

ISSN 0205—5767

1991



Юный натуралист 3





СЛОВО О ПТИЦЕ

Птицы, как и цветы, принадлежат к тем творениям природы, которые словно и существуют для того, чтобы дарить людям радость, служить постоянным объектом их восторга и симпатий. Птицы и цветы в чем-то похожи друг на друга. Альх танагр, порхающих в зеленых кронах, так и хочется сравнить с чудесно ожившими, летающими гвоздиками. Ну а на что похожа весенняя россыпь одуванчиков, веселыми брызгами солнца усеянная газон, как не на стайку ярких желтых плисок на зазеленевшем по весне заливном лугу?

Тысячелетиями мечтали люди о крыльях, дающих безраздельную власть над пространством. Но не о тех слабых крыльшках, на которых безвольно над самой землей порхают мотыльки, а о тех, которые носят пронзающих предгрозовые тучи стрижей, парящих рядом с солнцем орлов, реющих над бушующей морской стихией альбатросов. Птицы подарили людям идею полета,бросив свой вызов земному тяготению за миллионы лет до того, как взмыли в воздух первые окрыленные машины.

Ну а кто, если не птицы, стали учительями музыки наших далеких предков, жаждно впитывающих в себя все то прекрасное, что содержалось в окружающем их мире? Звучные трели соловья, флейтовые пассажи иволги, журчание жаворонка, изысканные фиоритуры славок исподволь воспитывали чувство гармонии и ритма, а многоголосые птичьи хоры

стали прообразом симфонического жанра. Лишь совсем недавно мы осознали, сколь близкое родство связывает нашу музыку с птичьим пением, и словно запоздалая благодарность нашим учителям появилась на свет новая наука — орнитомузикология.

Мы любим птиц еще и потому, что исправно из года в год на своих неустанных крыльях приносят они на свою северную родину долгожданную весну.

Пусто, холодно и безмолвно в зимнем лесу, спящем до поры под толстым снежным одеялом. Обрадуешься и случайному посвисту синички, пушистым шариком снующей среди еловых лап, и робкому перестуку дятла, точно опасающегося спугнуть застоявшуюся тишину. Но побегут торопливые ручейки под оседающими от первого тепла сугробами, и все больше голосистых солистов потянутся в родные леса на свой традиционный весенний фестиваль. Вначале идет лишь распевка, но распустятся на березах клейкие бантинки листьев, да зазвенят у ручьев первые комары, вот тогда и грянет птичий хор во всю свою силу во славу весны-красны. Наконец-то сошли на нет надоевшие холода, впереди — теплое и солнечное время!

Но приходит лето, и кончается беззаботная жизнь пернатых. Теперь уж не до песен, наступила пора подумать о продолжении рода. Прокормить потомство не так-то просто. Птенцы любят поесть и почти непрерывно громко заявляют об

**Юный
Натуралист 3**

1991

Научно-популярный иллюстрированный детский и юношеский журнал.
Выходит один раз в месяц.
Журнал основан в 1928 году.

этом своим родителям, которые день-деньской обшаривают всякие потаенные уголки в поисках гусениц, личинок, бабочек и пауков. Плохо приходится тут лесным вредителям — нигде не спрячешься: под кустом зарянка склюет, на кусте пеночка разыщет, в еловых кронах московки поджидают. Даже под корой не убережешься — все равно дятел достанет. Низкий поклон вам, пернатые, за неустанную эту работу!

Стоит ли удивляться тому, что во многих странах любовь к птицам приобрела поистине всенародный характер и даже стала чем-то вроде национального увлечения. Например, в США сотни тысяч людей, в профессиональном отношении весьма далеких от орнитологии, с упоением отдают свой досуг наблюдениям за птицами. Это стало настоящим спортом — своими глазами, в природе, а не в зоопарке, увидеть как можно больше видов птиц, чтобы внести их в свой личный список, составляющий предмет особой гордости каждого орнитолога-любителя.

Для американской семьи, особенно в сельской местности, бинокль и определитель птиц входят в число предметов повседневного пользования наряду, скажем, с телефоном и абонентским справочником. А каких только кормушек не увидишь на американских фермах! Тут и привычные для нас «домики», и совсем уже необычные прозрачные сооружения из стекла и пластика, куда наливают сироп

для подкормки колибри. Приходится только удивляться тому, как эти американские фермеры, известные своей деловитостью и почти абсолютной занятостью, умудряются ориентироваться в пернатом населении своих владений несколько не хуже, чем в рогатом населении своего коровника.

Надо сказать, что орнитологи-любители вовсе не ограничиваются удовлетворением собственного любопытства и чисто спортивного азарта. На их счету немало добрых дел по обустройству микрозаповедников в местах, где сохранились редкие птицы. Ежегодно под Рождество сотни любителей рука об руку с профессиональными орнитологами проводят подробный подсчет всех пернатых, зимующих на территории всех без исключения штатов. Разве могли бы сделать это только одни ученые? Воистину американцы видят в птицах свое национальное достояние и ревниво следят за тем, чтобы оно только приумножалось.

Оказывается, орнитология способна предоставить необъятное поле деятельности для сотен тысяч людей, чье сердце согрето унаследованным от пращур и сохранившимся в веках чувством благоговения перед одним из самых восхитительных порождений природы.

Этот номер журнала мы посвящаем птицам.

В. ИВАНИЦКИЙ,
кандидат биологических наук



Наш вестник

Наш вестник

ПОДАРИ ЛЕСУ РАДОСТЬ

Если горожанина спросить, какие птицы ему известны, многие не назовут никого, кроме воробья и волнистого попугая. Попугаев мы знаем лучше, чем отечественных птиц. Мы разводим их у себя дома, мы покупаем их в качестве живой говорящей игрушки, напрочь забыв, что наш скворец имитирует звуки гораздо лучше и точнее.

А знают ли горожане, как тяжело бороться за существование нашим пернатым соотечественникам? Из всех вылупившихся птенцов доживаются до следующего сезона размножения 23 процента зарянок, 20 процентов овсянок и всего 13 процентов больших синиц при том, что именно синица очень плодовита: одна пара может дать за сезон около 20 птенцов. Но откуда это знать горожанам!

Мы так хорошо научились разводить австралийских попугаев, что в Австралии уже 30 лет назад отпала необходимость в отлове. А наших птиц мы и не думаем разводить. В странах Европы любители давно уже занимаются разведением отечественных птиц. В Чехословакии выведены 4 цветовые мутации зеленушки, в Германии — популяция белых снегирей. И только в России до сих пор продолжается массовое изъятие птиц из природы.

А так ли уж надо разводить отечественных птиц? Их же в природе полно! Весенние леса звенят от песен. Но прислушайтесь: это голоса всего двух-трех видов. В каждом биотопе существуют фоновые (массовые) виды, которые и создают впечатление обилия птиц. Если уж они начнут исчезать — вместе с ними исчезнем и мы, потому что это будет полная экологическая катастрофа!

150 видов птиц исчезло с нашей планеты навсегда. Более 500 находится на

ЖИВАЯ ПЕСНЯ РОДИНЫ



Скворец. Пересмешник. И мяукает он, и лает, и заскрипеть может — на манер рассохшейся двери...

Щегол. Такой красавец и сухой чертополох превращает в сказочный дворец.



границ исчезновения. Каждый год мы теряем 3—5 видов животных (и птиц в том числе). Теряем навсегда. Темпы восстановления не поспеваю за темпами уничтожения. Из 75 видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу РСФСР, в пятой категории (восстановленные виды) числятся только 4 вида; из 109 видов птиц — пока ни одного...

Но вернемся в города. Для горожанина содержание отечественных птиц — своего рода экологический ликбез. Ведь чтобы создать птице хорошие условия в квартире, надо знать, как она живет в природе. Зная, чем кормятся его питомцы, горожанин, обрабатывая свой дачный участок, пощадит куст репейника, не срубит деревце ольхи, сохранит куртинку крапивы, чтобы на зиму не оставить без корма птиц, живущих в наших краях круглый год, и северян, которые прилетают к нам зимовать.

Мало кто теперь знает, что голоса отечественных птиц целебны для нас! Птица поет не только в слышимом, но и ультразвуковом диапазоне. Их голоса стимулируют нашу активность, в то время как инфразвук, порождаемый городом, действует на наш организм разрушающе.

Наконец общение с птицами развивает нашу эмоциональность. Недаром среди ежедневной суэты, среди больших и сложных вопросов мы находим минутный покой возле наших домашних питомцев. Они спасают нас от одиночества, они снимают напряжение неприятного дня, они дарят нам свою бескорыстную любовь. Они разговаривают с нами на нашем общем древнем языке — языке эмоций. Подсознательно мы чувствуем, что отсутствие общения с ними изуродует нашу душу. Мы же происходим из одного корня, мы — такие же дети природы, и потребность общения с ее живыми творениями заложена в нас генетически!

Но что же можно сделать, чтобы правнуки наши тоже могли насладиться песней жаворонка, послушать нежный шепот чечетки и бормотание влюбленного снегиря? Учеными подсчитано, что для долговременного сохранения вида нужно иметь всего 500 неродственных особей. Если 250 человек держат всего по паре птиц одного вида — этот вид гарантирован от вымирания!

Простая арифметика подсказывает, что для сохранения генофонда орнито-



Синичка-гаичка. Мелодичным пением приветствует весну.

Не скворечник, а удодник!



фауны всей планеты нужны усилия примерно 2 миллионов 250 тысяч любителей. Это меньше 1 процента населения нашей страны. Но наши любители не умеют разводить отечественных птиц. Обиднее всего, что профессиональные орнитологи, обладая нужными знаниями, почти не пытаются сделать эти знания достоянием большого числа любителей.

Содержание отечественных певчих птиц — давняя традиция России. Возродить ее — наша прямая обязанность.

Валентина ЕРМОЛОВА,
председатель клуба любителей птиц
«Белые снегири»,
г. Ногинск Московской области

ДОМАШНИЕ СНЕГИРИ

Снегири прекрасно живут в домашних условиях, могут даже размножаться и давать потомство ничуть не хуже всем известной канарейки. В марте 1989 года я впервые в жизни взяла пару диких снегирей. Птицы содержались в клетках размером 60×70×60 сантиметров на застекленном балконе. Все лето, осень и зиму я старалась, чтобы рацион птиц как можно больше соответствовал природному: ясень, клен, орешки липы, почки сирени, рябина, семена конского щавеля и лебеды, зелень, фрукты, цветы одуванчика. Получали они также семена подсолнечника, конопли, льна.

Птицы содержались при естественной длине светового дня. Это очень важный момент, о котором не всегда знают любители канареек и экзотов. Дикая птица очень чувствительна к изменению длины светового дня. Именно сокращение его длины осенью и резкое увеличение весной побуждают птицу начать гнездование. В первый год жизни в неволе дикие птицы привыкают к новым условиям жизни и не идут на гнездование. Мои снегири загнездились только в начале июня 1990 года. Токовать самец начал еще в апреле, кормил самку, пел, иногда летал за ней с длинной травинкой в клюве, но из-за небольших размеров клетки его ухаживания самочку не вдохновили. Время шло, проходил сезон гнездования. И чтобы хоть как-то спасти дело, 2 июня я выпустила снегирей свободно летать по балкону, заранее закрепив жердочки, ветки сосны и ели,

березы, сирени (для сохранения зелени «букеты» были подвешены вместе с бачочками с водой), были сделаны 2—3 укромных местечка для постройки гнезда.

И тут меня поджидала первая неожиданность. Представленные самим себе снегири не обратили внимания на мои постройки, полетели в шкаф, где лежали старые половики, и начали выдергивать из них баxому. Увидев это, я сразу закрепила внутри шкафа на палке канареечное гнездо. К концу следующего дня снегири закончили свое строительство. Чтобы не пугать птиц, я впервые заглянула в гнездо только 8 июня и увидела 5 яичек зеленовато-голубого цвета с темными крапинками и точками. Утром 10 июня было уже 7 яиц.

На протяжении всего этого времени самец токовал более активно, чем в клетке. Это было удивительное время! В обычновенной городской квартире, в стандартном многоэтажном доме снегири открывали мне одну за другой тайны своей гнездовой жизни. В эти дни мне посчастливилось наблюдать такие сценки, ради которых профессиональные орнитологи по многу дней мокнут под дождем и «жарятся» на солнце в неудобных складках. Я же их наблюдала у себя дома.

Насиживание кладки длилось 14 дней. Утром 24 июня, заглянув в гнездо, я увидела птенчика в черном эмбриональном пуху. В середине дня их было уже шесть. Седьмой вылупился в середине следующего дня.

В период откладки яиц и насиживания рацион снегирей изменился почти полностью: чашки одуванчика с недозрелыми семенами, немного конопли, семечки подсолнечника, зелень, фрукты. Во время выкармливания птенцов в рацион добавились мучные черви и яичная смесь, приготовленная из тертого вареного куриного яйца и моркови, пересыпанная сухарями.

На 5-й день жизни у птенцов открылись глаза. На 6-й появились колышки перьев. На 16-й день самый старший птенец совершил свой первый полет. В течение 12 последующих дней я заботилась о снегирятках наравне с их родителями: шустрые и совершенно ручные малыши активно осваивали пространство балкона.

В это время взрослый снегирь продолжал токовать, и 8 июля снегириха отложила первое яйцо второй кладки. Ког-



да в гнезде было 5 яиц, самка начала насиживать. В середине дня 27 июля вылупился первый птенец и в течение последующих трех часов вылупились все

остальные. Родители кормили снегирят значительно хуже по сравнению с первым выводком. Чтобы зарегистрировать факт гнездования в неволе диких птиц, я должна была надеть на лапки снегирят глухие металлические кольца с номерами. Первый выводок оказался неокольцованным из-за того, что кольцевала я их по «канареочным» правилам на 7-й день, но снегирятам кольца были уже малы. Во втором выводке я попробовала окольцевать снегирят на 4-й день. Кольца наделись прекрасно. Но через два дня, когда я заглянула в гнездо, то увидела, что у птенцов кольцо не было. Самка, обнаружив на лапках птенцов незнакомые предметы, поснимала кольца. И перестала кормить выводок. Птенцов пришлось выкармлививать искусственно.

Выводок получился слабый, и из всех птенцов остался в живых только один. Вот такой печальный урок. В другой раз нужно действовать предельно внимательно и осторожно, вторгаясь в семейную жизнь птиц...

Я не знаю, были ли во втором выводке среди погибших снегирят самочки, но все восемь птенцов (семь из первого выводка и один из второго), перелиняв, сменили коричневое птенцовое перо на нежно-розовый наряд самцов. Этой зимой для них будут пойманы 8 диких самочек. И больше я не возьму из природы ни одного дикого снегиря. Наоборот, через год-другой я смогу предложить любителям птиц абсолютно ручных, крепких, доверчивых домашних снегирей.

Марина РОМАНОВА,
Московская область

НОВОСТИ



ЮННАТСКИХ СТАНЦИЙ

СТРЕЖЕВОЙ Томской области

В зале декоративного птицеводства постоянный шум. Здесь на станции обитает 32 вида птиц. Согласитесь, это редкость не только для Крайнего Севера. Содержатся птицы уже семь лет. Многие размножаются: ожереловые попугайчики, певчие, а в этом году — желтоголовая и пестрая розеллы. От продажи волнистых попугайчиков и нимф ребята имеют средства для приобретения корма для птиц.

Любимцы всех ребятишек — говорящие попугайчики: белоголовый кубинский амазон по кличке Ирочка и синегальский попугай по кличке Рикки. Ирочка обожает внимание посетителей. У нее даже есть концертная программа. Она танцует, демонстрирует перья хвоста, «смеется», кричит с разными интонациями: «Ирочка!

Ира!» Очень волнуется, когда от клетки отходят. А рядом тоненьким голоском зовет к себе гостей Рикки, выкрикивая свое имя.

С серьезным видом сидят самые «умные» попугаи — жако. Как будто вот-вот что-то изрекут, но они говорить не умеют, только «думают».

Ребята пытаются создать для своих питомцев хорошие условия.

КАЛУГА

Раньше в традиционный День птиц юннаты пытались устраивать в городе праздник, но, к сожалению, мероприятие это не находило активной поддержки у ребят в школах. Может быть, тема довольно узкая, специфическая, а может быть, организаторам не все удавалось.

Поэтому теперь на Калужской станции ребята, увлекающиеся птицами, собираются в своем кругу и смотрят материалы, обобщая практические наблюдения, и делают из них выводы.

Основной базой для работы в природе калужским юннатам служит Центральная орнитологическая станция при Окском государственном заповеднике.

В заповедник часто организуются походы и настоящие экспедиции. Там по заданию ученых ребята ведут наблюдения, учатся кольцевать птиц, учитьывать численность пернатого населения.

На самой станции живут и редкие хищники — канюки, совы и довольно обычные овсянки, чечетки, снегири. Быть может, ребятам-орнитологам пригодится информация из первой части «Нашего вестника», о разведении отечественных птиц в неволе, и скоро мы получим радостные вести о прибавлении в семьях пернатых.

РИГА

Орнитологическая секция на станции, пожалуй, одна из лучших. Успех работы во многом зависит от руководителя. А возглавляет ее Юрис Бергманис — орнитолог по специальности.

Ребята из секции ведут постоянные наблюдения за птицами, кольцевание по заданию Орнитологического общества Латвии. Особое внимание — расположенному недалеко от станции озеру Киш, его многочисленным пернатым обитателям.

Во многих городах сейчас существует проблема остающихся на зиму водоплавающих. Теплее обычного зимы, не замерзают в срок, как прежде, водоемы. Естественно желание ребят подкормить птиц. Но, оказывается, это не очень хорошо для самих уток: они быстро привыкают к заботе, теряют бдительность, и часто удариившие неожиданно морозы застают их врасплох, вода затягивается льдом. Куда деваться беднягам? Улетать поздно. Поэтому рижские юннаты изменили тактику — пусть все будет естественно, не стоит слишком уж «расслаблять» птиц подкормкой, приучать их к рукам.

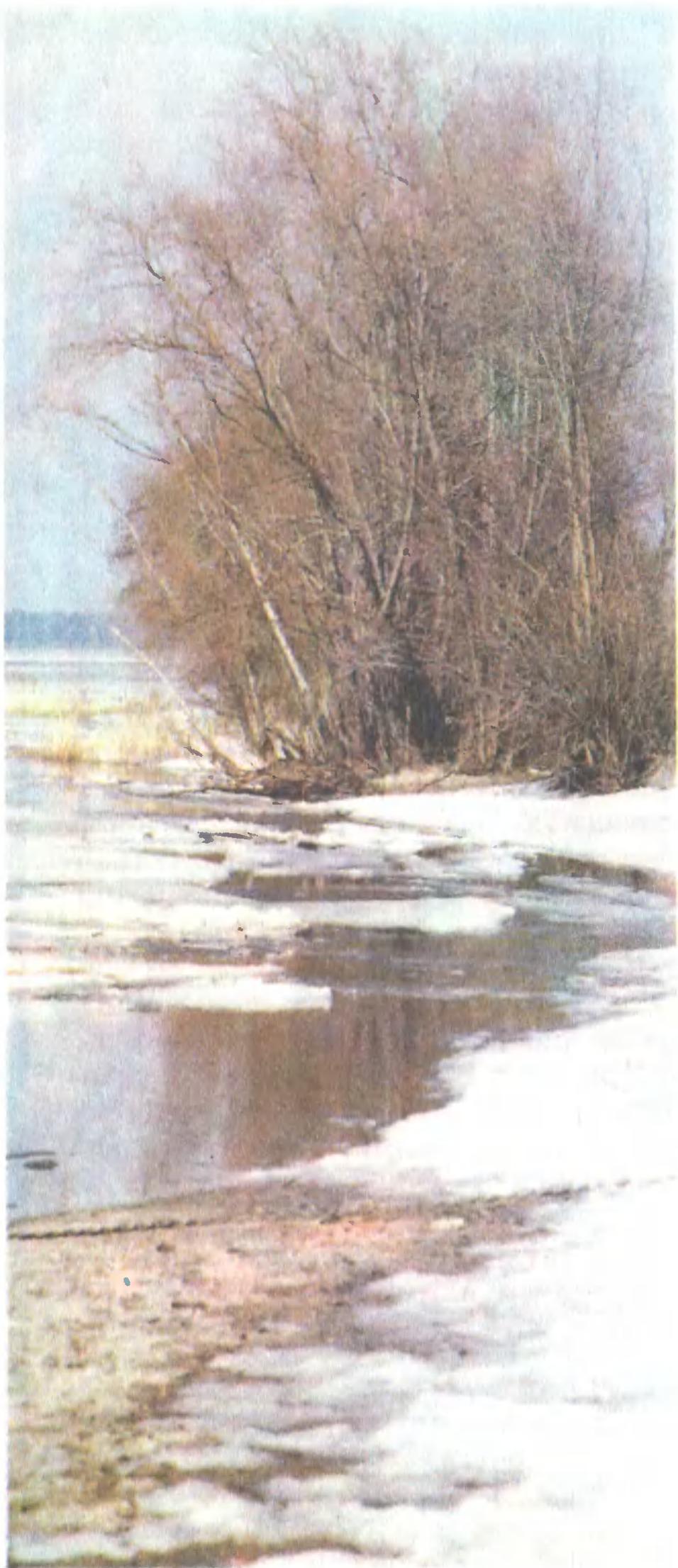
Всем известный День птиц не укладывается в Риге в быстрозабывающуюся, однодневную «акцию». Птицам — постоянное внимание. Конечно, пик работы приходится на весну: это и конкурсы по охране природы в школах города, и большой орнитологический семинар на базе Музея Природы. В День леса и сада главные герои не только деревья. Какой же лес или сад без птиц? Привлекают пернатых не только довольно дорогими теперь скворечниками, синичниками, дуплянками. Основа — самые элементарные, примитивные кормушки, главное — чтобы они не пустовали.

Совсем недавно вышел из печати «Атлас птиц Латвии». Это, безусловно, приятное событие в жизни тех, кто занимается изучением или просто интересуется птицами родного края. А ребята-орнитологи с Рижской станции юннатов принимали участие в составлении «Атласа».



МЕСЯЦЕСЛОВ

март



Февраль силен метелью, а март — капелью* В марте — апреле зима сзади и спереди* В марте курица из лужицы напьется* Весна да осень — на дню погод восемь* Мартушка закрутит вертушку* Вода на лугу — сено в стогу* Зима весну пугает, да сама тает* Весна на пегой кобыле ездит* Не бойся зимы — бойся отзимка* Грач на горе — весна на дворе* Весною сверху печет, а снизу морозит* И в марте мороз на нос садится* Рано затает — долго не растает* Увидел на вербе пушок — и весна под шесток* Март не весна, а предвесенье.

I. Вздел Ярило зиму на вилы.

6. Тимофеей-весновей.

По Тимофею весна.

Весновей теплом веет, стариков греет.

9. Обретение.

В день обретения птица завивает гнездо.

Синица запела — тепло ворожит.

Свирочик-зяблик свирлит к ненастью, к холоду.

12. Прокоп-дорогорушитель.

Прокоп дорогу прокопает.

У воды нос остер — пробивается всюду.

13. Василий-капельник.

Длинные сосульки — долгий лен.

14. Авдотья (Евдокея)-плюща, подмочи порог.

На Плющиху погоже — все лето пригоже.

У Евдокеи вода — у Егория (6 мая) трава.

Коли курочка в Евдокею напьется, то и овечка на Егория наестся.

Красный день Евдокеи — урожай на огурцы и грузди.

Новичок (народившийся месяц) под Евдокею с дождем — быть лету мокрому. Если грач прилетел до 14 марта — быть лету мокрому, а снег сойдет рано.

Отколь ветер в Евдокею, оттоль и во все лето.

15. Федот.

На Федота занос — все сено снесешь (долго травы не будет).

17. Герасим-грачевник.

Грач зиму расклевал.

Коли грачи прямо на гнездо летят — дружная весна.

Увидел грача — весну встречай.

18. Конон-огородник.

Начинают копать огороды.

22. Сóроки, сорок мучеников.

На Сóроки день с ночью меряются.

Сорок мучеников — сорок утренников (впереди еще сорок заморозков).

25. Феофан.

На Феофана туман — урожай на лен и коноплю.

30. Алексей-с гор потоки.

Каковы на Алексея теплого ручьи — такова и пойма.

31. Кирилл-дери полоз.

Санный путь портится, не проедешь.

АКВАМАРИН

Если вы родились в марте, то вашим камнем считается аквамарин — камень мужества. Значит, вы или уже мужественны, или станете таким. Аквамарину приписывают даже некоторые магические свойства: он охраняет владельца в морских путешествиях от опасностей и даже дарит победу в морских сражениях. Его также считают талисманом верной дружбы, рассудительности и красноречия.

Название камня происходит от слов «*agua*» — вода и «*mare*» — море. Этим подчеркивается, что он имеет цвет морской воды. На русском языке это звучит более поэтично: цвет морской волны. Окраска аквамарина слабая и хорошо видна только в крупных чистых образцах и граненых камнях.

Аквамарином называют разновидность минерала берилла, обладающего цветами: светлым зелено-вато-голубым, голубым, иногда голубовато-зеленым. Окраска обусловлена примесью железа. Достойным украшением кварти-

ры может служить размещенный на письменном столе или на полочке образец аквамарина в породе, обычно в берилле с примесями. Аквамарин в граненом виде применяется для изготовления колец, брошей, кулонов и других ювелирных изделий. Твердость его равняется 8. (Твердость камней определяется десятибалльной шкалой. Самым прочным считается алмаз, твердость его максимальна и равна 10.) Поэтому для обработки аквамарина необходимы алмазные инструменты.

В СССР аквамарин добывают на Украине, Урале, в Забайкалье. Зарубежные месторождения известны в Бразилии, США, некоторых государствах Южной Африки, Бирме и на Мадагаскаре.

Камнем этого месяца является также амазонит, или амазонский камень, — зеленая разновидность минерала микроклина. Месторождения этого минерала в природе встречаются довольно часто, по-



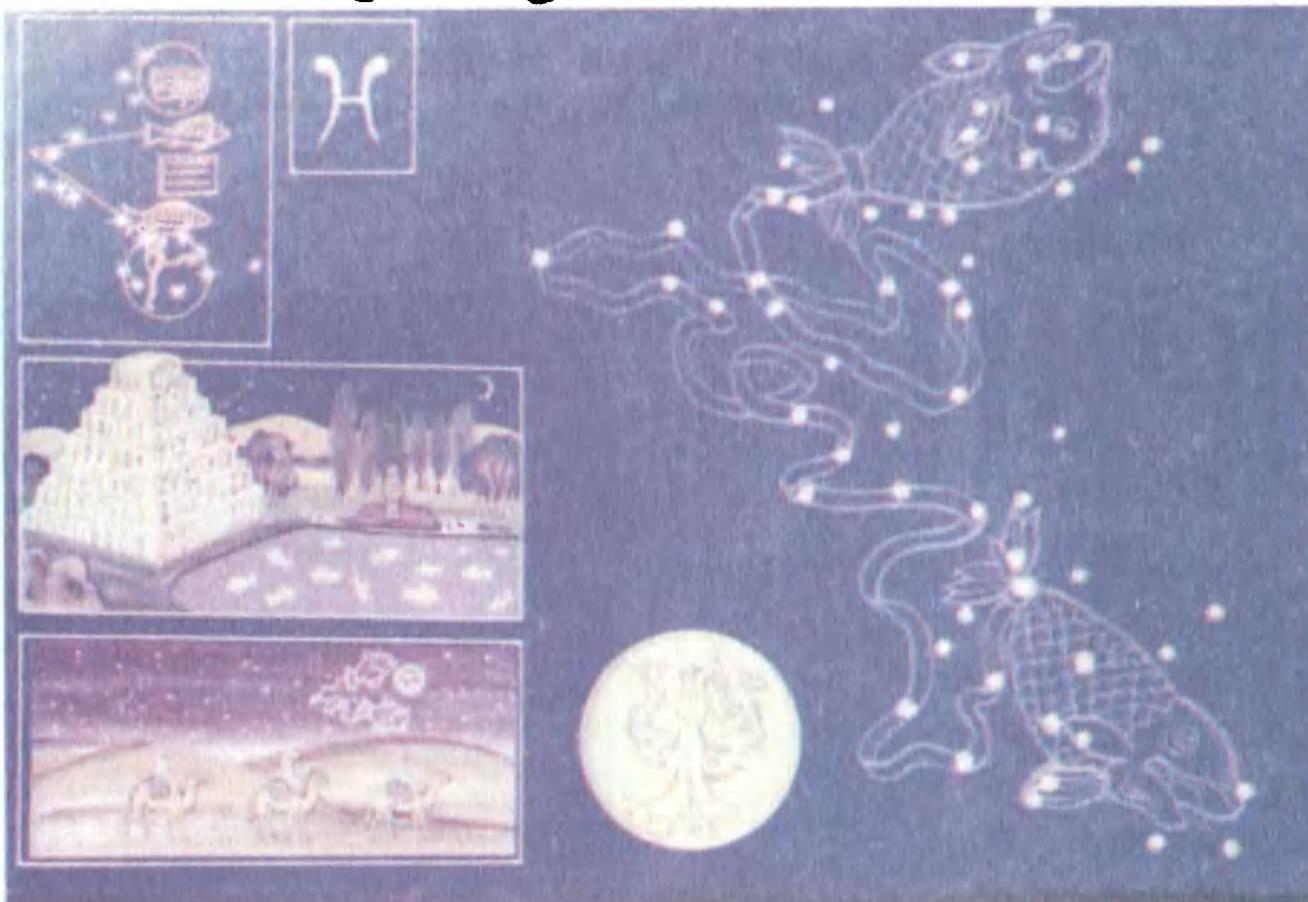
этому цена на него невысока.

В СССР амазонит добывают на Южном Урале, Кольском полуострове и в Сибири. Из него делают не только ювелирные украшения, но и вазы, шкатулки, фигурки и прочие сувениры. За рубежом амазонит добывают в Бразилии, Индии, США, Норвегии и на Мадагаскаре.

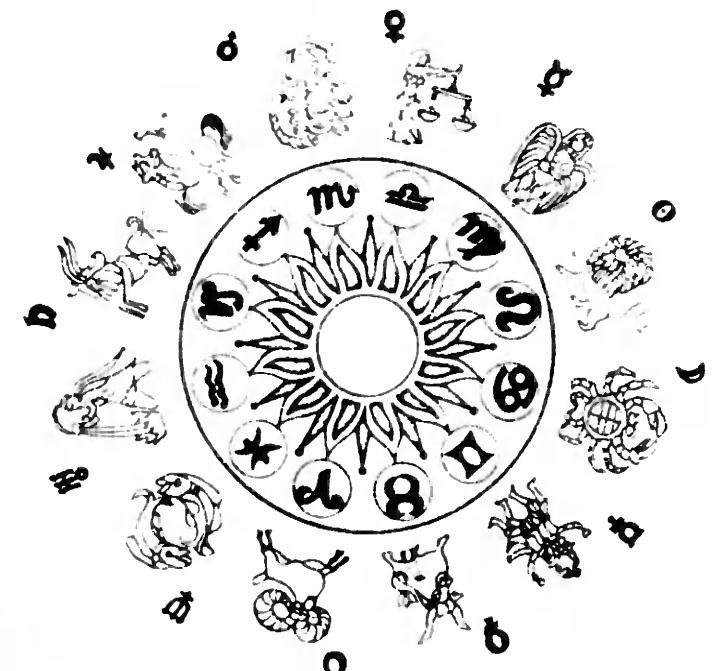
Твердость амазонита равна 6—6,5. Мастерить из него значительно легче. В продаже среди минералов амазонит встречается часто. Изредка коллекционерам попадается иризирующий амазонит — такой камень, на плоских поверхностях которого при определенном (не резком) освещении возникает иризация — яркая красивая игра света.

К. САДИЛЕНКО

ЗНАКИ ЗОДИАКА



РЫБЫ



Первый месяц своего календарного года, который начинался с 1 марта, воинственные римляне назвали в честь бога войны МАРСА. Так и возник месяц мартиус — первый месяц весны. И большую часть марта СОЛНЦЕ находится в зодиакальном знаке РЫБ, которому в древние времена (да и в настоящее время) большое значение придавали как астрономы, так и астрологи.

Начать с того, что в этом созвездии расположена в настоящее время так называемая точка весеннего равноденствия. Именно от нее ведется отсчет прямого восхождения — одной из небесных координат. Когда СОЛНЦЕ оказывается в этой точке (а бывает это ежегодно около 21 марта), день по продолжительности становится равен ночи. Отсюда и название.

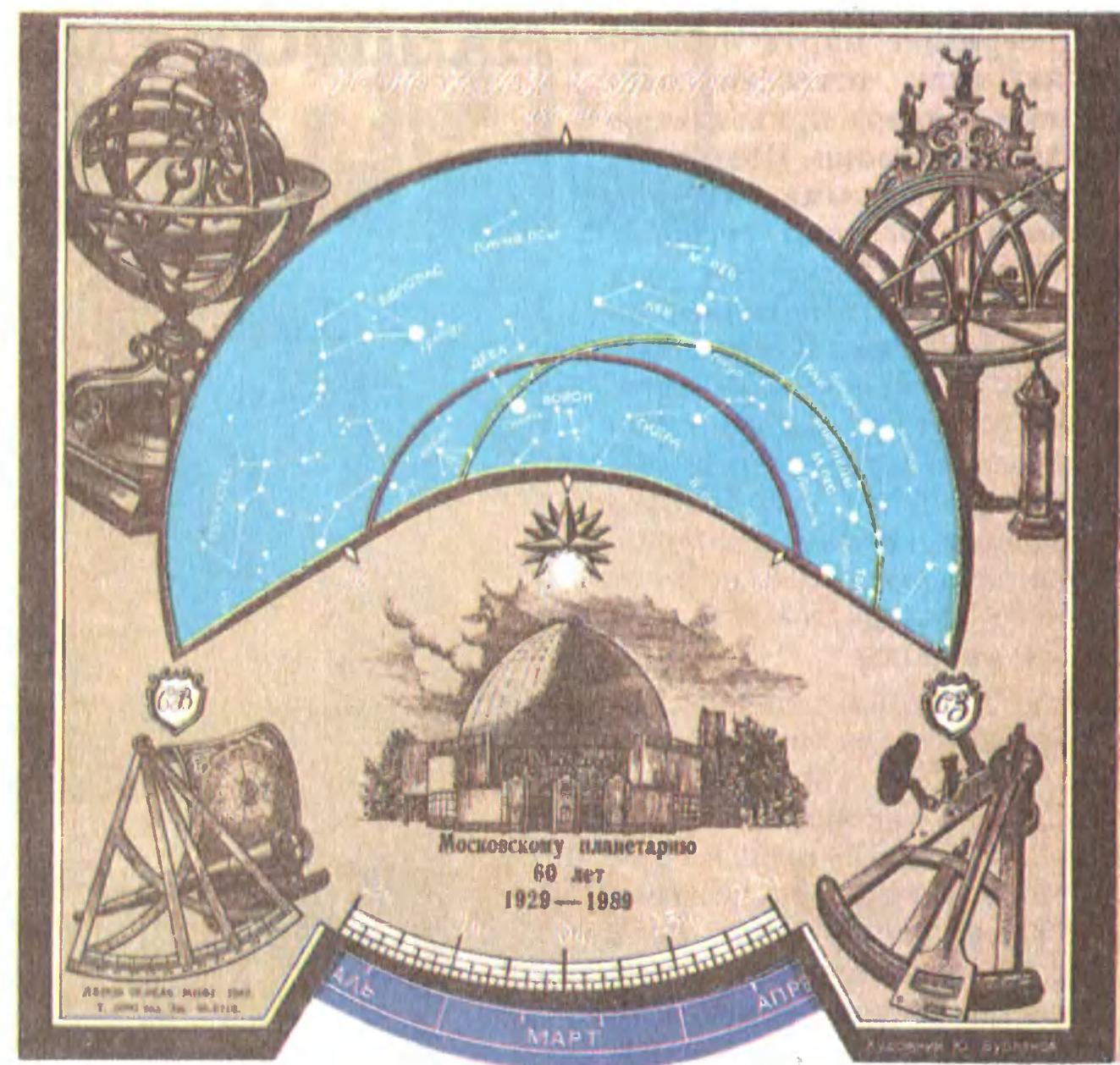
Созвездие РЫБЫ как символ весны глубоко почиталось в разных религиях. Так, например, именно оно стало одним из символов христианства. Дело в том, что если взять первые буквы греческих слов Иисус Христос Теон Ийос Сотер (Иисус Христос Божий Сын Спаситель), то получится слово ИХТИС — «рыба».

Северная сторона неба.

С каждым из знаков зодиака в астрологии связывался, как известно, какой-либо металл, с РЫБАМИ, в частности,— олово.

Поскольку СОЛНЦЕ бывает в этом созвездии в марте, то наилучшие условия для наблюдения РЫБ наступают примерно через полгода, осенью. Не вооруженный глаз насчитывает в РЫБАХ около 75 звезд. А ярчайшая называется АЛЬРИША, что в переводе означает... шнурок. На старинных звездных картах РЫБЫ изображались связанными лентой...

Яркие зимние звезды еще видны в мартовские вечера. На юго-западе все больше «заваливается набок» гигант ОРИОН с яркими звездами БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ и РИГЕЛЬ. Совсем низко над горизонтом еще блистает яркий СИРИУС, а выше — ПРОЦИОН в МАЛОМ ПСЕ, КАСТОР и ПОЛЛУКС в БЛИЗНЕЦАХ, красавица КАПЕЛЛА в ВОЗНИЧЕМ... В полночь же в середине месяца кульминирует царствен-



ный ЛЕВ с яркой звездой РЕГУЛ под семизвездием ковша БОЛЬШОЙ МЕДВЕДицы. На юго-востоке виден ВОЛОПАС с ярчайшей звездой северного небесного полушария АРКТУРОМ. На востоке восходит ЗМЕЕНОСЕЦ, над которым расположился ГЕРКУЛЕС...

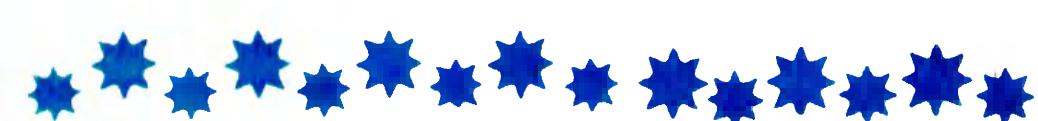
Из планет в марте этого

Южная сторона неба.

года лучше всего виден царственный ЮПИТЕР — «покровитель» РЫБ. Другие же планеты либо видны плохо, либо не видны совсем. Как не видна и красная планета МАРС, в честь которой назван этот месяц.

Н. МАМУНА

Не веришь — проверь



Багровые зори к ветрам.
Высоко и быстро плывут облака — к хорошей погоде.
Грач прилетел — через месяц снег сойдет.

Грачи сели в гнезда — через три недели выходить на посев.
Длинные сосульки — к долгой весне.

Если весной береза перед ольхой лист распустит — лето будет сухое, если ольха наперед — мокре.

Если весной долго линяют зайцы — жди продолжения холодной погоды.
Если в марте вода не течет,

в апреле трава не растет.
Если птицы вьют гнезда на солнечной стороне деревьев — к холодному лету.

Кукушка кукует весной сильно и часто — тепло не за горами.

Лопаются сережки у березки — пора сеять хлеб.

Март сухой да мокрый май — будет каша и каравай.

Множество майских жуков по весне — к урожаю проса.

На осине почки большие — к сильному ячменю.

Перелетная птица течет стаями — к дружной весне.

По холодной весне — градобойное лето.

Ранний прилет грачей и жаворонков — к теплой весне.
Рога луны яркие и крутые — к морозу.

Синие облака — к теплу.
Случившийся в марте гром — предвестник плодородия.

Сухой март — плодородие, дождливый — неурожай.

Увидел скворца, знай: весна у крыльца.

Чайка прилетела — скоро лед пойдет.

Частые мартовские туманы — признак дождливого лета.

МЕСЯЦЕСЛОВ

К середине марта набирающие силу оттепели рассыпают в полях прихотливую мозаику проталин. Щедро политые солнечными лучами, темнеют и оседают сугробы, подточенные бегущими под снеговой толщей невидимыми пока ручейками. Пройдет несколько дней и черной метелицей завьется над проталинами веселая круговерть грачных стай, по всей округе разнесется громкое, хриплое карканье, срывающее остатки зимнего сна с пробуждающейся природы.

Всю зиму на деревьях за окопицей мерзли темные шапки грачных гнезд и вот дождались наконец своих хозяев. Однако в первые дни грачи озабочены в основном поисками пропитания. Ведь пока почти повсюду лежит снег, скрывающий до поры до времени грачные лакомства. Разве что на проталинах можно поживиться. Особенно охотно ранней весной грачи промышляют вдоль дорог: здесь и снег сходит быстрее, и всякого зерна, просыпанного по осени из машин, всегда в достатке. Не забудут грачи вместе с воронами и деревенскую свалку навестить; да и в самой деревне у мусорных ящиков также всю компанию не раз за день повстречаешь.

Но чем меньше снега в полях, тем богаче грачный стол. В еде грачи не привередничивают, их рацион включает и животную, и растительную пищу. Важно вышагивая по мокрой земле, птицы пристально вглядываются в прошлогоднюю траву. Тут уж всякой мелочи надо быть настороже. Грачи ни муравья, ни улитки, ни червяка не пропустят. А зазевается лягушка или полевка, опаздывает в норку спрятаться — и они пернатым обжорам на обед попадут.

Но главный пир открывается с началом вспашки, когда над каждым трактором повисают тучи грачей. Пласт за пластом ложится за плугом жирная, черная земля, наш-

НАШИ СОСЕДИ



ГРАЧ

пиованная всевозможными деликатесами: дождевыми червями, личинками жуков, прорастающими семенами. В отличие от ворон и галок, которые нередко тут же промышляют, грачи не только с поверхности корм берут, но и с упоением в земле роются, глубоко проникая в почву своим крепким, длинным клювом. У взрослых грачей от таких упражнений перья вокруг основания клюва в конце концов полностью стираются и образуется что-то вроде элегантной белой маски, составляющей превосходный ансамбль с безупречным, черным с фиолетовым отливом фраком.

Грачи известны как убежденные коллективисты. Круглый год они предпочитают жить в обществе себе подобных, а когда приходит пора гнездовых забот, любят селиться поблизости друг от друга. В грачных городах бывают сотни и даже тысячи гнезд, многие из которых почти вплотную примыкают одно к другому. Гнезда прочно сплетаются из веток, утепляются сухой травой и клочками шерсти и служат птицам не один год. Весной грачи

прежде всего торопятся занять уже готовые постройки, тщательно их ремонтируют, заново выстилают лоток.

Вскоре в гнезде появляется пять или шесть зеленоватых яиц, испещренных мелкими бурymi пятнышками. Заботы о насиживании кладки берет на себя самка, в то время как самец почти непрерывно дежурит у гнезда, бдительно охраняя покой своей семьи от вторжения многочисленных и бесцеремонных соседей. Так проходят две недели, после чего самец оставляет привычный наблюдательный пост и полностью переключается на добывание корма для вылупившихся птенцов и самки, которая первые дни ни на минуту не оставляет потомство, защищая его от холода или, наоборот, слишком яркого солнца, грозящего птенцам перегревом. Но аппетит у птенцов растет не по дням, а по часам, и вскоре самка, перевоплотившись из живого обогревателя в неустанного фуражира, присоединяется к партнеру. День-деньской трудятся родители, чтобы прокормить прожорливых отпрысков. Хорошо еще, что кожа на подбородке у грача очень эластична и способна сильно растягиваться наподобие вместительного кармана, куда можно набрать немало гостинцев для птенцов — ведь летать за ними приходится подчас за несколько километров от колонии.

Когда молодежь начинает летать, родители на целый день уводят птенцов за собой в поля и на луга, где продолжают подкармливать. На ночь грачные семьи неизменно возвращаются в колонию к своим гнездам. Лишь когда молодые птицы приобретут устойчивые навыки самостоятельной жизни, грачные стаи покидают окрестности родных колоний. Впереди — кочевая жизнь до осени, дальнее и трудное путешествие к местам зимовки.

В. ИВАНИЦКИЙ,
кандидат биологических наук

Полярная совы



Это фотография полярной или белой совы, обитающей в Арктике и соседних с ней областях. Снимок показывает взрослую самку. Только зрелый самец этой совы полностью белый. Самка же всю жизнь может сохранять бурые полосы и пропецирины, хотя она тоже белеет с возрастом.

На юге канадского штата Манитоба, где был сделан снимок, совы появляются в середине ноября. Каждая птица определяет себе участок примерно в четыре квадратные мили. Она ищет при этом высокие точки — телеграфные столбы или водонапорные башни, на них совы легче всего и обнаружить. Дождавшись таяния снегов, в апреле белые совы улетают на свои арктические гнездовья.

В середине или конце мая на высоком и сухом месте (снег в тундре к этому времени не везде еще сходит) полярная сова откладывает, не строя гнезда, просто в какую-нибудь ямку 5—8 яиц. По

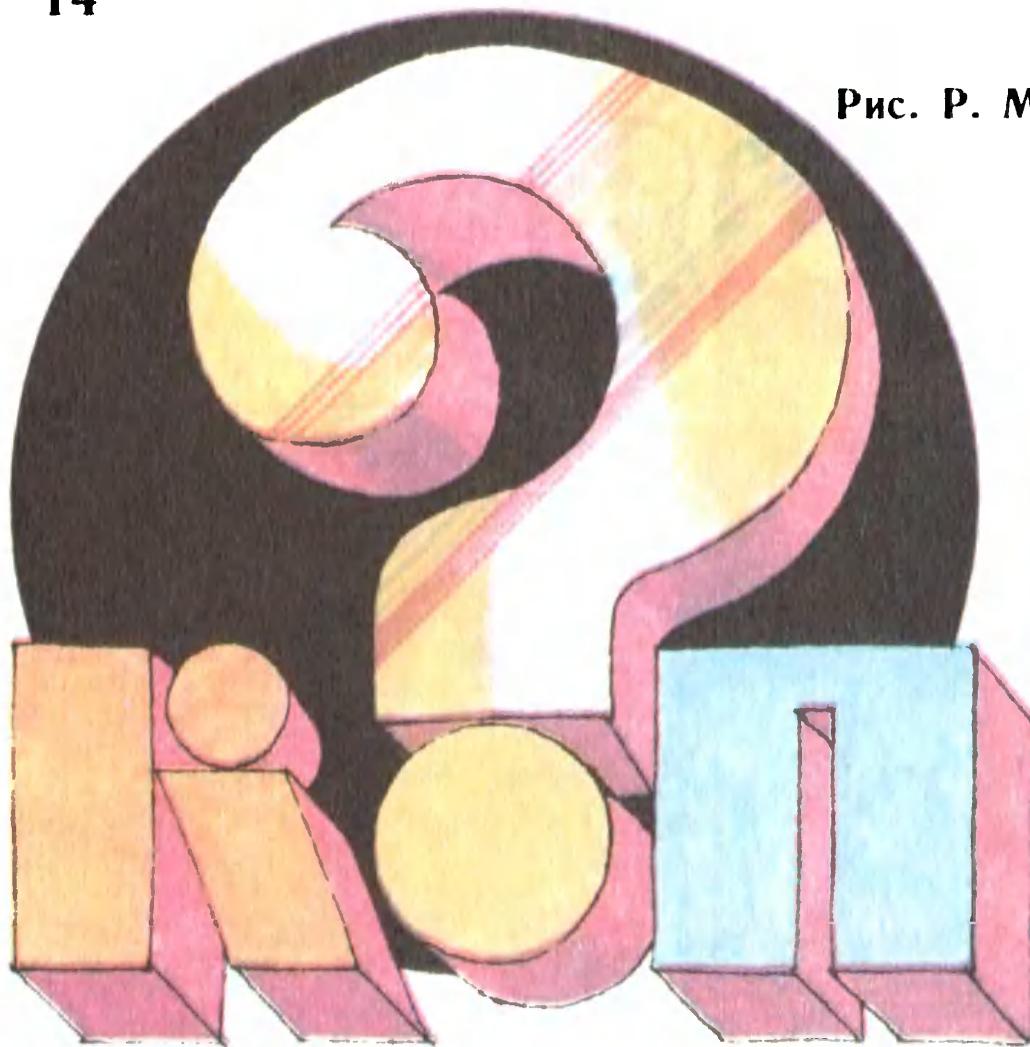
кормовым и некормовым годам это число колеблется от 3—4 до 11—13.

Чуть больше месяца самка сидит на яйцах, причем насиживать начинает с первого яйца. Поэтому птенцы получаются разного возраста: старшие появляются в конце июня, а младшие — в начале июля. Младшие обычно не выживают. Почти два месяца проходит, прежде чем совята становятся на крыло. Самец исправно носит корм сначала насижающей самке, а потом и ей, и выводку.

Жизнь белых сов, их кочевки и плодовитость зависят от колебаний численности леммингов, которые составляют их главную пищу. Во время выкармливания птенцов самец охотится и на птиц, особенно молодых. В негнездовое время полярные совы питаются еще и зайцами, пищухами, мышами, мелкими хищниками вроде горностая и птицами размером с утку.

А. КУЗНЕЦОВ

Рис. Р. Мусихиной



Дорогие Почемучки! С весной вас! В разное время приходит эта желанная гостья на огромную территорию нашей страны, но признаки ее всюду одинаковы — ярче светит солнце, появляются лужи и проталины, «плачут» в полдень ледяные сосульки, дни становятся длиннее, а ночи — короче, на деревьях набухают почки и появляются нежные росточки весенних трав. Но самые надежные вестники весны, конечно же, птицы. Именно им, нашим верным пернатым друзьям, мы обычно и посвящаем первое весеннее мартовское заседание.

Как первые весенные гости появляются грачи, возвращающиеся со своих зимовок. А те птицы, которые зимовали рядом с нами, становятся более оживленными,

суетятся в поисках удобного места для гнездования, начинают распевать свои чудесные весенние песенки.

В южных районах нашей страны такие песни можно услышать уже в январе, когда в средних, а тем более северных районах еще царствует зима. Рассказывает Почемучка.

ПЕРВЫЕ ВЕСЕННИЕ ПЕСНИ

В наших краях зима была очень теплая — снег выпал и пролежал всего две недели, а настоящих морозов не было совсем. Поэтому остались зимовать дома зарянки, черные дрозды, другие перелетные птицы. Уже в середине января мне довелось наблюдать весенние игры пернатых. Большой пестрый дятел начал выбивать барабанную дробь, обращенную к dame сердца. Подлетит к заветному сучку и выстукивает свою «песню». Сначала робко, а потом все увереннее. В конце января стоит только войти в лес, как сразу услышишь и такую дробь, и другие птичье звуки. Это лесные плотники собираются в стайки — обычно одна самка и при ней два-три самца. Куда самка — туда и ее поклонники. Во время брачных игр лесные санитары не забывают заодно и одно-два дерева очистить от вредителей, выбирая в трещинах коры различных личинок и взрослых насекомых.

Собираются в стайки и большие синицы, двухсложные песенки которых можно выразить так: «зинь-зивер, зинь-зивер».



Оживились поползни, синицы-лазоревки, сойки. Как будто январь еще и не время для песен, но птицам виднее — они лучше, чем мы, чувствуют приближение весны.

Константин ШЕСТИБРАТОВ,
г. Горячий Ключ
Краснодарского края

Почемучка из Забайкалья решил по-наблюдать за поведением дятла. О своих результатах рассказал в письме.

«КУЗНИЦА» ДЯТЛА

На берегу речки есть у нас небольшой бор — в одном месте сосенки и березки образовали как бы кольцо. Вот здесь-то и устроил себе «кузницу» пестрый дятел. Мне интересно было узнать, запоминает ли птица шишки, которые долбит в ней. Я сорвал с сосны шишку, заменил ею ту, что была в «кузнице». Ждать пришлось недолго. Вот прилетел хозяин, сел сначала на соседнее дерево, огляделся, потом перелетел на свою сосну и очень забавно, словно по спирали, подобрался к «кузнице». Уселся удобнее, оглядел мою шишку, тут же выкинул ее и полетел за новой. А я тем временем вставил за сучок его прежнюю шишку — ту, которую заменил до этого. Он подлетел и стал ее долбить, а ту, которую принес, бросил.

Я же принес несколько шишек домой, высыпал их на железный лист и поставил на горячую плиту. Они весело, дружно защелкали, раскрываясь. Подождав некоторое время, я стал выбивать из них семена. Оказалось, что в той шишке, которую я подменил дятлу, семян нет. Значит, эти птицы с первого взгляда определяют, в какой шишке есть семена, в какой нет.

Сергей ЧУПИН,
с. Дайгур
Читинской области

А вот еще очень интересное наблюдение за птичьими повадками.

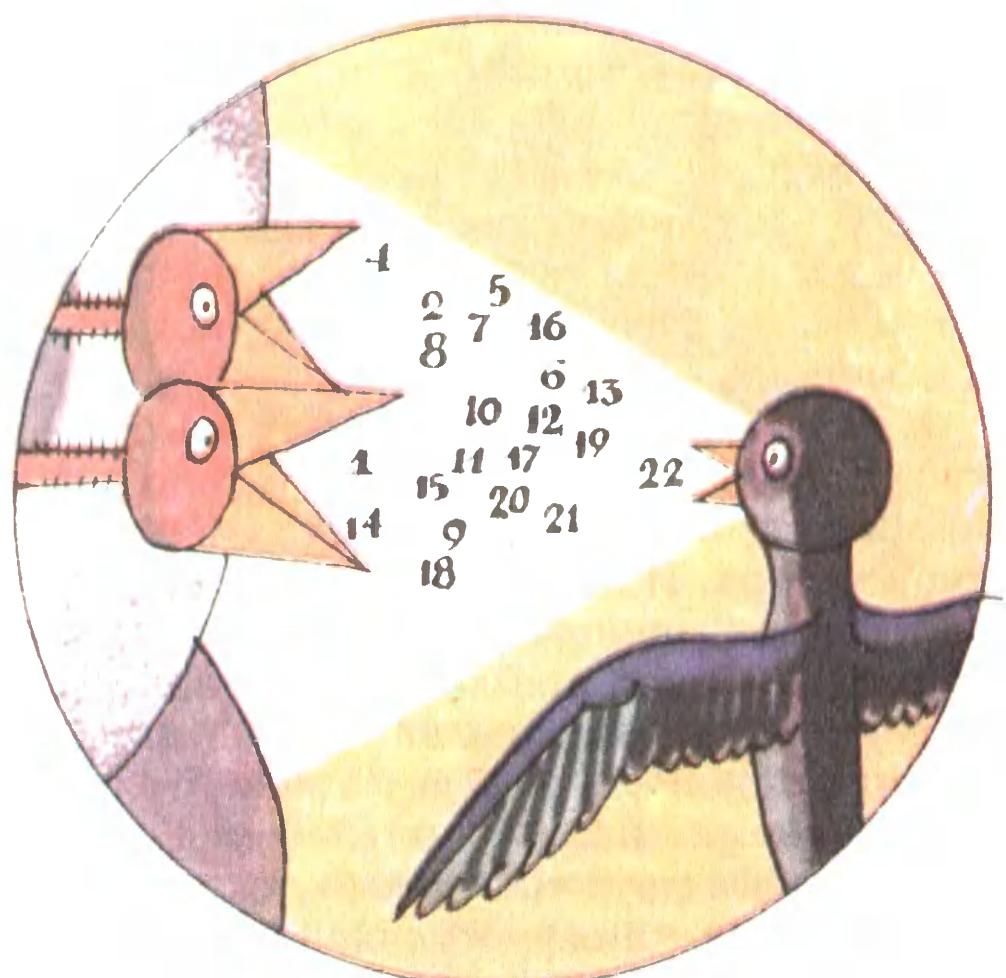
СООБРАЗИТЕЛЬНАЯ ЧАЙКА

Однажды мы с девочками отдыхали на речке. Вдоволь нагулявшись, решили пообедать. Достали из сумок свои съестные припасы, разложили. Над нами крутились чайки, громко кричали. Одна из них села неподалеку, и мы решили ее

угостить. Она отказалась от хлебных крошек, печенья, но зато охотно схватила кусочек соленого свиного сала. Зажав его в клюве, чайка полетела прямо к речке, села у самой кромки воды и, опустив клюв с салом в воду, стала крутить головой — полоскать свою добычу. Несколько раз она поднималась в воздух, снова опускалась к воде и прополоскивала сало. Но и этого было недостаточно. Она еще раз поднялась, подлетела к середине речки, бросила кусочек сала. Течение подхватило сало, понесло. Чайка — за ним. Спустя некоторое время она выловила из воды свою добычу и съела. Видно, решила, что отмыла его от соли вполне достаточно.

Дина ТКАЧЕВА,
пос. Краскино
Приморского края

Почемучка из города Львова Ирина Когут, отдыхая в Карпатах, наблюдала за двумя гнездами ласточек. Ей было интересно узнать, сколько раз за день родители приносят корм птенцам. Но посчитать это оказалось делом нелегким. Ира выяснила, что в течение часа к одному гнезду ласточки прилетали 19 раз, а к другому — 24. Работали эти труженицы с раннего утра до позднего вечера. А когда пришла пора учить летать подросших птенцов, к гнездам слетелась чуть ли не целая колония ласточек — так «болели» они за тех, кто вступал в самостоятельную жизнь. Это еще раз подтверждает, насколько дружны ласточки.



Богдан Гармаш из города Шостка Сумской области решил пронаблюдать за довольно редким видом — чернолобым сорокопутом. Ему повезло — у села Раздеть Черниговской области они с другом нашли целую колонию сорокопутов — 11 гнезд на участке 120 метров. В двух гнездах ребята обнаружили по 7 яиц, хотя из литературы известно, что кладки чернолобого сорокопута состоят обычно из 4—6 яиц. Так что ребята сделали маленькое открытие.

Сотрудник кафедры зоологии Новосибирского педагогического института Талгат Кайсарович Джусупов побывал в экспедиции. Изучал там водяных пастушков. Кто это такие, узнаете, если прочитаете рассказ.

ПАСТУШОК

Водяной пастушок — «выходец» из довольно крупного семейства пастушковых птиц — обитатель сырых лугов и топких болот. В Западной Сибири найдено всего два гнезда этой редкой птицы. Обнаружили их случайно в начале нашего века.

Мной овладела непреодолимая тяга к раскрытию тайн загадочных обитателей тростниковых дебрей. И вот весной 1988 года мне улыбнулась фортуна. В кузове машины, до отказа нагруженной экспедиционным инвентарем, я уезжал в самые что ни на есть «пастушковые» места — богатую озерами и болотами Барабинскую лесостепь.

С утра и до полной темноты мерил я болотными сапогами тростниковые крепи, находя гнезда многих птиц. Наиболее дорогими для меня стали гнезда пастушковых. За месяц я успел разыскать только четыре — два гнезда погоныша-крошки (самого мелкого пастушка) и два — камышницы.

Уже потеряв всякую надежду отыскать гнездо водяного пастушка, я устало возвращался по тростниковому «морю» в свой лагерь. И вдруг... Едва не наступив сапогом на миниатюрное гнездо, я схватился руками за стебли тростника, боясь потерять равновесие, да так и замер, стоя на одной ноге, словно цапля. Только теперь я услышал, что совсем рядом, буквально в двух-трех шагах, скрываясь в густых зарослях тростника, беспокойно кричат два пастушка. Ведь это их



гнездо у меня под носом! Боясь, что птицы могут бросить гнездо, в котором уже лежали девять небольших белесых, с красным крапом яиц, я решил их сейчас не беспокоить, а прийти сюда завтра.

Яйцекладка у птиц не закончилась, и еще три дня самка водяного пастушка ежегодно рано утром откладывала по одному яйцу. На двенадцатом яйце птицы решили остановиться и приступили основательно их насиживать, поочередно сменяя друг друга на гнезде. К моему присутствию пастушки вскоре привыкли.

Спустя две недели, перед тем как на свет должны были появиться молодые пастушата, я построил в трех метрах от гнезда небольшой помост и установил на нем складок. Удобно усевшись на маленький стульчик и установив перед собой на штативе фотокамеру, я мог часами не только вести наблюдения за семейными сценками пастушков, но и фиксировать на пленку самое интересное.

Насиживающая птица ведет себя довольно странно. Она часто привстает с гнезда, осматривая поочередно все двенадцать яиц, и снова усаживается их обогревать. Появляется второй пастушок, до этого патрулирующий на гнездовом участке, заботливо поправляет своим изогнутым красным клювом перышки на спине насиживающей птицы и тихо бормочет: «жрив-жрив-жрив». Если бы существовал птичье-человеческий словарь, то можно перевести так: «Потерпи, дорогая, ведь осталось совсем немного

ждать. Не сегодня завтра наши ребяташки вылупятся».

Пастушковые птицы относятся к полу-выводковым пернатым: вылупившиеся из яиц пуховички проводят в гнезде не больше трех-четырех суток, после чего начинают предпринимать небольшие экскурсии по ознакомлению с родным краем.

Голуби, вороны, ласточки, синицы и вообще все синантропные (живущие рядом с человеком) птицы не только не избегают общения с человеком, скорее наоборот — легко принимают угощение и подкормку от него, используют удобные местечки под крышами домов, наличники для устройства гнезд.

Одна из Почемучек, приехав летом в Ленинград и наслаждаясь архитектурой этого дивного города, его музеями, театрами, парками, так же с интересом наблюдала за поведением городских птиц и написала в Клуб. Послушайте.

ВОРОБЫШЕК

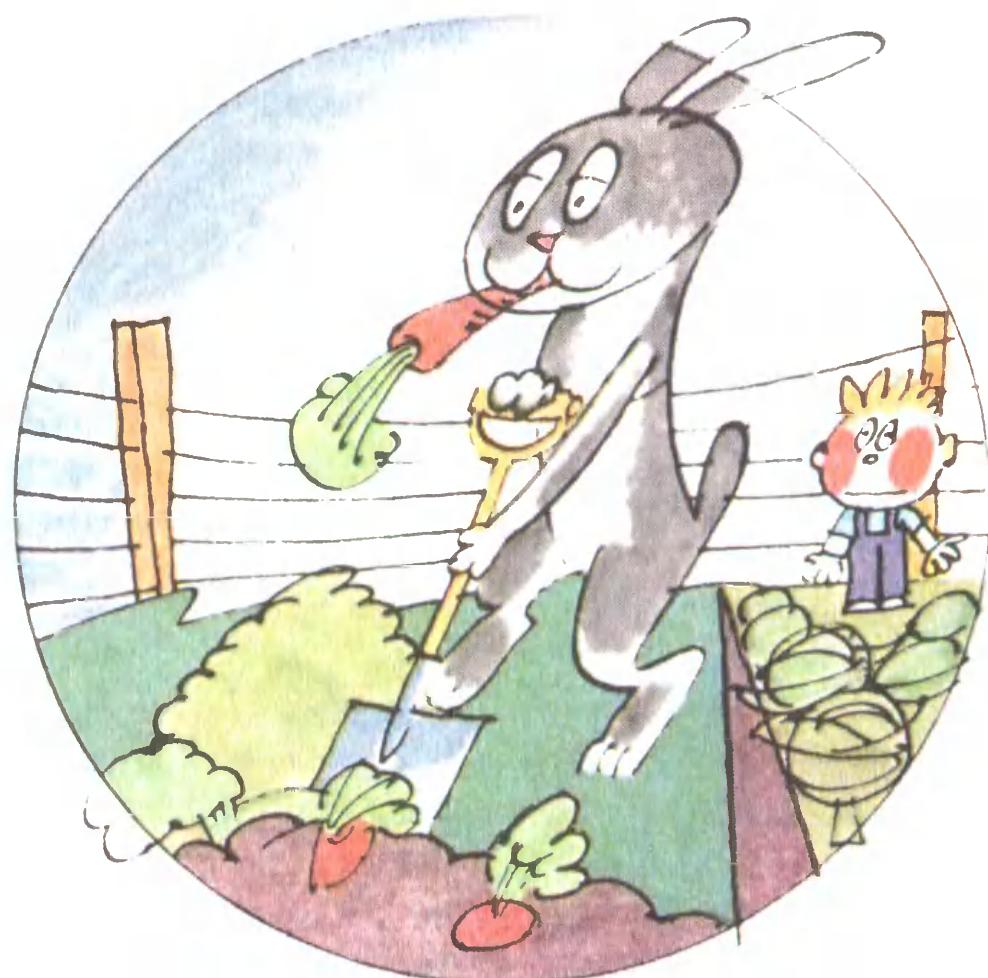
Уставшие, мы присели отдохнуть на скамейку. Наше внимание привлек маленький воробышка — он слетел с ветки на землю к большому куску вафли. Клюнул, приподнял в клюве, но разломить не смог. Налетело еще несколько воробьев. А он, удерживая лакомый кусок, подлетел с ним к большой серой воробье и отдал ей добычу. Сам же стал трусить крыльшками около нее, словно прося покормить. Воробьиха поняла — расклевала вафлю, дала малышу несколько крошек. Вдруг показались голуби. Воробьи почти все разлетелись, а наш маленький герой и не подумал давать деру. Он возмущенно и деловито расхаживал рядом и, когда голубь схватил вафлю, наш воробышка выхватил у него кусок буквально из клюва и отлетел в сторону. Но и тут не повезло! Откуда ни возьмись появился другой такой же желторотый задира, вцепился клювиком в вафлю с другого конца. Тут уж обида нашего малыша перешла все границы! Он, прочно держа свой конец вафли, стал лапками и крыльями бить захватчика. Тот повторил его движения. В конце концов вафля разломилась, и каждому птенцу досталось по кусочку. А я все удивлялась настойчивости, сообразительности и храбрости маленькой птички.

ВОРОНА

Перед Исаакиевским собором коротко подстриженный газон. Яркая зелень блестит в лучах утреннего солнца. На газон слетела крупная серая ворона. Распустила крылья, отчего стала втрое больше, и хлопает ими по траве. Будто ее ранили. На самом же деле она нежится в траве, водя по ней головой то вправо, то влево. Мы поняли, что она просто купается в этой прозрачной чистой зелени.

Людмила ПОЛЯКОВА,
г. Одесса

Городской житель, лишенный общения с живой природой, все-таки очень стремится к такому общению. И каждый находит для себя свой способ — кто-то активно подкармливает птиц (кстати, не забывайте об этом, дорогие Почемучки, и сейчас, в марте, подкормка птицам нужна), кто-то держит животных в доме.



В последние годы большой популярностью пользуются маленькие курочки — бентамки. Многие ребята ухаживают за ними в школьных живых уголках, на своих подворьях. Но не все знают, как держать их в городских условиях. Об этом рассказывает Почемучка.

НА БАЛКОНЕ

Чтобы курочкам в городе жилось сносно и лучше было за ними наблюдать, надо устроить вольеру на балконе. Деревянный каркас крепят к стенке балкона и на него натягивают проволочную или капроновую сеть с ячейками 1—2 сантиметра. Для пары бентамок нужна метровая ($1 \times 1 \times 1$) вольера. Это не так уж мало — курочки в ней хорошо живут и размножаются. В одном углу делают присадку. Пол посыпают землей, которую меняют каждый месяц. На зиму в вольеру ставят домик, который легко сделать из ящика, с палкой-насестом. Вход в ящик надо закрывать на ночь фанерной дверцей. Ширина ящика должна быть достаточной, чтобы петух не повредил свой роскошный хвост.

Кормлю я своих курочек пшеном, хлебом, даю просо, мелко нарезанные овощи, зелень, листья клевера, одуванчика, моркови. Иногда даже немного мяса, чтобы петух был задирист.

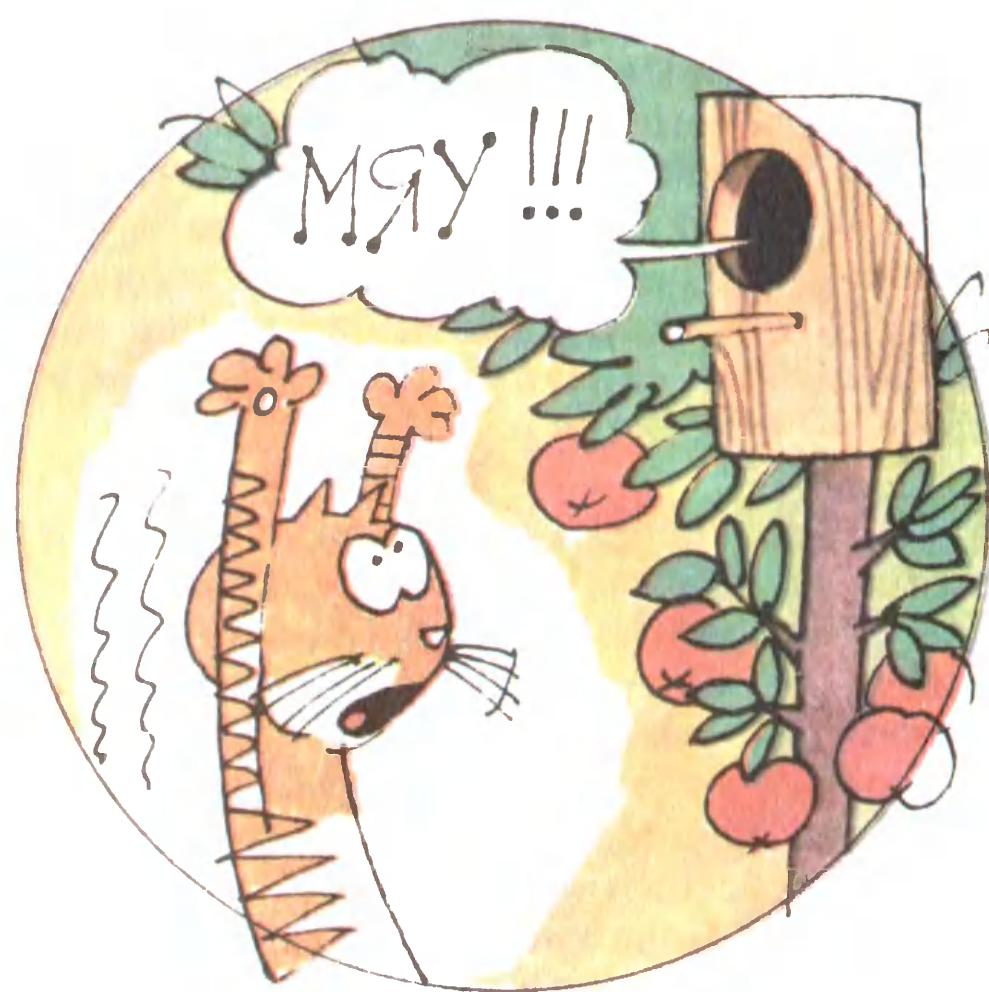
Годовалые курочки начинают нестись сначала через день, потом ежедневно. Бентамка охотно садится на яйца. Надо положить пучок сена в уголок, курочка сама сделает гнездо, отложит в него 5—10 яичек и начинает насиживать.

Бентамки очень быстро привыкают к человеку, берут пищу из рук. Только петушки задиристы, могут больно клюнуть. А в общем, это приятные, веселые соседи.

Вячеслав КВИРИКАШВИЛИ,
г. Тбилиси

Дорогие Почемучки! Мы знаем, что вы делаете немало полезных дел — очищаете лес от мусора, освобождаете родники, сажаете деревья и цветы, делаете птичьи кормушки. Если при этом рядом с вами оказываются младшие, не гоните их от себя, даже если они вам немного мешают. Пусть смотрят или по мере своих сил участвуют в вашей работе. Не всегда ведь им доводится видеть только доброе отношение к природе.

Мы надеемся, что сейчас все вы готовы к встрече пернатых. Но если кто-то еще не успел сделать птичьи домики, поторопитесь — наши друзья уже на пути к дому. Как устроить скворечники и дуплянки, вы, конечно, знаете. (Напоминаем,



что об этом мы рассказывали в мартовских номерах «Юного натуралиста» за 1986 и 1989 годы.) На всякий случай еще раз напоминаем об этом. Своим практическим опытом делится Евгений Александрович Гайгара из города Золотоноша Черкасской области.

ВСТРЕТИМ ПЕРНАТЫХ

Для изготовления дуплянки надо взять чурочку дерева мягкой породы длиной 35—40 сантиметров, расколоть ее на две половинки и в каждой из них стамеской выдолбить желобок. Потом половинки сложить, обвязать медной или алюминиевой проволокой снизу и сверху, продолжить леток. Для синиц, поползней, мухоловок его диаметр должен быть 2,5—3,5 сантиметра, для более крупных птиц — 5 сантиметров. Крышку на домике лучше сделать съемной — так удобнее его осматривать и чистить.

Малые гнезда заселяют синицы, поползни, мухоловки, в больших поселяются скворцы, иногда кобчики. Мелкие птицы не переносят соседства с более крупными. Домики для большой синицы развешивают не ближе 50 метров друг от друга, но если не позволяет территория, то расстояние можно уменьшить до 15—20 метров. Обязательно чередуйте направление летка: у одного гнезда — на юг, у другого — на восток и т. д.

Для скворцов расстояние между домиками должно быть 150—200 метров. Мой

многолетний опыт показывает, что домики, ориентированные на восток, особенно любят заселять синицы, на юг — скворцы. Они должны быть без щелей (их все надо законопатить), на дно хорошо положить немного опилок или сухого торфа.

Садоводам надо знать, что там, где растут вишня, виноград, малина, скворечники развешивать не надо — их хозяева уничтожат весь урожай. Отдавайте предпочтение синичкам. В этом случае ягоды и плоды будут целы, а вредители уничтожены.

Многие Почемучки знакомы с Виктором Платоновичем Приходько, который не раз бывал на заседаниях Клуба и всегда с рассказами о птицах. Вот и сегодня он поделится своими наблюдениями, которые провел в долине реки Тясмин, впадающей в Днепр.

КОРОЛЕК СРЕДИ СИНИЦ

В лесу тихо. Каждый шорох, любой звук привлекают внимание. Белка с ветки на ветку прыгнет или мышь в сухой траве пробежит — слышно. А тут синички настоящий концерт устроили. Летают по лесу, проверяя ветки, щелки, отставшую кору, ищут, где какая букашка спряталась. Песня синицы всем известна. Но вот послышался тихий голосок: «ти-ти-ти». Так синички не поют. Значит, другой певец объявился.

Выглядываю из-за сосны. Рядом с синицей на сухую ветку оливково-зеленая пичужка села. Сама маленькая, вдвое меньше синицы. На голове желто-оранжевая полоска, брюшко желтовато-белое. Конечно, это королек. Он такой верткий, порхает, как бабочка. Между синичками только оливково-бурый хвостик мелькает. От них не отстает. Куда синицы — туда и королек летит.

Синичка на сучке трещину осмотрела, постучала клювом, и королек тут как тут. Тоже туда заглядывает. Он, оказывается, и акробат неплохой. То вниз головою по стволу бегает, то висит, ухватившись за ветку когтями. Синицы к нему привыкли, вроде с давних пор знакомы, не обижают.

Долго я наблюдал за птичкой стайкой. И не напрасно. Для себя любопытное

открытие сделал. Находила синица в узких трещинах жучков, но не всегда могла их достать. Клюв у синицы короткий, широковатый, в щель не лезет. Зато королек тоненьким клювом без труда добывал вытаскивал. Иногда сам съедал, а когда ронял, синица подбирала.

Синицы на королька не в обиде. Вместе перелетают с дерева на дерево, полезное дело делают, уничтожают вредителей. Лесники не зря говорят, что маленькие корольки деревья лечат.

А теперь, друзья, небольшая «птичья» викторина. Предлагает ее Юля Хрушева из города Желтые Воды Днепропетровской области:

Какая птица за два года всего одно яйцо сносит?

У какой птицы самая большая семья?

Какие птицы едят грибы?



И последнее — попробуйте разгадать фотозагадку Виктора Ивановича Животченко: «Что за удивительные птицы изображены на этой фотографии?»

До встречи в апреле!

Главный Почемучка



КАКАЯ ПОЛЬЗА от КРЫЛЬШЕК

На земле остается все меньше нетронутых территорий. И дикие животные вынуждены все чаще сталкиваться с цивилизацией лицом к лицу. Встречи эти не проходят даром. Земные обитатели многому научились. Очень толковыми оказались пернатые. Например, синицы, проживающие в Англии, приоровились откупоривать бутылки с пробками из картона или алюминиевой фольги. Их по традиции всегда оставляли на улице перед входом в дом молочники. Однажды любопытный острый клюв проткнул фольгу... Дурной пример заразителен: сливками стали завтракать представители 11 видов диких пернатых.

Цивилизация многолика, вездесуща. Пернатым

она преподносит не только сливки, но и сеет смерть. Возьмем хотя бы аистов, которых везде любят и охраняют. И все же птиц этих становится все меньше: они часто гибнут из-за телеграфных и электрических проводов. Большеющие птицы с прямолинейным полетом не могут или не успевают увильнуть от проводов и режут о них свои белоснежные крылья. А еще аисты погибают в мучениях на зимовье в Африке из-за отравления мертвкой саранчой, убитой ядохимикатами.

Разумный путник всячески сокращает дорогу, экономит силы. Птицы тоже стараются выгадать где можно. Едва из Франции в Италию сквозь Альпы пробили автомобильный туннель, ласточки тот-

час бросили взмывать над горами. Теперь они держат путь в южные края через туннель, причем наиболее отважные цепляются лапками за багажники попутных машин, так сказать, едут «зайцами». Аисты тоже не пренебрегают достижениями цивилизации — в Северной Африке они «оседлали» восходящие токи горячего воздуха от факелов, где нефтедобытчики сжигают попутные газы. Горячий воздух, словно лифт, поднимает их на распластанных крыльях, птицы, плавнируя, экономят силы.

Могучий зов предков заставляет аистов и других перелетных птиц дважды в год пускаться в длинное, полное опасности странствие, именуемое учеными миграцией.



Рис. В. Каневского



Непоседливая пернатая молодежь по осени обычно отправляется на юг прежде родителей.

В пути никогда не мешает подкрепиться. Так, зяблики, улетев из Карелии, в начале октября появляются на знаменитой Куршской косе на побережье Балтики, откуда местные их сородичи уже откочевали. Тем самым радушно предоставив свой стол и кров северным родственникам.

Зяблики имеют обычай путешествовать по утрам. Пролетев километров 50, они останавливаются на кормежку, осматривают местные достопримечательности. Но среди пернатых странников есть и такие, кто не обращает внимания на чудные пейзажи или творения рук человеческих. С их точки зрения лететь лучше в темноте. Например, мелкие воробышковые птахи стартуют ровно через 45 минут после захода солнца, водоплавающие снимаются с места порань-

ше — за два-три часа до наступления темноты.

Ну а как насчет летной погоды? Вот как: «Перелетные птицы — практически всепогодные летательные аппараты». Это слова исследователя птичьих путешествий В. Р. Дольника. Как бы было хорошо, если бы и самолеты на погоду не обращали внимания.

Но в дальней дороге и дома птицам не обойтись без крыльышек. Пожалуйста, не думайте, будто птичий крылья можно всегда называть ласковым уменьшительным словом: самые настоящие крыльшки — на концах крыльев. Иными словами, у любой птицы по два крыла и по два крыльшка.

Птичий крылья — нечто вроде рук, вернее, сильно измененные эволюцией передние конечности. Крыльшки — группа небольших перьев, имеющих строение маховых, располагающихся на зачаточном первом пальце. Мускулы двигают его вперед

или вверх, прижимают к крылу, образуют щель между перьями...

Великолепные с виду предкрылки самолетов — лишь грубые аналоги птичьих крыльышек. Без предкрылков, позволяющих держаться в воздухе под большим углом, самолету не взлететь и не сесть. А что, если и у птиц так? Не поэтому ли самые большие крыльшки у пернатых, которые то и дело взмывают и садятся?

Это так и вместе с тем не так: ведь крыльшки жаворонков, ласточек и стрижей, лихо взмывающих чуть ли не по вертикали, небольшой длины. Это наводит на мысль о том, что птичий палец таит еще какое-то свойство. Может, манипулируя оперенным крошечным пальцем, птицы как бы надставляют передний край крыла, делают его более изогнутым и тем самым увеличивают подъемную силу? Не поэтому ли более длинные крыльшки у тя-

желых куриных птиц с куцыми, но широкими крыльями, а самые короткие — у чаек?

Так или иначе, но досконально ответить на вопрос: в чем польза от крыльшечек? — еще нельзя. Пока, наверное, следует сказать так: на одних крыльях без крыльшечек далеко не улетишь.

По пути в заморские страны силы надо беречь. Поэтому пернатые предпочитают путешествовать на экономной средней скорости 50—70 километров в час. А ведь ласточка может развить скорость в 120, гуси — в 110 километров в час. Сами видите, расчет и экономия немалые. Даже птичий чемпионы скорости — стрижи, для которых 160 километров в час — не предел, в дороге помнят о том, что «тише едешь — дальше будешь».

Примите к сведению, что чем больше птица, тем реже она машет крыльями. Так, пеликан делает один взмах в секунду, аист — 2, ворона — 3—4, утка — 9, воробей — 13. Хвостатая колибри, весящая 6 граммов, делает в секунду 21—23 взмаха. Кроха из крох — двухграммовая красная колибри своими крылышками машет 50—51 раз в секунду. Настолько быстро, что крыльев не видно — вместе них птаху как бы окружает легкое облачко тумана. Во время брачного полета колибри могут превзойти сами себя — ухитряются махнуть крыльями 100 раз в секунду.

оказывается оказрившися



Как известно, время от времени одежду нужно стирать, а постирав, обязательно высушить. Так всегда и поступала одна из жительниц американского штата Мэриленд. Но вот однажды пара домашних крапивников не нашла ничего лучшего, как устроить гнездышко в вывешенной для просушки перчатке. Так и «сушилась» она до тех пор, пока молодые крапивники не покинули свое столь необычное жилище.



В скалистой породе, добывая в штате Южная Каролина (США), впервые найдены останки самой крупной из когда-либо существовавших на Земле морских птиц. Она весила примерно 41 килограмм и имела размах крыльев более 5 метров. Рядом с

Ученые определили ископаемую находку как принадлежащую к ныне вымершим отдаленным родственникам пеликанов, живших от 5 до 50 миллионов лет назад.

Одна из самых редких птиц на Земле — какапо, огромный нелетающий, ведущий ночной образ жизни попугай, некогда во множестве населявший Новую Зеландию. Сейчас во всем мире осталось лишь 43 таких птицы. 14 из них — самки, ни одна из которых за последние девять лет не снесла яиц. Все эти цифры хорошо известны специалистам, так как на воле какапо просто нет совсем.

Трагедия какапо началась очень давно, еще несколько столетий тому назад, когда в Новую Зеландию прибыли маори — первые переселенцы с островов центральной части Тихого океана. А в XIX веке и европейцы завезли с собой крыс, кошек, горностаев и хорьков, которые не отказывались поживиться птицей, не умеющей встать на крыло.

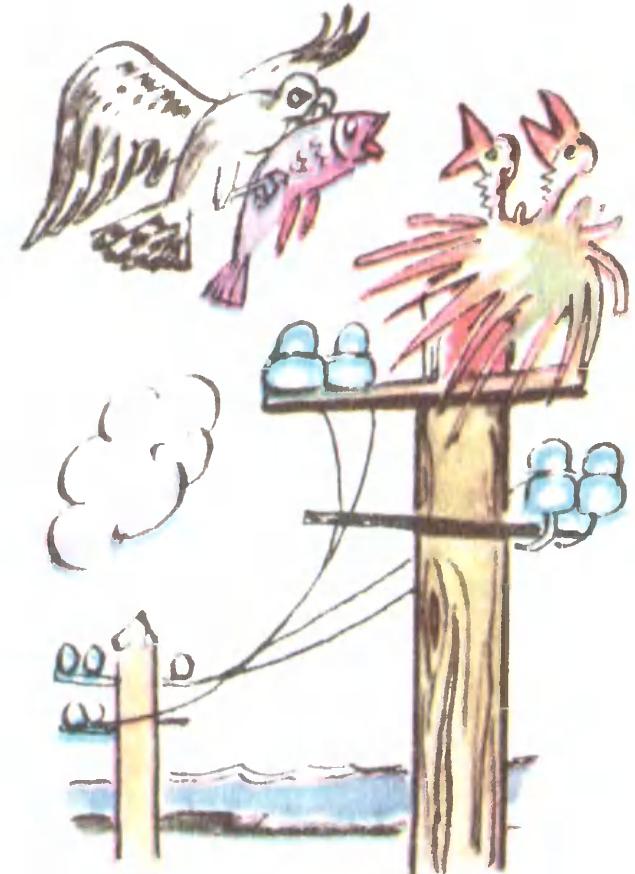
Какапо гнездятся прямо на земле, причем отец не принимает никакого участия в судьбе потомства, да и мать часто оставляет яйца и птенцов без присмотра. А птица эта несется лишь раз в четыре года, когда наступает некоторое изобилие пищи.

В начале 80-х годов орнитологи собрали почти все наличное «население» зоопарков и создали для какапо заповедник на острове Стоарт, расположеннном рядом с большим Южным островом Новой Зеландии. Вскоре, однако, выяснилось, что кошечка здесь больше, чем полагали, и они быстро научились охотиться даже и на взрослых птиц. Пришлось срочно перевезти 22 особи к северо-востоку от Северного острова — на островок Литл-Барьер, куда кошки еще не добрались. Правда, здесь встречается полинезийская крыса киоре, но ее численность люди контролируют. Стремясь создать условия, подходящие для размножения пернатого «беженца», на остров регулярно завозят любимые им лакомства: орехи, семечки, фрукты.

И вот удача. В начале марта 1990 года поступило сообщение о том, что девятир-

летняя самка по кличке Хитер снесла первое яйцо! Руководитель рассчитанной на пять лет программы спасения какапо признает, что одно яйцо еще не делает погоды. Однако оно служит доказательством того, что усилия людей не пропали даром и какапо может приносить потомство даже в тысяче с лишним километров от своего первоначального места обитания. Орнитологи надеются, что у Хитер вскоре найдутся «последовательницы».

В 1971 году на острове Мартас-Виньярд, который находится недалеко от берегов штата Массачусетс (США), обитали всего две пары скоп, крупных и красивых хищных птиц. Постепенно количество их уве-



личивалось. И все бы ничего, да скопы стали использовать для устройства гнезд столбы электросети. Чтобы отучить их от этой привычки, по инициативе директора местного заказника государственная электрокомпания стала устанавливать старые телефонные столбы с прикрепленными на вершине перекладинами. И птицы охотно устраивали на них гнезда.

Сегодня жители острова считают делом чести украсить свой двор подобными столбами, хотя за каждый из них домовладельцам приходится платить электрокомпании 250 долларов. На острове расположено уже более 60 столбов. Стремление населения острова приманить как можно большее скоп увенчалось успехом. В 1987 году здесь гнездились более 40 пар скоп, которые вывели 87 птенцов.

У многих людей соловей ассоциируется с лучшим певчим пернатым певцом. Однако подобной оценки заслуживает далеко не каждый поющий самец. Среди них есть как истинные мастера вокала, так и довольно посредственные исполнители, ведь певческое мастерство не является врожденным. Молодые соловьи приобретают его лишь в том случае, если соседи научат их мастерству пения. Это относится ко всем семи видам соловьев, обитающим в нашей стране.

Характернейшим примером вида, поставленного на грань исчезновения усилиями коллекционеров и работающих на них браконьеров, является макао Спикса, или малый синий ара. На подпольном рынке за одну такую птицу с ее ярко-синим оперением можно получить не менее 30 тысяч фунтов стерлингов.

Поэтому в последние десятилетия специалисты считали, что в родных местах — приречных зарослях тропического леса в бразильском штате Байя — макао Спикса встретить уже нельзя. Лишь в неволе, главным образом в ру-

ках частных владельцев, их насчитывается от 40 до 50 особей. Несколько птиц содержится в одном из зоопарков Бразилии. Но там климат для них явно неподходящий.

такой случай, произшедший у коллекционера на Филиппинах.

Специалисты хотели бы создать центр по выведению малого синего ара в одном из северных районов Бразилии. Пока же будущее макао Спикса выглядит весьма тревожно.



Однако в августе 1990 года группа орнитологов из Великобритании и Бразилии обнаружила в штате Байя одного малого синего ара, который пытался создать семью с синекрылым макао. Пол обоих особей остался неизвестным. Попытка оказалась безуспешной, хотя макао тщательно обследовал дупла и иные места, подходящие для гнездования, и проявлял некоторые другие особенности поведения.

Международный совет охраны птиц призывает принять срочные меры для спасения этого вида. Он обратился к местным властям с просьбой установить тщательнейшую охрану в месте обитания птицы, которую браконьеры уже пытались отловить. Орнитологи также призывают частных лиц, владельцев редких экземпляров, представить макао Спикса в их распоряжение, как только пол находящейся на воле птицы будет определен. Однако они отмечают, что и в этом случае удачное создание птичьей семьи маловероятно, так как одна из птиц длительное время содержалась в вольере. В неволе же известен лишь один

Хорошо провести отпуск, спускаясь по быстрой реке на плоту! Неплохо бы получить на память об этом и фотографии. Американский фотограф Йеллоустонского национального парка специализируется именно на съемках туристов, путешествующих на плотах по рекам заповедника. Однако необходимо быстро обработать пленку и получить снимки к моменту возвращения туристов на исходную базу. Ведь от этого зависит заработка фотомастера. Как это сделать?



Рис. Г. Кованова

Решить задачу помог владелец фирмы по обслуживанию туристов в парке. Он предложил использовать для пересылки отнятой пленки почтовых голубей, прикрепив к их спинам миниатюрный контейнер. За последние четыре года эксплуатации голубиной почты только однажды получился сбой, и то по уважительной причине: помешала сильная гроза.

журавль

должен жить!

Когда мы слышим журавлиный клич, то слышим не просто птицу. Журавль — это символ нашего неукротимого прошлого, той невероятной протяженности тысячелетий, которая лежит в основе будничных дел птиц и людей...

Олдо Леопольд
Календарь песчаного графства, 1983

В одном заливчике небольшого озера мальчишки отчаянно колотят по воде палками. Они двигаются к мелководью, где перепуганных рыб уже поджидают мужчины с сетями. Тут же, не обращая

внимания на шум, отыкают и кормятся цапли, а чуть поодаль, по рисовому полю, неторопливо вышагивают четыре гигантские птицы. Это индийские журавли, или антигоны, чей рост нередко превышает полтора метра. Незабываемая встреча, но, увы, и здесь нет тех, ради кого наша маленькая поисковая группа вот уже неделю продвигается на север Индии.

Накануне нового года в городе Раджкоте на западе Индии состоялся Международный конгресс «Журавли Азии». Из разных штатов Индии, других стран Азии, Европы и США на него собрались более 100 участников. Среди них были адвокаты и учителя, правительственные чиновники и бизнесмены, махараджи и люди с весьма скромным достатком, христиане и индуисты, буддисты и мусульмане, ученые и студенты. При всем разнообразии собравшихся роднила большая любовь к журавлям и тревога за судьбу этих прекрасных созданий. Мы узнали здесь много нового и обaborигенах Индии — индийских журавлях, и о наших серых журавушках, и о красавках, прилетающих в Индию на зимовку. Но особое внимание, конечно же, привлек стерх.

Будущее этой редчайшей птицы, гнездящейся далеко на севере Советского Союза, вызывает всеобщее беспокойство. Особенно тяжело положение «обских» стерхов, гнездящихся в низовьях Оби и зимующих в Индии близ города Бхаратпур. В 60-х годах здесь зимовало около 200 птиц, но с тех пор их численность неудержимо падала. В 1989 году сюда прилетело лишь 17 птиц, причем вскоре 8 из них оставили охраняемую территорию, чего прежде не бывало. Поэтому я с радостью принял приглашение Пракаша Гола — одного из ведущих орнитологов Индии — отправиться на поиск неизвестного пристанища стерхов.

Журавли появились на Земле около 60 миллионов лет назад. А в наши дни сохранилось всего 15 видов. Они населяют



Птенец стерха.



Японский журавль.



Белый журавль (стерх).



Черный журавль.



Серый журавль.

все материки, кроме Южной Америки и Антарктиды, и встречаются в тундре, тайге, степях, саваннах, пустынях, на равнинах и высоко в горах. Несмотря на столь широкое распространение, для их обитания пригодны лишь немногие участки. Причем их площадь, а вместе с ней и численность журавлей год от года сокращается. Более половины ныне живущих видов относится к числу редких и исчезающих, а из 7 видов журавлей, гнездящихся в нашей стране, пять включены в Красную книгу СССР.

Для большинства людей журавли — олицетворение природы и борьбы за ее спасение. Эти дивные птицы рождают чувства, которые трудно передать словами. Их радостные крики возвещают в наших краях приход весны, а улетающие на юг стаи уносят тепло уходящего лета. С журавлями связано несчетное число легенд, преданий и сказок. Их считают посланцами неба, символами бессмертия, любви, верности и родительской заботы. Всеми этими качествами они наделены не без оснований. В 1988 году скончалась самка стерха, которая за 87 лет своей жизни в неволе пережила в Германии первую и вторую мировые войны, после чего доживала свой век в Америке.

Журавли образуют пары, которые сохраняются на всю жизнь. Конечно, есть и среди них ветреные создания, которые пренебрегают семейными обязанностями. Но это скорее исключение. Птенцы уже с первых дней стараются добывать корм самостоятельно, и все же родители продолжают опекать и подкармливать детенышней до конца зимы. Журавль — один из излюбленных объектов поэзии и изобразительного искусства. В долине Нила найдены изображения журавлей, выполненные около 3 тысяч лет до н. э. Особенno многообразно «журавлиное искусство» в Японии, Китае, Индии и Корее.

Никого не оставляют равнодушными удивительные танцы журавлей, которые они исполняют даже в разгар зимы. Их движения столь эмоциональны и грациозны, что отражены в танцах многих народов мира. Во время исполнения танцев, переплетаясь шеями, пары напоминают сказочные цветы. Именно поэтому журавля нередко называют журавль-лилия, жемчужина Азии (японский журавль), журавль-красавка. Эти названия говорят сами за себя.

После того как деятельность человека приобрела современный размах, ряд биологических особенностей журавлей предопределил ухудшение их состояния, у этих птиц бывает в кладке не более двух яиц. Лишь венценосный журавль нередко откладывает 3, а то и 4 яйца.

Насиживание длится около месяца, и пройдет еще около 2 месяцев, прежде чем птенцы поднимутся на крыло. Поэтому для гнездования журавлей так трудно найти безопасное место, как правило болото, труднодоступное для наземных хищников и человека.

В жизни птенцов трудны первые месяцы и особенно дни. Далеко не каждой семье удается сохранить до осени хотя бы одного отпрыска, а уж двое птенцов — редкая удача. Хотя журавли образуют пары уже на 2—3-й год, большинство видов начинает гнездиться лишь на 3—5-й год, а стерхи и американские журавли — видимо, лишь на седьмой год жизни.

При столь медленных темпах размножения журавли могли сохранять свою численность лишь благодаря большой продолжительности жизни, особой родительской заботе и неизменности условий обитания. Начавшееся повсеместно осушение болот — основных пристанищ журавлей — сломало это равновесие. Численность всех видов стала стремительно падать, а ряд видов оказался в критическом состоянии. Особенно трагично было положение американского журавля. Зимой 1938/39 года на зимовку в национальный парк, расположенный на тихоокеанском побережье США, прилетели последние 14 птиц. Казалось, что судьба этого журавля предрешена. Спустя полвека здесь уже насчитывалось 132 белоснежные птицы. Чтобы достичь этого, потребовались гигантские средства и усилия не только правительственные службы и других организаций, но и большой армии добровольцев. Этот пример вселил надежду в сердца тех, кто занят спасением вымирающих видов животных.

Совсем недавно все рассказы о жизни стерхов содержали множество домыслов и предположений. Ученые сходились во мнении, что стерхи, зимующие в Индии, улетают на лето в бассейн Оби. Но как отыскать их среди непролазных болот?

В середине 70-х годов канадец Дж. Арчибальд, американец Р. Сови, только что создавшие в США Международный

фонд журавлей, и советский профессор В. Флинт подготовили проект спасения обских стерхов. Было предложено создать вольерные популяции стерха для последующего выпуска в природу. На первых порах яйца стерхов из якутской популяции переправляли через Москву в штат Висконсин на севере США, где уже был создан питомник журавлей. Позже для этих же целей был организован питомник журавлей при Окском заповеднике, расположенном в Рязанской области. Сейчас здесь размножаются все виды журавлей, обитающие в СССР, в том числе такие редкие виды, как японский, даурский и черный журавли. На получение в неволе первых птенцов стерха было затрачено куда больше времени и сил, чем предполагалось.

В 1980 году была создана Рабочая группа по журавлям СССР, которая стала координировать действия всех лиц и организаций, заинтересованных в охране и изучении журавлей. За короткий срок усилиями ученых, охотников, студентов и школьников удалось узнать много нового о биологии и распространении всех видов журавлей Советского Союза и создать для них охраняемые территории. Один из таких заказников «Журавлина родина» был организован в Талдомском районе Московской области силами студентов и членов Дружины по охране природы МГУ.

В 1979 году мы получили от выпускницы биофака МГУ И. Покровской телеграмму о том, что в деревне, в низовьях Оби, она видела молодого стерха, пойманного туристами на ближайшем болоте. Это сообщение наконец-то указало район поисков обских стерхов, а на следующий год в Индии на реке Куноват нашли первые гнезда стерхов. Несмотря на создание на реке Куноват заказника и объявления по инициативе премьер-министра Индии Индиры Ганди болот близ Бхаратпуря национальным парком, численность обской популяции продолжала сокращаться с ужасающей быстротой. Даже весьма радостные сообщения об открытии крохотной зимовки стерхов на южном берегу Каспийского моря и неожиданно крупной зимовки якутских стерхов в низовьях Янцзы (КНР) мало меняли положение обской популяции, поскольку все три группировки, вероятнее всего, не соприкасаются друг с другом не только зимой, но и в другое время года.



Даурский журавль.

Взяв под защиту гнездовья и зимовки, мы все еще не контролируем невероятно протяженный миграционный путь стерхов. Стартуя из северотаежных болот, они, прежде чем достигнуть благодатных земель близ Бхаратпуря, должны пролететь около 6 тысяч километров через степи, пустыни и высокогорья, не раз пересекая государственные границы. Далеко не везде птицы могут рассчитывать на покровительство со стороны местных жителей. Видимо, нередко эта дорога оказывается им не под силу, особенно молодым и ослабшим особям.

В 70-е годы убитых стерхов видели на базарах Кабула. До сих пор в некоторых провинциях Афганистана и Пакистана сохранилась традиционная охота на журавлей. Но где и когда мигрирующим стерхам больше всего нужна помощь, мы не знаем, поскольку неизвестно, где и в какие сроки они пролетают. Для того чтобы ответить на эти и другие вопросы, в 1990 году был начат новый этап международной программы. Трех серых журав-

лей снабдили миниатюрными радиопередатчиками. Их сигналы стали регулярно принимать три американских спутника и передавать на приемную станцию во Франции. После обработки сигнала на ЭВМ нахождение меченой птицы определяется с точностью до нескольких десятков метров. Такие передатчики могут работать больше года, поэтому есть возможность проследить перемещения журавля от гнездовий до зимовок и обратно. Чтобы не допустить гибели стерхов, на первом этапе было решено отработать методику на серых журавлях. Этот вид широко распространен в Евразии и насчитывает более 300 тысяч особей, к тому же в низовьях Оби серые журавли и стерхи гнездятся по соседству.

Эта программа позволит очень точно и в весьма сжатые сроки проследить миграции обских стерхов и, возможно, найти и устранить преграды на их пути.

Успеем ли мы решить эту задачу, или «обская лилия» уйдет в небытие, как это уже случалось не раз со многими неповто-

римыми творениями природы, зависит от всех нас.

Спасение стерха, других прекрасных журавлей от вымирания раскрывает еще одну глубинную общечеловеческую сущность этих акций и вновь возвращает нас к завещанию Ф. М. Достоевского о том, что красота спасет мир.

Наше странствие закончилось. Проехав древнюю Агру с ее великолепным белоснежным Тадж-Махалом, мы добрались до национального парка Кеола Део. По цветущим кустам бугенвилии, поражающим разнообразием красок, перепархивали цветочки и тимелии. Гигантский олень зомбар, испугавшись внезапно появившегося орлана-долгохвоста, бросился через реку, обдав брызгами кормящихся горных гусей. Вскоре затих птичий переполох. Из дальнего угла парка стали слышны протяжные крики стерхов. Журавлей было всего девять...

С. СМИРЕНСКИЙ

Фото Г. Смирнова

Акимушкин И. И.
Мир животных: Рассказы о птицах.— М.: Мол. гвардия, 1973.— 378 с.: ил.— (Эврика)

Аникин В. В. Твои пернатые.— М.: Мол. гвардия, 1979.— 143 с.: ил.— (Мир твоих увлечений)

Птицы — обитатели лесов и полей, их образ жизни, повадки, видовые особенности.

Бабенко В. Г., Кузнецова А. А. Птицы Красной книги СССР /Предисл. И. Д. Зверева.— М.: Педагогика, 1986.— 143 с.: ил.— (Береги природу!)

Беме Р. Л., Кузнецова А. А. Птицы разных материков: Кн. для учащихся.— М.: Просвещение, 1986.— 192 с.: ил.

Распространение птиц на земном шаре, условия их обитания, физиология, повадки. Имеются цветные иллюстрации, карты.

Брэдбери У. Птицы морей, побережий и рек: Пер. с англ.— М.: Мир, 1983.— 128 с.: ил.— (Удивит мир диких животных)



Винокуров А. А. Редкие птицы мира.— М.: Агропромиздат, 1987.— 207 с.: ил.

Галушин В. М. Хищные птицы леса: Жизнеописания; проблемы; решения.— М.: Лесн. пром-сть, 1980.— 158 с.: ил.

Гладков Н. А. Тише, птицы на гнездах. 2-е изд.— М.: Лесн. пром-сть, 1979.— 168 с.: ил.

Где и как живут птицы.
Голованова Э. Н.

Мир птиц.— Л.: Гидрометеоиздат, 1985.— 175 с.: ил.

Особенности поведения птиц, описание малоизвестных видов, охрана диких птиц. Цветные фотографии выполнены автором.

Дмитриев Ю. Д. Соседи по планете: Птицы.— М.: Дет. лит., 1984.— 304 с.: ил.

Представлены отряды пернатых: страусы, гагары, фла-

минго, журавлеобразные, попугаи.

Онегов А. С. Школа юннатов: Наши пернатые друзья и соседи.— М.: Дет. лит., 1980.— 400 с.: ил.

Они должны жить: Птицы; Альбом / Ил. В. А. Горбатова, авт. текста М. В. Черкасова.— М.: Лесн. пром-сть, 1984.— 64 с.: ил.

Рахманов А. И. Птицы — наши друзья.— М.: Росагропромиздат, 1989.— 221 с.: ил.

Охрана птиц.

Розовые чайки и черные журавли: Кн. о редких и исчезающих птицах / Сост. Н. Сладков.— Л.: Дет. лит., 1985.— 206 с.: ил.

Ухатин Н. Р. Друзьям птиц.— М.: Дет. лит., 1976.— 176 с.: ил.— (Б-чка пионера «Знай и умей»)

Как построить птичьи домики и кормушки, чем подкорить птиц зимой.

Храбрый В. М. Школьный атлас — определитель птиц: Кн. для учащихся.— М.: Просвещение, 1988.— 223 с.: ил.

Пернатые питомцы

Птица в клетке — это не собака, которая понимает тебя с полуслова, и не кошка, что гуляет сама по себе. Птица, она и есть птица, бросил корм, дал водички в баночке — живи и радуйся, пой и прыгай. Кажется, все просто. Но нет.

Содержание пернатых дома — это знание, оно не приходит сразу, только со вре-

менем ты узнаешь тайну за тайной, открываешь для себя великую неповторимую загадку — природу, придумавшую такое создание, которое радует и веселит душу, делает сердце добрым и отзывчивым, а тебя заботливым и ласковым. И мы хотели бы, дорогой читатель, помочь тебе в этом.

ЭТОТ СЕРЫЙ С ХОХЛОМ

В эвкалиптовых лесах и сухих равнинах Австралии встречаются невзрачные по окраске птицы — серые, с хохлом на голове, темно-коричневыми глазами и свинцово-серым клювом.

Приблизительно в середине XIX века они впервые попали в Европу, и только через столетие первые особи появились в Советском Союзе, очаровав многих любителей своим покладистым нравом и великолепным хохлом на голове.



Самец от самки отличается желтой головой, более яркими красными щеками и темным снизу хвостом (у самки хвост желтоватый, с поперечными полосками, как говорят любители — кукушиный). Молодые птицы по окраске одинаковы, хотя специалист может сразу определить пол птицы — самой отличительной особенностью молодого самца является то, что он «поет», «песня» его напоминает щебетание.

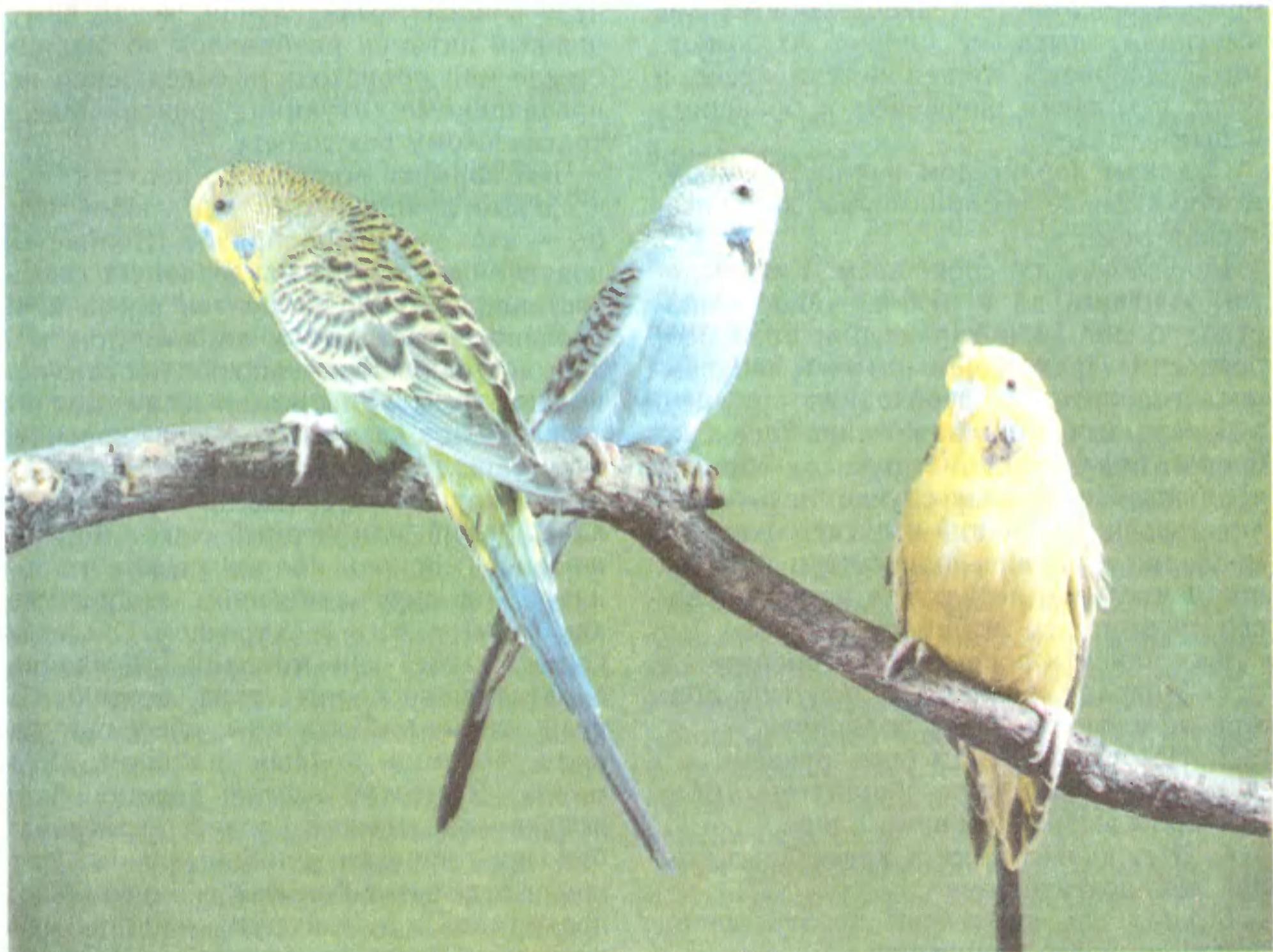
В отличие от волнистых попугаев кареллы со спокойным характером, не дракливы и прекрасно чувствуют себя в обществе других, более мелких декоративных птиц. В зерновую смесь, кроме проса и овса, добавляют некоторое количество семечек. Пророщенное зерно (пшеницу, овес, ячмень и т. д.) птицы поедают с большим удовольствием, особенно в зимний период, когда отсутствуют зеленые корма и ощущается недостаток витаминов.

Клетку для карелл выбирают такую, чтобы они могли свободно передвигаться в ней, не ломая оперение хвоста и крыльев.

Молодые птицы легко приручаются и хорошо воспроизводят не только человеческую речь, но и насыщивают мелодии, подражают голосам других обитателей живого уголка.

У меня живет карелла Кузя, которого научили говорить жена и сын, он внятно и громко произносит свое имя, часто хватает себя: «Кузя хороший, Кузя моло-дец», — а когда садится на плечо, повторяет одну и ту же фразу: «Кузя, иди к мамочке».

Охотнее говорят молодые самцы (желательно, чтобы они не слышали своих сородичей, были ручными). Содержание карелл близко по содержанию волнистых попугайчиков: они также нетребовательны к пище.



ВОЛНИСТЫЕ ГОВОРУНЫ

Благодаря своей удивительной способности воспроизведения человеческой речи волнистые попугаи приобрели такую популярность, о которой можно только мечтать. И каждый начинающий любитель, приобретая волнистого попугая, думает только о том, как поскорее научить его говорить и сделать из него члена своей семьи, послушного и удивляющего всех друзей и знакомых.

Мне бы сегодня хотелось ответить на те вопросы, которые волнуют всех, кто приобрел волнистых попугаев, поделиться своими наблюдениями в содержании и разведении.

Родиной их является не только Австралия, но и остров Тасмания, а также близлежащие мелкие острова, где они так же многочисленны, как у нас воробы. В 1840 году их впервые завезли в Европу, и с тех пор они являются неотъемлемой частью любого живого уголка. Многие любители волнистых попугайчиков не только учат их говорить, разводят, но и занимаются селекцией.

Так, путем тщательного отбора была выведена хохлатая форма, от дикой зеленой окраски «платья» появились цветные вариации, синие и фиолетовые, серые и буланые, лютиносы и альбиносы. В домашних условиях содержание их абсолютно одинаково, способности же к воспроизведению человеческой речи зависят от индивидуальной способности птицы.

Многие начинающие любители задают вопрос: «Какого попугая лучше всего приобретать для обучения разговору?»

Лучше всего восприимчив к человеческой речи молодой волнистый попугайчик — слеток-птенец в возрасте полутора месяцев, который вышел из-под родительской опеки и начал самостоятельно питаться. Определить пол волнистого попугая можно по восковице (голой коже вокруг ноздрей в виде подушечки) — у самца она розовая, а сам клюв темный или наполовину темный. Ни в коем случае нельзя приобретать слетков-недокормышей — это птенцы, уже вылетевшие из гнезда, но их еще подкармливают родители, и они не могут

брать корм самостоятельно. Любитель, не имеющий опыта, не сможет их выкорчить. Здоровый птенец всегда весел и бодр, с гладким оперением и большими ясными глазами.

С каким характером волнистые попугайчики более восприимчивы к человеческой речи?

Безусловно, со спокойным. Как люди, так и птицы, да и любое живое существо, имеют свой характер и свои особенности. Прежде чем научить попугайчика говорить, его необходимо приучить к рукам, чтобы он садился на палец, на плечо, брал корм из рук, не боялся хозяина. Ни в коем случае нельзя делать резких движений и пугать птицу — медленно и плавно подносите руку. При положительном результате угостите своего питомца его любимым блюдом.

Как научить попугайчика говорить?

1. Молодой волнистый попугай должен не слышать своих сородичей.
2. Не бояться вас и быть ручным.
3. Как можно чаще общайтесь с ним, повторяя выбранное вами слово.
4. Женщины и дети в качестве учителей предпочтительнее.

Можно ли выпускать летать вновь приобретенного попугайчика?

Нельзя до тех пор, пока он полностью

не освоился. Были случаи, когда выпущенный питомец разбивался об оконное стекло или происходили совершенно непредвиденные ситуации, приводившие к трагическому результату.

Чем кормить волнистого попугая?

Самый лучший корм для любой птицы — это его разнообразие. Волнистые попугаи предпочитают зерновую смесь, состоящую из 60 процентов проса и 40 процентов овса. Двух чайных ложек в день на одну птицу вполне достаточно. Из мягких кормов, которые вы можете чередовать, вполне годится вареное вкрутую куриное яйцо (желток и белок), любые каши, сваренные на воде или молоке, белый или черный хлеб. Фрукты и овощи (морковь, яблоки, свекла и т. д.) даются в неограниченном количестве, как тертые, так и кусочком. Зеленые корма, такие, как мокрица, одуванчик, салат, семена сорных трав, веточки бересклета, липы, рябины, ивы, обеспечивают вашего питомца полным набором витаминов. В клетке всегда должна быть поилка со свежей водой, отдельная баночка с промытым чистым речным песком и отдельная баночка с минеральной подкормкой, в которую входит мел, древесный уголь (от костра), дробленый ракушечник, скорлупа от яиц.

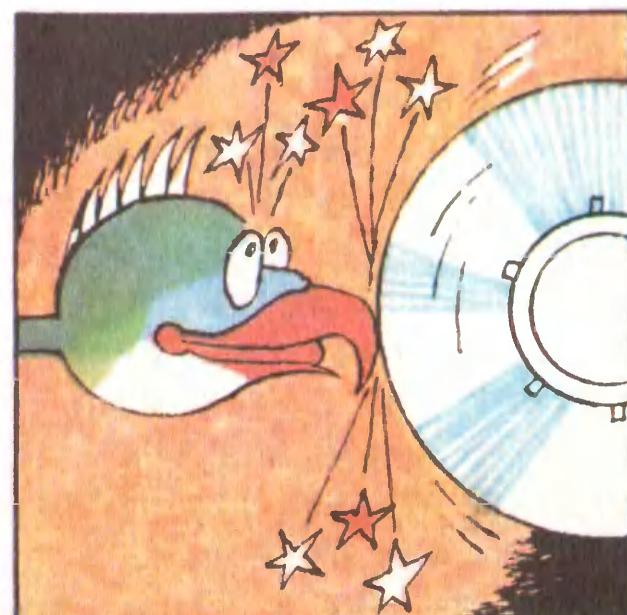


Если у птицы, живущей в клетке, отросли клюв и когти, их обязательно нужно подрезать, поскольку они мешают птице клевать и двигаться. Для этого необходимы маленькие острые ножнички или щипчики и маникюрная пилочка. Операцию лучше выполнять вдвоем и очень осторожно, дабы не вызвать у пернатого питомца кровоте-

чения. Пока помощник бережно держит птицу, завернутую в мягкую тряпочку, аккуратно состригите омертвевшую часть клюва и когтей. Омертвевшую часть — рог — отличить от живой ткани довольно легко: она прозрачней, суще, имеет другой цвет. К тому же достаточно посмотреть коготок птицы на свет, чтобы точно подрезать рог, не задев кровеносных сосудов. После этого шероховатости на месте среза подшлифовываются маникюрной пилочкой. Если на срезах все же появилась кровь, поврежденный рог смажьте настойкой йода. После операции птичка может на время отказаться от еды, затем все придет в норму.

Чтобы производить такую операцию как можно реже, необходимо принимать определенные профилактические

меры. В клетке должны всегда находиться веточки ивы, ольхи, рябины, кусочки сахара, мела: они помогут птице стачивать когти и клюв. Чтобы восстановить у птицы обмен веществ, нужно добавлять в корм любое детское питание, постоянно держать в клетке свежую траву или пророщенный зеленый корм.



Могут ли говорить самки?

Да, могут, но они менее одарены, чем самцы.

С какого времени начинают разговаривать питомцы?

Иногда и в три месяца, а бывает, и с года, все зависит от индивидуальной способности птицы.

Чем отличается самка от самца?

Молодые волнистые попугай (самцы) имеют только розовую восковицу (надклювье), самочки — любую другую. У взрослых самцов восковица синяя или розовая (лютиносы, арлекины, альбиносы), у самок — бледно-голубая, белесая, коричневая.

Разведение волнистых попугаев в домашних условиях несложно. Половой зрелости они достигают к году. Пара, готовая к размножению, держится отдельно, самец то кормит самку и напевает свою незатейливую песенку, то отойдет от нее, то приблизится, то весь выпрямится в струнку, то перебирает у нее перышки. Самка отвечает взаимностью. Птицы очень привязаны друг к другу. Для успешного разведения пару отсаживают в отдельную клетку и вешают гнездовой домик (размеры его вы можете выбрать сами). Вход в дуплянку — ле-

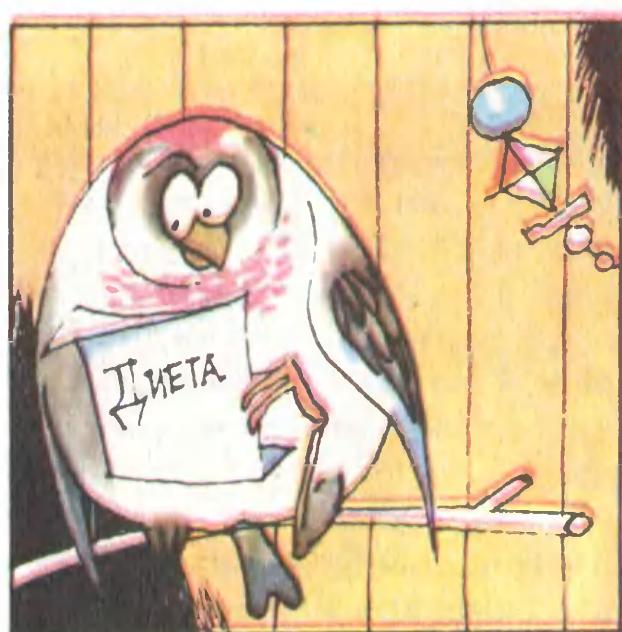
ток — имеет круглую форму, диаметром около 5 сантиметров, чтобы птице можно было свободно входить в дуплянку, и обязательно должна быть жердочка. На дно гнездового домика насыпаются опилки слоем 2—3 сантиметра.

Приблизительно на десятый день после спаривания в дуплянке появляется первое яйцо беловато-желтого цвета, как правило, их бывает 4—8. Насиживание длится 21—23 дня. Птенцы появляются слепыми, голыми и беспомощными, выводятся они неравномерно, кормят их оба родителя. На время вскармливания птенцов попугаям следует давать больше мягких кормов — таких, как яйцо мелкорезаное с тертым морковью.

Через неделю у птенца открываются глаза, а через месяц он полностью оперяется и высовывается из дуплянки, все время прося у родителей корма. Молодые попугайчики отличаются от взрослых менее ярким оперением и темным клювом. После вылета из дуплянки основная забота о потомстве на две недели переходит к самцу.

Где разместить клетку с питомцами?

Клетку надо расположить так, чтобы она не стояла на сквозняке и была хорошо освещена.

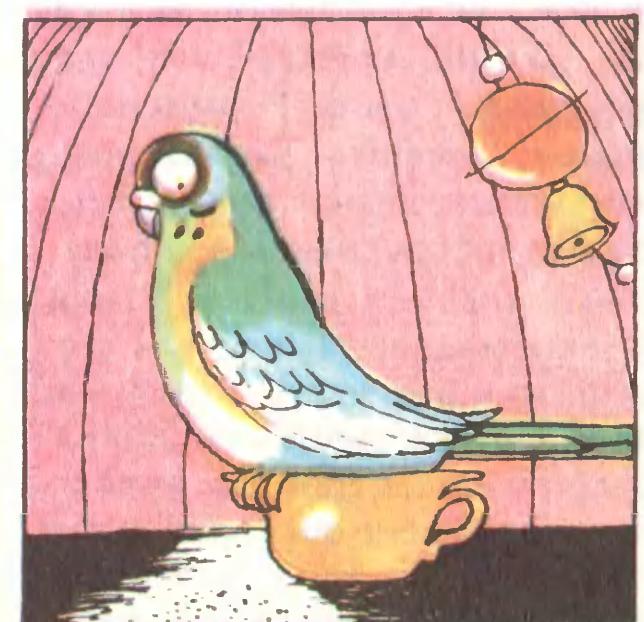


В рацион попугайчиков обязательно должна входить разная зелень: мокрица, листья одуванчиков, капусты, салата, ботва овощей, лебеда. Зимой проращивают овес или просо. Для этого просо замачивают в воде в течение суток. Воду меняют несколько раз. Затем воду сливают, а просо хорошо промывают. После этого просо рас-

кладывают в миски тонким слоем (10—30 миллиметров) и часто увлажняют. Через день-два просо прорастет. Правильно пророщенное просо имеет ростки размером около 1 миллиметра.

Причинами поноса у попугайчика может быть холодная питьевая вода, прокисший мягкий корм или излишек зеленого корма. У птицы, страдающей поносом, воспаляется клоака. Ее нужно смазывать растительным маслом. Перед смазыванием необходимо осторожно промыть и просушить участок тела вокруг заднего прохода. Во время болезни обычную пищу заменяют крутым тертым яичным желтком. К корму добавляют семена мака, подорожника или гвоздики, которые действуют как закрепляющее средство. Для питья

дают отвары дубовой коры, ольховых шишек, риса, черники или черемухи. Иногда птицам дают крепкий чай, добавив в него 2—3 капли марганцовки. В пищу можно добавить фталазол или бесалол (1/8 таблетки на одну птицу). Для усиления обменных процессов у больной птицы обязательно прогревание красной лампой.



ЗНАКОМСТВО С КАНАРЕЙКОЙ

Одной из самых популярных домашних декоративных птиц, конечно же, является канарейка. Неприхотливость этой птички до того очевидна, что содержанием и разведением ее занимаются миллионы людей.

Родиной канарейки являются лесистые массивы Канарских островов, а также северо-западного побережья Африки, где в основном теплый сухой климат, без испепеляющей жары. Глубоко в историю уходит появление канареек в доме у человека.

Когда в XV веке испанцы завоевали Канарский архипелаг, их заинтересовала маленькая поющая птица, несколько напоминающая европейского вьюрка, но выводящая такие трели, что радовала и затрагивала человеческие души.

Дикое «платье» канарейки — желтовато-зеленого цвета, с темноватым брюшком. В России первые птицы появились спустя 300 лет и завоевали сердца многих любителей птиц. Успешным разведением их славились Москва, Киев, Тула, Павлов, а также много поселков и деревень. Знатоки птичьих голосов очень ценили и любили маленьких пернатых друзей, выводили новые породы, изменяли песню. Они уделяли особое внимание не столько внешнему

виду, сколько способности к пению, в результате чего появились у канареек два вида напевов — «дудочного» и самого распространенного «овсяночного». Рассад песни на отдельные части звуков в течение определенного времени называется «коленом». «Колена» могут повторяться, но чем они разнообразнее, чем больше отличаются друг от друга, тем выше ценится певец. Для песни канареек, выведенных русскими любителями, характерны «rossыпи», «колокольчики», «дудки», голос должен быть нежный, мелодичный, звонкий, но ни в коем случае не резкий. Хорошо поющие канарейки имеют от 8 до 12 колен. Канарейки овсяночного напева поют с открытым клювом, вытянувшись в струнку и распушив зоб. Канарейки «дудочного» напева — с закрытым клювом, но их практически не осталось.

Канарейка — птица домашняя, легко приучается и не менее легко размножается. Для содержания ее приемлемы практически любые клетки — металлические, деревянные, из оргстекла, любых размеров. Единственное условие — птица в клетке должна свободно передвигаться. Канарейки очень любят купаться. Для этого необходимо поставить в птичьем жилище купалку или поилку и обязательно с чистой свежей водой. Ее нужно менять ежедневно. Промытый речной песок должен находить-

Самые распространенные паразиты комнатных птиц — пухопероеды. Это бескрылые насекомые размером 1,5—2,5 миллиметра. Их можно увидеть через лупу и даже невооруженным глазом. Поселяясь на птице, пухопероеды питаются бородками перьев, пухом, чешуйками эпидермиса. У пораженной пухопероедами птицы выпавшие перья имеют характерный «простроченный» вид. Птица часто встряхивается, плохо спит, теребит клювом перья, расклевывает и расчесывает пораженные места. Наиболее безвредным лечением пернатых от пухопероедов является втирание в оперение сухой аптечной ромашки или полыни. Можно делать из отва-



ров этих трав примочки. Малоядовитым препаратом является пиретрум с 0,5-процентным содержанием пиретрина. Порошок втирается в оперение. Чтобы порошок не попал на слизистые оболочки глаз, рта, в ушные отверстия, на голову птице во время обработ-

ки надевают бумажный колпачок. Клетки, где содержались пораженные пухопероедами птицы, тщательно дезинфицируют скипидаром, после чего немедленно промывают кипятком и просушивают.

Чтобы в клетке не было паразитов, необходимо соблюдать санитарно-гигиенические нормы. На поддон рекомендуется насыпать сухой порошок полыни, цветы аптечной ромашки, сухие листья бересклета или черемухи. Можно просто раскладывать веточки полыни на клетке и возле нее. При необходимости 1—2 раза в неделю обрабатывают клетку и все ее содержимое кипятком.

Г. КУЛИКОВА,
Л. КУРИЛОВИЧ

ся в клетке в отдельной баночке, он необходим для правильного пищеварения у птицы. Так же как и все пернатые, канарейки проглатывают мелкие камешки, служащие жерновами для перемалывания корма.

Из минеральных кормов им нужны дробленая скорлупа от вареных яиц, древесный или активированный уголь. Можно положить в песок глюконат кальция.

Основной зерновой корм — смесь зерен дикорастущих и культурных злаков. Состав смеси такой: просо, рапс, салатное, льняное, канареечное семя, овсянка и в небольшом количестве копчония или семечки подсолнечника, так как птица склонна к ожирению. 3—5 семечек в день вполне достаточно. Фрукты и овощи (исключая укроп, петрушку и другие приправы), листья и соцветия одуванчика, мокрицы, веточки и почки березы, липы, рябины обеспечат вашему питомцу полный состав витаминов.

Приобретению птицы нужно уделить особое внимание. Лучше всего брать канарейку молодую, весело перепрыгивающую с жердочки на жердочку. Глаз здоровой птицы круглый, оперение ровное. Ни в коем случае нельзя покупать птицу нахохлившуюся, понурью, убравшую голову в оперение спины. Разведение канареек несложно.

Крепких, здоровых особей отсаживают в отдельную клетку или вольеру. Готовый к размножению самец поет и показывает самке всю свою красоту. Он прыгает с жердочки на жердочку, вытягивается и ухаживает за самкой. Самочка, наоборот, сторонится его, старается уйти от преследования и даже иногда нападает на самца. Если птицы достигают взаимопонимания, самочка начинает таскать в гнездо травинки, листочки и другой строительный материал.

Гнездовье у канареек имеет чашеобразную форму. Его можно свить из толстой веревки спиралью и подвесить в клетке ближе к верхней части. Для строительства гнезда нежелательно использовать вату и нитки, так как птенцы могут в них запутаться.

Через шесть-девять дней после спаривания в гнезде появляется первое, темное в крапинку яйцо, как правило, их бывает 2—6, но иногда больше. На гнезде сидит только самка. Самец находится рядом, распевая свою мелодичную песню. Через две недели вылупляется первый птенец, и забота у родителей прибавляется. Рацион в это время нужно разнообразить, включая мягкие корма: сваренное вкрутую и мелко рубленное куриное яйцо с морковью, каши, сваренные на воде, а также белый хлеб.

Птенцы растут быстро. На 8-й день появляется первое оперение — «пеньки», открываются глаза. Через две недели малыши вылетают из гнезда. Основные заботы в этот период по кормлению «слетков» переходят к самцу, так как самка начинает готовиться к следующей кладке. После двух-трех выводков, но не больше, самца и самочку рассаживают. Лучшее время для разведения — это начало весны, когда много солнца и продолжителен световой день.

Молодые самцы начинают петь с трехмесячного возраста. А к полугоду их песня формируется полностью. Начинать молодого канара петь может взрослый, хорошо поющий самец. Канарейки — птицы-пересмешники, они легко воспринимают голоса других птиц, могут даже подражать человеческой речи.



А. ЛАРИН
Фото И. Мухина

ОСТОРОЖНО! ИХ ДОМ НА ЗЕМЛЕ

Среди 8600 видов птиц есть такие, которые устраивают гнезда на кустах и деревьях, в развиликах веток или подвешивают их на сучках, складывают из травы, мха или обмазывают глиной, плетут из шерсти или строят из ила

на мелководье, сооружают их на воде или вообще обходятся без гнезд.

Те птицы, которые приспособились к наземному гнездованию, обрекли себя на некоторые неудобства, связанные с малой защищенностью будущего

Чибис.



Авдотка.



потомства от хищников, весенних паводков и других неприятностей. Но вместе с тем обнаружить гнезда таких птиц далеко не всегда просто: обычно они хорошо замаскированы. О некоторых из них наш рассказ.

Чибис (или пигалица) — один из куликов, использующий для гнездования поля с озимыми посевами, луга, места выпаса скота, торфоразработки и болота. Трудно ему приходится в период сельскохозяйственных работ, когда гибнет значительная часть кладок и птенцов. Но тем не менее эти птицы упорно тянутся к человеку, устраивая гнезда даже в городских лесопарковых зонах. Лишь когда птенцы начинают пробовать свои силы в полете, чибисы ненадолго переселяются в речные долины и на берега водоемов. Гнездятся они обычно небольшими группами, что позволяет совместно защищаться от нападения ворон — постоянных жительниц городских ландшафтов. Если гнездо оказывается разрушенным, чибис приступает к повторному гнездованию.

Авдотка населяет сухие открытые пространства с разреженной растительностью. В СССР она гнездится в степной части страны и в Средней Азии, в Европе предпочитает различные пустоши, картофельные и свекловичные поля. Эта осторожная птица преимущественно ведет сумеречный образ жизни. Гнездо ее представляет собой лишь небольшое углубление в песке и практически не имеет выстил-

ки. Раз выбрав себе место для гнездования, авдотка возвращается к нему из года в год.

Ходуличник предпочитает открытые берега различных водоемов, где поселяется часто колониями. Гнездо устраивает на отмелях, реже — на камышовых кочках на мелководье. Если уровень воды поднимается, птица заботливо снизу подкладывает материал, надстраивая гнездо. Насиживают кладку оба родителя поочередно. Ходуличник — великолепный актер. Стоит только человеку приблизиться к его гнезду, как птица устраивает настояще представление. Ее крики становятся похожи даже на собачье тявканье. Ну а когда это не помогает, ходуличник падает у человеческих ног, затем вскакивает и, прихрамывая, отбегает на несколько шагов, чтобы опять свалиться на землю, уводя таким образом нежданного гостя или преследователя от гнезда.

Малый зуек (или малый галстучник) излюбленными местами обитания тоже выбрал берега водоемов. Однако в средней полосе России эти участки во многом изменены человеческой деятельностью, поэтому зуек вынужден переселяться в песчаные и известковые карьеры, на поля торфоразработок, свалки и пустыри. Эти птицы очень доверчивы к людям: их поселения встречаются даже на пляжах. Гнездо зуйков очень простое — ямка среди песка, торфа или мелких камней на открытом, без растительности участке, где хорошо заметно приближение опас-

ности. Жизнь заставила приспособиться этого куличка и к окрестностям городских кварталов: пригородным свалкам и пустырям в районах новостроек. Но здесь у него появились враги — вороны, многочисленные кошки и собаки. Птенцы ухитряются прятаться от них под строительный мусор, где становятся практически недосыгаемыми. При опасности зутики издают тревожный крик. По этому сигналу птенцы отбегают и затаи-

ваются, впадая в своего рода оцепенение. При насиживании яиц родители часто покидают гнездо, «надеясь» на нагретый солнцем песок, который в их отсутствие продолжает обогревать кладку. Заметив приближение человека, малый галстучник обычно поворачивается к нему темной спинкой, прижимается к земле и становится совершенно незаметным.

Е. ДУНАЕВ

Малый зуек.



Ходуличник.





Рис. Е. Коблика

БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА

Пингвинов, населяющих Южное полушарие, знают все, но мало кому известно, что само слово «пингвин» — северного происхождения. «Пинг-унг» — так называли английские рыбаки бескрылую гагарку. Пингвинус импенинис — научное название этой птицы. Бескрылая гагарка была хорошо известна европейским морякам, и, встретив в южных морях подобных птиц, они окрестили их пингвинами. Эти столь далекие в систематическом отношении пернатые благодаря сходным условиям жизни действительно очень похожи по виду. Бескрылая гагарка утратила способность летать и имела лишь недоразвитые крылья. На суше она ходила неуклюже, вытянувшись вертикально и переваливаясь с ноги на ногу. Зато в море никто бы не узнал неповоротливых увальней: подобно пингвинам и своим сородичам — другим чистиковым птицам — гагарка превосходно плавала и ныряла, махая крыльями под водой.

Когда-то бескрылая гагарка была широко распространена по побережьям и островам всей северной части Атлантики: от Лабрадора до Ньюфаундленда, Гренландии и Исландии и от Норвегии до Британских островов. Из-за постоянного преследования людьми область распространения этой птицы быстро сокращалась. Раньше всего гагарка исчезла с побережья континента, найдя убежище на труднодоступных скалистых островах. К концу XVIII века она гнездилась лишь на острове Фанк у северной части Ньюфаундленда, на маленьких островках у южного побережья Исландии и на побережье Гренландии. Однако даже в сравнительно недавнее время бескрылая гагарка изредка появлялась в Европе. Брем писал о случае поимки ее в 1790 году в гавани города Киля в Германии.

Бескрылая гагарка была крупной, с гусиным, птицей. Рост ее достигал 90 сантимет-

ров. Оперение спинной стороны тела отливало блестящим черным цветом. Брюшко и полоска на крыле из кончиков маховых перьев были белыми. Горло — чернобурого цвета. Клюв и ноги — черные. У самцов в брачном наряде перед глазом красовалось большое белое пятно овальной формы.

Бескрылая гагарка гнездилась вместе с другими чистиковыми птицами на обрывах прибрежных скал. В июле самка откладывала прямо на камнях единственное крупное пятнистое яйцо, достигавшее 11—14 сантиметров в длину. Насиживали его и самец, и самка около 40 дней. Птенец появлялся на свет в темно-черном пуховом наряде. Немного окрепнув, он уходил вместе с родителями в воду. В случае гибели яйца или птенца к повторной кладке гагарки не приступали.

Окончив гнездовые хлопоты, они упłyвали вместе с потомством далеко в море. Гагарки держались в богатых мелкой рыбой местах, ловко добывая ее под водой. Взрослые еще долго обучали молодежь премудростям подводной охоты. Полувозрелыми молодые птенцы становились лишь в возрасте 4—7 лет.

Бескрылая гагарка с древнейших времен была излюбленным объектом промысла приморских жителей. Несспособность летать, доверчивость характера, большие скопления на гнездовании делали ее легкой добычей. Добыть бескрылую гагарку не стоило особого труда. «Северные пингвины» больше пугались шума, чем зрительных восприятий, и этим ловко пользовались охотники.

Их убивали палками, загоняли в лодки по перекинутой через борт доске столько, сколько их туда могло уместиться. От островов отходили корабли с набитыми гагарками трюмами. Издавна велся и промысел яиц. Жители островов нагру-

жали ими большие лодки до самых бортов.

Численность бескрылых гагарок на острове Фанк в XVIII веке была огромной. Во второй половине XVIII века на нем каждое лето по 2—3 месяца начали жить промысловики. А уже к началу XIX века на этом острове птицы были полностью уничтожены. Хищнический промысел привел к тому, что к 20-м годам XIX столетия бескрылые гагарки остались только на двух маленьких островках у южных берегов Исландии — Гейрфуллаксер и Элдей.

Добытчики мяса и перьев к тому времени уже забыли о бескрыльой гагарке как объекте промысла. И тут на арену вышли «коллекционеры» (никак не поднимается рука написать это слово без кавычек). Когда стало ясно, что дни «северного пингвина» сочтены, цены на чучела гагарок резко подскочили, а многие музеи не считались ни с чем, чтобы заполучить последние экземпляры.

Когда гагарок было много, добыча их

была еще охотой. Разумной или хищнической, но охотой. Когда же началась погоня за последними особями, это уже было убийством. Убийством биологического вида.

Рыбаки, уничтожившие двух последних птиц, по словам Бернгарда Гржимека, «совершили более тяжкое преступление, чем грек Герострат, поджегший, как известно, храм Артемиды в Эфесе только затем, чтобы увековечить свое имя». И действительно, человечество в состоянии, если понадобится, построить подобный храм. Но воскресить биологический вид, однажды исчезнувший с лица Земли, не сможет уже никто и никогда.

Бескрылая гагарка стала первой из европейских и американских птиц, полностью уничтоженных человеком.

В память о первой потере своего континента журнал американского орнитологического союза называется «Аук» — гагарка.

В. ГРИЩЕНКО

АКВАРИУМ



Попугайчики

У меня дома в прозрачной теплой воде живет симпатичная семейство нарядных попугайчиков.

Вы думаете, я оговорился? Нет. Ведь мои попугайчики — рыбы, и получили они такое название не зря. Внешним видом — формой головы, экзотической окраской плавников и грудки — очень напоминают своих пернатых тезок. Да и родина моих попугайчиков теплая — тропическая Западная Африка.

Душой, распорядителем и главным украшением всей этой дружной семьи в мо-

ем аквариуме можно по праву считать самочку-маму. Брюшко и бока ее украшает яркое пурпурное пятно, на спинном плавнике блестит золотая, с оторочкой полоса, и приковывают внимание два угольно-черных пятна. Первые лучи грудных плавников небесно-голубые.

Вот из плавающей кормушки выпадает извивающийся красный червячок. Но на дно он опуститься не успевает. Самочка-мама ловко перехватывает мотыля — личинку комара — на лету, тщательно перетирает во рту и... отрыгивает кашицу в центр шустрой стайки своего многочисленного потомства. Кормит.

Самец в это время описывает в воде круги, решительно пресекая любую попытку вторжения кого бы то ни было в район расположения выводка. Порой, увлеченный погоней, он уплывает довольно далеко. И тогда непрошеных гостей отгоняет самочка, но от стайки малышей своих далеко не отрывается. Мальки в это время затаиваются, и их трудно разглядеть на фоне песчинок.

Насколько чадолюбивы взрослые рыбки, настолько послушны и понятливы их дети. Поведение семьи и распорядок дня подчинены чуткой воле самочки, которая, принимая различные позы-команды, водит по аквариуму малышей, предупреждая об опасности, помогает им искать корм, поднимая со дна ил вместе с инфузориями, коловратками. Еслибросить в аквариум корм, малыши без «согласия» самочки не ринутся к этому месту. Более

того, осторожная мамаша может увести послушных малышей в противоположную сторону. Зазевавшихся и отставших мальков схватит ртом и водворит в общую стайку.

А когда наступает вечер или самочка решит, что малыши достаточно наелись (а у них бывают к концу прогулки действительно до смешного полные животики) и им пора отдыхать, мамаша быстро уводит их в укрытие, где, собравшись головками внутрь, хвостиками наружу — в комочек в виде ежа, — послушные отымают до утра. Самочка ночует с ними внутри убежища, а самец остается снаружи на страже.

Укрытие для рыбок-попугайчиков (научное их название — пельвикахромис пульхер) я соорудил из втопленного в песок керамического цветочного горшка, расширив отверстие в донышке. В противоположном углу аквариума установил другое убежище — из керамической дренажной трубки. Рыбки сами выберут место удобное и безопасное. И тут закипит работа. До блеска будет вычищена внутренняя стенка горшка (или трубки) для кладки коричнево-красных, похожих по форме на мелкие зернышки риса икринок. А у основания укрытия появится в песке ямка, куда впоследствии самочка перенесет выклунувшиеся личинки. Рыбки ведут себя очень осторожно и, если поймут, что их кладка обнаружена, удивительно незаметно перетащат личинки на новое место. Только на десятый день выведет самочка поплавивших малюток на первую прогулку.

Рыбки-попугайчики обладают удобными для содержания в аквариуме преимуществами: они не так крупны (самец до 9 сантиметров, самка — до 7), достаточно миролюбивы и не портят растений.

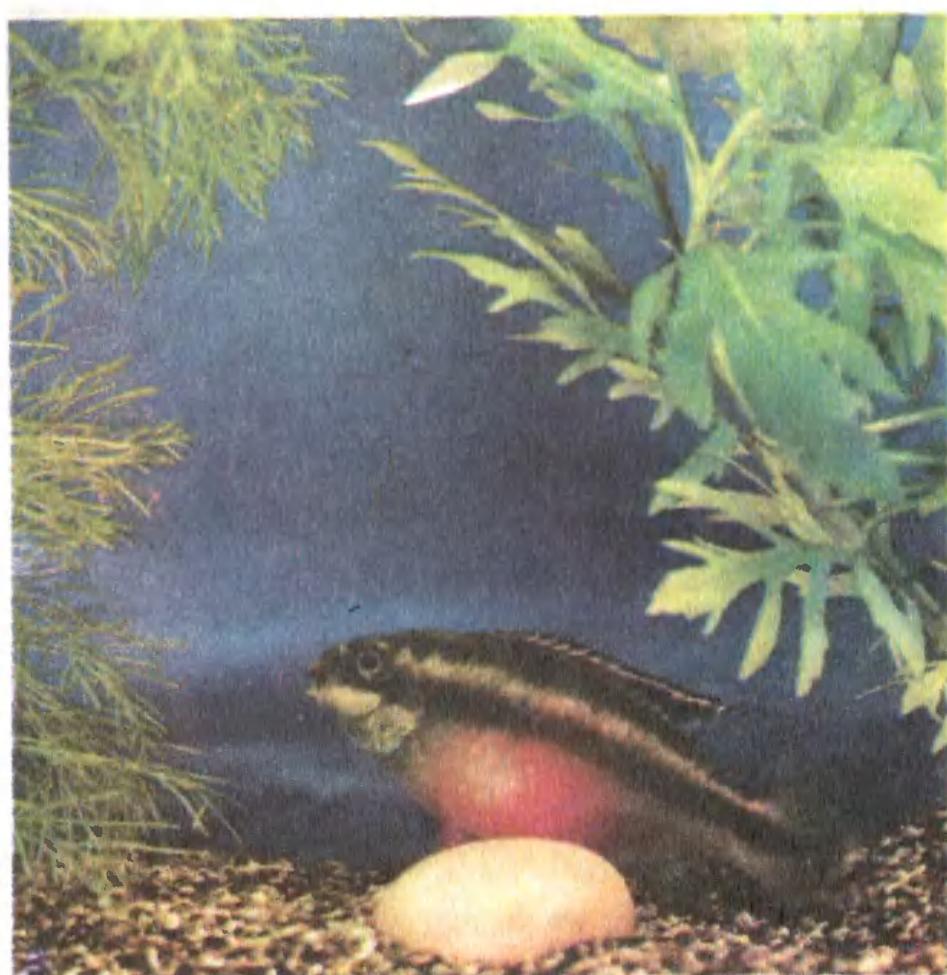
Пройдет месяц. Дружная семейства заметно подрастет, и стайка начнет расходиться, покидая родителей.

Но самочку с самцом это уже не беспокоит. Они снова хлопочут у облюбованного укрытия. Пройдет совсем немного времени, и на свет появится новое поколение, о котором им предстоит заботиться не меньше прежнего.

Так и живут у меня в просторном аквариуме порой по два-три выводка попугайчиков.

В. СМИРНОВ

Фото В. Дацкевича



Записки птичника



ФИЛЬКИНА БАБУШКА

Однажды, в пору, когда птенцы учатся летать и отовсюду слышится птичий гомон, баба Аня смотрела телевизор, который после смерти мужа был едва ли не единственным ее собеседником. Вдруг ей почудилось, что в комнате кто-то пищит. Тоненько. Как буравчик. Писк доносился от балконной двери и был явно не в унисон с общим жизнерадостным настроением птичьего хора.

Баба Аня с трудом приподнялась со старого дерматинового кресла и, тяжело ступая больными ногами, прошаркала по комнате.

Балкон был пуст, а баба Аня, опасаясь сквозняков, плотно прикрыла за собой дверь. За спиной снова пискнуло. Баба Аня замерла, стараясь определить, из какого именно угла пищат. Шарк-шарк... Кряхтя, она медленно наклонилась и возле стабилизатора увидела крохотный серый комочек.

Воробьюшке было от силы дней семь, он уже успел опериться, но лапки были слабыми и при попытке встать разъезжались по паркету. По всей видимости, он попал в гости к бабе Ане через форточку, когда мать учила его летать, либо его порывом ветра выбросило из гнезда на большом дереве...

В самый первый момент баба Аня хотела вынести воробьюшку на балкон — вернуть родителям. Она взглянула в окно — никто не пищал тревожно, не бился о стекло в поисках пропавшего. А горячее тельце уже грело старые ладони бабы Ани. Она вспомнила, что покойный муж ее, Михаил Дмитриевич, звал воробьев Филиппами. Они жили под кухонным окном, у вентиляционного отверстия, и с приходом весны начинали свои бесконечные: «Филипп-филипп, филипп-филипп...»

— Ну, значит, быть тебе Филькой, — улыбнулась баба Аня, а сама подумала, наверное, что Мишенька признал об ее

одиноком житье-бытье и прислал воробьюшку для утешения.

Сколько проблем сразу встало перед бабой Аней! Чем кормить птенца? Как? Ведь воробьюшка был совсем крохотный и вряд ли умел есть без помощи мамы-воробьихи. Старая женщина с удивлением поняла, что вот жизнь прожила, а ничего-то о воробьях не знает. Может, потому, что птица эта привычная, настолько привычная, что и не замечаешь ее вовсе. Как их только не называют: воришками, разбойниками, драчунами, сорванцами... Разгоняла и она не раз поссорившихся из-за какой-нибудь горбушки воробьев, не подозревая, что возможны иные отношения.

Пережив кое-как вечер и ночь, поминутно бегая на кухню, где она поселила воробьюшку в старом посыльном ящике, наутро баба Аня дрожащим от волнения голосом — шутка ли, такую ответственность на себя взвела на старости лет — позвонила в единственный в их городе зоомагазин.

Продавец недовольно ответила, что у них не хватает корма и для нормальных птиц, не то что для воробьев, и посоветовала выпустить птенца.

Выпустить. Несмышленыша. От кого-то баба Аня слышала, что зверя или птицу, поживших у человека хотя бы день, их сородичи могут не принять обратно. И достанется ее Филька на съедение кошкам. Нет, такой совет бабе Ане решительно не подходил.

Она пыталась узнать о воробьях в толстой энциклопедии, которую ее Мишенька любил почтывать и считал полезнейшей из книг.

Отряд воробиных. Три пятых всех птиц земного шара. Более пяти тысяч видов. Можно встретить повсюду, кроме Антарктиды. Чиж. Щегол. Зяблик. Снегирь.

— А где же про воробья? — недоумевала баба Аня. — Самого обыкновенного домового воробья.

Она позвонила в библиотеку, что находилась напротив ее дома, и рассказала о случившемся. Там к бабе Ане отнеслись с пониманием. Но и здесь нашли немногое.

Поразило бабу Аню следующее: оказывается, воробей в неволе живет в два раза дольше, чуть ли не тринадцать лет. И второе — о воробьях толком никто не знает.

Пока ждали советов со стороны, Филька совсем скис: нахохлился, головка — набок, глазки закрыты. И баба Аня решила действовать на свой страх и риск.

Она взяла пипетку, какой закапывала себе в глаза, размочила булку и со всей твердостью приступила к кормлению птенца.

Филька оказался упрямый парень. Не хотел есть — и все тут. Баба Аня и каркала, и музыку включила — ничто не помогало. Пришлось прибегнуть к небольшому насилию — она засовывала палец с хлебом прямо Фильке в клюв. А вот пить из пипетки он сам приоровился и даже полюбил это занятие.

Недели через две Филька оправился, приободрился, перышки у него заблестели, пригладились, и он посматривал вокруг, познавая новый для него мир бабы Ани.

На подоконнике в кухне стояло неизвестное Фильке растение с вьющимися стеблями, которое отчего-то его ужасно притягивало, быть может, потому, что напоминало дерево с родным гнездом. Он поскребывал когтями по крышке сундука, нетерпеливо подпрыгивал, издавая необычный для него резкий, требовательный звук.

— Есть захотел? — по-своему понимала его баба Аня. — Баба накормит. Баба даст Филю вкусненького.

Рис. В. Прокофьева



Филька затихал, наклонял голову и несколько раз открывал и закрывал клюв, словно силился что-то произнести.

Баба Аня насыпала гречневой сечки, варила манную кашу. Она и сама приспособилась есть на кухне, на краешке сундука, чтобы не оставлять надолго Фильку одного.

В один из дней, наскоро попив чаю, баба Аня сказала своему питомцу:

— Ну что, Филюшка, потрудимся...

Поставила на стол коробку из-под торта, чуть выше пристроила тот самый энциклопедический словарь, который ничего не знала о Фильке, еще выше положила досочку — получилось что-то вроде лесенки. На каждую «ступеньку» насыпала баба Аня крупки, размельченной яичной скорлупы. Постукивая указательным пальцем по картонке, она звала:

— Сюда, Филя, сюда... Так. Молодец.

Филька взмахивал слабыми крыльшками — там клюнет, здесь схватит... Баба Аня радовалась каждому удачному Филькиному прыжку, как если бы она сама его совершила.

Три недели баба Аня стучала по картонке:

— Филя молодец. Филя умница.

На двадцать второй день Филька пролетел самостоятельно от стола до балконной двери, и баба Аня, впервые после смерти мужа, тихонько засмеялась.

Как-то позвонила Полина Андреевна, старинная подруга бабы Ани. Справиться о здоровье.

Со смертью мужа баба Аня занемогла, перестала печь пироги, и те, что когда-то любили бывать у нее, заходили все реже и реже, пока и вовсе не прекратили. Это относилось и к Полине Андреевне.

Надо ли говорить, как удивил ее неожиданно бодрый голос подруги. В этот раз она не спешила повесить трубку. Баба Аня, напротив, отвечала однозначно, и чувствовалось, что ей не терпится закончить разговор.

— Ждут меня... — наконец извинилась она и добавила с гордостью: — Я ведь теперь не одна. Приезжай, познакомлю.

Полина Андреевна чуть трубку не уронила. Заинтригованная донельзя, она вызвала такси и вскоре звонила в полузакрытую дверь.

Баба Аня в неизменном своем черном пальто, которое было у нее на все случаи

жизни, но чаще заменяло домашний халат, разделя гостью в тесной прихожей, а затем торжественно открыла кухонную дверь.

Полина Андреевна в недоумении огляделась: в прежде чистенькой, заставленной цветами кухоньке царил невообразимый беспорядок.

Не успела она расспросить, что все это значило, как откуда-то донеслось «филипп-филипп».

— Мой Филя,— нежно сказала баба Аня.

И только тут разглядела гостья воробьишку, беспечно поклевывавшего на подоконнике.

— Так вот это кто...— не смогла скрыть разочарования гостья.— Вредитель полей...

— Вредитель?! — удивилась баба Аня.— Да если хочешь знать, воробей — самая необходимая птица в городе. Без него гусеницы всю зелень съели бы...

«Она вроде... помолодела»,— позавидовала Полина Андреевна подруге, глядя, как легко та передвигается по комнате, быстро накрывает на стол. И может, оттого голос ее прозвучал сварливее, чем бы она хотела:

— Да где ты всему научилась? Ты ведь отродясь никого, кроме кошек, не держала?

Баба Аня расправилась:

— Вот здесь,— и она показала на сердце.

Время идет быстро. Баба Аня и не замечает его в повседневных заботах. Вздумала она как-то заболеть. Да где там! Кто же Фильку накормит?

Полина Андреевна звонит всякий день, а то и два раза на день, сообщает вычитанные ею сведения из жизни воробьев. Собираются они с внучкой приехать и сфотографировать Фильку.

По утрам, прямо с постели, баба Аня спешит к Фильке. Он уже ждет ее, затаившись в зарослях полюбившегося ему вьюнка. Наклонившись к воробью, баба Аня раздельно выговаривает:

— Ба-ба... Ба-ба пришла... Ба-ба дома...

Филька не сводит с нее глаз, открывает клюв, откуда вырывается слабенький писк, и кажется, что вот-вот случится чудо — скажет Филька «ба-ба».

Г. АКБУЛАТОВА,
г. Петрозаводск

ПРОКАЗНИК

Иногда с товарищем мы ездим зимой на свои лесные дачи. Живем там по соседству и, понятно, захаживаем друг к другу. И на этот раз является ко мне сосед, чем-то озабоченный, и говорит:

— У меня опять ЧП...

Я тут же вспомнил о первом. Тогда у соседа мыши распотрошили полмешка семечек. По всей комнате кожура лежала в пальцах... То-то у мышного царства был пир, а у товарища досада.

— А теперь до шиповника, гады, добрались! Ты же знаешь...

Я знал, что товарищ предпочитает фабричному чаю лесной. И запасает на зиму, по хорошему году, почти ведро рубиновых ягод. В этом сезоне шиповник не уродился. Всего-то две чашки набралось. Тем обиднее была утрата.

— Ума не приложу,— сетовал пострадавший,— как они до ягод добрались. Ведь решетку с шиповником я специально поставил на ведро. Да ты, поди, видел на веранде...

Видел... И тоже не мог представить, как мыши умудрялись залезать на решетку. Уж не с подпрыгом ли?

— Засек! Прихватил вора! — Это опять прямо с порога говорил сосед, пршедший поделиться радостью.— Представляешь — поползень! Выходу на веранду, а он с шиповником в клюве! Заметался туда-сюда, а потом юрк наружу — через окно. Там у одного стекла уголок отколот.

Сосед рассказал также, что почти половина его богатства была найдена — в складках брошенного в угол половика. Сюда-то поползень и перетаскал, аккуратно припрятав, запасы.

— И что же ты, конфисковал у птички припас, заделал окошко? — спросил я, невольно огорчаясь за поползня.

— Зачем? Я поступил по справедливости. Шиповник, конечно, забрал, а на решетку выставил чашку семечек. Думаю, он будет не внакладе! — товарищ сиял и от находки, и от собственной щедрости. Тогда он еще не знал, что вторую половину витаминного чая обнаружит позже — в оттопыренном кармане старого плаща. Обнаружит и еще раз по-царски вознаградит куцехвостого. И тот безбедно доживет до весны.

Ю. ЧЕРНОВ,
г. Новосибирск



«ГУСИ, ГУСИ!» — «ГА-ГА-ГА!»

Гуси были — загляденье!

Глава семьи — белый огромный Гусак.
Жена его — серая скромная Гусыня. И
семь желтых, как подсолнышки, Гусят.

В семье был строгий порядок.

На прогулку впереди шествовал Гусак,
за ним, чуть отстав, скромница Гусыня.
За родителями, в цепочку, подсолнышки-
дети.

Гусак шел впереди, потому что в семье
был самым мудрым и самым сильным. Он
никого не боялся, первым встречал опас-
ность и водил семью на заросли питатель-
ной гусиной травки — кормиться и наби-
раться сил.

Гусак знал, что в нескольких километ-
рах от кордона течет речка Тойма, но Гу-
сята до нее не дойдут: малы еще.

А вот когда подрастут, он будет водить
их к речке и научит плавать.

А когда подрастут-то?

Не скоро.

Ближе к осени.

Ждать долго, но что поделаешь?
Как-то после жары на лес пролился
теплый обильный дождь; и деревья, и
травы от него заблестели.

Мудрый Гусак сразу сообразил, что
после дождя обязательно должны оста-
ваться большие лужи и в них можно ку-
паться и учить детей плавать. И повел
семью к лужам.

А тут случилась беда.

Во дворе была яма, откуда люди брали
глину для хозяйственных надобностей:
печку поправить или щели замазать. У
этой ямы были крутые скользкие стены,
а на дне ее после дождя собралось много
воды.

Родители не углядели, как Гусята один
за другим, все семеро, скатились на дно
ямы.

Там они подняли отчаянный крик:

— Спасите! Вылезти не можем!

Гусыня-мать кинулась к детям и чуть
их всех не утопила. Если бы у нее были
руки, как у человека, она бы всех детей
вынесла из ямы.

Но рук у нее не было, а были лапы и
крылья, да еще большая материнская лю-
бовь к детям.

А ею одной, без умения и терпения, не всегда можно поправить дело.

Гусак это сразу понял и сказал жене на своем языке:

— Ты, мать, не молоти крыльями, а не то всех детей утопишь.

— Что же делать?

— Сиди смирно, а я пойду народ звать. И пошел.

Поднялся на крыльцо, торкнулся в дверь — закрыта...

Окна тоже закрыты.

Рядом с избою навалены бревна. Верхнее бревно протянулось дальше других, и конец его как раз перед окошком.

Гусак взобрался на него, прошел под самое окошко и стал кричать что было мочи:

— Га-га-га!

Кричать и клювом в окно стучать.

А в избе под этим окном спал Алеша. Больше в доме никого не было: родители ушли на базар, а Алешу после дождя дневной сон сморил.

Снится ему, будто гости пришли и в окно стучат.

Во сне он им дверь открыл.

Гости все знакомые — из его класса.

Только почему-то говорят по-гусиному. По-человечески — ни слова.

Что он им ни скажет, они одно свое:

— Га-га-га!

Он их по-человечески спросил:

— Есть хотите?

— Га-га-га!

— Да не «га-га-га», — говорит Алеша, — а «да-да-да»!

— Га-га-га!

— Да-да-да!

— Га-га-га!

Тут сообразил Алеша, что это все во сне, в жизни так не бывает, а надо просыпаться.

Проснулся — стук в окошко.

— Га-га-га!

Видит Алеша — Гусак в окно стучится, на бревнышке еле-еле держится, крыльями взмахивает, чтобы не упасть, и кричит не своим голосом:

— Га-га-га!

Алеша открыл окно:

— Тебе чего?

Гусак его за рукав клювом тянет: «Пошли, мол, беда!»

— Да я по-людски в дверь выйду! — сказал Алеша.

И вышел.

В лесу все мокрое, все блестит, все паром дымится.

Гусак под крыльцом стоит и Алешу за собой зовет.

— Га-га-га!

— Иду, иду.

Привел его Гусак к яме.

Что там творится!

Печаль одна.

Гусыня плачет. Гусята на себя не похожи — комочки глины с глазами.

— Эк вас угораздило!

Алеша спустился в яму, собрал Гусят в подол рубахи, дома выполоскал их в тазу, в теплой воде, всю глину отмыл и в полотенце посадил на подоконник, на солнышко сушиться.



Гусь и Гусыня не мешали ему, во всем доверяли и под окном почтительно наблюдали за всеми его действиями.

Гусята высохли, распушились, пожелтели, как молодые подсолнушки; и Алеша в сите отнес их родителям.

То-то радости было в гусиной семье!

В этот день, хотя и луж было много на лесной дороге, Гусак не повел семью купаться.

А повел их осенью на речку Тойму, когда Гусята, все семеро, выросли и стали похожи на отца и мать — кто серый, а кто и белый.

На Тойме гуси накупались и наплавались вволю.

А услышали в небе голоса диких гусей, отлетающих в жаркие страны, разом вспомнили, что все они — родом из птиц вольных и диких и это родня их летит под облаками.

Вспомнили — стали кричать, крыльями бить-колотить. И даже летать стали.

Невысоко летать, недалеко, а все же.

Потом глава семьи сказал:

— Пошумели, отвели душу — и хватит. Все равно мы никуда не улетим. Пошли домой.

И ушли по земле цепочкой к людям.

После них на берегу остались оброненные гусиные перья.

Хорошие перья. Крупные.

Сейчас они на поплавки идут.

Раньше, во времена Пушкина, ими писали.

А что писали-то?

Все!.. Все, что нужно, то и писали. Письма, деловые бумаги, прозу и даже стихи.

С. РОМАНОВСКИЙ,
Москва

В ЭТОМ НОМЕРЕ:

В. Иваницкий. Слово о птице	1	С. Смиренский. Журавль должен жить!	25
Наш вестник	3	А. Ларин. Пернатые питомцы	30
Месяцеслов	8	Е. Дунаев. Осторожно! Их дом на земле	36
А. Кузнецов. Полярная сова	13	В. Грищенко. Бескрылая гагарка	38
Клуб Почемучек	14	В. Смирнов. Попугайчики	40
С. Старикович. Какая польза от крылышек	20	Записки натуралиста	42
Оказывается	22		

НАША ОБЛОЖКА:

На первой странице — королевский гриф (фото В. Животченко); на второй и третьей — композиция П. Жиличкина «Тропическая сказка» (колибри: пчела, топазовая, ракетохвостая; великолепный эльф, молния, пурпурная); на четвертой — грач (фото Г. Смирнова, см. стр. 12).

В номере использованы фото из журналов «International Wildlife», «National Geographic».

Главный редактор Н. Н. СТАРЧЕНКО

Редколлегия: БЕЛАШОВ А. М., ГОЛОВАНОВА Т. И. (зам. главного редактора), КИТАЕВ-СМЫК Л. А., ЛИННИК Ю. В., МАСЛОВ А. П., САНГИ В. М., ЧАЩАРИН Б. А. (ответственный секретарь), ШИПУНОВ Ф. Я.

Научный консультант профессор, доктор биологических наук, академик ВАСХНИЛ Е. Е. СЫРОЕЧКОВСКИЙ

Художественный редактор Л. Л. СИЛЬЯНОВА
Технический редактор Е. А. МАКСИМОВА

Рукописи не возвращаются

Сдано в набор 26.12.90. Подписано в печать 22.01.91. Формат 70×100¹/16. Печать офсетная. Бумага офсетная № 1, 2. Усл. печ. л. 3,9. Усл. кр.-отт. 16,9. Уч.-изд. л. 4,7. Тираж 1 400 000 экз. (800 001—1 400 000 экз.). Заказ 2277. Цена 45 коп.

Типография ордена Трудового Красного Знамени издательско-полиграфического объединения «Молодая гвардия». Адрес ИПО: 103030, Москва, К-30, ГСП-4, Сущевская, 21.

Учредители — ИПО «Молодая гвардия», трудовой коллектив редакции журнала «Юный натуралист», ЦС СПО (ФДО) СССР.

Телефоны: 285-88-03
285-89-67



НАШ АДРЕС:



Индекс 71121
Цена 45 коп.

Грачи не только с поверхности корм берут, но и с упоением в земле роются, глубоко проникая в почву своим крепким, длинным клювом. У взрослых грачей от таких упражнений перья вокруг основания клюва в конце концов полностью стираются.

