

# Гнездящиеся птицы реки Правой Камчатки

Ю.Н.Герасимов, В.Ю.Воропанов

Gerasimov Yu.N., Voropanov V.Yu. 2001. Breeding birds of the Pravaya Kamchatka River // The biology and conservation of the birds of Kamchatka. Moscow, 3: 105-110.

Study of breeding birds were conducted in the basin of Pravaya Kamchatka River in 1998-2001. Studied area is located in Central Kamchatka in 54°01'N; 157°57'E and 460-1200 m above a sea level. Breeding biology studies and transect counts were carried out in different types of habitats. Materials on about 50 species are submitted. Investigations were carried out with support of Pro-Natura Fund of Nature Conservation Society of Japan.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Исследования по численности и биологии птиц р.Правая Камчатка осуществлялись в течение первых двух летних месяцев 1998-2001 гг. Некоторые дополнительные сведения были получены в другие сроки. Основной район исследований располагался в радиусе 2 км от места пересечения реки с автодорогой Петропавловск – Мильково в точке с координатами 54°01' с.ш.; 157°57' в.д. Для изучения вертикального распределения птиц и ознакомления с горной авифауной 25-26 июня 2000 г. был осуществлен маршрут к истоку реки, расположенному в районе г.Бакенинг. Исследованием охвачены основные типы биотопов на высоте от 460 до 1200 м над уровнем моря.

В течение всего периода работ осуществлялся сбор сведений по биологии всех встреченных видов птиц. По стандартной методике производилась обработка найденных гнезд, велись наблюдения за фенологией размножения. В 2000 и 2001 гг. проводились маршрутные учеты в основных биотопах низменной части района исследований. Применялись фиксированные учетные полосы шириной 100 и 300 м.

## РАЙОН ИССЛЕДОВАНИЙ

Река Правая Камчатка начинается на склонах г.Бакенинг и через 30 км на высоте 400 м над ур.м. соединяется с р.Озерной Камчаткой, образуя р.Камчатку. Мы обследовали участок реки от автодороги Петропавловск-Камчатский – Мильково (460 м над ур.м.) до склонов гор на высоте 1200 м над ур.м., включая оз.Дальнее, расположенной на высоте 1000 м у подножия вулкана Ново-Бакенинг.

Вдоль реки произрастает пойменный лес из ольхи пушистой *Alnus hirsuta*, ивы сахалинской *Salix udensis*, тополя душистого *Populus suaveolens* и чозении *Chosenia arbutifolia*. Здесь же встречается черемуха обыкновенная *Padus asiatica*, боярышник зеленомякотный *Crataegus chlorosarca* и бузина камчатская *Cambucus kamtschatica*. Отдельные группы тополей и

чозений поднимаются в горы до высоты 700 м над ур.м., ленточный пойменный ольхово-ивовый лес – до высоты 800 м.

В нижней части обследованной территории к пойме примыкает разреженный лес из березы белокорой *Betula kamtschatica*, местами с обширными зарослями кустарников из ивы *Salix* sp., шиповника тупоушкового *Rosa amblyotis*, жимолости съедобной *Lonicera eduli*, спиреи иволистной *Spiraea salicifolia* и спиреи Стевена *Spiraea stevenii*.

Парковые леса из каменной березы *Betula ermanii* являются основной растительной формацией на склонах сопков до высоты 800-900 м над ур.м., отдельные березы поднимаются до высоты 1100 м. Группы стланиковой ольхи камчатской *Alnus kamtschatica* среди каменноберезового леса начинают встречаться по склонам сопков от высоты 700 м и выше в горы постепенно вытесняют каменноберезняк, образуя сплошные заросли, чередующиеся с массивами кедрового стланика *Pinus pumula*. Здесь же встречается стланиковая рябина бузинолистная *Sorbus sambucifolia*. Выше 1000 м заросли стлаников становятся все более разреженными и постепенно сменяются участками альпийских лугов и горными тундрами.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

**Чирок-свиистунок** *Anas crecca*. Несколько одиночных чирков наблюдались на реке.

**Морянка** *Clangula hyemalis*. Пара морянок отмечена 26 июня 2000 г. на оз.Дальнем. Самец активно ухаживал за самкой.

**Гоголь** *Vucephala clyngula*. Одиночные гоголи отмечены на реке.

**Американская синьга** *Melanitta americana*. Самка встречена 26 июня 2000 г. на оз.Дальнем. По ее поведению можно было предположить, что она сошла с гнезда.

**Горбоносый турпан** *Melanitta deglandi*. Около 15 пар горбоносых турпанов встречены 26 июня

2000 г. на оз.Дальнем. Все птицы держались строго парами, их гнездование здесь не вызывает сомнения.

**Каменушка** *Histrionicus histrionicus*. Одиночный самец встречен нами на реке в районе моста 19 июня 2001 г.

**Средний крохаль** *Mergus serrator*. Одиночные особи наблюдались на реке.

**Зимняк** *Buteo lagopus*. Гнездо найдено 30 июня 1998 г. в разреженной части поймы. Оно располагалось на тополе на высоте 15 м над землей.

**Чеглок** *Falco subbuteo* ежегодно гнездится в высокоствольном пойменном лесу поблизости от моста. По материалам учетов 2000 г., плотность населения в пойменном лесу составила 1,9 пар/км<sup>2</sup>. В 1999 г. пара чеглоков заняла старое гнездо вороны, которое располагалось на чозении на высоте 15 м над землей.

**Белая куропатка** *Lagopus lagopus* встречена в камменноберезняке 12 июня 1998 г.

**Тундряная куропатка** *Lagopus mutus*. Токующего самца мы слышали 26 июня 2000 г. в поясе стланиковых кустарников на высоте 1000-1200 м над ур.м.

**Большой улит** *Tringa nebularia* на обследованном участке реки не гнездится. Однако его гнездование вероятно в нескольких километрах ниже по течению, так как мы неоднократно отмечали пролетающих птиц, а 11 июля 2001 г. слышали короткий ток этого вида.

**Перевозчик** *Actitis hypoleucos*. В 2000 г. на участке русла р.Правой Камчатки от моста до высокогорного оз.Дальнего (протяженностью около 15 км) мы встретили 4 пары перевозчиков. Одна из них держалась на высоте 700-720 м над ур.м.

**Речная крачка** *Sterna hirundo* в обследованном районе на гнездовании не найдена, но нам неоднократно приходилось наблюдать одиночных пролетающих над рекой птиц.

**Обыкновенная кукушка** *Cuculus canorus* учтена в пойменном лесу в количестве 1,9 пар/км<sup>2</sup>. В 2000 г. обыкновенная кукушка появилась в исследуемом районе между 1 и 4 июня. Активное кукование продолжается до начала июля.

**Глухая кукушка** *Cuculus saturatus* – малочисленный вид, плотность населения в камменноберезняке составляет около 0,5 пар/км<sup>2</sup>.

**Большой пестрый дятел** *Dendrocopos major* обычен в камменноберезняке (1,9 пар/км<sup>2</sup>) и в пойме (3,8 пар/км<sup>2</sup>). Два гнезда, найденные в пойменном лесу, располагались в чозениях на высоте 5,5 и 11 м над землей. Мы наблюдали за кормлением птенцов в одном из них 27 июня 1998 г.

**Малый пестрый дятел** *Dendrocopos minor* найден на гнездовании в пойменном лесу, где плотность населения составила 3,8 пар/км<sup>2</sup>. Два найденных нами гнезда располагались в сухих стволах чозении на высоте 5,5 и 8,5 м над землей, одно – в сухом стволе ивы на высоте 5 м над землей.

**Полевой жаворонок** *Alauda arvensis* обычен в северной части Ганальской тундры, где плотность населения составляет 17,2 пар/км<sup>2</sup>. По крайней мере, часть пар имеет две кладки за сезон. Во второй декаде июля 2001 г. на тундре мы постоянно встречали

молодых самостоятельных птиц, в это же время еще можно было слышать поющих самцов.

**Зеленый конек** *Anthus hodgsoni* является самым многочисленным видом на прилегающих к району исследований участках Ганальской тундры (41,4 пар/км<sup>2</sup>). Так же многочислен конек в разреженном белоберезовом лесу (34,4 пар/км<sup>2</sup>), обычен в камменноберезняке (16,7 пар/км<sup>2</sup>) и полностью отсутствует в пойме. Этот вид обычен на склонах гор выше 800 м, где луговая растительность чередуется с зарослями стланиковых кустарников. Очевидно, многие пары имеют 2 кладки за сезон. Большое количество поющих самцов отмечается до второй половины июля, в то же время в первой декаде этого месяца уже встречаются молодые самостоятельные птицы.

**Желтая трясогузка** *Motacilla flava* многочисленна в северной части Ганальской тундры, где плотность населения составляет 27,6 пар/км<sup>2</sup>. В небольшом числе (3,1 пар/км<sup>2</sup>) встречена в разреженном белоберезняке.

**Горная трясогузка** *Motacilla cinerea* обычна в пойменном лесу, где плотность населения составила 7,7 пар/км<sup>2</sup>. Найдена на гнездовании и в субальпийском поясе на высоте, по крайней мере, 1000 м над ур.м.

**Камчатская трясогузка** *Motacilla lugens* обычна в пойменном лесу, где плотность населения составляет 3,8 пар/км<sup>2</sup>.

**Сорока** *Pica pica* гнездится вдоль автодороги Петропавловск – Мильково, в том числе в районе наших исследований. Вдали от дороги этот вид не встречен.

**Кедровка** *Nucifraga caryocatactes* отмечена в горах на высоте 1000-1200 м над ур.м.

**Черная ворона** *Corvus corone* – малочисленный гнездящийся вид. Насиживающую птицу мы наблюдали 27 июня 1999 г. в гнезде, расположенном на тополе на высоте 16 м. Пять старых построек черных ворон отмечено на чозениях на высоте от 10 до 18 м, и одна – на белой березе на высоте 12 м над землей. Средняя высота расположения гнезд ( $n=7$ ) составила 13 м.

**Ворон** *Corvus corax* учтен в камменноберезняке с плотностью 0,2 пар/км<sup>2</sup>, но, принимая во внимание весь период наших исследований, можно заключить, что средняя плотность населения в этом районе составляет менее 1 пары на 10 км<sup>2</sup>.

**Охотский сверчок** *Locustella ochotensis* в основном районе исследований не встречен. Но этот вид становится обычным ближе к истоку, где река течет между сопок, и в пойме встречаются большие участки луговой растительности. Также мы постоянно встречали поющих охотских сверчков на склонах гор в местах, где заросли стланиковых кустарников чередуются с участками луговой растительности.

**Пятнистый сверчок** *Locustella lanceolata* многочислен в разреженном белоберезовом лесу (25,0 пар/км<sup>2</sup>), обычен в пойме (3,8 пар/км<sup>2</sup>) и в камменноберезняке (7,4 пар/км<sup>2</sup>). Малочислен (1,7 пар/км<sup>2</sup>) в закустаренной, прилегающей к исследуемому району части Ганальской тундры. При подъеме в горы мы отметили пятнистых сверчков до высоты около

750 м над ур.м. Активное пение слышно с середины июня до, по крайней мере, середины июля.

**Таловка** *Phylloscopus borealis* обычна в белоберезняке (3,1 пар/км<sup>2</sup>), каменноберезняке (3,7 пар/км<sup>2</sup>) и в пойменном лесу (11,5 пар/км<sup>2</sup>). В горах в поясе стланиковых кустарников численность таловки выше, чем на равнине.

**Буряя пеночка** *Phylloscopus fuscatus* обычна (8,6 пар/км<sup>2</sup>) на прилегающих участках Ганальской тундры, где селится в зарослях приречных кустарников. Вдоль р.Правой Камчатки мы нашли этот вид лишь в зарослях низкорослых деревьев и кустарника около небольших озерков, расположенных по правому берегу в районе моста. Активное пение продолжается с середины июня до середины июля. Самая поздняя регистрация поющей бурой пеночки в данном районе – 1 августа 1993 г.

**Малая мухоловка** *Ficedula parva* обычна в каменноберезняке (1,9 пар/км<sup>2</sup>) и белоберезняке (9,4 пар/км<sup>2</sup>), многочисленна в пойменном лесу (34,6 пар/км<sup>2</sup>). При подъеме в горы последних поющих самцов мы отметили в пойме до высоты около 700 м.

В исследуемом районе малые мухоловки появляются в конце мая – первых числах июня, сроки прилета связаны с погодными условиями. В 1999 г. после многоснежной зимы 1 июня здесь еще сохранялся снеговой покров, и многие виды птиц, в том числе малые мухоловки, в это время отсутствовали. В 2000 г. поющих на гнездовых участках самцов мы наблюдали 1 июня, их голосовая активность значительно увеличилась 4 июня. В 2001 г. к 4 июня малые мухоловки в данном районе отмечены не были. В середине июня песенная активность уже значительно уменьшается. В конце июня можно лишь изредка слышать вяло поющих самцов. В 2000 г. мы встретили двух активно поющих птиц в верховьях реки 25 июня и слышали необычно поздно поющего самца 18 июля 1998 г. Гнездо с одним яйцом найдено 13 июня 2000 г. Летные молодые птицы наблюдались 17-18 июля 2000 г.

Найденные гнезда располагались в чозении (3), иве (2) и березе (2) на высоте 2,8-10 м, в среднем 5,2 м над землей. Одно из гнезд нам удалось осмотреть и измерить. Оно располагалось в полудупле чозении на высоте 2,8 м и было полностью сложено из довольно толстой сухой травы. Диаметр гнезда составлял 90х170 мм, диаметр лотка – 55х65 мм.

**Сибирская мухоловка** *Muscicapa sibirica* в небольшом числе (3,1 пар/км<sup>2</sup>) учтена в разреженном белоберезняке.

**Пестрогрудая мухоловка** *Muscicapa griseisticta* – один из наиболее многочисленных видов в исследуемом районе. Плотность населения в разреженном белоберезняке составляет 15,6 пар/км<sup>2</sup>, в пойменном лесу – 23,1 пар/км<sup>2</sup>, в каменноберезняке – 42,6 пар/км<sup>2</sup>. В горах выше 600 м над ур.м. пестрогрудые мухоловки нами не встречены.

Весной пестрогрудые мухоловки появляются в первой декаде июня, вторая декада этого месяца – период наиболее активного пения, в третьей декаде голосовая активность постепенно снижается. Основ-

ная часть гнезд найдена в период постройки между 12 и 30 июня.

В пойменном лесу для устройства гнезд мухоловки использовали ольху (5 случаев), иву (5) и чозению (1). Птицы устраивали их открыто на боковых ветках у ствола, а также в нишах, трещинах и полудуплах на высоте от 0,7 до 8 м, в среднем ( $n=11$ ) 3,1 м над землей. Вне поймы одно гнездо было найдено на каменной березе, еще одно – на белой березе. В первом случае оно располагалось на толстой ветке у ствола, во втором – в широкой щели, образовавшейся в выгнивающей сердцевине. В качестве материала использовалась сухая трава, кожица прошлогодних стеблей шеломайника и тоненькие древесные веточки; выстилка состояла из тонких травинок и корешков. Размеры одного из гнезд (мм): внешний диаметр – 90, диаметр лотка – 55, глубина лотка – 38.

**Соловей-красношейка** *Luscinia calliope* в основном районе исследований отсутствует. При подъеме в горы 25-26 июня 2000 г. первые поющие соловьи-красношейки были встречены на высоте около 700 м над ур.м. там, где начали встречаться заросли ольхового стланика. На высотах от 800 до 1200 м это один из обычных видов, выше мы не поднимались.

**Соловей-свистун** *Luscinia svecica* – обычный вид каменноберезового (7,4 пар/км<sup>2</sup>) и пойменного (11,5 пар/км<sup>2</sup>) леса. В верховьях р.Правой Камчатки и ее притоков распространен спорадично. При подъеме в горы 25-26 июня 2000 г. последних поющих самцов в пойме мы встретили на высоте около 750 м над ур.м. В расширенной части поймы на высоте около 700 м в радиусе около 100 м одновременно пели 3 соловья-свистуна. На крутом склоне заросшего каменноберезовым лесом оврага, образованного спускающимся с гор ручьем, самец пел на высоте около 800 м над ур.м.

В районе р.Правой Камчатки соловьи-свистуны появляются в начале июня. Так, в раннюю весну 2000 г. прилет произошел между 1 и 4 июня. Активное пение слышится весь июнь. В начале июля голосовая активность падает, наиболее позднее (неактивное) пение зарегистрировано нами 11 июля 2001 г.

Четыре гнезда найдены в высокоствольном пойменном лесу. В 1998 г. гнездо, осмотренное 17 июля, располагалось на ольхе в нише, образовавшейся между выгнившей сердцевинной и разросшимся утолщением коры на высоте 2,2 м над землей. В момент осмотра в гнезде находился один слеток, вероятно, последний из выводка. В 1999 г. гнездо найдено в пойме 12 июня в период постройки. Оно располагалось в глубоком полудупле старой засыхающей ивы на высоте 1,6 м над землей. Постройка складывалась из кусочков прошлогодних стеблей шеломайника. Два гнезда в период строительства были найдены 19 июня 2001 г. Они располагались в выгнившей сердцевине ивы и ольхи на высоте 1,6 и 1,8 м соответственно. Во втором случае на уровне лотка в стволе имелись две узкие щели, но, очевидно, птицы использовали для входа более широкое отверстие, расположенное на несколько десятков

сантиметров выше. Первое гнездо после нашего осмотра было брошено, а во втором 29 июня находилась кладка из 4 яиц.

**Оливковый дрозд** *Turdus obscurus* – обычный вид. Плотность населения в каменноберезняке составляет 3,7 пар/км<sup>2</sup>, в белоберезняке – 6,3 пар/км<sup>2</sup>, в пойменном лесу – 19,2 пар/км<sup>2</sup>. Вдоль реки мы нашли оливкового дрозда обычным до верхней границы распространения пойменного леса – до 800 м над ур.м.

В исследуемом районе оливковые дрозды появляются в последних числах мая и сразу приступают к активному пению. Гнезда на заключительном этапе постройки найдены 12, 13, 27 и 30 июня. Кладки были измерены 19 июня и 10 июля. Вылупление птенцов зарегистрировано в одном из гнезд 26-27 июня, в другом – 28-29 июня. Подросших птенцы в одном из гнезд мы окольцевали 29 июня и в этот же день наблюдали вылет молодых птиц из другого гнезда. Массовое появление слетков происходит в первой декаде июля. В первой декаде июля в утренние часы и, особенно, на закате оливковые дрозды продолжают активно петь. Часть пар, вероятно, имеет две кладки за сезон.

Нами осмотрено 33 гнезда оливкового дрозда. В пойменном лесу в 17 случаях для их устройства птицы выбирали иву, в шести – ольху и в четырех – чозению. Вне поймы мы нашли 4 гнезда на каменной березе и 2 – на белой березе. Места устройства гнезд очень разнообразны: у ствола на толстой боковой ветке или в мутовке молодых ветвей; на наплыве коры; на горизонтально расположенном стволе или его изгибе; на месте слома ствола, одного из стволов или толстой боковой ветки; в сплетении молодых ветвей; между двумя или большим количеством вертикально расположенных стволов; в щелях, полудуплах и нишах, образовавшихся в выгнившей сердцевине или в толстой коре (каменная береза); в расщепе ствола или пня. Часть гнезд, устроенных в выгнившей сердцевине ствола, бывает очень хорошо скрыта. Высота расположения гнезд ( $n=32$ ) от 0,8 до 5 м, в среднем 2,5 м над землей. Размеры (мм) гнезд ( $n=7$ ): внешний диаметр – 120-150, в среднем 134; диаметр лотка – 80-90, в среднем 85; высота гнезда – 85-100, в среднем 95; глубина лотка – 58-65, в среднем 62. Размеры (мм) яиц ( $n=12$ ): 26,4-30,0х19,4-20,7, в среднем 27,4±1,2х20,0±0,4.

**Темный дрозд** *Turdus eunomus* встречен нами в горной местности, где он распространен на высоте от 800-850 м до, по крайней мере, 1200 м над ур.м. Верхний предел распространения этого вида, вероятно, связан с наличием зарослей кедрового стланика. 25-26 июня 2000 г. мы застали период активного пения темных дроздов.

**Буроголовая гаичка** *Parus montanus* – обычный вид, плотность населения в белоберезняке составляет 6,3 пар/км<sup>2</sup>, в пойменном лесу – 11,5 пар/км<sup>2</sup>, в каменноберезняке – 14,8 пар/км<sup>2</sup>. В пойменном лесу мы отметили кочующих гаичек до высоты 800 м над ур.м., но, вероятно, их можно встретить и выше.

Найденные жилые дупла буроголовых гаичек располагались в сухих трухлявых стволах ивы

(3 случая) и ольхи (2) на высоте от 2,3 до 4,5 м, в среднем 3,5 м над землей. Выводки, в которых молодые птицы докармливаются взрослыми, встречаются со второй декады июня по вторую декаду июля. В середине июня изредка еще можно слышать поющих самцов.

**Поползень** *Sitta europaea* гнездится в пойменном лесу, где плотность населения составляет 7,7 пар/км<sup>2</sup>. При подъеме в горы мы встречали кочующие выводки до той высоты, где еще хорошо развит пойменный лес – до 700-750 м над ур.м.

Немного поющего поползня мы слышали в пойме реки 1 июня 2000 г. Гнездо с птенцами найдено 12 июня 1999 г. Оно располагалось в сухом стволе большой чозении на высоте 9 м над землей.

**Сизая овсянка** *Emberiza variabilis* найдена в верховьях реки, где она обычна в зарослях ольхового стланика на высоте от 680 до 900-1000 м над ур.м. 25-26 июня 2000 г. при подъеме в горы мы слышали активно поющих птиц.

**Овсянка-ремез** *Emberiza rustica* обычна в каменноберезовом (5,6 пар/км<sup>2</sup>) и белоберезовом (6,3 пар/км<sup>2</sup>) лесу, многочисленна (42,3 пар/км<sup>2</sup>) в пойме. В горы поднимается до высоты 900-950 м, где среди зарослей стланиковых кустарников еще встречаются группы каменных берез.

Овсянки ремезы имеют растянутый сезон размножения, так как многие пары дважды выводят птенцов в течение лета. Активно поющих самцов можно слышать весь июнь и первые две декады июля. Первые слетки появляются во второй декаде июня, в третьей декаде этого месяца в лесу встречается уже большое количество самостоятельных молодых птиц. Неполная, вероятно вторая, кладка из двух яиц найдена 30 июня 1998 г. Вылупление четырех птенцов в этом гнезде произошло 14-15 июля. Две насиженные кладки из 4 и 5 яиц и гнездо с 4 птенцами в возрасте 3-4 дней найдены 19 июня 2001 г.

Все 5 гнезд найдены в пойменном лесу. Они располагались: на земле у основания ольхи; на земле на склоне канавы; в полудупле, образовавшемся в развилке стволов ивы на высоте 0,5 м над землей; в выгнившей сердцевине ствола ивы на высоте 1,2 м над землей; на ольховом пне на высоте 1,6 м над землей. Размеры (мм) одного из гнезд составили: диаметр гнезда – 90х123; диаметр лотка – 59х69. Найденные гнезда формировались из сухой травы, изнутри более тонкой. Материалом для выстилки в четырех гнездах служили черные нитевидные гифы грибов, в одном – тоненькие сухие метелки злаков. Все три гнезда, приподнятые над землей, были непропорциональными, сжатыми с боков и два из них состояли главным образом из выстилки лотка. Размеры (мм) яиц ( $n=11$ ): 19,5-21,7х14,4-16,8, в среднем 21,0±0,7х15,6±0,8.

**Дубровник** *Emberiza aureola* обычен (15,5 пар/км<sup>2</sup>) в северной части Ганальской тундры и в разреженном белоберезняке (6,3 пар/км<sup>2</sup>). Кроме того, поющие самцы отмечены в зарослях низкорослых деревьев и кустарника около небольших озерков, расположенных по правому берегу реки. В ка-

менноберезняке и в высокоствольном пойменном лесу дубровник не зарегистрирован.

**Камышовая овсянка** *Emberiza schoeniclus* в исследуемом районе встречена только в 2001 г. Один самец неактивно пел 11 июля в зарослях осоки, окружающих небольшие озера, расположенные по правому берегу реки в районе моста.

**Юрок** *Fringilla montifringilla* – многочисленный вид камменноберезняка (20,4 пар/км<sup>2</sup>) и пойменного леса (34,6 пар/км<sup>2</sup>), в разреженном белоберезняке встречается гораздо реже – 7,4 пар/км<sup>2</sup>. В горы юрки поднимаются до высоты, по крайней мере, 800 м по пойме и крупным массивам камменноберезняков.

Гнезда юрков, находящиеся на различных этапах строительства, обнаружены 30 июня 1998 г., 4 июня 2000 г. и 13 июня 2000 г.; кладка из 7 яиц – 13 июня 2000 г. Часть самцов продолжает активно петь, по крайней мере, до середины июля. Некоторые пары, возможно, имеют две кладки за сезон.

Десять найденных нами гнезд юрка располагались на иве и одно – на ольхе. Высота расположения гнезд над землей составила ( $n=11$ ) 1,9-9 м, в среднем 4,8 м над землей. Они располагались в развилке ствола, на боковой ветке либо в мутовке молодых веток у ствола. Одно из гнезд находилось в полудупле. Гнездо, найденное на ольхе, располагалось в негустой "ведьминой метле" на расстоянии 0,5 м от ствола. Одна из осмотренных построек была сформирована из листового и темно-зеленого нитевидного лишайника, метелок злаков и растительной ваты. Выстилка состояла из тоненьких метелок злаков и перьев. Размеры (мм) двух гнезд: внешний диаметр – 100х150 и 115; диаметр лотка – 60 и 62; высота гнезда – 100 и 105; глубина лотка – 42 и 46. Размеры (мм) яиц из одной кладки ( $n=7$ ): 18,8-20,0х14,3-14,9, в среднем  $19,0\pm0,5$ х $14,6\pm0,2$ .

**Китайская зеленушка** *Chloris cinica* – обычный вид, плотность населения составила 1,6 пар/км<sup>2</sup> в белоберезняке, 7,7 пар/км<sup>2</sup> – в пойменном лесу и 11,1 пар/км<sup>2</sup> – в камменноберезняке. Численность китайских зеленушек значительно возрастает в горах выше 600-700 м, где заросли стланиковых кустарников чередуются с камменноберезовым лесом.

**Обыкновенная чечетка** *Acanthis flammea* обычна в белоберезовом (3,1 пар/км<sup>2</sup>) и камменноберезовом

(9,3 пар/км<sup>2</sup>) лесу, многочисленна (30,8 пар/км<sup>2</sup>) в пойме. Гнездо, найденное 30 июня 1998 г., располагалось в расщепе ольхового ствола на высоте 4 м. Пара чечеток беспокоилась при нашем приближении к гнезду, однако осмотреть его не удалось. Второе гнездо, найденное 13 июня 2000 г., крепилось между толстых боковых ветвей у ствола ивы на высоте 2,4 м над землей. Эта постройка была сформирована из тонких древесных веточек, зеленого мха и растительной ваты, лоток выстлан крупными перьями. Ее размеры (мм): внешний диаметр – 80; диаметр лотка – 48; глубина лотка – 40. Самка насиживала кладку из 5 яиц размером (мм) 16,4-18,6х12,0-12,5, в среднем  $17,6\pm0,8$ х $12,3\pm0,2$ .

**Чечевица** *Carpodacus erythrinus* многочисленна в разреженном белоберезняке (37,5 пар/км<sup>2</sup>) и в пойме (23,1 пар/км<sup>2</sup>), обычна в камменноберезовом лесу (7,4 пар/км<sup>2</sup>) и в прилегающих районах Ганальской тундры (3,4 пар/км<sup>2</sup>). В горах чечевицы многочисленны в поясе стланиковых кустарников на высоте до 1200 м. Вероятно, встречаются и выше.

В исследуемом районе чечевицы появляются в первой декаде июня. Три гнезда на различных этапах постройки осмотрены 13 июня 2000 г. Интенсивное пение чечевиц продолжается до начала июля, в конце первой декады июля заметно снижение голосовой активности.

Шесть найденных гнезд располагались на кустах ивы (3 случая), шиповника, спиреи иволистной и спиреи Стевена. Высота расположения гнезд над землей – 0,6-0,8 м, в среднем 0,7 м. Снаружи найденные постройки были сформированы из тонких древесных веточек и крупной сухой травы. Внутренняя часть была отделана тонкими травинками, некоторые гнезда были выстланы черными нитевидными гифами грибов. Размеры (мм) гнезд ( $n=3$ ): внешний диаметр – 100-120, в среднем 108; диаметр лотка – 57-60, в среднем 59; высота гнезда – 80-90, в среднем 85; глубина лотка – 54-60, в среднем 57.

**Снегирь** *Pyrrhula pyrrhula* – малочисленный вид, на гнездовании найден в пойме и в камменноберезовом лесу. В период проведения учетных работ в июне 2000 г. встречен только в камменноберезняке, где плотность населения составила 1,9 пар/км<sup>2</sup>.

**Табл. 1.** Плотность населения птиц в основных биотопах по результатам учетов 2000-2001 гг.  
**Table 1.** Density of breeding birds in the different types of habitats in 2000-2001.

Биотоп Habitat	Длина маршрута (км) Length of count (km)	Количество видов Number of species	Плотность гнездования (пар/км <sup>2</sup> ) Breeding density (pairs/sq.km)
Ганальская тундра Tundra	5,8	9	118,0
Камменноберезовый лес Birch forest from <i>Betula ermani</i>	5,4	17	156,5
Белоберезовый лес Birch forest from <i>Betula kamtschatica</i>	3,2	16	167,3
Пойменный лес Flood-land forest	2,6	22	293,9

Два гнезда снегиря найдено в высокоствольном пойменном лесу 30 июня 1998 г. Первое из них располагалось на чозении на высоте 7 м над землей и крепилось на небольших ветках возле ствола. Гнездо осмотрено не было, но при нашем приближении птицы сильно беспокоились. Второе гнездо располагалось в выгнившей сердцевине сухого сломанного ивового ствола на высоте 3 м над землей. Наружный слой этого гнезда был сформирован из рыхло сложенных тоненьких веточек спиреи и ивы, далее следовал тонкий слой темных корешков. Лоток был выложен шерстью. Птенцы, предположительно, были съедены в гнезде каким-то хищником, так как в нем находилось большое количество кисточек перьев.

**Дубонос** *Coccothraustes coccothraustes* учтен в разреженном березняке в количестве 3,1 пар/км<sup>2</sup>. Нам удалось осмотреть лишь одно старое гнездо дубоноса, расположенное на небольшой ольхе на высоте 4,5 м.

Обследованная территория представляла для нас специальный интерес, как район произрастания многоярусного пойменного леса на значительной высоте. Изучение авифауны р.Правой Камчатки существенно дополнило наши представления о распределении птиц в центральных районах Камчатского полуострова. Суммарная плотность населения птиц в основных биотопах исследованного района отображена в таблице 1.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Исследования 1998-2000 гг. проводились при финансовой поддержке фонда "Pro-Natura Fund", принадлежащего Японскому обществу охраны природы. Мы также выражаем благодарность Э.В.Малиновскому, оказавшему нам помощь в сборе материала.