

ISSN 0869-4362

**Русский  
орнитологический  
журнал**

**2011  
XX**



**ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
649  
EXPRESS-ISSUE**

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м Х Х

Экспресс-выпуск • Express-issue

2011 № 649

## СОДЕРЖАНИЕ

---

- 759-770 Орнитофауна района горы Малая Падея  
(хребет Пай-Хой, Югорский полуостров).  
О. Ю. МИНЕЕВ, Ю. Н. МИНЕЕВ
- 770-772 Седые дятлы *Picus canus* разоряют  
зимой ульи и поедают пчёл.  
Н. Ю. ЗАХАРОВА, А. Г. РЕЗАНОВ
- 772-776 Зеленушка *Chloris chloris* в Архангельске.  
В. А. АНДРЕЕВ
- 776-779 Фаунистические заметки о птицах Восточного  
Казахстана. Б. В. ЩЕРБАКОВ
- 

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

Русский орнитологический журнал  
The Russian Journal of Ornithology  
*Published from 1992*

Volume XX  
Express-issue

2011 № 649

CONTENTS

- 
- 759-770 Avifauna of the Mount Low Pad (Pai-Khoi Range, Ugra Peninsula). O. YU. MINEEV, YU. N. MINEEV
- 770-772 Gray-headed woodpeckers *Picus canus* ruining beehives and eating of bees in winter.  
N. U. ZAKHAROVA, A. G. REZANOV
- 772-776 The greenfinch *Chloris chloris* in Arkhangelsk.  
V. A. ANDREEV
- 776-779 Faunistic notes on birds of East Kazakhstan.  
B. V. SHCHERBAKOV
- 

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

## Орнитофауна района горы Малая Падея (хребет Пай-Хой, Югорский полуостров)

О.Ю.Минеев, Ю.Н.Минеев

Олег Юрьевич Минеев, Юрий Николаевич Минеев. Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия. E-mail: mineev@ib.komisc.ru

Поступила в редакцию 21 марта 2011

С 17 июня по 15 июля 2010 в междуречье верховьев Васьяха-Янгарей и в районе гор Большая и Малая Падея (Пай-Хой, Югорский полуостров) проведены орнитологические исследования. Сведения о птицах этого района практически отсутствуют, за исключением данных по экологии белой совы *Nyctea scandiaca* (Морозов 2005).

Хребет Пай-Хой пересекает Югорский полуостров с юго-востока на северо-запад и является остаточным герцинским горным массивом, сложенным сильно сnivelированными грядами. Абсолютные высоты в среднем составляют 250 м. Наивысшей точкой является гора Море-Из (424 м н.у.м.). В строении рельефа значительную роль играют гряды, наиболее высокие части которых в виде отдельных холмов, называемые «мыльками», возвышаются над увалистой моренной равниной (Бобов, Уваркин 1964; Горбацкий 1967). В районе исследований наибольшими высотами обладают горы Большая Падея (418 м) и Малая Падея (332 м н.у.м.). Территория входит в подзону северных и южных гипоарктических тундр (Ребристая 1977). Предгорные пространства и склоны сопок высотой до 200-250 м заняты редкоивняковой и осоково-моховыми тундрами, где доминируют *Salix reptans*, *S. glauca*, *Carex ensifolia arctisibirica*, *C. stans*. В долинах встречаются валико-полигональные болота, а вдоль ручьёв и вокруг озёр травяно-моховые некомплексные болота. Щебнистые и песчаные вершины сопок заняты пятнистыми кустарничковыми (с преобладанием *Dryas octopetala* и *Vaccinium vitis-idaea*) тундрами. В равнинной части территории имеется небольшое количество озёр, преимущественно западинного и ледникового типа.

В вышеуказанный период проводилось изучение видового состава, биотопического распределения и численности птиц на пешеходных маршрутах. Учёты птиц проведены на ленточных маршрутах и пробных площадях. Ширина учётной полосы на пешеходных маршрутах была дифференцирована: водоплавающие птицы, белая куропатка, хищные, чайкообразные и врановые учитывались в полосе 500 м; средние и крупные кулики, полярная крачка, дрозды – 300 м; мелкие кулики и воробьиные – 100 м. Общая длина маршрутных учётов составила около 120 км, учёты на пробных площадях – 5.4 км<sup>2</sup>. Обследованы каменистые тундры (осыпи, останцы, скалы и другие местообитания) гор Малая и Большая Падея, кустарни-

ковые и травянистые тундры, луговые ассоциации, травяно-моховые болота и озёрно-речные биотопы. Краткое геоботаническое и ландшафтное описание территории выполнено во время пешеходных маршрутов. Список видов приведён согласно таксономической сводке Л.С.Степаняна (1990).

***Gavia arctica***. Гнездящийся вид. Чернозобая гагара встречена на озёрах травяно-мохово-кустарничковой холмистой (0.7) и горной каменистой мохово-травяно-кустарничково-лишайниковой (0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>) тундр. Плотность населения чернозобой гагары в исследованном районе в среднем была равна 0.6 особей на 1 км<sup>2</sup>. Найденное гнездо размещалось на осоковом островке западного озера (размерами 200×100 м) в 15 м от берега и содержало 2 яйца. Гнездо было разорено собаками оленеводов. Во второй-третьей декадах июня на крупных озёрах отмечались группы по 3-4 особи.

***Anser albifrons***. Гнездящийся вид. Обычен. Встречался преимущественно, в травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундре. В этом биотопе встречены птицы с гнездовым поведением. Плотность населения белолобых гусей в исследованном районе в среднем составила 0.9 особи на 1 км<sup>2</sup>. В конце июня и первой половине июля происходили перемещения гусей (по 3-14 особей) преимущественно в восточном направлении. Птицы, отлетающие на северо-восток, северо-запад и юго-запад небольшими стайками (4-18 особей) отмечены с 18 июня по 11 июля. Линные скопления белолобых гусей в районе исследований не обнаружены.

***Anser fabalis***. Гнездящийся вид. Встречается повсеместно. В районе исследований плотность населения гуменника составила в среднем 3 особи на 1 км<sup>2</sup>. Найденные два гнёзда располагались среди ивняково-моховой тундры, одно из них находилось под кустом ивы высотой 60 см. Гнёзда были построены из сухой травы и сфагнума с примесью пуха, перьев и веточек ивы и располагались в 25 и 302 м от уреза воды. Размеры гнёзд, см: диаметр гнезда 32, диаметр лотка 21, глубина лотка 4.5. В кладках было по 2 яйца. Размеры яиц, мм ( $n = 2$ ): 81.2×52.6 и 81.8×53.3. Впоследствии одно из гнёзд было разорено собаками оленеводов. Первые выводки гуменников отмечены 28-29 июня, а массовое вылупление птенцов происходило 22 июня – 3 июля. В выводках гуменников отмечено от 1 до 3, в среднем 2 птенца ( $n = 3$ ). В конце июня – начале июля неразмножающиеся гуменники по 3-22 особи концентрировались в низинах и около озёр. С 7 по 10 июля отмечена миграция на линьку небольших стай (7-23 особей) на восток, северо-восток и юго-юго-запад на высоте 100-150 м.

***Cygnus bewickii***. Гнездящийся вид. Основные местообитания – влажные низменные участки тундры с неглубокими озёрами. Плотность населения малого лебедя в районе исследования в среднем составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>. В верховьях реки Янгарей 5 июля найдено

гнездо с только что вылупившимися 3 птенцами и 2 яйцами. 10 июля вблизи озера Васьяхамалкото найдено другое гнездо, помещавшееся на сухом травяно-ивняковом бугорке среди травяно-мохово-ивнякового болотистого участка тундры. Оно было построено из сфагнома (60%) и сухой осоки (40%) и представляло конусовидное сооружение: диаметр основания 140, диаметр вершины 90, диаметр лотка 37 и глубина лотка 16 см; лоток был выстлан осокой. В гнезде находилось 2 яйца (105.3×65.3 и 106.6×67.3 мм). 10 июля на берегу большого западного озера в осоке встречен выводок из 4 птенцов (размером с тулеса). В конце июня – первой декаде июля отмечено перемещение одиночных малых лебедей, пар и групп (до 5 особей) на север и северо-восток. Мигранты почти ежедневно останавливались на кормёжку на зарастающих мелководьях крупного озера Сейрахато и небольших озёрах.

***Anas acuta***. Характер пребывания не выяснен. На озере Сейрахато 18 июня отмечена пара шилохвостей.

***Anas penelope***. Возможно, гнездящийся вид. Плотность населения связи в среднем составила 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>. Одиночных самцов на небольших озёрах-лужах наблюдали до конца июня.

***Aythya marila***. Гнездящийся вид. Обнаружена на озёрах практически всех типов. Пары и группы морской чернети (до 3 пар) встречались как по отдельности, так и в скоплениях с другими утками (чаще с морянками). Плотность населения морской чернети в среднем равна 1 ос./км<sup>2</sup>. Одно из найденных гнёзд было размещено на осоковом берегу озера (80×150 м), другое – на берегу протоки в куртине осоки высотой 32.5 см. Гнёзда находились в 70-100, в среднем в 85 см от воды. Размеры гнёзд, см ( $n = 2$ ): диаметр гнезда 29-33, в среднем 31; диаметр лотка 20; глубина лотка 5.5-7, в среднем 6.3. Кладки содержали 5-6, в среднем 5.5 яиц. Размеры яиц, мм ( $n = 11$ ): 58.0-65.1×40.2-43.5, в среднем 62.5×42.2.

***Clangula hyemalis***. Морянка – одна из многочисленных уток обследованной территории. На озёрах и водотоках встречены одиночки, пары и стайки (до 20-25 особей). Гнёзда не найдены, возможно, гнездится. Плотность населения в среднем 2.4 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Vucephala clangula***. Одиночный самец гоголя отмечен 8 июля на озере западного типа вместе с парой морянок.

***Melanitta nigra***. Гнездящийся обычный вид озёр травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундры. В этих местообитаниях синьги держались поодиночке, парами и группами до 4 особей (в основном самки). Плотность населения в среднем 0.4 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнездо с 5 яйцами найдено 5 июля. Оно размещалось среди ивняка, 6 июля в нем было уже 6 яиц.

***Melanitta fusca***. Характер пребывания турпана в исследованном районе не выяснен. Плотность населения невысокая – в среднем 0.1

особи на 1 км<sup>2</sup>. Пролёт небольших стаяк (до 11 особей) с востока на запад отмечен 7 июля – 10 июля.

***Mergus serrator***. Возможно, гнездящийся вид. Средние крохали отмечены главным образом на водотоках, иногда на озёрах. В конце июня наблюдали небольшие (до 3 особей) смешанные группы, в июле – преимущественно одиночных самок. Плотность населения уток в среднем составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Buteo lagopus***. Гнездящийся вид, но в период исследования из-за отсутствия мышевидных грызунов зимняк не гнезвился. В исследованном районе встречались преимущественно особи светлой морфы. На высоких участках тундры и останцах предгорий Малой Падеи найдены многочисленные гнёзда зимняков прошлых лет. Немногочисленные птицы зарегистрированы в травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундре (0.1) и горных каменистых территориях с участками мохово-травяно-кустарничковой тундры (0.6 ос./км<sup>2</sup>). В среднем плотность населения зимняка составила 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Falco rusticolus***. Гнездящийся вид. В районе исследований мы встречали птиц серой морфы. По сведениям оленеводов, белые особи кречета также здесь обитают, но они редки. Гнездовые местообитания кречета – береговые обрывы и уступы рек: Васьяха, Большая Ою и других а также район горы Большая Падея. Кречет бывает довольно многочислен в годы высокой численности белой куропатки. В районе озера Сейрахато в утреннее время суток наблюдали охоту кречета на белых куропаток. Плотность населения птиц в среднем составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Falco peregrinus***. Сапсана, охотящегося на воробьиных птиц, отметили 6 июля в верховьях реки Васьяха.

***Lagopus lagopus***. Гнездящийся вид, встречается повсеместно. Наиболее высокая плотность населения белой куропатки отмечена в травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундре (1.8), травяно-мохово-лишайниково-кустарничковых местообитаниях горных распадков и среди курумов (1.4 ос./км<sup>2</sup>). Для исследованного района плотность населения птиц в среднем составила 1.4 особи на 1 км<sup>2</sup>. Откладка яиц и насиживание растянуты по времени. Гнёзда ( $n = 2$ ) с полными кладками на разной стадии инкубации найдены с 19 июня по 7 июля. Они были размещены среди осоково-моховой мочажины, в кустике осоки в 30 м от берега озера (первое гнездо), и травяно-мохово-ивняковом лугу у корней ивы (высотой 52 см) в осоково-моховой кочке (второе гнездо). Высота растительности, окружающей гнёзда, варьировала от 24 до 52 см. Гнёзда были сделаны из сухой осоки, в одном была примесь листочков ивы. Размеры гнёзд, см ( $n = 2$ ): диаметр гнезда 19-23, в среднем 21, диаметр лотка 17, глубина лотка 4-5.5, в среднем 4.8. Кладки содержали 8-11, в среднем 10 яиц ( $n = 5$ ). Размеры яиц, мм ( $n = 19$ ):

40.7-46.8×29.5-21.8, в среднем 44.2×31.2. К 15 июля на скорлупе яиц ещё не было следов проклёва.

***Pluvialis squatarola***. Характер пребывания не выяснен. Одиночный тулес отмечен 19 июня.

***Pluvialis apricaria***. Вероятно, гнездится. Высокая плотность населения золотистых ржанок отмечена среди каменистых мохово-травяно-кустарничково-лишайниковых местообитаний горных склонов Малой и Большой Падеи (2.0), намного меньше птиц в травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундре (0.4 ос./км<sup>2</sup>). Средняя плотность населения золотистой ржанки в обследованном районе составила 0.5 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Charadrius hiaticula***. Возможно, гнездится. Обычно встречался по песчано-галечниковым берегам рек, ручьёв и пересыхающим ложбинам стока с галечниковыми ложем. Плотность населения галстучника составила в среднем 0.4 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Eudromias morinellus***. Вероятно, гнездящийся вид. Хрустаны встречались поодиночке, парами и группами до 3 особей. Основные местообитания – горные каменистые тундры с мохово-травяно-кустарничково-лишайниковыми участками (0.5) и холмистые травяно-мохово-кустарничковые (0.2 ос./км<sup>2</sup>) тундры. Средняя плотность населения хрустана составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Tringa glareola***. Гнездящийся вид. Фифи встречался преимущественно в травяно-мохово-кустарничковой холмистой (1.8) и мохово-травяно-кустарничково-лишайниковой горной тундрах (1.0 особь на 1 км<sup>2</sup>). Плотность населения фифи для обследованной территории в среднем составила 1.7 особи на 1 км<sup>2</sup>. Насиженные кладки найдены 2 июля. Гнёзда были размещены среди травяно-мохово-ивняковых болот на моховых кочках под кустиком ивы или осоки. Высота окружающей растительности колебалась от 9 до 45 см. Строительным материалом служили трава, лишайник и листья ивы. Размеры гнёзд, см ( $n = 2$ ): диаметр гнезда 10-11; диаметр лотка ( $n = 1$ ) 9; глубина лотка 4.5-5.5. В кладках ( $n = 2$ ) было по 4 яйца. Размеры яиц, мм ( $n = 8$ ): 36.0-37.8×26.1-27.8, в среднем 37.1×27.1.

***Phalaropus lobatus***. Гнездящийся вид. Круглоносый плавунчик был обычен на небольших озерах-лужах и мелководных водоёмах среди заболоченной травяно-мохово-кустарничковой тундры. Плотность населения на обследованной территории в среднем была равна 8.1 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнёзда с полными кладками найдены 6-7 июля. Они были размещены на осоково-моховых кочках среди воды, в кустике осоки, а также под кустиком ивы высотой 35 см. Гнёзда представляли собой углубления, выложенные сухой осокой. Одно из гнёзд находилось в 25 м от уреза воды. Размеры измеренного гнезда, см: диаметр 11, диаметр лотка 8 и глубина лотка 3. Кладки содержали 3-4, в сред-

нем ( $n = 3$ ) 3.7 яйца размерами 29.8-30.3×20.3-20.8, в среднем 29.9×20.6 мм ( $n = 4$ ).

***Philomachus pugnax***. Гнездящийся вид. Обычно встречался в травяно-мохово-кустарничковой тундре, понижениях между холмами, около озёр. Тока турухтанов, в которых участвовало от 3 до 28 птиц, длились до конца июня. Птицы токовали на небольших сухих возвышениях (холмики, бровки). Плотность населения в среднем составила 5.9 особи на 1 км<sup>2</sup>. К размножению турухтаны приступили в конце июня. Свежие расклёванные их яйца стали попадаться с 1 июля. Гнёзда с полными кладками найдены 2-7 июля. Они были размещены в осоково-мохово-ивняковой тундре на осоковой кочке (1×1.5 м) в кустике осоки, карликовой ивы высотой 56 см. В кладках было по 4 яйца. Гнёзда представляли ямку, выложенную сухой травой и листьями толокнянки. Размеры измеренного гнезда, см: диаметр 13, диаметр лотка 10, глубина лотка 4.5. Размеры яиц, мм: 43.5×30.5; 45.0×29.9; 43.3×29.8; 43.3×30.7.

***Calidris minuta***. Гнездящийся вид. Обычно встречался в травяно-мохово-кустарничковой слегка увлажненной тундре на склонах или в понижениях неподалеку от водоемов. Плотность населения кулика-воробья в среднем составила 1 особь на 1 км<sup>2</sup>. Гнезда ( $n=3$ ) с полными кладками найдены 21 июня-8 июля. Они были сооружены на кочках внутри кустика осоки и дриады, под кустиком вейника и в куртинке осоки. Высота окружающей растительности колебалась от 6 до 40 и в среднем составила 19 см. Гнезда были выложены травой и листьями брусники(33%), листьями брусники и толокнянки с примесью лишайника (33%) и листьями ивы и толокнянки (33% гнезд). Размеры гнезд см ( $n = 2$ ): диаметр гнезда 7-9, диаметр лотка ( $n = 1$ ) 7.5, глубина лотка ( $n = 2$ ) 3.5-3.7. В 4 кладках было по 4 яйца размерами 27.4-28.5×19.4-2.8, в среднем 28.1×19.9 мм ( $n = 8$ ).

***Calidris temminckii***. Гнездящийся вид. Встречался в разреженных ивняках около водоёмов или оленьих троп. Плотность населения белохвостого песочника в среднем составила 8.1 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнездо было найдено в кустике ивы высотой 40 см и представляло ямку, выложенную сухой травой и листьями ивы. Размеры гнезда, см: диаметр 9, диаметр лотка 7.5, глубина лотка 2. В гнезде было 4 яйца размерами 29.3×20.6; 28.3×21.1; 28.5×21.5; 28.3×21.1 мм.

***Calidris alpina***. Возможно, гнездится. Токующие чернозобики наблюдались в основном на влажных участках среди травяно-мохово-кустарничковой холмистой тундры. Плотность населения в среднем составила 2.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Lymnocyptes minimus***. Вероятно, гнездится. Токующие гаршнепы обнаружены преимущественно среди увлажненных понижений с ивняками и осокой; во влажных осоково-ивняковых ложбинах. Кулики

особенно интенсивно токовали утром (5-6 ч) и вечером (20-22 ч). Длительность тока колебалась от 10-15 до 60-90 с. Последних токующих гаршнепов мы отметили в конце первой декады июля. Плотность населения гаршнепа в среднем была равна 0.1 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Gallinago gallinago***. Вероятно, гнездится. Обычный вид исследованного района. Плотность населения бекаса в среднем составила 2.5 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Gallinago stenura***. Характер пребывания не выяснен. Возможно, гнездится. Токующие азиатские бекасы зарегистрированы в долинах ручьев и понижениях у озёр с осоково-ивняковой растительностью. Особенно интенсивно они токовали во второй-начале третьей декады июня. Плотность населения в среднем составила 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Limosa lapponica***. Одиночного малого веретенника наблюдали 7 июля на осоково-ивняковом болоте в долине реки Васьяха.

***Stercorarius parasiticus***. Гнездящийся вид. Распространён повсеместно. Пара с гнездовым поведением, прогоняющая других поморников, отмечена на осоково-моховом болоте с небольшими гривками. С конца второй декады июня до середины второй декады июля происходило нерегулярное перемещение короткохвостых поморников (по 1-3 особи) на северо-запад, северо-восток, юг и запад. Плотность населения в среднем была равна 0.6 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Stercorarius longicaudus***. Характер пребывания не выяснен. В конце июня изредка встречались группы (3-6 особей) и одиночные птицы, мигрирующие на запад.

***Larus argentatus* s.l.** Мы регистрировали как одиночных птиц, так и пары в течение всего периода наблюдений. По утверждению оленеводов, серебристая чайка гнездится на островах аккумулятивных озёр. Плотность населения составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Larus hyperboreus***. Одиночные особи и пары бургомистров в конце июня и второй декаде июля неоднократно появлялись в окрестностях экспедиционного лагеря.

***Sterna paradisaea***. Гнездящийся вид. Полярные крачки встречались на различных типах озёр и водотоков или поблизости от озёрных систем. Гнездо полярной крачки найдено на торфяно-илистом островке (20×30 м) низинного озера (100×150 м) в 15 м от берега. В гнезде было 2 яйца. Птицы активно защищали гнездовую территорию. Небольшая миграция запад и северо-запад-запад неразмножающихся крачек по одиночке и небольшими стайками (5-8 особей) отмечена с 19 июня по 3 июля. Плотность населения в среднем 1.5 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Nyctea scandiaca***. В.В.Морозов (2005) зарегистрировал большое количество гнездящихся белых сов в районе горы Большая Падея. Вероятно, из-за депрессии численности леммингов белая сова во время наших исследований отсутствовала. Одиночного кочующего самца на-

блюдали единственный раз (23 июня) в районе горы Малая Падея.

***Hirundo rustica***. Одинокая деревенская ласточка появилась в районе лагеря 18 июня в ночное время. Ослабленная и замёрзшая (был заморозок) птица безуспешно пыталась укрыться в палатке.

***Eremophila alpestris***. Гнездящийся вид. Местообитания рогатого жаворонка – сухие возвышенные луго-редкокустарниковые участки тундр, травяно-кустарничковые склоны предгорий, холмистая и сухая мохово-лишайниково-кустарничковая тундры. Брачные трели рюмов регистрировали до окончания нашего пребывания в тундре (15 июля). По словам оленеводов, рогатый жаворонок при благоприятных условиях выводит птенцов два раза за лето. Известно также о двух кладках в сезон у рюмов на Ямале в окрестностях посёлка Мыс Каменный (Рябицев, Тюлькин 1985). Плотность населения рогатого жаворонка составила в среднем 2.4 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Anthus pratensis***. Вероятно, гнездится. Токующих птиц наблюдали до середины второй декады июля. Особенно многочисленным луговой конёк оказался среди травяно-ивняковых предгорий Большой и Малой Падеи. Плотность населения в среднем 1.1 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Anthus cervinus***. Гнездящийся вид. Краснозобый конёк с наибольшей плотностью встречался в травяно-ивняковой (24.7) и мохово-травяно-кустарничковой тундре среди курумов (4.3 ос./км<sup>2</sup>). Плотность населения в среднем составила 23.3 особи на 1 км<sup>2</sup>. Высокая токовая активность краснозобого конька отмечена до окончания наших работ. Полные кладки находили с 19 июня по 8 июля. Гнёзда ( $n = 11$ ) коньки размещали в кочкарниково-мохово-лишайниковой тундре (72%) и осоково-ивняковой тундре (28%). Они были построены с восточной и юго-восточной сторон мохово-лишайниковых кочек до 20 см в диаметре. Гнёзда находились под навесом из травы (9.1%), в углублении между ерником (9.1%), в осоке (27.3%) и в кустике ивы (54.5% гнёзд). Высота окружающей растительности колебалась от 16 до 35 и в среднем составила 23.3 см ( $n = 7$ ). Материалом для гнёзд служила сухая осока. Размеры измеренных гнёзд, см ( $n = 4$ ): диаметр 9-11, в среднем 10; лоток 7-7.5, в среднем 7.2; глубина лотка 3.5-4.5, в среднем 4.0. В кладках ( $n = 11$ ) было 4-7, в среднем 5.9 яиц. Размеры яиц, мм ( $n = 21$ ): 18.15-21.0×14.15-15.25, в среднем 19.7×14.7. Первые птенцы в гнёздах обнаружены 30 июня, плохо летающие слётки – 8 июля.

***Motacilla alba***. Вероятно, гнездится. Белая трясогузка встречалась главным образом по берегам рек и ручьёв в горных местообитаниях. Высокая плотность населения характерна для курумников и горных хребтов с мохово-травяно-кустарничково-лишайниковой тундрой (1.4 ос./км<sup>2</sup>). В типичной тундре (травяно-мохово-кустарничковой) численность была значительно ниже (0.2 ос./км<sup>2</sup>). В среднем плотность населения белой трясогузки составила 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Corvus corax***. Гнездящийся вид. Одиночных воронов и группы до 3 особей ежедневно наблюдали в районе экспедиционного лагеря и горы Малая Падея. Отмечены игры в воздухе 2 и 3 птиц (вероятно, одной семьи). На горе Малая Падея найдено гнездо, вероятно, использовавшееся неоднократно. Оно было размещено в расщелине останцев высотой 20-25 м под навесом. Построено из сучьев ивы и сухой травы. По сведениям оленеводов, численность ворона в последние годы возросла. Плотность населения в среднем 0.3 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Acrocephalus schoenobaenus***. Вероятно, гнездится. Камышевка-барсучок населяет ивняковые заросли по берегам рек, ручьёв и озёр. Плотность населения в среднем составила 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Phylloscopus trochilus***. Гнездящийся вид. Весничка обычна в ивняковых местообитаниях понижений (11.8) и склонов предгорий (2.9 особи на 1 км<sup>2</sup>). Плотность населения в среднем 11.2 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнёзда с полными кладками найдены 4-9 июля. Они были размещены на кочке и сбоку кочки среди редких ивняков. Представляли собой шалашик, свитый из травы, лоток выстлан пером белой куропатки. Размеры измеренного гнезда, см: диаметр 9; диаметр лотка 7; высота гнезда 11; глубина лотка 3.5. Кладки содержали 5-6, в среднем 5.3 яйца ( $n = 3$ ). Размеры яиц, мм: 16.8×12.5; 16.5×12.5; 15.8×12.3; 15.9×12.5; 16.1×12.3; 15.8×12.5.

***Oenanthe oenanthe***. Вероятно, гнездится. Основной биотоп каменки – курумники и предгорные каменистые участки с расщелинами (1.4), в типичной травяно-мохово-кустарничковой тундре она редка (0.1 ос./км<sup>2</sup>). Плотность населения в среднем 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Luscinia svecica***. Гнездящийся вид. Варакушка была обычна в ивняках травяно-мохово-кустарничковой тундры. Плотность населения в среднем составила 1.5 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнездо, найденное 8 июля, было построено на кочке под кустиком ивы высотой 50 см в кочкарниково-ивняковой тундре. Оно представляло собой ямку, выложенную травой, лоток был влажный. Размеры, см: диаметр гнезда 10; диаметр лотка 8; глубина лотка 5.5. Размеры яиц, мм: 18.8×13.7; 18.8×14.5; 18.8×13.8; 18.8×13.8; 18.5×13.8; 19.1×14.0.

***Turdus pilaris***. Рябинник встречен в пойменных ивняках рек и ручьёв и по берегам озёр. В плотных зарослях ивняков (высотой до 1.5-2.0 м) у озера Сейрахато найдено прошлогоднее гнездо. Оно было расположено в ветвях ивы на высоте 30 см от поверхности земли и построено из травы, лоток выложен листочками ивы. Находящиеся в районе старого гнезда две пары рябинников проявляли активное беспокойство. Плотность населения в среднем 0.2 особи на 1 км<sup>2</sup>.

***Turdus iliacus***. Гнездящийся вид. Основные местообитания белобровика – поймы рек и берега озёр с ивняками. Плотность населения в среднем 1.3 особи на 1 км<sup>2</sup>. Гнездо, найденное 8 июля, было размещено

в развилке ветвей ивы высотой 108 см среди болотины с ивняками. Сделано из осоки на высоте 10 см от почвы и в 10 м от лужи. Размеры, мм: диаметр гнезда 13; диаметр лотка 9; высота гнезда 12; глубина лотка 6. В кладке было 5 яиц размерами 26.2×18.8; 27.4×18.7; 25.5×18.3; 27.8×18.9; 26.9×18.9 мм. Первые плохо летающие слётки белобровика отмечены 10 июля.

*Acanthis flammea*. Вероятно, гнездится. Чечётка встречена повсеместно, но наиболее часто отмечалась в кустарниковых зарослях холмистой (7.0) и мохово-травяно-лишайниковой тундре предгорий (1.4 ос./км<sup>2</sup>). Слабо выраженная миграция (кочёвки) птиц по 1-2 особи на юго-запад происходила с 27 июня. Плотность населения в среднем составила 6.6 особи на 1 км<sup>2</sup>.

*Emberiza pusilla*. Гнездится. Овсянка-крошка распространена преимущественно в травяно-мохово-кустарничковой (3.9 ос./км<sup>2</sup>). В предгорных и каменистых с травяно-мохово-лишайниковыми тундрами плотность ниже (1.4 ос./км<sup>2</sup>). В среднем плотность составила 3.7 особи на 1 км<sup>2</sup>. Полные кладки встречены с 1 по 10 июля. Гнёзда (n = 4) найдены в ивняково-моховой тундре под кустом ивы (80 см), среди сухой травы высотой 8 см, в куртинке осоки (27 см) ивняково-осокового болота и в кустике травы осоково-мохово-травяной тундры. Они были построены из травы (1 гнездо), сухой травы и примеси оленьего волоса (3). В 3 гнёздах лоток был выстлан оленьим волосом. Размеры гнёзд, см (n = 2): диаметр гнезда 10-14, в среднем 12; диаметр лотка 6.5-7.5, в среднем 7, глубина лотка 4-4.5, в среднем 4.3. В кладках было 4-5, в среднем 4.5 яйца (n = 4). Размеры яиц, мм (n = 10): 17.8-19.5×14.5-15.0, в среднем 18.4×14.7.

*Plectrophenax nivalis*. Возможно, гнездится. Самцы пуночек отмечены только в горных местообитаниях (курумники и останцы с нишами). Плотность населения в среднем 0.5 особей на 1 км<sup>2</sup>.

*Calcarius lapponicus*. Гнездящийся вид, встречен повсеместно. В сухих холмистых местообитаниях мохово-травяно-кустарничковой тундры плотность населения лапландского подорожника составила 23.2, в предгорных и каменистой тундрах – 1.4 особи 1 км<sup>2</sup>. В среднем плотность населения 21.6 особи на 1 км<sup>2</sup>. Полные кладки найдены 7-10 июля, первые слётки – 30 июня. В гнезде, найденном 8 июля, находились оперившиеся птенцы, 9 июля обнаружены оперившиеся слётки с пухом на голове, у которых маховые ещё не отросли до дефинитивной длины, поэтому они передвигались прыжками. С 10 июля происходил массовый вылет птенцов из гнёзд.

На исследованной территории зарегистрировано 52 вида птиц, относящихся к 7 отрядам: гагарообразные – 1 вид, гусеобразные – 11 видов, соколообразные – 3, курообразные – 1, ржанкообразные – 19, сово-

образные – 1, воробьинообразные – 16. Из общего числа видов в районе исследования достоверно гнездились 32, ещё для 4 видов гнездование предполагается. Залётных и кочующих видов – 16. Средняя плотность населения птиц составила 116.5 особей на 1 км<sup>2</sup>.

С наибольшим видовым разнообразием (9 видов) и высокой численностью (около 120 ос./км<sup>2</sup>) птицы населяли кустарниковые тундры. Второе по значимости местообитание для птиц – озёрно-речные биотопы (7 видов, плотность 17.0 ос./ км<sup>2</sup>. В травянистых тундрах и луговых ассоциациях отмечено 6 видов (11.0 ос./км<sup>2</sup>). Невысокая плотность населения птиц зарегистрирована также в горных биотопах (6 видов, 1.0 ос./км<sup>2</sup>). По численности доминировали воробьиные (краснозобый конёк – 23.3, подорожник – 21.6, чечётка – 6.4, весничка – 7.9 и овсянка-крошка – 3.7 особи на 1 км<sup>2</sup>); из ржанкообразных – белохвостый песочник (8.1) и турухтан (5.9), из гусеобразных – морянка (2.4 ос./км<sup>2</sup>).

Исследованный район Пай-Хоя из-за труднодоступности и слабой освоенности человеком не испытывает сколько-нибудь заметного антропогенного воздействия на орнитофауну. К редким малоизученным и особо охраняемым видам относятся малый лебедь, сапсан, кречет, хрустан. Охотничье-промысловые птицы представлены небольшим числом видов: гуси (гуменник и белолобый), утки (морянка, морская чернеть), белая куропатка. В исследованном районе отсутствуют типично древесно-кустарниковые виды.

При сравнительном анализе орнитофауны Югорского полуострова и исследованного района Пай-Хоя выясняется, что состав фауны птиц последнего сильно обеднён (48.6% от общего числа видов). Если провести сравнение с орнитофауной Полярного Урала (Головатин, Пасхальный 2005), то видовой состав птиц исследованной части Пай-Хоя составит всего 44.8% от фауны Полярного Урала. Однако по степени своеобразия орнитофауны, если рассматривать виды, которые проникают в горные местообитания, то их число на Полярном Урале (46 видов) и на Пай-Хое (45 видов) почти одинаково.

*Исследования выполнены по программе «Атлас природного наследия Урала».*

## Литература

- Бобов Н.Г., Уваркин Ю.Т. 1964. Географическое положение и рельеф // *Геокриологические условия Печорского угольного бассейна*. М.: 15-20.
- Головатин М.Г., Пасхальный С.П. 2005. *Птицы Полярного Урала*. Екатеринбург: 1-560.
- Горбацкий Г.В. 1967. *Физико-географическое районирование Арктики. Ч. 1. Полоса материковых тундр*. Л.: 1-136.
- Морозов В.В. 2005. Белая сова на востоке Большеземельской тундры и Югорском полуострове // *Совы Северной Евразии*. М.: 10-22.
- Ребристая О.В. 1977. *Флора востока Большеземельской тундры*. Л.: 1-334.

Рябицев В.К., Тюлькин Ю.А. (1985) 2004. Два выводка у рогатого жаворонка *Erethophila alpestris* в Субарктике // *Рус. орнитол. журн.* **13** (275): 975.  
Степанян Л.С. 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2011, Том 20, Экспресс-выпуск **649**: 770-772

## Седые дятлы *Picus canus* разоряют зимой ульи и поедают пчёл

Н.Ю.Захарова, А.Г.Резанов

Наталья Юрьевна Захарова, E-mail: natalia2317@rambler.ru; Александр Геннадиевич Резанов E-mail: RezanovAG@mail.ru. Московский городской педагогический университет, Институт естественных наук, кафедра биологии животных и растений, ул. Чечулина, д. 1, Москва, 119004, Россия

Поступила в редакцию 21 апреля 2011

Сравнительно продолжительной, многоснежной и довольно холодной зимой 2010/11 года в Зубцовском районе Тверской области зарегистрированы случаи разорения парой (самец и самка) седых дятлов *Picus canus* пчелиных ульев, о чём нам сообщил Н.М.Долотов.

Его пасека насчитывала 31 улей. Ульи (50×50 см) располагались в 1.5-2 м друг от друга и сделаны из сосновых досок толщиной 20 мм, покрашенных масляной краской. Расстояние от земли до дна улья составляло 50 см, а от дна улья до летка – 30 см.

Пасека функционировала более 5 лет, но появление и нападение на ульи седых дятлов отмечено впервые. Дятлы прилетали из леса на пасеку, продалбливали в ульях отверстия в щитке, закрывающем леток (чтобы улей не терял тепло) и склёвывали пчёл *Apis mellifera* через выдолбленное отверстие (см. рисунок). Выползших наружу, замёрзших и упавших на землю пчёл дятлы не трогали, и вообще они на землю не спускались. Затем улетали в лес. Часть пчёл через проделанные дятлом отверстия выползала наружу, где их добывали большие синицы *Parus major*. Пчёлы, оставшиеся в улье, замерзали. В последующие прилёты дятлов на пасеку замёрзшие в улье пчёлы их не интересовали, и птицы начинали раздалбливать новый улей. Таким образом за зиму пара седых дятлов разорила 14 ульев, после чего в феврале незнакомые птицы были отстреляны пасечником и отданы на определение. По состоянию скелета таксидермистом Е.Б.Антоновой определён их возраст: самки – примерно 3 года, самца – 1.5 года. Известный максимальный возраст седых дятлов – 5 лет (Рябицев 2008).



Улей с летком, расширенным седым дятлом *Picus canus*.

В недалёком прошлом на Карпатах седые дятлы продалбливали отверстия в ульях, сплетённых из травы, и поедали пчёл (Страутман 1954). В современной литературе нет никаких сведений о нападениях седых дятлов на ульи. По крайней мере, в фаунистических сводках повадка седых дятлов разорять ульи не описана, а специальных публикаций по этому вопросу мы не обнаружили.

Зимой седые дятлы значительно чаще, чем другие виды дятлов, лазают по стенам деревянных и каменных построек, осматривая щели между досками, брёвнами и в кирпичных кладках (Поливанов 1981; Cramp 1985; Иванчев 2005; Рябицев 2008; и др.). В.М.Поливанов (1981) отмечает, что седой дятел всю зиму 1972/73 года держался вблизи центральной усадьбы заповедника «Кедровая падь». В ноябре-декабре он часто кормился на стенах дома, обшитых вагонкой. Птица из щелей извлекала зимующих насекомых, преимущественно божьих коровок. В принципе, обследование седыми дятлами пчелиных ульев, как деревянных построек, вполне реально. А учитывая, что в составе диеты седого дятла, помимо муравьёв Formicidae присутствуют и другие перепончатокрылые, включая ос (Иванчев 2005), разорение дятлами ульев не кажется чем-то неожиданным.

Упоминания о разорении ульев пчёл известны для близкого вида – зелёного дятла *Picus viridis*. В частности, в Белоруссии зелёные дятлы иногда кормятся пчёлами, схватывая их у летка или даже продалбливая стенки ульев (Федюшин, Долбик 1967). В Англии в одну из суровых зим отмечены случаи многочисленных нападений зелёных дятлов на пчелиные ульи. Возможно, их привлекало гудение пчёл. Птицы продалбливали в деревянных ульях большие отверстия, но пчёл не склёвывали (Ellement 1953 – from: Cramp 1985).

В целом, описанное поведение седых дятлов можно рассматривать как редкое, но не необычное. Возможно, эта повадка проявляется на

уровне отдельных индивидов или локальных группировок в условиях сезонного дефицита основного корма.

### Литература

- Иванчев В.П. 2005. Седой дятел *Picus capus* J.F. Gmelin, 1788 // *Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 309-319.
- Поливанов В.М. 1981. *Экология птиц-дуплогнездников Приморья*. М.: 1-171.
- Рябицев В.К. 2008. *Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель*. Екатеринбург: 1-633.
- Страутман Ф.Ю. 1954. *Птицы Советских Карпат*. Киев: 1-331.
- Федюшин А.В., Долбик М.С. 1967. *Птицы Белоруссии*. Минск: 1-520.
- Cramp S. 1985. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Vol.IV. Terns to Woodpeckers*. Oxford Univ. Press.: 1-960.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2011, Том 20, Экспресс-выпуск 649: 772-776

## Зеленушка *Chloris chloris* в Архангельске

В.А.Андреев

Валерий Аркадьевич Андреев. Поморский государственный университет, пр. Ломоносова, 4, Архангельск, 163006, Россия. E-mail: vandreev@atnet.ru

Поступила в редакцию 28 апреля 2011

В настоящее время зеленушка *Chloris chloris* в Архангельске и его пригородной зоне – обычный, но немногочисленный гнездящийся и не ежегодно зимующий вид (Андреев 2007). В 1930-е годы зеленушка в составе фауны города Архангельска и окрестностей не отмечалась (Паровщиков 1941). Заселение этим видом севера европейской части России началось, по-видимому, в середине XX века. По сведениям В.Д.Коханова (1969, 1987), зеленушка впервые отмечена на Кольском полуострове (67°10' с.ш.) в 1966 году, а в июле 1975 года этот автор зарегистрировал зеленушку в окрестностях города Мезень Архангельской области (65°50' с.ш.). Несмотря на эти факты, до сих пор в современных определителях (Флинт и др. 2001; Jonsson 1992; Peterson *et al.* 1993; Mullarney *et al.* 1999; и др.) границы распространения указываются без учёта появившихся в литературе сведений и не доведены до Архангельска.

По результатам моих учётов численности птиц в Архангельске на протяжении последних 13 лет (пройдено более 7770 км), среднегодовая

плотность населения зеленушки варьировала от 0.8 до 4.3 ос./км<sup>2</sup> (в среднем 2.4 ос./км<sup>2</sup>), а среднемесячная – от 0.05 (в октябре 2005, 2006) до 18.4 ос./км<sup>2</sup> (в апреле 2008). Минимальная среднемесячная плотность населения чаще отмечалась в сентябре-октябре, максимальная – в апреле-мае. Минимальная разница между среднемесячной плотностью в течение одного года составляла 7.5 крат (2001 г.), максимальная – 293 крат (2007), а в разные годы – 358 крат. В последние 10 лет численность зеленушки стабилизировалась и составляет в среднем за год 2.5 ос./км<sup>2</sup>.

Первое гнездование зеленушки в городе Архангельске мы зарегистрировали в 1987 году. В 1993-1998 годах мы регистрировали зеленушку несколько севернее Архангельска – на острове Мудьюгский на 64°55′ с.ш. (Андреев 2000).

Более или менее регулярные зимовки зеленушки в Архангельске (64°30′ с.ш.) стали наблюдаться нами в середине 1990-х годов. В течение последних 12 лет она не регистрировалась зимой 2007/08 и 2008/09 годов, а в 2000, 2002, 2007, 2009 и 2010 годах не отмечалась лишь в январе-феврале. В эти годы первые зеленушки были зафиксированы 2-15 марта, в среднем 8 марта. Кстати, в Кандалакше (67°09′25″ с.ш.) зеленушка впервые была отмечена на зимовке в 1997 году, в Апатитах (67°34′ с.ш.) – в 2001 году (Коханов 2001, 2004), в Мурманске (68°58′ с.ш.) – в 2004 году (Большаков 2010).

Активное токование зеленушки в Архангельске приходится на середину марта. Во время брачной вокализации мы отмечали около 10 различных трелей, колен, посвистов. К началу апреля образовавшиеся пары перебираются к местам гнездования, выбирая для устройства гнёзд куртинки посадок елей, расположенных нередко в центре города. Начало гнездостроения в последние 10 лет приходилось чаще на третью декаду апреля: 28 апреля 2000, 20 апреля 2002, 24 апреля 2003, 17 апреля 2004, 28 апреля 2005, 23 апреля 2006, 21 апреля 2007, 22 апреля 2009. Самое раннее начало строительства трёх гнёзд было отмечено нами в 2008 году – 2, 6 и 7 апреля, в 2010 году – 7 апреля. Также в апреле зеленушки приступают к гнездованию и значительно южнее: в Липецкой области (52°04′ с.ш.) (Мельников и др. 2008), Алма-Ате (43°15′ с.ш.) (Ковшарь, Пфедфер 1988), на Верхнем Дону (около 48° с.ш.) (Климов и др. 1998).

Все найденные нами 22 гнезда были расположены на елях: обыкновенной (13.6% гнёзд) и колючей (86.4%), как и в Кемерово (Климова 1998) и на Кольском полуострове (Коханов 2004). Гнездиться зеленушки предпочитают на невысоких елях: 3-7 м высотой (78% гнёзд). Строит гнездо самка, а самец лишь сопровождает её при поиске и сборе строительного материала. На строительство гнезда затрачивается от 7 до 14 дней. Гнездо располагается чаще на боковых ветвях, недалеко от

ствола; реже, особенно на небольших (до 4-6 м) елях, около ствола. Все гнёзда были хорошо замаскированы и никогда не были найдены людьми, проходящими совсем рядом с гнёздами. Высота расположения гнёзд ( $n = 18$ ) варьировала от 1.6 до 8.5 м и составила в среднем 3.7 м, причём выше 4 м располагалась лишь пятая часть гнёзд, а половина гнёзд была на высоте до 3 м. Примерно на таких же высотах располагали гнёзда зеленушки в Алма-Ате – 1.9-12.0 м (Ковшарь, Пфеффер 1988), Кемерово – 2-5 м (Климова 1998), Ленинградской области – 1.5-10.0 м (Прокофьева 2008).

Несмотря на очень раннее гнездование в условиях Архангельска, где даже в мае ежегодно отмечаются отрицательные температуры и выпадение снега, гнёзда зеленушки не отличаются более крупными размерами от гнёзд более южных широт. Средние размеры гнёзд ( $n = 6$ ) были следующими, мм: диаметр гнезда 118, диаметр лотка 65, высота гнезда 74, глубина лотка 42.

Используемый зеленушками строительный материал был проанализирован нами на выборке из четырёх разобранных гнёзд. В каркасе, основу которого составляли веточки различных древесно-кустарниковых растений, встречались корешки и сухие травянистые растения. Кроме того, в каркасе одного из гнёзд были материалы антропогенного происхождения: полиэтиленовые нити, волокна синтепона, а также очины перьев. Количество веточек в гнезде варьировало от 23 до 130, а их размеры – 3.5-23.5 мм. Количество травинок в гнезде варьировало от 460 до 4350, а их размеры – 2-25 мм. В выстилке лотка гнёзд встречались травинки, вплетённые свежими. Основу выстилки лотка составляли материалы животного и антропогенного происхождения: перья, волосы, пух, вата, обрывки тканей и веревок, нитки, синтетические волокна, кусочки полиэтилена, конфетные фантики, сигаретные фильтры и пр. В одном из гнёзд лоток был выстлан большим количеством мха. Количество единиц материала животного происхождения варьировало от 11 и 24 в двух гнёздах до 805 и 1064 в двух других, а количество антропогенных материалов – от 13 до 60. Общая масса компонентов гнездового материала в воздушно-сухом состоянии составила в среднем  $32 \pm 7.5$  г.

Откладку яиц самка начинает через 2-5 дней после окончания строительства гнезда. Как правило, откладывается по одному яйцу в сутки. К концу апреля – началу мая в гнёздах ( $n = 12$ ) наблюдались полные кладки, содержащие 4-5 яиц (в среднем 4.8). Размеры яиц ( $n = 32$ ), мм: 19.0-22.4×14.0-16.5, в среднем 20.3×14.8. Средняя масса яйца 2.25 г. Насиживание начинается обычно после откладки последнего яйца, несмотря на неблагоприятные погодные условия. Средняя дата начала насиживания за все годы наблюдений – 22 апреля ( $n = 10$ ). Продолжительность насиживания в среднем составила 13.5 сут.

В Архангельске нами трижды отмечено второе в сезон гнездование зеленушек, которое пришлось на июль-август. Вторые гнёзда устраивались поблизости от первых: не далее 4 м.

Наблюдения за суточной активностью в период выкармливания птенцов, проведённые в мае 2009 года, позволили установить, что 4 двухдневных птенцов взрослые кормили в среднем 2.3 раз/ч. Самец кормил птенцов чаще самки в 2-3 раза, Самка бóльшую часть времени тратила на обогрев птенцов. 5-9-дневных птенцов птицы кормили в среднем 3.2-3.3 раз/ч, а птенцов старше 10 дней – 2.7 раз/ч. Продолжительность кормления («рабочий день») составляла 14.2-15.7 ч в сутки. Начиная с недельного возраста птенцов обе взрослые птицы кормят с одинаковой частотой. Значительной разницы в частоте кормления в разное время дня не наблюдалось. За одно кормление порцию корма получают, как правило, все птенцы. Продолжительность выкармливания птенцов без фактора беспокойства составляла 14 сут. Общая успешность размножения составил 62%, а в годы без резких воздействий неблагоприятных погодных факторов (возвраты низких температур, снегопады и т.п.) этот показатель достигал 72-75%.

Зеленушка – вид, расширивший во второй половине XX столетия ареал на север и расселившийся на европейском северо-востоке до южного и юго-восточного побережья Двинского залива Белого моря.

#### Литература

- Андреев В.А. 2000. О фауне позвоночных острова Мудьюгский // *Краеведение и краеведы. Материалы науч. конф., посвящ. 105-летию со дня рожд. К.П. Гемп (Тр. XI съезда Русского географического общества)*. СПб., 7: 34-46.
- Андреев В.А. 2007. *Систематический каталог птиц г. Архангельска и пригородной зоны*. Архангельск: 1-35.
- Большаков А.А. 2010. Зеленушка *Chloris chloris* – новый гнездящийся и зимующий вид окрестностей Мурманска // *Рус. орнитол. журн.* 19 (553): 365-367.
- Климов С.М., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Абрамов А.В., Землянухин А.И., Венгеров П.Д., Нумеров А.Д., Мельников М.В., Ситников В.В., Шубина Ю.Э. 1998. *Кладки и размеры яиц птиц бассейна Верхнего Дона*. Липецк: 1-120.
- Климова Н.В. (1998) 2007. Гнездование обыкновенной зеленушки *Chloris chloris* в Кемерово // *Рус. орнитол. журн.* 16 (355): 554.
- Ковшарь А.Ф., Пфедфер Р.Г. (1988) 2005. Зеленушка *Chloris chloris turkestanicus* в Алма-Ате // *Рус. орнитол. журн.* 14 (278): 104-106.
- Коханов В.Д. 1969. Ареалы гнездования некоторых птиц в районе Кандалакшского залива Белого моря // *Природа и хозяйство Севера*. Апатиты, 1: 216-219.
- Коханов В.Д. 1987. Обзор изменений, отмеченных в орнитофауне Мурманской области за последнее столетие // *Проблемы изучения и охраны природы Прибаломорья*. Мурманск: 20-37.
- Коханов В.Д. 2001. О массовой зимовке лесных птиц в Кандалакше, Мурманская область // *Новости в мире птиц* 1: 14.

- Коханов В.Д. 2004. Зеленушка *Chloris chloris* на крайнем северо-западе России // *Рус. орнитол. журн.* **13** (260): 406-409.
- Мельников М.В., Ефимов С.В., Осадчий А.В. 2008. Необычное расположение гнезда зеленушки *Chloris chloris* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (419): 766-767.
- Паровщиков В.Я. (1941) 2009. Систематический список птиц города Архангельска и его окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **18** (477): 620-630.
- Прокофьева И.В. 2008. О гнездовой биологии зеленушки *Chloris chloris* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (450): 1688-1692.
- Флинт В.Е. и др. 2001. *Птицы Европейской России: Полевой определитель*. М.: 1-126.
- Jonsson L. 1992. *Birds of Europe with North Africa and Middle East*. London: 1-559.
- Peterson R.T., Mountfort G., Hollom P.A.D. 1993. *Birds of Britain and Europe*. London: 1-322.
- Mullarney K., Svensson L., Zetterström D. 1999. *Lintuopas. Euroopan ja Välimeren alueen linnut*. Stockholm: 1-400.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2011, Том 20, Экспресс-выпуск **649**: 776-779

## Фаунистические заметки о птицах Восточного Казахстана

Б.В.Щербаков

Борис Васильевич Щербаков. Союз охраны птиц Казахстана, проспект Ушанова, д. 64, кв. 221, г. Усть-Каменогорск, 492024. Казахстан. E-mail: biosfera\_npk@mail.ru

Поступила в редакцию 19 апреля 2011

Представленный фаунистический материал по птицам собран мной в 2004-2010 годах во время поездок по пустынным, степным и горно-таёжным районам Восточно-Казахстанской области.

***Ciconia nigra***. Одиночный чёрный аист 20 сентября 2009 в течение дня кормился на реке Уба у села Верх-Уба (Западный Алтай). В Калбинском нагорье, по сообщению местного жителя С.Жанузакова, пара чёрных аистов в 2007 году гнездилась на горе Медведка, расположенной в 5-6 км южнее села Ленинка. В 2008 году в этом же районе на речку Медведку регулярно прилетало кормиться до 6 аистов.

***Oidemia fusca***. На озере Алаколь 16 июля 2006 примерно в 200-250 м от южного берега на открытой воде отмечена стайка из 12 особей.

***Circus macrourus***. По зайсанскому тракту от посёлка Кокпекты до города Зайсана (260 км) 21 июля 2010 встречен только один самец степного луны, державший у места пересечения трассой речки Базар.

***Circus pygargus***. Вдоль трассы в Юго-Западном Призайсанье 21 июля 2010 между посёлами Кокпекты и Тугыл (Приозёрное) на 200 км

пути, несмотря на обилие сырых лугов, встречена только одна самка, хотя в предыдущие десятилетия в этих местах луговой лунь был достаточно обычной птицей.

***Circus aeruginosus***. В пойме Иртыша у посёлка Глубокое 11 октября 2009 отмечена залётная самка болотного луня.

***Accipiter gentilis***. Одиночные тетеревятники, продвигающиеся в юго-западном направлении, наблюдались 14 октября 2010 в придорожных лесопосадках предгорной полосы восточных отрогов Убинского хребта у села Секисовки и в насаждениях Алтайского ботанического сада в городе Риддере. В юго-восточных отрогах Убинского хребта на озере Лосихинское (в 4 км от села Верх-Уба) охотящийся ястреб отмечен 30 сентября 2008.

***Aquila nipalensis***. По трассе между посёлком Кокпекты и городом Зайсан (260 км) в южной части Зайсанской котловины 14 августа 2008 на столбах ЛЭП отмечено 19 степных орлов. На этом же маршруте 2 апреля 2009 отмечено 7 орлов. В северной части котловины между селом Калжир (Черняевка) и посёлком Каратагай (Калгуты) 23 июля 2010 у трассы отмечены 3 одиночных орла.

***Aquila heliaca***. В Калбинских горах, в 15-20 км северо-западнее посёлка Кокпекты, 3 апреля 2009, когда ещё по щелям и логам лежали снежные наносы, встречены 2 могильника, летящие по Каражальскому ущелью в северо-западном направлении. В самом ущелье с наступлением сумерек в этом же направлении пролетел ещё один орёл. У Монастырских сопок 16 мая 2010 могильник охотился за сурками и пара этих орлов 12 августа 2010 кругами продвигалась на северо-восток предгорьями Калбы в урочище Акбаур (гора Коржимбай). Два одиночных могильника 16 июля 2004 летали в поисках корма над поймой Чёрного Иртыша в районе горы Ашутас.

***Aquila chrysaetos***. В Калбинском нагорье взрослый беркут с молодым, требующим корма, летали 18-20 августа 2009 в верховьях реки Сибики. Беркут, летящий в сторону озера Алаколь, встречен 7 октября 2008 в предгорьях Тарбагатая у трассы в 20 км севернее посёлка Урджар.

***Haliaeetus albicilla***. Одиночный орлан-белохвост 18 января 2008 летал над Иртышем ниже Усть-Каменогорска. Над рекой Ульбой, частично покрытой льдом, в центре города Усть-Каменогорска 19 декабря 2010 кружил одиночный орлан.

***Aegypius monachus***. В южных предгорьях Тарбагатая, примерно в 50 км восточнее села Новотроицкое, 10 июля 2009 над степью кружили 6 чёрных грифов.

***Falco cherrug***. Один балобан 13 сентября в 2009 охотился за сизыми голубями *Columba livia* в центре города Усть-Каменогорска. В северных предгорьях Калбы, обращённых к долине Иртыша, у села

Привольное 14 октября 2010 наблюдался балобан, также охотящийся на голубей.

***Grus grus***. Две стаи серых журавлей из 50-60 особей 2 апреля 2009 пролетали над ущельем Каражал в юго-западной части Калбинского нагорья в сторону Зайсанской котловины. Пара журавлей 12 мая 2009 наблюдалась в горно-лесной части реки Убы у села Верх-Уба (Западный Алтай). На подъезде к западному берегу озера Алаколь на сырых лугах с зарослями ивы и тростников 16 июля 2006 отмечено в общей сложности 14 особей.

***Anthropoides virgo***. В северной части Зайсанской котловины одна пара красавок отмечена 12 августа 2007 среди холмистой местности в западных предгорьях Курчумского хребта в 10-15 км западнее села Каратогай (Калгуты). Другая пара наблюдалась 16 августа 2008 в полынно-злаковой полупустыне на северном побережье озера Зайсан около мыса Бакланьего. В Калбинском нагорье пару журавлей встретили 12 мая 2009 в заболоченной горной ложбине в 3 км от посёлка Таргын. Стая из 300 красавок 23 августа 2009 отдыхала на правом берегу Иртыша у села Украинка (30 км ниже Усть-Каменогорска).

***Otis tarda***. Стая примерно из 40 дроф наблюдалась 26 октября 2009 в разнотравной степи с преобладанием злаков в урочище Теспакан, в 40 км восточнее посёлка Сагат на северном берегу Сасыкколя.

***Tetrax tetrax***. Стая из 20-25 стрепетов 2 апреля 2009 была поднята среди разнотравно-ковыльно-полынной полупустыни у северного подножия хребта Манрак.

***Chlamydotis undulata***. Одиночная дрофа-красотка, летевшая в западном направлении, 3 апреля 2009 отмечена восточнее села Каратогай (Калгуты) в пограничной части Зайсанской котловины и Курчумских гор (Южный Алтай).

***Numenius arquata***. На сырых лугах западного побережья озера Алаколь 16 июля 2006 отмечена стайка из 14 больших кроншнепов.

***Pterocles orientalis***. Парами и группами до 4-5 особей (всего 26 особей) чернобрюхие рябки встречались 23 июля 2010 на песчаной колее дороги в северной части Зайсанской котловины между селом Калжир (Черняевка) и горой Кара-Бирюк (60 км).

***Syrrhaptes paradoxus***. Около 50 садж 10 сентября 2009 на большой скорости пересекали предгорья Калбы в долине Сибиинки недалеко от села Алгабас. Саджи плотной стаей летели в юго-западном направлении, огибая неровности гористого ландшафта.

***Columba palumbus***. В южных предгорьях Калбы, обращённых к Бухтарминскому водохранилищу, в древесных посадках вдоль трассы между сёлами Самарское и Мирлюбовка 16 февраля и 26 марта 2007 наблюдали одиночного вяхиря. На Западном Алтае в долине Ульбы 3 ноября 2008 вяхирь кормился плодами яблони в посёлке Черемшанка.

2 апреля 2009 в южном направлении одиночный вяхирь пересекал озеро Зайсан в его срединной части.

***Columba oenas***. Две стайки из 10 и 15 клинтухов 7 мая 2007 пролетали на запад в юго-западных отрогах Ульбинского хребта у села Александровка.

***Nyctea scandiaca***. 2 января 2004 белая сова охотилась днём в долине Иртыша у нового посёлка Шульбинск.

***Glaucidium passerinum***. В северных предгорьях Ивановского хребта в долине Белой Убы 2 февраля 2004 в тёмнохвойном лесу в урочище Серый луг Ю.А.Котухов поймал днём воробьиного сыча в ловушку на подсадного серого снегиря *Pyrrohula cineracea*. Перед закатом солнца 16 сентября 2010 в северо-западных предгорьях Ульбинского хребта в искусственных посадках сосны примерно 30-летнего возраста был слышен голос этого сыча.

***Turdus merula***. Два самца чёрного дрозда наблюдались 26 апреля 2007 в кустарниковых зарослях горного ручья в урочище Чечек, расположенном в северных предгорьях Калбы близ Усть-Каменогорска. Трёх одиночных самцов 10-12 февраля 2004 Ю.А.Котухов наблюдал в городе Риддер на территории Алтайского ботанического сада.

