

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  
The Russian Journal of Ornithology  
*Издаётся с 1992 года*

Экспресс-выпуск • Express-issue

1999 № 61

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

**3-13** Птицы Зиминско-Куйтунского степного участка  
(Восточная Сибирь). Часть 2. Воробьиные.  
Ю.И.МЕЛЬНИКОВ

**13-17** Формирование и замена ювенильного оперения  
у крапивника *Troglodytes troglodytes*.  
М.Ю.ДОРОФЕЕВА

**18-21** Биотопическое распределение, гнездовое поведение и  
сроки размножения дальневосточного кроншнепа  
*Numenius madagascariensis* в Среднем Приамурье.  
А.И.АНТОНОВ, М.УЕТА

**21-22** Поздние встречи перелётных воробьиных  
в Архангельске и его окрестностях. Т.В.ПЛЕШАК

**22** Встреча орла-карлика *Hieraetus pennatus*  
в Присаянье. Ю.И.МЕЛЬНИКОВ

---

---

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

Express-issue  
**1999 № 61**

**CONTENTS**

---

---

- 3-13 Birds of the Ziminsko-Kuytunsky steppe territory,  
Eastern Siberia. Part 2. Passeriformes.**  
Yu.I.MEL'NIKOV
- 13-17 Development of juvenile plumage and postjuvenile moult  
in the wren *Troglodytes troglodytes*.**  
M.Yu.DOROFEEVA
- 18-21 Habitat selection, nesting behaviour and time of breed-  
ing in the eastern curlew *Numenius madagascariensis*  
in the Middle Amur.** A.I.ANTONOV, M.UETA
- 21-22 The latest autumnal records of migratory passerines  
at Arkhangelsk and its environs.** T.V.PLESHAK
- 22 The find of the booted eagle *Hieraetus pennatus* in  
the Prisayanye, Eastern Siberia.** Yu.I.MEL'NIKOV
- 
- 

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

## Птицы Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь). Часть 2. Воробьиные

Ю.И.Мельников

Управление по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов  
Иркутской области, ул. Тимирязева, д. 28, Иркутск, 664003, Россия

Поступила в редакцию 10 января 1998

В предыдущем сообщении (Мельников 1999) рассмотрены видовой состав и обилие неворобьиных птиц на Зиминско-Куйтунском степном участке, характеризующемся высокой мозаичностью и разнообразием местообитаний. Эта мозаичность определяет разнообразие видов неворобьиных птиц и в ещё большей степени — разнообразие видового состава воробьиных. На рассматриваемой территории имеются все типы местообитаний, кроме высокогорных, встречающиеся на юге Восточной Сибири. Степи никогда не были представлены здесь сплошным массивом. Они занимали только плоские и достаточно обширные вершины водоразделов (плакоры), а также склоны распадков южной экспозиции. В связи с этим, с одной стороны, оstepнённые участки нередко встречаются далеко от основных массивов степи, а с другой, среди типичных степей располагаются крупные массивы сосняков. Среди чисто степных выделов повсеместно встречаются оstepнённые березняки и берёзовые колки (обычно по небольшим понижениям) разных размеров и конфигурации. Поймы небольших ключей и речек заняты долинными ельниками, иногда значительными по площади (например, ельники в пойме р. Ельник).

В долине Оки мозаика местообитаний выражена ещё сильнее. Нередко на одном участке реки можно обнаружить до 10 разных биотопов, среди них видное место занимают моховые, осоковые и кустарниковые (ерниковые) болота. Степные участки расположены либо в пойме, либо на крутых склонах южной экспозиции, нередко с выходами скал и скальных останцев. Сильное влияние на состав населения воробьиных птиц здесь оказывает экотонный эффект. Кроме того, по долине Оки проходит основной пролётный путь, объединяющий потоки западных (Срединный район) и восточных мигрантов (Мельников 1996). Вероятно, именно поэтому население птиц данной территории отличается богатством видового состава.

Работы, касающиеся фауны воробьиных рассматриваемого региона, практически отсутствуют. Имеется лишь несколько сообщений, в которых есть отдельные упоминания о тех или иных видах (Дурнев и др. 1996; Липин, Сонин 1982; Липин и др. 1984; Сонин и др. 1984; Мельников, Мельников 1996; Фефелов 1997). Как правило, эти работы касаются динамики ареалов на протяжении последнего столетия у ряда прежде крайне редких или залётных птиц. В данной статье приводятся сведения о видовом составе воробьиных Зиминско-Куйтунского степного участка, собранные в 1963-1997 с использованием общепринятых методик (Рябов 1982).

Названия и порядок видов приведены по Л.С.Степаняну (1990).

**Береговая ласточка** *Riparia riparia*. Обычный гнездящийся и многочисленный пролётный вид. Гнездится по береговым обрывам Оки и карьерам, оставшимся после выемки грунта при ремонте дорог (на крутых склонах дорожных откосов). Иногда селится в старых силосных ямах. Встречается повсеместно.

**Деревенская ласточка** *Hirundo rustica*. Чрезвычайно многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Селится в надворных постройках и чердаках домов в населённых пунктах. Наиболее многочисленна на полевых станах, летних фермах и доильных комплексах. Встречается повсеместно.

**Городская ласточка** *Delichon urbica*. Относительно редкий гнездящийся и пролётный вид. Селится в городах. Неоднократно отмечался в г. Зима.

**Рогатый жаворонок** *Eremophila alpestris*. Обычный, но немногочисленный пролётный вид.

**Полевой жаворонок** *Alauda arvensis*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид.

**Степной конёк** *Anthus richardi*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Чаще наблюдается на остеинённых склонах гор, т.к. основная часть его естественных местообитаний распахана. В настоящее время степной конёк увеличивает свою численность по залежам, формирующими на заброшенных полях.

**Лесной конёк** *Anthus trivialis*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Наиболее обычен в берёзовых перелесках между полями и в осветлённых рубками сосновых лесах.

**Зелёный конёк** *Anthus hodsoni*. Обычный гнездящийся и очень многочисленный пролётный вид. Занимает старые, несколько осветлённые сосновые леса с развитым подлеском, особенно на склонах южной экспозиции.

**Сибирский конёк** *Anthus gustavi*. Редкий пролётный вид. Дважды отмечался в районе дер. Кимельтай во время осенней миграции: 12 сентября 1983 и 18 сентября 1989.

**Горный конёк** *Anthus spinolella*. Пролётный, а может, лишь залётный очень редкий вид. Отмечен 20 сентября 1987 (стайка примерно из 10 птиц) у г. Зима. Одна особь добыта из стайки в 4 особи 25 сентября 1990 в том же месте.

**Зеленоголовая трясогузка** *Motacilla taivana*. Залётный вид. Встречена 8 мая 1991 на Масеевских озёрах у дер. Барлук.

**Желтолобая трясогузка** *Motacilla lutea*. Редкий пролётный вид. Дважды встречена весной: 18 мая 1984 и 22 мая 1994 у дер. Барлук.

**Желтоголовая трясогузка** *Motacilla citreola*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно по заболоченным лугам и кочкарниковым болотам. Наиболее обычная в пойме Оки (урочище Каштак).

**Горная трясогузка** *Motacilla cinerea*. Многочисленный пролётный вид. Обычна во время миграций вдоль небольших потоков правобережья Оки.

**Белая трясогузка** *Motacilla alba*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно. Чаще селится в

постройках человека, особенно расположенных в естественных местообитаниях: полевых станах, летних фермах, заимках и т.п. Вдали от поселений человека находки гнёзд редки.

**Сибирский жулан** *Lanius cristatus*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Селится по пойменным ельникам среди распаханных полей, а также в приречных комплексах, выбирая более сухие участки.

**Серый сорокопут** *Lanius excubitor*. Очень редкий пролётный и, возможно, гнездящийся вид. Единичных особей можно встретить по кустарниковым зарослям среди лугов, но далеко не каждый год. Серых сорокопутов дважды добывали на рассматриваемой территории: 25 августа 1968 у дер. Бурук на опушке пойменного ельника и 2 июня 1989 в кустарниках заболоченной поймы Алки у дер. Салкет.

**Иволга** *Oriolus oriolus*. Крайне редкий вид (отдельные встречи) с недоказанным гнездованием (Мельников, Мельников 1996). Иногда встречается на островах Оки по разреженным березнякам, а также в берёзовых колках среди сохранившихся остеинённых участков.

**Серый скворец** *Sturnus cineraceus*. Залётный вид. Появился с начала 1990-х и встречается в небольшом числе почти каждый год (по 3-5 особей) у пос. Куйтун и г. Зима.

**Скворец** *Sturnus vulgaris*. Чрезвычайно многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Во второй половине лета все открытые луговые участки и поймы рек заняты стаями скворцов. Особенно высока их численность около населённых пунктов. Величина стай достигает 200 и более особей.

**Кукша** *Perisoreus infaustus*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся оседлый вид. Чаще встречается в сосняках.

**Сойка** *Garrulus glandarius*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся оседлый вид. Чаще встречается в тёмнохвойных лесах в поймах рек.

**Голубая сорока** *Cyanopica cyanus*. В последние годы отмечено расширение ареала к западу (Сонин и др. 1984). Судя по нашим данным, экспансия этого вида продолжается. Пара голубых сорок встречена у дер. Зулумай Зиминского р-на 1 октября 1997. Ранее в пойме Оки данный вид отмечен И.В.Фефеловым (1997) 23 мая 1991. К сожалению, автор не указывает точного места встречи. Судя по месту его работы, она произошла в окрестностях дер. Уян Куйтунского р-на.

**Сорока** *Pica pica*. Обычный гнездящийся оседлый вид. Круглый год держится у населённых пунктов. Гнездится в поймах неподалёку от деревень.

**Кедровка** *Nucifraga caryocatactes*. Редкий пролётный вид. В годы массовых кочёвок численность на короткое время осенью может сильно возрастать.

**Галка** *Corvus monedula*. Немногочисленна, но встречается регулярно. Возможно, гнездится (по крайней мере, встречается в течение всего летнего сезона).

**Даурская галка** *Corvus dauricus*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается по осветлённым лесам, нередко с большой примесью лиственницы сибирской *Larix sibirica*, у полей. Иногда наблюдаются смешанные пары даурских и обыкновенных галок, однако успешного размножения их пока не зарегистрировано.

**Грач** *Corvus frugilegus*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. Небольшие колонии чаще всего размещаются на тополях около железнодорожных станций.

**Чёрная ворона** *Corvus corone*. Очень многочисленный гнездящийся оседлый вид. Селится по поймам рек у населённых пунктов или по наиболее продуктивным участкам естественных местообитаний.

**Ворон** *Corvus corax*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся оседлый вид. Встречается по сосновым релкам среди степных участков и в массивах лесов, окружающих степной остров.

**Свиристель** *Bombycilla garrulus*. Обычный, в отдельные годы чрезвычайно многочисленный зимующий вид. В середине зимы практически не отмечается или очень редок.

**Оляпка** *Cinclus cinclus*. Редкий зимующий вид Оки. Несколько раз встречена в ноябре-декабре на полынях между дер. Окинск и Усть-Када.

**Крапивник** *Troglodytes troglodytes*. Очень редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Несколько раз встречен в травяных ельниках (очень продуктивных) поймы Оки и устьевых участков впадающих в неё рек.

**Сибирская завишка** *Prunella montanella*. Редкий вид. Добыта 3 мая 1992 у с. Бурук в пойменном еловом лесу по р. Ельник.

**Малая пестрогрудка** *Bradypterus thoracicus*. Крайне редкий, вероятно, залётный вид. Встречается на застраивающих вырубках сосновых лесов левобережных склонов долины Оки.

**Сибирская пестрогрудка** *Bradypterus taczanowskii*. Редкий вид с недоказанным гнездованием. Вероятно, проникает в рассматриваемый район из Присаянья, где установлено его гнездование (Дурнев и др. 1996). Встречен у дер. Услон 26 июля 1984 и около дер. Масляногорск 5 июля 1987.

**Таёжный сверчок** *Locustella fasciolata*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид.

**Певчий сверчок** *Locustella certhiola*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Обычен в поймах рек (местами открытых), по берегам озёр с зарослями рогоза широколистного *Typha latifolia* в местах, примыкающих к открытым лугам.

**Пятнистый сверчок** *Locustella lanceolata*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно в кустарниковых поймах рек и зарослях надводной растительности у озёр с открытыми берегами.

**Садовая камышевка** *Acrocephalus dumetorum*. Немногочисленный пролётный и, возможно, гнездящийся вид. Встречается по открытым кустарниковым участкам в поймах рек и надпойменным террасам Оки.

**Дроздовидная камышевка** *Acrocephalus arundinaceus*. Крайне редкий, вероятно, залётный вид. Встречен на берегу Антоновского озера в зарослях тростника *Phragmites australis* 18 августа 1978 и на Барлукском озере 5 августа 1990, а также в рогозовых зарослях крупного пруда в урочище Захариха (дер. Бурук) 8 августа 1992.

**Толстоклювая камышевка** *Phragmaticola aedon*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. Встречается в приречных зарослях долины Оки и её островов, а также по её правобережным притокам.

**Серая славка** *Sylvia communis*. Очень редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Добыта 18 июля 1994 у дер. Баргадай (Зиминский р-н).

**Славка-завишка** *Sylvia curruca*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается по разреженным сосновым лесам и зарастающим вырубкам надпойменных террас Оки и её притоков.

**Весничка** *Phylloscopus trochilus*. Очень редкий вид, встречающийся во время миграций. Наблюдался нами несколько раз в конце мая - начале июня в пойме Оки. В августе 1987 весничку встретили в долине Игны.

**Теньковка** *Phylloscopus collybita*. Обычный гнездящийся и пролётный вид в пределах степного участка. Повсеместно отмечается в смешанных лесах по долинам рек.

**Таловка** *Phylloscopus borealis*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается по кустарникам и прилегающим к ним смешанным лесам по долинам рек.

**Зелёная пеночка** *Phylloscopus trochiloides*. Немногочисленный пролётный вид. Гнездование требует подтверждения. Встречается повсеместно.

**Зарничка** *Phylloscopus inornatus*. Обычный гнездящийся и пролётный вид.

**Корольковая пеночка** *Phylloscopus proregulus*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Особенно многочисленна по соснякам рододендровым на крутых склонах, прилегающих к долине Оки.

**Бурая пеночка** *Phylloscopus fuscatus*. Обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролётный вид. В основном населяет ерниковые заросли пойм заболоченных рек, но встречается и в других типах местообитаний.

**Толстоклювая пеночка** *Phylloscopus schwarzi*. Достаточно обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно практически во всех лесных местообитаниях, включая кустарниковые заросли в поймах рек.

**Желтоголовый королёк** *Regulus regulus*. Встречен два раза: 19 августа 1971 добыт в еловом лесу у с. Барлук и 28 августа 1993 встречен в урочище Буручик (верховья Алки) у дер. Муровка.

**Таёжная мухоловка** *Ficedula mugimaki*. Очень редкий гнездящийся и пролётный вид. Отмечен нами несколько раз и однажды добыт в пойме Оки на границе ельника и ерниковых зарослей. Наблюдалась у Каштакского и Барлукского озёр, в окрестностях дер. Боровое и в верховьях Алки.

**Малая мухоловка** *Ficedula parva*. Достаточно обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно, но более обычна в смешанных лесах по долине Оки между г. Саянск и дер. Баргадай.

**Серая мухоловка** *Muscicapa striata*. Очень редкий, вероятно, только пролётный или даже залётный вид. Добыта 18 августа 1994 у дер. Красный Яр.

**Сибирская мухоловка** *Muscicapa sibirica*. Достаточно обычный, но немногочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Наблюдалась нами неоднократно у дер. Муровка, Алкин, Бурук, Барлук, Боровое в смешанных осветлённых сосново-берёзовых лесах.

**Ширококлювая мухоловка** *Muscicapa latirostris*. Достаточно редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Наблюдалась в смешанных лесах по склонам нераспаханных участков в долинах рек, впадающих в Оку.

**Черноголовый чекан** *Saxicola torquata*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно на луговых открытых участках пойм рек, окраинах полей и оステнённых склонах распадков.

**Обыкновенная каменка** *Oenanthe oenanthe*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно на низкотравных лугах и оステнённых участках, особенно у населённых пунктов.

**Каменка-плясунья** *Oenanthe isabellina*. Очень редкий гнездящийся и пролётный вид. Встречена дважды на крутых оステнённых склонах 22 июля 1988 в урочище Замзор у дер. Барлук и 6 августа 1992 (выводок) в урочище Тыкей у дер. Бурук.

**Каменка-плещанка** *Oenanthe pleschanka*. Очень редкий, возможно, залётный вид. Встречена один раз на крутом каменистом склоне у Оки (распадок Средний) между дер. Барлук и Новая Када 8 сентября 1994.

**Обыкновенная горихвостка** *Phoenicurus phoenicurus*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается повсеместно, предпочтая осветлённые сосново-берёзовые леса на сухих склонах.

**Соловей-красношейка** *Luscinia calliope*. Малочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается в лесах долины Оки и её притоков в наиболее освоенных частях с густым кустарником вдоль речек и ключей.

**Варакушка** *Luscinia svecica*. Редкий пролётный и гнездящийся вид. Обитает в урёмных зарослях по долинам рек и заброшенным пойменным лугам с высокотравьем и разреженными кустарниковыми зарослями.

**Синий соловей** *Luscinia cyanopis*. Редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Несколько раз отмечен в поросших кустарником распадках по долинам ключей, впадающих в Оку (на границе с оステнёнными склонами).

**Соловей-свистун** *Luscinia sibilans*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Встречается в сосново-лиственных лесах, примыкающих к распадкам с пойменными ельниками.

**Синехвостка** *Tarsiger cyanurus*. Редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Встречается в густых тенистых приречных зарослях (черёмушниках) по долинам рек лесостепья и берегам Оки.

**Оливковый дрозд** *Turdus obscurus*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Населяет смешанные леса с преобладанием сосны. В гнездовое время довольно редок.

**Краснозобый дрозд** *Turdus ruficollis*. Немногочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Встречается преимущественно во время миграций в смешанных лесах. Есть и летние встречи в июле-августе, что допускает возможность его гнездования на рассматриваемой территории.

**Чернозобый дрозд** *Turdus atrogularis*. Редкий пролётный и, возможно, гнездящийся вид. В основном встречается лишь во время миграций. Летние встречи единичны, что, однако, не исключает возможности гнездования.

**Дрозд Науманна** *Turdus naumannii*. В целом немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. В отдельные годы численность на осеннем пролёте бывает очень высокой. В массе останавливается в пойме Оки в годы урожая черёмухи *Padus avium* и боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea*. В летнее время встречи единичны.

**Рябинник** *Turdus pilaris*. Немногочисленный гнездящийся, но массовый пролётный вид. Особенно много рябинников в годы урожая боярышника. На зимовке встречается редко. Гнездится в густых тальниках и черёмушниках по долине и островам Оки и её притоков.

**Белобровик** *Turdus iliacus*. Малочисленный, вероятно, только пролётный вид. Однако встреча поющего самца в ельнике у дер. Уян 7-8 июня 1987 может указывать на его гнездование в данном районе (Фефелов 1997).

**Певчий дрозд** *Turdus philomelos*. Многочисленный гнездящийся и пролётный вид. Мы неоднократно находили его гнёзда в пойменных ельниках Оки и её притоков. Предпочитает высокоствольные пойменные, но не заболоченные леса.

**Деряба** *Turdus viscivorus*. Малочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Последнее подтверждается встречей выводка 22 июля 1986 у с. Берёзовка (Фефелов 1997).

**Сибирский дрозд** *Zoothera sibirica*. Редкий пролётный вид, хотя мигрирующие стаи могут достигать большой величины — 100 и более птиц.

**Пёстрый дрозд** *Zoothera dauma*. Немногочисленный пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Гнёзд и выводков мы не находили, однако в сосново-берёзовых высокоствольных лесах несколько раз отмечали его летом.

**Ооловник** *Aegithalos caudatus*. Обычный гнездящийся оседлый вид. Гнездится в сосново-берёзовых и берёзовых лесах. В зимнее время кочует небольшими стаями, нередко вместе с синицами.

**Ремез** *Remiz pendulinus*. Сами ремезы нами не разу не отмечались. Однако во время промысла ондатры в урочище Каштак (дер. Барлук) в конце октября 1992 среди зарослей тростника и рогоза широколистного нашли висячее шарообразное гнездо с боковым входом, свитое из растительных волокон и пуха. Судя по всему, оно принадлежало ремезу.

**Болотная гаичка** *Parus palustris*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. В гнездовой период чаще встречается в заболоченных поймах ключей и ручьёв.

**Пухляк** *Parus montanus*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. В гнездовой период чаще встречается в густых захламлённых лесах таёжного типа — сосняках с примесью ели *Picea obovata*.

**Сероголовая гаичка** *Parus cinctus*. Очень редкий, вероятно, только пролётный вид. Несмотря на интенсивные исследования, встречена только дважды: 28 октября 1992 и 5 ноября 1992 на правом берегу Оки в еловых распадках около остеопённых крутых склонов речной долины.

**Московка** *Parus ater*. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Чаще занимает нетронутые рубками леса таёжного типа.

**Князёк** *Parus cyaneus*. Встречен в пойме р. Ельник у дер. Бурук 18 апреля 1971.

**Большая синица** *Parus major*. Очень многочисленный гнездящийся и зимующий вид. Встречается повсеместно, но в зимнее время наблюдается концентрация у населённых пунктов.

**Поползень** *Sitta europaea*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Предпочитает высокоствольные продуктивные леса. Численность значительно колеблется по годам.

**Пищуха** *Certhia familiaris*. Очень редкий, вероятно, гнездящийся и зимующий вид.

**Домовый воробей** *Passer domesticus*. Массовый гнездящийся оседлый вид. Занимает человеческие постройки даже в естественных биотопах.

**Полевой воробей** *Passer montanus*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Населяет преимущественно естественные биотопы, хотя нередок и в населённых пунктах, особенно деревнях.

**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. Неоднократно отмечался нами в пойме р. Ельник и по долине Оки в окрестностях дер. Муровка, Броды, Бурук, Барлук, Новая Када, Усть-Када, Боровое, Уян, Баргадай, а также пос. Куйтун, г. Зима и г. Саянск.

**Выорок** *Fringilla montifringilla*. Редкий пролётный вид, обычно встречающийся в период осенней миграции. Летние встречи нам неизвестны.

**Чиж** *Spinus spinus*. Обычный пролётный и иногда зимующий вид с сильно флюктуирующей численностью. Гнездование не доказано. Обычен в осенний период в высокоствольных ельниках с примесью лиственницы.

**Черноголовый щегол** *Carduelis carduelis*. Редкий пролётный, зимующий и, возможно, гнездящийся вид. По мнению С.И.Липина и В.Д.Сонина (1982), происходит экспансия данного вида, и он либо уже гнездится, либо может загнездиться здесь в ближайшие годы. Нами черноголовый щегол встречен только один раз: 4 особи в пос. Куйтун 29 декабря 1991.

**Седоголовый щегол** *Carduelis caniceps*. Пролётный, иногда зимующий вид, численность которого колеблется от полного отсутствия до встреч небольших стаек около 10 птиц. Обычно встречается на заброшенных землях (пустошах, свалках) в зарослях лопуха войлочного *Arctium tomentosum*.

**Обыкновенная чечётка** *Acanthis flammea*. Многочисленный зимующий вид. Наиболее обычен в пойменных берёзовых лесах.

**Пепельная чечётка** *Acanthis hornemannii*. Обычный зимующий вид. Численность резко колеблется по годам.

**Обыкновенная чечевица** *Carpodacus erythrinus*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Наиболее обычен на небольших застраивающих кустарником вырубках и гарях.

**Сибирская чечевица** *Carpodacus roseus*. Очень редкий пролётный и, возможно, гнездящийся вид. Отмечена нами в летнее время несколько раз у дер. Боровое, Барлук и Бурук.

**Урагус** *Uragus sibiricus*. Редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид, встречающийся до середины ноября. Наблюдается в пойменных биотопах практически ежегодно, но в очень небольшом количестве.

**Щур** *Pinicola enucleator*. Пролётный зимующий вид. Численность колеблется от единичных встреч до массовых налётов, когда шуры встречаются повсеместно. Обычно такие налёты характерны для сезонов с обильным урожаем ягодных кустарников и деревьев (нередко в садах и огородах).

**Клест-еловик** *Loxia curvirostra*. Обычный гнездящийся и зимующий вид. Численность сильно колеблется по годам. Наблюдаются значительные налёты в годы большого урожая семян ели, а также лиственниц сибирской и даурской *Larix dahurica*.

**Белокрылый клест** *Loxia leucoptera*. Относительно редкий вид, но в отдельные годы обычен на зимовке.

**Обыкновенный снегирь** *Pyrrhula pyrrhula*. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и массовый зимующий вид. Численность резко снизилась в 1960-е. В настоящее время она вновь увеличивается.

**Серый снегирь** *Pyrrhula cineracea*. Редкий зимующий вид. В отдельные годы численность несколько повышается.

**Дубонос** *Coccothraustes coccothraustes*. Немногочисленный пролётный вид. Иногда его обилие заметно повышается, и он встречается на зимовке.

**Обыкновенная овсянка** *Emberiza citrinella*. Обычный гнездящийся и пролётный вид пойменных, нередко заболоченных, лесов с кустарником.

**Белошапочная овсянка** *Emberiza leucocephala*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Чаще встречается в хорошо развитых, но освещённых сосново-берёзовых лесах с подлеском из спиреи средней *Spiraea media*.

**Овсянка Годлевского** *Emberiza godlewskii*. Встречалась несколько раз во второй половине апреля у г. Зима.

**Красноухая овсянка** *Emberiza cioides*. Очень редкий пролётный и, вероятно, гнездящийся вид. Обычно встречается в остепнённых сосняках на опушечных участках на круtyх склонах гор, по границе с открытыми участками, у выходов камней.

**Ошейниковая овсянка** *Emberiza fucata*. Встречена 15 мая 1991 в пойме р. Ельник у дер. Барлук.

**Камышовая овсянка** *Emberiza schoeniclus*. Редкий вид поймы Оки. Не исключено гнездование (Мельников, Мельников 1996). Отмечался нами в урочище Каштак и у крупных озёр в районе дер. Усть-Када (левобережье) в мае 1992-1995.

**Полярная овсянка** *Emberiza pallasi*. Обычный пролётный вид. Весной летит в апреле, осенью — во второй половине сентября и октябре.

**Желтобрюхая овсянка** *Emberiza chrysophrys*. Крайне редкий, вероятно, только пролётный вид, хотя, в принципе, возможно и гнездование. Зиминско-Куйтунский степной участок входит в гнездовой ареал вида (Иванов, Штегман 1978). Здесь имеются большие участки типичных для него биотопов. Кроме того, в последнее время у желтобрюхой овсянки отмечены повышение численности и гнездование в тех местах, где ранее она не отмечалась (Богородский 1991).

**Овсянка-ремез** *Emberiza rustica*. Массовый пролётный вид. Весной пролёт идёт во второй половине апреля, а осенью — во второй половине сентября - октябре. Летит очень большими стаями, до нескольких сотен птиц.

**Овсянка-крошка** *Emberiza pusilla*. Обычный пролётный вид. Весной летит в мае (первая - начало второй декады), осенью — в конце сентября и весь октябрь. На пролёте встречается как отдельными стаями, так и вместе с другими овсянками.

**Седоголовая овсянка** *Emberiza spodocephala*. Немногочисленный гнездящийся и пролётный вид. Более обычна в приречных зарослях кустарников и деревьев.

**Дубровник** *Emberiza aureola*. Обычный гнездящийся и пролётный вид. Предпочитает пойменные леса и луга с зарослями кустарников и небольшими полянами.

**Рыжая овсянка** *Emberiza rutila*. Редкий гнездящийся и пролётный вид. Обычно встречается в сосново-берёзовых и берёзовых лесах. Отмечено расширение ареала к западу (Липин и др. 1984).

**Подорожник** *Calcarius lapponicus*. Редкий пролётный и, возможно, зимующий вид. Чаще наблюдается в сентябре и октябре. Весенние встречи нам неизвестны.

**Пуночка** *Plectrophenax nivalis*. Немногочисленный зимующий вид. Встречается в полынниках и зарослях сорных трав по пустошам и залежам, а также на оstepнённых склонах.

Таким образом, на территории Зиминско-Куйтунского степного участка зарегистрирован 121 вид воробыиных птиц. Видовой состав этой группы не является специфичным для данной территории. Судя по собранным материалам, здесь встречаются виды, широко распространённые на юге Восточной Сибири. Среди них доля типично степных чрезвычайно мала, и эти виды нигде не достигают высокого обилия, т.к. к настоящему времени в естественном виде сохранилось очень мало свойственных им стаций. К тому же, площадь последних незначительна.

## Литература

- Богородский Ю.В.** 1991. Желтобрюхая овсянка в Южном Предбайкалье // *Орнитология* 25: 148.
- Дурнев Ю.А., Мельников Ю.И., Бояркин И.В. и др.** 1996. *Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология и охрана*. Иркутск: 1-287.
- Иванов А.И., Штегман Б.К.** 1978. *Краткий определитель птиц СССР*. М.: 1-559.
- Липин С.И., Сонин В.Д.** 1982. Некоторые особенности территориальной экспансии черноголового щегла в Предбайкалье // *Проблемы экологии Прибайкалья. IV. Экологический контроль наземных экосистем (тез. докл.)*. Иркутск: 89-90.
- Липин С.И., Сонин В.Д., Дурнев Ю.А.** 1984. Рыжая овсянка (*Emberiza rutila* Pallas) в Предбайкалье // *Фауна и экология птиц Восточной Сибири*. Иркутск: 40-45.
- Мельников Ю.И.** 1996. Околоводные птицы Байкальского региона: видовое разнообразие и пути его сохранения // *Сохранение биологического разнообразия в Байкальском регионе: проблемы, подходы, практика (тез. докл.)*. Улан-Удэ, 1: 187-189.
- Мельников Ю.И., Мельников М.Ю.** 1996. Новые находки редких птиц в Приангарье // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 2*: 3-7.
- Рябов В.Ф.** 1982. *Авифауна степей Северного Казахстана*. М.: 1-176.
- Сонин В.Д., Липин С.И., Дурнев Ю.А.** 1984. К распространению и биологии голубой сороки в Предбайкалье // *Фауна и экология птиц Восточной Сибири*. Иркутск: 104-111.
- Степанян Л.С.** 1990. *Конспект орнитологической фауны СССР*. М.: 1-728.

**Фефелов И.В. 1997.** Редкие виды птиц в Куйтунском районе Иркутской области // *Рус. орнитол. журн. Экспресс-вып. 7*: 7-10.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал 1999, Экспресс-выпуск 61: 13-17*

## **Формирование и замена ювенильного оперения у крапивника *Troglodytes troglodytes***

**М.Ю.Дорофеева**

Кафедра зоологии позвоночных, биолого-почвенный факультет, Санкт-Петербургский университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

*Поступила в редакцию 28 января 1998*

Сроки и изменчивость объёма постювенильной линьки крапивника *Troglodytes troglodytes* достаточно хорошо изучены на западноевропейских популяциях (Hawthorn 1974; Jenni, Winkler 1983). Однако для крапивников, обитающих на Северо-Западе России, подробное описание постювенильной линьки, подобное сделанному для многих других воробыиных (Рымкевич 1990), пока отсутствует. Из-за скудности собранного материала статья никоим образом не претендует на исчерпывающую полноту. Её цель — представить имеющиеся сведения о процессе формирования ювенильного оперения и сроках и объёме его замены у крапивников, размножающихся в Ленинградской области.

Работу проводили в окрестностях дер. Коваши ( $59^{\circ}55'$  с.ш.,  $29^{\circ}15'$  в.д.) Ломоносовского р-на Ленинградской обл. в 1995-1997. Удалось окольцевать и сделать описание состояния оперения у 35 взрослых и 243 молодых птиц. Состояние оперения описывали по методике, разработанной на Ладожском орнитологическом стационаре Биологического института Санкт-Петербургского университета в урочище Гумбарицы (Носков, Гагинская 1969, 1972; Носков, Рымкевич 1977). Кроме того, мы использовали описания состояния оперения 26 крапивников, отловленных во время послегнездовых перемещений и осенней миграции в Гумбарицах ( $60^{\circ}41'$  с.ш.,  $32^{\circ}56'$  в.д.) в 1996.

### **Формирование гнездового наряда**

Только что вылупившийся птенец крапивника покрыт эмбриональным пухом. У протоптильного пуха воробыиных каждая бородка пушинки является непосредственным продолжением одной из бородок ещё находящегося в чехле под кожей ювенильного пера, и вид пучка пушинка имеет только благодаря роговому чехлику, охватывающему основание бородок (Мальчевский 1959, 1994). Как известно (Там же), эмбриональный пух у птенцов крапивника расположен на трёх пуховых птерилиях: надглазничной, затылочной и спиной, причём, как показали наши наблюдения, на

**Таблица 1. Индивидуальная изменчивость количества эмбрионального пуха на теле птенцов крапивника ( $n = 40$ )**

Количество пушинок	Пуховые птерилии		
	Надглазничная	Затылочная	Спинная
0	1	-	7
1	-	-	5
2	-	1	7
3	1	2	12
4	1	1	5
5	1	4	4
6	10	21	-
7	12	3	-
8	12	5	-
9	2	-	-
10	-	2	-
Среднее	6.8	6.0	2.4

последней он часто отсутствует. Число пушинок весьма изменчиво (табл. 1). На парной надглазничной птерилии каждый ряд обычно представлен 6-8 пушинками. На затылочной птерилии обычно 6 пушинок, растущих одним поперечным рядом. В каждом ряду парной спинной птерилии чаще всего находится 1-4 пушинки.

Формирование т.н. гнездовой части ювенильного оперения (другая часть формируется уже после вылета птенца из гнезда) происходит следующим образом.

На 3-й день становятся заметными подкожные пеньки перьев на голени, головном, шейном, грудном, брюшном отделах брюшной птерилии, спинном, крестцом, бедренном, плечевом отделах спинной птерилии, а также пеньки маховых и рулевых, кроющих хвоста и некоторых верхних кроющих крыла.

На 4-й день открываются ушные проходы и глаза, над кожей показываются пеньки перьев головного и спинного отделов, маховых и рулевых.

На 5-й день над кожей появляются "иголочки" перьев практически всех отделов туловищных птерилий и верхних кроющих крыла. Половина рядов растущих перьев крестцового отдела к этому времени уже появляется над кожей, другая половина — ещё нет. В связи с такой асимметрией роста трубочки, а затем и кисточки перьев крестца в течение нескольких дней остаются направленными в сторону отстающих в росте рядов — обычно это ряды левой стороны тела.

На 6-й день трубочки маховых, верхних кроющих крыла и перьев центральных рядов всех туловищных птерилий начинают раскрываться. Ежедневный прирост кисточек составляет 2-3 мм.

На 7-й день нераскрывшимися остаются трубочки рулевых, кроющих хвоста, нижних кроющих крыла, верхних кроющих кисти, кроющих кры-

лышка (*alula*), верхних кроющих пропатагиума, кроющих плеча, перьев боков головы и периферии челюстного и межчелюстного отделов брюшной птерилии. Трубочки нижних кроющих крыла раскрываются обычно только на 11-12-й день жизни птенца.

Следует отметить, что подробное описание развития гнездового наряда крапивника было выполнено О.Хейнротом (Heinroth 1924 — цит. по: Glutz, Bauer 1985), и наше описание не совсем совпадает с ним. Так, по нашим наблюдениям, подкожные “пеньки” становятся заметными лишь на 3-й день жизни птенца и уже на 4-й день появляются над поверхностью кожи. По данным О.Хейнрота, зачатки перьев видны под кожей уже на 2-й день, но над поверхностью кожи они появляются только на 5-й. Индивидуальной изменчивостью это несоответствие объяснить невозможно, поскольку мы наблюдали достаточно большую выборку — 241 птенца.

Как и у большинства воробынных, у крапивника ювенильный (гнездовой) наряд формируется в два этапа. Здесь мы впервые обсуждаем вопрос о явлении дорастания гнездового наряда у крапивника. К сожалению, имеющийся материал малочислен: в Гумбарицах осмотрены 11 особей, в Ковашах — 241 гнездовой птенец и только 2 молодых птицы после вылета из гнезда. К моменту вылета из гнезда у птенцов почти полностью отрастают оперение корпуса и кроющие крыла; маховые, рулевые и кроющие хвоста вырастают наполовину. Уже после вылета у молодых птиц происходит формирование дополнительной части ювенильного оперения (т.н. дорастание гнездового наряда). Дорастание часто завершается до начала постювенильной линьки, но может быть и совмещено с её первыми стадиями. Совмещение этих процессов обычно наблюдается у птенцов из поздних выводков. Принято считать, что оно является одной из адаптаций, позволяющих поздно родившимся птицам успеть завершить линьку и подготовиться к миграции в условиях дефицита времени (Зимин 1988). Явление дорастания гнездового наряда открыто сравнительно недавно (Носков, Гагинская 1969) и ещё плохо изучено. В настоящее время известно, что дорастание гнездового наряда характерно для большинства европейских воробынных, однако объём дополнительной части оперения и время его формирования у разных видов различны (Рымкевич 1990).

По данным отловов на орнитологической станции в Гумбарицах (юго-восточное Приладожье), формирование дополнительной части ювенильного оперения у крапивников наблюдается с третьей декады июля по вторую декаду сентября, но уже в конце июля встречаются особи с полностью сформировавшимся ювенильным нарядом (табл. 2). В то же время в конце августа среди отловленных встречаются птицы с ещё не выросшей дополнительной частью ювенильного оперения. 12 сентября 1996 в Гумбарицах был отловлен крапивник, у которого наблюдалось совмещение дорастания с началом постювенильной линьки.

Число перьев, образующих дополнительную часть ювенильного оперения, варьирует. У всех обследованных нами слётков отсутствовали перья в проксимальных частях трёх участков крыловой птерилии: проксимальные маргинальные, проксимальные верхние и нижние кроющие пропатагиума. У двух молодых птиц, пойманных в Гумбарицах в послегнездовой период,

наблюдался рост больших нижних кроющих первостепенных маховых, проксимальных перьев в ряду средних нижних кроющих первостепенных маховых и периферийных рядов спинной птерилии. У одной птицы полностью отсутствовали нижние кроющие хвоста и половина верхних кроющих хвоста.

### **Постювенильная линька**

Сроки и изменчивость объёма постювенильной линьки хорошо изучены у западноевропейских популяций крапивника (Hawthorn 1974; Jenni, Winkler 1983). Объём линьки подвержен значительной изменчивости и зависит от времени рождения птицы. У птенцов из поздних выводков постювенильная линька ограничивается заменой оперения корпуса. У рано родившихся крапивников обновляются также рулевые, третьестепенные маховые, маховые крыльышка, кроющие крыла, в т.ч. до 8 (чаще 3-6) больших верхних кроющих второстепенных маховых. Постювенильная линька начинается со смены оперения тела, спустя неделю начинают линять большие верхние кроющие второстепенных маховых, рулевые и третьестепенные маховые. При максимальном объёме обновляемого оперения линька длится примерно 6 нед. В Западной Европе молодые линяющие крапивники встречаются с конца июля по конец октября (Dallmann 1987).

Обнаружена зависимость между количеством перелинявших третьестепенных маховых, маховых крыльышка и больших верхних кроющих второстепенных маховых: у особей с 4 новыми кроющими наблюдалась линька 19-го махового, с 5 новыми кроющими — 18-го и 19-го маховых и одного махового крыльышка (Jenni, Winkler 1983). Во время кольцевания мигрирующих крапивников на перевале Бретоле (Альпы) отмечено, что в начале осени, в сентябре, в отловах преобладали короткокрылые птицы, у которых во время постювенильной линьки заменялось больше перьев, чем у

**Таблица 2. Сроки дорастания ювенильного оперения и постювенильной линьки у крапивника в юго-восточном Приладожье (количество особей с определённым состоянием оперения)**

Состояние	Декады							
	Июль		Август			Сентябрь		
	II	III	I	II	III	I	II	
<b>Дорастание ювенильного оперения</b>								
Ещё не началось	1	1	1	-	1	-	-	
Происходит	-	1	1	1	-	-	1*	
Уже закончилось	-	3	-	-	-	-	-	
<b>Постювенильная линька</b>								
Ещё не началась	-	-	-	-	-	-	-	
Происходит	-	-	-	-	1	4	9 + 1*	
Уже закончилась	-	-	-	-	-	-	2	

\* - Совмещение процессов дорастания и смены ювенильного оперения

более длиннокрылых птиц, отлавливаемых в основном с октября по февраль (Там же). Предполагают, что длиннокрылые крапивники, появляющиеся на перевале в конце периода миграции, принадлежат к северным популяциям. Поскольку у длиннокрылых птиц в постювенильную линьку меняется меньшая часть оперения, высказано предположение о существовании географической изменчивости в объеме постювенильной линьки у крапивника. Однако для окончательного решения вопроса требуется изучение линьки в разных частях ареала.

Согласно данным, полученным в юго-восточном Приладожье, во время постювенильной линьки заменяется всё оперение корпуса и все кроющие крыла, часто за исключением 3-6 дистальных больших верхних кроющих второстепенных маховых (6 случаев из 10). У некоторых особей могут обновляться все или часть третьестепенных маховых, одной пары (центральной) или всех рулевых. В Гумбарицах линяющие молодые крапивники отмечаются с третьей декады августа. Уже во второй декаде сентября в отловах преобладают особи, заканчивающие линьку; наряду с перелинявшими попадаются и только начинающие линять птицы (табл. 2).

*Выражаю свою признательность сотрудникам Ладожского орнитологического стационара Биологического института Санкт-Петербургского университета в Гумбарицах (Нижнесвирский заповедник) за любезно предоставленный материал.*

### Литература

- Зимин В.Б. 1988. Экология воробыиных птиц Северо-Запада СССР. Л.: 1-183.  
Мальчевский А.С. 1959. Гнездовая жизнь певчих птиц: Размножение и постэмбриональное развитие лесных воробыиных птиц Европейской части СССР. Л.: 1-282.  
Мальчевский А.С. 1994. О птенцовых признаках воробыиных // Рус. орнитол. журн. 3, 2/3: 235-273.  
Носков Г.А., Гагинская А.Р. 1969. Ювенальная линька и миграции полевого воробья в условиях Ленинградской области // Вопросы экологии и биоценологии 9: 48-58.  
Носков Г.А., Гагинская А.Р. 1972. К методике описания состояния линьки у птиц // Сообщ. Прибалт. комиссии по изучению миграций птиц 7: 154-163.  
Носков Г.А., Рымкевич Т.А. 1977. Методика изучения внутривидовой изменчивости линьки у птиц // Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов. Вильнюс: 37-48.  
Рымкевич Т.А. (ред.) 1990. Линька воробыиных птиц Северо-Запада СССР. Л.: 1-304.  
Dallmann M. 1987. Der Zäunkönig *Troglodytes troglodytes*. Wittenberg-Lutherstadt, Ziemsen: 1-95.  
Glutz von Blotzheim, Bauer K. 1985. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Wiesbaden, 10, 2.  
Hawthorn I. 1974. Moult and dispersal of juvenile wrens // Bird Study 21: 88-91.  
Jenni L., Winkler R. 1983. Alterbestimmung und Umfang der Jugendmauser in Abhängigkeit von der Jahreszeit bei Zäunkönig *Troglodytes troglodytes* // Ornithol. Beobacht. 80, 3: 203-207.  
Jenni L., Winkler R. 1994. *Moult and Ageing of European Passerines*. London.



## Биотопическое распределение, гнездовое поведение и сроки размножения дальневосточного кроншнепа *Numenius madagascariensis* в Среднем Приамурье

А.И.Антонов<sup>1)</sup>, М.Уета<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Хинганский государственный заповедник,  
пер. Дорожный, д. 6, пос. Архара, Амурская область, 676740, Россия

<sup>2)</sup> Wild Bird Society of Japan, Япония

Поступила в редакцию 23 февраля 1999

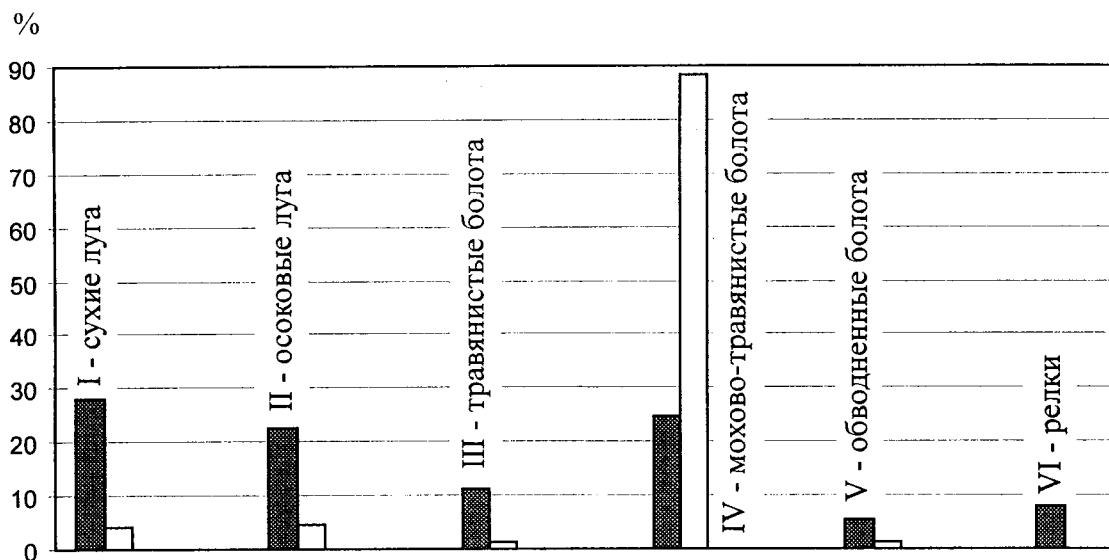
Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* распространён в Восточной Азии и по состоянию на ноябрь 1997 включён в Красную книгу России как вид с сокращающейся численностью.

В Хинганском заповеднике биологию вида впервые исследовал С.А.Винтер (1980, 1982). Он нашёл одно гнездо с 3 яйцами и выводок, описал токовой полёт и кормовое поведение, оценил плотность гнездящийся пар на некоторых болотах в окрестностях Антоновского лесничества заповедника. В 1960 и 1971 В.В.Леонович и Л.А.Николаевский (1976) изучали биотопическое распределение и биологию дальневосточного кроншнепа в бассейне р. Ульма в Мазановском р-не Амурской обл. и описали одно гнездо с полной кладкой. Других специальных исследований этого вида в Амурской обл. не проводилось.

В апреле-июне 1997-1998 мы проводили исследования в равнинной части Хинганского заповедника (Лебединское и Антоновское лесничества), Архаринском и Ромненском р-нах Амурской обл. в пределах Архаринской низменности и Зейско-Буреинской равнины. В заповеднике обследовали заболоченные участки в поймах рек Урил, Грязная, Мутная, Борзя, а также Лебединые озёра, оз. Косое и более мелкие водоёмы, в Ромненском р-не — бассейн р. Большой Кунгул, в Архаринском — окрестности дер. Красная горка, Антоновка и пос. Архара.

Использовали методы пеших маршрутных учётов без ограничения полосы обнаружения и визуально-оптических наблюдений. Учёты вели ранним утром, когда кроншнепы наиболее активны, со скоростью передвижения 3-4 км/ч. Ежеминутно регистрировали биотоп и наличие и число встреченных кроншнепов. Поиск гнёзд и выводков вели с использованием трактора и вездехода. Наблюдения за гнездовым поведением вели из переносного складка, установленного в 40 м от гнезда. Суммарная протяжённость пеших маршрутов составила 463 км. На тракторе и вездеходе пройдено около 300 км. В 1997 описано 4 гнезда и 3 выводка, в 1998 — 6 гнёзд и 2 выводка. В дополнение к собственным наблюдениям мы использовали также опросные сведения.

При описании биотопического распределения кроншнепов мы выделили 6 классов местообитаний: I) сухие луга, II) осоковые луга с доминированием кочкообразующих осок, III) травянистые болота, IV) мохово-травянистые болота с преобладанием мохового покрова, V) обводнённые болота с глубиной поверхности слоя воды 30-60 см, VI) леса.



#### **Распределение встреч дальневосточных кроншнепов по местообитаниям.**

Обозначения: ■ - продолжительность наблюдений в данном биотопе в % от общего времени работ; □ - количество регистраций в % от их общего количества.

Большинство встреч дальневосточных кроншнепов приурочено к местообитаниям с моховым покровом (см. рисунок). Вместе с тем численность птиц была заметно выше в мозаичных фитоценозах, где мохово-травянистые болота перемежаются с другими биотопами (частота встречаемости 1.0 особи на 1 км маршрута). Напротив, обширные открытые безрелочные мохово-болотные пространства кроншнепы избегают (0.3 особи на 1 км маршрута).

Девять из десяти найденных гнёзд располагались на совершенно сухих участках с травянистой растительностью. Из них только 2 были устроены на вершинах больших земляных кочек, а остальные 7 — на открытых ровных местах. Расположение гнёзд было очень однотипным: на границе сухого луга (I) в 2-8 м от заболоченной низины (III, IV). Лишь 1 гнездо было найдено на обширном переувлажнённом осоковом лугу (II) на вершине небольшой кочки.

Таким образом, очевидно тяготение дальневосточных кроншнепов к экотонным условиям. Устраивая гнёзда на сухих лугах, птицы кормятся в более влажных местообитаниях, где они ведут себя более заметно и чаще регистрируются.

Дальневосточные кроншнепы насиживают кладку очень плотно. Дистанция вспугивания составляет при приближении человека 1.5-2 шага, вездехода или трактора — 30-60 м. При повторном посещении гнезда дистанция вспугивания увеличивается. Во время нахождения людей рядом с кладкой оба родителя летают поблизости с характерными криками. Обычно на тревожный крик слетаются кроншнепы с соседних участков. Отмечен лишь один случай агрессивной формы оборонительного поведения, когда птица пикировала на людей, находящихся в тележке трактора, проезжавшего в полуметре от гнезда с недавно вылупившимися птенцами. По свидетельству пастухов, агрессивная защитная тактика применяется кроншнепами по отношению к крупному рогатому скоту. В целом можно

отметить, что беспокойство куликов рядом с выводком гораздо более выражено, чем у кладки, и степень беспокойства, кажется, возрастает по мере насиженности кладки.

Кладку насиживают оба родителя попеременно. Самца отловили на гнезде с целью мечения после 11 ч, а самку — около 10 ч следующего дня.

При возвращении к гнезду после вспугивания кроншнеп садится примерно в 15 м от гнезда и, переждав без движения от 2 до 15 мин, быстро идёт к гнезду прижимаясь к земле (или, по крайней мере, вытягивая шею на уровне туловища) и сразу садится на яйца.

Весной в Хинганском заповеднике дальнеевосточные кроншнепы появляются обычно к концу первой декады апреля (первые регистрации 14 апреля 1997 и 9 апреля 1998). В конце второй декады апреля происходит массовый прилёт. Кулики появляются уже парами, реже поодиночке. Компактная стая из 16 особей останавливалась на р. Борзя 17-18 мая 1997. Крупные диффузные скопления, вероятно, неразмножающихся птиц изредка встречаются в течение всего гнездового периода. Так, скопление порядка сотни кроншнепов на участке площадью 0.5-0.7 км<sup>2</sup> гнездовых стаций у небольшого заболоченного озера зарегистрировано 28 мая 1998 в окрестностях пос. Архара. Нельзя, впрочем, исключать возможность концентрации в отдельных местах кормящихся размножающихся птиц.

На ограниченной территории рядом с северо-восточной границей Антоновского лесничества пастух А.Бессонов с 29 мая по 9 июня 1997 нашёл 3 гнезда. В одном из них, по его сообщению, откладка яиц была закончена по крайней мере 30 мая. 7 июня мы наблюдали в этом гнезде также 4 яйца. Три птенца в районе гнезда были зарегистрированы А.Бессоновым 13 июня. Второе гнездо с полной кладкой А.Бессонов нашёл 9 июня в 600 м от первого, через 2 сут птенцы уже покинули гнездо (выводок из 4 пуховичков). Третье гнездо найдено не далее 2 км от первого. 29 мая в нём было 2 яйца, 3 июня — 4. Дальнейшая судьба кладки неизвестна.

Гнездо с полной кладкой и выводок из 3 пуховичков обнаружены на 6 июня 1997 на р. Большой Кунгул (Роменский р-н Амурской обл.).

В 1998 сроки откладки яиц и вылупления птенцов были более ранними, что соответствовало более ранней весне. Первое гнездо нашли 18 мая. В день находки в нём было 3 яйца. Через 10 сут в этом гнезде обнаружены 4 не вполне обсохших птенца и остатки скорлупы. Получается, что продолжительность насиживания последнего яйца составила не более 10 сут, что вызывает недоумение, поскольку у *Numenius phaeopus* продолжительность насиживания составляет около 24 сут, а у *N. arquata* — 28-30 сут. Второе гнездо с полной кладкой обнаружено 21 мая. Третье, найденное 25 мая, содержало 2 проклюнутых яйца и 2 только что вылупившихся птенцов. 27 мая нашли два гнезда: одно с 4 проклюнутыми яйцами, другое с 4 пуховичками (один оставался в гнезде, остальные пытались скрыться в траве). 29 мая на поздно выгоревшем участке луга обнаружено позднее гнездо с 4 яйцами. Два выводка из птенцов в возрасте 3-4 сут зарегистрированы 30 и 31 мая. Таким образом, в 1998 пик массового вылупления птенцов приходился на 25-28 мая.

Таким образом, насиживание у дальневосточных кроншнепов может затягиваться до конца первой - начала второй декады июня и варьирует по годам в зависимости от погодных условий. С последних чисел мая - первых чисел июня начинается вылупление птенцов. По данным за 1998, подъём молодых на крыло происходит к середине лета, начиная с конца первой декады июля. Так, нелётный выводок из 3 пробующих перепархивать птенцов наблюдали 12-13 июля, а 9 июля видели уже поднявшихся на крыло молодых кроншнепов.

### Литература

- Винтер С.В. 1980. Дальневосточный кроншнеп в низовьях р. Буреи // *Новое в изучении биологии и распространения куликов*. М.: 135-136.
- Винтер С.В. 1982. Кулики Буреинско-Хинганской низменности // *Орнитология* 17: 161.
- Леонович В.В., Николаевский Л.А. 1976. К распространению и численности дальневосточного кроншнепа // *Тр. Окского заповедника* 13: 153-157.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1999, Экспресс-выпуск 61: 21-22

## Поздние встречи перелётных воробьиных в Архангельске и его окрестностях

Т.В. Плешак

Северный филиал ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова, пр. Советских космонавтов, д. 38, Архангельск, 163061, Россия

Поступила в редакцию 5 февраля 1999

Во время наблюдений в 1977-1999 зарегистрировано несколько необычно поздних встреч перелётных воробьиных. Все эти встречи произошли через 2-11 недель после установления снегового покрова и его глубине в 40-60 см. Температура воздуха в эти сроки опускалась ниже минус 30°C.

**Белобровик** *Turdus iliacus*. Одиночная птица встречена в городе 30 октября 1993.

**Рябинник** *Turdus pilaris*. Наблюдался 17 ноября 1991 (21-й км ж.д. Архангельск-Карпогоры); 29 декабря 1993 (Архангельск); 21 и 23 октября 1997 (пос. Уемский); 18 января 1999 (там же). Осенью 1998 был хороший урожай рябины *Sorbus aucuparia* и черёмухи *Padus avium*.

**Скворец** *Sturnus vulgaris*. Пару скворцов видели 30 октября 1996 в пос. Уемский.

**Зяблик** *Fringilla coelebs*. Все встречи в пос. Уемский. 19 октября 1997 на пустыре жировала стайка примерно из 15 зябликов. Птицы кормились се-

менами мари белой *Chenopodium album* сидя на снегу (глубиной около 50 см) или на стеблях. 29 октября одиночная птица склёвывала крошки на автобусной остановке, 16 ноября три зяблика кормились в зарослях сорняков. Одиночные особи отмечены 7 и 8 ноября 1998 на пустыре.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 1999, Экспресс-выпуск 61: 22

## Встреча орла-карлика *Hieraetus pennatus* в Присаянье

Ю.И.Мельников

Управление по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов  
Иркутской области, ул. Тимирязева, д. 28, Иркутск, 664003, Россия

Поступила в редакцию 23 февраля 1999

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus* очень редок на юге Восточной Сибири и встречается единичными особями. Достоверные сведения о его гнездовании здесь отсутствуют. Б.И.Дыбовский добыл орла-карлика на Южном Байкале 24 апреля 1876 близ дер. Култук (Тачановский 1877). Позднее этого орла отмечали в Присаянье в Тулунском, Иркутском и Слюдянском районах. На весеннем пролёте встречен на Южном Байкале 17 апреля 1961 (Сонин, Рябцев 1993). В последние десятилетия несколько раз наблюдался в долинах рек Ия, Ока, Белая и Китой. Относится к наиболее редким птицам Предбайкалья (Дурнев и др. 1996).

7 мая 1995 у зимовья охотника на реке Бирюсе (заброшенная деревня Усть-Яга, Нижнеудинский р-н) найден отстрелянный орёл-карлик (тёмная морфа). По словам охотника, встреченная в конце апреля птица держалась в устье Яги два дня, затем была добыта и прибита к стенке зимовья. Последнее указывает, что в Восточной Сибири по-прежнему отстреливают хищных птиц и нужна широкая разъяснительная работа среди населения.

### Литература

- Дурнев Ю.И., Мельников Ю.И., Бояркин И.В. и др. 1996. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана. Иркутск: 1-287.
- Сонин В.Д., Рябцев В.В. 1993. Орел-карлик *Hieraetus pennatus* Gmelin, 1788 // Редкие животные Иркутской области ( наземные позвоночные). Иркутск: 205-207.
- Тачановский В.К. 1877. Критический обзор орнитологической фауны Восточной Сибири // Тр. 5-го съезда рус. естествоиспыт. и врачей в Варшаве. Варшава, 3 (отд. зоол.): 284-386.

