

59  
С 59  
617605

В.С.



Н. А. СОКОЛОВ

**любите  
и охраняйте  
птиц,**



**Н. Л. СОКОЛОВ**

# **ЛЮБИТЕ И ОХРАНЯЙТЕ ПТИЦ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО **„ПРОСВЕЩЕНИЕ”**  
Москва 1968

Рецензенты:

Р. Л. Бем е, кандидат биологических наук;

Н. А. Г л а д к о в, доктор биологических наук.

---

**Соколов Н. Л.**

С—59. Любите и охраняйте птиц. М., «Просвещение», 1967.

80 стр. с илл. Т 100 000 экз. 13 к.

Книга ставит задачей помочь юному читателю научиться наблюдать за птицами. Она рассказывает о пользе птиц, учит любить и охранять их. В книге сообщается, как ухаживать за птицами в неволе, как их беречь. Эти сведения можно использовать на занятиях в школьном живом уголке, при подготовке к традиционному Дню птиц. В конце каждого очерка приведены вопросы, которые дают возможность проанализировать сведения, полученные в результате самостоятельных наблюдений за птицами.

## СИНИЦА



**З**имнее утро. Снег, выпавший ночью, покрыл деревья, крыши домов и дорогу, по которой спешат на занятия в школу веселой толпой мальчики и девочки. Звонкое «пинь-пинь-чере-ре» донеслось внезапно с одного тополя. «Эй, ребята, смотрите, синички»,— раздались веселые возгласы детей, и все узнали в быстрых желтогрудых птичках, прыгавших на верхних ветках тополя, синичек.

Да кто не знает синицу? Ее знают все школьники нашей страны от Белого моря до Черного и от западных границ до Дальнего Востока. Птичка эта не боится человека и часто, в особенности зимой, обитает возле наших домов.

Итак, нарисуем ее «портрет». Прежде всего бросается в глаза желтая грудь синицы. Через всю грудь проходит широкая черная полоса. Если перед нами самец, то она доходит почти до самого хвоста, если самка, то полоса короче и уже. Спинка зеленая. «Шапочка» на голове черно-синяя, с металлическим отливом. «Щечки» белые, глаза черные. А главное — эта птичка ни минуты не сидит спокойно, она вечно в движении — с раннего утра и до позднего вечера. Несомненно, многие видели эту интересную птичку.

Январь. Морозы усиливаются, но день начинает увеличиваться. Синички очень чутки ко всем изменениям, происходящим в природе. В ясные солнечные дни во второй половине января можно услышать звонкую песенку, напоминающую звуки маленьких колокольчиков. Эти веселые серебристые звуки доносятся с вершины высокого дерева. Присмотревшись внимательно, мы видим маленькую птичку, которая сидит на самой вершине дерева и время от времени громко напевает свою звонкую песенку: «ци-цидй-ци-цидй-ци-цидй». Это — первая песенка, которую мы слышим после зимнего затишья в природе. До весны еще далеко, и поэтому для юного натуралиста услышать первую песенку синицы — огромное удовольствие.

«Сегодня слышал первую песенку синицы», — спешит записать в своем дневнике юный натуралист и торопится сообщить об этом своим товарищам.

В феврале песенки синиц раздаются громче и чаще; а в конце марта незаметно птички начинают откочевывать от жилья и разбиваются на пары. В это время наши школы обычно проводят весенний праздник — День птиц. Не успели ребята развесить скворечники на деревьях, как уже во многих домиках поселились синички. Это очень хорошо. Не нужно их беспокоить, пусть гнездятся. Ведь синицы — одни из самых полезных наших птичек.

Зимой на территории Ленинградского зоологического сада появляется большое количество синиц. Они внимательно следят за клетками зверей, в особенности за клетками хищников. Нередко они залетают в клетки медведей, волков, лисиц, песцов, енотов, орлов и т. д.

Быстро влетев в клетку хищника (после его сытного обеда), синица начинает долбить клювом кости, отрывая от них маленькие кусочки мяса, которые тут же и съедает. Птичка все время держится осторожно, поглядывая на сидящего в клетке хищника. Но хищник обычно очень мало интересуется маленькой гостьей — не стоит тратить время, да и не так просто поймать ловкую синицу.

В это же время синичек часто можно увидеть на деревьях, в особенности на старых, с корой, покрытой глубокими трещинами. Они усиленно ищут что-то в трещинах коры и, найдя, быстро расклеивают и съедают. Так синицы истребляют ежедневно тысячи мельчайших яиц, отложенных различными насекомыми еще с осени.

В пищу к синицам попадают также зазимовавшие насекомые и их личинки. От скольких вредителей избавляют нас наши маленькие друзья! Поэтому надо радоваться, если вывешенные школьниками скворечники и дуплянки занимают синицы.

В первой половине апреля в средней полосе СССР в гнезде синицы находится 4—7 (а иногда и до 9) белых яиц с красными точками, сгущающимися на тупом конце. В начале мая в гнезде появляются птенцы, которые после 3—4-недельного усиленного выкармливания родителями покидают свое гнездо и кочуют по окрестностям. Наконец, кочевки прекращаются, птенцы начинают жить самостоятельно, а родители их приступают к выведению новых птенцов.

Теперь попробуем сосчитать, сколько, хотя бы приблизительно, насекомых или личинок истребит пара синиц вместе со своими выводками в течение лета.

Каждая синичка съест в течение часа не менее десяти гусениц или каких-либо крупных насекомых (мелких — значительно больше). Таким образом семья синиц (двое родителей и семь птенцов) съест за один длинный летний день, который продолжается не менее восемнадцати часов,  $9 \times 10 \times 18 = 1620$  насекомых. Десятки тысяч вредителей истребляются в течение лета этими неутомимыми птичками. Сколько тонн урожая, сколько зеленых насаждений сохраняется благодаря нашим пернатым друзьям! Будем же особенно внимательно относиться к охране этих полезнейших птичек.

В конце августа вырастают окрепшие птенцы второго выводка. Все они собираются в стаи по 10—15 птиц в каждой и кочуют повсюду. Осенью северную природу оживляют такие стайки. Весело, бодро становится на душе, когда слышишь звонкие, задорные голоса синичек среди осеннего безмолвия.

Кочевки стаяк синиц продолжаются весь сентябрь, октябрь и до конца ноября. С наступлением зимы синички перебираются ближе к жилищам человека и начинается их зимнее житье-бытье, о котором рассказано выше.

Иногда синицу держат в клетке. Но прежде всего следует позаботиться о том, как ее правильно содержать, — иначе птичка может погибнуть.

Необходимо обеспечить корм для синицы: конопляное семя, подсолнух, тыквенное семя, сушеные (а летом

свежие) муравьиные яйца, а также ядра грецких или лесных орехов, маленькие кусочки сырого или вареного мяса, мучных червей.

Весь корм дается в смешанном виде, около 50 г в сутки на одну птицу. Корм готовится таким образом: конопляное семя и подсолнухи раздавливают (их прокатывают бутылкой). Сушеные муравьиные яйца обваривают кипятком, затем охлаждают и отжимают (свежие муравьиные яйца обваривать не нужно). Орехи мелко крошат. Кусочки мяса или мучные черви в небольших количествах даются ежедневно в виде лакомства. В клетке всегда должна быть свежая вода в поилке, размер которой 8 см в диаметре и глубина 1—2 см, чтобы птичка могла купаться. Дно клетки должно быть выдвижным. Ежедневно его посыпают свежим песком. Жердочки и вся клетка должны содержаться в большой чистоте. Что же касается самой клетки, то лучше всего, если она будет сделана из проволочных прутьев с расстоянием, не превышающим 1 см между ними,— иначе синица может вылезти из клетки.

Клетку с синичкой сначала следует поместить куда-либо повыше, чтобы птичка как можно меньше пугалась. Синица приручается с трудом. Правда, страх ее со временем значительно уменьшается, но всегда эта птичка держится настороже. Иногда можно открывать дверцу клетки и выпускать птичку «погулять» по комнате. Она быстро приучается заходить обратно в свою клетку. Других птиц в этой клетке или двух синиц вместе держать не рекомендуется. Синица — птица очень драчливая и может заклевать более мелкую птичку. Несмотря на это, синица может доставить всем большую радость, особенно с конца января, когда ее звонкая серебристая песенка начинает оживлять вашу комнату.

Когда наступит весна (апрель, май), лучше выпустить птичку на свободу, так как летом синицы в клетках чувствуют себя плохо. Пусть поправится наша синица на воле.

## Вопросы

1. В каких местах чаще всего обитает синица?
2. Приходилось ли вам находить гнездо синицы? Опишите его.
3. Чем отличается молодая синичка от взрослой?

## СНЕГИРЬ



**К**ак приятно бывает впервые увидеть чистый, белый снег после дождливой, грязной осени! «Все ярко; все бело кругом», — так сказал о начале зимы А. С. Пушкин. Эта красота зимней природы делается еще более замечательной, когда на покрытых снегом деревьях и кустарниках появляются наши общие любимцы — красавцы снегири.

Снегирь — одна из самых известных наших птичек. Он немного крупнее воробья, имеет пушистое оперение, среди которого особенно ярко выделяется красноваторозовая грудь у самцов (у самок она сероватая).

В СССР снегирей можно встретить в полосе хвойных или смешанных лесов в течение всего года, но лишь зимой, с первым снегом, они становятся особенно заметными и привлекают всеобщее внимание. Само название «снегирь», несомненно, происходит от слова «снег».

Спокойны и доверчивы бывают первые зимние снегири. Ведь они прилетают нередко из глухих лесов и совершенно незнакомы с человеком. Вот стайка снегирей, сидящая на кусте, она подпускает подходящего человека на несколько шагов. Ребята, не злоупотребляйте доверчивостью этих птичек, не вздумайте стрелять в них из рогаток! Будем лучше наблюдать за ними.



Снегири обычно держатся небольшими стайками (7—10 птичек в каждой). Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидит стайка, изредка передвигаясь, чтобы сорвать ягоду, отломить почку, а затем снова усесться неподвижно на некоторое время. И так целый день.

С приближением темноты вся стайка улетает куда-либо на кусты или на деревья, где и ночует, скрытая в ветвях. И так в течение всей зимы. В течение октября — декабря снегири обычно очень молчаливы. В это время лишь иногда от них можно слышать тихие, поскрипывающие звуки, вроде «дю-дю-дю».

Со второй же половины января, когда солнце начинает светить более ярко, как бы напоминая о том, что весна не за горами, — снегири начинают связывать эти свои поскрипывающие звуки в одно целое. Получается простенькая песенка.

По мере приближения настоящей весны песенки снегирей звучат чаще и громче, и наконец, не позднее половины апреля все снегири обычно исчезают из населенных мест, отлетая на свои гнездовья в густые леса. Там они строят гнезда и ведут очень скрытый образ жизни, а поэтому наблюдать их можно только случайно. Гнезда снегирей можно увидеть чрезвычайно редко. Обычно они помещаются на густых ветвях старых елок и добраться до них очень трудно.

В Ленинградском зоологическом саду в большой клетке пара снегирей свила гнездо на невысоком кустике, росшем в этой клетке. Гнездо было построено очень искусно: снаружи сделано из различных стебельков и прутиков, а внутри — тщательно выстлано перьями, пухом и конским волосом. В середине мая в этом гнезде уже находились 5 красивых яичек с редкими черными точками по голубому фону.

Снегири выкармливают своих птенцов различными семенами, размягченными в зобу родителей. В период вылета из гнезда все птенцы (и самцы и самки) похожи друг на друга своим однообразным серым оперением, и только после осенней линьки самцы начинают выделяться своей розово-красной грудкой.

Чем питаются снегири на воле? Посмотрите на толстый клюв снегиря, и вы сразу поймете, что такой клюв приспособлен для разгрызания семян, ягод или небольших орешков, а отнюдь не для ловли насекомых. Действи-

тельно, основную пищу снегиря составляют почки растений, семена различных деревьев и кустарников, ягоды, из которых он также выбирает семена, а мякоть выбрасывает.

Можно ли сделать отсюда такой вывод, что снегирь не приносит никакой пользы? Конечно, нет. Вот снегирь, сытно закусив рябиной, отлетает на некоторое расстояние, садится на ветку дерева и начинает чистить свой клюв. А к клюву прилипло несколько семян рябины. Во время чистки клюва они падают на землю, где потом прорастают. Значит, вот кто помогает распространению таких полезных растений, как различные ягодные деревья и кустарники.

А разве не украшают снегири нашу зимнюю природу своим ярким оперением и мелодичным посвистыванием? Еще в старину знатоки певчих птиц очень высоко ценили снегирей и выучивали их насвистывать различные песенки, марши и т. п.

Для содержания снегиря в неволе требуется просторная клетка. На дне ее всегда должен быть свежий песок. Чашечка для воды также должна быть достаточных размеров, так как снегирь очень любит купаться.

Корм для снегиря — конопляное семя, подсолнечное семя, какие-либо ягоды (свежие или сушеные, обваренные кипятком). Обязательно надо давать свежую зелень; из овощей — салат, тертую морковь.

Если клетка достаточно просторна, то в ней можно содержать несколько снегирей или же подсаживать туда других птичек. Снегирь не любит жары, поэтому его клетку следует помещать в прохладное место.

## Вопросы

1. Где обитают снегири летом?
2. Какое значение имеет для снегиря его толстый клюв?
3. Какую пользу приносит снегирь?



**П**ожалуй, чиж — самая популярная наша певчая птичка. О нем говорится во многих баснях, песнях, сказках, пословицах и поговорках. По имени его знают многие, но увидеть чижа в природе не так просто.

Лучше всего наблюдать чижей ясным сентябрьским утром. Если стать на опушке леса под высокими, желтеющими березами, то можно услышать, как над открытым пространством раздаются крики пролетающих мимо каких-то мелких птичек. «Ти-ти-тли-тили-тли!» — кричат пичужки и, долетев до берез, опускаются на них дружной стайкой. Присмотревшись снизу, вы увидите, что желтовато-зеленые птички прицепляются к тонким веточкам березы и лакомятся ее семенами. Это чижи, за которыми очень интересно наблюдать во время их осенних перекочевков.

В другие времена года увидеть чижей значительно труднее. Они держатся парами или семьями, а зимой из наших северных областей отлетают на юг.

Обычное место обитания чижей — густые еловые или смешанные леса, где они гнездятся в таких укромных уголках на густых еловых ветвях, что очень трудно бывает найти гнездышко чижа.

Летом можно наблюдать за чижами на лесных ручьях, куда они прилетают на водопой и для купания. Сначала опускается ярко-желтый старый самец. Он осторожно оглядывается кругом, как бы желая убедиться: все ли вокруг него благополучно. Все время идут «переговоры» между самцом и сидящими в стороне самкой и молодыми чижами: «че-че-че-че-че!».

Если все кругом благополучно, самец, а следом за ним и все семейство приближаются к воде, и тут начинается веселое полоскание.

В другой же обстановке, летом, за чижами наблюдать нелегко. Они чаще находятся близ вершин деревьев, откуда их можно скорее слышать, чем видеть.

Семена березы и ольхи представляют большое лакомство для чижа. Не отказывается он также и от прочих древесных или кустарниковых семян. От количества их зависит образ жизни чижей. Если семян ольхи много, то чижей можно встретить и зимой. Что же касается птенцов, то они выкармливаются не только семенами, размягченными в зобу родителей, но также и различными насекомыми.

Чиж, пожалуй, одна из наиболее распространенных комнатных певчих птиц. Причина заключается в том, что эта птичка приручается очень быстро и чувствует себя в клетке, как дома: ест корм, не стесняясь присутствия человека, чирикает, а иногда даже и поет.

Основные правила содержания чижа в клетке следующие:

1. Клетка должна быть не менее 30×35×30 см для одной птицы.

2. Корм должен быть разнообразным: конопля или подсолнух (расплющенные семена), просо, овсянка, свежая зелень, муравьиные яйца.

3. В клетке всегда должно быть чисто, а вода для питья или купания — свежая.

При хорошем уходе чижи легко приучаются залетать обратно в клетку после «прогулок» по комнате, а иногда даже и размножаются в неволе. Нередко бывает так, что после нескольких лет содержания в клетке эти птички, будучи выпущены на волю, упорно возвращаются через окно в комнату. Своего «хозяина» чижи могут отличить по голосу или внешнему виду среди многих других людей.

Можно держать чижику и в общей большой клетке с другими птицами, за исключением синицы, которая очень драчлива и даже опасна для чижа.

Чиж — птичка певчая, песня ее проста, хотя и не лишена характерного своеобразия. Особенно замечательно окончание этой песенки: «че-че-чиу-чиу-чи-чэээ!» Эту песенку чиж-самец с усердием распевает в клетке почти в течение целого года. Вот эта-то «веселость характера» также привлекает симпатии любителей птиц к чижу. Большинство юных натуралистов именно с чижа начинает свое знакомство с певчими птицами.

В детстве я как-то приобрел себе маленького сероватого чижику (это была самка). Долго я ждал, да так и не мог дожждаться песни от этой птички (самки ведь не поют). Наконец мне объяснили, что у настоящего самца грудь должна быть лимонно-желтого цвета, шапочка на голове черная, крылья с желтыми полосками. Пришлось доставать и самца; тогда моя парочка зажила весело, а комната вскоре огласилась звонкой песенкой настоящего чижику.

## Вопросы

1. Почему чиж одна из самых популярных певчих птиц?
2. Как ведут себя чижи летом на водоеме?
3. Каковы основные требования к содержанию чижа в неволе?

## ЩЕГОЛ



**П**о размерам щегол немного меньше воробья. Под клювом — ярко-красное пятно, темя черное, спина коричневая, на крыльях — ярко-желтые полосы, грудь белая, со светло-коричневыми пятнами. Все пестро и красиво! Самца от самки отличить нелегко, но знатоки обращают внимание на хорошо развитые черные полосы («усы») при основании клюва самца.

Стайка щеглов, сидящая где-либо на кусте, кажется красивыми цветами. Но если спугнуть их, «живые цветы» быстро вспархивают и улетают.

Да, щегол очень оживляет и украшает нашу природу тем, что круглый год никуда не улетает. Кроме того, щегол — неплохой певец. Его звонкая песенка звучит в очень быстром темпе и довольно приятно.

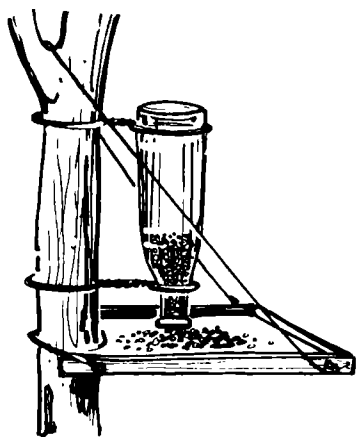
Весной стайки щеглов разбиваются на пары, а в конце апреля уже бывают готовы гнезда, которые помещаются обычно на деревьях, не ниже 3—4 м. Снаружи гнездо очень тщательно убрано мхом или кусочками коры дерева, а потому заметить его очень трудно. Если вам удастся найти такое гнездо, освободившееся после вылета птенцов, его можно взять для коллекции или же передать в школьный кабинет естествознания. В середине мая в гнезде — полная кладка, 4—6 яиц голубоватого цвета с

редкими коричневыми пятнышками и черточками на тупом конце. Птенцы отличаются серой окраской головы и вообще бледными тонами всей окраски. Родители настолько привязаны к ним, что не оставляют их даже в тех случаях, когда птенцы посажены в клетку. Кормление продолжается даже через прутьи клетки!

Чтобы наблюдать за щеглами во время экскурсии, совсем не нужно уходить глубоко в лес. Щеглы держатся близ опушки леса с кустарниковым подлеском, а также в садах, на выгонах с зарослями сорняков (в особенности репейника и чертополоха). В таких же местах можно найти щеглов и зимой; обычно стайка подымается на воздух с громкими криками: «ци-фю-фю-фи!»

В неволе щегол совсем не так быстро осваивается, как чиж. Нужно запастись терпением — и в конце-концов (через 1—2 месяца) щегол привыкнет, а затем может сделаться и совершенно ручным.

Корм для щегла и вообще все условия содержания необходимы те же, что и для чижа. Но он с трудом уживается в клетке с другими птичками.



Кормушка для птиц

Будем помнить, что в зимнее время нашим пернатым друзьям бывает порой голодно. Давайте устроим «кормовой столик», на который ежедневно будем высыпать различные семена, крошки и т. п. Сколько птичек мы сможем спасти от голода зимой! Сколько интересных наблюдений над птичками удастся сделать таким образом! В числе пернатых гостей, посещающих эту «столовую», будут, конечно, и наши любимцы — красавцы-щеглы.

## Вопросы

1. Какую пользу приносит щегол?
2. Из чего щегол строит свое гнездо?
3. Где лучше всего наблюдать за щеглами?

## ЧЕЧЕТКА



Поздней осенью, если выпадает первый снег, внезапно появляются стайки маленьких сереньких птичек, которые непрерывно перекликаются на лету: «че-че-че; че-че-че!» Этим птичек можно увидеть повсюду, но особенно они любят держаться на тонких веточках березы, иногда даже свешиваясь вниз головой. Если постоять под таким деревом, то сразу будет ясно, чем занимаются на дереве эти птички: они поедают семена березы. Об этом свидетельствуют чешуйки, падающие на землю после поедания семян птичками.

«Эти птицы — чечетки. Название их — звукоподражательное, оно связано с криком «че-че-че».

Нельзя сказать, что чечетка целиком серая птичка. Если посмотреть на нее вблизи, то можно легко заметить, что верхняя часть головы (темя) окрашена в темно-красный цвет, при этом у взрослых самцов грудь с малиново-красным оттенком. Таким образом, чечетка довольно красива. Она меньше воробья и всем складом своего тельца больше всего похожа на чижа, который, кстати сказать, и является наиболее близким родственником чечетки.

Далекая родина чечеток — это северные лесотундра и тундра с карликовыми березками. Летом гнездящихся чечеток находят даже на полярных островах Северно-



го Ледовитого океана — в архипелаге Земли Франца Иосифа, на Новой Земле, Шпицбергене, Колгуеве, Вайгаче и других. В более редких случаях удается находить чечетку на гнездовье в таких областях, как Ленинградская, Ярославская, Вологодская. Здесь чечетки также выбирают себе подходящие участки, напоминающие родную лесотундру: низкорослые болотистые лесочки, которые встречаются на торфяниках. Основная масса чечеток зимует у нас с октября до марта. В это время чечетки могут залетать далеко на юг, вплоть до южных степей.

Гнездятся чечетки обычно невысоко, чаще всего на кустах можжевельника. И по типу гнезда, и по кладке яиц чечетка имеет большое сходство с чижом.

Кроме обычного для чечетки крика «че-че-че!», у самцов есть еще песенка, которую они охотно распевают весной. Эта песенка очень проста и состоит из различного сочетания криков, но поется очень усердно.

Чечетка — житель севера. Особенно трудно ей бывает у нас летом. Необходимо давать ей в это время побольше различной зелени, а также следить за тем, чтобы в клетке всегда был достаточный запас свежей, холодной воды для купания.

Сама клетка должна помещаться в прохладном месте. В таких условиях чечетка может хорошо прожить несколько лет. Правда, с течением времени красное пятно на ее темени и в особенности розовая окраска грудки бледнеют и могут вообще замениться желтоватым цветом. Это может случиться и при содержании в клетках других птиц с красивым оперением (снегиря, клеста).

Причина заключается в отсутствии естественных кормов, необходимых для этих птиц. Попробуйте одним чечеткам давать обычный клеточный корм, а другим добавлять к нему свежее березовое семя. Вы увидите, что во втором случае окраска оперения будет более яркая. Вот вам и тема для исследований — «Влияние различного кормового режима на окраску оперения птиц».

## Вопросы

1. Чем питается чечетка на далеком севере?
2. Где можно найти гнездо чечетки?
3. На каком корме удается лучше всего содержать чечетку в клетке?



**К**огда сильные оттепели в конце марта совершенно разрыхлят снег и в воздухе образуется туманная дымка от избытка влаги, в природе начинают происходить те перемены, которые делают ясным каждому, что весна уже наступила. В это время над полями звенят песни жаворонков, а возле скворечников начинают показываться только что прилетевшие с юга скворцы. В лесу еще тихо. Снегу под деревьями еще много. Лишь изредка слышится здесь слабый писк синичек, королек и пищух или же стук дятла.

Но вот наступает апрель. Подойдя к опушке леса, вы слышите какие-то новые голоса: громкое «пинь-пинь-рю-пинь-пинь!» раздается с вершины дерева. Нет, это не синица: у синицы «пинь-пинь» звучит более высоко. А здесь иногда слышится даже «рю». И когда, наконец, с вершины дерева раздается звонкая, полная весеннего задора песенка: «ци-ци-ци-э, тюп-тюп-тюп-тюп-тюп-ти-ти-риу», все наши предположения окончательно подтверждены — это зяблики.

Для того чтобы слышать первых прилетевших зябликов, совсем не обязательно идти в лес, **Зяблик** не избегает и

населенных пунктов. Его можно слышать в садах даже таких больших городов, как Москва и Ленинград.

Он встречается на огромном пространстве Европейской части СССР от Белого до Черного моря. Всюду он поселяется в самых разнообразных лесах и рощах. Однако глухой лесной чащи зяблик избегает. Оперение зяблика (особенно самца) довольно красиво в весенний период: грудь и горло розовато-коричневые, клюв синеватый, через крыло проходит хорошо заметная при полете белая полоска, надхвостье зеленовато-оливковое, крайние рулевые перья (на хвосте) белые.

Окраска перьев у самки значительно скромнее, чем у самца: однообразная, серая.

Зяблик — птица довольно неуживчивая. Каждый самец строго наблюдает за тем, как бы на его «участок» не залетел другой зяблик. Если это случается, то он набрасывается на пришельца и старается прогнать его.

Весной зяблики-самцы прилетают значительно раньше самок. А когда появляются и самки, зяблики разбиваются на пары и начинают гнездиться.

Гнездо зяблика — настоящее «произведение искусства». Оно представляет из себя небольшую чашечку, помещенную обыкновенно высоко на дереве, близ ствола или в развилке ветвей. Снаружи эта чашечка искусно убрана лишайниками, растущими на этом же дереве. Поэтому все гнездышко кажется небольшим наростом, какие могут быть на всех деревьях. Найти его очень трудно. Яиц в кладке обычно бывает 5. Они голубовато-серые. На тупом конце — темные пятнышки и жилки. В некоторых случаях возможно повторение выводка в то же лето. Иногда можно даже в конце июля найти гнезда зяблика с маленькими птенцами.

В августе зяблики линяют. После линьки окраска самцов становится менее яркой. В это же время начинают формироваться их стаи, сначала небольшие, по 10—15 птиц в каждой, а затем (в сентябре — октябре) они могут насчитывать до 100 и более птиц.

Название «зяблик» дано этой птичке не совсем верно. Если зима не очень холодна и не многоснежна, то отдельные зяблики могут оставаться на зимовку даже в таких северных областях, как Вологодская и Ленинградская. Однако основная масса этих птиц все-таки откочевывает в южные районы, в Крым или на Кавказ, где зимой

бывает мало снега, а поэтому можно легко добывать пищу на земле.

В клетке содержать зяблика значительно сложнее, чем чижа или снегиря. Зяблик — птица недоверчивая, пугливая, особенно когда попадает к человеку уже взрослой.

Если хотите иметь ручного зяблика, то выкормите птенца, взятого из гнезда. Выкармливать его лучше всего свежими муравьиными яйцами и семенами. При этом нужно помнить, что кормление одними только жирными, маслянистыми семенами вредно для птицы — оно приведет к ее ожирению и преждевременной гибели. Необходимо давать дополнительно просо, овес и другие мучнистые семена. Клетка для зяблика требуется большая и если птица очень пуглива, то с деревянными прутиками. В общей клетке с другими мелкими птичками зяблик неплохо уживается, но всегда держится настороженно. С другими же зябликами его лучше не держать — будет драка.

Зяблик поет в клетке далеко не весь год, а лишь с марта до июля. Но как бывает приятно слышать в комнате звонкую песенку «знающего себе цену» певца!

## Вопросы

1. В чем различие между самкой и самцом зяблика? Как отличить взрослых птиц от молодых?
2. Чем отличается весеннее оперение самца зяблика от осеннего?
3. Где можно найти гнезда зяблика? Из чего они построены?

## ОВСЯНКА



**И**ногда случается во время прогулки за город увидеть птичку с желтой грудкой, которая обычно прыгает по дороге. Взлетев на куст или дерево, она поет свою простую, но приятную песенку: «ци-ци-ци-ци-ци».

Ее же можно встретить не только летом, но и зимой. В зимнее время она не поет, продолжает держаться близ дорог, часто с воробьями. В это время овсянки встречаются совсем рядом с жильем человека.

Давно подмечено народом, что эта птичка особенно охотно поедает овес, потому и названа она овсянкой.

Наружность овсянки выигрывает от желтой окраски оперения. У взрослого самца голова, горло и грудь ярко-желтого цвета; спина двуцветная: выше — буроватая, ниже — рыжеватая; крайние перья хвоста (рулевые) имеют белые продольные полосы. Что же касается самки или молодых птиц, то они далеко не так красивы и имеют в общем желтовато-бурый тон оперения, лишь на темени у них выступают ярко-желтые полосы. Овсянка — оседлая птица. Иногда зимой возможны ее откочевки, но вряд ли они носят характер настоящих перелетов. С наступлением весны овсянки кочуют поближе к лесу, там поселяются обычно на опушке или же среди молодой поросли.

В укромном уголке леса, где-нибудь под кустиком или под кочкой, овсянка устраивает гнездо. В кладке бывает обычно 4—7 яиц, у которых на серовато-голубом фоне разбросаны фиолетовые точки или извилистые линии. Обычно после первой кладки бывает еще и вторая, в июле.

Молодые овсянки держатся выводками где-либо на лесных опушках. Осенью эти стайки несколько увеличиваются, но не больше 20—30 птиц в каждой. Зимой эти стайки появляются на проезжих дорогах, а также возле амбаров и складов. Овсянка, как и другие мелкие птицы, живет 10—15 лет. Следует отметить, что при хорошем уходе в неволе птичка может прожить дольше, чем на воле. Дело в том, что на воле птице грозит масса всяких невзгод. Хищные звери и птицы подстерегают ее на каждом шагу. Голод, холод и прочие бедствия зимой могут вынести лишь бодрые, сильные птицы. Для мелкой птички старость наступает уже после 8 лет. А в клетке даже старая, иногда больная птичка пользуется внимательным уходом. Это дает возможность такой птичке жить, в то время как на воле она конечно погибла бы.

Овсянка дика и плохо поддается приручению. Но если взять ее из гнезда и выкормить, то и она будет ручной. Лучше всего держать ее в общей большой клетке с другими птицами. Кормовой режим для овсянки примерно такой же, как и для зяблика: поменьше маслянистых семян и побольше мучнистых.

Полезна ли овсянка? Конечно, да! Своих птенцов, а их бывает по два выводка в лето, она выкармливает почти исключительно насекомыми. Следовательно, польза, приносимая этой птицей, налицо. Уничтожая, кроме того, значительное количество семян различных сорняков, овсянка также приносит большую пользу.

Зимой (при больших снежных заносах) овсянке бывает очень тяжело добывать корм. Постарайтесь в это время усиленно подкармливать птичек на кормовом столике. Это будет хорошее полезное дело.

## Вопросы

1. Опишите гнездо овсянки. Случалось ли вам его находить?
2. В чем польза овсянки?

## ЗЕЛЕНУШКА



**Н**азвание вполне соответствует этой птичке. Все ее оперение выдержано в зеленоватых тонах. У самца оно более яркое, в особенности весной. Самка — с сероватым оттенком. Зеленушка немного побольше воробья. Телосложение плотное. Клюв сильный, конусообразный. Она легко может раскусить своим клювом подсолнечное или конопляное семя.

Увидеть эту птичку нетрудно. В некоторые годы, если зима не слишком холодна, зеленушки остаются зимовать даже в таких областях, как Ленинградская и Вологодская. Лучше же всего наблюдать за зеленушкой ранней весной, когда деревья еще не покрыты листьями. В это время самцы усиленно поют.

Песня зеленушки не отличается особенным благозвучием. Она состоит из различных вариаций ее призывного крика и заканчивается характерным жужжащим звуком, похожим на «жжжжжиии». А вся песня звучит примерно так: «тири-рири-тюрифюрифю-твов-твов-твов-ужжжрири!» — однообразно, но очень усердно. Увидеть зеленушку можно в городском саду, на бульваре, а за городом — в лесу, где-либо близ поляны или опушки.

Рассмотреть зеленушку вблизи не так просто. Эта птичка очень осторожна. Иногда зеленушку называют

лесной канарейкой, конечно, не за пение, а за зеленовато-желтое оперение. За сильный клюв ее называют также дубоноской.

В середине апреля зеленушки разбиваются на пары и начинают гнездиться. Гнездо располагается довольно высоко на дереве. Дно его искусно убрано снаружи тонкими кусочками коры, лишайниками, мхом.

В кладке 3—5 голубовато-белых яиц с мелкими коричневыми пятнышками и линиями на тупом конце.

Детеныши выкармливаются не только размягченными в зобу родителей семенами, но также и насекомыми. Иногда в течение одного лета бывает по 2 выводака.

В клетке зеленушку держат редко: она довольно пуглива и приручается очень нескоро. Зеленушка — птица миролюбивая: сама не нападает, хотя и себя в обиду не дает. Ее можно держать в большой общей клетке с другими птицами. Кроме того, она очень неприхотлива и вынослива, легко переносит всевозможные замены кормов. Обычный корм для зеленушки — различные семена, свежая зелень. Наливайте в ванночку побольше воды для купания. Если же вам удастся когда-либо выкормить птенца, то радости будет много: ручная зеленушка доставляет большое удовольствие своей привязанностью и сообразительностью.

## Вопросы

1. Какое значение имеет окраска оперения для зеленушки?
2. Можно ли по клюву определить, чем питается зеленушка?



## КОНОПЛЯНКА



**О**чень часто эту птичку называют реполов, быть может, за пристрастие к семенам репы и других крестоцветных растений. По окраске эта птица напоминает воробья, но значительно стройнее и изящнее последнего.

Довольно красив в весеннем оперении самец коноплянки: его спина коричневатая, на темени темно-красное пятно, а грудь яркого кроваво-красного цвета.

Коноплянка на севере встречается значительно реже зеленушки. Обычные места обитания этой птички — фруктовые сады, огороды, выгоны, на которых кое-где возвышаются деревья. В северных областях (Ленинградской, Вологодской, Ярославской и других) коноплянку относят к перелетным птицам. Но на Украине большая часть этих птичек остается зимовать.

В мае — июне можно увидеть гнездо коноплянки. Они охотно выкармливают также и посторонних птенцов, подложенных им в гнездо (разумеется, в таком количестве, чтобы птичкам было нетрудно их выкормить): общее количество птенцов в гнезде не должно быть больше семи. Эти птицы так хорошо заботятся о своем потомстве, что не прекращают кормить птенцов даже в том случае, если последние помещены в клетку.

Коноплянку можно определить в природе по быстрому волнообразному полету, причем птицы все время перекликаются: «чу-чурюк-чук-чук!» Песенка, распеваемая самцами, одна из лучших, которую приходится слышать от зерноядных птиц. Передать ее словами нелегко, но она очень красива, звучна и мелодична.

Коноплянки чрезвычайно пугливы и долго не могут привыкнуть к клетке. При кормлении коноплянки следует помнить, что эта птица очень быстро жиреет от конопли, а поэтому в корм следует добавлять просо и сурепку.

В общей клетке с другими птицами коноплянка уживается довольно хорошо.

## **Вопросы**

1. С какими птицами коноплянка имеет сходство?
2. Чем отличается весеннее оперение самца коноплянки от осеннего?
3. Чем надо кормить коноплянку в неволе?

## КЛЕСТ



**В** феврале 1929 года на лесозаготовках близ города Вологды однажды срубили большую ель. Каково же было удивление лесорубов, когда на одной из веток этой ели обнаружили небольшое гнездышко с шестью полуоперившимися птенцами. Стояла суровая зима. Морозы достигали 20 и более градусов, но тем не менее какая-то смелая птичка все же вывела птенцов. И это вполне возможное явление для клеста, который может гнездиться у нас и зимой.

А вот и сам клест. С громким криком «цок-цок-цок» на вершину елки садится небольшая птичка красного цвета. Вблизи можно различить еще целый ряд характерных признаков клеста, в числе которых крестообразный клюв (верхняя половина его перекрещивается с нижней).

Самка и молодые клесты отличаются от самца скромным серовато-зеленым оперением. При помощи крестообразного клюва клест очень ловко отгибает чешуйки на еловых шишках и достает семена. А так как птенцы клеста выкармливаются еловыми семенами, размягченными в зубу родителей, то понятно, что и зимой имеются все условия для успешного выкармливания потомства.

От замерзания птенцов предохраняют толстые стенки гнезда, а также взрослые птицы, сидящие на гнезде по

очереди. Впрочем, следует отметить, что клесты могут гнездиться не только в феврале, но и в другие месяцы. В некоторые годы клестов бывает особенно много, а в другие годы они совершенно исчезают. Это зависит от урожая еловых семян, которые составляют основную часть корма еловых клестов. Не будучи привязаны к какому-либо одному участку леса, эти птицы совершают свои перекочевки на всем огромном пространстве наших хвойных лесов, от западных границ СССР до берегов Тихого океана.

Кроме елового клеста известны также еще и другие виды: клест сосновый, отличающийся более крупной величиной, и клест белокрылый, тоже красный, но с двумя широкими белыми полосками на крыльях.

Таким образом, клест представляет собой очень интересную, своеобразную птицу. Наблюдения над ним дадут возможность более подробно познакомиться с его биологией. При обычном кормлении клеста смесью различных семян окраска самца с каждой линькой делается все бледнее и бледнее и наконец он становится таким же серовато-зеленым, как самка. Вот какое влияние на окраску оказывает корм. Попробуйте кормить клеста преимущественно еловым семенем — это будет способствовать более прочному сохранению его красного оперения.

При содержании клеста в клетке нужно иметь в виду, что прутьи клетки должны быть металлическими, так как деревянные клест легко переломает своим крепким клювом.

В проволочную клетку необходимо время от времени подкладывать деревянные палочки или ветки, чтобы клест мог упражнять свой клюв. Иногда следует давать клесту еловые шишки. Если клетку поместить в прохладном месте, то при хорошем уходе клест может прожить в неволе несколько лет. Самцы-клесты неплохо поют. Их песня состоит из быстрого повторения звуков «цок-цок-цок», переходящих в красивую звонкую трель. Лучше всех поют белокрылые клесты, но они встречаются очень редко.

## Вопросы

1. В какое время года лучше всего наблюдать клестов?
2. Почему клест — единственная птица, гнездящаяся зимой?

## СВИРИСТЕЛЬ



Поздней осенью, примерно в конце октября, в городских садах и парках, на опушках леса, где видны красные, спелые ягоды рябины, внезапно появляются стайки по 10—30 интересных птиц — свиристелей.

Птички эти значительно крупнее воробья. Общий тон их оперения серый, с легким коричневым оттенком. На голове хохолок. Крылья имеют красивый узор из ярко-желтых, черных и красных перьев. Между собой свиристели тихо перекликаются: «тюр-тюр-тир-тир». Завидев где-либо ягоды, свиристели с жадностью набрасываются на них и быстро поедают. Доверчивость их бывает поразительна: они подпускают человека буквально на несколько шагов, а поэтому очень часто страдают от такой неосторожности.

Свиристель — северный житель. Он гнездится в глухих лесах, а потому и с человеком знаком очень мало. Мне удалось видеть как-то летом в лесу (на побережье Белого моря), как свиристели кормили своих птенцов. Вылетевшие из гнезда птенцы сидели на ветке, а взрослые птицы, подлетая по очереди, что-то совали в раскрытый рот каждому из птенцов. Оказалось, что корм состоял из массы комаров, смятых птицей в общий комок. В север-

ных лесах комаров встречается такое изобилие, что прокормить птичье семейство не представляет особого труда.

Вот в таких местах и обитают свиристели с апреля по сентябрь, а остальные полгода проводят в непрерывных кочевках. Большую пользу приносит свиристель, истребляя комаров, а также способствуя распространению растений: вследствие быстроты пищеварительного процесса семена, прошедшие через весь кишечник, не успевают перевариться и сохраняют всхожесть.

Слово «свиристель», несомненно, звукоподражательное; призывные крики этой птицы похожи на тихие звуки свирели. Пение свиристея состоит из набора этих же звуков. Но в клетках его держат отнюдь не из-за пения, а из-за красоты его и оригинальности.

Нужно только побольше запастись корма. Свиристель чрезвычайно прожорлив, он почти целый день ест. Корм для него — различные ягоды, тертая морковь, моченая булка, мелкие кусочки сырого мяса. Лучше всего его держать в общей большой клетке с другими птицами, поставленной где-либо в прохладном месте. На своих соседей по клетке он не обращает внимания: целый день ест, пьет или купается.

В одном школьном уголке свиристея принимали за другую птицу и все время кормили только хлебом и мясом. В результате этого у птицы развился сильный авитаминоз (недостаток необходимых веществ для организма), что в конечном итоге привело к общему ослаблению организма и выпадению перьев. Но затем свиристея удалось поместить в общем вольере живого уголка. Ему был дан корм, наиболее соответствующий естественному: ягоды клюквы, муравьиные яйца, тертая морковь. В достаточном количестве давалась вода, в которой свиристель охотно купался. Через месяц голые места птицы стали покрываться перьями. Позднее стали отрастать маховые и рулевые перья с характерными для них красными роговыми пластинками. Через три месяца оперение полностью восстановилось.

## Вопросы

1. Чем питается свиристель?
2. Как ведет себя свиристель в клетке?

## СКВОРЕЦ



**С**кворец, скворечники — все это знакомые с раннего детства слова. Особенно часто они произносятся ранней весной, когда все с нетерпением начинают ожидать прилета веселых скворцов. Скворечники уже давно готовы и развешаны на деревьях. И вот наконец обычно к вечеру появляются стайки по 10—15 птиц черного цвета, раза в полтора крупнее воробья. Сначала эти стайки носятся повсюду, но вот они начинают рассаживаться по деревьям и наконец отдельные птички начинают с осторожностью приближаться к скворечникам. Сомнения нет. Скворцы прилетели. Здравствуйте, долгожданные гости! Весна началась.

На следующий день скворцов становится значительно больше. Они начинают разбиваться на пары и еще более интересоваться скворечниками. Если в скворечнике поселился воробей, скворец хватается «за шиворот» непрошеного гостя и выбрасывает его вон. Иногда и между скворцами возникают драки из-за какого-либо удобного скворечника. А на некоторые домики скворцы вообще не обращают никакого внимания, хотя как будто бы эти домики сделаны хорошо и даже выкрашены краской. Не все то нравится скворцам, что кажется красивым для нас.

Скворец интересуется прежде всего двумя условиями: нет ли каких-либо щелей в скворечнике; хорошо ли скворечник прикреплен к дереву. Если эти условия налицо, то домик охотно занимается птицами.

Из прочих условий, необходимых для скворечника, мы отмечаем:

1. Скворечник должен быть прочно прикреплен к дереву на высоте 5—10 метров.

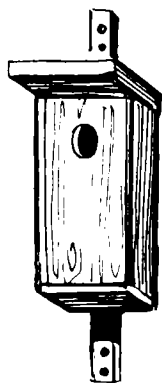
2. Входное отверстие должно быть направлено на юг

И все-таки, несмотря, казалось бы, на полное соответствие всем условиям, большая часть скворечников, помещаемых в городских садах и парках, оказывается занятой не скворцами, а синицами, воробьями, горихвостками, мухоловками и другими мелкими птичками. Это происходит потому, что скворцы не любят шума.

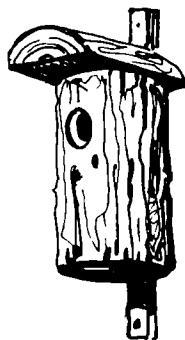
Ребята! Помните, что неуместное любопытство, которое вы иногда проявляете, залезая на деревья и беспокоя скворцов, уничтожает все ваши труды по привлечению наших друзей-птиц в скворечники. Не пугайте же скворцов!

Основная масса скворцов расселяется не в скворечниках, а в дуплах деревьев, где каждая пара выводит по 2 выводка в лето. В конце апреля в гнездах скворцов имеются уже полные кладки, главным образом по 5 яиц бледно-голубого цвета. В течение всего времени высиживания самец, сидя где-либо неподалеку, без умолку поет, иногда размахивая при этом крылышками. Но крик его некрасив и напоминает «ччерр-ччерр-ччерр».

Однако скворец — замечательный звукоподражатель. Он искусно передает все те звуки, которые ему случается слышать, в особенности пение других птиц. В Ленинградском зоологическом саду содержится скворец, который в совершенстве подражает песням щегла, синицы, зеленушки, чижа и других птиц. Иногда можно слышать,



Скворечник



Дуплянка



как скворец квакает лягушкой, кричит петухом, подражает скрипу дверей и т. п. Вспомним по этому случаю басню И. А. Крылова:

Какой то смолоду Скворец  
Так петь щегленком научился,  
Как будто-бы щегленком сам родился.

Эти слова совершенно соответствуют действительности.

Обычная пища скворца — слизняки, черви, различные насекомые, ягоды. Скворец очень прожорлив. В течение дня он может съесть не меньше трехсот различных червей или слизняков. Следовательно, самец, самка и 5 молодых птиц в течение летнего дня съедают свыше 2000 слизней и прочих вредителей. А в течение летнего сезона потомством одной только пары скворцов будет уничтожена целая «армия» — свыше 100 000 врагов урожая! Вот какова огромная польза скворца как друга сельского хозяйства. Вот почему необходимо особенно тщательно охранять скворцов. Если учесть, что в конце лета скворцы поедают немало различных ягод, то и в этом случае незначительный вред от скворцов не идет в сравнение с той огромной пользой, которую приносит эта птица, истребляя большое количество различных вредителей сельского хозяйства.

В конце июля все выводки скворцов вылетают из гнезд и кочуют огромными стаями по полям, лугам и огородам. Здесь их главная пища — опять те же слизи, насекомые и различные черви. Эти стаи все растут и в сентябре достигают нескольких сот птиц в каждой. С этого времени начинается отлет скворцов к югу. В ноябре он обычно заканчивается.

В это же время резко увеличивается количество скворцов, обитающих в Крыму и в Закавказье, куда прилетают северные гости. Некоторые скворцы проводят в Закавказье всю зиму. Но в случае холодной и продолжительной зимы скворцы могут передвигаться и дальше к югу, к бассейну Средиземного моря.

Скворец — чрезвычайно интересная комнатная птица. Правда, его держат в комнате довольно редко, вероятно, потому, что эта птица крупная и нелегко поддерживать за ней надлежащую чистоту в клетке, ведь скворец очень любит купаться, и из клетки иной раз текут целые потоки воды.

Маленького скворчонка можно кормить дождевыми червями, кусочками булки, размоченной в молоке и затем отжатой, а также свежими муравьиными яйцами. Выкормленный скворчонок делается до такой степени ручным, что ни на шаг не отстает от своего воспитателя и не улетает, даже будучи выпущенным на волю. Такого воспитанника можно научить произносить некоторые слова. Для этого нужно ежедневно по утрам несколько раз говорить скворцу одно и то же слово. Хорошо, если во время «урока» клетка будет закрываться платком, чтобы птица слушала более сосредоточенно. Иногда уже через 2 недели скворец начинает неплохо «выговаривать» заученные им слова. Продолжительность ежедневного урока — 15—20 минут. Хорошо его повторять еще и вечером.

Скворца необходимо держать в более крупной клетке, чем прочих певчих птиц. Лучше всего взять такие размеры: 80×50×60 см. Дно клетки должно быть металлическое, выдвижное для удобства очистки. На дне должен лежать толстый слой чистого и сухого песка, а также должна стоять водопойка такой величины, чтобы птица могла не только пить, но и купаться. Скворец ест буквально все: муравьиные яйца, кашу, моченый хлеб, ягоды, мелкорубленое мясо, различные семена.

Оперение молодых скворцов однообразное, темно-серое; клюв серый. У взрослого самца весной оперение одноцветное, блестяще-черное, с металлическим отливом, клюв желтый. К осени у него так же, как у самки, оперение имеет на темном фоне многочисленные белые пятна.

## Вопросы

1. В каких скворечниках поселяются скворцы?
2. Как отличить самца скворца от самки?
3. Есть ли какая-либо разница в оперении скворца весной и осенью?

## ЖАВОРОНОК



**П**олевым жаворонок — один из наиболее ранних вестников весны. Еще кругом много снега, и только лишь на полях кое-где начинают показываться проталинки. Выйдя в поле ранним утром, мы можем услышать где-то высоко-высоко звонкую, длинную песню. Она состоит из звучных трелей попеременно с красивыми звуками, напоминающими то звон маленьких колокольчиков, то звучание флейты. Вся песня поется непрерывно 5—10 минут, а иногда и больше.

Внимательно всмотревшись ввысь, можно заметить силуэт маленькой птички, которая или неподвижно «висит» на одном месте, или поднимается вверх почти по прямой линии.

Но вот маленький певец начинает снижаться, хотя и продолжает пение. На высоте нескольких метров от земли птичка на мгновение останавливается, а затем, пролетев горизонтально, опускается на одну из проталин. Это первый из весенних певцов — полевой жаворонок, серая птичка, немного крупнее воробья.

Впрочем, для того чтобы услышать первого жаворонка, даже нет надобности входить в поле. Ранней весной,

проходя по городским улицам, можно узнать звенящие с большой высоты песни летящих над городом жаворонков.

С песнями возвращаются на родину первые вестники весны. А голос у жаворонков настолько звонок, что песню хорошо слышно даже в том случае, если птичка летит на высоте километра. Оперение жаворонков не отличается особой красотой: оно однообразное, пестро-серое, темное на спине. Особенно характерно для жаворонка строение его лапки: задний палец имеет длинную прямую «шпору» (задний коготь). «Шпора» сообщает устойчивость ноге птицы.

Благодаря такому строению ноги жаворонка может сидеть только лишь на земле или же на каком-либо плоском предмете, например на камне, но никогда не сидит на веточке дерева или на телеграфном проводе.

Начиная с прилета, который бывает обычно в конце марта или начале апреля, и до отлета, т. е. до второй половины октября, жаворонка все время держится в поле или на лугу. Здесь же, где-либо в углублении почвы помещается и его гнездышко с пятью пестрыми, темно-коричневыми яичками. В течение лета бывает 2 выводака. Гнездо так искусно замаскировано, яички так похожи на сухие комочки земли, что заметить их нелегко. Для того чтобы найти гнездо, следует смотреть, куда именно спустится поющий жаворонка. Иногда удается неожиданно встретить гнездо. Вот вы проходите где-либо по лугу или по краю поля, вдруг из-под самых ног взлетает жаворонка. Присмотритесь внимательнее, и вы можете найти само гнездышко, из которого только что вылетела самка.

В средней полосе Европейской части СССР пение жаворонков можно слышать до середины июля, после чего у птиц начинается линька, а затем они собираются стайками и готовятся к отлету. Иногда в ясные, теплые сентябрьские дни удается услышать осеннюю «прощальную» песенку жаворонка. Она звучит значительно слабее, но все-таки очень приятна. В октябре жаворонки обычно начинают передвигаться к югу. Исчезают они постепенно: с каждым днем их делается все меньше и меньше, и наконец все жаворонки улетают. Но не далеко. Многие из них зимуют в степях Крыма или Закавказья. Лишь в более редких случаях наши



Нога жаворонка  
полевого

жаворонок летят дальше, на берега теплого Средиземного моря.

Пища жаворонок — это различные мелкие семена или же насекомые, которыми они и выкармливают своих птенцов. Жаворонок полевые принадлежат к числу тех птиц, которые с каждым годом все шире и шире распространяются по просторам нашей Родины. Еще около 100 лет тому назад жаворонок был большой редкостью в наших северных губерниях: Архангельской, Вологодской. По мере того как посевные площади расширялись, жаворонок поселялся все дальше и дальше к северу. С каждым годом жаворонок все более и более обычны в северных областях.

Для содержания жаворонок в клетке необходимы особые условия. Прежде всего клетка должна иметь мягкий (из материи) верх. Это необходимо потому, что жаворонок имеет обыкновение подпрыгивать кверху. При этом он может разбить себе голову, если верх клетки будет твердым. Жердочки не нужны. Дно клетки необходимо посыпать песком. Очень хорошо также иногда класть на дно клетки кусочек свежего дерна с зеленой травкой. Корм — смесь различных семян с муравьиными яйцами. Поет жаворонок в клетке обычно с января до августа.

Жаворонок — птица чрезвычайно пугливая. Поэтому очень хорошо выкармливать птичек, взятых молодыми из гнезда. Такие жаворонок хорошо приручаются. Кроме того, они в совершенстве выучиваются подражать песням других птиц и, соединив это со своей песней, делаются замечательными певунами.

Иногда встречаются жаворонок с таким сильным голосом, что их лучше слушать из другой комнаты. Чем громче говорить, тем сильнее начинает петь жаворонок, стремясь своей песней как бы заглушить голоса людей, и это в конце концов удается птице благодаря исключительной силе ее голоса.

## Вопросы

1. Где жаворонок строит гнездо?
2. Почему в клетке для жаворонок не нужны жердочки?
3. Какое значение имеет для жаворонок серое оперение?

## ВОРОБЕЙ



Воробей полевой

**К**ак будто бы о воробье не стоит и говорить — настолько хорошо он всем известен. На самом же деле мы его знаем даже хуже, чем многих других птиц. Прежде всего, все ли воробьи, прыгающие по городским улицам, одинаковы? Присмотритесь внимательно, и вы увидите, что совсем нет. Да и не удивительно. На улицах, в особенности зимой, мы имеем дело с двумя различными видами воробьев: воробьем городским и воробьем полевым. А так как самцы воробьев значительно отличаются от самок, то для различения воробьев советуем обратиться к таблице (см. стр. 38).

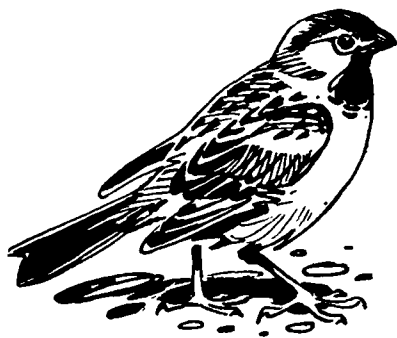
Летом полевой воробей чаще всего встречается в городских садах, поселяясь в дуплах деревьев, в то время как городской воробей гнездится обычно под крышами домов, в трещинах стен и т. п.

Оба вида воробьев охотно поселяются в скворечниках, вывешенных юными натуралистами. Но не следует особенно этим огорчаться, так как эти воробьи летом усиленно истребляют насекомых-вредителей. Если же скворец захочет поселиться в скворечнике, то он сумеет быстро изгнать воробья и занять эту «квартиру». В течение лета у воробьев бывает 2 выводка. Принимая во внима-

ние, что своих птенцов воробей выкармливает преимущественно насекомыми, можно выяснить, какова польза воробья.

	Голова	Горло	Грудь	Спина
Воробей городской (самец)	сверху темно-серая, ниже — коричневые полосы	с черным пятном	с черным пятном	ржаво-коричневая
Воробей городской (самка)	темно-серая	светло-серое без пятен	светло-серая	ржаво-серая
Воробей городской молодой, недавно покинувший гнездо	похож на самку			
Воробей полевой (самец)	красно-коричневая, бока головы окаймлены черной полоской	с черным пятном	бурая	светлее, чем у городского воробья, на крыльях серая полоска
Воробей полевой (самка)	то же, но черная полоска выражена слабо		черного цвета, у самки значительно меньше, чем у самца	
Воробей полевой молодой, недавно покинувший гнездо	похож более на самок, чем на самцов, но отличается более тусклыми тонами всего оперения			

В самом деле, если каждый воробей в течение одного часа съест хотя бы 10 крупных насекомых (а в действительности он съедает их гораздо больше), мы увидим, что семья воробьев (самец, самка и 5 птенцов) в течение часа съедят 70 насекомых, а за весь длинный летний день не меньше 1000 насекомых. За период же выкармливания



Воробей городской

одного только выводка — не менее 30 000 насекомых! А при двух выводках получаем 60 000! И это количество насекомых истребит потомство одной лишь только пары воробьев. Следовательно, если даже учесть, что осенью воробей может истреблять различные семена культурных растений, польза воробьев в борьбе с насекомыми значительно превысит вред. Что же касается полевого воробья, то он еще более полезен, чем городской.

В кладке воробья обычно бывает 4—7 яиц. У городского воробья они белые с темными пятнышками. У полевого воробья темных пятен на яичках так много, что они кажутся почти одноцветными, темно-коричневыми.

Ни в коем случае нельзя разорять гнезда воробьев. Те, кто истребляет воробьев, приносит очень большой вред.

Весной воробей пытается петь. Он на разные лады издает свои обычные звуки «чив-чив». Пением это назвать нельзя, но его усердие в этом деле очень большое.

А с какой любовью и смелостью воробьи защищают свое потомство! Если вы когда-либо выкормите и приучите птенца воробья, то будете поражены той привязанностью, которую к вам будет питать эта маленькая

---

• Примечания к таблице:

1. После осенней линьки можно уже легко отличить молодого самца от самки.
2. Весной все оперение, в особенности у самцов, делается значительно ярче.



птичка. Вы можете смело выпустить ее на волю, но она никуда от вас не улетит, а вновь залетит в окно, из которого ее выпустили. Но в клетках воробьев обычно не держат. Старые городские воробьи приручаются очень плохо, зато они выносливы и хорошо живут на обычном корме зерноядных птиц. Что же касается полевого воробья, то он вообще более строен, ловок, имеет более приятный голос.

Если в свежую кладку воробья положить 1 или 2 яйца какой-либо другой зерноядной птицы, например щегла, то воробьи высидят эти яйца и выкормят приемных детенышей. Юным натуралистам Московского зоопарка удается с помощью воробьев разводить немалое количество различных певчих зерноядных птиц.

## **Вопросы**

1. Чем отличается воробей полевой от воробья городского?
2. Могут ли воробьи приносить вред человеку?
3. Какую пользу может принести воробей?

## СОЛОВЕЙ



**С**лово «соловей» пользуется буквально всемирной известностью. Я говорю «слово» потому, что птицу, которой принадлежит это название, к сожалению, знает не так уж много народу. О соловье пишется множество стихов, песен, множество существует всяких пословиц и поговорок и т. д. А спросите: «Слышали вы соловья?» — «Нет!» — честно ответят многие, а другие будут утверждать, что слышали, но на поверку выходит, что слышали-то они не соловья, а какую-либо другую птичку, например зяблика!

И тем не менее своей мировой известностью соловей обязан именно своему пению. Чем же замечательно пение соловья?

Прежде всего тем, что соловей, имея необыкновенные голосовые данные, обладает еще и замечательным слухом. Он представляет собой талантливую «певца-артиста». Почти невозможно найти двух соловьев, которые пели бы совершенно одинаково. При этом каждый соловей может видоизменять свое пение и непрерывно совершенствовать его с годами. Даже нельзя сравнивать пение молодого соловья (неуверенное и слабое) с пением старого, опытного самца, полным необыкновенной красоты и звучности.

Как же все-таки лучше всего познакомиться с соловьем? Это можно сделать в первой половине мая. Чтобы услышать соловья, следует под вечер направиться в густозаросший сад, или на опушку леса с зарослями орешника, осинника, или в ближний покрытый кустарником овраг, на дне которого протекает ручеек. Вот какие наиболее любимые соловьем места!

Садитесь где-либо под кустом и слушайте. Если соловьи здесь водятся, то очень скоро вы услышите характерное для соловья щелканье, которым соловей оканчивает отдельные части («строфы») своей песни. Чем больше будет темнеть, тем громче и громче будет раздаваться пение соловья, а очень часто в мае соловьи поют всю ночь напролет.

Песня соловья состоит из отдельных «фраз», не связанных между собой. Между этими фразами, или, как их называют, «строфами», всегда бывает небольшой перерыв — 1—2 минуты. Чем лучше, опытнее певец, тем больше у него этих строф, тем они звучнее и привлекательнее.

Таким образом, пение соловья значительно отличается от пения большинства других птиц. Выразить словами песню соловья — дело не легкое, и ни на одном музыкальном инструменте ее передать до сих пор не удалось, хотя композиторы и старались переложить ее на ноты. Вот пример, который характеризует общий склад соловьиной песни:

1-я строфа: «плень-плень-плень-плень!»

2-я » «ци-фюить, ци-фюить, ци-фюить!»

3-я » «ци-тюп-ци-тюп-ци-тюп!»

4-я » «ци-тюрюрк-тюрюк-тюрюк!»

5-я » «тюи-тюи-тюи-тюи-тюи-тюи-твиты!» (щелканье)

6-я » «ци-тио-ци-тио-ци-тио!»

7-я » «ци-го-го-го-го-го-фиють!»

И далее тому подобные вариации, причем у старых соловьев количество «строф» может достигать 12 и даже более.

Во время пения можно рассмотреть и самого певца, который обыкновенно в это время неподвижно сидит на вершине деревца или кустика. Оперение соловья очень скромно: сверху он коричневато-серый, а хвост и надхвостье рыжевато-коричневые. Нижняя сторона — горло, грудь, брюшко светло-серые. Телосложение соловья

очень стройное. Он красиво сидит на ветке, медленно двигая в бок хвостом и в случае волнения издавая характерные звуки «фиид-карр-карр!» По земле он бежит очень быстро, большими прыжками.

Пение самцов (самки не поют) продолжается не более двух месяцев. Во всяком случае в июле соловьи уже замолкают. Гнездо устраивается всегда на земле, в ямке; оно довольно велико и тщательно выстлано перышками и волосом. В конце мая в гнезде уже можно найти яички красивого коричневато-зеленого цвета (защитная окраска). Гнездо можно обнаружить по усилению криков волнующихся родителей «фиид-карр-карр».

В первой половине июля птенцы, отличающиеся от взрослых светлыми пятнами на спине, оставляют гнездо, а после линьки, которая заканчивается к половине августа, стайка соловьев начинает свои кочевки к югу. Зимуют соловьи далеко, залетая иногда в Центральную Африку, и на месте зимовки не поют.

Клетка для соловья должна быть с мягким верхом и деревянными прутиками. Необходимы 2—3 жердочки. Сначала соловья держат в клетке, закрытой легкой материей или бумагой. Это делается для того, чтобы соловей не пугался. В такой клетке соловей иногда запеваёт на 2—3-й день после поимки, но поёт обыкновенно только лишь рано утром. С середины июля пение в клетке прекращается. Вновь соловей начинает понемногу запевать лишь с января и, постепенно усиливая пение, с марта до июля поёт полным голосом. Соловей очень подвержен простуде: он начинает чихать, а затем кашлять и в конце концов может погибнуть.

Корм для соловья — муравьиные яйца, свежие или сушеные, предварительно обваренные кипятком и отжатые, с примесью тертой моркови, мелкорубленого вареного мяса и нескольких мучных червей. Купаться соловей очень любит, а потому чашечка с водой должна быть достаточно просторной. В одной клетке нельзя содержать более одного соловья-самца, так как соловей — птица неуживчивая.

## Вопросы

1. Где можно услышать соловья?
2. Чем отличается пение соловья от пения других певчих птиц?

## ГОРИХВОСТКА



**В**о второй половине апреля, когда снег под деревьями уже исчезает и появляются первые насекомые, в городских садах, парках и на бульварах, где имеются в достаточном количестве старые, дуплистые деревья, а также в смешанных лесах, неподалеку от опушек или полян, появляется красивая птичка, которая в первый же день своего прилета дает о себе знать характерным криком: «уйть-уйть — тэк-тэк», или же короткой, но красивой и звучной песенкой: «ци-ви-ви-ви — цитри-цитри-ти-ти!» Окрашена эта птичка очень пестро: грудь и живот оранжево-красные, горло черное, над глазами белые «брови», спина и шея пепельно-серые, хвост красновато-коричневый.

Эта птичка — горихвостка садовая, ближайшая родственница соловья. Название дано удачно, так как хвост этой птицы огненного, горящего цвета, кроме того, она непрерывно подрагивает этим «огненным» хвостом. Приведенное выше описание относится к взрослому самцу.

Что же касается самки и молодых птиц, то они окрашены значительно скромнее: сверху темно-серые перья, а снизу более светлые, впрочем, окраска хвоста такая же, как и у самцов.

Гнездо горихвостки помещается обычно в дупле дерева. Очень охотно занимают эти птицы также и скворечники. Во время блокады Ленинграда (1941—1944 гг.), когда город опустел и появилось много разрушенных зданий, горихвостки охотно стали поселяться в трещинах кирпичных стен. И было очень удивительно видеть во время артиллерийского обстрела города поющую горихвостку, которая сидела где-либо на развалинах каменного здания.

Яички у горихвостки, как вообще у птиц, гнездящихся в дуплах, не имеют защитной окраски (она им не нужна), они окрашены в красивый голубой цвет.

Во второй половине июня птенцы уже покидают гнездо, недели 2—3 держатся со взрослыми, а затем начинают жить самостоятельно. В конце августа линька их заканчивается — молодые самцы в это время уже начинают отличаться от самок. В половине сентября все горихвостки как-то незаметно исчезают, направляясь зимовать далеко на юг — в Египет и Центральную Африку.

В клетке горихвостку нужно держать на обычном корме для насекомоядных птиц: муравьиных яйцах и пр. (то же, что и для соловья).

Польза, приносимая этой насекомоядной птичкой, несомненна. Поэтому необходимо принимать все меры, чтобы привлекать ее в наши сады и парки для гнездования. Для этой цели нужно бережно относиться к старым деревьям, которые часто служат местом гнездования горихвостки. Ни в коем случае нельзя беспокоить птичек, поселившихся в каком-либо скворечнике.

## Вопросы

1. Где можно встретить горихвостку?
2. Можно ли по клюву горихвостки определить, чем она питается?
3. В чем польза этой птицы?

## ТРЯСОГУЗКА



**Н**езадолго перед вскрытием рек повсюду появляются белые трясогузки. Обыкновенно они летают где-либо неподалеку от реки характерным волнообразным полетом с криками: «цизи--цизи-цизи!» Особенно хорошо при этом выделяется длинный хвост трясогузки. На земле эта птичка быстро бегаёт, непрерывно тряся своим хвостом (отсюда и происходит название). Оперение трясогузки состоит из сочетания белого и черного цветов: голова и грудь черные (у самки черный цвет выражен менее ярко), спина серая, хвост белый с черными и серыми продольными расцветками, брюшко светло-серое.

На лугах обитает ближайшая родственница этой птички — трясогузка желтая, хорошо различимая по ярко-желтому цвету нижней стороны тела.

Трясогузка — типичная насекомоядная птичка. Поэтому, в первое время после прилета, когда мало еще насекомых, ей иногда приходится голодать, в особенности если внезапно возвращаются холода. Но когда теплеет и трогается лед на реках, а на солнечных полянках появляются мухи и прочие насекомые, веселее становится и трясогузкам. Они разбиваются на пары и занимают места для гнездования: поленницы дров, склады бревен, какие-либо деревянные здания, иногда и скворечник, осо-

бенно если он прикреплен не вертикально, как обычно, а горизонтально.

В это же время можно услышать и песенку трясогузки. Самец, сидя где-либо на крыше невысокого дома, поет своеобразную песенку, состоящую из набора частых призывных криков, соединенных с небольшими, но мелодичными трелями. В перерывах между пением происходит оживленная ловля мух.

В мае и самец и самка усердно сидят на своем гнезде, насиживая яйца, которые у трясогузок имеют светло-серый цвет с большим количеством темно-серых или коричневых пятнышек. В конце мая после 14 дней насиживания появляются птенцы. Родители в это время проявляют особую озабоченность.

После вылета птенцов белые трясогузки начинают кочевать по лугам и речным долинам, причем вскоре к ним присоединяются и их сородичи — желтые трясогузки. В половине августа эти птицы собираются уже в большие стаи. Если в это время вечером подъехать на лодке к зарослям камыша, можно вспугнуть такую массу трясогузок, собирающихся на ночлег, что весь воздух кругом оденется как бы сеткой от множества поднявшихся птиц.

Во второй половине сентября все трясогузки улетают далеко на юг, в Африку, в долину Нила, на зимовку.

Трясогузки — одни из самых полезных птиц. Они истребляют огромное количество насекомых. Поэтому их нужно всячески беречь и охранять.

В клетках трясогузок держат редко: это довольно нежные птицы. Молодые трясогузки хорошо приручаются и очень оживляют большую клетку с различными птичками. Корм для них тот же, что и для соловья. Воды для купанья нужно давать побольше. На дно клетки следует насыпать толстый слой песка.

## Вопросы

1. Где зимуют трясогузки?
2. В чем польза трясогузок?



## СОРОКОПУТ-ЖУЛАН



**С**орокопут-жулан не принадлежит к числу особенно известных птиц, хотя вполне заслуживает самой широкой популярности.

Чтобы познакомиться с ним, нужно пойти в середине мая на лесную полянку или опушку, где растут молодые деревца или же густой кустарник. Очень скоро можно услышать звуки: «чек-чек-чек» — и увидеть, что их издает птица, сидящая где-либо на вершине куста. Во время крика птица делает характерные движения хвостом сверху вниз или в бок. Это и есть сорокопут.

Сорокопут — красивая птица, особенно самец. Голова пепельно-серая, через глаза проходит черная полоска, спина коричневая, грудь белая с легким розоватым налетом, хвост черный с серым. Клюв сорокопута — это клюв хищной птицы: черный, с крючком на конце. Самка окрашена значительно скромнее, ее перья бледные с серым налетом.

Сорокопут широко распространен по Советскому Союзу, но на юге он более обычен. В Ленинградской области, в Карело-Финской ССР, в Вологодской области он встречается, но значительно реже. Сорокопут-жулан — птица чрезвычайно интересная по целому ряду причин. Во-первых, несмотря на то что сорокопут относится к от-

ряду воробьиных, т. е. нехищных птиц, и несмотря на свою незначительную величину, ведет образ жизни типичного хищника: он нападает на всех, кого в состоянии одолеть, начиная от мелких насекомых и кончая мышами, птичками, ящерицами и лягушками. При этом часть добычи сохраняется сорокопутом в виде запасов, наколотых на древесные шипы, сучки и т. п. Поэтому все певчие птицы побаиваются сорокопута и избегают приближаться к нему. Во-вторых, сорокопут обнаруживает немалую способность к подражанию голосам различных птиц; эти голоса он искусно комбинирует, и получается чрезвычайно занятная песенка.

Например, один из сорокопутов, который жил у меня в течение 6 лет, прекрасно подражал пению соловья, славки, певчего дрозда, жаворонка и других птиц. Правда, все эти песенки исполнялись вполголоса, но все же были очень приятны. Вследствие этой подражательной способности, подмеченной нашим народом, птица и получила свое название сорокопут: «сорока» и «путать» (т. е. подражать); сорока, как известно, также обладает способностью подражать различным голосам. Прилетают к нам сорокопуты-жуланы в мае с далекого юга, из Центральной Африки, а уже в конце августа большая часть их исчезает, направляясь обратно на зимовку.

Гнездо сорокопута располагается невысоко, в зарослях кустарника. Оно довольно крупное, весьма тщательно отделанное снаружи и внутри. Яиц в кладке бывает 4—7, у молодых самок — меньше, у старых — больше. Яйца имеют характерную серовато-голубую или серовато-розовую окраску; на тупом конце группируются темно-серые пятнышки. Когда в гнезде находятся птенцы, то самец и самка охраняют их с большой смелостью. Я несколько раз подвергался нападениям сорокопутов, которые возле своего гнезда буквально набрасывались на меня, пролетая на таком близком расстоянии от головы, что иногда я даже чувствовал удар по лицу их крыльями.

Птенцы своим оперением напоминают самку, и только после первой линьки появляется различие между самцами и самками. Основную массу пищи для сорокопута составляют насекомые, и в первую очередь жуки, среди которых много вредителей сельского хозяйства.

Много раз мне случалось выкармливать птенцов сорокопутов, которые быстро осваиваются у человека. Они

делаются необыкновенно ручными и не улетают от хозяина, даже если выпущены на волю. При содержании сорокопута в клетке следует давать ему обычный корм для насекомоядных птиц, но обязательно прибавлять к корму несколько маленьких кусочков сырого мяса \*. Само собой разумеется, что держать сорокопута следует в одиночестве, но если позволяют условия, можно держать в одной большой клетке самца и самку. Хищнические инстинкты сорокопута проявляются тут же, если в одной клетке с ним окажется какая-либо небольшая птичка.

Поздней осенью в наших лесах и парках появляется пролетом еще один из сорокопутов, так называемый сорокопут большой, гнездящийся далеко на севере, на границе с лесотундрой, в небольших лесах.

Размеры большого сорокопута, как показывает его название, значительно крупнее, чем жулана; приблизительно со скворца. По образу жизни большой сорокопут очень напоминает жулана, но первый более хищный и особенно опасен для мелких птичек. По оперению этот сорокопут отличается от жулана сочетанием пепельно-серых, белых и черных тонов в окраске.

В неволе сорокопут большой выживает хорошо, но следует прибавлять ему в корм больше мяса. А размеры клетки должны быть несколько более крупными, чем для жулана.

**Сборы «запасов» сорокопутом.** Чрезвычайно интересно показать на примере, что существующий у некоторых птиц инстинкт запасания корма носит зачастую весьма относительный характер. Наиболее характерным примером в данном случае является сорокопут. В школьном уголке живой природы можно без особых трудов содержать 2 вида сорокопутов: большого сорокопута и сорокопута-жулана.

Когда птица хорошо приручена, то ее помещают в достаточно просторную клетку, где установлена в вертикальном положении ветка с коротко обрезанными сучьями. Если дать птице несколько кусочков мяса, то она начинает быстро накалывать их на острые сучки, развилки

---

\* **Примечание.** Кормом для сорокопута являются кусочки мяса, муравьиные яйца (свежие или сушеные, предварительно обваренные кипятком и отжатые), мелкорубленое вареное яйцо.

ветвей. Создается видимость «запасов», которые фактически птице не нужны, так как она ежедневно получает достаточное количество корма. Запасы остаются неприкосновенными в течение весьма продолжительного времени, наконец их приходится удалять из клетки, так как мясо начинает портиться. Инстинкт сбора запасов отличается большой стойкостью, но может быть изменен. Так, если заменить мясо муравьиными яйцами, которые неудобны для накалывания, то собирание запасов прекращается, даже если имеются ветви с остроконечными сучками.

А если дать сорокопугу несъедобные предметы, напоминающие мясной корм (например, яркоокрашенные кусочки материи, искусственных насекомых, ящериц, мышат и т. п.), сорокопуг начинает делать из них «запасы», как будто бы они съедобны.

## **Вопросы**

1. Чем отличается сорокопуг от других известных вам птиц?
2. Как сорокопуг делает «запасы» еды?
3. Вредная или полезная птица сорокопуг?

## СТРИЖ



**В**есна. Все зеленеет, цветет. Всюду раздаются веселые звонкие песенки птиц. Скоро наступит лето.

Но не все птицы еще прилетели. Вспомним, как в прошлом году, летом, с утра до позднего вечера над высокими каменными городскими зданиями, башнями, колокольнями и другими строениями кружились в воздухе быстрые птицы, похожие на ласточек, но отличавшиеся от них длинными, узкими крыльями, черным цветом своего оперения и громким визгом: «визз-визз-визз», который они издавали во время своего стремительного полета. Это были стрижи.

Где же сейчас эти быстрокрылые летуны? Они еще не прилетели из Африки. Стрижи первыми отлетают на далекий юг и последними возвращаются к себе на родину.

Но вот и они. Отлетая на юг не позже конца августа, они появляются весной, 20—25 мая. Внезапно под вечер на голубом фоне неба появляется один стриж, за ним другой, третий и через полчаса над городскими домами уже кружится целая стайка стрижей. С появлением стрижей — зимних обитателей Центральной и даже Южной Африки — прилет птиц можно считать законченным.

У стрижей крылья имеют такую длину, что если стриж опустится на землю, то подняться он сможет с большим трудом, так как длинные крылья его будут задевать за землю при взлете. Лапки стрижа миниатюрны, все 4 пальца направлены в одну сторону — вперед, они не мешают стрижу при быстром полете, но затрудняют стрижу посадку на деревья. Только прицепившись к какой-либо трещине в каменной стене или же к карнизу, может отдохнуть крылатый путешественник. А отдыхает он очень редко: из 24 часов летних суток не более 6 часов; все остальное время стриж проводит в воздухе, на лету. Более 1000 километров пролетает он в течение суток! Скорость полета стрижа иногда превышает 150 километров в час. При такой скорости стриж без особых затруднений в течение одних суток может перелететь из Африки в Европу.

Итак, целый день стрижи носятся по воздуху, вылавливая различных насекомых, преимущественно мух, мошек и комаров. Этим насекомым стриж глотает не поодиночке, а по нескольку штук сразу, в виде комочка, смоченного слюной.

Этими же комочками стриж выкармливает и птенцов. Итак, только в полете стриж может обеспечить себя и свое потомство пищей. Подсчитать точно, сколько насекомых уничтожает он в течение дня, совершенно невозможно. Речь может идти о десятках тысяч. Польза стрижа несомненна.

Вскоре после прилета стрижи приступают к гнездованию. Быстро летая по воздуху, стриж ловит различные перышки, травинки и т. п.; все это он тащит куда-нибудь под крышу, в трещину скалы, в дупло дерева и там складывает в кучу — вот и гнездо. В кладке 1—2 белых яйца.

Птенцы находятся в гнезде долгое время, не менее полутора месяцев. Родители не оставляют птенцов даже в том случае, если наступает время отлета, и кормят птенцов почти до сентября. С огромными трудностями, зачастую голодая, вылавливают в это время стрижи последних насекомых. И хотя пора отлетать на юг, не оставлять же птенцов! Вот как сильно действует инстинкт материнства!

Содержать в неволе стрижей нельзя. Иногда летом в руки школьников попадают стрижи. Это те птицы, которые почему-либо оказываются на земле, откуда, как мы знаем, стрижу подняться очень трудно.

Бывает так, что два стрижа, сцепившись для драки в воздухе, падают на землю, откуда и не могут подняться. Таким птицам надо обязательно помочь: подбросить их высоко в воздух где-либо на открытом месте. Тогда стрижи начинают кругами подниматься все выше и выше и наконец скрываются.

Иногда стриж, найденный на земле, оказывается очень слабым из-за долгого голодания. Такую птицу нужно подкормить мухами. Для этого следует взять 5—6 мух, смочить в воде и, соединив их вместе, протолкнуть такой комочек тонкой палочкой стрижу глубоко в глотку. Самостоятельно он есть не будет, так как схватывает корм только на лету.

Если у стрижа ушиблено крыло, его приходится кормить все время лечения. Но следует помнить одно: надо скорее выпустить стрижа на волю, так как в неволе он жить не может. Иногда за стрижей принимают береговых ласточек. Но эти птички значительно меньше стрижей и сверху серовато-коричневые, в то время как настоящий стриж черный. Да и по всему образу жизни эти ласточки значительно отличаются от стрижей. В этом можно убедиться, если понаблюдать за ними.

## **Вопросы**

1. Чем отличается стриж от других известных вам птиц?
2. Почему стриж не может сидеть на жердочке?
3. Почему стрижа нельзя содержать в клетке?
4. Какие приспособления имеет стриж для быстрого полета?

## ДРОЗД



Дрозд-рябинник

**Д**розды принадлежат к весьма обыкновенным и широко распространенным в СССР птицам довольно крупной величины: 22—30 см в длину. Для них характерна пестрая окраска, в особенности на груди, покрытой черными треугольными пятнышками на светло-сером фоне. Исключением является черный дрозд, обитающий на юге Европейской части СССР, этот дрозд имеет черную окраску всего оперения, желтый клюв и такое же «кольцо» вокруг глаз.

Наиболее широко распространены следующие виды дроздов:

**Дрозд-дереяба:** размер около 30 см (длина); верхняя сторона серовато-коричневая, нижняя сторона пестрая.

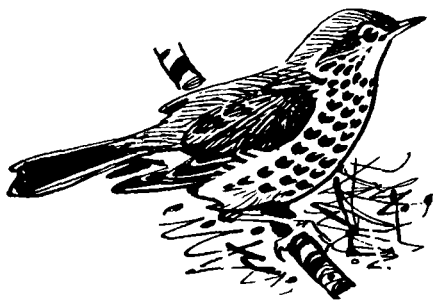
**Певчий дрозд:** размер около 23 см; верхняя сторона серовато-коричневая, нижняя сторона пестрая.

**Дрозд-рябинник:** размер около 26—28 см; шея свинцово-серая.

**Дрозд-белобровик:** размер около 22—23 см; бока рыжие, над глазами белые «брови».

Все дрозды принадлежат к перелетным птицам. Обычно они прилетают в начале апреля. Впрочем, в теплые зи-





Дрозд певчий

мы дрозды-рябинники остаются на зимовку даже в таких северных областях, как Ленинградская.

Дрозды — птицы весьма подвижные, а потому заметить их во время экскурсии очень нетрудно. Они беспрестанно перелетают с дерева на дерево, издавая при этом трескучие звуки: «тра-та-та-та!» Из-за этого крика дроздов-рябинников довольно

часто называют трещотками. Но дрозды умеют также и неплохо петь, особенно певчий, черный и деряба.

Прислушайтесь к хору птичьих голосов, которые звенят весной или в начале лета. Как бы много ни слышно было птиц, но всегда можно различить громкую, отрывистую песню певчего дрозда, которая поется, как и песня соловья, отдельными «строфами»:

1. «Тюррюить-тюррюить-тюррюить!»
2. «Кви-тю-тю-тю; кви-тю-тю; кви-тю-тю!»
3. «Ти-ур-ти-ур-ти-ур!»...

Поющая птица обычно сидит на вершине дерева, откуда далеко разносится ее звонкая, красивая песня.

Дрозды размножаются весной. Уже к началу мая у них готовы гнезда, состоящие из различных строительных материалов. Внутри гнездо тщательно «штукатурится». Певчий дрозд «штукатурит» древесной массой, состоящей из гнилого дерева, смоченного слюной птицы. Гнезда располагаются в различных местах ствола начиная от 1 до 10 метров высоты. Выше других гнездятся рябинники и дерябы, ниже — белобровики и черные. Свои гнезда дрозды искусно маскируют. В случае благоприятной погоды дрозды могут гнездиться 2 раза. Птенцов дрозда можно найти в течение всего лета — с мая по июль включительно.

Пища дроздов — различные черви, слизи, насекомые и разнообразные ягоды.

Уничтожая всевозможных вредителей, дрозды приносят большую пользу сельскому хозяйству. Не менее

полезны они также и как распространители семян различных ягодных кустарников.

В неволе птенцов дрозда следует выкармливать дождевыми червями, разрезанными на кусочки, булкой, намоченной в свежем молоке, а лучше всего свежими муравьиными яйцами. Выкормленные дрозды становятся совсем ручными.

У меня были такие дрозды, которые целый день проводили на воле, но ночевать обязательно прилетали домой, ко мне в комнату, и спали всегда в клетке.

Клетка для взрослого дрозда должна быть значительно больше, чем для прочих певчих птиц. Корм обычный для насекомоядных птиц. Помимо этого, дрозды очень охотно поедают различные ягоды; можно давать им кашу и мелко нарубленное мясо. Самое трудное при содержании дроздов — поддержание чистоты в клетке (дрозды — птицы прожорливые, к тому же они очень любят купаться). Несмотря на эти трудности в уходе за дроздами, держать их в клетке очень интересно.

## Вопросы

1. Какую пользу приносят дрозды?
2. Какие виды дроздов вам известны?
3. Чем кормят дроздов в неволе?

# ЛАСТОЧКА



Ласточка городская

**К**то не знает ласточек? Эти птицы пользуются не только большой известностью, но и заслуженной любовью. С каким нетерпением ожидают весеннего прилета ласточек труженики сельского хозяйства: прилетели ласточки — значит наступила весна, можно приступать к полевым и огородным работам.

Но не все ласточки одинаковы. У нас в СССР наиболее широко распространены 3 вида ласточек:

**Ласточка деревенская** я. Хвост имеет глубокий вырез, с «косицами», отчего эту птичку иногда называют ласточка-касатка. Оперение ее сверху темно-синее, снизу белое; горло у самца красновато-коричневое. Характерный крик этой ласточки — «вит-вит-вит». Гнездится под крышами деревянных строений в сельских местностях.

**Ласточка городская** я. Хвост имеет небольшой вырез. Верхняя сторона окрашена в темно-синий цвет, надхвостье белое. Нижняя сторона белая. Размеры несколько меньше, чем у деревенской ласточки. Голос — «трик-трик-трик». Гнездится она почти исключительно на каменных постройках.

**Ласточка береговая** я. Хвост с небольшим вырезом. Верх серовато-коричневый; низ белый. Гнездится исключительно в береговых откосах, в норках.

Несмотря на различия, у всех ласточек есть много общего. Все они принадлежат к поздним из прилетающих птиц. Это связано с их питанием (насекомые появляются, когда становится уже совершенно тепло). Ласточки прекрасно летают, скорость полета этих птичек может достигать до 100 километров в час и более. Это полезнейшие птицы. Количество мух, мошек и комаров, уничтоженных одной птицей в течение суток, достигает нескольких десятков тысяч.

Когда зацветает рожь, ласточки с утра до вечера проводят в полете над хлебным полем, уничтожая появившихся там различных вредных насекомых. Особенно много истребляют ласточки в это время таких опасных вредителей нашего урожая, как гессенская мушка и другие. А сколько комаров уничтожают наши пернатые друзья!

Гнезда ласточек очень интересно построены. Особенно хорошо строит гнездо городская ласточка. Она так искусно лепит из глины, смоченной слюной, шарообразное гнездышко, что оно может оставаться целым в течение нескольких лет; прочность его очень велика.

Деревенская ласточка также строит свое гнездо из глины, но в форме полушара и, помимо глины, кладет туда стебельки, прутики и т. п. Получается тоже прочная постройка.

В начале июня в гнездах уже находятся яйца. У деревенской ласточки кладка состоит из 4—6 яиц белого цвета с красными точками на тупом конце. У городской и береговой — яйца чисто белого цвета.

В конце июня птенцы обычно вылетают из гнезд. Тогда интересно бывает наблюдать, как весь выводок садится где-либо на телеграфных проводах, а взрослые птицы по очереди кормят своих прожорливых детенышей. На ночлег ласточки собираются в гнезда. Но когда появляются выводки с птенцами, они объединяются вместе со



Ласточка деревенская

взрослыми птицами в большие стаи и ночуют в непроходимых зарослях камыша до самого отлета, т. е. до половины сентября. Улетают все ласточки внезапно, и через несколько дней они уже ловят насекомых где-то возле египетских пирамид, а затем улетают еще дальше на юг — в Центральную и даже Южную Африку.

Совершенно ясно, что ласточек нельзя содержать в клетке, так как подобно стрижам они ловят свою добычу на лету.

Все же иногда случается, что маленькие осиротевшие птенцы попадают в руки человека. Что же делать в таком случае? Их можно выкормить обыкновенными комнатными мухами. Когда такие ласточки окончательно подрастут, их можно выпустить на волю. Первое время они возвращаются ночевать в комнату, где выросли, садятся на руку своему воспитателю, но когда наступает время отлета, присоединяются к стаям других ласточек и улетают на юг.

Пожелаем же этим полезным птицам счастливого пути и благополучного возвращения весной будущего года.

Все ласточки летают очень быстро и ловко избегают своих хищных врагов. Только быстрокрылые мелкие соколы способны догнать иногда ласточку. Многие ласточки гибнут во время больших путешествий, предпринимаемых ими весной или осенью, особенно если сильные ветры-ураганы настигают ласточек во время полета над морем. Вот почему мы так радуемся благополучному возвращению на родину каждой ласточки.

## Вопросы

1. Как различаются между собой деревенская и городская ласточки?
2. Почему ласточек нельзя содержать в клетке?
3. Как строят ласточки свои гнезда?
4. В чем польза ласточек?

## ГРАЧ



**С**ередина марта. Еще везде лежит снег, и лишь днем немного подтаивает. И вдруг под вечер на старых березах или тополях, где еще остались прошлогодние грачиные гнезда, появляются черные крикливые птицы, которые сразу же начинают суетиться возле этих гнезд. Грачи прилетели!

Грач — первый весенний гость. Весной грач красив: он блестящего темного цвета с зеленовато-фиолетовым металлическим отливом, с белой кожей у основания клюва. Крик грача похож на вороний: «кра-кра-кря!», но несколько мелодичнее.

Грачи не улетают, даже если неожиданно наступают холода, а вместе с воронами копаются где-либо в кучах мусора. Но как только становится хоть немного теплее, вся масса грачей вновь устремляется к своим гнездам. Начинается самый беспокойный период в жизни грачей, когда с раннего утра до позднего вечера всюду разносится пронзительный крик птиц, ссорящихся из-за гнезд: каждый грач стремится занять гнездо получше или выбрать для него место поудобнее. Всюду слышится треск ломаемых грачами веток. Наконец водворяется относительная тишина. Это значит, что каждая пара обрела свое жилище, самки сели в гнезда для кладки яиц.

Грачи гнездятся колониями (50 и более гнезд). В такой колонии птицы чувствуют себя спокойнее. Пусть попробует кошка подобраться к грачиному гнезду. Сейчас же вся колония собирается к угрожаемому месту, начинается невероятный крик, отдельные птицы стремятся клюнуть непрошенного гостя — ему остается только отступить, что обычно он и делает. Таким образом, объединение птиц в колонию полезно для всех гнездящихся пар.

Кладка грачей состоит из 5 яиц, покрытых коричневыми пятнышками на серовато-голубом фоне. Беспомощные птенцы еще в течение 3—4 недель выкармливаются родителями. К голосам взрослых птиц примешиваются голоса ненасытных птенцов. Так продолжается обычно до половины июня. Затем выросшие птенцы вылетают из гнезд и вместе с родителями кочуют по окрестным полям и лугам вплоть до отлета в октябре.

Пища грача — различные черви, слизняки, личинки жуков, реже растения. Грачи — обычные спутники плуга на пашне, причем сразу же из только что вывороченных пластов земли они выхватывают всех перечисленных выше животных, не отказываясь при случае также от мышей или полевок. Грач — очень полезная птица, уничтожающая вредителей сельского хозяйства. Грачей следует охранять.

В неволе грачей содержат редко. Грачонка, попавшего к человеку, выкормить нетрудно. Ему следует давать червей, мелкие кусочки мяса, моченый хлеб и т. д. В клетке грач обычно сидит неподвижно на одном месте. Очень часто грачи в неволе страдают от различных паразитов, как наружных, так и внутренних. Поэтому лучше всего их держать в больших клетках, где-либо во дворе или в саду. Там же можно держать и различных других птиц (ворон, галок, сорок). Желательно, чтобы птицы имели возможность копать в земле. Интересно наблюдать за теми грачами, которые остаются у нас на зимовку, а это бывает нередко, особенно в теплые зимы.

## Вопросы

1. Почему грач отлетает зимовать на юг?
2. Как устраивают грачи свои гнезда?
3. В чем польза грачей?



**К**то не знает обыкновенной серой вороны? Мы ее видим в течение всего года. Видим и в больших городах, и в сельской местности, от Белого моря до Каспийского и Черного морей и от наших западных границ до бассейна великой сибирской реки Енисея, к востоку от которой появляется уже другой вид — ворона черная. «Популярность» вороны очень велика. Эта птица фигурирует в очень многих баснях, сказках, пословицах и поговорках. Правда, не всегда верную характеристику дает нашей вороне народное и литературное творчество. Очень часто ворону называют глупой птицей. Даже появилось слово «проворонить», т. е. прозевать.

Очень интересно наблюдать, как ведут себя вороны в отдельных случаях. Вот идет пастух с кнутом, гонит стадо — вороны его нисколько не боятся и держатся совсем неподалеку. Вы идете с палкой — вороны уже осторожнее, но все-таки подпускают к себе довольно близко. Но попробуйте взять в руки ружье, и вы сразу же убедитесь, что ни одна ворона не подлетит на расстояние выстрела.

Прирученная ворона может узнавать своего хозяина; даже, больше того, она знает свою кличку и может научиться «произносить» несколько слов не хуже попугая.



Ворону привыкли считать оседлой птицей, так как круглый год все видят ее в одном и том же месте. На самом деле вороны все время, пока не гнездятся, совершают перекочевки, а с наступлением холодов производят настоящие перелеты на юг или юго-запад. Все вороны похожи друг на друга, но те птицы, которых вы видите зимой, могли гнездиться где-либо далеко на севере или северо-востоке.

Гнездятся вороны очень рано — уже с конца марта. Гнездо помещается обычно где-либо высоко на дереве, но всегда в единственном числе. Никаких колоний вороны не устраивают. В начале июня птенцы уже вылетают из гнезда и начинают кочевать по окрестностям вместе со своими родителями.

Полезны или вредны вороны для сельского хозяйства? Чтобы ответить на этот вопрос, нужно проследить за их питанием в течение всего года. Зимой вороны питаются различными отбросами, а потому, конечно, никакого вреда принести не могут, весной и летом качество их корма меняется — появляются черви, слизняки, лягушки, мыши. Одним словом, вороны в это время так же полезны, как и грачи.

Но посмотрите весной и летом, как начинают беспокоиться птицы, увидев ворону. Пожалуй, только лишь хищные птицы застрахованы от вытаскивания вороной из гнезд яиц или птенцов. Вот почему мелкие птицы встречают беспокойными криками каждую ворону. Не откажется она также и от цыпленка или утенка, которые попадутся ей где-либо возле жилья. За все это, конечно, похвалить ворону никак нельзя, но следует всегда помнить, что такая пища для нее отнюдь не основная, а только дополнительная. Не будем забывать и пользу вороны, истребляющей вредителей сельского хозяйства.

Птенцы вороны, взятые из гнезда и выкормленные кусочками мяса, червями, кашей и т. п., становятся чрезвычайно ручными и занимательными.

Как отличить самца вороны от самки? На первый взгляд все вороны покажутся совершенно одинаковыми, но, присмотревшись более внимательно, вы увидите, что у одних птиц черных пятен на груди и на голове значительно больше. Это и есть самцы.

Карканье вороны всем хорошо известно. Но ранней весной самцы поднимаются на большую высоту, легко

летают там, издавая звуки более приятные, чем карканье. Это весенний, так называемый токовой полет. Ворона по своему выражает свою «радость» в связи с наступающей весной, которая и ей сулит много разнообразных приятных сюрпризов.

Однажды мне принесли двух уже больших птенцов вороны. Без особого труда их удалось «научить» различным звукоподражаниям. Так, например, одна из них — Карочка — довольно внятно начала произносить слова: «Дай, дай, дай!» перед получением корма. «Мама, папа!» — начинала она кричать, заслышав шаги приближающегося наблюдателя.

Ворон Карлуша при виде незнакомых людей подымал перья и довольно ясно лаял: «гав-гав-гав-гав-гав!», начиная с высокой ноты и постепенно понижая тембр.

Выше было отмечено, какие наблюдения могут быть проведены над воронами, содержащимися в уголке живой природы. В связи с этим следует остановиться на условиях, необходимых для содержания этих птиц в неволе.

Птенцов выкармливают дождевыми червями, маленькими кусочками сырого мяса, булкой, размоченной в молоке. Они становятся совершенно ручными, а потому всевозможные эксперименты проводить над ними значительно проще.

Птиц можно содержать в больших клетках, затянутых провололочной сеткой, примерный размер такой клетки —  $1,2 \times 0,8 \times 1,2$  м; размер дверцы —  $30 \times 40$  см. Дно лучше сделать выдвижным. На дно ежедневно после предварительной чистки насыпается свежий песок (или опилки).

Два раза в день наливается чистая вода в водопойку, сделанную из оцинкованного железа; примерный размер ее —  $40 \times 30 \times 15$  см. Птица не только пьет воду, но и охотно купается. Что же касается корма, то он может быть весьма разнообразным. Охотнее всего вороны занимаются очисткой костей (как сырых так и вареных); следует заметить, что мясо является для них необходимой пищей, хотя эти птицы считаются всеядными.

## Вопросы

1. Как и когда гнездится ворона?
2. Чем питаются вороны в различные времена года?



«Сорока-белобока» почти так же хорошо известна всем, как ворона, но в городах она представляет все-таки редкость. Сорока не любит шума, да и летает она неважно из-за своих коротких крыльев и лишь за городом может добывать себе корм — слизняков, червей, лягушек, полевых мышей. Зато среди сельской природы, где-либо на огороде, выгоне, опушке леса, она чувствует себя спокойно.

Сорока — очень подвижная, красивая птица. Она все время в движении, стрекочет, быстро размахивая хвостом. Часто ее считают вредной птицей, так как сорока опустошает гнезда мелких птичек, уничтожает яйца и птенцов, может утащить цыпленка или утенка. Однако сорока приносит также и некоторую пользу тем, что истребляет слизней, мышей, жуков, их личинок и других вредителей сельского хозяйства.

Красота, живость движений, подвижность сороки оживляют природу в течение всего года, так как она не отлетает куда-либо далеко за пределы местности своего обитания.

Сорока — чрезвычайно интересная птица. В гнездах сорок случается находить самые разнообразные блестя-

щие предметы: разноцветные стеклышки, монеты, гвозди, а порой ценные различные мелкие золотые и серебряные вещи. Репутация «воровки» окончательно утвердилась за сорокой. До сих пор точно не выяснено, каковы причины этой привычки у сороки.

В конце марта сороки разбиваются на пары и начинают гнездиться. Гнездо строится очень искусно, в виде шара и помещается среди густых ветвей какого-либо дерева, снаружи оно убрано колючими ветвями. Такое гнездо хорошо защищено от нападения всевозможных врагов. Взрослая сорока обычно занимает наблюдательный пункт — вершину какого-либо дерева или куста и внимательно всматривается в окрестности. Как только она видит что-либо подозрительное, тотчас начинает громко стрекотать, а иногда набрасывается на нежеланного гостя и старается обратить его в бегство. Если же враг силен и опасен, то сорока старается отвлечь его внимание и отвести подальше от гнезда.

Сороку выкормить легко. Для этого нужно как можно чаще, но понемногу давать питомцу кусочки мяса, дождевых червей, булку в молоке, кашу. Выкормленный питомец делается совершенно ручным и очень интересным.

Ручную сороку можно даже научить произносить некоторые слоги из слов, насвистывать песенки и т. д. Само собой разумеется, что сороку, как бы приручена она ни была, нельзя держать вместе с какими-либо мелкими птичками.

## Вопросы

1. Чем интересна сорока?
2. Какую пользу приносит эта птица?

## ГОЛУБЬ



**С** голубями нам приходится встречаться почти ежедневно и в городе и в деревне.

Обычно мы всюду встречаем обыкновенного, так называемого сизого голубя. Несмотря на то что этот голубь держится близ жилья человека, гнездясь где-нибудь на строениях, в особенности каменных, его нельзя назвать вполне одомашненным.

Различные породы домашних голубей используются человеком преимущественно в эстетических целях. Голуби обычно являются прекрасным украшением нашего обычного городского или сельского пейзажа.

Эмблема белого голубя мира в последнее время сделала особенно популярной эту птицу во всех странах. Всеобщий интерес к голубям растет. Не следует забывать и того, что «голубиная почта», несмотря на большие успехи радио и прочих средств связи, отнюдь не снята с повестки дня и в ряде случаев может оказаться необходимой.

Голуби появились в обиходе человека очень давно, причем они использовались не только для красоты. Так, например, в Египте разводили голубей еще за 3000 лет до н. э. В Грецию голуби проникли в V в. до н. э. из Сирии. Из Греции они попали в Италию, где наряду с сизыми со-

держались также и белые голуби. В Италии знатные граждане содержали голубей в специально устроенных больших голубятнях — иногда до 5000 голубей в каждой. В древнем Риме известны были почтовые голуби. В XVI веке голуби широко распространились в Европе (в том числе и в России) и в Азии.

Сейчас повсюду от Крайнего Севера до юга, как в городе, так и в сельской местности можно встретить сизого голубя. Но они очень редко похожи друг на друга. Одни — темно-сизые, другие — светло-сизые, у третьих — оперение покрыто белыми пятнами, некоторые — с рыжеватым оттенком и т. д.

А между тем древнейший предок всех этих голубей один. Это дикий скалистый голубь, который и до сего времени обитает на горных утесах Урала, Кавказа и многих гор Азии. С течением времени потомки этого голубя много раз испытывали на себе влияние разнообразных пород домашних голубей и в конце концов утратили свой первоначальный дикий вид.

Великий ученый Ч. Дарвин при написании своего труда «Происхождение видов» широко пользовался результатами изучения различных пород домашних голубей. Сейчас дикие голуби различных видов широко распространены на всем земном шаре, особенно в тропических странах. Среди них имеется немало исключительно красивых птиц. Однако и наши скромно окрашенные голуби также чрезвычайно интересны.

В городах и других населенных пунктах голуби выбирают для гнездования обычно каменные здания (здесь проявляется влияние того, что когда-то предки сизого голубя, дикие скалистые голуби, жили на горных скалах). Голуби гнездятся колониями, но в то же время каждая пара тщательно оберегает свой гнездовой участок. Нередко между двумя голубями возникают ожесточенные драки. Число яиц в кладке голубя не превышает двух. Цвет яиц чисто белый, характерный для всех тех птиц, которые гнездятся в трещинах белых скал и т. п., здесь покровительственная окраска не нужна.

После 18-дневного насиживания появляются совершенно беспомощные, уродливые птенцы, которые в течение долгого времени выкармливаются своими родителями творожистой кашцей — отрыжкой из зоба голубей.

Голуби — птицы оседлые, но они прекрасно летают и на большие расстояния. Скорость полета голубя может быть свыше 100 километров в час. Кроме того, голуби обладают прекрасной способностью безошибочно находить путь к месту гнездования. Таким качеством голубей еще в глубокую старину стал пользоваться человек. С течением времени была выведена особая порода почтовых голубей. Эти голуби существуют и до сих пор.

С точки зрения пользы или вреда, причиняемого питанием голубя, следует отметить, что пища голубей состоит преимущественно из различных семян, а также хлебных крошек и прочего, т. е. того, что им дает человек. К вредным птицам их причислять нельзя.

С голубями можно проделать много опытов. Для опытов пригодны те голуби, которые уже содержались некоторое время в голубятне. Таких голубей нужно отловить, а затем поместить в клетку, которую относят для начала опытов на небольшое расстояние (100—200 м), лишь бы не было видно голубятни. Клетка вынимается из мешка и голуби выпускаются.

Наблюдайте за домашними почтовыми голубями, записывайте свои наблюдения.

## Вопросы

1. Как влияет погода (давление воздуха, влажность, температура) на процесс ориентации?
2. Какие породы голубей, помимо почтовых, и в какой степени могут ориентироваться в воздухе?

## НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ПТИЦ В КЛЕТКАХ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

**Вороновые птицы.** Эти птицы, за исключением грачей, могут помещаться на открытом воздухе в течение всей зимы.

**Мелкие воробьиные зерноядные птицы,** а также голуби легко переносят холод при условии достаточного кормления.

Для кормления сооружается специальный кормовой столик с крышей, защищающей корм от снегопада. При отсутствии специальной голубятни следует укрепить на стенке продолговатые ящики с крышей, в которых голуби могли бы ночевать.

Для прочих птиц такие ящики не нужны, но необходимо, чтобы клетка была помещена среди деревьев (например, елок), а боковые стенки клетки были бы наглухо закрыты листами фанеры или досками для защиты от ветра.

В таких условиях могут успешно зимовать следующие птицы: снегирь, клест, щур, свиристель, зеленушка, чечетка, синица, дятел, поползень, щегол, различные овсянки, пеночки и, конечно, воробьи.

Для укрытия от холодов дятлов, поползней, синиц можно развесить скворечники.

В холодное время года не следует помещать на открытом воздухе зерноядных птиц — чижа, коноплянку, зяблика, чечевицу и, разумеется, всех птиц, питающихся насекомыми. Перечисленных птиц можно содержать на открытом воздухе в течение мая — сентября, после чего они должны быть обязательно переведены в закрытое и отапливаемое помещение.



## НЕКОТОРЫЕ ОПЫТЫ НАД ПТИЦАМИ

### Могут ли птицы гнездиться в клетке?

В большой клетке, объемом не менее 2 кубических метров, можно содержать всю зиму наиболее легко приручаемых птиц, например чижей, щеглов, снегирей, зеленушек, чечеток. Для гнездования в клетках такого объема можно содержать не больше 3 пар птиц одного вида. В феврале — марте в такую клетку помещают несколько густых веток дерева или кустарника; особенно хороши для этой цели густые кустики можжевельника. Таким образом создается видимость кустарниковых зарослей. Кусты должны помещаться с таким расчетом, чтобы их вершины находились на высоте не ниже 70 см от пола.

Обычно бывает так, что первое время птицы боятся этой новой обстановки, но вскоре они вполне осваиваются с новым положением и начинают охотно посещать «кустарник». С первой половины апреля начинает активно проявляться инстинкт размножения.

Тогда в клетку кладут материал для гнезда, т. е. мелко нарезанный шпагат, перья, стебельки различных травянистых растений. Все это птицы используют для сооружения гнезд.

Для того чтобы еще более усилить действие внешних раздражителей, искусственным путем формируют примитивные гнезда и размещают их в «чаше». В таких условиях инстинкт размножения стимулируется в более сильной степени. Нередко, в особенности у чижей, наблюдается кладка яиц и насиживание, а в редких случаях даже вывод птенцов. Это последнее удается обычно лишь в тех случаях, когда птицы хорошо приручены. Для выкармливания маленьких птенцов в кормушку необходимо класть кусочки яйца, сваренного вкрутую, свежий творог.

Если в клетке содержатся птицы, гнездящиеся в дуплах (например, волнистые попугайчики, синицы, дятлы и т. п.), то в качестве внешних раздражителей для начала кладки яиц используются небольшие скворечники, ящики, дуплянки и т. п. В Московском зоопарке вскоре после вывешивания дуплянок волнистые попугайчики начинали кладку яиц, хотя до того времени кладки не было в течение весьма продолжительного времени. Так про-

исходит воздействие на железы внутренней секреции, возбуждающее инстинкт гнездования.

В период гнездования, помимо обычного корма, птицам необходимо давать в изобилии яичную скорлупу, известь, песок и другие вещества, необходимые для формирования внешних оболочек яиц.

## **Опыты по ориентации птиц**

Опыты по изучению ориентации птиц могут быть весьма разнообразными. Основная масса таких опытов может быть с успехом поставлена в природе, в особенности в период гнездования. Однако и в клетках мы имеем все возможности поставить ряд экспериментов, которые наглядно могут показать способность птиц ориентироваться в различных условиях.

**1. Ориентация зрением.** В нескольких клетках содержатся различные птицы, которые ежедневно в определенное время выпускаются для прогулок по комнате. Они без труда приучаются залетать обратно в свои клетки, где, разумеется, всегда находят корм и воду. По истечении некоторого времени клетку, в которой помещалась птица, переносят на другое место (в этой же комнате). Птица упорно возвращается на прежнее место и лишь с большим трудом в конечном итоге залетает в свою клетку, находящуюся на другом месте. С другой стороны, птицы легко находят клетку, если даже у нее изменить внешний вид, например окраску и т. п., но не менять ее местоположения.

Ориентация птиц происходит с помощью зрения. Птицы фиксируют определенное местоположение объекта. Так происходит и в природе, в особенности при отыскании своего гнездовья в период размножения или при весенних и осенних перелетах.

Вспомним общеизвестный пример с птицами, которые упорно продолжают возвращаться на место своего гнезда, оставляя кладку яиц даже тогда, когда гнездо перенесено в сторону от прежнего места гнездования.

**2. Ориентация птиц по слуху.** Для опытов по слуховой ориентации более всего подойдут чижи, которые приручаются лучше других птиц.

Предварительно в одной клетке пара чижей (самец и самка) хорошо приручаются. Когда птицы сживутся друг с другом, их можно выпустить из клетки в комнату. По истечении некоторого времени самку отсаживают в отдельную клетку, закрытую платком, и переносят клетку на другое место, даже можно в другую комнату. Так как самка, сидящая в закрытой клетке, начинает громко кричать, то самец, вместо того чтобы возвратиться на место, сразу же летит на голос самки и садится на ту клетку, где помещена самка.

Благодаря слуховой ориентации на воле птицы отыскивают своих птенцов. Во время перелетов в темноте, большинство птиц ориентируется исключительно по звуковым «сигналам», издаваемым одной или несколькими птицами, летящими в общей стае.

## **Опыты с певчими птицами**

Для этого опыта подходят певчие зерноядные птицы: чижи, щеглы, чечетки, снегири и др.

В декабре можно приступать к такому эксперименту: взять два каких-либо металлических предмета (например, 2 вилки или 2 ложки) и тереть один предмет о другой. Появляется соответствующая реакция со стороны птицы: она кричит, как бы стремясь заглушить раздражающие ее звуки, но потом обязательно начнет петь.

Раздражение при помощи звуков, хотя бы отдаленно напоминающих голоса других птиц, вызывает ответную реакцию со стороны птицы.

Для успеха этого опыта совершенно необходимы два условия:

- 1) птица должна быть хорошо приручена;
- 2) птица должна быть самцом: самки не поют.

Что же касается выработки у птиц всевозможных условных рефлексов на различные световые и звуковые раздражители, то здесь могут быть предложены многочисленные примеры.

Итак, теперь вы знаете, что и у обыкновенных, всем известных птиц можно увидеть много интересного.

Наблюдайте за птицами, охраняйте их, любите!

Желаем всем читателям успехов в знакомстве с нашими пернатыми друзьями.

Таблица 1

Условия содержания мелких птиц

Название птицы	Тип клетки для содержания птицы	Корм	Колич. корма за сутки (в граммах)	Примечания
1	2	3	4	5
Чиж	50×30× ×40 см	Конопля, подсолнечник, просо, сурепка, тертая морковь	20	Пригоден для содержания в общем вольере
Чечетка	50×30× ×40 см	То же	20	То же. Лучше содержать в прохладном воздухе
Щегол	50×30× ×40 см		30	Пригоден для содержания в общем вольере
Зеленушка	50×30× ×40 см		40	То же
Снегирь	50×30× ×40 см	Зерновой корм и различные ягоды	40	
Коноплянка	50×30× ×40 см	Различные семена	20	
Клест	Обязательно проволочная	Добавлять еловые или сосновые семена	40	Плохо переносит жару. Клетку ставить в прохладное место

1	2	3	4	5
Щур	80×60× ×70 см	Различные семена и ягоды	100	Плохо пе- реносит жа- ру. Клетку ставить в прохладное место
Овсян- ка	50×30× ×40 см	Различные семена, осо- бенно овес и просо	30	Можно со- держать в общем воль- ере
Синица большая	50×30× ×40 см	Конопля, подсолнеч- ник, тыквен- ное семя, муравьиные яйца, кусоч- ки мяса	50	Держать в отдельной клетке
Синица- лазорева- на	60×30× ×40 см	Конопля, подсолнеч- ник, тыквен- ное семя, муравьиные яйца, кусоч- ки мяса	20	Можно держат в большом об- щем волье- ре
Синица- пухляк	60×30× ×40 см	То же	20	То же
Синица- московка	60×30× ×40 см		20	
Синица- гренадер	60×30× ×40 см	Конопля, подсолнеч- ник, тыквен- ное семя, муравьиные яйца, кусоч- ки мяса	20	Можно держат в большом об- щем волье- ре

1	2	3	4	5
Поползень	50×50× ×50 см, (про- волочная)	Конопля, подсолнеч- ник, тыквен- ное семя, муравьиные яйца, кусоч- ки мяса + различные орехи (рас- колотые)	30	На одной из стенок клетки при- крепляется кусочек ко- ры
Зяблик	50×50× ×50 см, (про- волочная)	Различ- ные семена, преимущест- венно муч- нистые	30	Можно со- держать в общем воль- ере
Сойка (сорока, галка)	80×80× ×100 см	Различные семена, мя- со, хлеб	200	Держать отдельно
Свири- стель	80×80× ×70 см	Различные ягоды, каша, моченая булка	150	Можно держать в общем воль- ере. Любит купаться. Плохо пере- носит жару
Соло- вей	50×30× ×10 см, с де- ревянными прутиками, верх мягкий	Муравьи- ные яйца, тертая мор- ковь, толче- ные сухари, мучные чер- ви (2—3 шт.)	50	Содер- жать в от- дельной клетке в спокойном месте. Боит- ся холода и сквозняков
Мали- новка	50×30× ×10 см, с де- ревянными прутиками, верх мягкий	То же	30	То же
Гори- хвостка	То же		30	

1	2	3	4	5
Пеночки различные			30	
Славки различные	50×30× ×10 см	Муравьиные яйца, тертая морковь, толченые сухари, мучные черви (2—3 шт.) и ягоды бузины	30	Содержать в отдельной клетке, в спокойном месте. Боится холода и сквозняков
Сорокопут-жулан	80×60× ×70 см	То же, что и для соловья, и кусочек мяса	50	Содержать только в отдельной клетке
Сорокопут большой	80×60× ×70 см	То же	80	То же
Жаворонок полевой	50×30× ×20 см, прутья деревянные, верх мягкий	Просо, овсянка, суспенка, муравьиные яйца	30	На дно клетки насыпают толстый слой песка. Водопойка маленькая, так как жаворонок купается только в песке. Жердочек не нужно
Жаворонок лесной	50×30× ×30 см	То же	30	То же
Перепел	50×30× ×30 см		50	Можно поставить одну толстую жердочку

1	2	3	4	5
Дрозды различ- ные	80×60× ×70 см	То же, что и соловью, и ягоды	150	Можно со- держать в общих волье- рах. Водо- пойка широ- кая, пригод- на для купа- ния
Сквор- цы	80×60× ×70 см	Кроме обычного корма, можно давать кашу, моченый хлеб, раз- личные яго- ды, кусочек мяса	150	То же

\* При наличии большой, закрытой сверху клетки насекомоядных птиц можно содержать вместе с другими в течение мая—сентября, а зерноядных — в течение всего года на открытом воздухе. Для синиц должны быть выделены отдельные клетки.

Таблица 2

### ОРИЕНТАЦИЯ ГОЛУБЕЙ

Общее описание подопытных голубей (вид, порода, внешний вид, окраска, форма тела)

Название породы голубя и его кличка	Число, месяц	Наблюдения								
		Май			Июнь			Июль		
		Расстояние от голубятни	Срок возвращения	Запись о по-годе	Расстояние от голубятни	Срок возвращения	Запись о по-годе	Расстояние от голубятни	Срок возвращения	Запись о по-годе



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Синица . . . . .	3
Снегирь . . . . .	7
Чиж . . . . .	10
Щегол . . . . .	13
Чечетка . . . . .	15
Зяблик . . . . .	17
Овсянка . . . . .	20
Зеленушка . . . . .	22
Коноплянка . . . . .	24
Клест . . . . .	26
Свиристель . . . . .	28
Скворец . . . . .	30
Жаворонок . . . . .	34
Воробей . . . . .	37
Соловей . . . . .	41
Горихвостка . . . . .	44
Трясогузка . . . . .	46
Сорокопут-жулан . . . . .	48
Стриж . . . . .	52
Дрозд . . . . .	55
Ласточка . . . . .	58
Греч . . . . .	61
Ворона . . . . .	63
Сорока . . . . .	66
Голубь . . . . .	68
Приложения . . . . .	71

*Николай Леонидович Соколов*

## ЛЮБИТЕ И ОХРАНЯЙТЕ ПТИЦ

Редактор *Н. В. Королева*. Художник *В. Ф. Федотов*. Художественный редактор *С. А. Киреев*. Технический редактор *Г. Л. Татура*. Корректор *Г. Л. Нестерова*

Сдано в набор 15/VIII 1966 г. Подписано к печати 13/III 1967 г. 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. бум. офсетная. Печ. л. 4,20 (2,5). Уч.-изд л. 3,48. Тираж 100000 экз. (Тем. план 1967 г. № 366)

Издательство «Просвещение» Комитета по печати при Совете Министров РСФСР. Москва, 3-й проезд Марьиной роши, 41

Ярославский полиграфкомбинат Главполиграфпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Ярославль, ул. Свободы, 97. Заказ № 785

Цена 13 к.