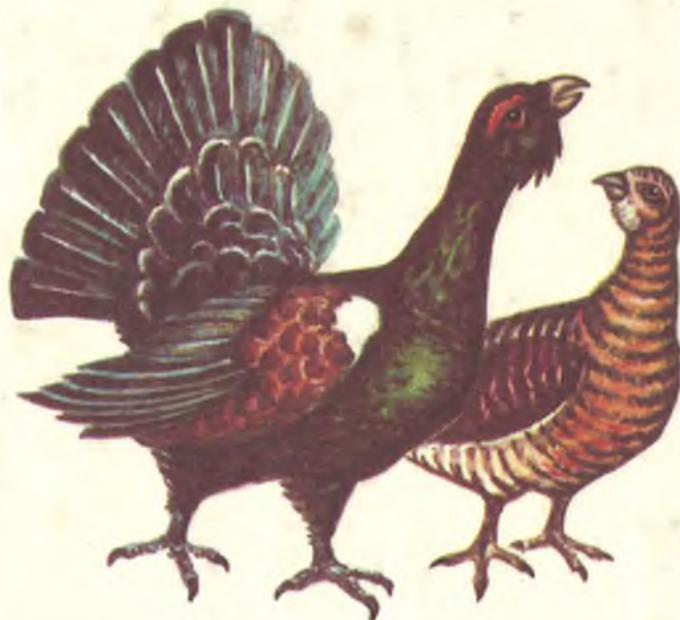


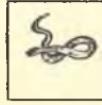
# ЖИВОТНЫЙ МИР КАРЕЛИИ



Б. В. ЗИМИН, Э. В. ИВАНТЕР

Д Т И Ц Ы

# ЖИВОТНЫЙ МИР КАРЕЛИИ



**В.Б. ЗИМИН, Э.В. ИВАНТЕР**

# **ПТИЦЫ**

**Издание второе,  
исправленное и дополненное**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО „КАРЕЛИЯ“ ПЕТРОЗАВОДСК 1986**

28.6(2Р—6К)

3—62

Владимир Борисович Зимин,  
Эрнест Викторович Ивантер

**ПТИЦЫ**

(Серия «Животный мир Карелии»)

Издание второе, исправленное и дополненное

Рецензент — канд. биол. наук Н. В. Лапшин

Редактор Д. И. Шохтер

Художники Ю. Ф. Гусонков и В. А. Левин

Художественный редактор Л. Н. Дегтярев

Технический редактор Э. С. Иванова

Корректор В. Н. Григорьева

ИБ № 1659

Сдано в набор 23.07.86. Подписано в печать 22.12.86. Е-01307.  
Формат 70×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Бумага типограф. № 1. Гарнитура журн. рубл.  
Печать высокая. Усл. печ. л. 10,54+ усл.печ.л. вкл. 0,35. Усл.кр.-отт.  
12,25. Уч.-изд.л. 10,94+уч.-изд.л.вкл. 0,35. Тираж 30 000 экз. Зак. 2502.  
Изд. № 104. Цена 60 к.

Издательство «Карелия», 185610, Петрозаводск, пл. В. И. Ленина, 1,  
Республиканская ордена «Знак Почета» типография им. П. Ф. Анохина  
Государственного комитета Карельской АССР по делам издательства,  
полиграфии и книжной торговли. 185630, Петрозаводск, ул. «Прав-  
ды», 4.

**Зимин В. Б., Ивантер Э. В.**

3—62 Птицы.—2-е изд., испр. и доп.—Петрозаводск:  
Карелия, 1987.—240 с., ил.—(Животный мир Ка-  
релии).

В книге рассказывается о распространении, численности, местах обита-  
ния, устройстве гнезд, питании и сезонных перелетах птиц карельских ле-  
сов и водоемов, о кормлении и выращивании птенцов.

Издание рассчитано на широкий круг читателей.

3 2005000000—125  
M127[03]—87 90—87

28.6(2Р—6К)

© «Карелия», 1975  
© «Карелия», 1987,  
с испр. и доп.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Среди огромного разнообразия населяющих Карелию животных особое место принадлежит птицам. Они привлекают к себе внимание яркой, красочной внешностью, звонким пением, неугомонностью и живостью поведения, удивительной стойкостью к неблагоприятным воздействиям среды, разнообразием повадок и биологических особенностей. В природе и хозяйстве человека они играют исключительно большую роль и являются самыми верными нашими друзьями. Но друзей нужно как следует знать, хотя бы для того, чтобы вовремя прийти им на помощь. Знание птиц позволит разумно использовать их в сельском и лесном хозяйстве или в качестве объекта увлекательной спортивной охоты.

Предлагаемая книга познакомит читателя с миром птиц, живущих вокруг нас, населяющих леса и болота, побережья озер и рек, поля и луга, города и селенья Карелии. Она расскажет о их распространении и численности, местах обитания и повадках, устройстве гнезд и способах их постройки, питании и сезонных миграциях, выкармливании птенцов и их развитии, способах привлечения и охраны пернатых.

Большое количество встречающихся в Карелии видов птиц не позволило авторам подробно остановиться на каждом из них. Это оказалось возможным лишь для самых

многочисленных, наиболее важных и интересных представителей наших пернатых. Остальные виды описаны по группам — отрядам и семействам.

Книга написана на местном, карельском, материале и предназначена для самого широкого круга читателей — работников сельского и лесного хозяйства, охотников, краеведов, студентов и школьников, преподавателей биологии и географии, зоологов, юннатов, туристов, всех любителей и друзей родной природы.

В. Б. Зиминым написаны обзоры отрядов веслоногих, голенастых, хищных, журавлей, ржанок, голубей, кукушек, сов, козодоев, ракш, стрижей, дятлов и воробьиных, Э. В. Ивантером — предисловие, общая характеристика класса птиц и видовые очерки гагар, поганок, пластинчато-ключевых и куриных.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССА ПТИЦ

---

Класс птиц (*Aves*) — четко обособленная группа теплокровных позвоночных животных, приспособившихся к полету. Именно с полетом связаны основные черты их организации — «каплевидная» форма тела, преобразование передних конечностей в крылья, перьевой покров, мощная грудная мускулатура, тонкостенность и пневматичность костей, исчезновение тяжелого зубного аппарата и развитие рогового клюва, отсутствие мочевого пузыря и прямой кишки, что исключает накопление внутри тела продуктов выделения, прекрасно развитое зрение и многие другие.

В связи с тем, что полет требует больших затрат энергии, у птиц весьма интенсивен обмен веществ, высокая температура тела ( $40-45^{\circ}$ ) и значительная потребность в пище (дневной рацион составляет в среднем 15—30% веса тела). Из других особенностей строения можно указать на четырехкамерное сердце, наличие только одной, правой, дуги аорты, сильное развитие полушарий переднего мозга и мозжечка, обеспечивающего быструю координацию движений, «двуногость», сложное устройство голосового аппарата и т. д. Размножаются птицы путем откладки относительно крупных яиц в твердой известковой скорлупе. Зародыш в яйце развивается под действием температуры насижающей птицы.

При всей однотипности организации птиц мы встречаем среди них самые разнообразные жизненные формы. Одни виды приспособлены к быстрому полету и питаются летающими насекомыми, другие относительно медлительны и разыскивают растительный корм на земле, третьи освоили водную среду, прекрасно плавают и ныряют, четвертые ведут хищнический образ жизни и т. д. Некоторые птицы обитают только в лесах, другие, напротив, предпочитают открытые пространства, болота или водоемы. Есть птицы, гнездящиеся в норах, на земле или в кронах деревьев, а есть вообще не устраивающие гнезд, подбрасывающие свои яйца другим птицам. Отсюда многообразие в устройстве клюва, лап, крыльев, перьевого покрова, пищеварительной системы, отсюда различия в повадках, образе жизни, поведении. Характерной особенностью сезонного образа жизни птиц являются осенние и весенние перелеты. Вместе с тем немало видов зимует на местах гнездования или совершает небольшие местные перемещения — кочевки.

На территории Карелии гнездится около 200 видов птиц, принадлежащих к 17 отрядам. Кроме того, 60 видов размножаются за пределами Карелии, но встречаются у нас во время сезонных миграций, на зимовке или залетают случайно в период кочевок.

Наши птицы имеют большое хозяйственное значение. Подавляющее большинство из них очень полезно и заслуживает всяческой охраны. Синицы, славки, дрозды, пеночки, мухоловки, дятлы и многие другие насекомоядные птицы защищают наши леса, поля и огороды от насекомых-вредителей, а хищные птицы и совы — от мышевидных грызунов. Куриные, гусеобразные и кулики служат важным объектом охоты.

Лишь немногие виды пернатых могут в какой-то мере считаться вредными. Это яструба (перепелятник и тетеревятник), болотный лунь, серая ворона, сорока. Однако и они приносят известную пользу как санитары и контроле-

ры численности полезных животных. С другой стороны, иные безусловно полезные птицы могут в определенных условиях становиться вредными. Например, они могут быть носителями вирусов и бактерий — возбудителей опасных заболеваний или хищниками зараженных клещей и блох, а также внутренних паразитов, заразных и для человека. Многие насекомоядные птицы вместе с вредными беспозвоночными потребляют и некоторое количество полезных. Скворец, безусловно полезный в наших условиях (здесь он питается почти одними насекомыми и их личинками), на зимовках изменяет своим привычкам и совершает опустошительные налеты на сады и виноградники. Вредная сторона деятельности есть почти у каждой птицы, но, как правило, она гораздо менее существенна, чем полезная.

Нельзя забывать и об эстетическом значении пернатых. Своими звонкими песнями, причудливой окраской, жизнью и подвижностью они украшают нашу природу не меньше, чем самые яркие цветы, позолоченная осенняя листва или голубые зеркала озер.

# ВИДОВОЙ ОБЗОР ПТИЦ КАРЕЛИИ

---

## ОТРЯД ГАГАРЫ — GAVIIFORMES

Крупные водоплавающие птицы с удлиненным вальковатым туловищем, длинной шеей и прямым кинжалообразным клювом. На далеко отставленных назад ногах четыре пальца, из которых один слабо развит и мал, а остальные соединены плавательной перепонкой.

В Карелии два вида гагар: чернозобая (*Gavia arctica* L.) и краснозобая (*G. stellata* Pont.). Чернозобая гагара несколько крупнее (вес 2,2—3,5 кг), верх головы и шея пепельно-серые, горло, спина и бока интенсивно черные, на крыльях рисунок из белых полос и пятнышек. Краснозобая гагара мельче чернозобой (1,5—2 кг) и отличается от нее более светлой буроватой окраской спины, наличием ржаво-красного горлового пятна и отсутствием белых полос на крыльях.

Жизнь гагар неразрывно связана с водоемом. Они прекрасно плавают и ныряют, оставаясь под водой до трех минут. На суше же гагары беспомощны, ходить совсем не могут и передвигаются ползком, лежа на груди и отталкиваясь лапами и крыльями.

В брачный период гагары издают протяжный, стонущий крик, похожий на плач ребенка или скрип дерева, а, подзываая птенцов, каркают, как вороны, или кричат «га-га-гагарра».

В Карелии оба вида гагар распространены повсеместно,

но чернозобая гагара более многочисленна в южных районах, а краснозобая — в северных, однако и там уступает по численности чернозобой.

Встречаются на водоемах самых различных типов, в том числе и с совершенно голыми скалистыми берегами. Весной прилетают к нам в конце апреля — начале мая и после непродолжительных брачных игр приступают к гнездованию.

Гагары — моногамы, на период размножения образуют постоянные брачные пары, в насиживании и воспитании молодых принимают участие оба родителя. Гнезда устраивают на пологом берегу у самой воды, так что при опасности гагара прямо соскальзывает в воду. Гнездо — небольшая ямка со скучной растительной выстилкой или без нее — содержит обычно два довольно крупных ( $87 \times 53$  мм) яйца, буровато-зеленых с темно-бурыми пятнами. Насиживание длится 25—29 дней, по истечении которых, обычно в конце июня — начале июля, из яиц выходят одетые густым черным пухом птенцы, способные почти сразу же после вылупления хорошо плавать и нырять. В полуторамесечном возрасте они поднимаются на крыло и по размерам мало отличаются от взрослых.

Питаются гагары почти исключительно рыбой и только изредка поедают моллюсков, водных насекомых и их личинок. К осени сбиваются в небольшие стаи и в октябре улетают на южные зимовки.

В Карелии охота на гагар не ведется. Мясо их грубое и с сильным запахом рыбы. Но шкурки гагар представляют ценное меховое сырье. Они идут на изготовление дамских шляп, на отделку пальто, платьев и жакетов. Поедая рыбу и разнося некоторые глистные заболевания, гагары могут причинять вред рыбному хозяйству, однако существен он только в условиях интенсивного рыбоводства.

## ОТРЯД ПОГАНКИ — PODICIPEDIFORMES

По общему складу тела и форме клюва поганки напоминают гагар, но отличаются от них меньшей величиной и особым строением пальцев, которые не соединены плавательной перепонкой, а оторочены кожистыми лопастями. В Карелии встречается три вида поганок — **большая, или чомга, (*Podiceps cristatus L.*), серощекая (*P. griseigena Bodd.*) и рогатая, или красношайная (*P. auritus L.*).**

Чомга характеризуется крупными размерами (вес до 1,5 кг), беловатой спереди шеей, темной черновато-бурой окраской спины и наличием «воротничка» из удлиненных, ржавого цвета перьев, обрамляющих бока головы и затылок; на затылке торчат два черных хохолка, образующих «рожки», которые сливаются с «воротничком».

Серощекая поганка несколько мельче чомги (вес до 0,7 кг). «Воротник» и хохолок у нее развиты слабо. Бока и передняя сторона шеи рыжие, щеки и низ головы дымчато-серые.

Рогатая поганка значительно мельче предыдущих видов (вес до 0,5 кг). Передняя сторона шеи, зоб и бока ярко-рыжие, на голове черный «воротник» и рыжеватые «рожки»; от клюва к ушам идут светло-рыжие полоски, верх тела, крылья и голова черные.

В Карелии все три вида поганок малочисленны (0,1—0,3 особи на 10 км береговой линии). Из них только серощекая поганка распространена по всей республике, а чомга и рогатая поганка гнездятся лишь в южной половине Карелии: первая до Сумской губы Белого моря ( $64^{\circ}20'$  с. ш.), вторая — до широты с. Поньгома ( $65^{\circ}30'$  с. ш.).

Поганки — типичные водоплавающие птицы. Они прекрасно плавают и ныряют и могут находиться под водой до 2—3 минут, проплывая за это время расстояние до 200 м. Селятся на водоемах различных типов, но предпочитают большие, заросшие прибрежно-водной растительностью озера с изрезанной береговой линией и без замет-

ного течения. С зимовок прилетают к нам в конце апреля — начале мая, быстро разбиваются на пары и после довольно продолжительных брачных игр приступают к гнездованию. Гнездо устраивают чаще на воде, в прибрежных зарослях тростника или осок. Оно представляет собой большую плавающую кучу из тонких ивовых веточек, стеблей тростника, рогоза и других болотных растений. В конце мая — начале июня самка откладывает в него 4 — 6 однодцветных, бледно-зеленоватых или желтоватых яиц. Но от длительного лежания на влажной подстилке они постепенно приобретают более темный коричневато-бурый цвет.

Насиживание, в котором, как и в выхаживании птенцов, принимают участие оба родителя, длится 25 — 30 дней. Птенцы выходят покрытые густым пухом красивой полосатой окраски, почти сразу же могут хорошо плавать. Однако нырять за кормом приучаются медленно, и первое время пищу для них добывают старые птицы. Птенцы быстро утомляются, и самке приходится часто брать их под крыло или на спину, причем она не только плавает, унося на себе птенцов, но и ныряет с ними под воду, а иногда даже поднимает птенцов в воздух. Летать они выучиваются в возрасте около двух месяцев, когда уже почти достигают размера взрослых птиц.

Питаются поганки различными водными животными: насекомыми и их личинками, мелкой рыбой и ракообразными. Мелкую добычу съедают под водой, а чтобы проглотить крупную, всплывают.

Осенний пролет в конце сентября — начале октября.

В Карелии поганок добывают очень мало, т. к. они у нас сравнительно малочисленны. К тому же мясо их, хотя и съедобно, но имеет привкус рыбьего жира (за это они и получили свое название). Плотная, шелковистая белая шкурка с груди и брюшком используется как «птичий мех», который идет на отделку верхней одежды и на пошив дамских шляп и муфт.

## ОТРЯД ВЕСЛОНОГИЕ – PELICANIFORMES

Птицы преимущественно средних и крупных размеров. Их распространение и распределение по территории связано с водной средой. Характерной чертой птиц этого отряда является то, что все четыре пальца соединены общей плавательной перепонкой. За немногими исключениями это обитатели южных широт.

Только два вида птиц отряда — розовый пеликан, *Pelicanus onocrotalus* L. и большой баклан, *Phalacrocorax carbo* L., представляющих семейства пеликанов — *Pelicanidae* и бакланов — *Phalacrocoracidae*, отмечены на территории Карелии.

Розовый пеликан включен в список птиц республики на основании залета одиночной особи в конце прошлого века.

В прошлые времена пеликаны были, очевидно, не столь уж редки в Карелии. Во всяком случае среди петроглифов, обнаруженных на восточном берегу Онежского озера, есть и отчетливое изображение пеликана — явное свидетельство того, что птица была хорошо известна древним охотникам.

Большой баклан в некотором количестве встречается в Карелии на пролете в мае и в августе — сентябре. Небольшая гнездовая колония сохранилась на Белом море. Имеются сведения и о гнездовании бакланов на Ладожском озере, но современными данными они не подтверждены. Известны для Карелии случаи зимовки бакланов — в декабре — январе 1975/76 года стая из 6 птиц длительное время оставалась на незамерзшей части Онежского озера около острова Маячный.

## ОТРЯД ГОЛЕНАСТЫЕ, или АИСТООБРАЗНЫЕ, — CICONIIFORMES

В основном это птицы крупных и средних размеров. Жизнь большинства из них тесно связана с водоемами, особенно с мелководьями, богатыми водной и околоводной

растительностью. Охотой на водных животных, позвоночных и беспозвоночных, объясняются и характерные черты строения — пальцы ног и сами ноги, шея и клюв птиц удлинены. Часть птиц (колпицы, фламинго) живут колониями; выпи и аисты гнездятся отдельными парами, причем последние — далеко от водоемов.

Большинство голенастых — обитатели зон с мягким теплым и жарким климатом, и лишь немногие из них приспособились к жизни в северных широтах.

#### СЕМЕЙСТВО ЦАПЛЕВЫЕ — ARDEIDAE

Из 15 видов птиц этого семейства, встречающихся на территории СССР, только выпи — *Botaurus stellaris* L. В небольшом числе гнездится в самых южных районах Карелии, хотя в негнездовое время отдельные особи залетают до широты Петрозаводска — Медвежьегорска.

О присутствии этого скрытного обитателя мелководных озер с густыми зарослями тростника и рогоза можно узнат по характерному «буханью» — глухому короткому «уу-х». Чаще всего токовой голос выпи слышится в сумеречные часы и ночью, но в разгар токового периода он раскатывается над водоемами и днем. Некоторым людям крик выпи напоминает мычание, и поэтому ее называют нередко водяным быком. Чаще, однако, голос выпи воспринимается как тяжелый короткий выдох какого-то крупного зверя.

Окраска оперения выпи настолько сливается с окружающим фоном, что заметить затаившуюся в тростниках птицу трудно даже с очень близкого расстояния.

Гнезда размещаются на кочках среди густой растительности, у края воды. Кладка чаще всего состоит из 4 — 6, реже 3 — 7 оливково-коричневых яиц. Насиживает яйца только самка, в течение 25 — 26 дней. Птенцы покидают гнездо через 2 — 3 недели и становятся независимы в возрасте около двух месяцев.

Осенний пролет идет со второй половины августа и заканчивается к концу сентября, но отдельные особи задерживаются у нас и до начала октября.

## СЕРАЯ ЦАПЛЯ — *Ardea cinerea* (L.)

Основные места гнездования сосредоточены в дельтах рек наших южных морей. Крайне редка на гнездовые в южных районах Ленинградской области и Финляндии. По свидетельству местных жителей, еще в середине нашего столетия колония серых цапель из нескольких гнездовых пар была известна в юго-восточном Приладожье и у деревни Вяскичи, южнее деревни Андрусово, около обширных, заросших тростниками мелководий Ладожского озера. К настоящему времени гнезд цапель в этом районе не сохранилось, и в период размножения они здесь не встречались. Однако во время миграций, особенно во второй половине лета и вплоть до конца сентября, встречи с серыми цаплями у нас не являются большой редкостью. В южной половине республики серую цаплю можно увидеть охотящейся или отдыхающей на мелководных берегах озер с более или менее густыми зарослями тростника.

В 1985 году в заповеднике «Кивач» зарегистрирована также одиночная **большая белая цапля** — *Egretta alba* L. Эту встречу следует отнести к разряду случайных залетов, так как ближайшие места гнездования птиц данного вида расположены на 11—12 градусов (широты) южнее Карелии.

Примерно по этим же широтам проходит и северный предел гнездовой области **колпицы** — *Platalea leucorodia* L.— представителя семейства **ибисовых** — *Threskiornithidae*. Одна птица этого вида также случайно залетела в Карелию в начале нашего века.

## СЕМЕЙСТВО АИСТОВЫЕ — CICONIIDAE

К настоящему времени в Карелии встречены и **белый** — *Ciconia ciconia* [L.] и **черный** — *C. nigra* L. аисты, т. е. оба представителя этого семейства, обитающие на территории СССР. Северные границы областей их постоянного гнездования проходят несколько южнее нашей республики — по Прибалтике, югу Ленинградской и Вологодской областей.

В отличие от белого аиста, в период размножения живущего бок о бок с человеком, менее известный и более редкий черный аист гнездится неподалеку от глухих лесных болот. В окраске оперения последнего преобладает черный цвет, только брюхо у него окрашено в белый цвет. У белого аиста маховые и часть кроющих перьев крыла **черные**, а остальное оперение белое. Длинные ноги и клювы обоих видов — красного цвета. По этим признакам они легко различаются в природе, и их определение не вызывает затруднений.

Оба вида пока отмечены у нас как очень редкие залетные птицы самых южных районов Карелии. В большинстве случаев они появляются в конце лета и осенью.

Для черного аиста, по сообщениям местных охотников, была известна одна гнездовая находка, но этот факт пока не имеет подтверждения.

## ОТРЯД ПЛАСТИНЧАТОКЛЮВЫЕ [ГУСЕОБРАЗНЫЕ]— ANSERIFORMES

Птицы крупных и средних размеров, с длинной шеей и кожистой плавательной перепонкой между тремя передними пальцами ног. Оперение плотное, жесткое, под ним лежит густой пух, обеспечивающий, вместе с толстым слоем подкожного жира, надежную теплоизоляцию. Имеется хорошо развитая копчиковая железа, выделениями которой смазываются перья, благодаря чему они не намокают. Клюв удлиненный, уплощенный сверху вниз (кроме кроха-

лей) и усажен по краям тонкими роговыми пластинками или зубчиками, на конце надклювья — «ноготок». Роговые пластинки образуют своеобразный цедильный аппарат, через который птицы пропускают захваченную в рот вместе с пищей воду, а зубчики нужны для удержания пойманной рыбы и других животных.

Линька у пластинчатоклювых проходит очень интенсивно, маховые перья выпадают одновременно, и птицы на время теряют способность к полету. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев, причем концы перьев, вибрируя, издают характерные для каждого вида звуки.

Все пластинчатоклювые тесно связаны с водой. Как правило, они прекрасно плавают и ныряют, оставаясь под водой до 4 минут и погружаясь на глубину до 30 м.

Гусеобразные — выводковые птицы: вылупившиеся из яиц птенцы довольно хорошо развиты, покрыты густым, плотным пухом и в первые же дни жизни способны самостоятельно добывать пищу. Растут они сравнительно медленно и поднимаются на крыло только в возрасте 2—2,5 месяца.

В Карелии постоянно встречается 28 видов пластинчатоклювых, из которых определено гнездятся 20, остальные бывают здесь только на пролете. Кроме того, два вида (малый лебедь и белощекая казарка) являются редкими мигрантами, а еще два (пеганка и канадская казарка) — залетными.

Большинство наших гусей и уток имеет существенное практическое значение как объект любительской охоты. Ежегодно охотники Карелии отстреливают около 100 тысяч этих птиц.

### Лебедь-кликун — *Cygnus cygnus* L.

Ниболее крупная (до 13 кг весом) и самая красивая птица из отряда пластинчатоклювых. Оперение снежно-белое. Клюв ровный, без вздутия и наростов. Основание его

желтое, конец черный. Молодые птицы отличаются сероватым цветом оперения. Кликун обладает громким трубным голосом, за что и получил свое название.

Распространен по всей Карелии, но живет здесь в очень небольшом количестве. Почти каждый год отдельные пары лебедей гнездятся на Водлозере и Кодозере (Пудожский район), в Заонежском заливе Онего, на озерах Выгозеро, Линдозеро, Гимольское и Лексозеро (средняя Карелия), на Сунозере и Панозере (северная Карелия) и на ряде более мелких водоемов с зарастающими осокой и тростником берегами.

Прилетают лебеди очень рано, обычно в середине апреля, и первое время держатся по полыньям и в устьях рек. Спустя одну-две недели после прилета разбиваются на пары и занимают места гнездования. Гнездовый участок тщательно охраняется, и пара лебедей, занявшая его, не допускает сюда других птиц своего вида.

В гнезде, устроенном на берегу у самой воды, бывает от 2 до 6 крупных ( $110 \times 75$  мм) яиц белого или сероватого цвета. Высиживание продолжается 35—40 дней, по истечении которых, обычно в третьей декаде июня, из яиц появляются пуховые птенцы. В августе они становятся летными, и выводки распадаются. Половозрелость наступает только на третьем-четвертом году жизни.

Во второй половине лета у взрослых кликунов начинается линька, во время которой птицы временно утрачивают способность к полету и ведут скрытный образ жизни, забиваясь в глухие, заросшие крепи. После линьки они вновь соединяются с молодыми, табунятся и в начале октября улетают на юг. Иногда отдельные особи остаются в Карелии на зимовку.

Питаются лебеди на мелководье различными растительными и, в меньшей степени, животными организмами, причем добывают пищу не ныряя, а доставая корм со дна с помощью длинной шеи. Охота на лебедей на территории Карелии категорически запрещена.

## Гуси — *Anser*

В Карелии гуси представлены восьмью видами, но гнездится здесь только один — гуменник (*A. fabalis* Lath.), а серый и белолобый гуси (*Anser anser* L. и *A. albifrons* Scop.), пискулька (*A. erythropus* L.), черная, белощекая и краснозобая казарка (*Branta bernicla* L., *B. leucopsis* Bechsf. *B. ruficollis* Pall.) встречаются только во время пролета. В последние годы в Карелии несколько раз наблюдали и канадских казарок (*Branta canadensis* L.). Вероятнее всего, они залетают к нам из Швеции, где их недавно акклиматизировали.

Наиболее характерные признаки, по которым удается различать гусей, следующие: серый гусь очень похож на обыкновенного домашнего и имеет красноватые ноги и клюв с белым ноготком; у гуменника клюв черный, с желтым или оранжевым пояском посередине; белолобый гусь отличается белым лбом (ширина лобной полосы 15—20 мм) и почти черными пятнами на груди и брюшке; у пискульки острые крылья, белые брюхо и подхвостье и значительно более широкое, чем у белолобого гуся, лобное пятно (25—30 мм), которое доходит почти до глаз; черная казарка отличается от других гусей черными ногами и клювом, темной окраской оперения и белыми пятнами на шее, а белощекая — белым пятном на лбу, щеках и горле и серовато-бурой спиной с поперечным рисунком (верх головы, шея и грудь черные).

В Карелии, особенно в Олонецком районе и Прибеломорье, гуси в большом количестве встречаются во время весенних и осенних миграций. В наиболее кормных местах они задерживаются иногда на несколько дней, образуя довольно значительные скопления, состоящие из нескольких пролетных стай. В последних числах мая пролет гусей заканчивается, и в дальнейшем на территории Карелии встречаются лишь отдельные гуменники, которые остаются здесь на гнездование.

Для своего обитания они выбирают глухие лесные оз-

ра с топкими заросшими берегами или, реже, осоковые болота с участками чистой воды. Живут гуси в единобрачии. Стряят гнездо, насиживают кладку и заботятся о птенцах оба родителя. Гнездо располагается на берегу или на плавающих островках тростника и представляет собой довольно высокую рыхлую кучу, сложенную из стеблей и листьев болотных растений. На вершине кучи — лоток, обильно выстланный перьями и пухом.

В первой половине мая самка откладывает в него 3—6 белых, иногда с зеленоватым налетом, яиц размером ~~85~~ × 60 мм. Насиживание продолжается 28—30 дней. Выклонувшиеся из яиц гусята, покрытые коротким, но густым зеленовато-желтым пухом, остаются в гнезде не более суток, после чего родители уводят их к воде, в заросли камыша, где птенцы самостоятельно кормятся нежными стебельками растений. В конце июля—августе, когда молодые уже начинают летать, взрослые птицы интенсивно линяют, собираясь небольшими группами на глухих, малодоступных водоемах.

Пища гусей состоит преимущественно из болотных, водных и наземных растений. Осеню, особенно в период миграций, гуси нередко летают на поля, и тогда в их рационе значительное место занимают зерна культурных злаков.

Осенний отлет и пролет гусей начинается с середины сентября и длится до конца октября. Среди гусей, пролетающих через территорию нашей республики, преобладают гуменники и белолобые, остальные виды сравнительно малочисленны.

Гусь — очень заманчивый охотничий трофей, но добыть его нелегко. Он крайне осторожен и редко подпускает охотника на выстрел. Ежегодно в Карелии добывают несколько сотен этих птиц.

### Кряква — *Anas platyrhynchos* L.

По внешнему виду и окраске кряква похожа на обычную домашнюю утку. Вес селезней 950—1600, уток —

900—1500 г. Летящая кряква отличается от других уток светлым низом крыльев, белой полоской, окаймляющей ярко-фиолетовое крыловое зеркальце, и характерным посвистом («вить-вить-вить-вить»), который производят крылья, рассекающие воздух. Как и другие «благородные» (речные) утки, кряквы хорошо плавают, но плохо ныряют, поэтому кормятся преимущественно на мелководных участках водоемов, а иногда и на берегу.

Кряква обычна в Карелии, она довольно равномерно заселяет все районы республики. Но все же на водоемах северной Карелии плотность гнездования ее несколько меньше, чем в южных районах. Средняя численность кряквы в Карелии — 20—40 пар на 1000 га водопокрытой площади. Места обитания разнообразны, однако чаще всего эти утки селятся на богатых растительностью травянистых озерах и заросших участках больших водоемов, береговая линия которых изрезана многочисленными заливами и губами. Довольно охотно гнездятся кряквы на медленно текущих реках, особенно в приусьевых участках, а также на сырых лугах и осоковых болотах, поросших тростником и редким кустарником.

Массовый прилет приходится на период вскрытия водоемов: в северных районах обычно на 1—10 мая, в южных — на 22—30 апреля. Но передовые особи появляются на две-три недели раньше, чаще всего в начале апреля. Первое время прилетевшие кряквы живут стайками на наиболее кормных участках больших водоемов и сырых лугах. Через 7—10 дней парами появляются на местах гнездования и приступают к размножению. Пары соединяются только на брачный период и не долго остаются вместе. Почти сразу же после спаривания селезни покидают самок и, соединившись в стаи, откочевывают к местам линьки. Самки линяют на местах гнездования, причем гораздо позднее самцов — когда первые выводки уже поднимутся на крыло.

Гнездо располагается обычно вблизи воды, на сухом

берегу или кочке. По периферии его кряква устраивает бортики из пуха и мелких перьев, иногда пухом устилает и весь лоток. В конце апреля — начале мая утка откладывает в гнездо 5—11, но чаще 7—9 светлых, зеленовато-оливковых яиц размером 57×40 мм и весом 40—50 г. Птенцы выклевываются через 23—27 дней после откладки последнего яйца (обычно в середине июня) и в первые несколько часов остаются в гнезде. После этого самка выводит их на водоем, где утата ищут себе пищу самостоятельно. В случае опасности они ныряют или забиваются в прибрежные заросли, а мать старается отвести преследователя от выводка, притворяясь раненой. В ненастную погоду она обогревает утят под крыльями, подобно курице-насадке.

Растут и развиваются птенцы довольно медленно и способность к полету приобретают только к концу второго месяца жизни, обычно к середине августа, а на севере — к концу месяца. В это время выводки начинают совершать регулярные кормовые перелеты. От ворон, серебристых чаек, лисиц, енотовидных собак и других пернатых и четвероногих хищников ежегодно гибнет от 40 до 60% кладок и до 50% нелетных утят.

Пища кряквы смешанная, в почти равной мере состоит из растительных и животных кормов. Особенно охотно поедает кряква семена, молодые побеги и корневища осок, рдестов, кувшинковых и других водно-болотных растений, различных водяных насекомых и их личинок, моллюсков и планктонных раков.

Осенний отлет и пролет крякв начинается в Карелии в сентябре и заканчивается в конце октября, совпадая с началом ледостава. Пролетные стаи формируются из выводков и содержат от 10 до 100 и более уток. Бывают случаи, когда отдельные особи и даже небольшие стайки остаются зимовать в Карелии на незамерзающих участках водоемов.

Кряква — важный объект спортивной охоты в нашей

республике. На нее приходится около 25% общей добычи водоплавающих птиц.

### Чирок-свистунок — *Anas crecca* L.

Самая мелкая из гнездящихся в Карелии уток. Вес колеблется в пределах от 200 до 450 г, длина тела — 32—41 см. Селезень в брачном наряде очень красив. Голова ржаво-каштановая с контрастной синевато-зеленой полосой, идущей от глаз к затылку. Спина и бока буровато-серые с темной поперечной струйчатостью. Зеркальце ярко-зеленое с черным. Самка и самец в летнем пере пестрые, рыжевато-бурые.

Чирок-свистунок — самая обычная и наиболее распространенная в Карелии утка. Встречается по всей республике, но в южных районах более многочисленна, чем на севере. Средняя численность 10—30 пар на 1000 га водных угодий. Селится в самых разнообразных угодьях — на больших и малых лесных озерах, в поймах рек и ручьев, на осоковых болотах, мокрых лугах с непросыхающими лужами и заполненными водой канавами. Весной появляется на 7—10 дней позднее, чем кряква (в южных районах — в конце апреля, на севере — в начале мая), и сразу же начинается брачный период. Во время тока селезень быстро плавает вокруг самки, издавая звонкий металлический свист. При этом он то опускает голову, то резко вскидывает ее вверх, поднимая фонтан брызг.

К устройству гнезд и откладке яиц свистунки приступают в южных районах КАССР в начале, на севере — в конце мая. Гнезда располагаются на берегу, обычно вблизи воды, среди кустарниковых зарослей или в густой траве, и представляют собой небольшие углубления в почве, выстланые сухими травинками и пухом. В полной кладке 5—11 белых или слегка желтоватых яиц размером 45×31 мм и весом 26—30 г. Насиживание длится 20—22 дня, вылупление птенцов у основной массы птиц проходит во второй

половине июня — начале июля, но наиболее ранние выводки можно встретить с конца мая. Растут утятта очень быстро. В полуторамесечном возрасте они уже поднимаются на крыло и начинают совершать регулярные кормовые перелеты на зорях, в южной Карелии — в середине, а на севере — в конце августа. Общая гибель птенцов с момента вылупления до подъема на крыло составляет около 50%.

Питается чирок молодыми побегами и семенами болотных и водных растений, различными водными насекомыми и их личинками, моллюсками, червями, раками. В питании утят-пуховичков преобладают животные корма.

Осенний пролет начинается в середине сентября и заканчивается в двадцатых числах октября. Летят свистунки стаями, от нескольких десятков до нескольких сотен уток, придерживаясь западного и юго-западного направлений. На отдыхе они часто рядом с крупными стаями других уток, особенно морянок, крякв и шилохвостей. Одиночные птицы иногда остаются зимовать на незамерзающих участках водоемов, а остальные следуют к южным зимовкам.

В Карелии чирок-свистунок служит важным объектом любительской охоты. Удельный вес его в добыче водоплавающих птиц составляет около 20%, а от общего количества пернатой дичи — 10%.

### Серая утка — *Anas strepera* L.

Отличается от кряквы несколько меньшими размерами, довольно однообразной серовато-буровой окраской оперения с характерным белым «зеркальцем» на крыле и более узким и коротким клювом. Область постоянного гнездования серой утки располагается южнее Карелии, тем не менее известны случаи ее гнездования на одном из крупных островов Ладожского озера (Лункулансаари) и несколько летних встреч одиночных птиц в юго-восточном Приладожье, в основном на границе с Ленинградской областью.

По образу жизни серая утка схожа с крякой, но более растительноядна и прилетает к нам немного позже, а отлетает раньше (уже в сентябре).

### Свиязь — *Anas penelope* L.

По внешнему облику напоминает крякву, но отличается меньшими размерами (550—850 г.) и окраской. У селезня в брачном наряде лоб и темя желтоватые, а остальная часть головы и шея рыжевато-каштановые; спина и бока серые, с белой и темной струйчатостью. На крыле яркое зеленое «зеркальце», обрамленное спереди и сзади черными полосами, перед ним белое пятно. Самка круглый год носит скромный серовато-коричневый, с темной рябью сверху и белый снизу наряд; зеркальце на крыле черновато-бурое.

Свиязь — одна из наиболее обычных уток, гнездящихся в Карелии. Средняя численность 0,5—4 птицы на 10 км береговой линии (5—8 пар на 1000 га водных угодий). Основные места обитания — застраивающие травянистые озера, обширные осоковые и низкокустарниковые болота с открытыми плесами и заливы крупных озер, богатые прибрежноводной растительностью. Появляется у нас вскоре после прилета кряквы, в южных районах — в апреле (самая ранняя дата — 8 апреля), в северных — в первой декаде мая. Летящих свиязей можно безошибочно узнать по своеобразному мелодичному свисту: «ви-и-у-вивюювию-у». За это утка и получила свое название.

Гнездо устраивает на берегу в густой траве или под ветвями какого-либо куста, причем иногда довольно далеко от воды. Во второй половине мая самка откладывает в него 8—12 беловатых яиц размером 52×37 мм. Насиживание длится 24—25 дней. Первые выводки встречаются с серединой июня, но в массе появляются в конце месяца или даже в начале июля. В середине августа они уже оперены и поднимаются на крыло.

Селезни линяют близ мест гнездования в течение июня и июля. У самок же, находящихся при выводках, оперение сменяется обычно в августе.

Питаются свиязи преимущественно водной растительностью. Реже поедают животных — мелких водяных жуков, личинок ручейников, стрекоз. Осенний отлет и пролет начинается в конце августа и продолжается весь сентябрь, захватывая иногда и октябрь. Летят свиязи группами от 10 до 100—200 птиц или в смешанных стаях с шилохвостями и кряквами.

По удельному весу в добыче водоплавающих птиц (12%) эта утка уступает только крякве и чирку-свиристунку.

### Шилохвость — *Anas acuta* L.

От других речных уток отличается стройным телом, длинной и тонкой шеей и сильно удлиненным острым хвостом («шилом»). Встречаются шилохвости по всей Карелии, но на гнездовье немногочисленны (2—3 пары на 1000 га подной площади), и основная их масса весной пролетает дальше на север. Появляются эти утки в середине апреля — начале мая, сразу же разбиваются на пары и приступают к токованию. Во время брачных игр селезень то кружит над самкой, то опускается к ней и расхаживает по земле, закинув голову и распустив одно крыло. При этом он быстро проводит клювом по стержню махового пера, производя громкий дребезжащий звук.

Для гнездования шилохвости выбирают поймы больших рек и крупные озера с густыми зарослями прибрежно-подной растительности. Гнездо устраивают поодаль от воды, на сухом месте, часто под кустом, на кочке или в траве. Оно похоже на гнездо кряквы, но глубже его и обильнее выстлано пухом. В кладке 6—10 слегка удлиненных светло-оливковых яиц размером 53×37 мм. Уходя с гнезда, утка закрывает его пухом. Насиживание начинается с середины мая и длится 23—24 дня. Массовый вы-

ход птенцов из яиц приходится на вторую декаду июня. В первый же день жизни утят могут следовать за матерью, а в середине августа они уже поднимаются на крыло.

Питаются шилохвости как животными, так и растительными кормами — зелеными частями и семенами водно-болотных растений, личинками стрекоз и другими беспозвоночными. Осенний пролет растянут с конца августа по начало ноября, но наиболее интенсивен обычно в первых числах октября.

Из-за малочисленности значение шилохвости как объекта спортивной охоты в Карелии невелико. В общей добыче водоплавающих птиц на нее приходится не более 3—5%.

### Чирок-трескунок — *Anas querquedula* L.

Отличается от свистунка белыми снаружи стержнями маховых перьев (у свистунка они бурье) и одноцветным (без черного окаймления) «зеркальцем». В Карелии трескунок редок и встречается главным образом в южных районах. Селится в поймах рек и ручьев, по берегам лесных озер и на заболоченных лугах, поросших кустарником.

Прилетают трескунки во второй половине апреля и, разбившись на пары, приступают к гнездованию. В кладке 7—10 желтовато-палевых яиц, которые самка насиживает 20—23 дня. Птенцы выклюевываются в июне (самая ранняя дата встречи выводка — 31 мая). К концу августа они уже достигают размеров взрослых и хорошо летают. В питании преобладают животные корма. Семена и сочные побеги водных растений имеют меньшее значение.

В начале сентября трескунки собираются небольшими стайками и улетают к местам зимовки. Добывают их в Карелии очень редко, охотничьего значения они здесь не имеют.

## Широконоска — *Anas clypeata* L.

Главные отличительные признаки — длинный, сильно расширенный на конце клюв и серо-голубая окраска крыльев.

В Карелии широконоски гнездятся в очень небольшом количестве и только к югу от Беломорска. Прилетают в начале мая и после разбивки на пары и непродолжительных брачных игр, которые проходят на воде, приступают к гнездованию. Селятся на застраивающих участках больших озер, в поймах рек и по осоковым болотам с окнами чистой воды. Гнезда строят на берегу, нередко довольно далеко от воды. Во второй половине мая самка откладывает 6—10 светло-желтых яиц и насиживает их 22—24 дня. Утята растут быстро и в первой половине августа уже поднимаются на крыло.

Питаются широконоски преимущественно животным кормом — моллюсками, мелкими раками и личинками насекомых. Из растений поедают ряски и водоросли. Улетают в конце сентября — начале октября. В Карелии редки и как объект охоты значения не имеют.

## Гоголь — *Viccephala clangula* L.

Типичный представитель нырковых уток, имеет ряд характерных для этих птиц признаков: укороченное туловище, широкую кожистую лопасть на заднем пальце, большую голову на сравнительно короткой шее, массивный клюв; металлический блеск на крыловом «зеркальце» отсутствует. Плавающий нырок погружается в воду значительно глубже, чем речные утки. Над водой видны только голова с втянутой шеей и передняя часть спины. Гоголи — отличные ныряльщики и основную часть пищи добывают под водой.

Самец в брачном оперении очень эффектен. Голова, передняя часть шеи, спина и хвост черные, с зеленоватым

отливом; низ тела белый, такого же цвета большое пятно на щеке и «зеркальце» на крыльях. У самки и селезня в летнем пере голова коричневая, зоб и бока серые, брюшко белое, спина темно-бурая.

Гоголь — одна из самых характерных и многочисленных уток Карелии. В гнездовый период на 10 км побережья водоемов приходится в среднем 8—10 гоголей, во время весеннего пролета — 3, осенью — 4. Общая численность — 15—20 пар на 1000 га водных угодий.

В выборе мест обитания гоголи не очень разборчивы, так как гнездятся на деревьях и меньше других уток нуждаются в защитных свойствах прибрежно-водной растительности. Все же они предпочитают спокойные участки таежных рек и большие, окруженные лесом озера с зарослями осоки и тростника и обширными плесами чистой воды. Весной появляются очень рано, часто еще до образования полыней (в середине апреля), и первые дни держатся парами или небольшими группами по 3—6 птиц на порожистых незамерзающих участках рек. После прилета начинаются брачные игры, во время которых селезень, распустив хвост и запрокинув назад голову, быстро плавает вокруг утки, издавая хриплые звуки, напоминающие карканье.

Гнезда устраивают в дуплах деревьев (главным образом осин), на различной высоте. Очень охотно заселяют гоголи дуплянки и гнездовые ящики. К откладке яиц приступают в первой декаде мая. В полной кладке от 6 до 13, в среднем 9, зеленовато-голубых яиц; размеры их  $59 \times 43$  мм, вес 55—68 г. Насиживание длится около месяца, в середине июня у большинства самок появляются птенцы. Первые сутки они проводят в гнезде, а затем самостоятельно выбираются из дупла и переходят на воду. Уже с первых дней жизни они прекрасно плавают и ныряют. Спасаясь от опасности, могут пробыть под водой до двух минут. Большинство из них поднимается на крыло лишь во второй половине августа (в двухмесячном воз-

расте). К этому времени выводки распадаются, летные молодые начинают встречаться поодиночке или небольшими стайками, постоянно кочующими с одного водоема на другой.

В начале периода насиживания самцы держатся около гнезд, а затем, собираясь стаями, отлетают к местам линьки. Взрослые самки линяют на местах гнездования, обычно после распадения выводков (в августе).

Гоголи — в основном животноядные утки. Особенно охотно поедают водных насекомых, личинок ручейников, поденок и стрекоз, раков и мелких моллюсков. Из растительных кормов существенное значение имеют семена, а также молодые побеги и листья некоторых погруженных и полупогруженных растений.

Осенний отлет и пролет гоголей проходит в конце сентября — октябре, до самого ледостава. Иногда вместе с гоголями путешествуют другие утки, чаще турпаны, чернети и крохали. В Карелии бывают случаи зимовки гоголей на незамерзающих, порожистых участках рек.

Мясо гоголей не отличается высокими вкусовыми качествами, добывают их в Карелии немного.

### Красноголовый нырок — *Aythya ferina* L.

Весной у селезня голова каштаново-красная, грудь, шея и хвост черные, бока и «зеркальце» на крыльях белые, а остальная часть тела буровато-серая, с хорошо выраженным струйчатым рисунком. Самец и самка летом рыжевато-бурые с беловатым брюшком и темнымиоперечными пятнами на боках. Вес от 700 до 1300 г.

На территории нашей республики красноголовый нырок гнездится в очень ограниченном количестве и только в южных районах. Места обитания — сравнительно глубокие озера, густо поросшие по берегам травянистой и кустарниковой растительностью. Прилетает в конце апреля — начале мая. В кладке 6—12 зеленовато-серых яиц разме-

ром 60×45 мм. Насиживание продолжается 24—26 дней. Птенцы появляются в конце июня. Первые сутки они проводят в гнезде, а затем мать отводит их к воде, обычно в зону полупогруженных растений. В возрасте около двух месяцев молодняк поднимается на крыло, выводки объединяются в стаи и ведут кочевой образ жизни.

Питаются как растительной, так и животной пищей — семенами и молодой зеленью водяных растений, личинками комаров, стрекоз и поденок, моллюсками и отчасти мелкой рыбешкой.

Осенний пролет малозаметен и длится с конца сентября до середины октября. Добывается в Карелии редко.

### Хохлатая чернеть — *Aythya fuligula* L.

Селезень в брачном наряде черного цвета с белыми боками и брюшком; «зеркальце» на крыльях тоже белое. Удлиненные перья на затылке образуют хохолок. Самка окрашена почти так же, как и селезень, только все черные тона заменены рыжевато-бурыми. Такую же окраску имеют самцы в летнем пере.

В Карельской АССР хохлатая чернеть распространена повсеместно и обычна как на гнездовые, так и во время пролета. Общая численность — 6 пар на 1000 га водопокрытой площади. Любимые места обитания — заросшие поймы больших рек и богатые прибрежно-водной растительностью лесные озера с обширными плесами чистой воды. Охотно селится также на безлесных, покрытых густой травой островах крупных водоемов. Весенний пролет растянут с начала второй декады апреля до середины мая, но особенно интенсивен в период вскрытия водоемов — в конце апреля — начале мая. Летят чернети стаями до 100—200 и более уток. Отдыхают и кормятся на озерах и разливах рек.

К гнездованию приступают позднее других нырков — в последней декаде мая; к середине июня у большинства

уток уже имеются полные кладки. Гнездо, в виде простой ямки, выстланной прошлогодней травой и пухом, располагается недалеко от воды, в густых тростниково-камышовых или осоковых зарослях, реже — на островах сплавины, а по некоторым сведениям — даже в дуплах деревьев. Яйца, размером  $59 \times 48$  мм, окрашены в зеленовато-серый цвет. В одной кладке их бывает 7—10. Птенцы выклюевываются через 23—25 дней, обычно во второй половине июня. Мать заботливо оберегает кладку и выводок, но все же до 60% яиц и около 40% птенцов гибнет, становясь жертвой ворон, чаек, камышовых луней и других хищников. В полуторамесячном возрасте молодые поднимаются на крыло, и выводки, сбиваясь в общие стаи, начинают совершать регулярные вечерние и утренние перелеты, кочуя с одного водоема на другой.

В питании преобладают животные корма, особенно моллюски, личинки ручейников, стрекоз и комаров, плавунцы и водяные клопы. В небольшом количестве чернеть поедает мелкую рыбу. Из растительности в желудках чернеть изредка можно встретить обрывки водорослей, листья рдестов, семена осок и ежеголовника.

Осенний отлет местных птиц и пролет северных начинается в середине сентября и длится до конца октября. Обычно они мигрируют мелкими группами, реже стаями по 100—200 особей, но на отдыхе образуют иногда скопления до нескольких сотен птиц. Здесь их в основном и стреляют карельские охотники.

### Морская чернеть — *Aythya marila* L.

От хохлатой чернети отличается более крупными размерами, меньшей выраженностью хохолка и светло-серой окраской спины с темной поперечной струйчатостью. Весной первые стайки морской чернети появляются в Карелии в конце апреля, а в первой половине мая наблюдается массовый пролет этих птиц. Большинство из них после

короткого отдыха продолжает путь на север, лишь незначительная часть остается на Белом море для гнездования. В гнездо, устроенное где-нибудь в зарослях ивы или тростника, самка откладывает 7—10 яиц и насиживает их около месяца. Птенцы выводятся в конце июня. В последней декаде августа они поднимаются на крыло, а в середине сентября вместе со взрослыми улетают на юг. После отлета местных птиц появляются крупные стаи с севера. Миграция их продолжается до конца октября.

Питаются почти в равной мере как животной, так и растительной пищей — моллюсками, личинками поденок и стрекоз, плавунцами, водорослями, молодыми побегами рдестов, семенами осок и других водных растений. Добывают морских чернетей сравнительно немного, главным образом на осеннем пролете.

### Обыкновенная гага — *Somaferia mollissima* L.

Самая крупная из наших нырковых уток. Самцы достигают веса 3 кг, самки — 2,5 кг. Брачный наряд селезня сверху белый, а снизу черный. Черного цвета пятно на темени, затылок и щеки зеленоватые, грудь охристо-палевая. Утка и селезень в летнем пере ржаво-бурые, с темным рисунком из мелких крапин и полосок.

Гнездится гага по всему западному побережью Белого моря. На крайнем северо-востоке Карелии (Чупинская и Медвежья губы Белого моря) она довольно обычна, местами даже многочисленна (до 10 гнезд на 1 км берега), а южнее распределяется неравномерно, и участки побережья, где гаги сравнительно много, чередуются с районами ее отсутствия. Для гнездования гаги выбирают обычно небольшие, удаленные от материка каменистые острова (луды) с густым воронично-моховым покровом, редким древостоем из сосны и ели или кустарниково-зарослями. Гнезда устраивают на береговых склонах, в 10—100 м от воды, причем чаще в укрытии — под

навесом скалы, между камнями, под лапами елей, кустом или деревцем, иногда почти в полупещере. После откладки 2—3 яиц в гнезде появляется пух, который самка выщипывает у себя с брюшка. Пуховая выстилка достигает нередко толщины 7 см и веса 80 г.

Гаги прилетают на Белое море сразу после образования первых полыней, в конце апреля — начале мая. До конца мая селезни и утки держатся вместе, большими стаями, а затем образуют пары и, расселившись по островам, приступают к гнездованию. В одном гнезде бывает от 3 до 7 бледно-зеленоватых яиц размером  $79 \times 51$  мм и весом 96—120 г. Период откладки яиц растянут с 25 мая по 30 июня, но разгар кладок — в середине июня.

Насиживать самка начинает после откладки последнего яйца. Сидит она на гнезде очень крепко. Высиживание длится 27—28 дней. Массовое вылупление птенцов наблюдается обычно в первой половине июля, а из поздних кладок (отложенных взамен утерянных) — до середины августа. Первые 1—2 дня утят проводят в гнезде, зарывшись в пух, а затем самка сводит их на воду. Выводки держатся с матерью и кормятся на взморье, в тихих мелководных заливах и бухтах, собирая корм с обнаженных камней и водорослей. Они все время перемещаются вдоль берега, постепенно собираясь в наиболее кормовых местах. Здесь выводки объединяются, образуя довольно большие стаи.

Подъем молодых на крыло отмечается в конце августа — начале сентября. Половозрелыми гаги становятся не ранее двухлетнего возраста, а живут приблизительно до 20 лет.

Взрослые гаги линяют дважды в год: частично — перед началом размножения и полностью — после его окончания. Самки линяют на местах гнездования, а самцы отлетают на линьку в открытое море.

Пищу гаги добывают, ныряя на глубину до 10 м или собирая на мелководье во время отлива. Основу пита-

ния составляют моллюски, главным образом мидии и литорины. Реже гаги поедают раков — балянусов и гаммарусов, морских червей и других беспозвоночных. Общий вес суточного рациона 200—300 г.

Район гнездования гаги начинают покидать в конце августа — сентябре. В начале октября наблюдается массовый пролет, а к концу месяца остается незначительное количество местных птиц. Многие из них зимуют на Белом море, на свободных от льда участках мелководий. Но часть их покидает область гнездования и откочевывает к западу и в район восточного Мурмана.

Из гнезд гаги добывают очень ценный, теплый и нежный пух. Однако небольшое количество ее пока не позволяет говорить о планомерном хозяйственном использовании поголовья. Для правильной постановки гагачьего хозяйства необходимо наладить более эффективную охрану гнезд, обратив особое внимание на борьбу с браконьерским сбором яиц, который, к сожалению, продолжается до сих пор. Это наносит серьезный ущерб гагачему поголовью и тормозит его рост.

### Морянка — *Clangula hyemalis* L.

Селезень в брачном наряде имеет очень своеобразный вздернутый хвост с длинными нитевидными перьями. Бока головы и низ тела белые, грудь черная; спина и крылья темно-бурые, с беловатыми перьями на плечах. Самка сверху темно-бурая, бока дымчатые, низ белый.

Морянка распространена в зоне тундры. В Карелии она не гнездится, но в большом количестве встречается на пролете. Весной миграция длится весь май, но с наибольшей интенсивностью проходит во второй декаде. Небольшие пролетные стаи опускаются на карельские водоемы, чтобы отдохнуть и подкормиться, а крупные (так называемые «транзитные» стаи) пролетают территорию Карелии без остановок. Гнездование не отмечено, но от-

дельные особи нередко «летают» на Ладожском и Онежском озерах. Особенно многочисленны морянки во время осенней миграции, которая длится с конца сентября до начала ноября и проходит двумя-тремя волнами. Массовый пролет этих уток наблюдается обычно на рассвете, но в период валового пролета (в начале октября) они летят и днем.

Благодаря высокой численности на пролете морянка имеет в Карелии довольно существенное значение как объект любительской охоты. Основная масса птиц добывается осенью и лишь 20—30% — весной (в годы, когда открыта весенняя охота).

### Синьга — *Melanitta nigra* L.

Селезень совершенно черного цвета. Клюв — с оранжевой полосой посередине и наростом в основании надклювья. Самка темно-бурая, с более светлыми щеками, грудью и брюшком. Гнездится только в северной Карелии, а на остальной территории встречается на пролете. Селится по берегам моря или на больших озерах с обширными чистыми плесами.

В середине июня в гнездо, устроенное на берегу у самой воды, самка откладывает 8—10 бледно-зеленых яиц и насиживает их около месяца. К началу сентября молодые уже становятся на крыло и в октябре вместе со взрослыми самками улетают на юг. Селезни же покидают область гнездования еще в июле. Собираясь большими стаями, они откочевывают на берега Балтийского моря, к местам линьки.

В питании преобладают различные моллюски, насекомые и другие водные беспозвоночные. Изредка поедаются мелкая рыба и растительность.

Синьга добывается в Карелии в небольшом количестве и в качестве объекта спортивной охоты играет в общем незначительную роль.

## Турпан — *Melanitta fusca* L.

Селезень этой утки, подобно синьге, черного цвета, но в отличие от нее имеет на крыле чисто-белое «зеркало» и белое пятно около глаза. Как и синьга, турпан гнездится в основном в северной Карелии, а в южных районах — редко (известно гнездование на островах Ладожского озера). В массе он появляется здесь лишь во время сезонных миграций. Весенний пролет — во второй половине мая, осенний — в конце сентября — октябре. Места обитания — мелководные застраивающие губы озер, поймы крупных рек и приморские луга.

Гнездо, в виде небольшой ямки, устланной сухой травой и пухом, строится на берегу, нередко довольно далеко от воды. Во второй половине июня самка откладывает в него 7—10 желтовато-белых яиц и насиживает их в течение месяца.

Основная пища — моллюски, личинки стрекоз, мелкая рыба. Добывают турпанов довольно редко.

## Крохали — *Mergus*

Отличаются узким клювом, снабженным по краям острыми, направленными назад зубчиками, а на конце — крючкообразно загнутым вниз ноготком. Такой клюв очень удобен для схватывания и удержания рыбы. На темени и затылке перья удлинены, у некоторых видов они образуют хорошо выраженный хохолок.

Крохали прекрасно плавают и ловко ныряют, летают также хорошо, но по суше ходят неуклюже и медленно, переваливаясь и с трудом сохраняя равновесие.

На территории Карелии встречается три вида крохалей — большой (*Mergus merganser* L.), длинноносый (*M. serrator* L.) и путок (*M. albellus* L.). При всем сходстве их не трудно отличить.

Луток — самый мелкий из наших крохалей: вес его не превышает 790 г. Клюв относительно короткий (до 30 мм), зубчики тупые. Селезень весной почти весь белый, только пятна вокруг глаз, верхняя часть спины, маховые перья и полосы на боках почти черные. Самка и самец в летнем наряде невзрачные — буровато-серые, с рыжей головой и белым низом.

Большой крохаль значительно крупнее двух других видов (вес до 2 кг). У самца в брачном наряде черные, с зеленоватым отливом голова, верх шеи и спина, а остальные части туловища — белые. Самка и самец в летнем переокрашены скромнее, в рыжевато-бурые тона.

Длинноносый крохаль похож на большого, только несколько меньше его (вес 700—1400 г), имеет более длинный клюв с 17—19 зубцами по краю надклювья (у предыдущего вида их не более 15), и зоб у него не белый, а рыжевато-бурый, с черными пестринами. На затылке двойной хохол из длинных взъерошенных перьев.

В Карелии все три вида крохалей распространены повсеместно, но неравномерно, и численность их неодинакова. Если большой крохаль многочислен в южных районах, а длинноносый — в северных, особенно в Прибеломорье (до 15 пар на 1000 га), то луток одинаково редок как на севере, так и на юге республики. Имеются некоторые различия и в требованиях к местообитанию. Большой крохаль предпочитает селиться на озерах и крупных реках у быстрых и перекатов; длинноносый — на скальных участках морского побережья, приморских островах и лудах и на небольших порожистых речках; луток — на сильно заросших лесных озерах и старицах.

Весенний пролет крохалей наблюдается обычно в конце апреля — начале мая. С момента прилета и до конца мая они держатся парами. В это время у них происходят брачные игры, во время которых самец, распушив на горле оперение и расправив хохол, плавает вокруг самки, покачивая головой и издавая хриплые каркающие звуки.

В конце мая — начале июня идет массовая откладка яиц (в южных районах на 1—2 недели раньше, чем на севере). К этому времени самцы покидают насиживающих самок и, собираясь стаями до 200 птиц, откочевывают к местам линьки.

Гнездо устраивают неподалеку от воды, в самых различных местах — на открытом берегу, в кустах, под обрывом, поросшим лесом, в расщелинах между камнями, в трещинах скал и даже в дуплах (последнее более характерно для лутка и большого крохаля). Кладка содержит от 6 до 12 беловатых яиц. После 30—32 дней насиживания, обычно в первой половине июля, из яиц выклюзываются маленькие, покрытые густым рыжевато-бурым пухом птенцы. Выводки спускаются на воду приблизительно через сутки после вылупления последнего утенка и первые несколько дней держатся у берегов поблизости от гнезда. Позднее они откочевывают в места выгула.

Для утят крохалей характерен ранний переход к самостоятельной жизни. Развиваются они довольно медленно и способность к полету приобретают только к концу августа — началу сентября. Половозрелыми становятся в двухгодовалом возрасте. Смертность крохалят составляет около 45%, а гибель яиц — 30%.

Питаются крохали почти исключительно рыбой. Довольно охотно едят также лягушек, личинок и взрослых водяных насекомых. На кормежке крохаль плавает, опустив в воду клюв и часть головы, и высматривает добычу. Заметив рыбку, он быстро ныряет и преследует ее под водой, помогая себе при этом крыльями. Иногда крохали устраивают коллективные охоты. Собравшись стаей, они быстро плывут, развернувшись широким фронтом, и, загнав рыбку на мелководье или в узкую бухточку, легко расправляются с ней.

Осенний пролет крохалей растянут почти на два месяца, с начала сентября по конец октября, и проходит обычно двумя волнами. Летят они на сравнительно небольшой

высоте (до 50 м), стаями по 10—15, реже до 30 птиц, преимущественно по вечерам и ночью.

Несмотря на то, что крохали в Карелии довольно многочисленны, значение их как объекта спортивной охоты невелико. Это объясняется низким качеством крохалиного мяса (оно довольно жесткое и отдает рыбой), а также сильной зараженностью птиц гельминтами. Местные охотники брезгуют употреблять крохала в пищу, называя его «червивой» птицей. Являясь окончательными хозяевами некоторых видов паразитических червей, крохали передают их рыбам, чем способствуют распространению среди них глистных заболеваний. Этим они причиняют известный вред рыбному хозяйству. Прямой же ущерб от поедания ими рыбы менее существен и может иметь значение лишь в условиях интенсивного рыбоводства.

## ОТРЯД ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ — FALCONIFORMES

В пределах СССР отряд насчитывает 49 видов птиц, 21 из которых может быть встречен на территории нашей республики. Это птицы крупных и средних размеров. Самый мелкий представитель — кобчик — весит 150—200 г, а вес орланов и беркутов превышает 5 кг. Самки, как правило, крупнее самцов. Половые различия в окраске свойственны только мелким соколам и луням.

Все хищные птицы отличаются достаточно мощными ногами с загнутыми острыми когтями и крючковатым клювом. У крупных птиц, отыскивающих добычу в парящем полете, крылья широкие и длинные. Среди наших хищников такими крыльями обладают орлы, луны и канюки. Узкие острые крылья, обеспечивающие очень быстрый полет, — у соколов, нападающих на свою жертву в воздухе. У ястребов, которые охотятся в чаще леса, крылья короткие и широкие. Охотящийся не только на открытых про-



1



2

Лапы хищных птиц:

1 — беркута; 2 — орлана-  
белохвоста

странствах, но и в лесу дербник также имеет укороченные крылья, чем отличается от остальных соколов.

Пища хищных птиц весьма разнообразна. По характеру питания их делят на несколько групп. Есть рыбоядные хищники (скопа, орлан-белохвост), насекомоядные (кобчик, осоед), птицеядные (луни, ястребы, соколы), мышевидные (канюки, обыкновенная пустельга). Можно выделить еще группу некрофагов — птиц, питающихся падалью. На юге это грифы и сипы. У нас типичных некрофагов нет, хотя трупами павших животных кормятся черные коршуны, беркуты и орланы-белохвосты — пристрастие, которое нередко оборачивается тяжелейшими отравлениями и гибелью птиц, если они находят привады с ядом для волков. Поэтому в местах обитания беркута и орлана, особенно в прибрежной полосе и на островах Белого моря и озер Ладожского, Онежского, Водлозера и Выгозера, следует запретить охоту с применением ядов и капканов на приваде.

Вообще строгой привязанности к какой-то группе кор-

мов у хищных птиц нет, и они легко переходят с одного вида жертв на другие. Мышееды, например, в годы низкой численности грызунов могут нападать на птиц, рептилий и насекомых.

Среди хищных птиц только кобчики и черные коршуны образуют гнездовые колонии. Остальные гнездятся отдельными изолированными парами. Гнезда размещаются на земле, на уступах скал или на деревьях. Некоторые хищные птицы сами гнезд не строят и занимают старые гнезда других птиц.

Птенцы хищных птиц развиваются и растут очень медленно. У крупных видов они проводят в гнезде около трех месяцев.

## СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ — ACCIPITRIDAE

Сборное семейство, включающее в себя преимущественно крупных птиц. В Карелии отмечено 15 видов птиц этого семейства.

### Род Ястреба — *Accipiter*

В пределах нашей республики обитают два вида ястребов — **перепелятник** [*Accipiter nisus L.*] и **тетеревятник** [*A. gentilis L.*]. Первый из них значительно меньше по размерам. Оба вида встречаются по всей территории Карелии. Ястреб-перепелятник вполне обычен, тетеревятник довольно редок.

Ястребов отличают по сравнительно широким коротким крыльям и длинному хвосту. Нижняя часть тела у них серовато-белая, с темными поперечными полосами. Верх тела окрашен в серовато-бурый цвет. Охристые каемки перьев спин и кроющих перьев крыла образуют своеобразный рисунок. Самцы всегда значительно меньше самок. Так, самки ястреба-перепелятника весят до 300 г, а самцы — до 170 г. Оба вида — типично лесные хищники,

отличающиеся быстрым маневренным полетом. Относительно длинные неоперенные ноги приспособлены схватывать жертвы в ветвях деревьев и кустарников. Ястреб может ловить добычу на лету и с земли.

Свои гнезда ястреб строит на деревьях, размещая их в вершинной мутовке или развилке ствола, в основании ветвей, а также на уплощенных лапах елей и сосен.

У перепелятника в кладке бывает 4—5 яиц, у тетеревятника — 1—3. Инкубационный период у первого составляет около 30 дней, у второго — 37—38. Птенцы вылупляются покрытыми густым белым пухом.

Ястреб-перепелятник охотится в основном на мелких лесных птиц размером от королька до кукушки. Иногда его жертвами становятся и птенцы тетерева и рябчика. Добыча тетеревятника крупнее — глухари, тетерева, рябчики, утки, кулики, голуби. Кроме птиц, он нападает на зайцев, белок, куниц.

Считается, что оба вида ястребов безусловно наносят вред лесному и охотниччьему хозяйству в районе их охотничьих участков. Однако численность этих хищников у нас настолько низка, что в целом их вредная деятельность не так уж велика.

Большая часть родившихся в Карелии ястребов на зиму покидает наши леса. Но отдельные птицы зимуют в Карелии, поселяясь около крупных совхозов и звероводческих ферм, где зимой всегда многочисленны мелкие птицы и врановые.

## Род Луни — *Circus*

Хищные птицы средней величины. Обычно они летают невысоко над землей по берегам водоемов, над полями и лугами. В полете для луней характерны редкие взмахи крыльями. В Карелии встречается три вида — полевой лунь (*Circus cyaneus L.*), населяющий всю территорию республики, камышовый, или болотный, лунь (*C. aeruginosus* L.) и лесной лунь (*C. alaudinus* L.).

uss L.}, гнездящийся только в южных районах. Оба вида у нас редки. Еще реже и только на побережье Ладожского озера во время весенних миграций появляется луговой лунь (*C. pygargus* L.).

Самец полевого луна может быть определен по чисто-белому оперению на нижней части тела и темно-серому верху. В полете у него ясно различимы черные концы крыльев. Самка окрашена несколько темнее. На груди у нее заметны продольные пестрины, а на хвосте и концах крыльев — неясные поперечные полосы.

Самец болотного луна похож на самку полевого, но концы крыльев у него темнее, а хвост светлый, без полос. Самка — бурая, верхняя часть головы и горло у нее окрашены в желтовато-охристый цвет.

Гнездятся луны на земле, в зарослях прибрежных растений. Полная кладка состоит из 3—6 яиц.

Питаются эти хищники в основном мышевидными грызунами и птицами. Камышовый лунь часто нападает на уток. При высокой численности (на юге ареала) наносит серьезный ущерб охотниччьему хозяйству. У нас ввиду крайней редкости этот хищник практического значения не имеет. Пищей луням могут служить также рептилии, рыба и насекомые.

### Черный коршун — *Milvus korschun* Gm.

На побережьях озер и крупных рек Карелии иногда встречается довольно крупный хищник с треугольной вырезкой на хвосте. Это черный коршун. Оперение верхней части тела у него темно-бурое, а низ рыжеватый, с продольными бурыми пестринами.

В Карелии черный коршун редок и встречается отдельными парами, хотя в более южных областях, где численность его высока, образует гнездовые колонии.

Гнездится черный коршун на высоких деревьях или на уступах скал. Часто использует чужие гнезда. Кладка

состоит из 2—4 белых, с бурыми пятнами и черточками яиц. Размеры их — 55×43 мм. Через месяц после начала насиживания в гнезде появляются птенцы, одетые в рыжевато-бурый пух. Около глаза пух темнее и образует хорошо различимое пятно. Птенцы остаются в гнезде почти полтора месяца. В Карелии вылет из гнезд наблюдается в конце июля.

В пище коршун неприхотлив. Основу его добычи составляют мелкие грызуны, землеройки, насекомые, мелкие птицы и их птенцы. Сравнительно часто коршуны погадают погибшую рыбку и мясо павших животных.

В конце августа—сентября можно наблюдать пролетных коршунов. Летят они в одиночку, днем, на высоте 50—70 м от земли.

Во время охоты коршун кругами летает над побережьем водоемов, облетает луга и пашни, нередко появляясь около поселений человека.

### Канюк — *Buteo buteo* L.

В нашей республике канюки встречаются гораздо чаще других крупных хищных птиц. Распространены они по всей территории Карелии и всюду вполне обычны, за исключением крайних северных районов.

Канюк — довольно крупная птица. Размах его крыльев достигает 1,2 м, а вес — около 700 г. Окраска весьма изменчива. Обычно на спинной стороне преобладают темно-бурые тона, а низ бывает охристым или бурым, с неясным поперечным рисунком. Хвост — поперечно-полосатый. В полете на конце широкого округлого хвоста заметна темная полоса, а на широких крыльях — светлые пятна. Крик — протяжное, гнусавое «кий».

В южной Карелии канюки прилетают 13—26 апреля. В начале мая приступают к ремонту старых гнезд и постройке новых. Для гнездования выбирают самые различные деревья — сосны, ели, осины и березы. Гнездо разме-

щается в основании толстых сучьев около ствола дерева или в вершинной мутовке, на высоте от 4 до 16 м. Обычно гнездо устраивается неподалеку от лесной опушки — у вырубок, болот и лугов и полей, где канюки постоянно охотятся.

В начале мая самка откладывает от 2 до 4 яиц беловато-зеленоватого цвета, с бурыми расплывчатыми пятнами. Маленькие птенцы покрыты буровато-серым пухом. Массовый вылёт их происходит в конце июля — начале августа.

Пища канюков разнообразна. В основном они — «мышешеды», но, кроме того, ловят птиц, ящериц, лягушек и насекомых. В целом этот хищник полезен для лесного и сельского хозяйства и заслуживает всяческой охраны.

Осенний пролет начинается в конце августа и продолжается в сентябре. На побережье Ладожского и Онежского озер в дни массового пролета удается увидеть по несколько сотен птиц. В такие дни канюки летят разрозненными группами, насчитывающими до 15—20 птиц. Однако такие скопления образуются только у берегов названных озер, а над большей частью территории Карелии птицы летят в одиночку.

В северной Карелии гнездится еще один канюк — мохноногий, или зимняк (*B. lagopus Pontopp*). Он несколько крупнее канюка и отличается от него значительно более светлой окраской и оперенными ногами. В октябре зимняки встречаются у нас на пролете, а отдельные особи остаются и на зимовку.

### Осоед — *Pernis apivorus L.*

Населяет преимущественно южную половину республики, где вполне обычен и местами по численности не уступает канюку. В полете осоед напоминает канюка, но отличается от него двумя полосами на хвосте.

В гнездовое время осоед поселяется на опушках различных типов леса. Гнезда строит на деревьях.

Хотя по внешнему виду и всем остальным признакам осоед — хищная птица, хищничеством в прямом смысле этого слова он занимается редко. Основу его питания составляют насекомые и их личинки: осы, шмели, жуки, бабочки. В поисках насекомых и гнезд ос и шмелей он часто бродит по земле. Попутно поедает ящериц, лягушек, птенцов и яйца птиц. Последние, правда, не играют существенной роли в его питании.

Отлетает из Карелии уже в августе — начале сентября.

### Орлан-белохвост — *Haliaeetus albicilla* L.

Очень крупная птица. Вес самок орлана, а они несколько крупнее самцов, достигает 5 кг; размах крыльев — более 2 м.

Орланы-белохвосты встречаются у нас в основном на побережье и островах Белого моря, Ладожского, Онежского и некоторых других крупных озер. Довольно редок. Гнездится отдельными парами неподалеку от водоемов. Для гнездования орланам необходимы крупные деревья с уплощенной вершиной. Их гнезда — одни из самых крупных в мире. Основание гнезда выкладывается из толстых сучьев, до 10 см в диаметре, в поперечнике оно превышает 2 м. Лоток гнезда выстилается лишайниками, мхом и шерстью различных животных.

Хорошо заселяет искусственные гнезда, сделанные на побережье и островах крупных водоемов.

Весной орланы прилетают на места гнездования очень рано, уже в марте, и сразу же приступают к ремонту гнезд, которые используются гнездовой парой в течение ряда лет. Откладка яиц происходит в середине — конце апреля. В кладке бывает не больше 2 яиц. Они имеют округлую форму и окрашены в матово-белый цвет. Размеры яиц 56×75 мм. Инкубационный период — около

35 дней. Птенцы развиваются очень медленно, вылетают из гнезда лишь в конце июля — начале августа.

Орланы охотятся на крупных птиц — уток, тетеревиных, чаек, куликов. Нападают на зайцев, водяных крыс, ондатр, молодых тюленей. Ловят крупную рыбу. Нередко поедают и мясо погибших животных.

В середине нашего века повсеместно произошло резкое снижение численности и успешности размножения орланов и других крупных хищных птиц. Например, в Карелии, включая Ладожское озеро, и в Мурманской области сейчас обитает не более 25 пар орланов-белохвостов. Основная причина столь глубокой депрессии численности — широкое применение стойких ядохимикатов, плохо выводящихся и накапливающихся в организмах животных. Нападая преимущественно на ослабевших от отравления пестицидами животных, хищники быстрее других аккумулируют сублетальные и летальные дозы ядохимикатов. Это приводит к нарушению обмена веществ, снижению успешности размножения, росту эмбриональной смертности и появлению нежизнеспособного потомства. В последнее время положение орлана-белохвоста несколько улучшилось благодаря постоянной подкормке птиц в зимнее время. Для этого используется мясо домашних животных, павших от неинфекционных заболеваний и свободное от ядохимикатов.

### Беркут — *Aquila chrysaëtos* L.

Крупный орел. Размах крыльев достигает 2 м, а вес — 4 кг и более. В настоящее время в Карелии очень редок. Даже на осеннем пролете вдоль восточного берега Ладожского озера, где отмечается значительная концентрация мигрирующих хищных птиц, беркут встречается 1—2 раза за осень. О гнездовании этого орла в Карелии за последние годы нет никаких сведений. Причины снижения численности — те же, что и для предыдущего вида.

В южной Карелии беркут очень редок и отмечается главным образом на пролете и в зимнее время. Основные места гнездования расположены на озерно-речных системах северной части республики.

В полете очень похож на орлана-белохвоста, но отличается от него округлым хвостом (у орлана он имеет клиновидную форму). У старых птиц хвост темный (у молодых орланов тоже), а у молодых — светлый, с темной широкой полосой на конце.

Другой представитель настоящих орлов — **большой подорлик** (*A. clanga Pall.*) обитает у нас около северных пределов своего ареала и крайне редок. Иногда встречается на крупных водоемах.

### Скопа — *Pandion haliaetus L.*

Крупная птица, по размерам лишь немного уступающая орлам и белохвосту. Размах крыльев — более 1,5 м, вес — около 1,5 кг. В окраске скопы много белого цвета. Верх тела бурый, голова, задняя часть шеи и низ — белые. На маховых перьях отчетливо выражены светлые поперечные полосы. На груди и брюхе — рыжевато-бурый поперечный рисунок. Ноги желтые, с длинными округлыми в поперечнике когтями.

Скопа встречается в Карелии повсеместно и гнездится на большинстве крупных озер и на Белом море.

Основной объект охоты скопы — крупная рыба. В поисках добычи она медленно летает над водой, иногда останавливается в воздухе на одном месте, часто махая крыльями. Заметив добычу у поверхности воды, хищник резко бросается на нее с воздуха, нередко погружаясь под воду. Кроме рыбы, нападает изредка и на других водных животных.

Гнездится на деревьях, расположенных обычно неподалеку от воды. Выстраивает довольно крупные гнезда, внешний диаметр которых достигает 1,7 м.



1



2

Головы хищных птиц:  
1 — ястреба-тетеревятника; 2 — кречета

Еще один вид этого семейства — змеяд (*Circaetus ferox* Gm.) — представитель значительно более южных климатических зон. В Карелии зарегистрирована лишь одна встреча, которую следует расценивать как случайный залет во время весенних миграций.

#### СЕМЕЙСТВО СОКОЛИНЫЕ — FALCONIDAE

Птицы крупных и средних размеров с типичным обликом хищника. Оперение плотное, разнообразной, иногда довольно яркой расцветки. Характерным признаком соколов является наличие на надклювье острого выступа — зубца. На нижней челюсти ему соответствует вырезка. С помощью зубца соколы быстро умерщвляют добычу, расчленяя шейные позвонки, и нередко откусывают таким образом голову своей жертве.

В полете соколов легко отличить от других хищников по узким, острым крыльям. Полет очень быстрый. При нападении на добычу сокол пикирует на нее с высоты и бьет на лету, ударяя когтем заднего пальца.

Самый крупный из наших соколов — сапсан (*Falco peregrinus* Tunsl.) очень редок. Единичные пары этих соко-

лов гнездятся у нас на Белом море и крупных озерах. В последние десятилетия сапсан стал настолько малочислен, что практически не отмечается наблюдателями даже в периоды миграций.

Гнездится на деревьях или на уступах скал. В кладке до 4—5 яиц светло-охристого цвета с красновато-бурым крапом. Поселяется в районах гнездовых скоплений водных птиц, которые составляют основу его питания. Жертвами сапсана становятся утки, чайки, крачки, кулики.

Другой крупный сокол — кречет (*F. gyrfalco L.*) — гнездится в тундре, у нас отмечается в качестве очень редкого пролетного вида.

### Чеглок — *Hypotriorchis subbuteo L.*

В Карелии этот сокол населяет главным образом южные районы. На севере встречается крайне редко, хотя гнездование его известно даже в Лоухском районе.

По территории республики чеглок распределен очень неравномерно. Сравнительно обычен он на Ладожском и Онежском озерах, где постоянно гнездится, но местами даже в южной Карелии его нет. Кроме побережий и островов крупных озер, в гнездовое время чеглок населяет опушки леса и недорубы на больших площадях вырубок, около обширных сенокосных угодий и пашен.

Чеглок прилетает сравнительно поздно, в середине мая, и сразу же приступает к гнездованию. Собственных гнезд не строит, предпочитая заселять старые гнезда других хищных птиц и ворон. В кладках чеглока содержится обычно 2—4 охристого цвета, с бурыми и красновато-бурыми пятнами яйца. Размеры их — 57×45 мм.

Вылупившиеся птенцы покрыты густым чисто-белым пухом. Во втором гнездовом наряде окраска становится серовато-белой, с охристым налетом на брюшке. Вылет птенцов из гнезд в южной части Карелии обычно наблюдается в последней десятидневке июля — начале августа.

Пища состоит в основном из мелких воробышных птиц и куликов, которых чеглок ловит на лету. Кроме птиц, чеглоки в большом количестве добывают крупных насекомых — стрекоз, жуков и бабочек.

Осенний пролет отмечается в августе — начале сентября.

### Дербник — *Aesalon columbarius* L.

Небольшой соколок, отличающийся укороченными крыльями. В пределах нашей республики дербник встречается повсеместно, но всюду численность его невысока.

Поселяется в различных типах леса, недалеко от опушек. В южной Карелии появляется в середине апреля — начале мая. Для гнездования использует обычно старые гнезда ворон. К откладке яиц приступает в середине — конце мая. Яиц обычно не более четырех. Они окрашены в охристый цвет и покрыты светло-бурыми и красноватыми пятнами различной величины и формы. Насиживание продолжается 26—28 дней, выкармливание птенцов в гнезде — около месяца.

Относительно короткие крылья позволяют дербнику охотиться не только на открытых пространствах, но и в лесу. Его жертвами чаще всего становятся мелкие лесные птицы.

Осенний пролет дербников охватывает вторую половину августа и сентябрь. Отдельные особи зимуют в южной Карелии: несколько зимних встреч известно для Петрозаводска и его окрестностей.

### Пустельга — *Certhneis finnunculus* L.

До недавнего времени пустельга была самым многочисленным соколом в Карелии. Но в 60-х годах нашего столетия повсеместно в республике численность ее резко сократилась, и в настоящее время она стала очень редкой



Силуэты крупных хищных птиц:

1 — беркута (взрослого); 2 — беркута (молодого); 3 — орлана-белохвоста (взрослого); 4 — орлана-белохвоста (молодого); 5 — скопы; 6 — мохноногого канюка

птицей. Причина этого — массовое отравление птиц родентицидами на местах зимовки и пролета. Родентициды — применяемые для уничтожения мышевидных грызунов ядохимикатами — стойкие химические соединения. Питаясь отравленными зверьками, пустельга постепенно накапливает в своем организме дозу химиката, которая оказывается для нее смертельной.

С конца 70-х годов заметно некоторое увеличение численности, что может быть связано с усилением контроля над применением пестицидов.

Пустельга — обитательница полей и пашен. Здесь ее наблюдают во время охоты за мышевидными грызунами, высматривая которых она подолгу сидит на телеграфных столбах или шестах стоговищ. В полете нередко зависает в воздухе и стоит на одном месте, часто махая крыльями.

Иногда поселяется также на вырубках и по берегам водоемов.

Помимо гнезд врановых, пустельга изредка гнездится на уступах скал, в дуплах деревьев и дуплянках для уток. В кладке бывает до 7 охристых яиц с темно-бурыми пятнами. Самка насиживает кладку около 4 недель.

Вылупившиеся птенцы покрыты белым густым пухом. Спустя 10 дней после вылупления первый гнездовой наряд начинает заменяться вторым — более длинным сероватым пухом. Между пушинками второго гнездового наряда постепенно развивается контурное оперение.

Основу охотничьих трофеев пустельги составляют мышевидные грызуны и крупные насекомые (жуки, стрекозы, кузнечики). Реже добычей этого сокола становятся мелкие птицы и ящерицы.

Кроме указанных выше видов соколиных, в южной Карелии иногда удается наблюдать **кобчика** (*Erythropus vespertinus L.*), имеющего у нас не только северную, но и западную границу своей гнездовой области. Этот соколок питается главным образом насекомыми. В центральных частях своего ареала кобчики гнездятся колониями. В нашей республике они встречаются крайне редко. За последние 25 лет зарегистрированы в Карелии лишь дважды.

## ОТРЯД КУРИНЫЕ — GALLIFORMES

Птицы этого отряда имеют плотное сложение, закругленные, сравнительно короткие крылья, большие и сильные ноги с крепкими тупыми когтями, приспособленными для разгребания земли и прелых листьев. Клюв короткий



Сапсан «бьет» крякву

и сильный, «зерноядного» типа. Оперение плотное и жесткое. Во внутреннем строении характерно развитие зоба, мускульного желудка и слепых отростков кишок, что связано с потреблением грубой растительной пищи.

Все куриные хорошо ходят и бегают по земле, но полет у них тяжелый, хлопающий и непродолжительный. В воде не купаются, но принимают «песочные ванны», освобождаясь таким образом от наружных паразитов. Гнездятся на земле и относятся к выводковым птицам, т. е. выходят из яиц одетыми в теплый пух, и в первые же дни жизни самостоятельно, хотя и под присмотром родителей, разыскивают себе пищу.

Благодаря вкусному мясу все наши куриные служат ценным объектом охоты. Кроме того, они истребляют вредных для сельского и лесного хозяйства насекомых и этим также приносят определенную пользу. В Карелии обитает 6 видов куриных птиц, относящихся к двум семействам — тетеревиных и фазановых. Кроме того, на самом юге Карелии недавно был обнаружен еще один представитель отряда куриных — фазан. Однако встречи с этим видом крайне редки и их следует расценивать лишь как случайные залеты.

## СЕМЕЙСТВО ТЕТЕРЕВИНЫЕ — TETRAONIDAE

### Тетерев — *Lyrurus tetrix* L.

Довольно крупная, размером с курицу, птица с ярко выраженным половым диморфизмом. Самец (косач) крупнее самки (вес 1100—1500 г, общая длина 50—65 см), окрашен в блестящие-черные тона и имеет лирообразно раздвоенный хвост и красные брови. Тетерка рыжеватая, с черно-бурыми пестринами. Вес 850—1100 г, длина тела 45—50 см.

В пределах Карелии тетерев обычен повсюду, но численность его увеличивается с севера на юг. В северных

районах на 1000 га угодий обитает 3—20 тетеревов, в средней Карелии — 15—25, в южной — 20—40.

Весной птицы держатся поблизости от токов, преимущественно в смешанных лесах, чередующихся с открытыми пространствами, по лесосекам и вблизи полей и пожен. Летом (в гнездовый период) живут в разреженных сенокосами лиственных лесах и на застраивающих вырубках. Осенью встречаются почти во всех угодьях, но особенно часто в ягодных сосняках, смешанных насаждениях и по окраинам культурного ландшафта. В этот период, как и зимой, тетерева особенно склонны к кочевкам. Сбиваясь в небольшие (по 5—20 птиц) стаи, они совершают по утрам и вечерам довольно регулярные перелеты на места кормежки и хорошо подсаживаются к чучелам. Зимой тетерева тяготеют к лиственным лесам и старым вырубкам, меньше — к моховым болотам. Стai их значительно укрупняются. Иногда можно встретить большие смешанные (из молодых и взрослых самцов и самок) стаи до 100 и более тетеревов, медленно перемещающиеся по опушкам березняков и осинников, вдоль пожен и полей. Ночуют они в подснежных лунках.

Роль отдельных видов корма меняется по сезонам, соответственно чему изменяется и образ жизни птиц. Зимой тетерева держатся в основном на деревьях и кормятся сережками и почками березы, ивы и ольхи, первогодними шишечками сосны и ягодами можжевельника. Весной они ведут древесно-наземный образ жизни и пища их смешанная: перезимовавшие под снегом ягоды, почки и молодая листва деревьев, верхушечные побеги и листья ягодных кустарничков, клеверов и других ранних трав. Летом тетерева живут на земле и в питании их преобладают зеленые части травянистых растений, семена, ягоды и насекомые. Осенью птицы вновь переходят к древесно-наземному образу жизни и питаются разнообразно — ягодами черники и брусники, почками и сережками березы, листьями клевера и чины, семенами и плодами черемухи,

толокнянки, марьянника, осок и лютика. Как и другие куриные, тетерева заглатывают мелкие камешки, которые, находясь в желудке, служат «жерновами», помогающими в перетирании и измельчении грубой растительной пищи. Иногда эту роль выполняют твердые семена растений, например, шиповника и костяники.

Токование начинается с появлением первых весенних проталин, в конце марта — начале апреля, но разгар токов бывает значительно позже, в конце апреля — начале мая. Токовищами (местами брачных игр, любовных песен и турниров самцов), как правило, из года в год служат одни и те же участки местности, куда слетаются от нескольких до двух-трех десятков косачей. Для Карелии характерны сравнительно маломощные тока — по 5—10, реже до 30—40 петухов.

Во время тока слышится глухое бормотанье, напоминающее воркование голубя. Эта песня заканчивается громким, протяжным «чуффшш», после чего бормотание начинается снова. Токующий косач то топчется на одном месте или спокойно расхаживает, то, распушив хвост, наклонив голову и распластав крылья, стремительно перебегает поляну, то яростно сцепляется с соперником, нанося ему сильные удары клювом и крыльями, то вновь успокаивается и, как ни в чем не бывало мирно расхаживает, повторяя всю церемонию весеннего токования. Самки прилетают на токовища только в период разгара токов, а с начала мая приступают к гнездованию.

Гнездо располагается на сухом, возвышенном месте, под деревцем или кустом и представляет собой небольшое углубление в лесной подстилке или кочке. В одном гнезде бывает 5—13, в среднем 8, бледно-охристых с темно-бурыми пятнышками яиц; средний размер  $50 \times 36$  мм, вес 32 г. Насиживает и держится с выводком только самка; самцы в воспитании потомства никакого участия не принимают. Продолжительность насиживания (оно начинается после откладки последнего яйца) 21—24 дня.

В массе выводки появляются во второй половине июня — начале июля. Только что вылупившиеся птенцы покрыты серовато-желтым пушком и весят 24—26 г. Уже в первый день жизни они могут следовать за матерью, умеют хорошо затаиваться и искать себе пищу. Вспархивать и подлетывать («поршки») начинают в конце первой декады, а в полуторамесечном возрасте уже свободно летают и садятся на деревья. Мать тщательно оберегает свой выводок, ухаживает за ним. В случае опасности она старается отвлечь внимание на себя, притворяясь больной или раненой. Все же часть птенцов (от 40 до 70%) гибнет от замерзания, хищников и других причин. Отход яиц около 30%.

Молодые живут выводком до конца августа. Первые дни они кормятся насекомыми, а затем постепенно переходят на растительный корм. К половине сентября у них заканчивается линька и по цвету оперения и размерам они почти не отличаются от взрослых.

Смена наряда у взрослых косачей и холостых самок протекает с конца мая по август. Тетерки с птенцами линяют позднее — обычно со второй половины июля.

Численность тетеревов в Карелии резко колеблется по годам. Сокращается она главным образом в результате поздневесенних заморозков и снегопадов, губящих много яиц и птенцов. Неблагоприятны также зимние оттепели с последующими морозами, вызывающие образование «наста» и обледенение ветвей. Это приводит к массовой гибели зарывшихся в снег на ночевку птиц и осложняет добывание корма. Значительный урон поголовью тетеревов наносят хищники, особенно куница, лисица, рысь и ястреб-тетеревятник. Кроме того, численность тетерева сокращается в результате излишне интенсивной охоты на токах, усиленного преследования недоразвившихся выводков, пастьбы скота в лесу и частого посещения гнездовых местообитаний тетерева человеком (самок спугивают с гнезд — и кладки яиц гибнут).

Тетерев — один из самых популярных в Карелии объектов спортивной охоты. Добывают его здесь по 40—50 тысяч в год.

### Глухарь — *Tetrao urogallus* L.

Самый крупный представитель наших куриных птиц. Длина тела взрослого самца 80—110 см, самки 70—75 см, вес, соответственно, 4—6 и 2—3 кг. Половой диморфизм выражен и в окраске. Петух сверху черный, голова, зоб и шея с зеленоватым металлическим блеском. Над глазами ярко-красные брови. На горле нечто вроде бороды из удлиненных перьев. Самка пестрая, темно-бурая.

Распространен по всей Карелии и заселяет ее более равномерно, чем другие куриные. Средняя численность 3—7 птиц на 1000 га.

Глухарь — настоящая таежная птица, тесно связанная со старыми хвойными, особенно сосновыми лесами. Зимой предпочитает селиться в высокоствольных ягодных и лишайниковых сосняках и на облесенных сосновой сфагновых болотах. Летом, с окончанием токов, глухари расселяются шире и живут уже не только в сосновых борах, но и в лиственных и смешанных елово-березовых лесах, а также в густых приручейных и болотно-травяных ельниках. Осенью из лиственных лесов и ельников глухари вновь перебираются в сосновые боры. В это время они часто вылетают на дороги и берега водоемов за галькой. С конца сентября начинают формироваться зимние стаи, глухари становятся оживленнее и больше летают.

В течение всей зимы глухарь в Карелии питается главным образом сосновой хвоей. Первогодние шишечки сосны, хвоя и плоды можжевельника, хвоя ели и «подснежные» корма (зеленые части и ягоды черники, брусники и клюквы) поедаются редко и в очень небольшом количестве. Летом пища взрослых птиц значительно разнообразнее. Ее составляют сочные травянистые растения, различные ягоды, семена и насекомые. Питание молодых глуха-

рой отличается более интенсивным потреблением животного корма и семян.

Разгар токования приходится на вторую половину апреля — первую декаду мая, хотя начало его отмечается много раньше. В Карелии тока небольшие (по 2—5 самцов), но порой можно встретить и более крупные скопления — до 20—30 петухов (главным образом в северных, малонаселенных районах). Места токов постоянны. Чаще всего это возвышенные участки сосновых боров, моховые болота, поросшие сосной, опушки смешанных насаждений. Иногда, обычно в связи с вырубкой леса, глухари покидают исконные токовища и токуют в новых местах.

Во время токования самец сначала поет, расхаживая по ветке дерева, а затем, распаляясь, опускается все ниже и ниже и заканчивает ток на земле. Здесь самцы «играют». Распушив веером хвост и оттопырив крылья, они ходят или бегают по поляне, время от времени подскакивая и взлетая, как тетерева. Тут же, на земле, между самцами происходят турниры, причем особенно ожесточенные драки вспыхивают после прилета на ток глухарок. Песня глухаря довольно тихая и состоит как бы из двух частей — щелканья и стрекотания. Во время стрекотания («скирканья»), длящегося не более трех-четырех секунд, глухарь закидывает голову, широко разевает клюв и приходит в такой «экстаз», что действительно ничего не слышит. Как правило, на каждом дереве токует только один глухарь, занимая обособленный участок в 0,5—1 га.

Гнезда располагаются в глубине леса, но всегда по соседству с токовищами. Самки устраивают их под небольшой елочкой, у комля дерева, возле старого пня, под прикрытием вывороченного корня, и в других подобных местах. Гнездо имеет вид небольшого углубления в земле, скучно выстланного травинками, сухим мхом и редкими перьями.

В массе глухари в Карелии начинают откладку яиц во второй половине мая — начале июня. Самка несет яйца

через день и приступает к насиживанию только после откладки последнего яйца. Количество яиц в полной кладке 5—11, но чаще 7—8. По размеру они, как куриные ( $57 \times 41$  мм, вес 46—53 г.). Окраска скорлупы бледно-кофейная, с мелкими бурьими крапинами. Срок насиживания 25—27 суток. Вылупление птенцов в одном гнезде проходит дружно — в течение 18—20 часов.

Глухаринные выводки появляются в Карелии с начала июня. Уже в первый день, едва обсохнув, цыплята могут следовать за матерью, которая обогревает их, помогает искать пищу и сигнализирует об опасности. Вспархивают с 10-дневного возраста, а примерно через месяц после вылупления уже хорошо летают и от опасности спасаются на деревьях. В полуторамесячном возрасте они переходят с животного корма на ягодный и травянистый.

В сентябре — октябре вес молодых самцов достигает 70, а самок — 90% веса взрослых птиц. К этому времени выводки разбиваются и глухари группируются в мелкие стайки по 3—5 особей. Половозрелыми молодые глухари становятся в возрасте 10—11 месяцев.

Взрослые самцы линяют почти сразу же после окончания токов, забиваясь в лесную чащу и другие малодоступные места. У самок линька происходит позже, в период выкармливания молодняка. Интересно, что у глухарей линяет не только оперение, но и клюв, когти и бахромки, оторачивающие пальцы. У молодых птиц смена оперения начинается в июле и полностью заканчивается к октябрю.

Численность глухарей в Карелии колеблется по годам. Это связано в основном с метеорологическими условиями в период размножения. При холодной и дождливой погоде с частыми заморозками на почве значительная часть кладок и птенцов гибнет от замерзания и ненастя и осенняя численность бывает низкой. Наоборот, в годы с теплой и дружной весной размножение проходит успешно и численность глухаря повышается. Одна из причин сокращения поголовья глухаря — рубки леса.

Весьма отрицательно сказывается на численности глухарей излишне интенсивная охота на токах и особенно браконьерство. Не секрет, что есть еще горе-охотники, которые, придя на ток, стараются выбить поголовно всех петухов, а иногда даже стреляют самок, добыча которых категорически запрещена.

### Рябчик — *Tetrastes bonasia* L.

Самая маленькая (немного крупнее голубя) птица из семейства тетеревиных. Длина тела 32—44 см, вес 290—470 г. Самец отличается от самки наличием на подбородке и горле черного пятна и более заметным хохолком на темени. Оперение у птиц обоих полов пестрое, рябое, буровато-серое.

Населяет рябчик всю Карелию, особенно многочислен в южной ее части (25—40 шт. на 1000 га). В центральных районах плотность его средняя (20—30 на 1000 га), а на севере — низкая (10—20 на 1000 га). Излюбленные места обитания — еловые леса с примесью лиственных пород, лиственные и смешанные насаждения разного возраста с участием ели. Выбирает участки, богатые разнотравьем, ягодами и насекомыми, с разнообразным подлеском и сильно захламленные. В них он находит обильный и разнообразный корм и надежные убежища.

Зимой рябчики питаются преимущественно сережками, почками и верхушечными побегами березы, ольхи и ивы, реже едят ягоды можжевельника, почки черемухи, рябины и осины. Зимние корма однообразны и малопитательны, поэтому птицам приходится потреблять их в большом количестве. Вес пищи, съеденной за день, может достигать 50 и более граммов. Среди летних кормов первостепенное значение имеют семена, ягоды и зелень. Кроме того, летом больше, чем в другие сезоны, потребляется животный корм, особенно муравьи, гусеницы и пауки. По-

добно другим куриным, рябчики осенью вылетают на галечники, чтобы запастись желудочными «жерновами» для перетирания грубой пищи.

Примерно к середине марта (а в годы с поздней весной — к началу апреля) рябчики начинают занимать гнездовые участки. Интенсивное токование (свист) самцов продолжается с начала апреля до середины мая, но весь период брачных песен значительно шире: он длится обычно с двадцатых чисел марта, когда пересвист самцов только начинается, до первой декады июня (свистят одиночные самцы). Во время тока самцы ведут себя агрессивно и не терпят присутствия на своем участке других самцов. Встреча соперников заканчивается обычно потасовкой и быстрым изгнанием пришельца.

В отличие от большинства куриных рябчиков — моногам. В период размножения самец и самка держатся вместе, образуя постоянную пару. Если они и расходятся, то недалеко и на сравнительно короткое время. В этом случае «супруги» перекликаются очень тонким и мелодичным свистом. Услышав призывный свист, самец подбегает или подлетает к самке, некоторое время ухаживает за ней (ходит вокруг, топорща хохолок и распустив веером хвост), а затем пара снова расстается, и опять продолжается пересвистывание.

Кладка яиц начинается в южных районах Карелии в первой декаде мая, но в массе самки несутся в середине, а на севере — в конце мая и даже в начале июня. Гнездо рябчика располагается где-нибудь у основания ствола, под елочкой, кустом или среди густой древесной поросли, оно прекрасно скрыто. Самка откладывает от 5 до 12, но чаще всего 7—9 яиц. Окраска их светло-бежевая, с небрежными красно-бурыми пятнами; размер  $28 \times 40$  мм. Сидит самка на гнезде очень плотно, иногда до нее можно дотронуться рукой. И все же ей не всегда удается сохранить кладку. До 40% яиц гибнет от замерзания или поедается хищниками. Отводя преследователя от гнезда, самка бежит, рас-

пластав по земле крылья, а возвращается, перепархивая по ветвям. Продолжительность насиживания 20—22 дня.

Первые выводки встречаются в начале июня, массовое же их появление приурочено ко второй половине месяца, а на севере — к середине июля. Уже через несколько часов после рождения птенцы способны следовать за матерью и сначала с ее помощью, а затем самостоятельно находить пищу. Первые дни они клюют мелких насекомых, а позднее начинают есть также ягоды и семена. В девятидневном возрасте рябчики способны перепархивать, а еще через неделю — взлетают на деревья. В случае опасности они затаиваются там, тесно прижавшись к суху, и обнаружить их очень трудно. Выводки рябчика сравнительно малоподвижны и встречаются обычно в одних и тех же местах. В среднем за лето гибнет от 30 до 50% птенцов, больше всего — в первые дни жизни.

В сентябре — октябре бывает ложный ток — осенний пересвист. В нем участвуют взрослые самцы-одиночки и молодые рябчики ранних выводков. Птицы усиленно перекликаются и летят на голос друг друга.

Линька протекает с июля по сентябрь.

Численность рябчика, как и других куриных, изменяется по годам в зависимости от метеорологических условий в период размножения. Поголовье птиц может сокращаться и под влиянием хищников, особенно куницы, лисицы, рыси и ястребов.

Мясо рябчика очень нежного вкуса, и значение этой птицы как объекта спортивной охоты исключительно велико. По удельному весу в промысле пернатой дичи рябчик занимает в Карелии первое место.

### Белая куропатка — *Lagopus lagopus* L.

Хорошо отличается от других куриных белоснежным зимним нарядом и густым оперением цевки и пальцев, что значительно увеличивает площадь опоры и облегчает пти-

це передвижение по глубокому рыхлому снегу. Летом и осенью самцы и самки имеют ржаво-буровое оперение с черными поперечными пестринами, цевка и пальцы становятся голыми. Длина тела взрослых птиц 35—40 см, вес 500—750 г.

Распространена по всей республике, но в южных районах немногочисленна и встречается только в отдельных местах. В северной Карелии на 1000 га приходится от 40 до 100 куропаток, в средней — 15—30, в южной — 5—10. Живет на обширных моховых болотах, поросших низкой сосной, карликовой береской, ивняком и багульником, а также в сфагновых сосняках и заболоченных ельниках. На открытых местах держится вблизи леса или кустарников, куда скрывается в случае опасности. Зимой белые куропатки встречаются стайками по 4—10, реже до 30—50 птиц, носят в снегу, ныряя в него с полета. В этот период птицы широко кочуют в поисках пищи и нередко появляются в местах, где летом отсутствуют.

Основу зимнего рациона составляют концевые побеги, сережки и почки береск, ивы и осины. В начале и конце зимы куропатки добывают из-под снега ягоды, веточки и листья черники, брусники, клюквы и подбелы. Летом пытаются зелеными частями травянистых растений, ягодами и семенами. Животные корма едят редко и в небольшом количестве.

Разгар токования — между 2 и 10 мая, конец — в последней декаде мая. Самцы начинают петь с наступлением ночи и заканчивают перед рассветом. Обычно они токуют поодиночке, каждый на своем участке в 1—2 га. Сюда же позднее прилетают и самки. Токующий самец, надув красную бровь, вытянув шею, распустив веером хвост и оттопырив крыло, то топчется или расхаживает вокруг самки, то с шумом взлетает и, «сделав горку», снова спускается вниз. В полете он издает резкий, как дробь барабана, крик, а на земле кудахчет. К концу периода токования образуются пары. Каждая из них занимает определенный участок,

который самец ревниво охраняет, не допуская соперников.

Гнездо устраивается в зарослях травы, под прикрытием веток деревьев или под кустом. В кладке 8—10 бледно-желтых, с густым темно-бурым крапом яиц, размером  $40 \times 30$  мм и весом 18—20 г. Разгар гнездования — конец мая — первая декада июня. Насиживание яиц, в котором участвует только самка, начинается после откладки последнего яйца и длится 18—20 дней. Самка сидит на гнезде очень крепко и подпускает к себе почти вплотную. Благодаря покровительственной окраске, она полностью сливаются с окружающим фоном, и заметить ее нелегко.

На юге Карелии массовое вылупление птенцов наблюдается обычно между 20 и 30 июня, а на севере — чуть позднее. Гибель яиц составляет не многим более 20%, а смертность птенцов — около 15%. После того как цыплята обсохнут, родители уводят их от гнезда на заболоченные вырубки, в сырьи лощины, поросшие ивняком и ольхой, к зарослям кустарника по краям болот. Здесь выводок держится оседло на участке 1—3 га. Родители проявляют исключительную заботу о птенцах, самоотверженно защищая их в минуту опасности. Интересно, что отводят от выводка чаще всего самец.

Первое время птенцы пытаются почти исключительно животной пищей, а затем начинают поедать ягоды и другой растительный корм. Уже через несколько дней после рождения они вспархивают, в середине июля хорошо летают, а в возрасте трех месяцев почти не отличаются от взрослых. Выводки к этому времени распадаются. Молодые куропатки уже в первую весну способны к размножению.

В июле — августе снова наблюдается ток, но уже без участия самок и без спаривания.

У куропаток в течение года бывает 3—4 линьки. Весенняя — в апреле. В июне брачное оперение сменяется на летнее, а в августе — октябре формируется зимний наряд. Молодые птицы линяют почти непрерывно с июля по ноябрь.

В прошлом белая куропатка составляла основу дичного промысла Карелии: на территории бывшей Олонецкой губернии добывали до 100 и более тысяч этих птиц в год. Однако в дальнейшем добыча сократилась, и в настоящее время белая куропатка имеет в основном спортивно-охотничье значение.

## СЕМЕЙСТВО ФАЗАНОВЫЕ — PHASIANIDAE

### Перепел — *Coturnix coturnix* L.

Самая маленькая (с дрозда) птица из отряда куриных. Даже осенью, когда перепела сильно жиреют, они весят не более 150 г, а в остальное время всего 100—120 г. В отличие от других куриных перепел — перелетная птица. В связи с этим крылья у него довольно длинные и острые, хорошо приспособленные к дальнему полету. Общая окраска охристо-бурая, с темными и светлыми пестринами. Самцы окрашены темнее самок и имеют черное пятно на горле.

В нашей республике перепел малочислен и встречается изредка лишь в южных районах (в основном в Прионежском и Олонецком). На места гнездования — поля, сенокосные угодья — прилетает в середине мая. Вскоре после прилета токует и образует брачные пары. Токующий самец издает весьма характерный звонкий крик «подь-польть».

В гнездо, которое устраивается на земле под защищенной травы или кустов, самка откладывает 10—15 яиц. Через 17—20 дней из них вылупляются покрытые желтовато-серым пухом птенцы, которые спустя несколько дней уже способны перепархивать.

Питаются перепела молодыми всходами, семенами трав, зернами злаков, ягодами, а также насекомыми. Отлет проходит незаметно, с середины августа до конца сен-

тября. Из-за малочисленности перепелов в Карелии почти не добывают. Их отстреливают обычно при случайных встречах.

### Серая куропатка — *Perdix perdix* L.

От белой куропатки отличается меньшими размерами (длина тела 25—30 см, вес 350—500 г), яркой окраской оперения и голой, неоперенной цевкой. На брюшке контрастное темно-буровое пятно («подковка»).

Серая куропатка — типичный обитатель лесостепной зоны, но по мере вырубки лесов и развития земледелия продвигается к северу. В 50-х годах она изредка гнездилась даже в окрестностях Кеми ( $65^{\circ}$  с. ш.).

Все же серая куропатка в Карелии — редкая птица, а в последние годы из-за резкого сокращения посевов зерновых, служащих ей основным источником корма, численность ее настолько сократилась, что после 1961 года она полностью исчезла с территории республики и с тех пор ни разу здесь не встречалась.

Живет на поросших кустарником полях, лугах и опушках леса. К зиме приближается к жилью человека. В летнем питании преобладают семена трав и культурных злаков, насекомые и их личинки. В начале зимы добывает из-под снега ягоды, осыпавшиеся зерна, озимь, семена диких растений. В период глубокоснежья и при образовании твердого наста куропатки страдают от бескормицы и масками гибнут. Но если в такое время выложить им подкормку, то это поддержит птиц и поможет им пережить тяжелую зиму.

С осени и до конца зимы серые куропатки живут стаями, совершая небольшие кочевки в поисках корма. Весной, в апреле, стаи разбиваются, и птицы объединяются в пары, не разлучающиеся до осени. Самец в брачный период нежно ухаживает за самкой, всюду следует за ней, изредка покрикивая «чиэрэк-чиэрэк», но настоящий ток у них

не выражен. Приблизительно в середине мая куропатка устраивает в густой траве или зарослях кустарника гнездо и откладывает в него 10—15 бледно-зеленоватых грушевидных яиц. Насиживание длится 20—25 дней. Цыплята развиваются быстро. Сразу же после обсыхания они могут следовать за матерью и клевать корм, а через 10—12 дней способны перепархивать. Самец заботится о выводке вместе с самкой.

Изредка в Сортавальском районе отмечают встречи с фазанами (*Phasianus colchicus L.*), акклиматизированными в южной Финляндии.

## ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — GRUIFORMES

Среди 12 входящих в этот отряд семейств в Карелии встречаются представители пастушковых и журавлей.

### СЕМЕЙСТВО ЖУРАВЛИ — GRUIDAE

#### Серый журавль — *Grus grus L.*

Серый журавль — характерная птица карельских болот. Распространен у нас широко, но плотность населения всюду невелика. В районах с густой сетью населенных пунктов журавль становится редкой птицей.

Журавли отличаются крупными размерами, длинными черными неоперенными ногами и длинной шеей. Клюв острый, прямой. Общая окраска оперения серая. Лоб и горло черные. Затылочная часть головы лишена первого покрова и окрашена в красный цвет. Удлиненные перья крыльев нависают над хвостом, прикрывая рулевые перья. Благодаря этому создается впечатление, что хвост у журавля очень пышный.

В Карелии журавли населяют разнообразные типы болот, предпочитая крупные моховые или осоково-сфагновые

болота, лишенные древесной растительности или поросшие редкой сосной.

Весенний прилет журавлей в южной и средней Карелии происходит во второй половине апреля, а в начале мая они уже приступают к гнездованию.

Гнездование предшествуют брачные танцы журавлей. Токующий самец с распущенными крыльями, принимая разнообразные позы, подпрыгивая и приседая, кружит перед самкой. Самка тоже совершает токовые движения, но они выглядят несколько скромнее и исполняются менее азартно. Время от времени птицы вытягивают шеи и громко «трубят». Токуют журавли, как правило, парами, но иногда удается наблюдать и групповые танцы.

Гнезда устраиваются на глухих, редко посещаемых людьми болотах. На кочке или между кочками самка вытаптывает и расчищает неглубокую лунку, которая выстилается сухой травой и мхом. В гнездо откладывается обычно 2 крупных оливковых яйца. Средние размеры их — 97×61 мм. Насиживание кладки продолжается около 30 дней. Насиживают и самец и самка.

У гнезда журавли очень осторожны. При опасности птицы заблаговременно сходят с гнезда и взлетают, лишь отбежав от него на значительное расстояние. Возвращаясь, также опускаются вдалеке от гнезда.

Вылупившиеся птенцы одеты густым рыжеватым пухом. Растут они довольно быстро, но к активному полету становятся способны лишь в возрасте 7—8 недель.

В конце июля — начале августа журавли сбиваются в стаи, которые часто вылетают на поля. В Карелии излюбленными местами их жировки в послегнездовой период



Весенние танцы журавлей

становятся овсяно-гороховые поля, где они собирают горох и овсяные зерна. Вообще пища журавлей достаточно разнообразна. Летом они поедают насекомых, зеленые части болотных растений, прошлогоднюю клюкву, едят ящериц, лягушек, мелких грызунов. В июле их рацион разнообразится поспевающими ягодами морошки и плодами некоторых болотных растений. В августе — сентябре, как уже говорилось, в питании журавлей большое значение приобретают полевые культуры, однако причиняемый хозяйствству вред невелик, т. к. на большей части ареала эти птицы очень редки. В Карелии же, где зерновое хозяйство не развито, журавли кормятся на культурах, предназначенных для скармливания скоту. Так как они поедают только семена, то на урожае зеленой массы это практически не отражается.

Осенний пролет журавлей начинается у нас во второй половине августа и в основном заканчивается уже к середине сентября. Пролетные стаи журавлей иногда бывают довольно крупными и насчитывают более 100 птиц. Летят журавли на большой высоте, выстраиваясь клином. К сторонам основного клина иногда пристраиваются маленькие «клинышки» из 4—10 птиц.

В полете журавлей легко узнать по длинной шее, широким крыльям и длинным ногам, которые вытянуты позади туловища. Очень характерно и хорошо известное всем «курлыканье».

В последние десятилетия заметна тенденция к сокращению численности журавлей в Карелии, что может быть связано с осушением болот на местах гнездования и пролетных трассах. Поэтому сейчас в республике заблаговременно исключаются из планов мелиорации массивы болот, перспективные для гнездования этих и других болотных птиц.

## СЕМЕЙСТВО ПАСТУШКОВЫЕ — RALLIDAE

К пастушковым относятся птицы средних и мелких размеров, обитающие по сырым лугам и побережьям водоемов. Тело большинства видов сжато с боков. Такое приспособление обеспечивает птицам быстрое передвижение в густых зарослях околоводной растительности. Сдавлен с боков и клюв пастушковых. Ноги четырехпалые, с очень длинными пальцами. У некоторых видов, например у лысухи, пальцы снабжены лопастевидными оторочками.

Карельскую АССР населяют три вида птиц этого семейства.

На некоторых мелководных озерах с богатой водной растительностью можно иногда увидеть лысуху (*Fulica atra* L.). В Карелии проходит северная граница ее распространения, поэтому у нас она крайне редка и севернее Онежского озера не обнаружена.

Наиболее многочисленна лысуха в юго-западной Карелии, где ежегодно выводит птенцов на мелководных водоемах с густой водной и полуводной растительностью.

Отличить лысуху от других птиц просто. Она размером с небольшую курицу. Все оперение окрашено в черный цвет, только на лбу хорошо заметна спускающаяся к клюву белая кожистая бляшка. Лысуха прекрасно плавает и ныряет.

На водоемах с широкой полосой густых тростниково-осоковых зарослей изредка гнездится в Карелии погоныш (*Porzana porzana* L.). Там, где он поселяется, о присутствии этой птицы можно узнать только по отрывистому, много-кратно повторяющемуся среди ночи свисту. Увидеть же птицу почти никогда не удается, так как погоныш очень скрытен и активен только в сумерках и ночью.

Реже удается услышать, а тем более увидеть водяного пастушка (*Rallus aquaticus* L.), также гнездящегося у нас у северных пределов ареала, только в южных районах республики.

Редко попадается на глаза и **коростель** (*Crex crex L.*) — обитатель обширных сырых лугов и полей. В Карелии он часто поселяется на сенокосах и выпасах в непосредственной близости от деревень. Летом по вечерам можно часто слышать резкий крик коростеля — «кrek-krek... krekkrek...», несколько напоминающий кряканье уток. Крик коростеля — сдвоенные звуки, следующие один за другим через 1—1,5 секунды и слышимые иногда в течение минуты.

В последние годы в непосредственной близости от границ с Карельской АССР отмечено несколько поселений **водяной курочки, или камышницы** (*Gallinula chloropus [L.]*). В ближайшие годы следует ожидать ее появления в северо-западном Приладожье, а также в Питкярантском и Олонецком районах.

Все наши пастушковые — перелетные птицы, появляются в Карелии во второй половине мая. Гнездятся одиночными парами. Гнезда строят среди очень густых зарослей травянистых растений. В кладке бывает от 8 до 16 яиц.

Коростель и погоныш в основном кормятся беспозвоночными животными — насекомыми, червями, моллюсками. Основу питания лысухи составляют зеленые части растений.

В Карелии из-за крайне низкой численности птицы этого семейства не имеют практического значения, но на юге СССР лысуха, например, служит одним из основных объектов спортивной охоты.

## ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ — CHARADRIIFORMES

Обширная и очень разнообразная, как по внешним признакам, так и по образу жизни, группа птиц. Среди ржанкообразных есть сугубо морские виды, птицы пресных водоемов и их побережий, обитатели леса, болот, лугов, степей и пустынь.

В пределах Карелии встречаются представители 5 семейств этого отряда: кулики, поморники, чайки, крачки и чистики. Внутреннее строение всех этих птиц указывает на их несомненное родство, но внешние признаки настолько разнообразны, что дать их более или менее общее описание затруднительно.

## СЕМЕЙСТВО РЖАНКОВЫЕ — CHARADRIIDAE

Птицы мелких и средних размеров с относительно длинными ногами и шеей. Ржанковых отличают хорошо приспособленные к быстрому полету длинные острые крылья. Клюв изогнутый (вниз или вверх) и прямой, довольно длинный или умеренной длины, иногда с расширением на конце. Птицы этого семейства в основном населяют побережья водоемов, болота и луга. Лишь немногие из них сумели приспособиться к жизни в лесу.

Все ржанковые прекрасно передвигаются по земле, могут плавать, а в случае опасности и нырять.

Питаются преимущественно беспозвоночными животными.

Для Карелии известно более 30 видов ржанковых, большинство которых гнездится у нас в ограниченном количестве или встречается только на пролете.

Из постоянно гнездящихся в нашей республике ржанковых мы подробнее остановимся лишь на описании наиболее обычных и многочисленных видов.

### Чибис — *Vanellus vanellus* L.

Чибис — один из немногих видов куликов, приспособившихся к жизни на культурном ландшафте. Основные места обитания чибисов в Карелии — пашни, сенокосные луга и пастбища. Для гнездования они предпочитают обширные открытые пространства, а небольших, окружен-

ных лесом полей избегают. Отдельные пары этих куликов поселяются на сырых приозерных лугах и открытых сфагновых болотах.

Определить чибиса в природе можно по тупым широким крыльям (у остальных куликов они заострены) и характерной окраске. Грудь и брюшко у него белые. Верх темный, с металлическим блеском. На голове хорошо заметна вздернутая косица из нескольких длинных узких перьев. При опасности чибисы взлетают и кружат над своим гнездовым участком с жалобным криком «ччи-ви». Если птица пролетает неподалеку от наблюдателя, всегда слышен резкий шум крыльев.

В южной половине республики чибис появляется раньше других куликов, обычно вслед за скворцами. Первой встречи с ним можно ожидать уже в начале апреля, с появлением проталин на полях. Весенний пролет удается наблюдать в течение всего апреля.

В отличие от многих других наших куликов чибисы гнездятся небольшими разрозненными колониями. В южной половине республики свежие кладки можно найти уже в конце апреля, но массовое размножение начинается в первой половине мая. Гнезда чибисов часто гибнут из-за разорения людьми и домашними животными, поэтому период откладки яиц обычно затягивается до конца мая — начала июня.

Гнезда устраивают довольно открыто. Обычно они размещаются на невысоких уплощенных кочках, но нередко — на совершенно ровной поверхности, подчас в очень сырых местах. Гнездовая лунка выстилается сухими стеблями и листьями луговых злаков. Полная кладка содержит 4 зеленовато-голубых яйца с темно-бурыми, почти черными, пятнами разной величины. В гнезде яйца всегда направлены острыми концами к центру. Их средние размеры — 45×33 мм. Насиживает кладку в основном самка, но на короткое время ее может подменять и самец. Общая продолжительность насиживания —

24—29 дней. Спустя месяц с небольшим птенцы уже способны летать.

Со второй половины июля чибисы начинают постепенно отлетать из Карелии, так что к концу августа их у нас практически не остается.

### Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* L.

Кулик-сорока — очень характерный обитатель побережья и островов Белого моря. На пресных водоемах Карелии не гнездится, но летом отдельные, вероятнее всего неполовозрелые, особи иногда встречаются у нас во время кочевок. Это сравнительно крупный кулик величиной с голубя. Голова, зоб, шея, весь верх и кончик хвоста у него черные, а грудь, брюшко и большая часть хвоста — белые. На расправленном крыле видна широкая белая полоса-«зеркальце». Клюв довольно длинный, красный, ноги умеренной длины, оранжево-красные. В период гнездования кулики-сороки очень крикливы и при малейшей опасности поднимаются в воздух с резким, отрывистым криком, который можно передать как «кик... кик... кик...»

На островах и побережье Белого моря ежегодно гнездится до 2 тысяч пар куликов-сорок. Весной передовые кулики этого вида появляются на местах гнездования в конце апреля. Массовый прилет наблюдается 5—10 мая. К откладке яиц приступают во второй половине мая.

Для гнездования кулики-сороки предпочитают безлесные острова (луды), но заселяют также и приморские луга на лесистых островах и материке. Гнезда устраивают на песке или на скалистых участках, среди вороничника и брусличника. Собственно гнезда, как и у большинства других куликов, нет. Оно представляет собой небольшую лунку диаметром от 10 до 20 см, которая выстилается имеющимся в непосредственной близости от гнезда мусором — кусочками коры, сухой травой и листьями, облом-

ками раковин. Кладка в большинстве случаев состоит из 3—4 яиц буровато-зеленого цвета с крупным темно-бурым крапом. Средние размеры яиц — 56×40 мм.

После откладки последнего яйца самец и самка приступают к насиживанию, которое продолжается около 27 дней. Через 6—8 часов после вылупления последнего птенца родители выводят птенцов на литораль. Уже на вторые сутки птенцы начинают самостоятельно отыскивать корм.

Основу питания куликов-сорок составляют раковинные моллюски, главным образом мидии, и морские ракообразные — ракчи-бокоплавы и морские желуди. Поедают также насекомых и морских червей.

Отлет с мест гнездования начинается в середине августа и заканчивается в первых числах сентября. Основные зимовки беломорских куликов-сорок расположены на островах и морском побережье Дании.

Кроме кулика-сороки, на Белом море гнездятся и другие ржанковые, которых нет или они очень малочисленны в внутренних районах Карелии. Это зуек-гальстучник (*Charadrius hiaticula* L.), камнешарка (*Arenaria interpres* L.), круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus* L.), золотистая ржанка (*Pluvialis apricarius* L.) и различных виды куликов-песочников.

### Перевозчик — *Actitis hypoleucos* L.

Самый многочисленный кулик Карелии, особенно в южной половине республики. В северных районах также гнездится, но редко. Перевозчик — небольшой куличок размером со скворца. Клюв прямой, тонкий, примерно равный длине головы. Верх — темно-бурый, с едва заметными пестринами. Грудь и брюшко — беловатые. На груди и боках — узкие продольные пестрины. В полете на крыльях заметны белые полосы. Надхвостье темное. При опасности в полете издает очень характерные звуки —

«тий-тити-тий-ти». При этом птица постоянно перелетает с места на место и с берега на берег. Часто садится на торцы тополяков, затонувшие деревья и выступающие из воды камни. Для сидящей птицы характерно покачивание хвостом.

Перевозчики населяют побережья самых разнообразных водоемов, за исключением небольших лесных ламб с заболоченными берегами.

Первое появление этих куличков в южной части республики отмечается в начале мая; средняя многолетняя дата первой встречи с ними — 4 мая. На Белое море перевозчики прилетают позднее, 18 мая — 1 июня.

К откладке яиц и насиживанию перевозчики приступают в конце мая — начале июня. Самая ранняя кладка в южной Карелии была отмечена 17 мая. Для гнездования эти кулички выбирают различные участки побережья — скалистые, завалуненные, песчано-галечные, луговые. Гнездо устраивается иногда довольно далеко от воды, нередко даже в лесу. Нормальная кладка состоит из 4 яиц глинисто-желтого цвета. Поверхностные пятна красновато-коричневые, более глубокие — серые. Средние размеры яиц — 36×26 мм.

В насиживании, которое длится около трех недель, принимают участие самка и самец. Пуховые птенцы перевозчика прекрасно бегают. Спасаясь от опасности, забегают в воду и быстро отплывают от берега, могут нырять. Весь выводок, до того как молодые научатся летать (а это случается в возрасте 30—33 дней), остается в районе гнезда. С подъемом молоди на крыло наблюдаются более или менее длительные перемещения.

В середине июля отдельные птицы уже начинают миграцию к местам зимовки, расположенным в Африке. В конце июля — августе в темное время суток часто можно слышать крики пролетных перевозчиков. Последние птицы улетают из Карелии в первых числах сентября.

## Черныш — *Tringa ochropus* L.

В южной Карелии численно немного уступает только перевозчику, но по направлению на Север плотность гнездования черныша быстро убывает. Уже на побережье Белого моря этот кулик становится редким.

Черныш — обычная птица лесных болот, ручьевых пойм и увлажненных вырубок. У взлетающей птицы хорошо заметно чисто-белое надхвостье, резко контрастирующее с черной окраской спины и крыльев. Вся нижняя часть тела черныша белая, с мелкими буроватыми продольными пестринками на груди. По величине черныш немногого крупнее скворца. Часто садится на вершины деревьев. В полете издает отрывистый крик: «тлюи-тлюи» или «тлюи-ти-тит... тлюи-ти-тит».

В южной Карелии прилет чернышей наблюдается 17—29 апреля, средняя дата первой встречи — 24 апреля. После прилета держится на побережьях рек и озер.

В середине мая приступает к откладке яиц. Гнезда строят на вершинах болотных кочек и очень часто гнездится на деревьях, где откладывает яйца в старые гнезда других птиц.

Время массового появления выводков чернышей в южной Карелии — вторая половина июня, наиболее ранняя встреча пуховичков отмечена 7 июня.

Осенний пролет чернышей наблюдается со второй половины июля до конца августа — первых чисел сентября.

К роду улитов, кроме черныша, относятся еще 4 гнездящихся в Карелии вида куликов. Все они — обитатели различных типов болот. Несколько уступает чернышу по величине и отличается светлым верхом и более густой сетью пестрин на груди фифи [*T. glareola* L.]. Надхвостье у этого куличка также белое, но весь хвост исчерчен по-перечными полосами.

Значительно крупнее двух предыдущих видов **большой улит** [*T. nebularia* Gunn.]. Вверху него серый, низ светло-

серый, в густых пестринах. Надхвостье белое, хвост попечечно-полосатый. Ноги серые. Похож на большого улита, но отличается от него красными ногами и белой полосой по заднему краю крыла (видна только в полете) травник [*T. totanus L.*]. У четвертого улита — щеголя [*T. erythropus Pall.*] оперение весной сплошь черное, со светлыми пестринами на спине, крыльях и брюшке. У нас он очень редок, в южной и средней Карелии встречается только на пролете.

### Вальдшнеп — *Scolopax rusticola L.*

Один из самых известных любителям природы и охотникам куликов. Общий тон окраски ржаво-бурый, с резкими черными и коричневыми полосами и беловато-окристыми пестринами. Клюв длинный, прямой.

Вальдшнеп — типично лесная птица, населяющая разнообразные типы леса, за исключением сухих сосновых боров. Предпочитает, однако, разреженные лиственные и смешанные леса, рассеченные вырубками, молодняками, сенокосными лугами, поймами рек и ручьев.

У границы с Мурманской областью лежит северный предел гнездового ареала вальдшнепа, поэтому в прибелиморских районах Карелии он редок. Но в южной половине республики это вполне обычная гнездящаяся птица.

Весной первые пролетные вальдшнепы появляются у нас в последней десятидневке апреля. Днем встретить вальдшнепа в лесу удается чрезвычайно редко. При опасности он затаивается, а окраска его настолько сливается с окружающей обстановкой, что можно пройти буквально в двух шагах от птицы и не заметить ее на фоне лесной подстилки. Зато в сумеречные вечерние часы вальдшнеп очень заметен. В это время начинается тяга вальдшнепов — их токовой полет. Самцы поднимаются с земли и на небольшой скорости летают («тянут») по вполне опреде-

ленным маршрутам. Наилучшие места для наблюдений за тягой — опушки леса у больших полян, поймы рек и ручьев с прибрежным лугом и колками леса, просеки, лесные дороги и т. д.

Брачный полет вальдшнепа имеет звуковое сопровождение. Еще не заметив птицы, можно услышать его глуховатое, повторяющееся три-четыре раза «хорканье». Затем следует резкое, высокое по тону короткое «циканье». С наступлением ночи тяга обычно прекращается и на короткое время возобновляется с первыми проблесками рассвета. Но отдельные, особенно активные самцы весной иногда продолжают тянуть и ночью. Самка участия в токовом полете не принимает. Услышав подлетающего самца, она на короткое время взлетает над лесом и тут же опускается на землю с заметившим ее партнером.

Иногда удается наблюдать, как вальдшнепы токуют на земле: птицы становятся головами друг к другу с вертикально приподнятыми раскрытыми хвостами и приспущенными крыльями. Шеи у них вытянуты и изогнуты так, что клювы направлены вниз. Потряхивая крыльями, они кружат по земле и внезапно одновременно подпрыгивают вверх, почти сталкиваясь в воздухе.

В разные годы начало тяги в южной Карелии отмечалось между 18 апреля и 4 мая, средняя дата — 25 апреля. Тянувшие вальдшнепы встречаются у нас в течение всего лета. Полностью заканчивается тяга в двадцатых числах июля.

Гнездо — небольшая лунка в лесной подстилке, выстланная небольшим количеством сухих листьев, стеблей трав и древесной трухи. В кладке 4 яйца. Окраска их изменчива, но чаще всего они имеют буровато-розоватый основной фон с крупными, резко очерченными темно-бурыми пятнами. Размеры яиц — 44×34 мм.

Насиживает кладку только самка. Она сидит на гнезде очень плотно и слетает с него лишь в случае крайней опасности или в сумерках для кратковременной кормеж-

ки. Инкубация продолжается 22—24 дня. Как только вылупившиеся птенцы обсохнут, они покидают гнездо.

Иногда пишут, что самки вальдшнепов переносят своих птенцов с места на место, зажав между лапами. Скорее всего это происходит случайно, когда обогревающая птенцов мать захватывает одного из них, прижимая при взлете лапы к туловищу.

Выходки вальдшнепов с пуховыми птенцами встречаются с середины июня и в течение всего июля, а также в августе. Не исключено, что по крайней мере часть самок выводит птенцов дважды за сезон.

Пищей вальдшнепу служат всевозможные беспозвоночные, обитающие в лесной подстилке.

Осенний пролет проходит очень незаметно, так как вальдшнепы летят ночью. Отдельные особи надолго задерживаются в Карелии, а самые последние птицы исчезают лишь в начале ноября.

Вальдшнеп служит объектом спортивной охоты. Охотятся на него осенью с легавыми собаками, а весной стреляют на тяге. Кроме вальдшнепа, охотники-спортсмены осенью стреляют из-под легавых собак и других куликов—бекаса (*Gallinago gallinago* L.), дупеля (*G. media* Lath) и гарнепа (*Lymnocryptes minimus* Brünn.). Все они гнездятся в Карелии на сырьих лугах, увлажненных вырубках и болотах, а осенью в период пролета концентрируются на сенокосах, выпасах, пашнях и по берегам водоемов.

Изредка добычей охотников становятся и самые крупные наши кулики— большой (*Numenius arquata* L.) и средний кроншнепы (*N. phaeopus* L.). Это обитатели обширных болот, на которых они выводят птенцов. Оба вида кроншнепов очень осторожны и редко подпускают к себе на верный выстрел.

На песчаных и песчано-галечных берегах озер и рек в Карелии сравнительно часто встречается небольшой, пестро окрашенный куличок— малый зуек (*Charadrius dubius* Scop.).

В мае по сырьим лугам и на полях появляются стаи куликов, которые сразу же обращают на себя внимание очень яркой раскраской пышного воротника. Это самцы турухтанов [*Philomachus pugnax* L.]. Весной в брачном наряде трудно найти двух одинаково окрашенных птиц. Воротники самцов бывают чисто-белыми, черными, пестрыми, ярко-рыжими и т. д. Самки этих куликов окрашены скромно: в их оперении преобладают серовато-буроватые тона. После летней линьки самцы становятся похожими на самок. В Карелии турухтаны в небольшом количестве гнездятся главным образом в северных районах, но основное место их гнездования — тундра.

С востока на территорию Карелии начинает проникать мородунка [*Xenus cinereus* Güld.]. Судя по поведению, отдельные птицы гнездились у нас, в частности под Петрозаводском.

Во время миграций весной и осенью на наших водоемах появляется масса разнообразных по размерам и окраске куликов-песочников. Наиболее многочислен среди них чернозобик [*Calidris alpina* L.]. Реже встречаются краснозобик [*C. ferruginea* Pontopp.], кулик-воробей [*C. minutus* Leisl.], белохвостый и морской песочники [*C. temminckii* Leisl. и *C. maritima* Brünn].

## СЕМЕЙСТВО ПОМОРНИКИ — STERCORARIIDAE

Небольшая группа северных птиц, населяющих морские и океанические побережья и тундру. Внешне они имеют много общего с чайками, но отличаются от них крючковатым клювом, темной окраской и формой хвоста. Он у поморников клиновидный, с удлиненными центральными рулевыми перьями. Роговой чехол надклювья состоит из 4 роговых пластин, а у чаек — сплошной. Кроме того, поморники гнездятся отдельными парами, а чайки, как известно, колониями.

## Короткохвостый поморник — *Stercorarius parasiticus* L.

Редкая птица Белого моря, лишь иногда во время миграций появляющаяся на некоторых крупных озерах внутри Карелии. По внешнему облику напоминает чайку, но легко отличается от нее по хвосту с косицами. Косицы относительно короткие, не длиннее самого хвоста. Встречаются птицы двух цветовых вариаций. Одни из них сплошь покрыты темно-бурым пером, у других темная окраска есть только на верхней части тела, а весь низ белый.

Основные места гнездования короткохвостого поморника — острова полярных морей и тундры. Гнезда размещаются на земле среди травянистой растительности. В кладке бывает 1—2 яйца оливково-бурового цвета с черными и темно-бурыми пестринами. Самец и самка насиживают кладку в течение 25—26 дней. Птенцы поднимаются на крыло через месяц после вылупления.

Поморники всеядны. Кормятся рыбой, наземными и водными беспозвоночными, леммингами, птицами и их яйцами, ягодами и отбросами на рыбных промыслах. Очень характерна для всех поморников склонность к паразитизму. Он проявляется в нападении на птиц, несущих корм своим птенцам. Поморники отнимают добычу у чаек, крачек и туник.

На зимовку поморники отлетают в южное полушарие, где встречаются у побережий Африки, Австралии, Южной Америки и на океанических островах.

Кроме короткохвостого поморника, на Белое море изредка залетает и другой вид — **длиннохвостый поморник** (*S. longicaudus* Vieill.), отличающийся длинными хвостовыми косицами, меньшими размерами и двуцветностью окраски.

## СЕМЕЙСТВО ЧАЙКИ — LARIDAE

В Карельской АССР известно гнездование 6 видов чаек. Наиболее обычна среди них, а местами и многочисленна **сизая чайка** (*Larus canus* L.). Также вполне обычна, но населяет лишь водоемы южной и средней Карелии **озерная, или обыкновенная, чайка** (*L. ridibundus* L.). В брачном наряде она отличается от других наших чаек темно-коричневой окраской головы. Гнездится большими колониями по тростниковым зарослям и на островах более или менее крупных озер.

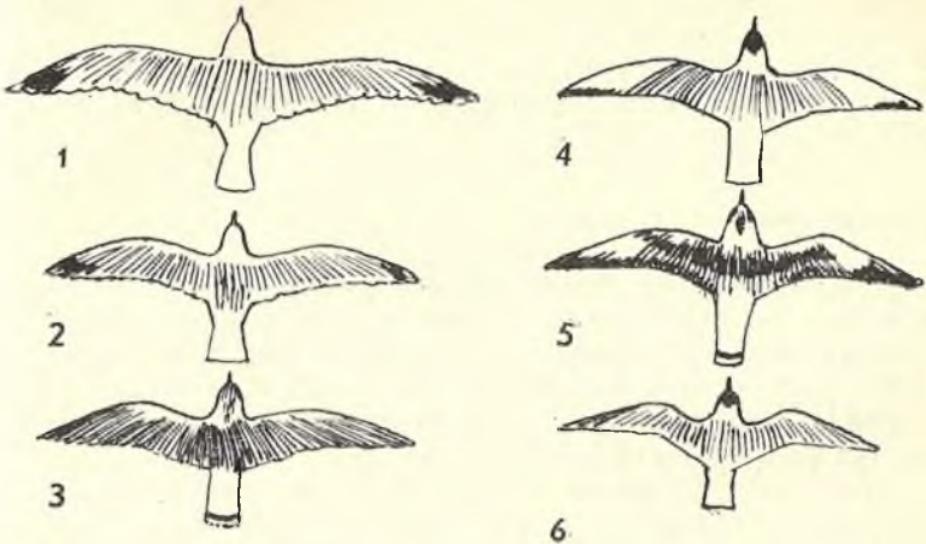
Широко распространены, вполне обычны, но малочисленны в Карелии еще два вида чаек — **серебристая** (*L. argentatus* Pontopp.) и **клуша** (*L. fuscus* L.). Серебристая чайка гнездится в основном на крупных озерах, но наиболее многочисленна в Онежском заливе Белого моря. По окраске она почти не отличима от сизой чайки, но заметно крупнее. Хорошим определительным признаком серебристой чайки служит оранжевое пятно на подключье. Клуша гнездится на некоторых карельских озерах небольшими колониями по 2—5 пар. От других наших чаек ее можно отличить по черной окраске крыльев.

Однаково с ней окрашена, но гораздо крупнее остальных чаек — **большая морская чайка** (*L. marinus* L.), немногочисленная гнездящаяся птица беломорских островов.

Еще один вид — **малая чайка** (*L. minutus* Pall.) — имеет в Карелии северную и восточную границу своего ареала. После примерно тридцатилетнего отсутствия в середине 70-х годов образовала несколько крупных колоний в юго-восточном Приладожье и начала осваивать более северные водоемы республики.

В брачном наряде малая чайка похожа на озерную, но отличается от нее черным подбоем крыльев.

Из других чаек в Карелии отмечена также **моевка** (*Rissa tridactyla* L.), но встречается она здесь очень редко.



Силуэты летящих чаек (вид сверху):

- 1 — серебристой; 2 — сизой (взрослой); 3 — сизой (молодой);
- 4 — обыкновенной (взрослой); 5 — обыкновенной (молодой);
- 6 — малой чайки

и только на пролете, а гнездится на «птичих базарах» Крайнего Севера.

Для всех наших чаек характерны возрастные и сезонные изменения в окраске, что затрудняет определение их видовой принадлежности в осенне время.

В настоящее время всюду в Европе и у нас в Карелии некоторые чаики становятся обычными птицами городов и крупных населенных пунктов. Особенно это характерно для обыкновенной и сизой чаек, приспособившихся к питанию пищевыми отходами. Сизая чайка, кроме того, образует многочисленные скопления (до 3 тысяч особей) в зверосовхозах и около животноводческих ферм, а также на городских свалках. Здесь птицы проводят большую

часть времени от прилета до отлета, а под Ленинградом многие птицы остаются на зиму.

В биологии отдельных видов наших чаек довольно много общего, поэтому подробно остановимся на описании только одного вида.

### Сизая чайка — *Larus canus* L.

На территории нашей республики встречается повсеместно. На внутренних водоемах гнездится отдельными парами или небольшими колониями по 5—10 пар. На Онежском и Ладожском озерах, а также на Белом море нередко образует крупные скопления, в которых насчитывается более 50—100 гнезд.

Массовое появление сизых чаек в южной половине республики отмечается во второй половине апреля, на Белом море — в конце апреля — начале мая. Откладка яиц на юге начинается обычно в начале мая, а на севере — в середине — конце мая.

Свои гнезда сизые чайки размещают неподалеку от воды, устраивая их в самых различных местах — в полосе плавника, на скалах и отдельных крупных валунах, среди травянистой растительности и мелких кустарничков. Иногда эти чайки гнездятся даже на деревьях, в старых гнездах крупных птиц, на стволах наклонно растущих деревьев и в густых ветвях.

Гнездо строится в основном из стеблей и листьев травянистых растений. В качестве дополнительного строительного материала используются мох, лишайник, тонкие веточки и водоросли.

Полная кладка состоит чаще всего из 3 яиц, реже откладывается 2 яйца, еще реже — 4. Окраска яиц сизой чайки довольно изменчива. Общий фон изменяется от голубовато-зеленоватого до почти коричневого. По всей поверхности яйца разбросаны бурые пятна разнообразной формы и величины. Средние размеры яиц — 58,5×41,5 мм.

В насиживании, на которое уходит около 4 недель, принимают участие оба пола.

Пуховые птенцы покрыты желтовато-бурым пухом, с темными бурыми пятнами неправильной формы. В гнезде птенцы проводят 1—2 суток, а затем родители уводят их к воде. Спустя немногим более месяца птенцы приобретают способность к полету.

Пища сизых чаек очень разнообразна, и они легко могут переключаться с одного вида корма на другой. Питаются и мелкой рыбой, и различными водными и наземными беспозвоночными животными. Не остаются без внимания падаль и всевозможные пищевые отходы. Изредка сизые чайки нападают на гнезда мелких птиц, поедая яйца и птенцов, а также на мышевидных грызунов. Из растительных кормов употребляют в пищу ягоды различных кустарничков, зерна злаков и т. п.

Отлетают из Карелии сравнительно поздно. Основная масса сизых чаек исчезает к середине октября, но на крупных озерах небольшие группы задерживаются около полиней до середины декабря. Зимовки наших чаек расположены на морском побережье Западной Европы.

## СЕМЕЙСТВО КРАЧКИ — STERNIDAE

К этому семейству относятся птицы средних и мелких размеров, обитающие на морских и пресных водоемах. В полете несколько напоминают чаек, но отличаются от них рядом признаков. Крылья у крачек относительно узкие и острые. Клюв прямой и заостренный. Хвост вилочкой, с глубоким вырезом. Ноги короткие. Пальцы соединены плавательной перепонкой, которая у некоторых видов едва различима.

Полет крачек весьма своеобразен. У них довольно редкие и резкие взмахи крыльев. Они никогда не парят,

но могут «стоять» в воздухе, на месте, часто махая крыльями. Высмогрев добычу, крачки внезапно падают на нее, часто скрываясь под водой.

В пределах Карелии известно гнездование трех видов крачек. На Белом море в большом количестве встречается **полярная крачка** (*Sterna paradisaea* Pöntopp.). Здесь это самая многочисленная птица. На всех более или менее крупных внутренних озерах Карелии гнездится **речная, или обыкновенная, крачка** (*S. hirundo* L.), обычна на юге и редкая на севере республики. Только в южной Карелии, не далее Кондопожского района, изредка попадается **черная крачка** (*Chlidonias nigra* L.).

В середине 70-х годов небольшую колонию в устье Свири образовала **малая крачка** (*St. albifrons* Pall.). Отсюда весной и во второй половине лета отдельные птицы залетают на карельскую часть акватории Ладожского озера. Здесь же во время весенних и осенних миграций почти ежегодно отмечается по несколько встреч с самой крупной крачкой — **чегравой** (*Hydroprogne caspia* Pall.).

Все крачки прилетают в Карелию сравнительно поздно — в середине — конце мая. Гнездятся они колониями, иногда, как например, у полярной крачки на Белом море, насчитывающими более 100 пар. Гнездо крачек — небольшая лунка, выстланная случайным гнездовым материалом, которого, как правило, немного. Величина кладки варьирует от 1 до 4 яиц. Вылупившиеся птенцы иногда уже в течение первых суток покидают гнездо, но обычно далеко от него не уходят. Способность к полету молодые крачки приобретают в возрасте около 3 недель. Питаются в основном мелкой рыбой и водными беспозвоночными животными.

Осенний отлет птиц происходит довольно рано, уже во второй половине августа крачек у нас практически не остается. Места зимовки полярной крачки расположены в основном у границы пакового льда вокруг Антарктиды; речная крачка зимует преимущественно на океаническом

побережье Западной Африки, а черная крачка — в центральной части африканского континента.

## СЕМЕЙСТВО ЧИСТИКОВЫЕ — ALCIDAE

Мелкие и средней величины морские птицы. Шея короткая. Клюв острый, конусообразный, у ряда видов сильно сдавленный с боков. Ноги короткие, с хорошо развитыми плавательными перепонками. Все чистиковые хорошо плавают и ныряют. Под водой роль весел выполняют крылья, а ноги служат рулем. Гнездятся колониями. Питаются рыбой и морскими беспозвоночными.

### Атлантический чистик — *Certhius grylle* L.

Типично морская птица. Встречается у нас только на Белом море. Здесь чистик вполне обычен на всех безлесных островах. В Онежском заливе Белого моря гнездится по крайней мере 1200 пар чистиков.

В природе узнать чистиков нетрудно. Внешне они напоминают маленькую уточку. Все тело покрыто плотным черным пером, только на крыле даже с большого расстояния заметно широкое белое зеркальце. Клюв и лапы красные.

Чистики гнездятся колониями. Для устройства гнезд выбирают всевозможные укрытия — щели в скалах, пустоты в торфе и под дерном, между валунами и плавником, торцевые дупла в плавнике. Гнездо обычно располагается в 30—60 см от входного отверстия. Для чистиков характерна большая привязанность к гнездовому убежищу. Некоторые птицы в течение всей своей жизни гнездятся в одной и той же норе.

К гнездованию приступают по мере того, как оттаивают и просыхают гнездовые укрытия — в конце мая — начале июня. Как правило, чистики откладывают по 2 яйца.

Известны гнезда с 1 и 3 яйцами, но они встречаются редко. Размеры яиц — 57×39 мм. Насиживание продолжается около 4 недель. Спустя месяц после вылупления птенцы покидают гнезда и спускаются на воду. Сразу после этого молодые чистики начинают самостоятельно кормиться, и выводки распадаются.

Пищей чистикам служат мелкие придонные рыбы, ракообразные и моллюски. Они прекрасно ныряют и плавают под водой, оставаясь там до 30—40 секунд.

В отличие от большинства других водоплавающих птиц чистики не являются строго перелетными птицами. Зиму они проводят на полынях и среди дрейфующих льдов в Белом море.

### Гагарка — *Alca torda* L.

Как и предыдущий вид, гагарка — типично морская птица. Гнездится на островах Белого моря. На местах гнездования появляются после схода льда — в середине мая, а уже в конце мая — начале июня можно найти свежие кладки гагарок. Гнездятся они колониями на скалистых безлесных островах. Гнезда всегда устраиваются в защищенных укрытиях — под обломками скал и крупными валунами, в глубоких расщелинах и пещерках. Яйца откладываются прямо на каменистый пол укрытия. Окраска яиц белая, с темно-бурыми пятнами разной величины. Яйца крупные — 76×48 мм. Кладку попеременно насиживают и самец и самка. Период инкубации занимает 32—36 дней.

Массовое вылупление птенцов на Белом море наблюдается в середине июля. Птенцы гагарок растут быстро и в возрасте 15—20 дней спускаются на воду. После этого гагарки сразу же откочевывают от мест гнездования.

Основу питания составляют мелкая рыба — песчанка и мойва, а также ракообразные и морские черви.

Зиму беломорские гагарки проводят у берегов южной Норвегии.

Кроме чистиков и гагарок, на Белом море могут быть встречены и другие птицы этого семейства. В полынях и среди плавающих льдов зимуют кайры — толстоклювая (*Uria lomvia L.*) и тонкоклювая (*U. aalge Pontopp.*). В период миграций на Белое море изредка залетают тупик (*Fregata arctica L.*) и люрик (*Plotus alle L.*).

## ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ — COLUMBIFORMES

Большинство птиц этого отряда, насчитывающего около 300 видов,— обитатели южного полушария. В СССР встречается 11 видов, но только 5 из них смогли приспособиться к жизни в суровых условиях лесной зоны. Все они являются представителями семейства голубей.

### СЕМЕЙСТВО ГОЛУБИ — COLUMBIIDAE

Птицы средней величины, отличающиеся плотным телосложением, короткими шеей и ногами и относительно длинными острыми крыльями. Полет у голубей маневренный, быстрый, с резкими взмахами крыльев. Питаются растительной пищей. Как большинство растительноядных птиц, имеют зоб и сильно развитый мускульный отдел желудка.

Три вида голубей — сизый, вяхирь и клинтух — регулярно гнездятся в Карелии.

Последние 15 лет территорию республики осваивала обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur L.*), в настоящее время в небольшом количестве гнездящаяся в южных районах вплоть до Кондопожского и Медвежьегорского районов. В 1975 году такую же попытку предприняла кольчатая горлица (*S. decaocto Frivald.*): в Олонце птицы построили гнездо, но оно было затем разорено. Другая пара была отмечена значительно севернее — в г. Кандалакше.

## Вяхирь — *Columba palumbus* L.

Самый крупный из наших голубей. Населяет всю территорию Карелии, но в северных районах очень редок.

От других голубей вяхиря можно отличить по белым полосам на крыльях и крупным белым чечевицеобразным пятнам на шее.

В гнездовое время вяхири селятся в разнообразных типах леса, но предпочитают все же хвойные насаждения. В период миграций и после вылета молодых птиц из гнезд вяхири большими стаями вылетают для кормежки на вырубки и поля.

В южной Карелии первые пролетные стаи появляются в середине апреля. Средняя многолетняя дата начала прилета — 21 апреля. Сразу же после прилета самцы занимают гнездовые участки и начинают токовать. Их глухое воркование, которое можно передать как «гхуу-хух...гхуу-хух...», весной далеко разносится над лесом и в тихую погоду бывает слышно за несколько километров.

С началом гнездового периода вяхири становятся очень осторожными и увидеть их в лесу почти не удается. Нелегко отыскать и их гнезда, которые чаще всего строятся в густосплетенных ветвях елей и сосен на большой высоте. Гнездо представляет собой примитивную постройку из тонких сухих веточек различных деревьев. Это плоская кучка веток, имеющая 30—40 см в поперечнике, с незначительным углублением посередине. Никакой дополнительной выстилки в лотке гнезда нет. Гнездовой материал уложен настолько рыхло, что содержимое гнезда просвечивает сквозь его дно.

Откладка яиц начинается во второй половине мая, но свежие кладки могут быть найдены и в июле. Возможно, что в отдельные годы вяхири в южной Карелии выводят птенцов дважды в лето.

Вяхири, как и все другие голуби, откладывают по 2 яйца. Яйца белого цвета, их средние размеры — 41×30 мм.

Кладку насиживают оба партнера, но доля участия самца незначительна. Период инкубации яиц—17—19 дней. Птенцы вылупляются слепыми и беспомощными. Тельце их покрыто редким волосовидным пухом желтоватого цвета.

Незадолго до вылупления птенцов из стенок зоба у родителей начинает выделяться кашицеобразное вещество — «голубиное молочко», которым голуби выкармливают своих птенцов на ранних стадиях их развития. Подросшим птенцам вместе с зобным молочком взрослые птицы передают и размягченные в зобах зерна. Период выкармливания птенцов в гнезде продолжается 25—29 дней. После вылета из гнезда голубята еще около 10 дней остаются в районе гнезда (часто даже на том же дереве), получая корм от родителей.

По предварительным данным, вяхири могут давать по два и даже по три выводка за сезон размножения. Со второй половины июля они все чаще встречаются на полях и вырубках, где кормятся семенами растений и ягодами. Особенно много вяхирей собирается на овсяно-гороховых полях в ранние утренние часы. Серьезного вреда зерновому хозяйству эти голуби тем не менее не причиняют, так как собирают лишь осыпавшиеся на землю зерна (падалицу).

К концу августа вяхири образуют довольно большие стаи и начинают постепенно отлетать с территории Карелии. Осенний пролет продолжается весь сентябрь и заканчивается в начале октября.

### Клинтух — *Columba oenas* L.

Встречается у нас гораздо реже предыдущего вида и только в южных районах, по которым проходит северная граница ареала. Клинтух немного уступает вяхири по размерам. По окраске похож на сизого голубя, но отличается от него однообразной окраской спины (у сизых

голубей надхвостье всегда белое). Гнездится в лесу, но в отличие от вяхиря гнезда устраивает в дуплах деревьев.

В южных частях ареала клинтух гнездится два раза в лето. У нас точное число выводков пока не установлено.

### Сизый голубь — *Columba livia* L.

Этот голубь хорошо известен жителям городов и крупных поселков. В послевоенные годы сизый голубь широко расселился по территории республики и сейчас гнездится в большинстве наших городов. За пределами населенных пунктов не встречается. Жизнь этой птицы целиком связана с человеком. Гнездится она на чердаках, под крышами, в вентиляционных отверстиях каменных зданий, под мостами. Питается всевозможными пищевыми отходами.

К гнездованию сизые голуби могут приступить практически в любой месяц года. Даже в декабре — феврале гнезда с яйцами и птенцами — не редкость. Массовое размножение приходится на весенне-летние месяцы. Отдельные пары за год воспитывают по 4—5 выводков.

## ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ — CUCULIFORMES

Исключительно интересная группа птиц, распространенная по всему земному шару. Примерно половина из 130 видов кукушек являются гнездовыми паразитами, остальные строят гнезда и нормально выкармливают своих птенцов. Из 5 видов кукушек, обитающих на территории СССР, для Карелии известно два — **обыкновенная кукушка** (*Cuculus canorus* L.) и **глухая кукушка** (*C. optatus* Gould.). Отдельные экземпляры глухой кукушки, основная область гнездования которой расположена в Сибири, изредка залетают в Карелию во время весенних миграций, но не гнездятся здесь.

## Обыкновенная кукушка —*Cuculus canorus* L.

Распространена очень широко и повсеместно встречается в большом количестве. В южной Карелии появляется весной, в первой половине мая. Самые ранние даты прилета отмечены 7 мая, средняя многолетняя — 11 мая. На севере республики сроки прилета сдвигаются на конец мая — начало июня.

Населяет самые разнообразные типы насаждений и вырубки и всюду довольно многочисленна. Весной в разгар токования с одного места бывают слышны голоса 4—6 самцов.

В период токования самца и самку легко различать по голосу. Токующий самец слегка приспускает крылья, раздвигает и приподнимает вверх перья хвоста, чуть пригибается, затем, вздернув голову вверх и раздув горло, издает свое громкое «кук-кук» или «ку-ку». Иногда он кукует и в полете. Голос самки не похож на кукование и напоминает хохот.

Постоянных гнездовых пар кукушки не образуют. Одну самку нередко сопровождают несколько самцов.

В связи с гнездовым паразитизмом у кукушек выработался целый комплекс уникальных приспособлений. При относительно крупных размерах тела кукушки несут сравнительно мелкие яйца. Их вес около 3 г, а размеры 25—26×19—20 мм. Окраска яиц чрезвычайно разнообразна. Чаще всего она такая же, как у птиц, к которым кукушка подкладывает свое яйцо. А таких птиц известно около 130 видов. Каждая кукушка «специализируется» на подкладке яиц только к определенным видам воробьиных птиц.

В Карелии воспитателями кукушат обычно становятся горихвостки, луговые чеканы, зарянки и славки. В северных районах кукушки выкармливаются выорками, коньками и трясогузками. Точное число яиц, откладываемых одной самкой, не установлено, но, видимо, оно не менее



Кукушонок, выбрасывающий яйца из гнезда

Яйца подкладываются в гнезда с неоконченными и свежими кладками. Взамен своего яйца кукушка выбрасывает (по некоторым наблюдениям — съедает) яйцо хозяина.

По сравнению с воробышими птицами период зародышевого развития у кукушечек короче: кукушонок вылупляется через 11,5 суток, а большинство воробышных — на 12—14-е сутки, поэтому обычно кукушата появляются в гнезде первыми.

Через небольшой промежуток времени кукушонок выбрасывает из гнезда все яйца. Такая же участь ожидает и успевших вылупиться птенцов. На крестце кукушонка имеется особая чувствительная ямка. На прикосновение к ней он реагирует серией совершенно определенных движений, благодаря которым осуществляется выбрасывание яиц и птенцов.

Кукушата очень прожорливы, но в пище неразборчивы, вместе с животными кормами могут потреблять и растительные. Растут быстро и уже в возрасте трех недель приобретают способность к полету.

Пищей взрослым кукушкам служат разнообразные лесные насекомые — крупные жуки, бабочки и их гусеницы, мухи и т. д. Кукушка — одна из немногих птиц, способных кормиться «волосатыми» гусеницами некоторых вредных лесных бабочек.

10—12. Откладка яиц сильно растянута и охватывает весь период активной яйцепладки воробышных птиц. Об этом можно судить и по продолжительности токования, которое отмечается с прилета до двадцатых чисел июля, а также по встречам кукушат-слетков (середина июня — август).

Пролет к местам зимовок, расположенным в южной Африке, начинается с конца июля и заканчивается в первых числах сентября. Пролетных стай кукушки не образуют, летят в одиночку, главным образом ночью.

Взрослые особи покидают родину раньше первогодков. Их отлет в основном завершается к середине июля. С этого времени начинается миграция сеголетков, заканчивающаяся обычно к концу августа — середине сентября. Таким образом, взрослые кукушки не могут «показывать» молодым дорогу к местам зимовки. Последние находят их самостоятельно, несмотря на то, что были воспитаны птицами, зимние квартиры которых обычно расположены в совершенно иных зонах.

## ОТРЯД СОВЫ — *STRIGIFORMES*

Птицы крупных и средних размеров, хорошо приспособленные к ночному образу жизни. Рыхлое мягкое перо и закругленность маховых перьев крыла делают полет сов практически бесшумным. Это позволяет им незаметно подлетать к жертве. Способность поворачивать голову на  $270^{\circ}$ , направленные вперед глаза, крупные ушные отверстия помогают отыскивать добычу, не делая лишних движений. Оперенные ноги — короткие, сильные, с мощными относительно длинными острыми когтями. Четвертый палец на лапах сов может поворачиваться вбок и назад, благодаря чему они надежно захватывают идерживают свою жертву. Вооружение этих хищников дополняется сильным, крючкообразно загнутым клювом, основание которого обрастаает кожей.

Пища сов — мелкие млекопитающие и птицы. Мелкие совы, кроме того, могут кормиться и насекомыми.

Для Карелии известно 10 видов, принадлежащих к одному семейству Совы — *Strigidae*.

## Филин — *Bubo bubo* L.

Самый крупный представитель сов. Населяет всю территорию Карелии, но везде очень редок.

Поселяется в старых лесах, преимущественно хвойных типов. Гнездится обычно на земле, но иногда откладывает яйца в старые гнезда хищных птиц, расположенные на деревьях.

В кладке чаще всего 2, реже 3 или 4 яйца белого цвета. По форме они почти шарообразные, их приблизительные размеры — 60×50 мм. К размножению филины приступают рано и уже в середине апреля заканчивают откладку яиц. Самка начинает насиживание после откладки первого яйца. Период инкубации занимает 34—36 суток.

Вылупившиеся птенцы покрыты густым светло-серым пухом. Развиваются они медленно и покидают гнездо только через месяц, а способность к длительному полету приобретают лишь в трехмесячном возрасте.

Охотится филин в основном в темное время суток. Состав его пищи довольно разнообразен. Из млекопитающих его жертвами становятся зайцы, белки, водяные полевки, ласка, горностай, хорь. Не брезгует филин и мелкими мышевидными грызунами, причем в годы высокой численности полевки служат основным кормом этого крупного хищника. Существенную роль в питании филина играют и птицы: тетерев, глухарь, рябчик, голуби, утки, вороны, сойки и мелкие воробьиные. Нападает филин и на своих сородичей — сов, а также на других хищных птиц. Изредка ловит на мелководье рыбу.

Несмотря на то, что в питании филина значительная доля принадлежит охотничье-промышленным животным, охота на этого хищника ввиду его редкости запрещена.

## Род Неясыть — *Strix*

Из трех видов неясытей, встречающихся на территории нашей республики, только длиннохвостая неясыть

**[*Strix uralensis* Pall.]** вполне обычна. Эта сова по величине примерно в 1,5 раза меньше филина. Как и у других неясытей, у нее нет на голове «ушек». Общий фон окраски оперения — светло-серый на нижней части тела и буровато-серый — на верхней. Хвост и маховые перья крыла с темным поперечным рисунком. На груди и брюшке — продольные бурые пестрины в виде простых линий. Лицевой диск серый. Глаза черные.

Похожа на длиннохвостую неясыть **серая неясыть** — [*S. aluco* L.], но пестрины на нижней части ее тела имеют сложный рисунок — от продольного стержня каждой пестринки в обе стороны идут короткие поперечные полоски. Окраска этих сов изменчива: у одних основной фон оперения — серый, у других — рыжий. Попадаются и переходные формы. Обыкновенная неясыть у нас очень редка, в небольшом количестве гнездится лишь у южных границ Карелии.

Третью неясыть — **бородатую** [*S. nebulosa* Forst.], можно узнать по размерам (она чуть меньше филина), концентрическим кругам вокруг желтых глаз на лицевом диске и темному пятну под клювом — «бороде». В Карелии бородатая неясыть гнездится повсеместно, но численно значительно уступает длиннохвостой неясыти.

Неясыти населяют различные местообитания, предпочитая старые древостоя. Бородатая неясыть выбирает преимущественно старые глухие хвойные массивы. Длиннохвостая обычно гнездится в смешанных высокоствольных насаждениях, но иногда и в молодняках на вырубках. Обыкновенная неясыть селится в лесах, окружающих сельскохозяйственные угодья, часто неподалеку от жилья человека. Зимой и длиннохвостая неясыть появляется около поселков. Здесь она охотится на мышевидных грызунов около стогов сена.

Гнездятся неясыти на земле, в дуплах старых деревьев, в гнездах крупных птиц. Пищей этим совам в основ-

ном служат мелкие грызуны. Когда грызунов мало, неясыти ловят птиц, рептилий, амфибий и даже насекомых.

Все неясыти регулярно остаются в Карелии на зимовку, но отдельные птицы в осенний период совершают значительные перемещения.

### Род Ушастая сова—*Asio*

Совы средних размеров, с удлиненными пучками перьев — «ушками» на верхней части головы. Карелию населяют оба известных для СССР вида. У более многочисленной и широко распространенной болотной совы (*A. flammeus Pontopp.*) «ушки» короткие, не более 2 см. Окраска оперения изменчива. Пестрины на нижней части тела образуют только продольный рисунок.

Селятся эти совы по окраинам болот и полей. Гнездятся на земле среди вырубок и около болот. Охотятся преимущественно на мышевидных грызунов. Регулярно совершают весенние и осенние миграции.

Для ушастой совы (*A. otus L.*) характерны более длинные, до 5,5 см., «ушки». Продольные пестрины с короткими поперечными ответвлениями. Ушастая сова редка уже в южной и средней Карелии, а в северных районах и во все не гнездится.

### Мохноногий сыч — *Aegolius funereus L.*

Широко распространен в Карелии и всюду вполне обычн. Это небольшая сова размером не больше галки. Низ светло-серый, с продольными буроватыми пестринами, верх — бурый, с беловатыми пятнами разной величины. Глаза желтые.

Мохноногий сыч населяет разнообразные типы леса, но предпочитает гнездиться в старых хвойных массивах

с дуплистыми осинами. Нередко селится в дуплянках для уток, в дуплах желны и в более или менее крупных естественных дуплах.

В апреле на дно избранного для гнездования дупла птица откладывает 4—6 яиц белого цвета. Их средние размеры — 32×26 мм. Птенцы вылупляются в разное время, так как насиживание начинается сразу после откладки первого яйца, а яйца откладываются не каждый день. В результате и вылет птенцов из гнезда растягивается на несколько дней.

Основу питания сычей составляют мышевидные грызуны. Изредка их добычей становятся птицы и насекомые.

Мохноногие сычи встречаются у нас круглый год, но молодые птицы ежегодно покидают Карелию осенью. Начало миграции определяется птицами с поразительной точностью: из года в год первые сычи на побережье Ладожского озера попадались в ловушки 7—8 сентября. Судя по тому, что в отдельные ночи здесь ловится до 17 птиц, миграция их вдоль Ладоги сравнительно многочисленна. Осенний пролет сычей идет всю осень, и по крайней мере до середины ноября они встречаются регулярно. Летят сычи преимущественно в первой половине ночи, на небольшой высоте, в одиночку.

### Воробьиный сыч — *Glaucidium passerinum* L.

Самая маленькая среди наших сов величиной чуть меньше скворца. Как и все остальные совы, ведет скрытный образ жизни и редко попадается на глаза наблюдателю.

Поселяется преимущественно в еловых лесах с примесью лиственных пород деревьев. Для своих гнезд использует старые дупла дятлов. В дуплах и скворечниках, размещенных в лесу, воробьиный сыч делает кладовые, в которых прячет про запас добытых животных. Запасы

создаются в основном в начале зимы, в период мало-снежья, когда легче добыть мышевидных грызунов. Однако в течение всей зимы и даже весной сычи по возможности постоянно пополняют свои кладовые. В годы низкой численности мышевидных грызунов, основного объекта питания сычей, запасаются землеройки и мелкие птицы — корольки, синицы, чечетки, снегири. Изредка сычи добывают даже малых пестрых дятлов. Пища по всей вероятности заготавливается с избытком, потому что часть кладовых остается не использованной до лета.

### Ястребиная сова — *Surnia ulula* L.

Основные места гнездования этой совы расположены в северных районах Карелии. На юге она встречается редко и далеко не каждый год. От всех остальных сов ее отличает поперечно-полосатый рисунок (как у ястребов) на нижней части тела.

Ястребиная сова — обитатель глухих хвойных массивов. Гнездится в дуплах деревьев. В добыче преобладают лесные полевки. Иногда эта сова нападает на птиц. Нередко охотится днем. При резком снижении численности основных объектов питания мигрирует в более южные районы, в отдельные годы залетая даже в леса средней полосы.

### Белая, или полярная, сова — *Nystea scandiaca* L.

Арктический вид, населяющий зону тундр. Питается леммингами, белыми куропатками и мелкими птицами. Когда леммингов становится мало, белые совы покидают тундру и совершают длительные миграции, во время которых их можно встретить и в Карелии.

## ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ — CAPRIMULGIFORMES

Большинство представителей этого отряда обитает в тропиках. В умеренных широтах СССР встречаются только три вида, и лишь один из них — обыкновенный козодой — заселил таежную зону.

### Козодой — *Caprimulgus europaeus* L.

Северная граница распространения козодоя лежит в средней Карелии. Таким образом, даже в южных районах козодой живет у нас в пограничной зоне своего ареала.

Тело козодоя покрыто рыхлым буровато-серым пером с многочисленными темными пестринами и охристыми пятнами. Клюв маленький, несколько уплощенный, но разрез рта очень велик. По краям рта хорошо развиты длинные черные вибриссы. Ноги короткие. Крылья длинные и острые.

В Карелии козодой населяет зарастающие вырубки и гари. Изредка селится также в осветленных скальных или лишайниковых сосняках по берегам крупных озер. В сильно загущенных молодняках не гнездится и встречается только на кормежке. Охотится в поймах рек, над сенокосами, по берегам озер, залетает в лесные поселки.

Весенний прилет отмечается в конце апреля — начале мая. Со времени прилета и до конца июля в глубоких сумерках и ночью можно слышать и наблюдать токующих козодоев. Их брачная трель — это сравнительно ровное урчание — «уэрррррр... ррр». Такая трель обычно длится более минуты. Иногда она прерывается резким криком — «уйк... уик» или ударом крыльев — хлопком.

Козодои практически не строят гнезд и откладывают яйца прямо на лесную подстилку. На вырубках гнездовые лунки размещаются в местах давно сгнивших и разрушившихся корневых жил или пней. Яйца здесь откладываются на древесную труху с чешуйками сосновой коры.

В кладке козодоев никогда не бывает больше двух яиц. Они окрашены в серовато-белый цвет и имеют сложный пестрый рисунок. Средние размеры яиц —  $32 \times 22,5$  мм. Откладка их начинается обычно в первых числах июня.

Через 16—18 дней насиживания, в котором принимают участие оба пола, вылупляются покрытые густым пестрым пухом птенцы. Они появляются на свет зрячими, но в отличие от настоящих выводковых птиц самостоятельно кормиться не могут.

Козодои питаются ночными насекомыми, которых ловят на лету. Их добычей становятся майские и июньские хрущи, ночные бабочки — пяденицы, совки и их более мелкие сородичи. Все эти насекомые — опаснейшие вредители леса, поэтому козодой без всякого сомнения относится к чрезвычайно полезным птицам и заслуживает тщательной охраны.

Осенний пролет козодоев начинается в августе и заканчивается к концу этого месяца, хотя отдельные птицы задерживаются у нас до 10—23 сентября.

## ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ — CORACIFORMES

Гнездование птиц этого отряда на территории Карелии сомнительно, поскольку основная гнездовая область их расположена значительно южнее нашей республики. Тем не менее в наших южных районах зарегистрированы отдельные встречи с удодом (*Upupa epops L.*) и сизоворонкой (*Goracias garrulus L.*), но их можно расценивать только как случайные залеты. Так же следует расценивать и встречи с зимородком (*Alcedo atthis L.*), зарегистрированные в юго-восточном Приладожье, у границы с Ленинградской областью и в Петрозаводске, на реке Лососинке.

## ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ — APODIFORMES

### Черный стриж — *Apus apus* L.

В пределах Карельской АССР встречается только один вид из этого отряда птиц — черный стриж.

Внешне стрижи очень похожи на ласточек. Оперение у них сплошь черное, лишь на горле имеется слабо различимое пятно серовато-черной окраски. Как у всех птиц, ловящих свою добычу на лету, у стрижей короткий, сплющенный клюв, но разрез рта очень глубокий.

Большую часть времени стрижи проводят в полете. Крылья у них очень длинные и узкие. Ноги слабые, сильно укороченные, совершенно не приспособленные для передвижения по земле. Если стрижа положить на ровную поверхность, он не сможет взлететь. Стрижи никогда не садятся на ветви деревьев, но прекрасно удерживаются на вертикальных поверхностях, цепляясь коготками за малейшие неровности.

У нас в Карелии стрижи встречаются повсеместно. Гнездятся в городах, в различных типах леса, на вырубках и гарях, если на них есть дуплистые деревья. В городских условиях стрижи селятся в разнообразных укрытиях — щелях и нишах в стенах зданий.

Прилетают к нам очень поздно. В южной половине Карелии первое появление стрижей отмечается в последней декаде мая. В отдельные годы они задерживаются до 30—31 мая. Только однажды, в 1978 году, стрижи прилетели необычно рано — уже 11 мая.

Гнездятся стрижи небольшими колониями. Даже во время охоты за насекомыми члены одной колонии в течение всего лета постоянно летают вместе. К откладке яиц приступают в середине июня. Самка откладывает 3—4 белых яйца, из которых через 18—19 суток вылупляются голые слепые птенцы. Они находятся в гнезде около 40 дней. Такой длительный период выкармливания потомства имеет приспособительное значение. Лишенные иных

возможностей передвижения, кроме полета, молодые птицы к моменту оставления гнезда должны иметь полностью сформировавшийся летательный аппарат.

Стрижи отлетают из Карелии очень рано — уже к концу августа их у нас не остается. В сентябре отмечаются встречи с одиночными стрижами и небольшими стайками этих птиц, но их следует рассматривать как исключение. Очевидно, при поздних встречах мы регистрируем птиц по каким-то причинам сбившихся с основного направления миграции.

## ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ — PICIFORMES

К отряду дятлообразных относятся некрупные птицы с жестким оперением, короткими крыльями и ногами, сильным, прямым долотообразным клювом. Характерным признаком дятлообразных является расположение пальцев: два направлены вперед, два — назад. Такое строение лап увеличивает площадь опоры и наиболее удобно при лазании по вертикальным стволам деревьев. Этой же цели у дятлообразных служит хвост с очень твердыми, упругими стержнями рулевых перьев.

Дятлы — типично лесные жители. Большинство из них — целиком насекомоядные птицы, добывающие пищу из-под коры и в древесине деревьев. Раздалбливая древесину и с помощью длинного гибкого языка, способного проникать в глубокие ходы насекомых, дятлы добывают пищу, недоступную для большинства других лесных животных. Лишь немногие дятлы (у нас — большой пестрый) питаются растительными кормами.

Все наши дятлы, за исключением вертишечки, зимуют в условиях суровой карельской зимы.

Гнездятся в дуплах, которые выдалбливают в различных, чаще всего фаутных, деревьях. Каждая пара дятлов обычно строит сразу по нескольку дупел. Старых дупел для гнездования дятлы не используют, ежегодно выдалбливая новые. Таким образом, в лесу появляется масса

убежищ, пригодных для гнездования вторичных дупло-гнездников.

Большинство наших дятлов исключительно полезны, так как истребляют разнообразных лесных энтомовредителей. Поэтому птицы данного отряда заслуживают самой тщательной охраны.



Длина языка белоспинного (сверху) и седого дятлов

### Черный дятел, или желна,— *Dryocopus martius L.*

Самый крупный дятел, размером чуть меньше вороны. Окрашен в однообразный черный цвет. Клюв желтовато-серый, лапы — серые. У самца на голове темно-красная шапочка, у самки красный цвет развит только на затылке. У молодых птиц оперение более тусклое, чем у взрослых, с буроватым оттенком. Тусклее окрашено и красное затылочное перо.

В Карелии черный дятел распространен повсеместно и всюду довольно обычен. Населяет старые еловые и сосновые леса, осинники, березняки.

Для гнездования чаще всего выбирает крупные деревья осины, но иногда выдалбливает дупла в сухостойных соснах. К постройке дупел приступает уже в апреле. В это время отыскать дупло желны очень просто — щепки и куски древесины, отколотые мощным клювом желны, по мере постройки дупла накапливаются на снегу и ветвях молодых деревьев, растущих вокруг гнездового дерева.

Ведущую роль в выборе места для гнезда принадлежит самцу — обычно он начинает долбить дупло, а затем эта обязанность переходит к самке.

Если на месте гнездования есть много подходящих для этой цели деревьев, то такой участок используется черными дятлами в течение нескольких лет. Каждый год

строится новое дупло. Входное отверстие овальное или почти прямоугольное. Его размеры — 70×100—140 мм. Дупло выдалбливается на глубину до 40—50 см, а в ширину — на 15—17 см.

В конце апреля — начале мая самка откладывает на дно дупла 3—5 белых яиц. Заботы по насиживанию в основном лежат на самке. Самец заменяет ее только на короткие промежутки времени.

На 14-й день после начала насиживания в дупле появляются голые, слепые птенцы. Растут они сравнительно долго.

Подросшие птенцы в ожидании корма почти беспрерывно «звенят». При подлете родителей к гнезду начинают кричать громче. По крику птенцов, который слышен довольно далеко, найти дупло желны очень просто.

Пища черных дятлов довольно разнообразна. Это различные лесные насекомые и их личинки, которых дятлы достают из-под коры и древесины пораженных вредителями деревьев, собирают на поверхности коры стволов и толстых сучьев.

Зимой в поисках корма черные дятлы нередко выдалбливают огромные, до полуметра в диаметре, дупла в комлях живых елей. За это их нередко причисляют к вредителям лесного хозяйства. Однако такое мнение совершенно неправильно. Если внимательно рассмотреть стенки дупел, то легко убедиться в том, что вся древесина пронизана ходами муравьев-древоточцев. Эти крупные муравьи поселяются лишь в деревьях, пораженных сердцевинной гнилью. Для хозяйственных целей такие деревья не представляют большой ценности. Чтобы болезнь не распространилась по лесу, пораженные деревья следует уничтожать. А обнаружить больные деревья, которые по внешнему виду почти не отличаются от здоровых, как раз и помогают черные и другие наши дятлы.

## Большой пестрый дятел — *Dendrocopos major* L.

Самый многочисленный из дятлов в карельских лесах. Окраска, как видно из названия, довольно пестрая. Верхняя часть тела в основном черная. На крыльях масса различной величины пятен белого цвета. Лоб желтовато-белый, темя и затылок у самок черные, у самцов на затылке красное пятно. Низ — грязно-белый, с охристым оттенком. Четкими признаками, отличающими этот вид от других пестрых дятлов, являются красное подхвостье и крупные, в форме продолговатого овала, белые пятна на плечах.

Населяет разнообразные типы леса.

Численность по годам сильно колеблется, так как в годы неурожая семян ели и сосны, основного зимнего корма, большая часть карельских дятлов покидает Карелию, мигрируя в западном направлении.

Зимой распределение больших пестрых дятлов по территории связано с урожайностью семян ели и сосны. В годы обильного плодоношения ели они концентрируются в еловых насаждениях, а при неурожае ели переходят в сосновые леса.

Семена хвойных деревьев служат основным видом корма больших пестрых дятлов. В Карелии они долбят шишки сосны и ели с августа по апрель и только в сезон гнездования переходят на животные корма. Сорвав с дерева шишку, дятел переносит ее к так называемой «кузнице». Здесь в основании расщелины или в специально выдолбленном углублении и раздалбливает шишки. Выбросив из кузницы обработанную шишку, он резким ударом клюва заколачивает в углубление новую, так, что вершина ее направлена вверх. На кормовом участке одного дятла бывает по нескольку «кузниц». Под каждой из них к концу зимы скапливается до 1000 и больше раздолбленных шишек. Семена из них выбираются приблизительно на 60—80%.

В середине февраля у больших пестрых дятлов отме-



Распил дупла  
большого пестро-  
го дятла

чаются первые токовые явления. С этого времени в лесу все чаще раздаются их «барабанные» трели — удары клювом по сухому сучку.

Дупла большие пестрые дятлы выдалбливают в осине, ольхе, в сухостойных соснах, елях и березах. Высота их над землей от 2 до 16—17 м.

Каждый год выдалбливается новое дупло, а в старых поселяются в последующие годы многие мелкие дуплогнездники — воробышные сычи, стрижи, скворцы, синицы, горихвостки и мухоловки. Благодаря высокой численности большие пестрые дятлы в Карелии — основные строители «квартир» для мелких полезных птиц. Если учесть, что численность большинства вторичных дуплогнездников

сильно зависит от наличия свободных дупел в лесу, то положительная роль дятлов для лесного хозяйства станет еще очевиднее.

Летом, в период выкармливания птенцов, большие пестрые дятлы питаются в основном беспозвоночными животными, уничтожая много вредителей леса. Для птенцов, особенно в первые дни после вылупления, родители собирают мягкотельных насекомых, гусениц и пауков, склевывая их с коры, листьев и тонких ветвей деревьев. Иногда сми даже ловят насекомых в траве. Подросшим птенцам приносят более грубые корма.

Пища больших пестрых дятлов очень разнообразна, и список уничтожаемых ими видов насекомых велик.

Среди птиц этого вида встречаются особи, которые специализировались на разорении птичьих гнезд. Они поедают яйца и птенцов мелких птиц. Но такие «хищники» среди дятлов сравнительно редки.

## **Малый пестрый дятел — *Dendrocopos minor* L.**

От предыдущего вида отличается прежде всего размерами. Малый пестрый дятел не крупнее воробья. В окраске преобладают черные и белые тона. Красный цвет есть только на темени взрослых самцов, у самок — темя белое. Белые пятна на черной спине образуют по-перечно-полосатый рисунок.

Малый дятел встречается в основном в южной половине республики и довольно редко. Селится в лиственных лесах, предпочитая молодняки и средневозрастные насаждения. Дупла выдалбливает в полуистлевшей древесине ольхи, в пнях осины и березы.

Питается исключительно животной пищей. Сбивает кору с пораженных вредителями ветвей различных деревьев. Иногда склевывает с коры и листьев открыто живущих насекомых, в том числе тлей.

На зиму в Карелии остаются лишь взрослые особи, а большинство молодых птиц мигрирует в западном и юго-западном направлениях.

## **Белоспинный дятел — *Dendrocopos leucotos* Bechst.**

Третий представитель пестрых дятлов. По размерам белоспинный дятел чуть крупнее большого пестрого. Отличается от последнего также отсутствием белых плечевых пятен, белой окраской спины и хорошо заметными темными продольными пестринами на боках тела. Верхняя часть головы у самцов красная, у самок — черная.

Поселяется в старых лиственных и смешанных лесах, предпочитая разреженные осинники. В Карелии может быть встречен от южных границ до побережья Белого моря, но на Севере белоспинных дятлов гораздо меньше.

Дупла чаще всего выдалбливает в осинах, пораженных сердцевинной гнилью и трутовиками.

В отличие от большого пестрого дятла круглый год

питается насекомыми, обитающими под корой и в древесине усыхающих и сухих деревьев.

В последние годы становится заметной определенная депрессия численности этого дятла в Карелии и других регионах северной Европы. Причина этого пока не ясна.

### Трехпалый дятел — *Picoides tridactylus* L.

Типичный представитель фауны северных таежных лесов.

По размерам занимает промежуточное положение между большим и малым пестрыми дятлами. У самца на темени желтое пятно, у самки вся верхняя часть головы черная. В отличие от остальных наших дятлов не имеет четвертого пальца.

В Карелии встречается повсеместно, предпочитая селиться в еловых лесах. Присутствие трехпалого дятла на каком-то участке леса обычно указывает на наличие здесь короедного очага или отдельных пораженных вредителями деревьев.

С удивительной настойчивостью изо дня в день трехпалый дятел с утра и до позднего вечера сбивает ударами клюва кусочки коры со ствола и ветвей усыхающей, заселенной короедами ели. В итоге такое дерево остается практически без коры и, что особенно ценно, без личинок вредителя.

Трехпалый дятел уничтожает не только насекомых-ксилофагов, питающихся загнившей древесиной, но и первичных вредителей, нападающих на здоровые деревья. Поэтому не случайно лесоводы высоко ценят этого дятла, выделяя его среди других полезных птиц.

### Седой дятел — *Picus canus* Gm.

Крупный дятел, для которого характерна зеленая окраска оперения спины, крыльев и хвоста. Голова и ниж-

няя часть тела серые, надхвостье желтое. У самца на лбу красное пятно.

Населяет главным образом южную Карелию, хотя известны случаи гнездования и на островах Белого моря. Всюду очень редок. Гнездится в старых лиственных и смешанных лесах. Зимой постоянных мест обитания нет — широко кочует по территории, задерживаясь лишь на участках леса с деревьями, пораженными муравьями-древоточцами. Добывая этих насекомых, выдалбливает, как и желна, большие кормовые дупла.

Во время послегнездовых перемещений в южные районы Карелии могут залетать молодые зеленые дятлы [*P. viridis L.*], встречи с которыми зарегистрированы в непосредственной близости от границ с Ленинградской областью в юго-восточном Приладожье.

### Вертишайка — *Jynx torquilla L.*

Птица размером немного крупнее воробья. Внешне совершенно не похожа на дятлов: маховые и рулевые перья у нее мягкие, клюв слабый, не приспособленный к долблению. Она не может лазать по стволам деревьев. Свою добычу — муравьев и их куколок — добывает как непосредственно в муравейниках, так и на ветвях и в листве деревьев. У нас в Карелии, кроме муравьев, вертишайка ловит и других лесных насекомых и пауков.

В отличие от иных дятлов совершает регулярные перелеты. Весной появляется в последних числах апреля — середине мая, а отлетает в августе — начале сентября.

В Карелии вертишайка живет у северных пределов своего распространения, и, хотя гнездование ее установлено даже на побережье Белого моря, в губе Поньгома, основные места выведения потомства расположены у нас в южной половине республики. Здесь вертишайка вполне обычна на вырубках и в молодняках с отдельными дуплистыми деревьями и пнями.

Так как самостоятельно вертишайка дупел не долбит, то наличие дуплистых деревьев имеет очень важное значение при выборе этой птицей гнездового участка. В сплошных лесных массивах со взрослым древостоем она, однако, в Карелии не гнездится.

В начале июня самки откладывают по 7—12 белых яиц на дно дупла и через 12—13 дней из них вылупляются совершенно голые, слепые, с закрытыми слуховыми проходами птенцы. Выкармливание их в дупле продолжается около трех недель.

Вертишайка сравнительно легко переходит к гнездованию в дуплянках-синичниках, если они размещены в подходящих для этих птиц местообитаниях.

## ОТРЯД ВОРОБЬИНЫЕ — PASSERIFORMES

К отряду воробьиных относятся птицы мелкой и средней величины. Самый крупный среди наших птиц представитель этого отряда — ворон — весит до 1,5 кг, а самый мелкий — королек — 5—6 г.

Внешне воробьиные очень разнообразны. Клювы их разной формы, но чаще всего прямые, умеренной длины. Оперение бывает и рыхлым, и плотным. Окраска его варьирует в широких пределах.

Среди воробьиных встречаются птицы с различным образом жизни. Преобладают, однако, виды, связанные с древесной и кустарниковой растительностью. Сравнительно много их обитает на открытых ландшафтах, есть горные виды, околоводные и т. д.

Самцы в большинстве случаев хорошо отличаются от самок более яркой окраской, но нередко оба пола окрашены одинаково.

В гнездовое время, как правило, живут отдельными парами, лишь немногие виды образуют большие гнездовые колонии. Гнездятся на земле, среди древесно-кустар-

никовой растительности, в нишах и трещинах скал, на постройках человека. Полная кладка состоит из 4—6 (до 14 у синиц) яиц. В насиживании главная роль принадлежит самке. Птенцов выкармливают оба родителя. Некоторые виды гнездятся дважды в лето.

Все воробьиные — птенцовые виды. Птенцы вылупляются беспомощными и длительное время выкармливаются в гнезде.

Благодаря особому устройству нижней гортани, у воробьиных развиты чрезвычайно разнообразные голосовые реакции. У самцов мускулатура гортани мощнее, чем у самок, и они способны петь. У каждого вида своя, только ему присущая песня. Пение продолжается обычно гнездовой сезон и имеет глубокий биологический смысл. У птиц открытых пространств пение сопровождает токовый полет.

Среди воробьиных есть перелетные виды, регулярно совершающие более или менее длительные перелеты. У ряда видов на зиму улетают только молодые птицы, а старые зимуют в районе гнездования. Строго оседлых видов воробьиных в Карелии практически нет.

По характеру питания птиц этого отряда делят на насекомоядных, зерноядных и всеядных. Отдельные группы могут вести и хищнический образ жизни.

По видовому разнообразию воробьиные занимают первое место в классе птиц. В СССР, например, они составляют почти половину всех птиц. В Карелии среди 260 видов птиц на долю этого отряда приходится 106 видов.

## СЕМЕЙСТВО ЖАВОРОНКИ — ALAUDIDAE

### Лесной жаворонок, или юла, — *Lullula arborea L.*

В Карелии очень редок даже в южных районах, так как обитает у нас около северной границы своего ареала, проходящей примерно по широте города Кондопоги. От-

дельные случайные встречи зарегистрированы, однако, и на Севере, у побережья Белого моря. Поселяется на лесных опушках и в разреженных сосновых молодняках.

Даже у южных границ республики гнездится не каждый год. Тем не менее на маркированных особях здесь строго доказано двукратное выведение потомства за лето.

### Рогатый жаворонок, или рюм,— *Eremophila alpestris* L.

Птица, гнездящаяся в основном в тундрах. В Карелии повсеместно встречается на пролете: весной — в первой половине мая, осенью — в сентябре. Пролетные стайки рюмов в эти периоды могут быть встречены на пашнях и огородах около деревень и на побережье озер, где они иногда останавливаются на отдых и кормежку.

### Полевой жаворонок — *Alauda arvensis* L.

Типичный обитатель обширных открытых пространств — полей и сенокосных угодий. Избегает ограниченных по площади луговых участков, расположенных среди леса. Поэтому заселяет у нас лишь сельскохозяйственные районы.

На юге Карелии, всюду, где есть подходящие места обитания, полевые жаворонки вполне обычны. По мере продвижения на Север численность их постепенно снижается. В южную Карелию они прилетают в первой половине апреля. Средняя дата первой встречи — 12 апреля.

Гнезда полевые жаворонки строят на земле, среди травянистой растительности. Гнездо оборудуется в основании кочки, под кустиком осоки или злаков, и представляет собой небольшое углубление в земле, выстланное тонкими стебельками и листьями злаков. В лоток гнезда иногда добавляется конский волос.

В начале мая самка откладывает 3—6 яиц. Они покрыты густым мелким крапом бурого цвета, причем плотность

этих крапин бывает такой, что они совершенно закрывают основной сероватый фон окраски.

Птенцы, вылупляющиеся на 14-й день насиживания, покрыты длинным, густым буровато-серым пухом. Ротовая полость окрашена в желтый цвет. На языке маленьких птенцов заметны три черных пятнышка. Растут птенцы довольно быстро и могут покинуть гнездо уже на 9—10-е сутки. В более южных районах жаворонки выводят птенцов дважды и даже трижды за лето. Для Карелии наличие второго выводка не доказано, но предполагается с достаточными основаниями.

Птенцы выкармливаются разнообразными луговыми насекомыми и их личинками; пауками, мелкими наземными моллюсками. Взрослые птицы и подросшие птенцы, кроме животных кормов, употребляют в пищу семена различных сорных растений.

Жаворонки покидают Карелию сравнительно поздно. Пролет их продолжается в течение всего сентября и до середины октября. Пролетных стай не образуют. Летят главным образом в одиночку или небольшими разрозненными группами.

## СЕМЕЙСТВО ЛАСТОЧКИ — HIRUNDINIDAE

### Деревенская ласточка, или касатка, — *Hirundo rustica* L.

Встречается у нас по всей республике. Деревенская ласточка — типичный представитель синантропных птиц: ее распределение по территории в основном связано с размещением поселений человека (городов, деревень, поселков). Однако в Карелии касатки иногда гнездятся и в одиночных заброшенных строениях среди леса, строят свои гнезда под мостами на шоссейных дорогах, на стенах заброшенных колодцев. А на северном берегу Ладожского озера известны случаи гнездования ласточек на прибрежных скалах. Таким образом, связь этих птиц с че-

ловеком весьма относительна — им нужны лишь постройки человека, к стенам которых они прикрепляют свои гнезда.

Первое появление касаток весной отмечается между 5 и 15 мая; средняя дата весеннего прилета — 10 мая. Постройка гнезд заканчивается к концу мая. Гнездо представляет собой получашу, слепленную из комочеков глины и земли. Лоток сначала вьется из сухих травинок, а затем обильно выстилается перьями птиц (чаще всего кур).

Деревенские ласточки гнездятся колониями. Гнезда укрепляют под карнизами каменных и деревянных домов, на стропилах и балках чердаков, на лепных украшениях и т. п. Иногда гнездо устраивается даже в прихожих и коридорах жилых домов.

В кладке 4—6 белых, с пепельными и красноватыми точками яиц. В Карелии деревенские ласточки успевают выкормить птенцов дважды. После вылета первого выводка в июле некоторые пары приступают ко второму гнездованию. Птенцы второго выводка иногда покидают гнезда лишь в начале сентября. А уже к 25—26 сентября ласточки отлетают из Карелии на зимовку в Центральную и Южную Африку.

Пищей касаткам служат различные летающие насекомые — мелкие бабочки, жуки, мухи, поденки, стрекозы и поручейники. Иногда они ловят пауков, летающих на паутинках.

### Городская ласточка, или воронок, — *Delichon urbica* L.

Так же, как касатка, поселяется в населенных пунктах, гнездится колониями. Прилетает несколько позже, чем деревенская ласточка: 8—22 мая, в среднем 13 мая.

Гнезда устраивает главным образом под карнизами различных построек. Гнезда одной колонии нередко строятся вплотную друг к другу. Они более закрытого типа, с круглыми летными отверстиями в верхней части. Гнездовой материал такой же, как у касатки.

К постройке гнезд воронки приступают в конце мая. Массовая откладка яиц приходится на середину июня. Гнездовой период сильно растянут из-за частого разрушения гнезд (в сырую погоду многие из них разваливаются). В южной Карелии часть гнездовых пар успевает сделать два выводка за лето.

Отлетают из Карелии в середине сентября. Зимовки воронков расположены в Центральной и Юго-Западной Африке.

### Береговая ласточка — *Riparia riparia* L.

В Карелии этот вид встречается повсеместно, но размещен по территории очень неравномерно. «Береговушки» гнездятся колониями, вырывая для постройки гнезда норы. Для устройства норы нужны вертикальная или почти вертикальная поверхность и песчаная почва. В Карелии это стены заброшенных песчаных карьеров, отвесные склоны вдоль шоссейных дорог и обрывистые берега некоторых рек. Подходящих для гнездования «береговушек» мест в Карелии не так уж много, они встречаются лишь местами. Поэтому береговые ласточки гнездятся у нас далеко не везде.

В северной Карелии одна из небольших колоний размещалась в бетонных стенках заброшенного подземного хранилища с полностью разрушенной крышей. Стенки хранилища были сделаны из крупнозернистого песка с цементом и имели толщину около 30 см. Попытка выдолбить ножом отверстие в стене потребовала значительных усилий и времени. Хотя бетон оказался не слишком прочным, невольно напрашивалось сравнение сил человека, вооруженного острым металлическим предметом, и ласточек.

Все три вида ласточек внешне похожи друг на друга, особенно в полете. Но определение их не представляет особой сложности. Деревенская ласточка отличается длинными «косицами» на хвосте, образованными узкими

и длинными крайними рулевыми перьями. На горле у нее кирпично-красное пятно, которого нет у других наших ласточек. У воронка в полете хорошо заметно белое надхвостье. Береговая ласточка от касатки отличается отсутствием «косиц» на хвосте, а от воронка — однообразной, без белого пятна, окраской верхней части тела. Кроме того, вся темная часть оперения береговой ласточки — коричневато-бурая, а двух других видов — иссиня-черная, с металлическим отливом. В полете ласточек можно спутать со стрижом, но у всех ласточек брюшко белое, а стриж — сплошь черный.

## СЕМЕЙСТВО ИВОЛГИ — ORIOLIDAE

### Иволга — *Oriolus oriolus* [L.]

Крупные птицы размером с галку. Самец окрашен очень ярко. Почти все тело его покрыто ярко-желтым пером. Крылья и хвост — черные. Клюв розовато-коричневый. У самок желтые тона заменены серовато- или желтовато-зелеными. Крылья и хвост бурые. На груди и по бокам тела заметны темные продольные пестрины. Клюв — буроватый.

Иволгу легко узнать и по песне — это громкий, в тоне флейты свист: «фи-тьюу-лиу».

В Карелии иволга немногочисленна, встречается только в южных районах и дальше Медвежьегорска не залетает. Прилетает к нам очень поздно — в последних числах мая — начале июня. Поселяется главным образом в верхнем ярусе лиственных и смешанных разреженных лесов.

К гнездованию приступает в середине июня — июле. Из-за низкой численности и спорадичности распределения по территории часть птиц ежегодно остаются холостыми. Активные поиски партнера по размножению приводят к развитию бродяжничества.

Иволги строят очень своеобразные гнезда. Гнездо кре-

пится к ветвям так, что его основание свободно висит в воздухе в виде «гамачка». Гнездовой материал — лубяные волокна, береста, мох и сухие стебли трав — идет на постройку наружных стенок гнезда, а лоток его выстилается тонкими травинками, шерстью и перьями. Строят гнездо и самец, и самка.

Число яиц в кладке колеблется от 3 до 5, чаще всего в ней бывает 4 яйца. Яйца белые, с легким розоватым оттенком, покрыты редкими коричневато-бурыми пятнами.

Пища иволги состоит главным образом из различных лесных беспозвоночных животных, преимущественно — из насекомых и их личинок. Осенью иволги нередко кормятся ягодами.

#### СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫЕ — CORVIDAE

К этому семейству относятся наиболее крупные представители отряда воробьиных. Ворон, например, весит до 1,5 кг, а самая мелкая из карельских врановых — кукша — 80—90 г.

Многие врановые — постоянные спутники человека и хорошо известны нам с детских лет. Не случайно, когда спрашивают, каких птиц вы можете отличить в природе, то первыми обычно называют сороку и ворону. Это типичные синантропные птицы, жизнь которых во многом зависит от человека.

В Карелии встречается 8 видов врановых — ворон, ворона, сорока, грач, галка, сойка, кедровка и кукша.

#### Ворон — *Corvus corax* L.

Распространен очень широко — от зоны тундр до пустынь и высокогорных лесов. В Карелии встречается повсеместно, поселяясь на морских островах и побережье Белого моря, в лесных массивах, около озер и рек, на

вырубках, в сельскохозяйственных угодьях, а зимой даже в городах.

Ворон всюду обычен в Карелии, однако многочисленной птицей его назвать нельзя. В заповеднике «Кивач», например, где условия для жизни воронов идеальны, на площади 36 кв. км гнездилось только 5 пар этих птиц. Пожалуй, лишь зимой, в окрестностях зверосовхозов, на отходах производства которых кормятся многие наши врановые, ворон образует скопления до 200 и более птиц. Но такие скопления временные. С началом гнездового периода птицы рассредоточиваются на огромной площади.

В феврале у воронов начинается подготовка к размножению. С середины этого месяца можно регулярно наблюдать их брачные игры. Пара птиц вычерчивает в воздухе сложные фигуры — резкие броски вверх, вниз, в стороны, крутые развороты, кувырки и т. п. В полете птицы держатся в полуметре-метре одна от другой и точно повторяют движения друг друга.

Считается, что гнездовые пары у воронов постоянны. Их гнездовые и охотничьи участки не меняются, а одно и то же гнездо используется в течение ряда лет.

К гнездованию приступают раньше других наших птиц, к откладке яиц — во второй половине марта — начале апреля. Гнезда располагаются на уступах и в расщелинах скал или на деревьях. Самка откладывает от 3 до 7, чаще всего — 4—6 яиц зеленоватого цвета, с сероватыми и бурыми крапинами. Яйца откладываются с промежутком в 1—2 дня и насиживаются самкой около трех недель. Выводок до осени остается вместе с родителями.

В пище ворон неразборчив: питается и растительными, и животными кормами. Основу питания, особенно во внегнездовой период, составляет падаль. Как уже говорилось, большое количество воронов скапливается у зверосовхозов, а также на свалках. Охотятся вороны на мышевидных грызунов, землероек; поедают яйца и птенцов, ящериц,

земноводных, рыбу, насекомых. Из растительных кормов употребляют семена злаков, ягоды.

### Серая ворона — *Corvus cornix* L.

Самый многочисленный представитель врановых птиц Карелии. Воробы всюду вполне обычны. Зимой концентрируются около человеческого жилья и особенно многочисленны у зверосовхозов, около животноводческих ферм, на свалках.

Летом распределены относительно равномерно, однако и в это время отмечается явное тяготение к культурному ландшафту и побережьям водоемов. В глубине лесных массивов, вдали от поселений человека или озер, ворона никогда в Карелии не гнездится. Все гнездовые участки расположены или на берегах рек и озер, или на островах, или по опушкам леса, граничащим с сельскохозяйственными угодьями, или внутри городов и поселков. Иногда вороны поселяются вдоль оживленных шоссейных и железнодорожных магистралей.

Взрослые птицы ведут оседлый образ жизни и всю зиму держатся в районе своего гнездования, откочевывая к ближайшим населенным пунктам. Здесь на местах кормежки образуются стаи, насчитывающие от 5—10 до нескольких сотен птиц. В течение зимы такие стаи совершают регулярные перелеты от мест кормежки к местам ночевок и обратно. Ночевки у ворон групповые (по несколько сотен птиц), местоположение их постоянно.

Обычно это участки высокоствольных, преимущественно хвойных, лесов. Но в районе Петрозаводска около тысячи птиц весной регулярно ночевали на льду Онежского озера, примерно в трех километрах от берега.

Иногда пункты кормежки и ночевки бывают удалены друг от друга на 15—20 км, и каждый день птицы дважды проделывают этот путь — на рассвете и в вечерних сумерках.

К постройке и ремонту прошлогодних гнезд вороны приступают в середине марта — начале апреля. В зависимости от хода весны и места гнездования откладка яиц может начинаться между 31 марта — последней декадой апреля, около жилья человека — примерно на две недели раньше, чем в естественных местообитаниях.

В сентябре — октябре в Карелии отмечается пролет ворон в западном и юго-западном направлениях. Пролетные стаи летят на сравнительно большой высоте — до 300 м — и насчитывают иногда до 100 и более птиц. В миграцию включаются только молодые особи.

Вороны — всеядны. Зимой основу их питания составляют пищевые отходы человека и падаль. Летом они ловят насекомых, мелкую рыбу, моллюсков, мышевидных грызунов, разоряют гнезда птиц. Кормятся также ягодами, на полях подбирают зерна овса, гороха, расклевывают оставшиеся после уборки овощи. Местами ворона может наносить серьезный ущерб охотничьему хозяйству и рыбоводству. В таких случаях необходимо постоянно регулировать ее численность.

### Грач — *Corvus frugilegus* L.

Перелетная птица. Лишь отдельные особи изредка остаются у нас на зимовку. Прилетает в середине марта. Гнездится колониями в городах и крупных поселках. Места гнездования из года в год одни и те же. При гнездовании внутри городов грачам приходится совершать длительные перелеты к местам кормежки.

Грач полезен, так как уничтожает насекомых — вредителей сельскохозяйственных культур.

### Галка — *Corvus monedula* L.

Типичный синантропный вид. В Карелии все колонии галок расположены в городах и крупных поселках. На юге,

например, в лесостепных дубравах, известны и лесные колонии этой птицы. В лесу гнезда строятся в дуплах деревьев. Гнездится на чердаках, под карнизами, за лепными украшениями и в разнообразных укрытиях в стенах зданий.

Наиболее многочисленные колонии галок расположены в Олонце и окрестных населенных пунктах, а также в Петрозаводске.

Часть молодых птиц на зиму отлетает южнее, но основная масса зимует на местах размножения.

Зимой галки питаются в основном пищевыми отходами на свалках и помойках. В летнее время основу питания составляют насекомые.

### Сорока — *Pica pica* L.

На большей части территории Карелии сороки населяют только культурный ландшафт. Все гнездовые участки этих птиц находятся в непосредственной близости от деревень и лесных поселков. В отличие от других врановых они проводят здесь круглый год.

В апреле в густых молодняках — на ивах, березах, соснах или елях — появляются шарообразные гнезда сорок. Они всегда имеют крышу из рыхло уложенных сухих веток.

Кладка состоит из 4—8 зеленоватых, с бурым мелким крапом яиц. В середине мая происходит массовое вылупление птенцов, а через 22—24 дня после вылупления птенцы покидают гнезда.

Как и другие врановые, сорока — всеядна.

### Сойка — *Garrulus glandarius* L.

В южных районах Карелии вполне обычна, на севере же республики встречается очень редко. Со второй половины сентября сойки становятся обычными обитателями лесных поселков. Здесь они остаются в течение всей зимы,

но к концу апреля откочевывают в лесные угодья. Если осенью и зимой сойка — одна из самых крикливых и заметных птиц, то летом, в период гнездования, поведение ее резко меняется. Сойки становятся очень осторожны, почти не подают голоса, и поэтому заметить их в лесу не так-то просто.

Гнездятся сойки в разнообразных типах леса. Гнезда строят в ветвях елей, сосен, на высоте до 10 м, в дуплах и щелевидных трещинах осин.

Откладка яиц начинается в последние дни апреля — первой половине мая. В кладке бывает от 4 до 9 яиц. Через 16 — 17 дней насиживания в гнезде появляются голые, слепые птенцы. В течение 19 — 20 дней родители выкармливают их в гнезде. После вылета из гнезд птенцы становятся очень крикливыми, и в это время их легко найти в лесу.

Пища соек в период выкармливания птенцов состоит из разнообразных насекомых, пауков, моллюсков, яиц и птенцов мелких птиц. Поедают сойки и растительные корма: ягоды, грибы, семена различных растений. В более южных частях ареала сойки осенью в значительной мере переходят на питание желудями. В Карелии весь осенний период основным видом корма является оставшийся на полях после уборки урожая картофель.

В конце августа — сентябре отмечается направленная миграция соек в западном направлении. Подавляющее большинство отловленных мигрирующих особей были молодыми птицами.

### Кукша — *Perisoreus infaustus* L.

Наиболее многочисленна в северных районах республики, но южнее Пряжинского района становится крайне редкой.

Типично лесная птица. В отличие от большинства других наших врановых совершенно не связана с поселениями людей и круглый год живет в лесу.

О гнездовании кукши известно очень мало. Гнездится она очень рано, в период насиживания и выкармливания птенцов крайне осторожна. Выводки кукш с большими птенцами появляются уже в конце мая. Чаще всего они встречаются в хвойных древостоях. Выводки не распадаются все лето, и молодые остаются на гнездовых участках родителей в течение первого года жизни. К гнездованию становятся способны лишь в двухлетнем возрасте.

Питаются кукши преимущественно насекомыми, поедают ягоды, грибы, семена различных растений, иногда нападают на мышевидных грызунов и разоряют гнезда мелких птиц.

### Кедровка — *Nucifraga caryocatactes* L.

В Карелии всюду встречается очень редко. Но в отдельные годы во второй половине лета и осенью внезапно появляется у нас в большом количестве. Это наблюдается в годы неурожая кедровых семян — основной пищи кедровок — в Сибири. Голод вынуждает птиц покинуть родину, и начинаются массовые миграции. В пору таких странствий отдельные особи долетают до Западной Европы.

У себя на родине кедровки выполняют благородную роль распространителей кедра: с осени они запасают большое количество кедровых орешков. Птицы прикопывают их в укромных местах, но за зиму используют свои запасы не полностью. Иногда прикопанные кедровками семена прорастают на значительном удалении от кедровников.

Как отличить разные виды наших врановых в природе? Совершенно черное оперение, без всяких светлых пятен, только у ворона. Похож на него по окраске, но имеет белое пятно около клюва и вдвое меньше по размерам грач. Небольшая черная птица с проседью на голове и шее — галка. Черные голова, крылья и хвост, а остальное опере-

ние серое — у вороны. Примерно такая же окраска, но серые тона заменены чисто-белыми, а хвост очень длинный у сороки. Если в оперении преобладает рыжий цвет, а на крыле ясно различимы голубые с черными полосами участки оперения и белое зеркальце, то перед нами сойка. В полете у нее, кроме того, хорошо заметно белое надхвостье. Светло-коричневая снизу, с темно-буровой шапочкой на голове и коричневато-кирпичным хвостом — кукша. У кедровки по общему темно-буровому фону оперения идут продольные ряды крупных белых пятен. Хорошо различимы белое подхвостье и белые пятна на конце хвоста.

## СЕМЕЙСТВО СИНИЦЫ — PARIDAE

К этому семейству относятся птицы мелких размеров, с коротким прямым и сильным клювом. Оперение густое, мягкое. Окраска его разнообразна — от тусклых серых тонов до сочных голубых и желтых. Половой диморфизм у большинства видов не выражен. Самцы несколько крупнее самок.

Все наши синицы — типично лесные птицы. Отличаются чрезвычайной подвижностью и ловко передвигаются в густых ветвях деревьев. В поисках корма нередко подвешиваются вниз головой. Твердый корм зажимают лапами и раздалбливают клювом. Основная пища — насекомые. Могут частично переходить и на питание растительными кормами.

Гнездятся в дуплах деревьев, которые выдалбливают сами, или селятся в готовых дуплах. В дупле всегда строится гнездо. Величина кладки 4—15 яиц белого цвета, с мелкими красновато-коричневыми пятнами. У некоторых видов бывают две кладки в сезон.

У большинства видов взрослые остаются зимовать на местах гнездования, молодые — мигрируют.

## Лазоревка — *Parus caeruleus* L.

Небольшая, ярко раскрашенная синица. Весь верх, включая голову, перья крыльев и хвоста,— синевато-голубого цвета. На щеках и вокруг шапочки оперение белое. Горловое пятнышко — голубое. Низ — желтый. У самцов перья хвоста и маховые чисто-голубые. У самок края опахал маховых перьев — с заметным зеленоватым оттенком. У молодых, неперелинявших, птиц голубые тона с явной примесью серого цвета, щечки — светло-желтые, брюшко и грудь — желтого цвета, но тусклее по тону.

На гнездовые лазоревка встречается главным образом в южной половине республики. Однако и здесь распределена по территории очень неравномерно. Это связано с исключительной привязанностью ее к определенным гнездовым местообитаниям. В Карелии она гнездится только в старых осинниках, березняках, сероольшаниках и смешанных лесах с богатым подлеском.

Для этой синицы у нас характерны довольно резкие колебания численности, в отдельные годы ее практически не бывает. Численность в целом низкая. Даже в осинниках — излюбленных гнездовых биотопах — обитает лишь по 3 пары птиц на каждые 120 га леса. Для сравнения можно указать, что, например, на юге Украины на такой же площади живут более 60 пар лазоревок.

Гнездо лазоревка устраивает в естественных или самостоятельно выдолбленных дуплах. В Карелии все известные дупла лазоревок были найдены в старых осинах, на высоте не ниже 8 м. Южнее, уже в Ленинградской области, эти синицы могут гнездиться гораздо ниже, в 0,5 м от земли.

Внутри дупла всегда строится гнездо. Основным строительным материалом служат мох, лубяные волокна, тонкие сухие травинки, шерсть и коконы пауков.

Несмотря на то, что у нас в Карелии лазоревки живут у северных границ своей гнездовой области, некоторые

пары успевают вывести птенцов дважды. При первом гнездовании откладка яиц начинается с середины мая, а птенцы оставляют гнезда в конце июня. Вылет птенцов второго выводка происходит в конце июля — начале августа.

Почти все карельские лазоревки в сентябре — октябре покидают леса нашей республики, отлетая в западном и юго-западном направлениях. Даже в теплые зимы встречи с ними очень редки.

### Белая лазоревка, — *Parus cyanus Pall.*

Окраска князька — сочетание белого и голубого цветов. От предыдущего вида отличается отсутствием желтых тонов. Низ и голова белые. На крыльях и хвосте — крупные белые пятна.

Область гнездования князька лежит несколько южнее и восточнее Карелии. У нас отмечены лишь случайные залеты этой синицы во время осенних перемещений.

Массовые инвазии случаются раз в 6 — 10 лет.

### Большая синица — *Parus major L.*

Самая крупная наша синица, по размерам чуть уступающая воробью. В окраске выделяется желтый низ с широким черным галстуком, расширяющимся на брюшке (самцы). У самок галстук хорошо заметен только на грудке и часто не образует сплошной полосы. Голова — черная, с металлическим блеском. Щеки — белые. Спина окрашена в желтовато-зеленый цвет, а крылья и хвост — в зеленово-голубой. У молодых птиц до линьки черные и желтые участки оперения слабее по интенсивности окраски, а на белых щечках заметен желтоватый налет.

В Карелии эту птицу можно встретить повсеместно, но если в южной и средней части республики это вполне обычная птица, то на севере она гнездится редко. В период гнездования населяет разнообразные насаждения,

однако явно предпочитает старые лиственные леса. Нередко гнездится внутри населенных пунктов, даже в городских садах и парках, преимущественно там, где размещены искусственные гнездовья или есть старые дуплистые деревья. Иногда большие синицы используют для гнездования закрытые ниши и щели в стенах зданий.

Большие синицы начинают петь очень рано. Первые их песни можно услышать в начале февраля. Во второй половине апреля они покидают зимние местообитания и уходят на гнездовые участки. К откладке яиц разные пары приступают в период между 31 апреля — 19 июля. В зависимости от состояния весенней погоды пики откладки яиц приходятся на первую или вторую десятидневку мая.

Птенцы первого выводка находятся еще в гнезде, а самка уже приступает к устройству нового гнезда, расположенного неподалеку от первого. В это время она труждется вдвойне: и строит новое гнездо, и кормит птенцов. Очень часто вторая кладка начинается до вылета птенцов первого выводка.

Количество яиц в кладке большой синицы велико — весной она откладывает по 8—15 яиц, а при летнем (втором) гнездовании — до 10. В насиживании, продолжающемся около двух недель, самец участия не принимает.

Птенцы покидают гнездо на 16—17-й день после вылупления. Как и у других синиц, уже в день вылета из гнезда они могут пролететь несколько метров.

Выводки синиц вскоре после вылета из гнезда начинают широко кочевать по лесу и могут уйти далеко от места гнездования.

В августе — сентябре повсюду в Карелии отмечается настоящая миграция больших синиц. Они летят стаями, четко выдерживая направление полета (чаще всего — западное), иногда поднимаются на высоту до 50 м над землей. Подавляющее большинство мигрирующих больших синиц — молодые птицы. Взрослые синицы остаются зимовать в районе гнездования. Молодые мигрируют на разные

расстояния. Некоторые из них, как установлено кольцеванием, зимуют неподалеку от мест рождения — в 30—150 км, но большинство летит гораздо дальше, преодолевая расстояния до 1000—1500 км.

Зимующие у нас большие синицы уже в сентябре покидают лесные угодья и концентрируются около населенных пунктов. В течение сентября — начале октября количество больших синиц в поселках и городах постепенно увеличивается и к середине октября стабилизируется. Отдельные группы синиц занимают совершенно определенную территорию внутри населенного пункта и проводят здесь всю зиму, а не кочуют с места на место, как считали раньше.

Большая синица в бесснежный период питается в основном насекомыми, среди которых ведущее место занимают вредители садов и леса. Особенно много их уничтожается во время гнездования, когда птенцам ежедневно приносится около 1000 различных беспозвоночных животных; гусеницы различных бабочек, личинки пилильщиков, жуки, пауки, клопы и т. д. С осени и до весны большие синицы становятся всеядными — кормятся пищевыми отходами, семенами, уничтожают зимующих в трещинах коры и стенках построек насекомых и их личинок.

В сады, парки и в лесные угодья большую синицу сравнительно легко привлечь на гнездовые развеской дуплянок-синичников.

### Московка — *Parus ater* L.

Самая маленькая из наших синиц. Голова черная, с белыми щечками, как у большой синицы. Низ синевато-серый, с бурым налетом. Верх голубовато-серый. На крыле хорошо видны белые пятна. На горле большое черное пятно, нижний край которого почти прямой или слегка закруглен. Самец и самка по оперению практически неотличимы.

Московка — типичный обитатель еловых лесов Карелии. Чаще встречается в южной половине республики, на севере очень редка, и увидеть ее можно главным образом в осенний период. Численность непостоянна, в отдельные годы эта синичка совсем у нас не гнездится. В такие годы мы почти не встречаем московок даже на осеннем пролете.

Гнездится в дуплах, которые выщипывает в полуистлевшей древесине осин, берез, в еловых и сосновых пнях. Иногда заселяет синичники с летком до 34 мм в диаметре.

В южной Карелии московки выводят птенцов дважды. Первое гнездование начинается в середине мая, второе в конце июня — начале июля.

К ноябрю московок в Карелии почти не остается. Зимует у нас незначительная часть птиц. Большинство их мигрирует на юго-запад.

Пища московки в основном состоит из насекомых, среди которых попадается много вредителей ели и сосны. В осенне-зимний период она разнообразит свой рацион растительными кормами, среди которых видное место занимают семена ели.

### Пухляк — *Parus montanus* Bald.

В карельских лесах могут встретиться три вида гаичек. Они очень похожи друг на друга, и подчас отличить их в природе начинающему любителю не удается.

Пухляк — самая распространенная синица этой группы. Он всюду у нас обычен, а местами даже многочислен. Населяет разнообразные типы леса, где встречается круглый год.

Отличить пухляка от других гаичек можно по черной шапочке, спускающейся на верхнюю часть шеи. На горле неясное черное пятно. Низ серовато-белый, с легким буро-ватым налетом на боках. Спина, крылья и хвост серые.

Чаще всего держится стайками. Позыв — тихое «циэ-циэ-циэ»; крик тревоги — «ци-ци-дже-дже-дже».

Почти такая же окраска у гаички (*P. palustris* L.), но у нее короче шапочка, черный цвет которой не так интенсивен, как у пухляка. Крыло кажется более темным, так как светлые каемки маховых перьев выражены слабее. Кроме того, болотные гаички не образуют стай и обычно держатся парами. По голосу эта птица несколько напоминает лазоревку, чем хорошо отличается от пухляка. В Карелии встречается очень редко и только на юге.

Для третьей синицы данной группы — **сероголовой гаички** (*P. cinctus* Bodd.) — характерны серовато-коричневая окраска шапочки и спины и рыжевато-бурое оперение на боках тела. Встречается она преимущественно в северных районах Карелии. Гнездится в хвойных лесах. Осенью отдельные экземпляры сероголовых гаичек попадаются по всей Карелии, вплоть до ее южных границ.

В гнездовой период пухляк гнездится в разнообразных типах леса, в молодняках и на застраивающих вырубках. Дупло строит сам, готовые дупла заселяет редко. Для гнездования выбирает деревья с очень мягкой, прогнившей, но сухой древесиной, чаще всего березу, осину, серую ольху. Если при долблении встречаются твердые слои древесины, пухляк оставляет дупло и начинает долбить новое. Интересно, что, поселяясь в дуплянках-синичниках, пухляки нередко перед постройкой гнезда выдалбливают в дне дополнительное углубление. Само гнездо строится из тонких волокон луба осины и шерсти.

Кладка у пухляка состоит из 6—9 яиц белого цвета, с красновато-коричневыми мелкими крапинками. В лето бывает только одна кладка. Сроки начала яйцекладки сильно варьируют у разных гнездовых пар и растянуты с первой десятидневки мая до начала июня. Насиживает яйца самка. Период инкубации яиц равен примерно двум неделям. Птенцы выкармливаются родителями 17—19 дней в гнезде и в течение по крайней мере 10 дней — после

вылета. Даже подросшие, научившиеся самостоятельно добывать пищу птенцы с громкими криками выпрашивают ее у своих родителей. Впрочем, так же ведут себя и другие синицы.

Состав кормов пухляков очень разнообразен. Они способны находить его в лесу повсюду — и в лесной подстилке, и среди травянистых и кустарничковых растений, и в корнях, и в трещинах коры, и в кроне дерева — от самых нижних ветвей до вершины. Своим птенцам в первые дни после вылупления пухляки приносят мелких гусениц бабочек (почти половина всех пищевых объектов), пауков, мягкотелых личинок различных насекомых, тлей. Спустя 3—5 дней в пище появляются насекомые с жестким хитиновым покровом: жуки, перепончатокрылые, куколки бабочек. Большим птенцам иногда скармливаются семена различных растений. Взрослые в гнездовой период употребляют в пищу те же корма, что приносят птенцам.

Осенью пухляки нередко кормятся растительной пищей: семенами ели, сосны, ольхи и травянистых растений. Могут питаться и мясом павших животных. Зимой становятся постоянными посетителями кормушек, выставленных в лесу или на лесных опушках. Они не только кормятся подсолнухом или коноплей, но и прячут семена про запас, укрывая их в трещинах коры и среди лишайников. Очевидно, эти птицы способны запасать и другие виды кормов, в изобилии встречающихся на участке избранного ими для зимовки леса. Как показали наблюдения за окольцованными и окрашенными пухляками, каждая стайка птиц имеет строго ограниченный участок обитания.

Старые пухляки строго оседлы и всю жизнь проводят на одном участке леса. У первогодков бывает два пика подвижности. Первый заметен в июле, когда происходит расселение молодняка. В это время строгая направленность перемещений отсутствует. В сентябре начинается на-

правленная миграция первогодков, во время которой пухляки смещаются на 500 и более километров на запад и юго-запад.

### Хохлатая синица — *Parus cristatus* L.

Среди других наших синиц хохлатую синицу легко отличить по хорошо заметному хохолку на голове. Он обозван удлиненными серовато-белыми перьями с поперечными темными крапинами. Спинка окрашена в буровато-коричневый цвет, низ тела покрыт серо-белым оперением с буроватым налетом по бокам тела. Хорошо заметно черное горловое пятнышко, соединенное черной полосой с темным теменем. За глазом — черная С-образная полоса, обрамляющая щечку. Обычный синичий позыв «ци-ци-ци» сопровождает резкой трелькой, отдаленно напоминающей звук милиционского свистка.

В Карелии вполне обычная. Мало ее только в крайних северных районах республики.

Предпочитает гнездиться в старых зеленомошных сосняках с примесью ели и лиственных деревьев. Гнездо обычно выдалбливается в тнильных пнях березы или осины. Дупла хохлых синиц размещаются на разной высоте, но чаще всего — в 2—3 м от земли. Основной строительный материал для гнезда — мох, лубяные волокна осины, бородатый лишайник, шерсть, перья птиц. К гнездованию приступают несколько раньше других синиц. Свежие кладки их с ненасижденными яйцами попадаются уже в двадцатых числах апреля, а первые вылетевшие из гнезд слетки встречаются с 27 мая.

Несмотря на ранние сроки гнездования, у хохлых синиц в Карелии бывает только один выводок, хотя в южных частях гнездовой области они размножаются дважды в лето.

Как и другие наши синицы, хохлые синицы с чрезвычайной старательностью в течение всего года очищают

леса от вредителей. Зимой они часто встречаются вместе с пухляками, как правило, в хвойных и смешанных лесах.

Осенней миграции этого вида в отличие от других синиц в Карелии не отмечено.

### СЕМЕЙСТВО ПОПОЛЗНИ — SITTIDAE

К семейству поползней относятся мелкие птицы с прямым острым клювом, короткими лапами с крепкими загнутыми когтями. Хвост у поползня короткий.

Все поползни — лесные или горные птицы, хорошо приспособленные к лазанию по вертикальным поверхностям. Гнездятся в дупле или трещинах скал. Характерным признаком гнезд поползней является глиняная обмазка входного отверстия.

Пища поползней летом состоит из насекомых, а зимой они, кроме того, питаются и растительными кормами. Из 4 видов поползней, обитающих в СССР, в Карелии встречается только один вид.

#### Поползень — *Sitta europaea* L.

В природе поползня легко отличить от других птиц по манере передвижения. Это единственная из наших птиц, способная лазать по стволам деревьев вниз головой. Нетрудно узнать поползня и по окраске. Верхняя часть тела окрашена у него в серовато-голубой цвет. По краям хвоста заметна белая кайма, от клюва через глаз проходит черная полоса. Низ белый, с буроватым налетом на боках тела и рыжим подхвостем.

Весьма характерно и поведение при поедании пищи. Пойманых насекомых поползни расклевывают, прижав лапой. Крупные семена вставляют в трещины коры и разбивают ударами клюва, наподобие дятлов. В южных частях ареала подобным образом они поедают даже желуди и орехи лещины.

Самца от самки у поползней отличить на растоянии до-

вольно сложно. У самок нижняя часть тела не совсем белая — желтоватая, а бока тела и подхвостье окрашены в более тусклые тона. У молодых птиц полоса на голове не чисто-черная, а с буроватым оттенком.

В Карельской АССР поползень — очень редкая птица. Даже в южных районах республики он встречается главным образом во время осенних миграций. О гнездовании его в Карелии почти ничего не известно. Встречи в гнездовое время единичны. Южнее Карелии поползни ведут оседлый образ жизни. Селятся преимущественно в высокоствольных лиственных и смешанных лесах. Иногда гнездятся в старых городских парках.

К гнездованию приступают сравнительно рано: в конце апреля — начале мая. Гнездятся в невысоких дуплах, используя как постройки дятлов, так и естественные дупла. Леток гнезда всегда обмазывают глиной, оставляя небольшое, около 35 мм в диаметре, отверстие. По глиняной обмазке занятые поползнем дупла легко отличаются от гнезд всех других дуплогнездников. Дно дупла выстилается чешуйками коры и обрывками сухих листьев.

Полная кладка поползня состоит из 7—8 белых, с коричневато-красными мелкими крапинками яиц. Размеры яиц: 19×15 мм. Птенцы вылетают из гнезд спустя примерно полтора месяца после откладки первого яйца.

Пища поползня — мелкие жуки, лесные клопы, муравьи, пауки, гусеницы бабочек. Зимой, кроме насекомых, поползни поедают семена ольхи, березы, ели, сосны. На кормушках, которые поползни охотно посещают, они не только едят семена подсолнечника, коноплю, несоленое сало, крошки хлеба, но и прячут их в трещинах коры соседних деревьев.

#### СЕМЕЙСТВО ПИЩУХОВЫЕ — CERTHIDAE

Мелкие воробьиные птицы. Клюв у пищух тонкий, достаточно длинный, загнутый книзу. Таким клювом легко

добывать пищу из узких трещинок коры и скал. Как и у всех «лазающих» птиц, у пищух короткие ноги с длинными, острыми, изогнутыми когтями. Хвост клиновидно заострен. Твердые перья хвоста служат птицам дополнительной опорой при лазании по вертикальным поверхностям.

В нашей республике гнездится только один вид этого семейства — пищуха.

### Пищуха — *Certhia familiaris* L.

Пищуху узнать в лесу просто. Прежде всего очень своеобразен способ ее передвижения во время охоты. Эта птичка лазает по стволам деревьев только снизу вверх и всегда поднимается по спирали. Обследование коры деревьев начинается обычно с нижней части ствола, а заканчивается нередко у самой вершины. Поэтому перелет от дерева к дереву идет по наклонной траектории.

Сверху тельце пищухи покрыто серым оперением, по которому разбросаны сравнительно крупные белые пятна. Низ белый. Над глазом — белая «бровь», ограничивающая серую окраску головы от буровато-серого пятна, идущего от клюва к уху. Самцы не отличаются от самок по окраске.

Распространена пищуха по всей территории Карелии и встречается здесь круглый год. Более обычна в южных районах республики, где в предпочтаемых для гнездования типах леса — старых осинниках — до 7 пар пищух на 1 кв. км. Гнездится пищуха и в других типах леса. Все гнездовые биотопы ее — это старые высокоствольные древостоя. В молодых лесах эту птицу в гнездовое время не найти.

Встречаются пищухи в Карелии круглый год. Старые особи зимуют на местах размножения. Молодые сначала участвуют в миграциях расселения, а в сентябре—октябре отлетают в западном и юго-западном направлениях.

Весеннее пение самцов начинается уже в середине марта. Песня пищухи очень похожа на зябличью, но несколько выше по тону и не имеет в конце характерного для зяблика «росчерка».

К гнездованию пищухи приступают одними из первых среди мелких воробьиных птиц. Постройка гнезд в южной Карелии отмечается уже в середине апреля.

Укрытия, избираемые для гнезд, очень своеобразны. Чаще всего это щелевидные дупла — глубокие морозобойные или ветроломные трещины ствола. Не менее распространен и второй способ размещения гнезда — в узком пространстве между стволом дерева и отслоившейся корой. Гнезда пищух иногда находят и в низких, сильно растрескавшихся пнях.

Гнездо строится из сухих еловых веточек, лишайника, мха, травинок, узких волоконец луба. Лоток выстилается шерстью и перьями птиц.

Откладка яиц начинается в последней декаде апреля — первых числах мая. В гнездо откладывается 5—8 белых, с мелким красновато-коричневым крапом яиц. Первые выводки на юге Карелии покидают гнезда уже в конце мая.

Птицы, успешно воспитавшие первый выводок, приступают ко второй кладке. Чаще всего это происходит в середине июня. После завершения второй кладки заботы по докармливанию первого выводка ложатся на самцов. Потом они начинают линять и в выкармливании птенцов вторых выводков, как правило, не участвуют.

Среди объектов питания пищухи значительное место принадлежит вредителям леса (среди них жуки-долгоносики, короеды, листоеды, щелкуны; клопы, тли, гусеницы бабочек и личинки пилильщиков). Это почти целиком насекомоядная птица. Растительная пища (семена ели) играет в питании очень незначительную роль.

От настоящих синиц птицы этого семейства отличаются коротким клювом, длинным хвостом и рядом особенностей биологии. Толстоклювые синицы никогда не гнездятся в дуплах. Молодые толстоклювые синицы в первую же осень сменяют все перо, включая рулевые и маховые перья. А у настоящих синиц молодые линяют лишь частично, полная смена оперения происходит у них только на следующую осень.

### Длиннохвостая синица, или ополовник, — *Aeqithalos caudatus L.*

Единственный карельский представитель этого семейства — ополовник — одна из самых маленьких наших птиц. При встрече с ополовником сразу же бросается в глаза очень длинный ступенчатый хвост. Ни у какой другой нашей птицы (исключение составляют сороки, но они намного крупнее) хвоста такой длины и формы нет. Второе, что обращает на себя внимание, — это белая пушистая головка с черными бусинками глаз и маленькой желтой или оранжевой «бровкой». Нижняя часть тела целиком белая. Спинка черная, с белыми и розоватыми участками оперения на крыльях и надхвостье.

Карелия целиком входит в область распространения длиннохвостых синиц, поэтому встречаются они у нас и на севере, и на юге. Однако плотность гнездования в южных районах во много раз выше, чем на севере.

Бывают годы, когда ополовники даже на юге гнездятся в незначительном количестве. Например, в заповеднике «Кивач», где в течение ряда лет длиннохвостые синицы были вполне обычными птицами, летом 1966 и 1967 гг. не встречено ни одной птицы этого вида. Подобные резкие колебания численности, видимо, объясняются неблагопри-

ятными условиями зимовки птиц и их гибелью из-за недостатка или недоступности основных кормов.

В Карелии зимует незначительная часть ополовников. Большинство их осенью уходит от нас в юго-западном направлении. Где зимуют наши ополовники, пока неизвестно, несмотря на то, что окольцовано их у нас более 20 тысяч. Весною, в конце марта — апреле, отмечается миграция в обратную сторону.

В конце апреля — начале мая длиннохвостые синицы приступают к постройке гнезд. Гнездо строится высоко — где-нибудь в пристволовой развилке сучьев березы, в 5—16 м от земли. Оно закрытого типа, по форме овальное, с летним отверстием в верхней части. Строится из мха, лишайников, узких полосок бересты, лубяных волоконец, коконов пауков, пушинок от семян ивы и осины. Лоток гнезда выстилается перьями. Инкрустация стенок гнезда лишайниками и коконами пауков настолько гармонирует с березовой корой, обросшей лишайниками, что оно воспринимается как обычный стволовой нарост.

Длиннохвостые синицы откладывают по 10—12 яиц. Яйца их белые, со слаборазличимым мелким розовым крапом. Самка насиживает кладку около 2 недель. Птенцы выкармливаются в гнезде в течение 15—16 дней. Массовый вылет птенцов длиннохвостых синиц в южной Карелии отмечается в 20-х числах июня. Второй кладки у ополовников не бывает.

Наиболее интенсивная осенняя миграция отмечается во второй половине сентября — октябре. В это время ополовники собираются в большие стаи.

## СЕМЕЙСТВО ОЛЯПКИ — CINCLIDAE

Небольшая группа воробьиных птиц, приспособившихся к жизни на быстрых речках и ручьях. В Карелии обитает только один вид — оляпка.

## Оляпка — *Cinclus cinclus* L.

Птица размером со скворца. Все оперение темно-буровое. На груди и горле большое белое пятно. Крылья и хвост короткие. Полет довольно медленный, тяжелый. Держится на порожистых участках рек и незамерзающих ручьях. Прекрасно плавает и ныряет.

На большей части территории Карелии оляпка встречается только зимой. В октябре прилетает к нам на зимовку и проводит здесь всю зиму, исчезая лишь в первой половине апреля. В южной Карелии за последние 25 лет в гнездовое время не отмечена ни разу, хотя раньше ее встречали здесь летом, например, в Сортавальском районе. Очень редка оляпка и в северной части республики.

Гнездится на порожистых участках ручьев и небольших рек.

Гнездо строит около воды — в сплетении корней деревьев размытого берега, в нишах и трещинах скал, на камнях и очень редко — на приречных деревьях. Гнезда оляпок — закрытого типа, шарообразной или эллипсоидной формы. Гнездо сплетается из мха, тонких корешков и стеблей травянистых растений, сухих листьев, шерсти. Оно довольно крупное — высота до 47 см, внутренний диаметр  $25 \times 18$  см, входное отверстие —  $7 \times 10$  см.

Точные даты размножения оляпок для Карелии неизвестны. На юге ареала — в Башкирии и на горных реках Кавказа — она гнездится дважды в лето, по северной зоне ареала — бывает только одна кладка.

В гнездах оляпок чаще всего находят по 5 яиц, но величина кладки может варьировать от 4 до 7 яиц. Яйца белого цвета. Их средние размеры  $26,2 \times 18,6$  мм.

Самец участия в насиживании яиц не принимает, но постоянно держится около гнезда и кормит самку. Насиживание кладки занимает 15—17 дней, а выкармливание птенцов в гнезде — около 3 недель.

Основу питания оляпок составляют мелкие, преимущественно водные насекомые и их личинки. По данным некоторых наблюдателей, оляпки могут ловить в воде и мелкую рыбу.

## СЕМЕЙСТВО КРАПИВНИКИ — TROGLODYTIDAE

Семейство крапивники представлено у нас только одним видом.

### Крапивник — *Troglodytes troglodytes* L.

Характерный обитатель старых захламленных древостоев и лесов с густым подлеском и подростом. Крапивник — маленькая бурая птичка с коротким хвостиком. Песня — звонкая трескучая, довольно длинная трель. Легко узнать крапивника и по крику тревоги — это почти беспрерывная резкая трескотня, раздающаяся из кучи валежника или густого подроста. Саму же птицу увидеть почти не удается, так как она очень подвижна и ловко прячется в ветвях ветровала, внутри корневых сплетений вывороченных с корнями деревьев и в густом молодняке. Возбужденный крапивник ни секунды не сидит спокойно. Он постоянно перескакивает с места на место, кланяется, подергивает вертикально торчащим хвостом, поворачивается из стороны в сторону. Движения птицы очень быстрые, резкие.

Крапивник гнездится преимущественно в южной и средней Карелии, на севере встречается летом очень редко, отдельными изолированными парами.

Наибольшая плотность гнездования отмечается в еловых лесах, где на каждом квадратном километре гнездится до 9 пар крапивников. Среди лиственных лесов они выбирают старые осинники с елью во втором ярусе (около 4 пар на 1 кв. км) и березняки (1 пара на 1 кв. км). В чистых сосновых, лиственных лесах без ели и молодняках крапивник в Карелии не гнездится и редко посещает

их даже в период послегнездовых перемещений. В южных частях гнездовой области ведет оседлый образ жизни, а в Карелии на зиму не остается.

Весной крапивник появляется в начале апреля, когда излюбленные места его обитания лежат под снегом. В этот период, особенно во время утренних заморозков, крапивника можно увидеть кормящимся по краям полыней и порогов, у дровяных складов, около скотных дворов и даже на чердаках жилых помещений внутри лесных поселков.

В начале мая крапивники приступают к строительству гнезд. Самец строит сразу несколько гнезд. Все они без перьевого выстилки лотка. Строительная работа самки сводится к выбору одного из гнезд и выстилке лоточка перьями. Гнезда закрытого типа, с крышей и маленьким круглым летком в верхней трети. Форма гнезда варьирует от шарообразной до овальной и зависит от места его постройки. Основной гнездовой материал: мох, тонкие сухие веточки ели, высохшие листья папоротника. Гнезда строятся в лапах ели, в ветвях и корневых сплетениях ветровала, в густой пристволовой поросли берез, в дуплах, полудуплах, щелевидных трещинах стволов, в кучах хвороста и моховых дерновинах среди скал и камней.

В лето отдельные гнездовые пары успевают вывести птенцов дважды. Первая кладка начинается в десятых числах мая, вторая — в конце июня — июле. Количество яиц в кладке — от 5 до 10.

Отлетают крапивники из Карелии поздно. Отдельные особи задерживаются у нас до конца октября. Перемещаются в одиночку, часто ночью и в ранние утренние часы.

#### **СЕМЕЙСТВО МУХОЛОВКОВЫЕ — MUSCICAPIDAE**

Относящиеся к этому семейству птицы отличаются небольшими размерами и широким, несколько сплюснутым клювом. У основания его и по краям рта хорошо развиты

длинные щетинки. Ноги сравнительно короткие. Окраска у большинства северных мухоловок невзрачная, но их родственники, обитающие в тропиках, имеют очень ярко раскрашенное оперение.

В Карелии встречаются только 3 вида птиц этого семейства. Все они перелетные, поздно прилетающие к нам птицы. Гнездятся только один раз в год. Питаются животной пищей — в основном насекомыми, среди которых очень много опасных вредителей лесных и сельскохозяйственных культур.

### Серая мухоловка — *Muscicapa striata* Pall.

Широко распространенный вид. В Карелии повсеместно довольно многочисленна. Общий фон окраски — серый. Нижняя часть тела окрашена в беловато-серый цвет и испещрена продольными темными пестринками. Самец по внешним признакам не отличим от самки. У молодых птиц на голове, спине, кроющих перьях хвоста — крупные белые пятна.

Серая мухоловка населяет разнообразные типы леса, вырубки и молодняки. Предпочитает разреженные освещенные и приопушечные участки, но по просекам и редицам глубоко проникает в глухие массивы леса. Охотно селится и в населенных пунктах, включая крупные города.

Серая мухоловка — типичный энтомофаг. Ее пища — насекомые, которых птицы подкарауливают, сидя на вершине дерева, пня или отдельного сучка. Пролетающих мимо насекомых они настигают резким коротким броском, на лету ловят их и снова садятся на прежнее место. Ползающих и неподвижно сидящих насекомых эти мухоловки собирают неохотно. Известно, что активность насекомых сильно зависит от температуры окружающей их среды. В холодные дни они быстро цепенеют и почти не двигаются, не говоря уже о полете. Следовательно, серые

мухоловки, основной способ охоты которых мы только что описали, могут появиться у нас лишь после того, как установится сравнительно теплая погода. В южной части Карелии обычно это происходит во второй половине мая. Соответственно этому прилет серых мухоловок наблюдается 14—24 мая, в среднем — 18 мая.

Гнездо строится в разнообразных укрытиях типа полу-дупел — на вершинах пней, в кормовых дуплах дятлов, в основании щелевидных трещин стволов, за отставшей корой, в нишах кирпичной кладки, за наличником окна или в пустотах между бревнами и стенками разнообразных построек и т. д. Иногда встречаются гнезда открытого типа — в основании нескольких ветвей у ствола или на стволах наклонных деревьев и ветровала. Гнездовым материалом служат мхи, лишайники, трава, волокна луба, шерсть и перья птиц. В населенных пунктах в гнездах серых мухоловок можно найти вату, нитки, кусочки тряпья, полоски бумаги, фольги. Основание гнезда всегда сделано неряшливо. Это небрежно набросанная кучка торчащего в разные стороны гнездового материала. Лоток гнезда тоже выстилается не всегда аккуратно.

Гнездовой период сильно растянут. Свежие кладки встречаются с последних чисел мая до середины июля. Массовая откладка яиц, однако, проходит в южной Карелии во второй десятидневке июня. В кладке 4—6 яиц. Окраска их в разных гнездах серых мухоловок очень разнообразна и изменяется от зеленоватой до почти буровато-коричневой. Это зависит от плотности буроватых крапин, которые часто настолько многочисленны, что совершенно закрывают голубовато-зеленоватый основной фон.

Птенцы выкармливаются разнообразными насекомыми и их личинками.

Жертвами серых мухоловок являются практически все летающие насекомые, за исключением крупных жуков. Почти повсеместно основу питания их составляют различ-

ные мухи, слепни, бабочки, мелкие жуки. В Карелии, где даже летом нередки похолодания, серые мухоловки сравнительно часто склевывают насекомых с ветвей деревьев и травянистых растений.

В августе серые мухоловки начинают осенние миграции. Это типичноочные мигранты. Пролетных стай не образуют, летят в одиночку. Днем совершают незначительные перемещения в поисках корма. В первых числах сентября пролет полностью заканчивается. Местом зимовки серых мухоловок является Африка.

### Мухоловка-пеструшка — *Ficedula hypoleuca* Pall.

Характерный признак мухоловки-пеструшки — двухцветность окраски: сочетание черного и белого цветов. Голова, спина, маховые и рулевые перья самца в весенном оперении — черные. Лоб, весь низ, зеркальце на крыле и пятна по краям хвоста — белые. У самки черный цвет заменен буровато-серым, а белый — серовато-белым. В свежем пере, после осенней линьки, разница в окраске полов становится трудноразличимой. У молодых птиц на темных участках оперения много светлых пятен, а на светлых — пестрый, буроватый поперечно-струйчатый рисунок. Зеркальце на крыле узкое, беловато-серое, с охристым налетом.

Пеструшка гнездится на всей территории Карельской АССР. По мере продвижения на север численность ее постепенно снижается. Например, в южной Карелии в наиболее благоприятных для пеструшки местообитаниях гнездится до 15—20 пар, а в Лоухском районе — только 3 пары на 1 кв. км.

При выборе мест для гнездования мухоловка-пеструшка отдает явное предпочтение старым лиственным лесам с разреженным древостоем и обилием дуплистых деревьев. В чистых хвойных насаждениях гнездится очень

редко. Однако развеской искусственных гнездовий мухоловка-пеструшка легко привлекается в самые разнообразные типы леса, на зарастающие вырубки, в сады и парки. Специальные опыты показали, что даже чистые сосновые молодняки, в которых пеструшка никогда не гнездится, хорошо заселяются этой птицей после развески дуплянок-синичников.

Самцы мухоловок-пеструшек прилетают на 3—5 дней раньше самок. В южной Карелии они появляются 3—11, в среднем — 6 мая. Самцы сразу же занимают гнездовые участки и очень активны в поисках пригодных для гнездования дупел. В этот период они агрессивны по отношению к другим дуплогнездникам, прогоняют от облюбованных ими дупел всех возможных конкурентов. В Карелии численность птиц-дуплогнездников не очень высока, и в лесу всегда есть в наличии свободные дупла. Поэтому борьбы за них между отдельными видами птиц практически нет. Но в более южных районах, где дупел хватает далеко не всем птицам, пеструшки нередко захватывают дупла с кладками мелких синиц. В этом случае гнездо первого хозяина дупла вместе с кладкой становится основанием для гнезда пеструшки.

Гнезда мухоловок-пеструшек очень легко отличить по строительному материалу. В них всегда в большом количестве есть узкие, тонкие полоски березовой коры, а при гнездовании в сосновых борах — чешуйки сосновой коры. Лоток гнезда аккуратно выстилается тонкими, сухими стебельками лесных злаков.

К откладке яиц почти  $\frac{2}{3}$  всех пеструшек приступают в последней десятидневке мая. Самый ранний срок откладки первого яйца для южной Карелии — 13 мая, самый поздний — 1 июля. Самки пеструшек откладывают от 3 до 9 яиц. Наиболее часто попадаются гнезда с 6 или 7 яйцами. Яйца — бледно-голубые, без пестрин. Средние размеры их —  $18 \times 13,5$  мм. Заботы по насиживанию кладки берет на себя самка. Птенцов, появляющихся на свет на

13—14-й день инкубации, кормят оба родителя. Период выкармливания их составляет 16—17 суток.

После вылета из гнезд выводок вместе с родителями продвигается к опушкам леса. Здесь в июле концентрируются выводки и многих других лесных птиц, общая численность которых в десятки раз больше, чем в глубине лесных массивов.

Осенняя миграция отмечается в течение всего августа, и к концу этого месяца пеструшек в Карелии практически не остается. Как и предыдущий вид, мигрирует ночью. Зиму мухоловки-пеструшки проводят в Северной Африке.

### Малая мухоловка, — *Ficedula parva* Bechst.

От двух предыдущих видов малая мухоловка отличается несколько меньшими размерами. У старых самцов «подбородок», нижняя часть шеи и грудь — ржаво-рыжие. Самки и молодые птицы такого яркого пятна не имеют. Весь низ у них — светло-охристый. Четким определительным признаком для малых мухоловок служат два крупных полуовальных пятна по краям хвоста.

В гнездовой период в Карелии малая мухоловка немногочисленна. Севернее г. Кондопоги — очень редка и пока на гнездовые не отмечена. Гнездится преимущественно в еловых разреженных лесах, в сосняках-зелено-мошниках или в смешанных древостоях с обилием ели и сосны.

Прилетает к нам в середине мая. Для карельских малых мухоловок известно два типа размещения гнезд. Одни из них могут гнездиться открыто, располагая гнездовую постройку в основании ветвей около ствола дерева, другие — в полудуплах, но в дуплах деревьев, как в Сибири, гнезд не строят.

К откладке яиц большинство малых мухоловок приступает в начале июня, наиболее ранняя дата — 26 мая.

Осенний пролет заканчивается в конце августа, но отдельные особи задерживаются у нас до конца октября. Зимуют малые мухоловки в Юго-Восточной Азии.

## СЕМЕЙСТВО ДРОЗДОВЫЕ — TURDIDAE

Обширная группа воробьиных птиц, родственная мухоловкам и славковым. В нее входят птицы мелких и средних размеров. Характерным признаком дроздовых является слияние щитков на передней стороне плюсны. У всех прочих птиц они разделены. Клюв прямой, с острым ребром по верху надклювья. Ноги умеренной длины. Биологически дроздовые очень разнородны. Среди них есть и обитатели скал, и луговые, и кустарниковые, и лесные птицы. Гнездятся они на земле, в кронах деревьев, в дуплах и полудуплах.

### Луговой чекан — *Saxicola rubetra* L.

Типичный обитатель луговых участков. В Карелии эта пестро раскрашенная светлобровая птица встречается повсеместно. Однако гнездится лишь на обширных сырых сенокосах, по широким приречным и приозерным лугам, на вырубках и в сильно разреженных молодняках. Небольших лесных полян и узких полос прибрежного луга в Карелии чеканы не заселяют. Численность всюду невелика — 4—8 пар на 1 кв. км пригодных для гнездования угодий.

В Карелию луговые чеканы прилетают в середине мая. С момента прилета и до конца июня самцы чеканов почти беспрерывно поют. Песню можно услышать даже ночью. Поющие самцы сидят всегда на самой вершине дерева или на высоких стеблях травянистых растений.

Голова чекана окрашена в темно-бурый цвет, с продольными рядами черных пестрин. Бока головы черные (у самки — бурые). Над глазом белая (у самок — с охри-

стым налетом) бровь. Спинка коричневато-бурая, с большими темными пестринами. Грудь желтовато-коричневая. Сидящая птица время от времени взмахивает хвостом. Песня — короткое щебетание, во время которого птица вдруг как бы захлебывается, но после короткой паузы продолжает петь снова. Крик тревоги можно передать как: «фи... чек-чек».

Гнездо устраивается на земле. Чаще всего оно помещается в каком-нибудь хорошо укрытом углублении под кочкой, между корнями пней, в стенках неглубоких канавок. Гнездовое место всегда выбирается чеканами так, чтобы прошлогодняя трава хорошо маскировала вход в гнездо. Гнездо строится из мелких корешков и стеблей луговых растений. Лоток выстилается тонкими стебельками злаков. Постройка гнезд отмечается в последней десятидневке мая — июне.

Самка откладывает в гнездо от 4 до 7, чаще 6 яиц толубого цвета. Средние размеры их —  $19,5 \times 14,5$  мм. Инкубационный период и выкармливание птенцов в гнезде занимают по 12—13 дней. После оставления гнезда птенцы получают корм от родителей еще в течение 2—3 недель.

Большинство молодых птиц до отлета остается в районе своего гнездования, но отдельные особи после распадения выводков сразу же покидают гнездовую территорию.

Луговые чеканы — насекомоядные птицы. Свою добычу они в основном склевывают с травы и поверхности земли, но могут ловить насекомых и на лету. Чаще всего их жертвами становятся различные бабочки — моли, пяденицы, их гусеницы и куколки. В большом количестве ловят они кузнечиков и цикадок, жуков — листоедов, щелкунов, жужелиц; мух, слепней, муравьев. Кроме насекомых, поедают дождевых червей, наземных моллюсков и пауков.

Пролет во второй половине августа. Стой чеканы не

образуют. Летят в одиночку. Это типичныеочные мигранты. Зимуют в центральных областях Африки.

В 1975 году при необычно теплой погоде сразу в двух местах Карелии зарегистрированы встречи с черноголовым чеканом (*S. torquata L.*). Одиночные поющие самцы отмечены на Лувозере (Калевальский район) и на острове Большой Клименецкий (Онежское озеро).

### Обыкновенная каменка — *Oenanthe oenanthe* L.

В летнем наряде у самца каменки голова и спина серые. Надхвостье и верхняя часть хвоста белые (всегда хорошо заметны у взлетающей птицы). От клюва через глаз, расширяясь к уху, идет черное пятно. Крылья и часть хвоста — черные. Низ весь белый, с более или менее выраженным охристым налетом. Самки окрашены сходно, но серый и черный цвета заменены у них буроватым.

Карелия расположена внутри гнездовой области каменки, поэтому встретить ее можно и на севере, и на юге республики.

Каменка — птица открытых стаций. Излюбленные ее местообитания — поля с уложенными в кучи или гряды камнями и завалуненные вырубки. Часто поселяется по окраинам деревень и городов, у складов, в каменно-гальчных карьерах; на скалистых участках с редкой древесно-кустарниковой растительностью; по берегам озер и на островах; вдоль железнодорожных насыпей. На Белом море каменки заселяют даже прибрежные скальные сосняки с разреженным древостоем. Одна из особенностей гнездовых стаций каменки — слабое развитие травяного покрова. На лугах с высоким травостоем она не гнездится даже при наличии подходящих для гнездования укрытий.

Весной первые каменки в южной Карелии встречаются в двадцатых числах апреля и с середины мая приступают к гнездовым делам. Гнезда устраивают в кучах

камней, под крупными валунами и строительным мусором, в расщелинах скал, в разнообразных глубоких нишах каменных и деревянных строений, в стенах старых окопов и канав. Гнездо у каменки очень неаккуратное. В набросанном как попало гнездовом материале (листья, трава, корешки) делается небольшое углубление, выстилаемое шерстью, перьями и растительным пухом. Кладка состоит из 4—7 бледно-голубых, с зеленоватым оттенком яиц.

Массовый вылет птенцов из гнезд происходит в конце июня — начале июля.

Осенний отлет к местам зимовки в Центральной Африке наблюдается в августе — сентябре.

Питаются каменки разнообразными насекомыми, пауками и моллюсками.

### Горихвостка-лысушка — *Phoenicurus phoenicurus* L.

В Карелии распространена очень широко и всюду вполне обычна. В гнездовой период самец горихвостки окрашен очень ярко. Верх головы, задняя часть шеи и передняя часть спины — серовато-голубые. Лоб — белый. Нижняя часть головы и шея — черные. Низ тела — ржавчатый. Хвост и надхвостье — рыжие. У самки нет белого и черного пятен на голове и горле; спинка у нее серовато-бурая.

Горихвостки — перелетные птицы. Начало весеннего прилета и пения самцов в разные годы отмечается между 29 апреля — 6 мая. Средняя дата первой встречи для южной Карелии — 3 мая.

В выборе гнездовых биотопов эти птицы неприхотливы. Они селятся в самых разнообразных типах леса, на зарастающих вырубках, внутри городов и поселков. При подборе места для гнезда ведут себя то как дуплогнездники — заселяют дупла дятлов и естественные дупла, то как полудуплогнездники — заселяют неглубокие ниши в древе-

сине. Легко привлекаются в дуплянки-синичники, скворечники и различные типы искусственных полудупел. В населенных пунктах гнездятся в разнообразных щелях и нишах стен, за обшивкой домов, под карнизами и за наличниками окон. В лесах с ограниченным числом дуплистых деревьев иногда строят гнезда даже на земле.

К постройке гнезд самки приступают у нас в середине мая. Строительным материалом горихвосткам служат волокна древесины и луба, мох, сухая трава. Шерстью и перьями обильно выстилается лоток гнезда, куда самка откладывает от 4 до 8 ярко-голубых яиц. Все заботы по строительству гнезда и насиживанию кладки лежат на самках. Массовая откладка яиц происходит в конце мая — начале июня.

Для горихвостки характерно однократное выведение потомства в течение лета. Воспитание вторых выводков отмечено для окольцованных самок, но судьба первых птенцов после вылета из гнезд окончательно не выяснена. Не исключено, что второй раз меченые птицы гнездились после гибели первого выводка.

Птенцов горихвостки выкармливают преимущественно гусеницами, пауками, мухами и жуками. Осенью, кроме животных кормов, в питании их значительное место могут занимать ягоды. Там, где растет красная бузина, осенью горихвостки встречаются постоянно. В Карелии, кроме того, установлено питание горихвосток ягодами малины и черники.

Горихвостки — ночные мигранты. В дневное время их перемещения малозаметны. В течение всего августа в Карелии идет постепенное снижение численности, а в первых числах сентября миграция этого вида заканчивается. Отдельные экземпляры, однако, остаются у нас на весь сентябрь.

За последние 15 лет численность горихвосток в Карелии и Ленинградской области заметно снизилась.

Область гнездования другого представителя рода

**Phoenicurus — горихвостки-чернушки [Ph. ochreros Gm.]** — лежит далеко к югу от Карелии. Тем не менее она иногда сюда залетает, правда, случайно и лишь во время кочевок.

Новым для Карелии видом является также **синехвостка (Tarsiger cyanurus Pall.)**, расселяющаяся к нам из Сибири. Все встречи зарегистрированы только в двух предыдущих десятилетиях — до 1978 года.

### **Зарянка — *Erythacus rubecula L.***

Зарянку легко узнать в природе по оранжевой грудке. Верхняя часть тела окрашена в однообразный серовато-оливковый цвет. Лоб, щечки и грудь — оранжевые, брюшко белое, с буроватым налетом на боках тела. Самки по окраске не отличаются от самцов.

Зарянки держатся всегда в нижних пологах леса — в буреломе или густом подросте. По земле передвигаются прыжками, иногда резко останавливаются и кланяются, издавая тихое отрывистое «цик... цик». Интенсивно поют в утренних и вечерних сумерках, очень часто — ночью. Утренние лесные концерты почти всегда открываются сольным пением зарянок.

Зарянка населяет всю Северо-Западную Европу до 66° северной широты. У нас в СССР нет ее только на севере Кольского полуострова и севернее Архангельска. В Карелии зарянки могут быть встречены и на юге, и на севере. В южной половине республики в среднем гнездится около 10 (местами до 60) пар зарянок на 1 кв. км, в Лоухском районе — 1 пара на 1 кв. км.

Хотя зарянка в гнездовое время населяет разнообразные типы леса и молодняки старше 20-летнего возраста, наибольшая ее численность отмечается для еловых лесов и смешанных древостоев с обилием ели во втором ярусе. Менее плотно населяет она сосновые боры и лиственные леса, но и здесь очень обычна. Их весенний прилет в юж-

ную половину республики наблюдается в середине апреля, но при резких похолоданиях задерживается до 25—30 апреля.

Сразу же после прилета самцы занимают гнездовые участки, интенсивно поют и прогоняют с них всех других самцов своего вида. Сроки размножения зарянок в Карелии сильно растянуты. Свежие кладки их можно найти с 9 мая до конца июля. Птенцов они выводят дважды в лето. Из майских гнезд птенцы вылетают в середине — конце июня. В последней десятидневке июня — июле появляются гнезда с яйцами второй кладки.

Свои гнезда зарянки в Карелии обычно строят на земле — между корнями старых деревьев и в стенках канав. Встречаются и надземные гнезда — в полудуплах, в корневых подошвах ветровала и даже в дуплах деревьев. Основной гнездовой материал — мох. Лоток гнезда аккуратно выстилается спорангииносными нитями мхов.

Яйца у зарянок окрашены в розовато-желтый цвет. По основному фону разбросаны мелкие красновато-бурые крапинки. Средние размеры яиц 20×15 мм. В гнездах бывает от 4 до 8 яиц, чаще всего — 6 при первом гнездовании, и 4 — 5 — при втором. От начала насиживания до приобретения птенцами самостоятельности уходит около 40 дней.

Свой корм зарянки отыскивают в основном в лесной подстилке и травянисто-кустарниковом ярусе, но могут охотиться и в кронах деревьев. Пищей им служат разнообразные мелкие беспозвоночные животные — черви, пауки, моллюски, насекомые. Среди последних видная роль принадлежит жукам (долгоносикам, жужелицам, щелкунам и их личинкам) и перепончатокрылым (муравьям, личинкам пилильщиков). Поедают зарянки также различных бабочек и их гусениц, лесных клопов, мух. Из растительных кормов в незначительном количестве едят семена травянистых растений и ягоды. Ягоды заглатывают целиком, поэтому семена после прохождения пищеварительного тракта ос-

таются целыми и не теряют всхожести. Таким образом, зарянки способствуют расселению ягодных растений.

Осенние перемещения становятся заметными во второй половине августа — сентябре, а полностью осенняя миграция заканчивается в середине — конце октября. Мигрируют зарянки ночью, а в светлое время суток в основном только кормятся.

Зиму наши зарянки проводят в Западной Европе.

Дважды за последние 30 лет одиночные птицы оставались зимовать в парках Петрозаводска, где кормились ягодами красной бузины.

### Варакушка — *Cyanosylvia svecica* L.

Распространена очень широко, но в Карелии всюду малочисленна. Селится по сырым, залитым водой прибрежным лугам с густыми зарослями кустарников, а такие местообитания есть далеко не везде.

У самцов варакушек на груди и горле синевато-голубое пятно с маленькой рыжей или белой «звездочкой» посередине. У самок пятно на груди беловатое, с темными перстринами. По краям хвоста, у его основания, рыжеватые пятна.

Весной появляются у нас в начале мая. На большей части территории Карелии встречается только во время миграций. В течение всего мая самцы интенсивно поют, особенно по вечерам и ночью. Песня варакушки — это набор щелкающих и свистовых звуков, перемежающихся со щебетанием. Песня довольно продолжительная. В нее часто вставляются кусочки песен и крики других птиц. Нередко самец с песней поднимается из кустов в воздух на 2—3 м, а затем планирует к соседней куртине кустов.

Гнездятся варакушки на земле, под густыми ветвями кустарников или в основании кочки под навесом из прошлогодней сухой травы. Кладка состоит из 4—6 яиц. Птенцов выкармливают различными беспозвоночными.

Осенью в пище варакушек, кроме насекомых и червей, встречаются и семена растений.

Осенний пролет в сентябре.

### Соловей — *Luscinia luscinia* L.

Основная гнездовая область соловья лежит юго-восточнее нашей республики. В Карелии этот вид редок. Здесь, у северо-западного предела своего ареала гнездятся единичные пары соловьев. Границы гнездовой области проходят по широте Кондопоги — Медвежьегорска. В южных районах встречается всюду, где есть средневозрастные лиственные и смешанные насаждения с богатым подлеском из лиственных кустарников и подростом и отличающихся хорошо развитым травостоем. Обычно это зарастающие лесом заброшенные участки бывших сельскохозяйственных угодий, поймы рек и ручьев. Характерной чертой гнездовых участков соловьев является довольно ярко выраженный слой прелых листьев в лесной подстилке.

Любители птиц, к сожалению, не всегда хорошо знают песню соловья и часто считают соловиными понравившиеся им песни других птиц, например певчих и черных дроздов.

Отличительные признаки песни соловья следующие: она довольно продолжительная, в ней хорошо различаются отдельные слоги и группы слогов (таких групп несколько). Они многократно повторяются в определенной последовательности. В песне хорошо слышатся щелканье, громкий чистый свист и переливчатые трели. Песня поется неторопливо, с явными паузами между отдельными группами слогов.

Держатся соловьи по зарослям кустарников с хорошим травостоем и богатыми почвами. Поют поздним вечером и ночью. Очень осторожны, даже поющего самца не всегда удается увидеть.

Первое появление весной в разные годы регистриро-

валось с 4 мая до последних дней этого месяца. Наиболее ранняя дата откладки первого яйца в немногих известных для Карелии гнездах — 30 мая. Выводят только один выводок за сезон размножения и к концу августа покидают территорию нашей республики.

Гнездятся на земле, среди густых кустарников, свивая гнезда из прошлогодних сухих листьев и тонких травинок. В кладке бывает 4—6 яиц оливково-шоколадного цвета.

Корм в основном добывается соловьями в лесной подстилке. Это разнообразные насекомые, их личинки, пауки, черви.

## Род дрозд — *Turdus*

Среди воробыниных птиц дрозды выделяются прежде всего своими размерами.

Все 5 карельских видов этого рода в общем довольно похожи друг на друга по окраске. Лишь черный дрозд сразу же легко определяется в природе по одноцветному оперению. У самцов весной оно совершенно черное; самки и молодые птицы — темно-бурые. Нетрудно распознать и остальных дроздов, если запомнить следующие отличительные признаки. При встрече с дроздами прежде всего обратите внимание на окраску подмышечных перьев — у взлетающей птицы они видны хорошо. Если их окраска рыжая или желтовато-рыжая, то перед вами дрозд-белобровик (со светлой «бровью») или певчий дрозд (без «брюви»). При белой окраске подмышечных перьев рассмотрите верхнюю часть тела. У дрозда-дерябы голова, спина и надхвостье одноцветные — буровато-оливковые, а у дрозда-рябинника эти участки окрашены неодинаково: голова, нижняя часть спины и надхвостье — серые, а средняя часть спины — рыжевато-коричневая.

## Деряба — *Turdus viscivorus* L.

Самый крупный представитель семейства дроздовых в Карелии. Вес взрослых птиц превышает 120 г.

В Карельской АССР гнездится повсеместно, но по численности всюду уступает остальным дроздам.

Прилетает в Карелию в середине апреля. На пролете весной (и осенью) дрозды часто образуют смешанные стаи, состоящие из белобровиков, рябинников и деряб.

Самцы сразу же начинают петь. Песня дерябы очень похожа на пение черного и певчего дроздов, но поется в более низком тоне.

В гнездовое время дерябы охотнее всего гнездятся в хвойных лесах, часто поселяются в молодых и старых сосняках, даже в лишайниковых борах без примеси других пород деревьев, в ельниках и смешанных лесах. В южной Карелии нередко гнездятся в небольших недорубах среди почти голого пространства вырубок. При выборе гнездовых участков предпочитают разреженные насаждения. В густых лесах с плотно сомкнутым древостоем деряба не встречается. Гнездовых колоний никогда не образует — пара от пары поселяется на значительном удалении.

В начале мая самки приступают к постройке гнезд. Обычно для гнезд выбирается прочная горизонтальная поверхность — вершины высоких пней березы или осины, развилики или мутовки стволов, стволы ветровала, толстые сучья. Реже встречаются гнезда на рыхлой основе — на сплетении мелких ветвей в лапах сосен и елей. В обоих случаях до постройки самого гнезда принесенными пучками лишайников и мха выравнивается поверхность гнездового места. Затем в центре такого основания делается углубление, в котором строится само гнездо. Снаружи оно сплетается из листьев и стеблей злаков и осок, мха и лишайников. Второй слой строится из земли, а затем гнездо выстилается тонкими стебельками злаков.

Гнезда у деряб довольно крупные. Их наружный ди-

метр очень изменчив и зависит от места постройки гнезда (120—260 мм). Диаметр лотка — 100—120 мм, глубина — 60—70 мм. Характерный признак гнезда дерябы — лишайниковая отделка наружных стенок и основания и травяная выстилка лотка.

Откладка яиц в разных гнездах проходит с середины мая до конца июня. Наличие второго выводка для карельских деряб не доказано.

В гнездах деряб бывает от 4 до 6 яиц. Яйца голубовато-зеленые с красновато-бурыми и фиолетовыми (более глубокими) крапинками. Средние размеры их — 31×22 мм. Насиживанием яиц занята только самка.

Птенцы, вылупляющиеся на 13—14-й день инкубации, покрыты длинным серовато-белым пухом (сравните с другими дроздами). Выкармливание их в гнезде занимает около двух недель. Массовое появление слетков дроздов-деряб отмечается 15—25 июня.

Птенцам дерябы приносят разнообразных беспозвоночных животных — червей, слизней, гусениц бабочек, жуков и их личинок. Птенцы поздних выводков получают, кроме того, и ягоды.

Осенью дерябы вместе с другими дроздами поедают большое количество ягод — черники, голубики, малины, брусники и рябины. Кормятся они и «ягодами» (правильнее их называть шишками) можжевельника. В этот период дерябы часто присоединяются к стаям других дроздов, кормящихся на вырубках и по опушкам леса.

Осенняя миграция начинается во второй половине сентября и идет весь октябрь. Как и другие наши дрозды, зимуют дерябы в Западной Европе, в основном на северном побережье Средиземного моря.

### Рябинник — *Tudus pilaris* L.

По размерам несколько уступает предыдущему виду. Распространен очень широко. Встречается по всему Севе-

ро-Западу. В Карелии рябинник — одна из самых обычных гнездящихся птиц, местами он многочислен.

Рябинник — колониально гнездящаяся птица. У нас в республике встречаются как очень крупные (более 200 пар) колонии рябинника, так и изолированно гнездящиеся пары.

Излюбленные места обитания этих дроздов — разреженные, преимущественно лиственные насаждения, граничащие с более или менее обширными луговыми участками. В Карелии колонии рябинников обычно встречаются по соседству с культурными сельскохозяйственными полями или по берегам и на островах водоемов. Внутри сплошных лесных массивов рябинники не гнездятся.

В связи с особыми требованиями рябинника к гнездовым стациям по территории республики этот дрозд распространен очень неравномерно. В одних местах это самая многочисленная птица, в других — рябинники совершенно не встречаются в гнездовой период.

В южных районах республики рябинники появляются в начале — середине апреля (средняя дата — 17 апреля), на севере — в первых числах мая.

Весной перед началом гнездования вечерами и в ранние утренние часы рябинники устраивают настоящие спевки. В общем многоголосом хоре отдельные песни различить невозможно: все птицы поют одновременно. Вместе с ними поют и другие дрозды. Песня не представляет собой ничего приятного: это трескучее щебетание, со скрипами, без свистовых звуков.

В первых числах мая рябинники приступают к постройке гнезд. Они размещаются на самой разнообразной высоте, от 0,5 до 16—18 м над землей. Гнезда строятся на пнях, оградах, в основании ветвей у ствола, в развиликах и мутовках стволов, в тонких густых ветвях, в полудуплах и щелевидных трещинах стволов, иногда — на балках нежилых построек человека. Для гнездования используют-

ся все произрастающие в Карелии породы деревьев и некоторые кустарники.

По внешнему виду, устройству и размерам гнездо рябинника напоминает гнездовую постройку дерябы. Но в отличие от него рябинник никогда не использует лишайников. И основание гнезда, и его стенки сплетаются из злаков, осок и хвоющей. Размеры гнезда в среднем несколько меньше, чем у дерябы: наружный диаметр — 100—150 мм, диаметр лотка — 80—120 мм, глубина — 50—80 мм, высота — 100—180 мм.

В лето у рябинников в Карелии бывает две кладки. Правда, второй выводок выкармливает только незначительная часть птиц. Полная кладка состоит из 4—7 яиц голубовато-зеленого цвета с буровато-коричневым крапом. Основная окраска яиц очень изменчива. Встречаются яйца с почти голубым фоном и грязно-зеленоватые. Нередко заметная разница в окраске наблюдается в одной кладке. Средние размеры яиц 28—29×21 мм.

Период яйцевладки в первых гнездах — первая декада мая — июнь. Вторые кладки начинаются в последней десятидневке июня. Самый ранний срок появления первого яйца в южных районах — 1 мая. На инкубацию яиц и выкармливание птенцов в гнезде рябинники затрачивают около 28—30 дней.

Только что вылупившиеся птенцы покрыты рыжевато-белым пухом. Будучи потревожены в гнезде, они уже в 9—10-дневном возрасте могут выскочить из него. Нормальный вылет происходит на 14—16-й день после вылупления. Слетков родители кормят еще 8—10 дней после вылета.

Птенцы выкармливаются разнообразными насекомыми и их личинками, дождевыми червями, наземными моллюсками. В Карелии рябинники приносят своим птенцам много различных водных беспозвоночных — личинок ручейников и стрекоз, ракков-бокоплавов, моллюсков и т. п. Птенцы поздних выводков в виде солидной добавки

к своему рациону получают различные ягоды. Осенью основу питания рябинников составляют ягоды черники, брусники, малины, клюквы, рябины.

В августе рябинники сбиваются в стаи, которые постепенно увеличиваются в размерах, и к концу осени могут насчитывать до 100—200 особей. Стai концентрируются на ягодниках — по вырубкам, рединам и опушкам лесов. Поздней осенью рябинников можно встретить также на лугах и пашнях. Пролетные стаи отмечаются в сентябре — октябре.

В годы обильного урожая рябины эти дрозды в большом количестве остаются в Карелии на зимовку. После того как запасы рябины заметно уменьшаются, рябинники откочевывают в более южные районы. Отдельные группы их все же остаются у нас до конца зимы, собираясь у свалок, на животноводческих фермах, около незамерзающих порогов рек и ручьев, в городских садах и парках.

### Белобровик — *Turdus iliacus* L.

Карелия находится внутри гнездового ареала белобровика, населяющего преимущественно северную часть лесной зоны. Гнездится он и в лесотундре и даже в тундре. Встречается по всей территории республики и всюду довольно многочисленен.

В выборе местообитаний белобровик неприхотлив. Он может быть найден гнездящимся в самых разнообразных по составу пород и возрасту насаждениях. Некоторое исключение в этом отношении составляют лишь сфагновые болота с сосновым редколесьем, где белобровик гнездится крайне редко. Поселяется этот дрозд и в городских садах и парках, на застраивающих вырубках и в небольших куртинках древесно-кустарниковой растительности среди полей. Однако наиболее многочисленны белобровики все же в разреженных лиственных лесах и по опушкам. В глубине лесных массивов, особенно среди сухих сосновых боров, они менее обычны.

В южной Карелии белобровики иногда появляются уже 10 апреля, но чаще прилетают позднее, в среднем 18 апреля. Северных границ республики они достигают только в конце апреля.

Песня белобровика состоит из двух хорошо различимых частей. Начинается она короткой свистовой трелькой, после которой идет довольно продолжительное щебетание со скрипами и потрескиванием. Вторая половина песни очень похожа на пение рябинника. Первая часть песни у разных групп птиц звучит неодинаково. Для белобровика известно около 20 различных вариантов напева. Даже в одной местности разные группы белобровиков имеют свои определенные напевы. В Карелии они чаще всего звучат как: «ттриририри», «трю-трю-трю», «титр-литр-ти», «хитрый-митрий» и т. п. Наиболее активно поют белобровики с первых дней прилета и до момента вылупления птенцов. Затем, после вылета птенцов, активность пения снова возрастает. Так как у белобровиков два выводка в лето, а гнездование отдельных пар не совпадает по времени, то их пение можно слышать в течение всего лета.

К гнездовым делам приступают в первых числах мая, но уже 30 апреля в некоторых гнездах южнокарельских белобровиков появляются первые яички. Массовая откладка яиц в гнездах приходится на середину мая, а в июне некоторые удачно отгнездившиеся пары строят гнездо для второй кладки. Обычно гнездовой период этого дрозда в Карелии растянут. Гнезда с яйцами можно встретить до конца июля.

Свои гнезда белобровики размещают в самых разных местах — на земле, на пнях, в ветвях и на стволах ветропада, в корнях, нишах скал, в полудуплах, трещинах, в кроне и у стволов деревьев. Для гнездования выбираются различные породы деревьев и кустарников, но явное предпочтение при выборе места для гнезда отдается молодым елям. Чаще всего они гнездятся невысоко над

землей — до 2 м, но известны гнезда и на 16-метровой высоте.

Внешне гнездо белобровика почти не отличается от гнездовой постройки рябинника. Те же материалы, та же форма гнезда, но оно выполнено из менее грубого материала, сделано поаккуратнее, переход от боковых стенок к дну более круглый, а не угловатый, как у рябинников. Можно отличить эти гнезда и по размерам. Диаметр лоточка гнезда белобровика — 65—90 мм, а глубина — около 60 мм.

Кладка чаще всего состоит из 5—6 яиц. При повторном гнездовании (после разорения первого гнезда) и во второй кладке от 3 до 5 яиц. Окраска яиц такая же, как у рябинника, и тоже очень изменчива. У белобровика яйца меньше, чем у рябинника. Их средние размеры — 26×19 мм. Насиживание продолжается около 13 дней.

Птенцы покрыты рыжеватым пухом. Растут они очень быстро. Нормальный их вылет происходит на 11—12-й день, но напуганные птенцы высакивают из гнезда уже в 8-дневном возрасте.

После распадения выводков белобровики сначала концентрируются на опушках лесных биотопов, в затем выходят на вырубки, где вместе с другими дроздами держатся до отлета в больших стаях.

Осенний пролет в ночное время отмечается уже в конце июля. Миграция в светлое время суток становится заметной в сентябре и продолжается весь октябрь, до начала ноября. Окольцованные в Карелии дрозды-белобровики в основном зимовали на побережье Средиземного моря.

### Певчий дрозд — *Turdus philomelos* Brehm.

Певчий дрозд так же обычен и широко распространен в республике, как и белобровик. Однако плотность гнездования его постепенно уменьшается в направлении с юга

на север. На широте Кондопоги численность белобровика и певчего дрозда примерно одинакова, а у северных границ белобровики более чем в два раза многочисленнее.

Певчие дрозды гнездятся в разнообразных типах леса, но явное предпочтение отдают хвойным насаждениям. Много их гнездится и в смешанных лесах с обилием ели, а также в хвойных молодняках. Гораздо чаще других дроздов они встречаются в глубине лесных массивов, не избегая даже очень густых насаждений. В лиственных лесах без примеси сосны и ели карельские певчие дрозды встречаются редко.

В южной Карелии первые песни певчего дрозда можно услышать в середине апреля. На север республики они прилетают на полторы-две недели позднее.

Песня певчего дрозда — мелодичная свистовая трель, состоящая из ряда «слов», произносимых с более или менее длительными паузами. «Слова» могут быть переданы как «фи-лип...— фи-лип... при-ди... прихо-ди... чай-пить». Встречается несколько вариантов напевов с различными модификациями, но отдельные «слова» всегда произносятся в строгой последовательности. Самцы поют сидя на самой вершине какого-нибудь дерева. Крик тревоги — визгливое, громкое, даже несколько суматошное «кикикики».

Свои гнезда певчие дрозды в Карелии в подавляющем большинстве случаев строят на елях. Местами переходят к гнездованию на соснах и можжевельнике. Лиственные деревья и кустарники у нас редко используются певчим дроздом для гнездования. На юге гнездовой области места расположения гнезд гораздо разнообразнее. Высота гнездования редко превышает 2 м, но гнездо может быть построено и в верхних пологах леса, на высоте до 15 и более метров.

Прежде чем строить гнездо, самка выкладывает довольно мощное основание из веточек ели и бородатого лишайника. В верхней части этой основы делается углуб-

ление, в котором строится гнездо. Материалом для стенок лотка служит влажная гнилая древесина, которая, высыхая, образует сравнительно гладкую, как бы картонную, чашечку. На дно ее самка и откладывает яйца. Они окрашены в голубой цвет с темно-бурыми крапинками.

Кладка в подавляющем большинстве случаев состоит из 5 яиц, гнезда с 3, 4 и 6 яйцами попадаются очень редко. Средние размеры яиц певчего дрозда 27×20 мм. В Карелии некоторые пары певчих дроздов имеют по 2 выводка в лето. Самый ранний срок откладки первого яйца — 30 апреля, наиболее поздний — 9 июля.

В послегнездовой период певчие дрозды концентрируются по лесным ягодникам и приручейным зарослям сероольшаников и ивняков. В противоположность своим ближайшим родственникам певчие дрозды не теряют связи с лесом до самого отлета, но для кормежки нередко вылетают на вырубки, присоединяясь к скоплениям других дроздов.

Самостоятельных стай певчие дрозды не образуют. Летят в основном ночью, в светлое время суток иногда присоединяются к пролетным стаям других дроздов. Ночные миграции отмечаются с конца июля до конца октября. Как и другие наши дрозды, зимуют в основном на северном побережье Средиземного моря.

### Черный дрозд — *Turdus merula* L.

Основная область гнездования расположена юго-западнее Карельской АССР. У нас этот дрозд появился сравнительно недавно. Еще в конце 50-х годов этого столетия северная граница гнездового ареала вида проходила по Ленинградской области. Южную Карелию он начал заселять с 1959 года. В течение трех последующих лет черные дрозды регулярно отмечались орнитологами на весеннем пролете. А затем было установлено их гнездование. К 1970 году северная граница гнездовой области

черного дрозда продвинулась по крайней мере до Кондопожского района, а случайные залеты его зарегистрированы еще севернее — до островов Баренцева моря. В настоящее время черный дрозд заселил большую часть территории республики, вплоть до Калевальского и Муезерского районов.

В Карелии черные дрозды охотнее всего селятся в лиственных лесах с хорошим кустарниковым подлеском, куртинами елового подроста и богатым травостоем.

Первые черные дрозды весной прилетают иногда очень рано — в середине — конце марта. Массовое появление приходится на вторую десятидневку апреля.

Песня в основном такая же, как у певчего дрозда, но свистовые звуки чище, в тоне флейты, и произносятся более слитно. Весной у поющих самцов отчетливо выделяется оранжево-желтый клюв.

Гнездятся черные дрозды невысоко над землей — в кронах различных деревьев (чаще всего на молодых елях), на вершинах пней, в расщелинах и на уступах скал, в полуудуплах деревьев, среди корней и ветвей ветровала.

Гнездо строится из тонких, сухих веточек, стеблей травянистых растений, мха, лишайников и прелых листьев. Дно и стенки гнезда сначала обмазываются землей и глиной, а затем лоток выстилается тонкими стеблями злаков, корешками и листьями.

Наиболее ранняя из известных для Карелии кладок была начата 1 мая, самая поздняя — 11 июля. В смежных регионах — Финляндии и Ленинградской области — иногда приступает к размножению уже в середине апреля.

В полной кладке у черных дроздов бывает 4—7 яиц. Их основной тон зеленовато-голубой, крапинки и штрихи фиолетово-серого и красновато-бурого цветов. Размеры яиц в среднем  $29,5 \times 21,5$  мм.

Мигрируют в те же сроки, что и другие наши дрозды, и также зимуют в Западной Европе. Несмотря на то, что черный дрозд живет у нас около северных пределов сво-

его распространения, отдельные птицы в тёплые зимы и при обильном урожае ягод рябины остаются у нас на зимовку. В феврале — марте их можно встретить около незамерзающих ручьев, на помойках и свалках, около животноводческих ферм и складов древесины. Осенью и зимой эти дрозды иногда появляются у нас в городских садах, парках и на кладбищах, где кормятся ягодами бузины, рябины и яблочками боярышника.

## СЕМЕЙСТВО СЛАВКОВЫЕ — SYLVIIDAE

Разнообразная по видовому составу группа мелких воробьиных птиц. Вес самой крупной из птиц этого семейства — дроздовидной камышовки — коло 30 г, а вес некоторых пеночек едва превышает 6 г. У всех славковых прямой тонкий клюв, в основании которого у большинства видов расположены щетинки. Передняя сторона плюсны покрыта несколькими щитками, а боковая — удлиненными пластинками. Оперение рыхлое, мягкое. Самцы, как правило, не отличаются от самок по окраске.

Славковые — в основном птицы кустарниковых и травянистых зарослей, но есть среди них и типично лесные виды. Гнездятся они на земле, среди травянистых растений и на древесно-кустарниковой растительности. Внутри семейства есть птицы, строящие гнезда закрытого типа (с крышей).

Все наши славковые — перелетные птицы.

В пределах Карельской АССР зарегистрирован 21 вид славковых, 15 из которых более или менее постоянно гнездятся на территории республики.

## Род пеночка — *Phylloscopus*

Для Карелии известно 7 видов птиц этого рода, из которых один — весничка — местами является самым много-

численным представителем орнитофауны (200—300 пар на 1 кв. км). Всюду в лесных стациях обычна также теньковка, а в последние десять лет успешно конкурирует с нею по численности зеленая пеночка, основной ареал которой расположен в Сибири. Пеночка-трещотка, обитающая в Карелии у северных пределов своего распространения, в отдельные годы бывает обычной гнездящейся птицей, но иногда практически отсутствует в наших лесах. Таловка в основном гнездится в северной Карелии, а на юге ее размножение бывает крайне редким и нерегулярным. Еще два вида — зарничка (*Ph. inornatus* Blyth.) и корольковая пеночка (*Ph. proregulus* Pall.) — сибирские птицы, отдельные пролетные особи которых почти ежегодно появляются у нас в сентябре — начале октября.

### Весничка — *Phylloscopus trochilus* L.

Весничка — одна из самых многочисленных птиц Карелии и она гораздо чаще других птиц попадается на глаза наблюдателю. По размерам она почти вдвое меньше воробья. Нижняя часть тела окрашена в желтый цвет — от лимонно-желтых тонов (молодые птицы после осенней линьки) до желтовато-белых (старые птицы). Верх головы, спина, крылья и хвост окрашены однообразно — в буровато-оливковый цвет. Над глазом хорошо заметна желтая бровь. Клюв и ноги — буровато-желтые.

Весничка гнездится в самых разнообразных типах леса и на застраивающих вырубках. В лесных угодьях распределена неравномерно — по опушкам и рединам, далеко в глубину лесных массивов не заходит. В высокоствольных насаждениях в гнездовое время выбирает только разреженные участки, отдавая совершенно явное предпочтение лиственным лесам.

В старых лесах южной Карелии плотность гнездования в зависимости от состава пород меняется следующим об-

разом: в сосновых борах на 1 кв. км гнездится около 2 пар весничек, в ельниках — до 6, в осинниках — 13, в березняках — 20 пар. Это достаточно высокие показатели, но еще выше они в основных местах гнездования в Карелии — в молодых лесах. К примеру, в хвойно-листенных молодняках Прионежья численность веснички достигает 200, а в прибрежных лесах Приладожья — 320 пар на 1 кв. км. Такой плотности населения в Карелии не отмечено даже для самой многочисленной нашей птицы — зяблика.

Среди славковых птиц весничка прилетает в Карелию одной из первых — 26 апреля — 12 мая, в среднем — 5 мая. На севере республики время появления запаздывает по сравнению с югом на полторы-две недели.

Сразу же после прилета самцы начинают петь. Период пения охватывает все лето. Песня несколько напоминает мотивом зябличью, но поется нежнее, в чистых свистовых тонах и без характерного для зяблика «росчерка» в конце песни (см. ниже).

Постройкой гнезд веснички начинают заниматься в конце мая. Гнездо строит только самка. Гнездовой материал, используемый для постройки самого гнезда, довольно однообразен: сухие стебли и листья травянистых растений и небольшое количество мха. Из них самка свивает шарообразное гнездо с круглым летным отверстием сбоку. Лоточек гнезда обильно выстилается перьями лесных птиц. Размеры гнезда: наружный диаметр — 90—115 мм, внутренний — 50—70 мм, диаметр летного отверстия — 30×45 мм. Размеры летка по мере роста птенцов несколько увеличиваются, т. к. большие птенцы едва умещаются в гнезде.

Свои гнезда веснички строят на земле, в основании кочек, около стволиков деревьев и кустарников, часто под прикрытием ветвей наклонно растущих молодых деревьев. Обычно гнездо бывает расположено на склоне какого-нибудь небольшого возвышения. Гнездование в ветвях де-

ревьев и кустарников над землей для веснички не характерно, но такие гнезда изредка тоже встречаются.

Сроки откладки яиц сильно растянуты: в отдельных из гнезд начало кладки приходится на 21 мая, а в поздних гнездах первые яйца появляются лишь в середине июля. Это происходит из-за частой гибели гнезд от хищников. Потеряв яйца или птенцов, веснички строят новые гнезда.

Период массовой откладки яиц в южной Карелии — первая половина июня. Количество откладываемых самкой яиц относительно постоянно — чаще всего их 6. Гнезда с 4, 7, 8 яйцами попадаются редко. Яйца весничек окрашены в белый цвет, с незначительным розоватым оттенком. По всей поверхности скорлупы разбросаны мелкие красновато-бурые крапинки. Размеры яиц: 16×12 мм.

Насиживание продолжается 11—13 дней. Кормят птенцов и самец, и самка. Нормальный вылет птенцов из гнезд происходит на 13—14-й день. Время массового вылета птенцов веснички из гнезд в южной Карелии — 28 июня — 12 июля.

Веснички поедают различных мелких беспозвоночных животных: жуков, мух, тлей, бабочек, комаров и т. д. Осенью иногда едят ягоды.

Осенние перемещения начинаются в июле и заканчиваются в конце сентября — первых числах октября. Наиболее активно веснички летят ночью, но дневные перемещения также достаточно хорошо выражены, особенно на побережьях крупных озер.

Область зимовки — южная Африка.

### Теньковка — *Phylloscopus collybita* Vieill.

Внешне теньковка настолько похожа на весничку, что на расстоянии их не различают даже опытные натуралисты. Теньковка несколько меньше веснички, но разница в их размерах может быть установлена лишь взвешиванием и точным измерением. С близкого расстояния у тень-

ковки заметна черная окраска ног (у весничек они буро-вато-желтые). Можно различить оба вида и по пению. Песня теньковки — звонкая, неторопливая трель из четко и раздельно выговариваемых «слов»: «тень-тюнь-тень-тень...»

В отличие от веснички теньковка — лесная птица. Она гнездится главным образом в старых высокоствольных лесах с разнообразным составом растительности и никогда не заселяет вырубок и молодняков (до 25—30-летнего возраста).

В южной Карелии теньковка примерно в три раза многочисленнее, чем в наших северных лесах. У северных пределов республики теньковки гнездятся не каждый год.

Первое появление теньковок в наших южных районах в зависимости от хода весны может быть отмечено уже 13 апреля, но чаще — с 21 апреля по 6 мая, в среднем — 29 апреля. На севере Карелии весенний прилет задерживается на 15—20 дней.

Самые ранние кладки у теньковок начинаются иногда уже 16 мая, однако период массовой откладки яиц приходится на 26 мая — 10 июня. В целом же яйцевладка растягивается до середины июля, что объясняется, видимо, частым разорением гнезд. Наличие второго выводка для Карелии установлено достоверно. Некоторые наши теньковки выводят птенцов два раза за лето. Гнезда по своему устройству и местам расположения аналогичны постройкам веснички. Однако теньковки часто гнездятся в ветвях деревьев ели на высоте до 11 м.

Кладка обычно состоит из 5—6 яиц. Основной фон их такой же, как у веснички, но крапинки заметно темнее. На насиживание кладки затрачивается около двух недель. Птенцы выкармливаются, как правило, только самкой и остаются в гнезде 12—14 дней. Массовый вылёт из гнезд наблюдается в последних числах июня — первой половине июля. Нераспавшиеся выводки из поздних гнезд встречаются до конца августа.

В послегнездовой период теньковки часто выходят из леса в молодняки, где встречаются вместе с другими пеночками. Нередко присоединяются они и к стаям мелких синиц. В августе подолгу остаются на одном участке, совершая незначительные перемещения в поисках корма. В сентябре же окольцованные птицы повторно отлавливаются очень редко и быстро уходят из района кольцевания. В целом миграция осенью проходит в более поздние сроки, чем у веснички. Период наиболее активных осенних перемещений в дневное время отмечается в сентябре. В октябре встречи с теньковками становятся редкими, и к 15—20 октября они полностью исчезают из Карелии.

Зимуют теньковки гораздо севернее других наших пеночек. Многие из них не покидают пределов Европы. Часть птиц задерживается на Кавказе, в южно- и среднеевропейских странах вплоть до ФРГ. Однако точные места размещения зимовок карельских птиц пока не выявлены.

### Пеночка-трещотка — *Phylloscopus sibilatrix* Bechst.

Пеночка-трещотка встречается у нас гораздо реже двух предыдущих видов и обитает главным образом в южной половине республики, а дальше линии Реболы — Сегежа становится крайне редкой.

Как и предыдущий вид, трещотка населяет преимущественно старые леса и совершенно не гнездится в молодняках на вырубках, хотя в период миграций встречается в них часто. В Карелии пеночки-трещотки живут в лиственных и хвойных лесах, предпочитая, однако, разреженные ельники с обильной примесью лиственных пород.

В природе эту пеночку можно отличить по яркой желтой окраске брови, почти чисто-белому низу и желтовато-серым ногам. Среди всех наших пеночек у трещотки на верхней части тела в окраске гораздо больше светло-зеленых тонов, чем буроватых, что сразу же отмечается

каждым наблюдателем, если ему удается увидеть трещотку с небольшого расстояния.

Очень характерно и пение, которое передают как: «сипсип-сисисипсипсип-сир-р-р-р-р...» Это короткая отрывистая песня, которая сначала поется размеренно, но под конец убывает и заканчивается однообразной трескучей трелькой. Пение обычно сопровождается токовым полетом, по прямой линии от одного дерева к другому. При токовом полете крылья самца все время остаются расправленными, но частота взмахов очень велика, и они не так глубоки, как при обычном полете.

Обычно прилетают в Карелию во второй половине мая, но в очень теплые весны отдельные особи могут быть встречены даже в последние дни апреля. Период массовой откладки яиц — 26 мая — 10 июня, самая ранняя дата появления первого яйца в известных гнездах — 19 мая, наиболее поздняя — 13 июля. Выводит птенцов только один раз за лето. По устройству и месту размещения они сходны с гнездовыми сооружениями других наших пеночек, но отличаются выстилкой лоточка гнезда, для которой собирается главным образом шерсть. Кроме того, в качестве гнездового материала трещотки иногда используют лыко, тонкие сухие веточки и довольно много мха.

В кладке 5—6 яиц белого цвета с многочисленными мелкими буровато- или серо-лиловыми пятнышками.

На выведение потомства, от начала постройки гнезда и до вылета птенцов, трещотки затрачивают около 40 дней. Их выводки в южной Карелии чаще всего встречаются во второй половине июля, а уже к концу августа — середине сентября большинство трещоток отлетает из Карелии к местам зимовок в Центральной Африке.

### Зеленая пеночка — *Phylloscopus trochiloides* Sund.

Первая попытка освоения территории Карелии этим сибирским видом, имевшая место в середине 40-х годов

нашего столетия, была безуспешной. Вид не смог закрепиться на новых рубежах и в течение почти 30 лет в Карелии отмечались лишь спорадические залеты отдельных особей. В середине 70-х годов наблюдалась повторная экспансия вида на территориях Карелии и Ленинградской области. В настоящее время зеленая пеночка — обычный гнездящийся вид в южной половине республики, а в Приладожье численно не уступает теньковке.

Расселяется по типично таежным лесам. В гнездовое время заселяет преимущественно еловые и елово-листственные древостои, особенно пойменные участки вдоль рек и ручьев.

Обычно появляется во второй половине мая. Начало кладки в разных гнездах отмечено с 1 июня до 1 июля.

Характерные места размещения гнезд зеленой пеночки — земляные ниши в более или менее вертикальных поверхностях — в сплетениях корней или в дерновине корневых подошв ветровала, в стенках кочек, ям, старых окопов, на береговых склонах, под корнями деревьев.

Гнезда зеленых пеночек практически не имеют крыши. В большинстве случаев она бывает лишь обозначена несколькими травинками или перьями, которыми выстилается лоток.

Кладка чаще всего состоит из 6 яиц. Кормят птенцов оба родителя. Птенцов выводят только один раз за лето. Покидают Карелию к середине августа, отлетая к местам зимовок в юго-восточной Азии.

### Таловка — *Ph. borealis* Blas.

Еще один представитель сибирской фауны, осваивающий территорию нашей республики с северо-востока. Более обычен у северных границ Карелии, до широты Сегежи. Южнее отмечаются спорадичное и крайне нерегулярное гнездование отдельных пар и встречи с поющими

ми самцами. В двух известных из южной Карелии гнездах откладка яиц была начата 28 июня и 3 июля.

### Пересмешка — *Hippolais icterina* Vieill.

В Карельской АССР пересмешка довольно редка и даже в южных районах встречается далеко не везде.

Внешне она похожа на других пеночек, но несколько крупнее их. Свое название пересмешка получила неслучайно: ее песня состоит из звуков, заимствованных у других птиц. Это обрывки песен, позывы и тревожные крики веснички, дроздов, клестов, чижика, зяблика, кулика-черныша и некоторых других птиц. Характерная особенность песни гнусавый крик: «кики-тхий», повторяемый 2—3 раза подряд. Самец поет или неподвижно сидя на ветке, или перескакивая по ветвям, или на мгновение взлетая над лесом.

Пересмешки гнездятся по опушкам лиственных лесов, иногда заселяют молодые леса с преобладанием бересек, ольхи и ивы. Нередко поселяются они в небольших куртинах леса среди вырубок или лугов, а также на мелких лесистых островах площадью всего в несколько гектаров. В южной Карелии их чаще всего удается найти гнездящимися на заброшенных сельскохозяйственных угодьях, зарастающих лиственными деревьями.

Прилетают пересмешки во второй половине мая и с 26 мая по 5 июля приступают к гнездованию. Гнездо строится обычно на лиственных породах деревьев, особенно часто на березах (молодых и старых). Иногда гнездо устраивается на елях или невысоких кустарниках. Строительным материалом служат тонкие стебельки злаков, которые укрепляются растительным пухом и паутиной. Снаружи в стенки гнезда вплетаются полоски бересты и коконы пауков. Внутренняя выстилка лотка состоит в основном из нежных тонких стебельков злаков. Иногда лоток выстилается, кроме того, отдельными шерстинками лоси.

Кладка пересмешки состоит из 3—6 яиц розоватого цвета, с мелкими черноватыми крапинками. Средние размеры яиц 18×13 мм.

Птенцы, вылупляющиеся через 13—14 дней насиживания, лишены пухового покрова. Ротовая полость у них желтая, с оранжевым налетом. На основании языка птенцов пересмешки хорошо заметны 2 черных пятна. В возрасте 12—13 дней птенцы покидают гнезда, а уже через 2 дня способны перелетать с дерева на дерево, почти не теряя высоты. Своих птенцов пересмешки выкармливают различными насекомыми и пауками, часто приносят им мух, лесных бабочек, их гусениц, мелких жуков, стрекоз, клопов. Осенью, кроме насекомых, пересмешки поедают также ягоды.

Осенний пролет идет с конца июля, весь август и первую половину сентября.

Второй зарегистрированный в Карелии представитель рода пересмешек — **бормотушка** (*H. caligata*) — встречается здесь у северных границ ареала и очень редок.

### Камышевка садовая — *Acrocephalus dumetorum* Blyth.

В Карелии садовая камышевка появилась, видимо, сравнительно недавно. Точных данных о начале заселения нашей республики нет, но в Финляндии ее впервые встретили лишь в 1934 году. Так как расселение этой птицы шло с юго-востока, то у нас она, возможно, появилась несколько раньше. До недавнего времени самой северной точкой встречи садовых камышевок считались окрестности Петрозаводска. Но в середине 60-х годов она была найдена на гнездовые в заповеднике «Кивач», а в период осенних перемещений отмечалась еще севернее.

Садовая камышевка довольно легко распознается по пению, которое можно услышать у нас с конца мая до середины июля. Эта птица — типичный пересмешник. В ее песне встречаются обрывки песен и различные крики мно-

гих наших птиц. Между отдельными чужими звуками постоянно повторяется очень характерное для садовой камышевки двойное «чеканье»— «чек-чек». Песня очень длинная, прерываемая паузами разной продолжительности. Часто в разгар гнездового сезона самцы поют в течение всей ночи.

В Карелии садовая камышевка выбирает для гнездования окраины сельскохозяйственных угодий с зарослями кустарников и крапивы, сырьи луга в поймах рек и ручьев, приозерные луга и прирученные молодняки.

Свои гнезда эти камышевки строят в кустах смородины, малины, в зарослях таволги и крапивы. Гнездо всегда расположено не выше 0,5 м над землей. Оно строится из листьев и стеблей злаков, растительного пуха (от иван-чая и ивы) и паутины. В глубокий лоточек гнезда самка откладывает 4—6 светло-розового или белого цвета яиц с фиолетовыми и бурьими пестринами и точками.

Птенцы вылупляются голыми. Окраска ротовой полости у них желтая, а на языке отчетливо различимы два черных пятна. Покинувшие гнездо птенцы очень ловко лазают по ветвям кустарников и среди высокой травянистой растительности. Как и у других камышевок, они выкармливаются мелкими насекомыми, среди которых преобладают различные мухи, мелкие жуки и гусеницы бабочек.

Пролет садовых камышевок наблюдать не удается, т. к. мигрируют они в основном ночью, а дневные перемещения из-за скрытного образа жизни совершенно незаметны. Отлов птиц различными ловушками показал, что более или менее активные перемещения в светлое время суток происходят с конца июля до конца августа.

### Камышевка-барсучок — *Acrocephalus schoenobaenus* L.

Камышевку-барсучку легко узнать по продольным рядам черных пестрин на голове. Эти пестрины обычно сли-

ваются, образуя 4 черных полосы. Над глазом видна широкая желтовато-белая «бровь».

Очень характерно пение барсучка — очень торопливая, длинная, трескучая трель, в которой легко различить отдельные «слова». Каждое «слово» повторяется 2—3, иногда 4 раза; затем — второе, третье и т. д. Вместо пауз пение разделяется короткими трескучими трельками, вроде «ттттт», напоминающими позывные крики этой птицы. Во время пения самцы нередко взлетают с куста по наклонной линии вверх и, приподняв крылья и хвост, плавно опускаются на вершину соседнего куста. Как и другие камышевки, барсучок может использовать в своей песне звуки из песен и позывов других птиц.

В нашей республике барсучок встречается повсеместно, но многочисленным и даже обычным видом его назвать все же нельзя. Эти камышевки поселяются у нас или в прибрежных зарослях кустарников и тростника на озерах, или по сырым лугам с ивняками.

Среди камышевок барсучок появляется первым, иногда уже в середине мая, но обычно все же позднее — в последней десятидневке этого месяца.

Начало кладки приходится на середину июня. Обычно барсушки строят свои гнезда недалеко от воды, в зарослях ивняка, в тростнике или среди лугового разнотравья. Гнездо размещается в 0,1—0,5 м от земли.

В кладке бывает 4—6 яиц. Общий фон их окраски сероватый, пятна размытые, буровато-красные. Через 13 дней после начала насиживания в гнезде появляются голые птенцы. Их ротовая полость окрашена в желтый цвет, а на основании языка — два черных пятна.

Пища камышевок-барсучков состоит из различных насекомых, а осенью, кроме того, они поедают и ягоды.

Отлет с мест гнездования со второй половины июля до начала сентября.

Третий вид известных для Карелии камышевок — болотная (*A. palustris Bechst.*) — встречается реже двух предыду-

щих видов и также преимущественно в южной половине республики.

Еще два вида — **тростниковая** [*A. scirpaceus* Herm.] и **дроздовидная камышевка** [*A. arundinaceus* L.] — новые для Карелии виды. Гнездование их достоверно установлено лишь в непосредственной близости от юго-восточных границ в Приладожье, но, судя по встречам поющих самцов и отловам, часть птиц, видимо, выводит птенцов и на остальном побережье Ладожского озера. Кроме того, летние встречи с дроздовидной камышевкой отмечены для островной части Заонежья.

**Сверчок — *Locustella naevia* Bodd.  
и сверчок речной — *L. fluviatilis* Wolf.**

Увидеть сверчков довольно трудно, т. к., заметив опасность, они сразу же ныряют в траву или густые кусты, где разглядеть этих маленьких, юрких птичек никогда не удается. Но пение их легко различается в общем хоре птичьих голосов.

Свое название сверчки получили не случайно: песня их, действительно, очень напоминает стрекотание сверчка. У речного сверчка — длинная трескучая трель, состоящая из одного постоянно повторяемого «зер-зер-зер-зер». Песня поется очень долго, с короткими паузами. У обыкновенного сверчка она выше по тону, более ровная, в ней отчетливо различаются звуки «зирррр...» Иногда можно слышать беспрерывную трель обыкновенного сверчка в течение 1,5—2 минут.

Излюбленные местообитания сверчков — сырьи луга с зарослями кустарников. Отдельные наблюдения показывают, что обыкновенные сверчки могут залетать в Карелию до широты Кондопоги, а речные — до Онежской губы Белого моря. Однако встречи с этими птицами у нас всюду настолько редки, что точно не известно даже время их прилета. Пение самцов обоих видов сверчков много

раз слышали в Кондопожском, Прионежском, Пряжинском и Олонецком районах, но гнездования нигде достоверно установить не удалось. Все поющие самцы не задерживались на одном месте более 2—3 дней и исчезали. Скорее всего на большей части территории Карелии мы встречаем в основном холостых самцов. Более вероятно гнездование сверчков у восточного побережья Ладожского озера, где встречи с ними чаще. Здесь же в июле — августе несколько раз были пойманы молодые птицы.

## Род славка — *Sylvia*

Мелкие кустарниковые птицы размером чуть больше или меньше воробья. Клюв прямой, умеренной длины. Телосложение плотное. Оперение обитающих у нас видов окрашено в тусклые тона. Славки живут в Карелии у северных пределов своих гнездовых областей. Определить их в природе сложно из-за осторожности этих птиц. Даже у гнезда с птенцами они ведут себя скрытно, постоянно прячась от наблюдателя за листвой кустарников. Тем не менее разглядеть иногда птиц все же удается, и если запомнить отличительные признаки в окраске и пении, то определение славок не вызовет особых затруднений.

Славка, имеющая черную (самец) или коричневую (самка) шапочку на голове — **черноголовая**. Славку-завирушку отличают по бурой полосе, проходящей от клюва через глаз к уху. **Серую и садовую** славок можно отличить друг от друга по окраске крыльев и спины. У садовой они почти не отличаются по цвету, у серой крылья окрашены в буровато-коричневый цвет, а спинка, голова и надхвостье серые и буровато-серые. Кроме того, у серой славки иногда видно светлое пятно на горле.

В самых южных частях республики, у границ с Ленинградской областью, изредка попадается на глаза наблюдателю самая крупная наша славка — **ястребиная**. У сам-

ца ее на груди уже издали отчетливо виден поперечно-полосатый буроватый рисунок (у самок и молодых птиц он едва различим).

### Славка садовая — *Sylvia borin* Bodd.

Садовая славка — наиболее распространенный у нас вид славок. Она населяет всю республику, однако распределена по территории очень неравномерно: на юге плотность гнездования примерно в 5 раз выше, чем в северных районах. Кроме того, садовая славка предпочитает гнездиться в молодняках и на застраивающих вырубках, а под пологом высокоствольного леса встречается только в сильно разреженных насаждениях с хорошо выраженным подростом и подлеском и на опушках. Садовая славка может селиться и в городских садах и парках с богатым набором декоративных кустарников.

Весной прилетает довольно поздно — между 18 и 28 мая (в среднем — 22 мая). Сразу же после прилета самцы начинают активно петь и занимают гнездовые участки. Песня — довольно однообразный, неторопливый напев, отдаленно напоминающий журчание ручейка. В южной Карелии садовые славки начинают кладку с 31 мая, однако период массового размножения — 6—20 июня, а в наиболее поздних гнездах яйца появляются 18 июля.

В условиях Карелии садовые славки гнездятся на подросте ели, в загущенных посадках молодых сосен, в кустах можжевельника, черной смородины и малины, между листьями папоротников и в зарослях таволги. Гнезда почти всегда строятся не выше 1—2 м над поверхностью земли. Основной гнездовой материал — сухие стебли злаков. Снаружи гнездо сделано довольно неряшливо: концы стебельков часто торчат в разные стороны. Лоточек выполнен из того же, но более нежного материала, и сплетен очень аккуратно. Наружный диаметр гнезд садовой слав-

ки — 70—140 мм, внутренний — 50—60, глубина лотка колеблется от 25 до 50 мм.

В кладке бывает от 3 до 6 яиц. Окраска их желтовато-сероватая. По основному фону разбросаны серые, бурые и серовато-оливковые пятна разной величины и очертаний. Края некоторых пятен размыты. Размеры яиц: 20×15 мм. В насиживании заняты оба пола, но самец в меньшей степени.

Через 12—13 дней в гнезде появляются голые птенцы. Окраска ротовой полости их розовато-красная, а складка в углах рта — белая. Птенцы довольно быстро растут и уже в возрасте 8—9 дней могут выскоичить из гнезда, если их потревожить. Нормальный вылет происходит на 11-й день после вылупления.

Птенцов ранних выводков садовые славки выкармливают различными насекомыми и их личинками, пауками и мелкими наземными моллюсками. Птенцы поздних выводков вместе с животной пищей получают и большое количество ягод черники, малины, смородины, жимолости и др. В послегнездовой период выводки концентрируются около зарослей ягодных кустарников.

Уже в августе значительно сокращается их численность. Садовые славки, как и все их ближайшие родственники, — ночные мигранты. Однако в августе — сентябре на побережьях крупных водоемов отмечаются и довольно значительные дневные перемещения этих птиц. Во время таких перемещений славки двигаются по прибрежным кустам вместе с пеночками и другими мелкими птицами. Отдельные особи могут задерживаться у нас на юге до начала октября.

### Славка-завиrushка — *Sylvia curruca* L.

В нашей республике эта славка может быть найдена как в южных, так и в северных районах. Но севернее Мед-

вежьегорска она очень редка, встречается отдельными парами и не каждый год. Предпочитает гнездиться на вырубках с хвойно-лиственными молодняками. Иногда поселяется также и в старых лесах, но всегда в непосредственной близости от опушек, граничащих с вырубками на разных стадиях зарастания или лугами с зарослями кустарников и подростом ели и сосны.

Прилетает раньше других славок, иногда уже 10—11 мая, но обычно все же несколько позже (в среднем 17—18 мая). О появлении славки-завишки, птицы довольно скрытной, обычно удается узнать лишь по пению. Песня состоит из двух частей: первая — тихий, типично славочный говорок; вторая — громкая, однообразная по набору звуков, произносимых в одном тоне («克莱-克莱-克莱...»). Очень часто первую часть песни бывает совершенно не слышно.

В Карелии все известные гнезда славок-завишек были построены на подросте ели, в можжевельнике и на молодых соснах. При гнездовании на сосне завишка выбирает плотные группы молодых деревьев, в которых стволики и ветви тесно соприкасаются друг с другом. На одиночно растущих соснах не гнездится. Высота размещения гнезд обычно не превышает 1—2 м. Выше этого уровня славки-завишки гнездятся редко.

Используемый строительный материал для гнезд более разнообразен, чем у других наших славок. Наружные стенки делаются из очень тонких сухих веточек ели и бересы и сухих стебельков вереска. Отдельные веточки скрепляются друг с другом паутиной. Внутренняя выстилка гнезда состоит из тонких корешков и небольшого количества шерстинок лося. Гнездо выглядит достаточно прочным, хотя стенки его просвечивают. Оно маленькое: внешний диаметр 100—110 мм, диаметр лотка — 35—45 мм, а глубина — 35—40 мм.

Кладка чаще всего состоит из 5—6 яиц. Общий фон их окраски — серовато-белый. По фону густо рассеяны

фиолетово-серые и бурые пятна. Средние размеры яиц — 16,5×12,5 мм.

Сразу после занятия гнездового участка самцы славок-завиушек приступают к постройке гнезд. В отдельные годы начало кладки регистрировалось уже 19 мая, обычно это случается позже. 26 мая — 10 июня — период наиболее массового начала гнездования для Карелии.

Птенцы появляются на 11—12-й день после начала насиживания, а период их выкармливания в гнезде занимает 9—11 дней. Вылупляются птенцы голыми, с желтой ротовой полостью и желтовато-белыми оторочками клюва в углах рта. На корнях языка — два черных, резко очерченных пятна.

Пищей славкам-завиушкам служат мелкие беспозвоночные, главным образом мухи, мелкие жуки-листоеды, долгоносики, гусеницы бабочек, тли и т. д. В конце лета и осенью они поедают различные ягоды.

К местам зимовок, расположенным в центральных районах Африки, завиушки отлетают из Карелии в августе — сентябре.

### Серая славка — *Sylvia communis* Lath.

В Карелии этот вид более или менее обычен только в районах интенсивного сельскохозяйственного производства. В лесах серая славка не гнездится, немногочисленна она и в хвойно-лиственных молодняках на вырубках. Ее основные гнездовые местообитания — заброшенные сельскохозяйственные угодья, заросшие кустарниками, кустарниковые бордюры на полях и лугах, ивняки на болотах и свежие вырубки с лиственной порослью 5—10-летнего возраста. Поселяется она также в садах и куртинах лиственного мелколесья внутри населенных пунктов.

Из-за привязанности к таким местообитаниям серая славка распределена по территории республики очень не-

равномерно. На север эта южная птица проникает довольно далеко. Гнездование ее установлено в Калевальском и даже Лоухском районах, но встречается она здесь гораздо реже, чем на юге. И в южной Карелии для серой славки характерны колебания численности: в одни годы она бывает вполне обычна, в другие — почти совсем не встречается в гнездовое время.

В южной части республики первые песни этих славок удается услышать в первой—второй декадах мая. Песня серой славки состоит из двух четко отличающихся друг от друга частей. Первая — тихий, типично славочий напев; вторая — резкая, хриплая, отрывистая трель — «вічи-речи-речи-чучи». Чаще всего слышится более громкая концовка песни. Самец серой славки во время пения нередко взлетает над кустом, не прерывая песни.

К гнездованию эти славки в Карелии приступают в начале июня. Период начала кладки в разных гнездах — 28 мая — 14 июля. Гнездо, в строительстве которого принимает активное участие и самец, размещается на кустарниках, в крапиве, таволге, а иногда прямо на земле среди травянистой растительности. Основой гнездового материала служат стебельки различных злаков, идущих на постройку стенок и основания гнезда, тонкие корешки и растительный пух, которыми выстилается лоток.

Серые славки откладывают от 3 до 6 яиц, которые имеют желтоватый или серовато-зеленый основной фон, покрытый густыми крапинками бурого и сероватого цвета.

Птенцы вылупляются голыми, без пуха. Ротовая полость их окрашена в желтый цвет, а валики по краям клюва светло-желтые. На корнях языка птенцов — два черных пятна. На выведение потомства, с момента откладки первого яйца и до вылета птенцов из гнезд, серые славки затрачивают 25—30 дней.

Отлетает одновременно с другими славками, но в целом миграция серой славки заканчивается несколько раньше, к середине сентября.

## Черноголовая славка — *Sylvia africapilla* L.

Черноголовая славка распространена только в южной части нашей республики и не проникает на север дальше широты Медвежьегорска. Но и в указанной области она всюду крайне редка. Несколько чаще, чем в других местах, встречается только в Олонецком, Питкярантском районах и в окрестностях Петрозаводска.

В Карелии черноголовая славка выбирает для гнездования главным образом разреженные леса с преобладанием ели и лиственных пород деревьев и с густым подлеском и подростом. Иногда селится в прирученных ельниках — в поймах ручьев с зарослями ольхи, ивы, черемухи, черной смородины, малины, папоротников и подростом ели.

Для постройки гнезда предпочитает молодые елочки, но иногда строит гнезда и в ветвях взрослых елей.

Начало откладки яиц у разных пар отмечено с 28 мая по 10 июля. Наиболее часто встречаются гнезда с 4—6 яйцами. В насиживании кладки и воспитании птенцов заняты оба партнера. Птенцов черноголовые славки выводят только один раз за сезон размножения.

Осенняя миграция начинается в конце июля — августе, но отдельные особи задерживаются у нас до конца октября.

## Ястребиная славка — *Sylvia nisoria* Bechst.

Основная гнездовая область этого вида расположена южнее Карелии. В Карельской АССР в основном встречается во время весенних и осенних миграций, приходящихся на май и август. Судя по встрече выводка в разреженных хвойно-лиственных молодняках Олонецкого района и отловам пролетных молодых птиц, отдельные пары ястребиных славок начали гнездиться и на территории нашей республики.



Таблица 1: 1 — орлан-белохвост; 2 — канюк; 3 — ястреб-тетеревятник; 4 — пустельга; 5 — длиннохвостая неясыть; 6 — болотная сова; 7 — мохноногий сыч; 8 — тетерев (самец и самка); 9,10 — белая куропатка в летнем — в зимнем оперении; 11 — глухарь

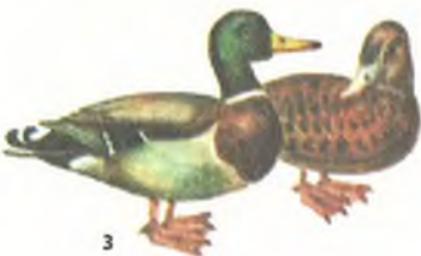


1



2

8



3



9



4



6



10



5



7



Таблица II: 1 — чернозобая гагара; 2 — лебедь-кликун; 3 — кряква (самец и самка); 4 — чирок-свистунок (самец); 5 — свиязь; 6 — гоголь (самец и самка); 7 — хохлатая чернеть; 8 — обыкновенная гага (самец и самка); 9 — морянка (самка и самец); 10 — большой крохаль (самец)



Таблица III: 1 — малый зуек; 2 — кулик-сорока; 3 — большой улит; 4 — перевозчик; 5 — bekas; 6 — вальдшнеп; 7 — сизая чайка; 8 — обыкновенная чайка; 9 — речная крачка; 10 — атлантический чистик; 11 — козодой



Таблица IV: 1 — седой дятел; 2 — черный дятел; 3 — большой пестрый дятел; 4 — трехпалый дятел; 5 — вертишкой; 6 — полевой жаворонок; 7 — иволга (самец); 8 — кукаша; 9 — сойка; 10 — ворон

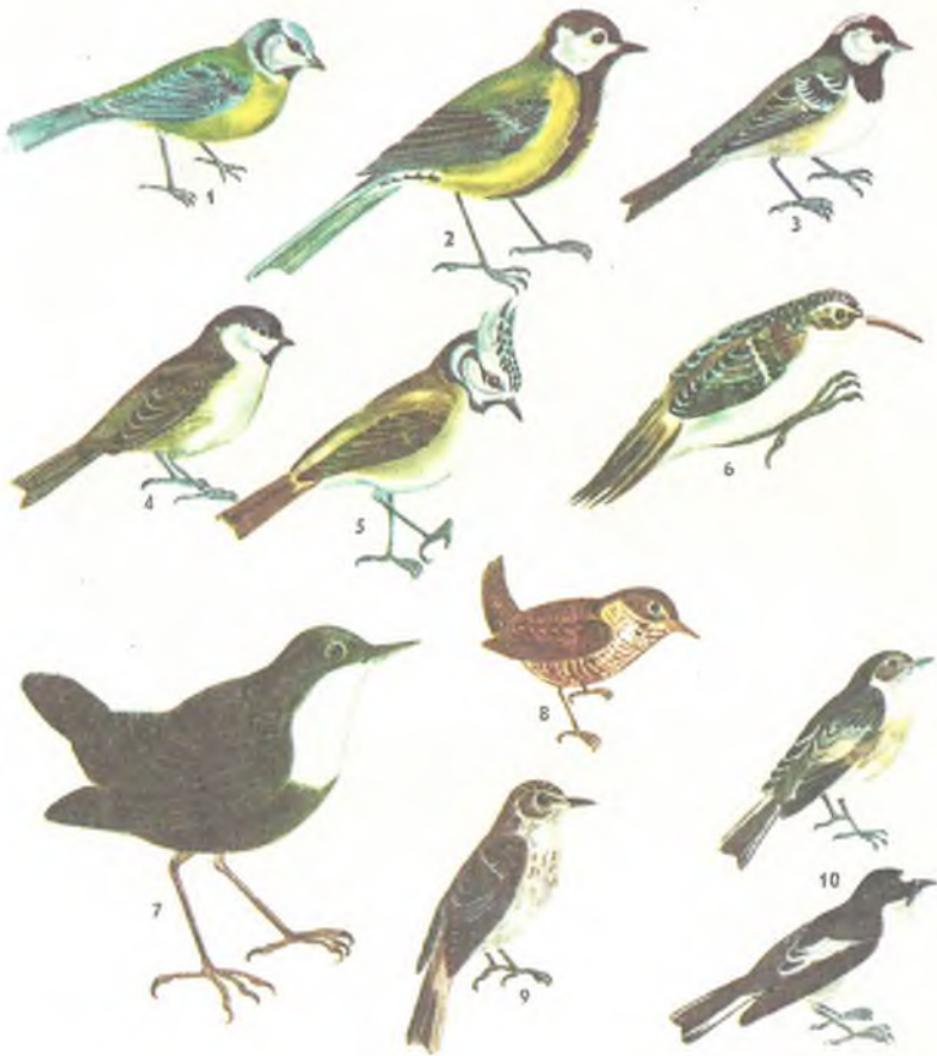


Таблица V: 1 — лазоревка; 2 — большая синица; 3 — московка;  
4 — пухляк; 5 — хохлатая синица; 6 — пищуха; 7 — оляпка;  
8 — крапивник; 9 — серая мухоловка; 10 — мухоловка-пеструшка  
самка (сверху) и самец



Таблица VI: 1 — обыкновенная каменка; 2 — горихвостка-лысушка;  
3 — луговой чекан; 4 — варакушка; 5 — певчий дрозд; 6 — бело-  
брювик; 7 — черный дрозд; 8 — весничка; 9 — камышевка-  
барсучок; 10 — садовая славка; 11 — черноголовая славка



Таблица VII: 1 — желтоголовый королек; 2 — белая трясогузка;  
 3 — желтая трясогузка; 4 — лесной конек; 5 — свиристель;  
 6 — жулан; 7 — обыкновенная овсянка; 8 — камышевая овсянка;  
 9 — овсянка-ремез; 10 — пурпурка

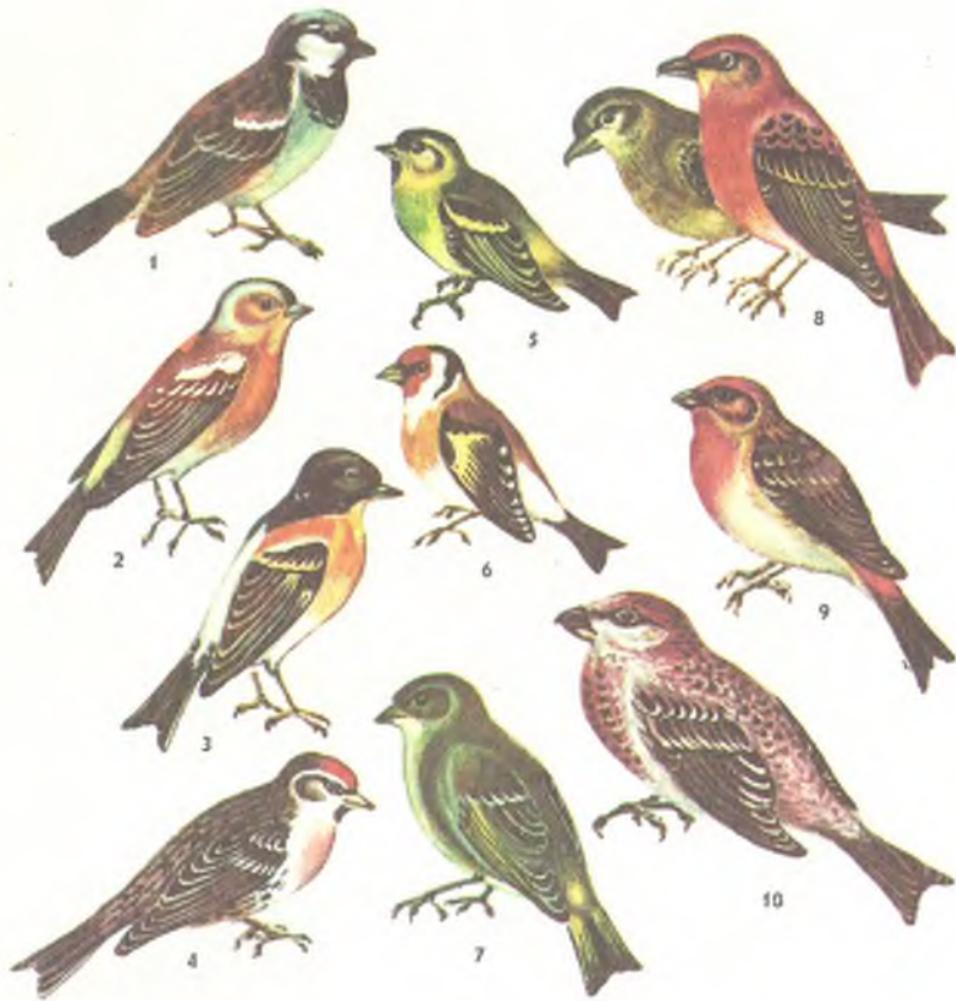


Таблица VIII: 1 — домовый воробей; 2 — зяблик; 3 — выорок;  
4 — чечетка; 5 — чиж; 6 — щегол; 7 — зеленушка; 8 — клест-  
евик; 9 — чечевица; 10 — щур.

## СЕМЕЙСТВО КОРОЛЬКОВЫЕ — REGULIDAE

К этому семейству относятся самые маленькие представители птиц северного полушария, вес которых едва превышает 5 г. Оперение рыхлое, мягкое. Корольков отличают короткие, тупые крылья и маленький хвост. Клюв тонкий, прямой. Ноги достаточно сильные и цепкие.

В Карельской АССР встречается только один представитель этого семейства — желтоголовый королек.

### Желтоголовый королек — *Regulus regulus* L.

Распространен очень широко. Населяет хвойные леса Европы, Азии и Северной Америки. Гнездится у нас в республике повсеместно, но в северных районах численность невысока. Так, в ельниках Лоухского района на 1 кв. км гнездятся 3—4 пары корольков, а в южной Карелии — до 20 пар на 1 кв. км.

Корольки населяют различные типы леса, но наибольшая плотность гнездования отмечается в старых еловых и елово-лиственных лесах. Встречаются они и в сосновых борах. В молодняках, на вырубках и в чисто лиственных насаждениях не гнездятся.

Обычно корольки держатся в верхних частях крон деревьев, и разглядеть этих юрких маленьких птиц удается редко. Внешность корольков, однако, настолько характерна, что узнать их в природе очень просто. У птиц на верхней части головки яркая широкая желтая (у самок) или оранжево-желтая (у самцов) полоса. При возбуждении яркие перышки приподнимаются в виде небольшого хохолка. По краям его заметны узкие черные полоски. Спинная сторона окрашена в зеленовато-оливковый цвет, брюшная — в серовато-бурый. На крыле хорошо различается беловатая поперечная полоска.

Повадками корольки напоминают синиц — также ловко снуют по ветвям, подвешиваются к ним, могут «стоять» пе-

ред веткой, как бы зависают в воздухе, часто махая крыльями. Во время перемещений в поисках пищи они постоянно попискивают. Позыв их звучит как «ци-ци-ци». Песня — негромкая свистовая трелька — воспроизводится в высоких тонах и обычно передается как «ци-фли-хий, ци-фли-хий, ци-фли-хий».

В Ленинградской области и на юге Карелии корольки зимуют постоянно, но уже в Кондопожском районе их зимовки отмечаются не каждый год.

На большей части своего ареала, в том числе и у нас в Карелии, корольки выводят птенцов дважды. Первые выводки начинают вылетать из гнезд в двадцатых числах июня, а вторые — в конце июля — первой половине августа. Предположительно отдельные пары гнездятся даже трижды за лето.

Гнезда корольков отыскать нелегко, т. к. размещаются они обычно не ниже 8—10 м и хорошо укрыты в лапах елей. Для гнездования птицы выбирают деревья с определенными типами ветвления. Их несколько, но чаще всего гнезда строятся внутри еловой лапы под основным стержневым побегом, среди свисающих вниз более тонких веточек. Отдельные побеги веточек вплетаются в боковые стенки и основание гнезда, благодаря чему оно прочно удерживается на этой рыхлой основе. Наружные и внутренние побеги еловых лап иногда образуют такую густую сеть сплетений, что построенное внутри них гнездо королька снаружи совершенно незаметно. Кроме ели, для постройки гнезд корольки изредка используют также сосну.

Строится гнездо в основном из мха, древесных лишайников, тоненьких сухих веточек ели. В качестве скрепляющего наружные стенки материала используются паутина, кусочки коконов пауков, пух от плодов ивы и осины. Лоточек выстилается перьями и шерстью. В постройке гнезда участвуют и самец, и самка.

В первой кладке у корольков бывает от 8 до 12 яиц,

во второй — 6—9. Яйца красновато-белого цвета с буро-вато-красными пятнышками. Размеры их — 13,5×10 мм. Насиживает кладку только самка. Период инкубации продолжается около двух недель, а птенцы выкармливаются в гнезде 15—16 дней.

Основу кормового рациона корольков составляют тли, листоблошки, гусеницы мелких бабочек, пауки. В небольшом количестве они поедают также жуков, муравьев, клопов и наездников.

Осенью корольки собираются довольно большими стаями и вместе с синицами кочуют по лесам. В августе — сентябре наблюдается некоторое снижение их численности, а в конце сентября — начале октября по берегам крупных озер отмечается массовое перемещение этих птиц, после чего численность их обычно резко сокращается. В светлое время суток корольки двигаются по кустарникам и кронам деревьев, изредка поднимаясь в воздух для непродолжительного полета над лесом или небольшими озерами. Судя по некоторым наблюдениям, они могут мигрировать и ночью.

Места зимних встреч корольков отстоят от района гнездования более чем на 1500 км, они находятся в Юго-Западной Европе.

#### СЕМЕЙСТВО ЗАВИРУШКИ — PRUNELLIDAE

Это семейство имеет в Карельской АССР только одного представителя — лесную завишуку.

#### Лесная завиушка — *Prunella modularis* L.

Скрытная птица размером чуть меньше воробья, имеет невзрачную окраску. Голова, шея и нижняя часть тела окрашены в грязно-серый цвет, спина и крылья — коричневые, с темными продольными пестринами, надхвостье —

серое, с ржавчальным налетом, хвостовые перья — коричневато-бурые, с более светлыми по тону каймами.

Пение — довольно громкая, торопливая и короткая трель, которую трудно передать словами. Несколько похожа на песню крапивника, но короче ее и не такая трескучая. Поющий самец неподвижно сидит на вершине какого-нибудь дерева. Именно в этот момент удается (в бинокль) разглядеть завишу. В другое время о присутствии этих птиц в лесу можно догадаться лишь по находкам гнезд. Завишки настолько скрыты, что даже будучи спугнутыми с гнезда, незаметно ныряют в густой подрост и не показываются на глаза.

У нас в республике лесная завишка может быть найдена в любом районе. Но на севере численность ее крайне низка, пара от пары гнездится на значительном удалении. В южных районах Карелии она всюду обычна. Гнездится в разнообразных типах леса с хорошим кустарниковым ярусом и подростом ели или на участках, захламленных ветровалом. Поселяется также в хвойно-лиственных молодняках и по небольшим недорубам среди вырубленных площадей.

Первые песни в ранние весны удается слышать 12 апреля. В годы с запоздалой холодной весной прилет затягивается до первых чисел мая. А уже в середине мая попадаются гнезда завишек с полными кладками. За лето эти птицы у нас в Карелии выводят птенцов дважды. Первая кладка начинается с 6 мая, вторая — в последних числах июня — июле.

Свои гнезда лесные завишки размещают в хорошо замаскированных местах — на густых молодых елях, кустах можжевельника, в ветвях и корнях ветровала, а иногда даже в полуудуплах. Чаще всего гнезда строятся невысоко над землей, гнездование выше 2 м — большая редкость.

Основой гнездового материала служат сухие веточки ели или березы и мох. Лоток обильно выстилается споран-

гиеносцами мхов (нитевидные стебельки, на верхушке которых развивается спорангий, укрытый колпачком).

Наиболее часто встречаются гнезда с 5 яйцами, но их может быть и меньше — 3, 4 или больше — 6. Яйца без крапинок, яркого зеленовато-голубого цвета. В насиживании яиц основную роль играет самка. Птенцов выкармливают обе птицы, принося им различных беспозвоночных животных (гусениц бабочек, червей, мелких слизней, тлей, пауков, клопов и др.). Во второй половине лета лесные завиушки разнообразят свой рацион семенами лесных растений и ягодами. Осенью они постепенно переходят на растительную пищу.

Улетает от нас лесная завишка сравнительно поздно. Массовый пролет идет в сентябре — начале октября, но отдельные мигрирующие птицы отмечаются у нас до конца октября. Летят завишки в одиночку или небольшими разрозненными группами по 3—5 особей, но настоящих пролетных стай не образуют. В Карелии пролет идет, как правило, на довольно большой высоте — 40—80 м и выше.

Зимуют наши птицы в Юго-Западной Европе.

#### СЕМЕЙСТВО ТРЯСОГУЗКОВЫЕ — MOTACILLIDAE

К этому семейству относятся у нас главным образом птицы открытых пространств, болот и побережий водоемов. Только один вид — лесной конек — приспособился к жизни в лесу. Все трясогузковые — небольшие птицы, со стройным, несколько удлиненным телом. При передвижении по земле осевая линия тела вытянута горизонтально, что вообще характерно для птиц, ведущих наземный образ жизни. Голова узкая. Клюв тонкий, острый и прямой. Крылья умеренной длины, острые. Хвост чаще всего сравнительно длинный. Ноги несколько удлиненные, тонкие. Пальцы оснащены довольно длинными коготками, которые иногда бывают длиннее или равны по длине пальцу. Длинные когти и пальцы увеличивают площадь опоры. Это

играет немалую роль при передвижении по топким местам.

Питаются в основном животной пищей, но некоторые (коньки) легко переходят на питание семенами травянистых растений.

Все трясогузковые — перелетные птицы.

### Белая трясогузка — *Motacilla alba* L.

Самая обычная, а местами даже многочисленная птица побережий разнообразных водоемов. В гнездовое время белая трясогузка поселяется также на свежих вырубках около ручьев. Но иногда теряет связь с водоемами и живет, например, в лесных поселках и внутри городов. Отдельные пары белых трясогузок выводят потомство даже внутри разреженных древостоев на значительном удалении от водоемов, но такое явление исключительно редко.

В Карелии распространена повсеместно и везде ее достаточно много.

Во время летних экскурсий по берегам водоемов узнать белую трясогузку очень просто. Эта небольшая птичка с длинным хвостом, быстро перебирая лапками, бегает у самой кромки воды, по плавнику и камням. Часто кланяется и потряхивает хвостиком. В окраске преобладают белый, серый и черный цвета. На голове — сложный рисунок из белого и черного. Спина — серая. На груди — большое черное пятно. Брюшко — белое. У самки черного цвета на голове значительно меньше, он заменен серым. Осенью, после линьки, голова становится серой и у самок, и у самцов.

В южную Карелию белые трясогузки прилетают одними из первых. Первые встречи с этими птицами в разные годы отмечались с 3 по 19 апреля, а средняя многолетняя дата их прилета — 13 апреля. У северных границ Карелии белые трясогузки появляются в конце апреля — начале мая. Например, для островов Кандалакшской губы Белого моря средней датой первой встречи считается 5 мая.

К гнездованию приступают рано и за лето успевают воспитать два выводка. Первое гнездование начинается в середине мая, второе — в конце июня — начале июля. Крайние даты — 9 мая — 6 июля.

Места гнездования очень разнообразны. Белые трясогузки строят гнезда под камнями, в кучах плавника, в щелях скал, под корнями деревьев, иногда в дуплах и дуплянках для уток. В населенных пунктах нередко гнездятся на балках чердачных помещений, под коньками крыш, за наличниками окон, за обшивкой зданий, в штабелях дров и строительного материала и т. д. Нередки случаи гнездования белых трясогузок на различных технических объектах — на стрелах подъемных кранов, под капотами моторов, в тракторах и т. п.

Материалом для постройки гнезд служат сухие листья и стебли травянистых растений, древесные волокна, шерсть и перья птиц. «Городские» трясогузки свои гнезда часто строят из ваты, обрывков ниток, шпагата, тряпок.

Яйца у белых трясогузок зеленовато-белые или серовато-белые с темно-серым мелким густым крапом. В первой кладке их 5 — 6, иногда 7, во второй — 4 — 5.

На насиживание затрачивается 12—14 дней, а на выкармливание птенцов в гнезде — около 15 дней.

Набор кормов очень разнообразен. Это различные мелкие стрекозы, мухи, мелкие жуки и бабочки, ручейники и другие водные насекомые.

Осенней миграции предшествует концентрация птиц на побережьях водоемов, где они собираются довольно большими стаями. В августе начинаются перемещения вдоль побережий рек и озер. Они продолжаются весь сентябрь и заканчиваются к середине октября.

### Желтая трясогузка, или плиска, — *Motacilla flava* L.

Обычная птица Карелии, встречающаяся по всей территории республики. Распределение ее менее равномерно. Основные местообитания — сырье луга и поля, осоко-

вые или осоково-сфагновые обширные болота. Побережья водоемов заселяются лишь при наличии широкой полосы прибрежных лугов с негустыми кустарниками.

По строению тела и повадкам плиска очень похожа на белую трясогузку, но окрашена гораздо ярче. Низ ярко-желтый (у самца) или бледно-желтый (у самки). Голова серая, со светлой бровью; спина серовато-зеленая.

В южную Карелию плиски прилетают обычно в первых числах мая, а у северных границ, на побережье Белого моря, появляются в последней десятидневке мая.

В отличие от белой трясогузки, плиска выводит только один выводок. Начало гнездования отмечается обычно в первой половине июня, хотя в отдельных гнездах первые снесенные яйца можно найти уже 11 мая. Массовый вылет птенцов — с конца июня до середины июля.

Желтые трясогузки гнездятся разрозненными колониями. Свои гнезда они всегда помещают на земле, в основании какой-нибудь кочки, куста, на склонах мелиоративных канав, в стенках заросшей травой машинной колеи. Как правило, гнезда бывают хорошо укрыты под прошлогодней сухой травой и найти их трудно. Для постройки гнезд используются в основном стебли и листья злаков и осок, тонкие сухие корешки, шерсть и мох.

Величина кладки варьирует от 4 до 7 беловатых яиц с серыми и бурьими крапинками.

Кладку насиживают только самка. С вылуплением птенцов, которое происходит на 13-е сутки, родители вместе кормят их в течение 11—12 дней. Потревоженные птенцы могут покинуть гнездо уже в 8-дневном возрасте.

Пища желтых трясогузок состоит из мелких насекомых. В большом количестве поедают они различных тлей, мелких жуков, бабочек и их гусениц, мух и их личинок, ручейников, мелких стрекоз, червей и моллюсков.

С конца июля выводки плисок концентрируются около сенокосных лугов, где охотятся за насекомыми на свежескошенном сене. В этот же период начинается и осенняя

миграция желтых трясогузок, которая продолжается весь август и первую половину сентября. Летят они большими стаями, иногда довольно высоко над землей. Осенью для желтых трясогузок характерны групповые ночевки. Избранная стаей группа кустарников или куртинка густого тростника служит постоянным местом ночлега в течение длительного времени — до отлета.

**Желтоголовая трясогузка** (*M. citreola Pall.*) — новый вид орнитофауны Карелии. Включена в список на основании единственной встречи на о. Большой Клименецкий в Онежском озере.

### **Лесной конек — *Anthus trivialis L.***

У нас в республике лесной конек встречается повсеместно. Это одна из наиболее многочисленных птиц.

Весной конька узнают по очень характерной песне, которая почти всегда сопровождается токовым полетом. Песня совершенно отчетливо подразделяется на две части. Начинается она тихой, постепенно усиливающейся не очень благозвучной трелью: «титититити». Начав петь, самец взлетает с вершины дерева по наклонной линии вверх, а затем парящим полетом опускается на макушку другого дерева или высокого пня. С переходом на парение характер песни резко меняется: в ней слышны протяжные чистые свисты: «циа-циа-циа-циа...»

Окрашен лесной конек невзрачно. Верх тела у него однообразно коричневато-бурый, низ более светлый — коричневато-желтоватый. Все тело покрыто мелкими продольными пестринками буровато-черного цвета. Самцы и самки окрашены совершенно одинаково.

Очень своеобразна манера передвижения лесного конька: по ветвям деревьев он не прыгает, как все лесные птицы, а бегает вдоль сучка, как по земле.

В выборе местообитаний лесные коньки неприхотливы. Они населяют самые разнообразные типы леса, вплоть до

соснового редколесья на сфагновых болотах, свежие и за-растающие молодняком вырубки, заброшенные луговые участки с одиночными деревьями и кустарниками и даже открытые поля, если по ним проходит линия столбов с электрическими или телефонными проводами.

Весенний пролет начинается примерно 21 апреля в южной Карелии и в начале мая — в северной.

На юге республики лесные коньки приступают к откладке яиц уже в середине мая. Самое раннее из отложенных этими птицами яиц найдено 15 мая.

Гнездовые пары, успешно выкормившие первый выводок, строят новое гнездо. Однако дважды в год гнездятся далеко не все лесные коньки.

Гнезда размещаются на земле в очень хорошо замаскированных густым травостоем или ягодными кустарниками местах. Чаще всего их удается найти между корнями деревьев и пней, под буреломом, в основании кочек, под густым ковром вереска или среди черничника.

Лесные коньки откладывают 4—6 яиц, окраска которых у отдельных птиц сильно варьирует. Общий фон бывает сероватым, зеленоватым или розовато-фиолетовым. Крапинки разной величины и формы, имеют коричневую или лиловую окраску. Примерные размеры яиц — 20×15 мм. Насиживание продолжается 11 дней, а выкармливание птенцов в гнезде — около 12. Как и у других наземногнездящихся птиц, птенцы лесных коньков развиваются очень быстро и уже в 8-дневном возрасте могут выскочить из гнезда при опасности.

Пища лесных коньков очень разнообразна. В период гнездования в их меню преобладают различные мелкие жуки, гусеницы бабочек, клопы, комары, мухи и их личинки и т. д. Весной, в конце лета и осенью, кроме животной пищи, эти птицы поедают и семена травянистых растений.

Отлет к местам зимовок начинается в августе и продолжается весь сентябрь. Зимуют лесные коньки на побережье Средиземного моря и в Центральной Африке.

## Луговой конек — *Anthus pratensis* L.

Почти не отличается от лесного конька по окраске и размерам. По-разному окрашены только ноги: у лесного конька они желтоватые, а у лугового — телесного цвета. Отличают лугового конька также по очень длинному когтю на заднем пальце (он длиннее самого пальца).

Луговой конек населяет всю территорию республики, но гнездится в отличие от предыдущего вида главным образом на открытых больших сфагново-осоковых болотах с редкой древесно-кустарниковой растительностью и по сырым лугам. На Белом море он заселяет безлесные острова (луды) и прибрежные участки лесистых островов с широкой полосой литорали.

Прилетает на несколько дней раньше лесного конька, а улетает от нас в сентябре — октябре.

Гнезда луговые коньки строят на земле, среди травянистой растительности. За лето некоторые пары, вероятно, успевают вывести два выводка.

## Краснозобый конек — *Anthus cervinus* Pall

Этот конек в небольшом количестве встречается у нас на пролете в конце апреля — первой половине мая и осенью в конце августа — сентябре. Судя по некоторым наблюдениям, краснозобые коньки, возможно, гнездятся у нас на островах Белого моря и на обширных болотах Беломорского района.

## СЕМЕЙСТВО СВИРИСТЕЛЕВЫЕ — *BOMBYCILLIDAE*

### Свиристель — *Bombycilla garrulus* L.

Единственный представитель этого семейства в Карелии — свирристель — птица чрезвычайно интересная во многих отношениях.

Основная гнездовая область свиристеля лежит в севе-

ро-таежных лесах. В средне- и южно-таежных лесах он также гнездится, но не ежегодно. Правда, и в северной тайге численность его на гнездовые сильно колеблется по годам, а места гнездования непостоянны.

Интересна и зимняя биология этих птиц. Оказывается, очень непостоянны и места зимовки свиристелей. В годы хорошего урожая ягод рябины они всю зиму проводят у нас на Северо-Западе, в непосредственной близости от мест гнездования. Когда рябины — основного зимнего корыма этих птиц — нет, свиристели предпринимают миграцию на большие расстояния и долетают до Англии, Испании, Исландии, а иногда залетают и в Сибирь.

В зимний период свиристель — меланхоличная птица, часто целый день проводящая на одной и той же рябине. Время от времени она склевывает ягоду-другую и сидит, почти не двигаясь, до следующего «приступа» аппетита. Птицы очень доверчивы, и их удается хорошо разглядеть.

Общий тон оперения — винно-серый, с коричневатым оттенком на лбу и вокруг черного пятна на горле. Голова украшена большим хохолком. Хвост оканчивается широкой желтой полосой. Вершины маховых перьев по краям обрамлены желтыми или белыми полосками. На концах маховых перьев заметны маленькие «бляшки» красного цвета.

Тот, кто наблюдал свиристелей только зимой, вряд ли сразу узнает эту птицу летом, в пору выкармливания птенцов. Поведение резко меняется. Они становятся очень подвижны: быстро летают над водой и, как ласточки, ловят на лету комаров, бабочек и ручейников или, как мухоловки, сидят где-нибудь на вершинке дерева и вдруг, резко подпрыгнув, догоняют пролетевшее мимо насекомое, и схватив его, садятся на то же место. Летом, собирая бутоны или ягоды черники, ловко передвигаются по черничнику, иногда внезапно подпрыгивают, хватая вспугнутую ими муху или комара.

В годы, когда свиристели предпринимают далекие

странствия, они возвращаются к нам в апреле — начале мая. Весной они питаются пыльниками цветов ивы и осины, а затем — цветами и завязями черники, прошлогодними ягодами брусники, клюквы, насекомыми.

Гнездятся небольшими колониями в хвойных типах леса — ельниках и сосновых борах. Гнезда строят на елях и соснах, на высоте 2—15 метров. Материалом для постройки гнезд служат тонкие сухие веточки, бородатый лишайник и мох. Размеры гнезд: наружный диаметр — 150—160 мм, диаметр лотка — 80 мм, глубина лотка — 80—100 мм.

Кладка обычно состоит из 5 яиц фиолетово-серого цвета с крупным и мелким бурым крапом. Размеры яиц свиристелей: 25×17,5 мм. К откладке они приступают в конце мая — начале июня, но иногда начинают гнездиться и позднее. Насиживание продолжается около двух недель, а нормальный вылёт птенцов происходит на 12—15-й день после вылупления. Птенцы вылупляются голыми. Ротовая полость у них окрашена в красный цвет с фиолетовым оттенком.

Родители выкармливают птенцов комарами, ручейниками, мелкими стрекозами, мухами, клопами, муравьями, моллюсками. Из растительных кормов птенцы получают цветы и завязи плодов черники, перезимовавшие ягоды брусники и клюквы. В конце лета основу питания составляют различные ягоды, а зимой — ягоды рябины, плоды можжевельника и шиповника. Зимой свиристелей часто можно встретить в городских садах и парках, где, кроме ягод рябины, они поедают боярышник, облепиху и сочные плоды других декоративных кустарников.

#### СЕМЕЙСТВО СОРОКОПУТЫ — LANIIDAE

Большая группа птиц, основная часть которых — обитатели южных областей Северного полушария, Южной Азии и Африки.

Размеры средние, не больше крупного дрозда и не меньше воробья. Отличаются сильным клювом, крючкообразно загнутым на конце надклювьем. На надклювье имеется зубец. Такое приспособление характерно для птиц, ведущих хищнический образ жизни. Вооружение хищника дополняется сильными лапами с острыми когтями. Даже виды, имеющие небольшие размеры, способны убивать мелких птиц, млекопитающих и рептилий. Часто они накалывают добычу на острые шипы некоторых кустарников (это явление отмечено для южных районов). Такой прием помогает разрывать добычу, которую бывает трудно удержать в лапах.

В Карелии отмечены только три вида сорокопутов — большой, жулан и чернолобый.

**Чернолобый сорокопут** (*Lanius minor Gm.*) у нас крайне редок и наблюдается только во время случайных залетов в Приладожье.

### **Большой, или серый, сорокопут — *Lanius excubitor L.***

Самый крупный сорокопут в СССР, размером с дрозда, с очень характерной внешностью. Верх тела окрашен в пепельно-серый цвет. Крылья и хвост черные, с белыми пятнами. Хвост довольно длинный, крайние рулевые перья много короче центральных и имеют белую окраску. Весь низ белый, с едва различимым светло-бурым поперечно-полосатым рисунком (у старых птиц — без него). От клюва к уху через глаз проходит широкая черная полоса.

В Карелии большой сорокопут встречается всюду, но везде редок. Несколько более обычен в северных районах. Поселяется в разреженных лесах, часто заболоченных, среди обширного пространства вырубок и молодняков.

Прилетает в Карелию в середине апреля. Точные даты гнездования неизвестны, но выводки с хорошо летающими молодыми птицами отмечаются обычно с первых чисел июля.

Судя по остаткам пищи и погадкам, собранным у гнезд, питается мелкими птицами, мышевидными грызунами и насекомыми.

На восточном побережье Ладожского озера пролетные серые сорокопуты появляются во второй половине сентября и летят в течение всего октября. Зимой в Карелии пока не встречены, хотя в более южных районах зимуют регулярно.

### Жулан — *Lanius collurio* L.

Жулан гнездится только в южной половине республики, севернее Муезерского района известны лишь единичные случаи залетов одиночных птиц.

Окрашен жулан несколько ярче серого сорокопута: голова серая, с черной, пересекающей глаз, полосой, середина спины и плечи — каштаново-рыжие, надхвостье — пепельно-серое. Низ белый, с розовато-бурым налетом на боках тела. У самки на груди буроватый чешуйчатый рисунок, а голова и надхвостье — рыжевато-серые.

Населяет разреженные молодняки на вырубках и кустарниковые заросли по краям полей. Почти везде в южной Карелии гнездится также на широких просеках линий высоковольтных передач, которые играют определенную роль в расселении этой птицы на север.

Жуланы прилетают к нам обычно во второй декаде мая. В период образования брачных пар очень крикливы. Сидя на вершине дерева, время от времени издают гнусавый, неприятный для слуха, резкий крик. До начала периода постройки гнезд иногда удается услышать негромкое щебетание самцов, в которое вставляются отдельные крики и строфы из песен других птиц. После образования гнездовых пар птицы становятся очень осторожны и молчаливы.

Период активного весеннего поведения длится в Карелии недолго, т. к. уже 29 мая жуланы приступают к от-

кладке яиц. В отличие от большинства других карельских птиц, они начинают гнездиться очень дружно. Период массовой яйцекладки приходится у нас на 6—20 июня.

На юге своей гнездовой области сорокопут-жулан гнездится на разнообразных кустарниках и в пристволовой поросли различных деревьев. А у нас в Карелии, у северных пределов своего ареала, предпочитает строить гнезда на подросте ели и сосны и почти полностью игнорирует все остальные деревья и кустарники. В качестве гнездового материала используются тонкие сухие веточки, стебли злаков, иван-чая, вереска, мох и растительный пух. Лоток гнезда обильно выстилается перьями, шерстью и растительным пухом.

В кладке бывает от 3 до 6, чаще всего 5—6 яиц. Основной фон их окраски — светло-розовый или серовато-розовый. Поверхностные пятна окрашены в бурый цвет, а более глубокие — в серовато-фиолетовый.

Насиживание, в котором принимают участие оба пола, продолжается 14—15 дней. Птенцы вылупляются голыми, лишь на брюшке у них имеются два ряда коротких пушинок.

Выкармливание птенцов занимает от 12 до 16 дней. После вылета птенцов из гнезд родители кормят их еще в течение трех недель. Таким образом, только на выкармливание птенцов у жуланов затрачивается больше месяца. Своим птенцам жуланы приносят разнообразных насекомых, среди которых много крупных гусениц, жуков и стрекоз, а также птенцов мелких воробьиных птиц и мышевидных грызунов.

После распадения выводков, а в Карелии это происходит в конце июля — начале августа, взрослые птицы отлетают к местам зимовок в Южную Африку. Молодые мигрируют позже, в августе — начале сентября. Жуланы — типичныеочные мигранты. Днем они перемещаются мало и подолгу остаются на одном и том же месте.

Скворец — *Sturnus vulgaris* L.

Встречается у нас по всей республике. Везде ведет себя как типичный синантропный вид и его распределение по территории целиком совпадает с размещением населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий. В лесных угодьях и на вырубках, удаленных от культурного ландшафта, скворцов нет совершенно. Но там, где появляются хотя бы небольшие участки распаханных земель и есть дуплистые деревья или развесены скворечники, начинают гнездиться и скворцы.

Весной они появляются в южной Карелии одними из первых, иногда уже 21 марта, но обычно в первых числах апреля. Самцы сразу же после прилета начинают осматривать скворечники, выбрасывают из них остатки прошлогодних гнезд и зимние гнезда воробьев. В Карелии скворцы в основном гнездятся в искусственных гнездовьях — скворечниках, в изобилии вывешиваемых жителями поселков на своих приусадебных участках. При недостатке скворечников строят гнезда под коньками крыш или за обшивкой домов. Нередко гнездятся также в лесах, окружающих населенные пункты, поля и сенокосы. Здесь они образуют небольшие колонии, заселяя старые дупла дятлов или естественные дупла.

Откладка яиц у скворцов в южной Карелии начинается в зависимости от хода весны с 24 апреля — первых чисел мая. Обычно начало размножения бывает дружным, но из-за гибели и разорения гнезд часть пар повторно гнездится на месяц позднее. Однако гнезд с кладками, начатыми позднее 5 июня, для Карелии не известно. Вторых выводков наши скворцы не имеют. Массовый вылет птенцов из гнезд приходится обычно на конец мая — первые числа июня.

Буквально на следующий же день после оставления

гнезд выводки улетают с гнездовых участков на ближайшие луга и пашни, где образуют большие стаи, насчитывающие иногда по 300—400 особей. В небольших лесных поселках с ограниченными площадями огородов и лугов скворцы перестают встречаться сразу же после вылета птенцов.

В июле над Карелией, особенно в районах обширных сельскохозяйственных угодий, отмечаются значительные перемещения скворцов. Часть птиц во время таких летних перелетов покидают район своего гнездования и, удалившись от него на значительное расстояние, задерживается где-то на середине пути к местам зимнего обитания. Здесь птицы остаются до глубокой осени, а затем постепенно мигрируют уже непосредственно на места зимовки. Другая часть скворцов не покидает мест своего рождения до осени и отлетает к местам зимовок в конце сентября — октября.

Область зимовки наших скворцов расположена в основном в Великобритании и на побережье Северного моря. Отдельные особи почти ежегодно остаются на зиму в южной Карелии. Зиму они проводят на свалках, около крупных животноводческих хозяйств, цехов разделки дровесины, посещают помойки.

В 70-х годах началось заметное снижение численности скворцов во многих северных странах Европы, в том числе и на Северо-Западе СССР. Причина этого кроется, вероятнее всего, в активном ограничении численности этих птиц на местах зимовки, где они совершают опустошительные налеты на сады и виноградники. Борьба со скворцами ведется различными методами, в том числе с применением гаметоцидов — химикатов, снижающих способность птиц к размножению. Действительно, в последние 10—15 лет многие наши скворцы после возвращения с зимовок ведут себя странно: они занимают скворечники, как обычно, очищают их от остатков прошлогодних гнезд, носят гнездовой материал, а затем исчезают, так и не начав

откладку яиц. Не исключено, что в подобных случаях мы имеем дело с последствиями применения гаметоцидов на европейских зимовках наших птиц и путях пролета. Вполне вероятно и влияние каких-то других химических агентов, которыми так засорена в настоящее время среда обитания.

## СЕМЕЙСТВО ОВСЯНКОВЫЕ — EMBERIZIDAE

Обширная группа воробынных птиц, насчитывающая около 100 видов. Распространена очень широко — от арктических тундр до Африки. Большинство представителей обитает в Америке. В СССР наибольшего видового разнообразия овсянки достигают в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. В нашей республике встречается 8 видов птиц этого семейства.

Овсянки — птицы небольших размеров. Самым характерным их признаком является строение клюва: нижний край надклювья образует изгиб, а края нижней челюсти несколько вдавлены внутрь. В результате этого надклювье и подклювье не соприкасаются так плотно, как у всех остальных птиц, и между ними заметен зазор.

Тело у овсянок довольно стройное. Крылья, хвост и ноги умеренной длины. Оперение мягкое, густое. Окраска обычно яркая, особенно у самцов.

Гнездятся овсянки на земле. Основу их питания составляют семена растений и насекомые. Большинство наших овсянок — перелетные птицы.

### Обыкновенная овсянка — *Emberiza citrinella* L.

В Карелии обыкновенная овсянка всюду вполне обычна, а местами даже многочисленна. Наибольшей численности достигает в сельскохозяйственных районах. В сплош-

ных лесных массивах не гнездится, но в разреженных лесах около населенных пунктов и пашен ее достаточно много. Заселяет свежие лесосеки и гнездится на них до зарастания густой кустообразной порослью. В непосредственной близости от поселений человека может встречаться на опушках различных типов леса. Вообще в Карелии обыкновенная овсянка совершенно определенно связана с культурным ландшафтом. Поэтому распространена она по территории республики очень неравномерно: ее совершенно нет в сплошных лесных массивах и в угодьях, не подвергнувшихся пока хозяйственному освоению, а в районах с густой сетью населенных пунктов и развитым сельским хозяйством — это одна из самых обычных гнездящихся птиц.

В центральных областях Европейской части Союза обыкновенная овсянка регулярно остается на зимовку. У нас же в Карелии подавляющее большинство птиц на зиму отлетает. Даже на юге республики остаются зимовать лишь единицы.

Весенний пролет начинается в конце марта — начале апреля и продолжается до двадцатых чисел мая, когда отдельные пары овсянок уже приступают к выкармливанию гнездовых птенцов.

Наиболее раннее начало кладки отмечено 9 мая, позднее — 18 июля. Большинство птиц выводит птенцов дважды. Поэтому хорошо выражены два пика откладки яиц: первый — во второй половине мая, второй — в конце июня — начале июля. На границе Карелии и Ленинградской области для одной меченой цветными кольцами пары установлено трехкратное выведение потомства за один сезон. Правда, судьбу птенцов после их вылета из гнезд удалось проследить не во всех выводках.

Гнезда устраиваются на земле, среди густой травянистой растительности. Строятся они из стеблей злаков и корешков. Лоток гнезда обычно выстилается конским или оставевым волосом лося. В кладке 4—6 розоватых яиц с чер-

ными или лиловыми завитками, ломаными штрихами и пятнышками.

Через 12—14 дней насиживания вылупляются покрытые длинным темно-серым пухом птенцы. Птенцов обыкновенной овсянки отличают также по мясо-красной окраске полости рта и широким желтым оторочкам надклювья и подклювья.

Птенцы развиваются очень быстро и уже на 9—10-й день покидают гнездо. Выкармливаются они преимущественно насекомыми. Взрослые птицы летом, кроме насекомых, постоянно поедают семена различных травянистых растений. С осени и до весны обыкновенные овсянки кормятся растительной пищей.

### Овсянка-ремез — *Emberiza rustica* Pall.

В Карельской АССР эта сибирская птица обитает неподалеку от западной границы своего ареала, которая проходит по морскому побережью Финляндии и северо-восточной Швеции. Тем не менее встречается она у нас на всей территории республики и везде довольно обычна, хотя и немногочисленна.

Ремез — небольшая птица, по размерам несколько уступающая обыкновенной овсянке. Весной голова у самца черная, с яркой белой бровью. Спина и надхвостье рыжевато-коричневые с темно-бурыми пестринами. Горло белое. Зоб и бока тела испещрены каштаново-рыжими пестринами. Брюшко — серовато-белое. У самки верх головы — бурый, с темными пестринами. После осенней линьки по полу и возрасту эти овсянки внешне не различаются.

Позыв — более высокое по тону, чем у обыкновенной овсянки, резкое «циканье». Песня — короткая свистовая трель славочного типа.

В гнездовой период овсянка-ремез предпочитает высокоствольные сырье, заболоченные леса и приручейные

ельники. Очень часто поселяется в различных типах леса около сфагновых болот. Гнездится и на болотах с сосно-во-березовым редколесьем.

Весенний пролет этих овсянок начинается в конце апреля — начале мая. Средняя многолетняя дата их первой встречи — 5 мая.

Период откладки яиц отмечается в середине мая и заканчивается 1 июля. Самая ранняя кладка была начата 13 мая. Гнездится дважды в сезон.

Гнезда овсянка-ремез строит на земле, среди наземной растительности, размещая их в основании кочек, меж корней деревьев и пней, под ветвями различных деревьев. Материалом для постройки гнезд служат стебли злаков и тонкие сухие корешки.

Величина кладки — 4—6 яиц. Яйца бледно-зеленоватые, с серыми или буровато-серыми крапинками разной величины и формы. Насиживание, в котором, кроме самки, некоторое участие принимает и самец, продолжается 12—13 дней. Птенцы выкармливаются в гнезде около двух недель.

После вылета из гнезд выводки долго остаются в лесных биотопах, сходных с гнездовыми. Однако уже в августе и позднее эти овсянки часто встречаются на полях, лугах и пашнях вместе с зябликами и другими мелкими зерноядными птицами.

Летом кормятся различными беспозвоночными животными — мелкими жуками, гусеницами бабочек, пауками, комарами, тлями. Птенцов выкармливают животной пищей. С выходом на открытый ландшафт в питании начинают преобладать семена различных сорных растений.

Осенний пролет начинается со второй половины августа и полностью заканчивается к 8—15 октября. Больших пролетных стай в Карелии не образуют, чаще всего мигрируют в одиночку или небольшими разрозненными группами. Места зимовок расположены в юго-восточной Азии.

## **Овсянка-крошка — *Emberiza pusilla* Pall.**

Овсянка-крошка проникла к нам из Сибири, где расположена основная гнездовая область этого вида. Расселение ее в западном направлении в основном шло по тундре и лесотундре. Поэтому, кроме западных границ своего ареала, овсянка-крошка в Карелии имеет еще и южный предел распространения.

Сporadическое гнездование отдельных пар отмечено в северной Карелии, где птенцы выкармливаются дважды в лето. В период весенних и осенних миграций единичные особи залетают и в южные районы республики. В юго-восточном Приладожье, кроме того, зарегистрированы и летние встречи, а также отловлены птицы с признаками участия в размножении.

## **Дубровник — *Emberiza aureola* Pall.**

Также как овсянка-ремез и овсянка-крошка, дубровник проник в Карелию из Сибири. Эта птица появилась у нас относительно недавно. Первая встреча с ней отмечена в 1911 году на оз. Сандал (Кондопожский район). К 1920 году эта птица продвинулась еще дальше на запад и стала встречаться в Финляндии.

В подходящих местообитаниях — на лугах (часто сырых) с редкой кустарниковой растительностью — дубровник вполне обычен и образует колонии по 8—30 пар. Однако места поселений рассредоточены по территории Карелии неравномерно.

Прилетает к нам поздно, 4—8 июня, а уже в середине месяца дружно приступает к откладке яиц. Сразу после приобретения птенцами самостоятельности, не начиная линьки, проходящей на зимовках, дубровники мигрируют в юго-восточную Азию. Взрослые птицы отлетают из Карелии до конца июня, молодые — к середине августа.

Эта овсянка имеет весной очень яркую раскраску оперения. У самца бока головы и верхняя часть горла черные. Шапочка и зашееек окрашены в коричневый цвет. Весь низ ярко-желтый. Грудь пересекается узкой коричневой полосой. Самка окрашена гораздо скромнее.

### Садовая овсянка — *Emberiza horstana* L.

В Карелии эта овсянка чрезвычайно редка и не имеет сплошного распространения. С одной стороны, она встречается в Приладожье, в окрестностях Петрозаводска, Муезерском, Калевальском и Лоухском районах. С другой стороны, совершенно не отмечена в большинстве других районов республики.

Гнездятся садовые овсянки изолированными группами, главным образом на культурном ландшафте, где их можно встретить вместе с обыкновенной овсянкой. От последней легко отличаются более мелким размером и окраской. Голова у садовых овсянок окрашена в серовато-оливковый цвет. Спина рыжевато-бурая, с широкими темными пестринами. Поясница и надхвостье серовато-бурые, с пестринами. Грудь и ухо серые. Горло желтое. Брюшко желтоватое, с буроватым налетом. У самок и молодых птиц на груди и боках тела хорошо заметны продольные темно-бурые пестрины.

Песня — типично овсяночья короткая трель, которую можно передать как «тью-тью-тью-тьюр».

Прилет и весенний пролет отмечаются с середины мая. Самая ранняя из небольшого числа найденных в Карелии кладок была начата 17 мая. В смежных областях гнездовой период растянут: некоторые птицы приступают к гнездованию до второй пятидневки июля.

Садовые овсянки откладывают 3—6 яиц. Птенцов выкармливают только один раз за лето. К концу августа пролет и отлет уже заканчиваются.

## Камышевая овсянка — *Emberiza schoeniclus* L.

Камышевая овсянка — широко распространенный вид. Населяет всю Европу и большую часть Азии. В Карелии повсеместно встречается на гнездовые. Местами немногочисленна.

Самца в весеннем пере узнать довольно просто: у него черные голова и горло. Шея и весь низ серовато-белые. Спина буровато-коричневая. Надхвостье серое. В оперении самок черного цвета нет. Голова у них сверху буровато-охристая. Светлая бровь соединяется с беловатой полосой, окаймляющей темную «щечку».

Песня короткая, типичная для овсянок трель, которая звучит как «чьюр-чьюр-чьюрюю, чьюр-чьюр-чину...»

Основные гнездовые местообитания птиц — заболоченные кустарники и заросли тростника по берегам рек и около болот. Кроме того, они нередко гнездятся на островах озер (иногда очень маленьких), имеющих широкое тростниковое окаймление, на приозерных лугах.

Весенний пролет начинается обычно в середине апреля и продолжается до 20-х чисел мая. Отдельные птицы в теплые весны прилетают к нам даже в конце марта.

В устье Свири наиболее ранние кладки находят уже в последней декаде апреля. У нас гнездование начинается обычно позднее — в 10-х числах мая. Часть птиц выводит птенцов дважды, поэтому период откладки яиц растянут до начала июля.

Гнезда, как и у других овсянок, строятся на земле, среди травянистой растительности, в основании осоковых коек, под кустарниками. Строительным материалом служат стебли и листья злаков и осок, тонкие корешки, мох, шерсть.

В кладке бывает от 3 до 7 яиц, чаще — 5—6, серовато-зеленого или буровато-оливкового цвета, с серыми, темно-бурыми и черными пятнышками и штрихами разной формы. На насиживание яиц и выкармливание птенцов за-

трачивается по 12—14 дней. Птенцы выкармливаются мелкими беспозвоночными животными: жуками, пауками, гусеницами бабочек, мухами и их личинками, мелкими моллюсками и ракообразными, личинками ручейников, личинками и куколками комаров и их взрослыми формами.

Осенью камышевые овсянки переходят на растительную пищу и кормятся семенами различных травянистых растений. В этот период они часто встречаются на кормежке по пашням и огородам.

Осенняя миграция продолжается с конца августа до середины октября.

### Лапландский подорожник — *Calcarius lapponicus* L. и пурпурка — *Plectrophenax nivalis* L.

Оба вида населяют высокие арктические широты. Это птицы тундры. В Карелии они встречаются только на пролете. Весенний пролет пурпурок идет над Карелией в марте — первой половине апреля, а осенний с конца сентября — в октябре и ноябре. Мигрирующие лапландские подорожники весной встречаются с середины апреля до 10—12 мая, а осенью — в сентябре.

Оба вида летят довольно крупными стаями, часто останавливаются на полях и побережьях озер на кормежку. Особенно многочисленны бывают осенние стаи пурпурок; на берегах Онежского озера и Ладоги в них насчитывается до 100—150 птиц.

В юго-восточном Приладожье, на границе Ленинградской области и Карелии, в последние годы отловлено несколько экземпляров белошапочной овсянки (*E. leucoscephala* Gm.).

### СЕМЕЙСТВО ТКАЧИКОВЫЕ — PLOCEIDAE

Обширное семейство отряда воробьиных птиц, насчитывающее более 270 различных, преимущественно тропи-

ческих видов. Типичными представителями являются наши воробыи — домовый и полевой. Среди ткачиковых только эти два вида, дающие нам яркий пример синантропных птиц, приспособились к жизни в суровых условиях Субарктики.

### Домовый воробей — *Passer domesticus* L.

Распространение этого вида в Карелии тесно связано с размещением населенных пунктов. Если на юге домовые воробыи иногда образуют колонии, расположенные вне населенных пунктов, то на севере за пределами городов и сельских поселков они совершенно не гнездятся. Эти птицы в Карелии целиком зависят от человека. Гнездятся они в разнообразных жилых и нежилых постройках, большую часть года питаются пищевыми отходами и только в пору гнездования выкармливают своих птенцов насекомыми, большинство из которых (особенно в городах) также являются «спутниками» человека.

Гнезда строятся в разнообразных укрытиях типа ниш и щелей в стенах зданий и скворечниках. Постройкой занимаются и самец, и самка. Обычно гнезда используются в течение ряда лет. Зимой птицы в них noctуют, а весной только подновляют выстилку лотка. Гнездовой материал разнообразен и сильно зависит от места гнездования. В сельской местности — это в основном стебли злаков и перья кур. А в городах для постройки гнезд используются подчас самые неожиданные материалы: бумага, вата, тряпки, волос, шерсть, резина, фольга. Правда, и здесь основу гнезда составляют все же стебли злаков, перья и шерсть. В Карелии у воробьев бывает 2 кладки в лето. Откладка яиц при весеннем гнездовании начинается в конце апреля — начале мая, при летнем во второй половине июня — июле.

Поздней осенью, в октябре — ноябре, часть домовых воробьев совершает миграцию в юго-западном направлении.

нии. Они летят или небольшими самостоятельными стаями, или вместе с полевыми воробьями. Большинство птиц, однако, остается на местах гнездования.

### Полевой воробей — *Passer montanus* L.

От домового воробья полевой отличается одноцветной коричневой окраской шапочки на голове (у городского лоб и темя сероватые, а затылок — коричневый), менее развитым черным пятном на горле (у городского оно идет от клюва до середины груди) и черно-бурым пятном на белых щеках. Кроме того, на крыле у полевого воробья две светлые полосы, а у домового — одна. Численно этот воробей несколько уступает городскому, хотя распространен также широко по всей территории республики.

Полевой воробей всюду у нас встречается вместе с домовым, не образуя самостоятельных поселений. В южных районах, особенно в Приладожье и Прионежском районе, местаами полевых воробьев довольно много, но на севере он гнездится далеко не в каждом населенном пункте.

Как и домовый, полевой воробей гнездится у нас дважды в год, а осенью, в октябре — ноябре, ежегодно мигрирует в западном и юго-западном направлениях довольно многочисленными стаями преимущественно из молодых птиц.

### СЕМЕЙСТВО ВЬЮРКОВЫЕ — *FRINGILLIDAE*

#### Зяблик — *Fringilla coelebs* L.

Зяблик — самая многочисленная птица Карелии. В южных районах республики ни один вид не имеет такой высокой плотности гнездования: здесь на каждом квадратном километре лесных угодий в среднем гнездится около 80 пар птиц. Следует учесть при этом неприхотливость зяблика в выборе местообитаний и относительно равномерное распределение его по территории.

Зяблики — лесные птицы. Они поселяются в самых разнообразных типах леса и почти всюду, за исключением молодняков на вырубках, численно преобладают над другими видами птиц. Прекрасно чувствуют себя даже в небольших скверах внутри городов, не говоря о парках. Не гнездится зяблик только на свежих вырубках, но по мере зарастания их молодняком (через 10—15 лет после рубки) он постепенно осваивает их для гнездования, а с увеличением возраста восстанавливающихся лесов быстро нарастает и численность зяблика.

В Карелии мы можем встретить зяблика всюду. Правда, по мере продвижения на север, количество этих птиц быстро убывает. Если в южных районах средняя численность их составляет 60—100 пар на 1 кв. км, то в Лоухском районе обитает только 3—5 пар на такой же площади.

Весной первые зяблики появляются в южной Карелии в начале (7 апреля) — середине апреля. Средняя дата их первой встречи — 14 апреля. До северных границ республики они добираются к концу апреля — началу мая. Первыми всегда прилетают самцы. Это явление хорошо известно у многих воробыниных птиц, но у зяблика оно особенно заметно ввиду его многочисленности. Прилет самок задерживается обычно на 4—7 дней.

Прилетают зяблики довольно большими стаями и первоначально держатся на полях, огородах, около населенных пунктов. Они сразу же обращают на себя внимание и своей яркой окраской, и звучным пением. Половой диморфизм у них выражен очень резко. Весь низ и щечки самца окрашены в темно-кирпичный цвет; голова и клюв — голубовато-серые; на лбу — черное пятно. Спинка — ржаво-коричневая, надхвостье — зеленоватое. На крыле в области плеча — крупное белое пятно. В окраске самок и молодых птиц преобладает серовато-бурый цвет.

Песня зяблика — громкая, свистовая, восходящая, постепенно убыстряющаяся гамма звуков с характерной от-

рывистой концовкой — «росчерком». «Росчерк» варьирует у разных самцов и может звучать как «ви-чиу», «ви-чью-виу» или «ви-чью-виучу».

По мере таяния снега зяблики переходят с открытых ландшафтов в лес и в середине мая приступают к постройке гнезд и откладке яиц. Гнезда строятся на всех основных древесных породах, за исключением осины, на которой у нас в Карелии эти птицы практически не гнездятся. Иногда зяблики используют для гнезд и кустарники: можжевельник, бузину (в городах). Гнезда их размещаются на различной высоте — от 1 до 16—18 м над землей, но обычно — в средних пологах леса — от 3 до 5 м.

Основу гнездового материала для дна и стенок гнезда составляют мох, полоски бересты, лишайники, паутина и коконы пауков. Лоток выстилается перьями, шерстью и спорангииеносными нитями лесных мхов. Гнезда, построенные на березах, воспринимаются как стволовые наросты, т. к. наружные стенки их отделаны берестой и лишайниками и совершенно сливаются с обросшей такими же лишайниками корой дерева.

В гнездах обычно содержится 4—6 яиц. Основной фон их голубовато-зеленоватый или бледно-голубой. Покрывающие яйцо крапинки имеют различную форму и окрашены в бурый, серый или буровато-фиолетовый цвет. Очертания крапин бывают и резкими, и размытыми.

Насиживает кладку только самка. На инкубацию яиц и выкармливание птенцов в гнезде уходит по 12—13 дней. Второй кладки у карельских зябликов не бывает, но из-за частого разорения гнезд различными хищниками период гнездования очень сильно растянут. Самые ранние кладки в южной Карелии начинаются 5 мая, а самые поздние — 4 июля.

В августе зяблики постепенно откочевывают к открытым ландшафтам и концентрируются на пашнях и огородах, где кормятся семенами сорных растений. Здесь они образуют крупные стаи, причем число птиц в них возра-

стает до конца сентября. Осенние скопления зябликов на полях бывают очень многочисленны. Нередко на одном участке пашни встречаются стаи, насчитывающие от 500 до 1000 птиц.

Перелеты к местам зимовок в Западной Европе начинаются в конце августа — начале сентября. Наиболее массовый пролет зябликов наблюдается у нас в последних числах сентября, когда за 1—2 дня основная масса их покидает территорию Карелии. Однако оставшиеся птицы продолжают мигрировать в течение всего октября, и отдельные особи почти ежегодно зимуют у нас в южной части республики.

### Вьюрок, или юрок, — *Fringilla montifringilla* L.

Ближайший родственник зяблика. У самцов черная голова и передняя часть спины. Надхвостье ярко-белое, при взлете всегда хорошо заметно. Плечи и грудь оранжево-желтые, брюшко желтовато-белое. У самок черное оперение головы заменено серовато-бурым со светлыми пестринками, а плечевые пятна гораздо тусклее, чем у самца, и имеют буроватый налет.

В отличие от зяблика вьюрок — птица северо-таежная и у северных границ Карелии его гораздо больше, чем в южных районах. На юге республики численность вьюрка очень непостоянна. В годы с холодной затяжной весной они в большом количестве остаются в южной Карелии и гнездятся, но обычно их здесь бывает мало.

Весенний прилет в разные годы удается наблюдать между 10—27 апреля у южных границ республики и 29 апреля — 19 мая — у северных.

Первое время после прилета вьюрки кормятся на лугах, пашнях и огородах вместе с зябликами, а в мае переходят в лесные насаждения.

Гнездятся они в разнообразных типах леса, как лиственных, так и хвойных. В течение весны и до середины июля самцы регулярно поют на своих гнездовых участках.

Песня вьюрка очень проста. Обычно бывает слышна лишь неблагозвучная короткая жужжащая трель: «вжжии», изредка сопровождаемая едва слышным щебетанием.

Гнезда по расположению и характеру гнездового материала похожи на зябличи, но у вьюрка в выстилке лотка бывает больше перьев.

Яйца по окраске и размерам почти такие же, как у зяблика, только в их фоне больше зеленого цвета. В южной Карелии начало откладки яиц приходится на первую пятидневку, чаще — на середину мая. На севере свежие кладки появляются в конце мая.

Осенью, также как и весной, вьюрки постоянно встречаются вместе с зябликами.

Массовый осенний пролет можно наблюдать в конце сентября — начале октября. Окольцованные в нашей республике птицы зимуют в западно-европейских странах. Отдельные особи в теплые малоснежные зимы остаются в Карелии, но это случается крайне редко.

#### Чечетка — *Acanthis flammea* L.

Основная гнездовая область этой птицы расположена в северо-таежных лесах, лесотундре, и тундре. У нас в Карелии чечетки регулярно гнездятся только в северных районах, но в отдельные годы с середины апреля — в мае гнездование, порой достаточно массовое, отмечается и в самых южных районах. Как правило, это случается при обильном урожае семян ели. Иногда, вероятнее всего при неблагоприятных условиях для размножения на севере, массовое появление чечеток наблюдается во второй половине лета. Так было, например, в 1976 году, когда чечетки внезапно появились в Заонежье и Пудожском районе в июле и с середины этого месяца приступили к откладке яиц. Общий период начала кладки для южной Карелии составил таким образом 3,5 месяца: 13.IV—5.VIII.

На большей части территории республики мы встречаем чечеток обычно во время весенних и осенних мигра-

ций. В годы с хорошим урожаем семян ольхи и березы — основного зимнего корма этих птиц — они в большом количестве встречаются у нас в течение всей зимы.

Окрашены чечетки довольно скромно. В оперении преобладает серый и буровато-серый цвет, лишь лоб и передняя часть темени темно-красные. У старых самцов грудь, щечки и надхвостье бывают малинового цвета. У самок и молодых птиц весь низ буровато-серый, с продольными темно-бурыми пестринами.

Чечетки держатся стаями. Чаще всего их удается наблюдать во время кормежки семенами ольхи и березы. Птицы очень непоседливы, постоянно перелетают с места на место. Доставая семена из шишек ольхи или березовых сережек, чечетки часто подвешиваются к ветвям вниз головой. Все действия птиц сопровождаются беспрерывным щебетанием, звучащим как «чи-чи-чи» или «че-че-че».

Часто стаи чечеток встречаются и на открытых местах, где кормятся семенами сорных травянистых растений (лебеда, марь, щавелек, крапива и др.). Зимой, весной и осенью они постоянно залетают на огороды внутри населенных пунктов и обычны даже в больших городах — в березовых рощах, куртинах серой ольхи и на пустырях.

В неурожайные годы чечетки предпринимают довольно длительные перелеты, во время которых могут улететь от мест гнездования более чем на 1000 км. Возвращаются на родину, в зависимости от дальности зимних миграций, в феврале, марте или апреле. Наиболее оживленный пролет обычно приходится все же на апрель.

В северных районах — основных местах гнездования — чечетки появляются в конце марта — середине апреля. К откладке яиц приступают здесь в конце мая. Однако гнезда со свежими кладками встречаются и в июле. Их можно найти на различных породах деревьев и кустарников на высоте от 0,5 до 8—10 м. Гнездовым материалом служат сухие веточки ели и березы, мох, стебли трав

и лишайники. Лоток гнезда обильно выстилается перьями.

В кладке чаще всего 4—6 яиц зеленовато-голубого цвета, с бурыми пятнышками и завитками. Насиживание яиц и выкармливание птенцов в гнезде занимает 22—28 дней. Птенцы выкармливаются мелкими насекомыми и семенами.

В южной Карелии в отдельные годы пролетные чечетки появляются уже в середине июля или в августе. Однако наиболее массовая миграция всегда проходит в октябре.

### Коноплянка — *Cannabina cannabina* L.

Очень редкая птица южной Карелии. Населяет в основном окраины населенных пунктов с кустарниками зарослями вокруг полей и лугов. Гнездится в густых кустах можжевельника и на молодых елях. К размножению приступает иногда уже в последней декаде апреля, но чаще свежие кладки появляются в начале мая. Птенцов выводят дважды за лето. Сезон откладки яиц растянут до первой десятидневки августа, и выводки встречаются еще в середине сентября.

Осенный пролет над территорией Карелии выражен очень слабо. Даже в местах наиболее интенсивной миграции птиц — на восточном побережье Ладожского озера — коноплянки сравнительно редки. Иногда их стайки появляются в южной части республики в зимнее время. Они встречаются на полях и огородах во время кормежки семенами сорняков.

### Чиж — *Spinus spinus* L.

Эта хорошо известная любителям природы птица населяет всю территорию Карелии. На юге чиж обычен и даже многочислен, но к северу численность его быстро убывает, и у границ с Мурманской областью его уже причисляют к редким видам.

Излюбленные местообитания чига — старые и средне-

возрастные ельники и сосняки, но не избегает он и лиственных насаждений с примесью хвойных пород.

Массовое весенне появление чижей отмечается обычно в середине апреля. Во второй десятидневке мая они приступают к первой, весенней, кладке, а в июле выводят птенцов вторично. Гнездятся преимущественно на елях и соснах, на большой высоте — 5—16 м над землей.

На весеннем пролете многие самки чижей появляются у нас, уже имея подсохшие наследные пятна — явный признак прошедшего размножения. Действительно, в Западной Европе известны единичные случаи зимнего гнездования чижей, начинающегося в марте. Однако, если учесть, что среди прилетающих к нам в апреле птиц около 80% имеют наследные пятна, зимнее размножение чижей в отдельные годы должно быть достаточно массовым. Вероятно, птицы гнездятся в горных лесах Европы при хорошем урожае семян ели.

Птенцы первого весеннего выводка выкармливаются преимущественно животными кормами — мелкими жуками, гусеницами бабочек, тлями, пауками. Второй выводок воспитывается в основном на семенах травянистых растений. В целом же оба выводка получают и растительные, и животные корма.

В пору созревания семян одуванчика чижи в большом количестве появляются в населенных пунктах, граничащих с лесом. Семена этого многочисленного в южных районах сорняка до осени остаются излюбленным лакомством чижей. Позднее они переходят на питание семенами других травянистых растений, а затем начинают кормиться еще зелеными семенами бересклета. Этот вид корма вместе с семенами серой ольхи используется в течение всей осени и зимы. В середине зимы, когда раскрываются шишки ели, чижи могут почти целиком переключаться на питание семенами этого дерева. В конце зимы и летом их рацион разнообразится также и семенами сосны, которые чижи также достают из полураскрывшихся шишек.

Осенний пролет чижей в Карелии в основных чертах завершается в конце сентября — начале октября. Массовые зимовки даже в южной Карелии отмечаются в редкие годы — при хорошем урожае семян березы, ели и серой ольхи. Обычно же у нас зимуют лишь отдельные птицы, встречи с которыми не так уж часты.

### Щегол — *Carduelis carduelis* L.

Населяет только южные районы Карелии, где численность в летнее время очень низка. Гнездится в непосредственной близости от культурного ландшафта и в парках больших городов. Встречается настолько редко, что о гнездовой жизни этого вида в условиях Карелии почти ничего не известно. В Петрозаводске в двух гнездах кладка была начата 6—10 июня и 9 июля. В соседних с Карелией областях начинает гнездиться почти на месяц раньше.

Зимой кочующие стайки щеглов встречаются по окраинам населенных пунктов, где они кормятся семенами сорных растений.

### Зеленушка — *Chloris chloris* L.

Так же, как предыдущий вид, летом встречается по опушкам леса, граничащего с сельскохозяйственными угодьями. Иногда селится около больших городов, в перелесках среди огородных участков. Населяет только южные районы республики.

О гнездовой жизни в условиях Карелии сведений мало. Известно лишь, что к размножению наши зеленушки приступают в 20-х числах апреля, и, судя по растянутому гнездовому сезону, они могут выводить птенцов дважды.

Зимой единичные особи изредка встречаются на кормежке около населенных пунктов и городов.

Немного зеленушек встречается и на пролете. Весной отдельные птицы появляются у нас со второй половины марта, а осенью в сентябре — октябре.

Часть птиц ежегодно зимует в Карелии, концентрируясь около населенных пунктов, где они кормятся семенами сорных растений, не покрытых снегом.

## Род Клест — *Loxia*

В Карелии встречаются все три известных вида птиц этого рода: клест-еловик (*Loxia curvirostra* L.), клест-сосновик (*L. pytyopsittacus* Borkh.) и белокрылый клест (*L. leucoptera* Gm.). Первые два вида имеют сходную окраску, но отличаются размерами. Сосновник крупнее и тяжелее еловика, а клюв его гораздо массивней. У белокрылого клеста на крыле ясно различимы две белые полосы. У всех клестов хорошо выражены половые и возрастные различия в окраске. У старых самцов в окраске преобладает кирпично-красный цвет, у самок — зеленый. Самки белокрылого клеста чаще серые, а у некоторых самцов красный цвет заменяется оранжевато-золотистым. Молодые птицы зеленовато-серые (серые — у белокрылых клестов), с продольными пестринами на груди и брюшке. У молодых белокрылых клестов, кроме того, белые полосы выражены менее ярко.

Клести — удивительная группа птиц, в биологии которых очень много необычного, нетипичного для большинства других представителей нашей орнитофауны. Прежде всего, клестов отличает крайняя степень специализации в питании: они кормятся только семенами хвойных пород деревьев и практически никаких других видов корма в естественной обстановке не употребляют. Некоторое исключение в этом отношении составляет только белокрылый клест — он может питаться семенами бересклета и ягодами рябины.

Приспособленность к питанию только одним видом корма определяет все остальные особенности жизни клестов. Во-первых, клести — настоящие пленники хвойных лесов. Там, где их нет, не бывает и клестов. Во-вторых, клести — космополиты: почти каждый год гнездятся на

новом месте — там, где есть хороший урожай семян хвойных деревьев. Следует помнить при этом, что наша ель, например, обильно плодоносит только один раз в четыре года. В-третьих, клесты вынуждены гнездиться зимой. В более благоприятное, с нашей точки зрения, время — летом — они не всегда могут прокормить свое прожорливое потомство. Ведь шишки ели и сосны начинают раскрываться зимой, а к весне почти все семена из них осыпаются. Тут уж не до птенцов, семян едва хватит для удовлетворения собственного аппетита. Зимой же, когда шишки еще переполнены семенами, а чешуйки раздвинуты настолько, что достать семя нетрудно, клесты-родители легко обеспечивают кормом и птенцов, и самих себя.

При зимнем гнездовании самка начинает насиживать кладку с появлением первого яйца и почти не слетает с гнезда до тех пор, пока птенцы как следует не оперятся. Отлучки самки по естественным надобностям составляют не более 10 секунд. Кормом самку и птенцов обеспечивает самец. В период гнездования пищевод у клестов сильно расширяется и вмещает достаточное количество корма. Самка, кроме того, поедает и помет птенцов, который первое время содержит полупереваренные семена. Опредившихся птенцов кормят уже оба родителя.

Кроме зимнего гнездования, для клестов известно также и весенне-летнее. Оно зависит от обилия семян ели и сосны и состояния шишек.

В Сибири хорошо выражен также осенний пик размножения. В редких случаях такое наблюдается и в европейских лесах, в частности встреча выводка клестов еловиков в сентябре зарегистрирована в заповеднике «Кивач».

Гнездятся клесты преимущественно на елях и соснах. Гнезда строят на различной высоте, но обычно — в верхней части старых деревьев, хотя гнездятся и на молодых. В качестве строительного материала используются тонкие сухие веточки, лишайник, лубяные волокна, шерсть, перья, мох и растительный пух.

Полные кладки клестов содержат по 4 яйца. Окраска их почти одинакова — основной фон серовато-белый или бледно-зеленоватый, только у белокрылого клеста иногда отмечается розоватый оттенок. Форма покрывающих яйца пятен очень разнообразна. Окрашены они в темно- или красно-бурый цвет. Средние размеры яиц клеста-сосновника —  $22,5 \times 16,5$  мм, еловика —  $22,1 \times 16,1$  мм, белокрылого клеста —  $20,2 \times 15,7$  мм. Насиживание продолжается 14—17 дней, выкармливание птенцов в гнезде — 22—25 дней.

### Чечевица — *Carpodacus erythrinus* Pall.

Основная гнездовая область чечевицы расположена южнее и восточнее Карелии. Тем не менее по вырубкам и сельскохозяйственным угодьям эта птица широко расселилась на территории республики и за последние десятилетия освоила самые северные районы вплоть до побережья Белого моря и границы с Мурманской областью.

Старые самцы чечевиц окрашены очень ярко. Голова, зоб, грудь и надхвостье у них малиново-красные, красноватый оттенок заметен также на спине и крыльях. Брюшко беловатое. Самки окрашены в однообразно серовато-бурый цвет, более светлый на нижней части тела. Так же окрашены и молодые птицы. У самцов яркий наряд появляется только на второе лето. Чечевиц легко отличить также по короткому вздутому клюву.

Населяют они зарастающие вырубки, кустарниковые заросли по окраинам полей и населенных пунктов. Часто гнездятся в поймах рек и ручьев, на побережьях озер с хорошо развитым кустарниковым обрамлением, на прибрежных лугах. Вполне обычна чечевица в лесных поселках. Под пологом леса практически не гнездится, если не считать узкой приопушечной полосы на границе с открытыми и полуоткрытыми местообитаниями или сильно разреженных насаждений.

В южной Карелии чечевица появляется во второй половине мая.

Массовое начало гнездования обычно отмечается в первой половине июня, однако в ранние весны некоторые пары приступали к кладке с 24 мая. Гнезда с яйцами в Карелии можно найти до конца июля.

Гнездятся чечевицы невысоко над землей — от 0,5 до 2 м. В Карелии подавляющее большинство гнезд находят на молодых елях, в групповых загущенных посадках сосен и на можжевельнике. Лиственные деревья и кустарники редко выбираются для постройки гнезд, хотя известно, что на юге ареала набор гнездовых растений у этих птиц очень разнообразен.

Основной гнездовой материал — стебли злаков. Лишь для основания гнезда самка приносит небольшое количество тонких сухих веточек, а в выстилке лоточка использует корешки.

В полной кладке обычно 4—5, редко — 6 яиц голубого цвета, с негустым мелким бурым крапом. Самец в насиживании яиц участия не принимает. Инкубационный период занимает 13—14 дней, примерно столько же времени уходит на выкармливание птенцов в гнезде. Новорожденные покрыты густым коротким темно-серым пухом. Выкармливаются они семенами травянистых растений. Растительный корм составляет и основу питания взрослых птиц. Животные корма (мелкие жуки и гусеницы) в питании птенцов и взрослых птиц встречаются очень редко.

К местам зимовок в юго-восточной Азии чечевицы отлетают с конца июля. Наиболее активный пролет отмечается в середине августа, а его окончание регистрируется в первых числах сентября.

### Щур — *Pinicola enucleator* L.

Типичный представитель орнитофауны северной тайги. В Карелии проходит южная граница его ареала. В гнездовое время населяет только северные районы нашей рес-

публики. Точная граница летнего обитания проходит севернее 66—65° с. ш.

В период весеннего и осеннеого пролета встречается у нас повсеместно.

Щур — один из наиболее крупных представителей семейства выорковых, размером с небольшого дрозда. В окраске старого самца преобладает малиновый или розовый цвет, особенно хорошо выраженный в окраске головы, передней части спины, на зобе и груди. У самок все эти участки зеленовато-серые, у молодых самцов — желтовато-оранжевые. Характерным признаком щуров является также короткий вздутый клюв.

Весенний пролет обычно проходит над Карелией в очень сжатые сроки и отмечается в марте. К концу этого месяца или в начале апреля они появляются на местах гнездования. Однако к гнездовым делам приступают только в начале июня. Период откладки яиц в разных гнездах растянут. В некоторых поздних выводках птенцы вылетают из гнезд только в конце августа.

Гнездятся щуры в хвойных типах леса с обилием мелких ягодных кустарничков (черника, брусника). Гнезда строят на молодых и старых елях и соснах, на высоте от 1 до 3,5 м. Они представляют собой непрочные рыхлые постройки. Основание и наружные стенки делаются из сухих веточек ели и березы, а лоток — из сухих стеблей и листьев злаков, тонких корешков и спорангеноносных нитей мхов.

Полная кладка состоит из 4—5 яиц зеленовато-голубого цвета, с редким крупным темно-бурым поверхностным крапом. Размеры яиц — 26×18 мм.

Насиживанием занята только самка. Инкубационный период длится 14—15 дней. Птенцы щуров покрыты длинным серым пухом. Их ротовая полость окрашена в лиловато-красный цвет, а широкие оторочки в углах рта — желтые. Развитие птенцов в гнезде продолжается 13—14 дней. Кормят их оба родителя. Птенцы выкармливаются

смешанной пищей. В первые 5—6 дней после вылупления они получают только пауков и мягкотелых насекомых (гусениц бабочек, комаров, мух). Перед вылетом из гнезда пища птенцов на 75% состоит из растительных кормов — цветов, завязей и ягод черники, семян сосны, ели и травянистых растений. Среди животных кормов подросшие птенцы получают жуков — мягкотелок, щелкунов, долгоносиков, листоедов; моллюсков, куколок бабочек. Пища взрослых птиц в летний период смешанная, а со второй половины лета они переходят на ягоды.

Осенний пролет щуров в Карелии отмечается во второй половине октября — ноябре. При хорошем урожае ягод рябины и семян ели они остаются в Карелии на всю зиму. Их осенне-зимние корма — ягоды черники, брусники, голубики, клюквы и рябины. Кормятся они и ягодообразными шишечками можжевельника, семенами и почками ели. При отсутствии основных кормов переходят на питание почками бересклета и ивы, расклевывают галлы, погодают семена травянистых растений.

### Снегирь — *Pyrrhula pyrrhula* L.

Характерный обитатель лесов таежной зоны, населяющий всю территорию республики. Повсеместно обыччен у нас как на гнездовые, так и на зимовке. Снегири хорошо известны нам с раннего детства и вряд ли имеет смысл приводить полное описание их внешних признаков. Укажем только, что самец отличается розово-красной окраской нижней части тела, а у самки и молодых птиц она коричневато-серая. Кроме того, у молодых снегирей до первой осенней линьки нет черной шапочки — вся голова, низ и передняя часть спины у них коричневато-серые.

В гнездовое время снегири встречаются в разных типах леса, но явное предпочтение отдают все же еловым лесам. Заселяют они и восстановливающиеся на вырубках

15—20-летние молодняки, но только при наличии в них хорошо развитого подроста ели и сосны. Хвойные породы деревьев необходимы снегирию как место устройства гнезда. На лиственных деревьях и кустарниках он в Карелии никогда не гнездится. Излюбленная гнездовая порода — ель. Кроме нее, снегири иногда выбирают для постройки гнезда густые кусты можжевельника и сосну.

Гнездовой сезон в Карелии очень растянут. Он начинается в третьей декаде апреля, когда отдельные пары приступают к откладке яиц, и заканчивается только к середине сентября докармливанием больших птенцов из поздних выводков.

Несмотря на то, что гнезда снегирий всегда строятся на густых ветвях, они часто подвергаются разорению. Поэтому у них бывает много повторных кладок в течение лета. Некоторые пары выводят птенцов дважды в лето.

Гнезда размещаются на высоте от 1,5 до 15 м. Их постройкой занята только самка. Наружные стенки и основание строятся из тонких сухих веточек ели или березы, а лоток выстилается корешками.

В полной кладке чаще всего бывает 5 яиц. Основной фон их зеленовато-голубой, окраска птененок — бурая или красновато-бурая. Самец участия в насиживании не принимает. На 13-й день после начала инкубации в гнезде выплываются покрытые густым темно-серым пухом птенцы. Они остаются в гнезде 14—15 дней. Кормят птенцов оба родителя. Основу скормливаемой им пищи составляют семена травянистых растений, а во второй половине лета ягоды. Пауками и насекомыми также кормят птенцов, но в незначительном количестве.

Набор кормов взрослых птиц очень разнообразен и зависит от сезона, местности и урожайности. Зимой это семена травянистых растений, ягоды рябины, почки. В городах и населенных пунктах снегири, кроме того, поедают семена ясеня, клена, сирени. Весной они кормятся цветочными почками и цветами ивы, едят молодые зеленые

листья, бутоны черники, перезимовавшие под снегом семена травянистых растений. Летом основу корма снегирей составляют зеленые части и завязи цветковых растений, семена ивы и рано созревающих трав. Позднее к ним добавляются ягоды земляники, черники, брусники, смородины, малины, рябины. Преимущественно ягодами выкармливаются все поздние выводки снегирей.

## Дубонос — *Coccothraustes coccothraustes* L.

Северную границу ареала дубоноса еще совсем недавно проводили по южным районам Ленинградской области. С 1969 года началось расселение этих птиц к северу, охватившее всю восточную Европу и часть Западной Сибири. Первоначально птицы встречались у нас только в периоды миграций, но в 1974 году они начали гнездиться в Петрозаводске и других южных районах Карелии. Граница области их гнездования продвинулась до 62°30' с. ш. В этой же зоне часть птиц оставалась на зимовку.

В начале 80-х годов интенсивность расселения резко снизилась и, судя по числу встреч дубоносов в летнее время, этот вид не смог закрепиться на новых рубежах и отступил на прежние позиции. В настоящее время дубонос продолжает встречаться в Карелии, но только во время миграций и довольно редко.

С 1973 года на севере Ленинградской области, в юго-восточном Приладожье, стал появляться еще один представитель вьюрковых — канареечный вьюрок (*Serinus serinus* L.), до этого освоивший сначала Прибалтику, а затем юг Ленинградской области. В июне 1983 года одиночный поющий самец этого вида был зарегистрирован в Олонце. Кроме того, несколько особей отловлено на границе Карелии и Ленинградской области, в юго-восточном Приладожье.

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

Аист белый	17	Зарничка	174
Аист черный	17	Зарянка	158—160
Баклан большой	14	Зеленушка	228—229
Бекас	83	Зимняк (мохноногий канюк)	47
Белобровик	167—169	Зимородок	106
Беркут	49—50	Змеевяд	51
Бормотушка	182	Зуек галстучник	78
Вальдшнеп	81—83	Зуек малый	83
Варакушка	160—161	Зяблик	220—223
Вертишайка	115—116	Иволга	122—123
Весничка	174—176	Казарка белощекая	20
Воробей домовый	219—220	Казарка канадская	20
Воробей полевой	220	Казарка краснозобая	20
Ворон	123—125	Казарка черная	20
Ворона серая	125—126	Кайра толстоклювая	93
Выпь	15—16	Кайра тонкоклювая	93
Выюрок (юрок)	223—224	Каменка обыкновенная	155—156
Выюрок канареечный	237	Камнешарка	78
Вяхирь	94—95	Камышевка-барсучок	183—184
Гага обыкновенная	34—36	Камышевка болотная	184—185
Гагара краснозобая	10—11	Камышевка дроздовидная	185
Гагара чернозобая	10—11	Камышевка садовая	182—183
Гагарка	92	Камышевка тростниковая	185
Ганика	136	Камышница	74
Ганчика сероголовая	136	Каник	46—47
Галка	126—127	Кедровка	129—130
Гаршинеп	83	Клест белокрылый	229—231
Глухарь	60—63	Клест-еловик	229—231
Гоголь	29—31	Клест-сосновик	229—231
Голубь сизый	96	Клинтух	95—96
Горихвостка-лысушка	156—158	Клуша	86
Горихвостка-чернушка	158	Кобчик	55
Горлица кольчатая	93	Козодой	105—106
Горлица обыкновенная	93	Колпица	16
Грач	126	Конек краснозобый	203
Гуменик	20—21	Конек лесной	201—203
Гусь серый	20	Конек луговой	203
Гусь белолобый	20	Коноплянка	226
Дербник	53	Королек желтоголовый	193—195
Деряба	163—164	Коростель	74
Дрозд певчий	169—171	Коршун черный	45—46
Дрозд черный	171—173	Крапивник	146—147
Дубонос	236	Краснозобик	84
Дубровник	215—216	Крачка малая	90
Дупель	83	Крачка полярная	90—91
Дятел белоспинный	113—114	Крачка речная	90—91
Дятел большой пестрый	111—112	Крачка черная	90
Дятел зеленый	115	Кречет	52
Дятел малый пестрый	113	Кроншнеп большой	83
Дятел седой	114—115	Кроншнеп средний	83
Дятел трехпалый	114	Крохаль большой	38—41
Дятел черный (желна)	109—110	Крохаль длинноносый	38—41
Жаворонок лесной (юла)	117—118	Кряква	21—24
Жаворонок полевой	118—119	Кукушка глухая	96
Жаворонок рогатый (рюм)	118	Кукушка обыкновенная	96—99
Жулан	207—208	Кукша	128—129
Журавль серый	70—72	Кулик-воробей	84
Завишка лесная	195—197	Кулик-сорока	77—78

Куропатка белая	65—68	Пустельга	53—55
Куропатка серая	69—70	Пухляк	135—138
Лазоревка	131—132	Ржанка золотистая	78
Лазоревка белая	132	Рябинник	164—167
Ласточка береговая	121—122	Рыбчик	63—65
Ласточка городская (воронок)	120—121	Сапсан	51—62
Ласточка деревенская (касатка)	119—120	Сверчок	185—186
Лебедь-кликун	18—19	Сверчок речной	185—186
Лебедь малый	18	Свиристель	203—205
Лунь болотный	44—45	Свиязь	26—27
Лунь луговой	44—45	Сизоворонка	106
Лунь полевой	44—45	Синехвостка	158
Луток	38—41	Синица большая	132—134
Лысуха	73	Синица хохлатая	138—139
Люрик	93	Синьга	37
Моевка	86—87	Скворец	209—211
Мородунка	84	Скопа	50
Морянка	36—37	Славка-завишка	188—190
Московка	134—135	Славка садовая	187—188
Мухоловка малая	152—153	Славка серая	190—191
Мухоловка-пеструшка	150—152	Славка черноголовая	192
Мухоловка серая	148—150	Славка ястребиная	192
Неясъсть бородатая	101—102	Снегирь	234—235
Неясъсть серая	101	Сова белая (полярная)	104
Нырок красноголовый	31—32	Сова болотная	102
Овсянка белошапочная	218	Сова ушастая	102
Овсянка камышевая	217—218	Сова ястребиная	104
Овсянка-крошка	215	Сойка	127—128
Овсянка обыкновенная	211—213	Соловей	161—162
Овсянка-ремез	213—214	Сорока	127
Овсянка садовая	216	Сорокопут большой (серый)	206—207
Оляпка	145—146	Сорокопут чернолобый	206
Ополонник (длиннохвостая синица)	143—144	Стриж черный	106—108
Орлан-белохвост	48—49	Сыч мохоногий	102—103
Осоед	47—48	Сыч воробышко	103—104
Пастушок водяной	73	Таловка	180—181
Поганка	18	Теньковка	176—178
Пеликан розовый	14	Тетерев	56—60
Пеночка зеленая	179—180	Травник	81
Пеночка корольковая	174	Трясогузка белая	198—199
Пеночка-трещотка	178—179	Трясогузка желтая (плиска)	199—201
Перевозчик	78—79	Трясогузка желтоголовая	201
Перепел	68—69	Тупик	93
Пересмешка	181—182	Турпан	38
Песочник балахостый	84	Турухтан	84
Песочник морской	84	Удод	106
Пискулька	20	Улит большой	80—81
Пищуха	141—142	Утка серая	25—26
Плавунчик круглоносый	78	Фазан	70
Поганка большая (чомга)	12—13	Филин	100
Поганка рогатая (красношайная)	12—13	Фифи	80
Поганка серощекая	12—13	Цапля белая большая	16
Погоныш	73	Цапля серая	16
Подорлик большой	50	Чайка малая	86
Подорожник лапландский	218	Чайка морская	86
Поморник длиннохвостый	85	Чайка обыкновенная	86—87
Поморник короткохвостый	85	Чайка серебристая	86—87
Поползень	139—140	Чайка сизая	88—89
Пуночка	218	Чеглок	52—53
		Чеграва	90

Чекан луговой	153—155	Чирок-свистунок	24—25
Чекан черноголовый	155	Чирок-трескунок	28
Чернеть морская	33—34	Чистик атлантический	91—92
Чернеть хохлатая	32—33	Шилохвость	27—28
Чернозобик	84	Широконоска	29
Черныш	80	Щегол	228
Чечевица	231—233	Щеголь	81
Чечетка	224—226	Шур	233—234
Чибис	75—77	Ястреб-перепелятник	43—44
Чиж	226—228	Ястреб-тетеревятник	43—44

Примечание: Русские названия птиц приведены по книге: А. И. Иванов. «Каталог птиц СССР» — Л., 1976.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- Бёме Л. В. Певчие птицы.— М.: Советская наука, 1956.
- Бёме Р. Л., Кузнецов А. А. Птицы лесов и гор СССР.— М.: Просвещение, 1966.
- Благосклонов К. Н. Охрана и привлечение полезных птиц.— М.: Учпедгиз, 1957.
- Дементьев Г. П. Птицы нашей страны.— М.: Изд. МГУ, 1962.
- Доппельмаир Г. Г., Мальчевский А. С., Новиков Г. А., Фалькенштейн Б. Ю. Биология лесных птиц и зверей.— М.: Высшая школа, 1966.
- Жизнь животных. Том 5. Птицы.— М.: Просвещение, 1970.
- Ивантер Э. В., Троицкий Г. А. Охотничьи богатства северных лесов.— Петрозаводск: Карелия, 1967.
- Марвин М. Я. Животный мир Карело-Финской ССР.— Петрозаводск: Госиздат КФССР, 1951.
- Промптов А. Н. Птицы в природе.— Л.: Учпедгиз, 1957.
- Птицы Советского Союза. Тома 1—6.— М.: Советская наука, 1951—1954.
- Флинт В. Е., Бёме Р. Л., Костин Ю. В., Кузнецов А. А. Птицы СССР.— М.: Мысль, 1968.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	5	Стрижеобразные . . . . .	107
Общая характеристика класса птиц . . . . .	7	Дятлообразные . . . . .	108
Видовой обзор птиц Карелии . . . . .	10	Воробьиные . . . . .	116
Гагары . . . . .	10	Жаворонки . . . . .	117
Поганки . . . . .	12	Ласточки . . . . .	119
Веслоногие . . . . .	14	Иволги . . . . .	122
Голенастые . . . . .	14	Врановые . . . . .	123
Пластинчатоклювые . . . . .	17	Синицы . . . . .	130
Хищные птицы . . . . .	41	Поползни . . . . .	139
Ястребиные . . . . .	43	Пищуховые . . . . .	140
Соколиные . . . . .	51	Толстоклювые синицы . . . . .	143
Куриные . . . . .	55	Оляпки . . . . .	144
Тетеревиные . . . . .	56	Крапивники . . . . .	146
Фазановые . . . . .	68	Мухоловковые . . . . .	147
Журавлеобразные . . . . .	70	Дроздовые . . . . .	153
Журавли . . . . .	70	Славковые . . . . .	173
Пастушковые . . . . .	73	Корольковые . . . . .	193
Ржанкообразные . . . . .	74	Завиушки . . . . .	195
Ржанковые . . . . .	75	Трясогузковые . . . . .	197
Поморники . . . . .	84	Свиристелевые . . . . .	203
Чайки . . . . .	86	Сорокопуты . . . . .	205
Крачки . . . . .	89	Скворцы . . . . .	209
Чистиковые . . . . .	91	Овсянковые . . . . .	211
Голубеобразные . . . . .	93	Ткачиковые . . . . .	218
Голуби . . . . .	93	Вьюрковые . . . . .	220
Кукушкообразные . . . . .	96	Алфавитный указатель русских названий птиц Карелии . . . . .	237
Совы . . . . .	99	Рекомендуемая литература . . . . .	239
Козодоеобразные . . . . .	105		
Ракшеобразные . . . . .	106		

Птицы — одна из самых многочисленных и широко распространенных групп животных нашей республики. Много таинственного таит в себе мир пернатых. Большинство из птиц с точки зрения человека очень полезны. Кроме того, они радуют нас своей красотой, пением и живостью. Словом, птицы — наши большие друзья. Но друзей нужно хорошо знать, хотя бы для того, чтобы в случае необходимости прийти им на помощь. Знание птиц позволяет разумно использовать их в сельском и лесном хозяйстве.

В предлагаемой книге рассказывается о распространении, численности и местах обитания птиц, устройстве гнезд и способах их постройки, о питании и сезонных миграциях птиц, о кормлении птенцов. Штриховые и цветные иллюстрации помогут узнать наших пернатых друзей в природе.

Книга учит читателя бережно и внимательно относиться к крылатым друзьям человека.