и прилежащие водораздельные тундры на протяжении более 50 км руста реки. База экспедиции находилась в 20 км от устья в районе озера Иван-Кюэль. Здесь 23 июня мы впервые увидели розовых чаек *Rhodostethia rosea*, когда три птицы пролетели над долиной в западном направлении. 26 июня пара розовых чаек, летящих на запад, встречена в дельте Балахни, а 28 июня

* Павлов Б.М., Дорогов В.Ф. 1976.. Розовая чайка на Таймыре // *Орнитология* **12**: 240-241.

в 15 км выше по течению на озёрах долины отмечено сразу 10 особей. Они держались парами, затевая временами брачные игры.

Эти встречи убедили нас в том, что розовые чайки в данном районе не случайно залётные. Мы приступили к более детальному обследованию долины. На озёрах, примерно в 35 км от устья Большой Балахни и в 3-4 км от устья реки Берелех, 2 июля мы встретили скопление этих птиц. Их насчитывалось 90-100 особей. Чайки держались парами.

6 июля 1973 здесь было найдено 5 гнёзд, содержавших 1, 2, 2, 3 и 2 яйца. Четыре из них располагались в 5-15 м друг от друга, а пятое в 300 м от колонии. По соседству с колонией розовых чаек гнездились пара полярных крачек *Sterna paradisaea* и 4 пары вилохвостых чаек *Xema sabini* (редкий для Таймыра вид). Сообщество трёх видов крайне полезно им. Совместно они успешно изгоняют со своей территории серебристых чаек, бургомистров и поморников, а также борются с наземными хищниками. Благодаря такому содружеству их гнёзда остались нетронутыми.

В геоботаническом отношении данный район лежит на границе северной и арктической подзон тундры. Долина реки достигает местами 5 км в ширину, насыщена множеством озёр, сильно заболочена. В отличие от вилохвостых чаек, устраивающих гнёзда на возвышениях среди болот, гнёзда розовых чаек располагались на сильно увлажнённом, топком субстрате. Они представляли собой небольшие ямки, выстланные прошлогодней ветошью арктофилы и осок. Диаметр гнезда 12-14 см, глубина лотка 3-5 см. Размеры (мм) и вес (в скобках, г) слабонасиженных яиц следующие: 44.3×32.1 (23.1), 38.0×29.5 (16.5), 38.0×29.8 (17.2), 42.6×29.6 (19.5), 42.3×30.7 (18.5), 41.7×29.6 (18.7), 42.2×31.7 (20.7), 41.9×32.5 (21.2), 40.5×31.0 (18.9), 40.3×32.0 (19.7). Яйца имели оливково-зеленоватую окраску с нечёткими буроватыми пятнами, более интенсивными на тупом конце.

21 июля в одном из гнёзд появился первый птенец, а второй только начал проклёвываться. На другой день первенец был уже далеко от гнезда. С ним находилась одна из птиц, а вторая продолжала обогревать позднее появившегося птенца. Гнездо, удалённое от колонии, птенцы покинули накануне. Одно гнездо, в котором осталось 1 яйцо (второе было изъято нами для определения степени насиженности), птицы бросили. 22 июля продолжалось насиживание кладок из 1 и 3 яиц, в них признаков вылупления птенцов ещё не было. 21-22 июля покинули гнёзда птенцы полярных крачек и вилохвостых чаек.

К моменту появления птенцов численность колонии розовых чаек сильно сократилась. Теперь здесь насчитывалось около 10 пар. Очевидно, начался постепенный отлёт неразмножавшихся особей. 25 июля более 10 пар кружились над озером Иван-Кюэль и именно в той части его, где держался ещё не растаявший лёд. Следует отметить, что по

прилёте розовые чайки наиболее охотно отдыхали на люду. Кормились птицы первое время на озере, свободном ото льда и расположенном в 1 км к северу от колонии, а впоследствии и на полузатопленных болотистых участках.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2012, Том 21, Экспресс-выпуск 822: 3043-3045

Гнездование хохлатого жаворонка *Galerida cristata* и горихвостки чернушки *Phoenicurus ochruros* на Соловецких островах

А.Е.Черенков, В.Ю.Семашко, Г.М.Тертицкий

Александр Евгеньевич Черенков. Соловецкий филиал Беломорской биостанции Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, ул. Заозёрная, д. 17-6, посёлок Соловецкий, Архангельская область, 164070, Россия. E-mail: chersol@mail.ru

Владимир Юрьевич Семашко. Ул. Петрозаводская, д. 28, корп. 3, кв. 115, Москва, 125475, Россия. E-mail: simakovw@mail.ru

Григорий Маркович Тертицкий. Институт географии РАН, Старомонетный пер., д. 29, Москва 119017, Россия. E-mail: tertitski@mail.ru

Поступила в редакцию 29 ноября 2012

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*

Ближайшие к Соловкам известные места гнездования хохлатого жаворонка находятся в Ленинградской области (Степанян 2003), примерно в 600 км к юго-западу от Соловков. Однако все случаи встреч хохлатых жаворонков в Ленинградской области относятся лишь к концу XIX – началу XX века (Ильинский 1983), в том числе и находки на гнездовье под Ораниенбаумом (Бианки 1904). В настоящее время этот вид на территории области не встречается, известна только недавняя зимняя встреча в Новгороде (Мищенко 1998).

При стационарных наблюдениях на Соловецких островах в период с 1983 по 2011 год мы более 20 раз отмечали хохлатых жаворонков. Даты встреч: 30 мая 1985, 16 мая 1986, 23 и 26 июля 1991, 26 октября 1991, 25 и 27 ноября 1991, 4 декабря 1991, 4 июня 1996, 10 мая 1997 (2 особи), 24 мая 1997, 22 мая 2000, 26 и 29 июня 2000, 10 сентября 2005, 8 октября 2005, 28 октября 2005 (2 особи), 2 и 4 ноября 2005, 13 декабря 2005 (2 особи), 19 июля 2006, 15 августа 2006 и 21 сентября 2006. Большинство регистраций происходило в пределах посёлка Соловецкий. Известна также встреча одиночного хохлатого жаворонка 26 мая 2000 в Архангельске (Андреев 2004).

До 2012 года вид имел статус редкого залётного (или пролётного), но регулярность встреч позволяла предполагать наличие неизвестных районов гнездования на Европейском Севере. Физиономически, приморские и приречные (в низовьях рек) участки тундр и фрагменты рудеральных участков (окраины посёлков, взлётные полосы) местами весьма схожи со степными ландшафтами – невысокая растительность с заметной долей злаков и обширными незадернованными участками.

В 1977 году один из авторов работал в составе орнитологической экспедиции Северного филиала Географического общества на Кольском полуострове в районе устья реки Поной. Здесь, на взлётной полосе аэродрома близ посёлка Корабельное, в начале июля был встречен одиночный хохлатый жаворонок.

В 2012 году 13 июня у Соловецкого кремля была встречена пара хохлатых жаворонок. Одна из птиц собирала строительный материал. Далее более чем месяц мы, несмотря на регулярные наблюдения в посёлке, не видели жаворонок, но 17 июля на северной окраине этого населённого пункта была встречена пара птиц, одна из которых собирала корм – кобылок. Высокая трава не позволила отыскать птенцов, но при осмотре участков, где птица отдавала корм, иногда подлетала вторая особь, и обе они сильно волновались, подпуская на 2-3 м. Выводок, похоже, был рассредоточен на большой территории (до 100 м), так как птицы с кормом совершали значительные перемещения. С 24 июля наблюдали слётка размером почти со взрослую птицу. Встречи молодых жаворонок в разных местах посёлка в сопровождении 1-2 взрослых птиц продолжались до 26 сентября. В первой половине октября птицы не были заметны, а с 17 октября по 16 ноября (последний день наблюдений) птицы отмечались только поодиночке, и возрастных отличий не было заметно.

Пара в период выкармливания птенцов держалась на окраине посёлка на участке с частично вытоптанной растительностью, хорошо развитой сетью тропинок и отдельными хозяйственными постройками поблизости от огородов и сырого заочкаренного луга.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*

Ближайшие к Соловкам известные места гнездования горихвостки-чернушки тоже находятся в Ленинградской области, в окрестностях Санкт-Петербурга, где она известна на гнездовании с середины 2000-х годов (Иовченко, Занин 2010, Савинич 2010).

До 2012 года мы регистрировали горихвостку-чернушку на Соловецких островах лишь несколько раз: 2 июля 1998 самец встречен на острове Жижгин, 19-21 мая 2006, 20 сентября 2009, 12 апреля 2010, 2 и 4 октября 2011 – самцы в посёлке Соловецкий. Кроме того, две особи в «самочьем» наряде отмечены 3 октября 2004 в посёлке Пертоминск в

Двинском заливе Белого моря (Lehikoinen *et al.* 2006). Предполагаемый статус на основании этих встреч – редкий залётный вид.

В 2012 году 29 мая в Соловецком кремле встречена пара чернушек (самец пел), а 29 июня здесь же встречен выводок неуверенно летающих птенцов (не менее трёх), которых докармливали родители. Горихвостки-чернушки регулярно отмечались в кремле до конца октября; последняя встреча датируется 21 октября. Интересно, что наряду с взрослыми птицами и подростками молодыми первого выводка, 30 августа здесь был встречен неуверенно летающий слёток. Скорее всего, имел место второй репродуктивный цикл той же пары. Помимо встреч в кремле с 4 по 12 октября 1-2 птицы регистрировались у недостроенного строения на востоке Соловецкого, в 0.5 км от монастыря.

Таким образом, в 2012 году на Соловках достоверно установлено гнездование хохлатого жаворонка и горихвостки-чернушки, основные ареалы которых находятся на значительном удалении от места настоящих находок.

Л и т е р а т у р а

- Андреев В.А. 2004. Встречи в Архангельской области новых для её территории птиц // *Рус. орнитол. журн.* **13** (249): 20-21.
- Бианки В.Л. (1904) 2006. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata* в Санкт-Петербургской губернии // *Рус. орнитол. журн.* **15** (310): 170-173.
- Ильинский И.В. 1983. Сем. Жаворонки – *Alaudidae* // А.С.Мальчевский, Ю.Б.Путинский. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий*. Л., **2**: 13-23.
- Иовченко Н.П., Занин С.Л. 2010. Первые находки горихвостки-чернушки *Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmelin, 1774) на гнездовании в Санкт-Петербурге // *Поволжский экол. журн.* **3**: 331-336.
- Мищенко Т.В. 1998. Зимняя встреча хохлатого жаворонка *Galerida cristata* в Новгороде // *Рус. орнитол. журн.* **7** (49): 26.
- Савинич И.Б. 2010. Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* гнездится в окрестностях Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **19** (547): 183-184.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Lehikoinen A., Kondratyev A., Asanti T., Gustafsson E., Lamminsalo O., Lapshin N., Pessa J., Rusanen P. 2006. Survey of arctic bird migration and staging areas at the White Sea, in the autumns of 1999 and 2004. Helsinki: 1-107.

