

В.А. ОСТАПЕНКО

ДЕКОРАТИВНЫЕ И ПЕВЧИЕ ПТИЦЫ

Энциклопедия живой природы в доме



В.А. ОСТАПЕНКО

**ДЕКОРАТИВНЫЕ И ПЕВЧИЕ
ПТИЦЫ**

Энциклопедия живой природы в доме

МОСКВА
2017

УДК 636.5/6
ББК 46.87
076

Остапенко В.А.

Декоративные и певчие птицы. Энциклопедия живой природы в доме. Издание второе, дополненное. – М.: ЗооВетКнига, 2017, 279 с. Илл.

Эта книга о декоративных и певчих птицах, их строении, образе жизни в природе, методах содержания в искусственно созданных условиях. Описаны птицы, относящиеся ко многим таксонам. Она является справочным пособием для широкого круга любителей природы, птицеводов, любителей содержания птиц дома и сотрудников зоологических парков. Как учебное пособие, книга может быть полезной для студентов средних и высших учебных заведений по дисциплинам: зоология, орнитология, экология, зоокультура и другим.

Фотографии: Александра Авалова, Игоря Денисова, Василия Климова, Андрея Коткина, Валентины Остапенко, Владимира Романовского

Автор фото на обложке **В.В. Климов** – обыкновенные зимородки – *Alcedo atthis*

ISBN 978-5-905106-95-8

© Остапенко В.А., 2017
© Авторы фотографий, 2017

О г л а в л е н и е

Предисловие	5
Глава 1. История содержания птиц.....	7
Глава 2. Особенности строения и классификации.....	16
Глава 3. Биология птиц.....	29
Глава 4. Содержание птиц в доме.....	37
- Помещения для птиц и их оборудование.....	37
- Уход за птицами.....	43
- Корма и кормление.....	44
- Разведение птиц.....	57
- Болезни птиц, их профилактика и лечение.....	63
Глава 5. Птицы, содержащиеся в вольерах и клетках.....	70
Часть 1. Неворобьиные.....	70
Отряд голенастые Ciconiiformes.....	70
Отряд гусеобразные Anseriformes.....	71
Отряд соколообразные Falconiformes.....	75
Отряд курообразные Galliformes.....	78
Отряд журавлеобразные Gruiformes.....	92
Отряд ржанкообразные Charadriiformes.....	96
Отряд голубеобразные Columbiformes.....	99
Отряд попугаеобразные Psittacidae.....	107
Отряд кукушкообразные Cuculiformes.....	125
Отряд совообразные Strigiformes.....	128
Отряд стрижеобразные, или длиннокрылые Apodiformes.....	131
Отряд птицы-мыши Coliiformes.....	134
Отряд трогонообразные Trogoniformes.....	135
Отряд ракшеобразные Coraciiformes.....	136
Отряд дятлообразные Piciformes.....	145
Часть 2. Воробьиные.....	151
Подотряд рогоклювы, или ширококлювы Eurylaimi.....	151
Подотряд тиранновые, или кричащие воробьиные Tyranni.....	152
Подотряд примитивные воробьиные, или полупевчие Menurae.....	157
Подотряд певчие воробьиные Oscines (Passeres).....	158
Семейство жаворонковые Alaudidae.....	159
Семейство ласточковые Hirundinidae.....	165

Семейство дронговые Dicruridae.....	166
Семейство иволговые Oriolidae.....	167
Семейство вороновые Corvidae.....	168
Семейство райские птицы Paradisaeidae.....	177
Семейство синицевые Paridae.....	178
Семейство поползневые Sittidae.....	183
Семейство толстоклювые синицы Paradoxornithidae.....	184
Семейство тимелиевые Timaliidae.....	188
Семейство бюльбюли, или короткопалые дрозды Ruyonotidae...	190
Семейство листовковые Chloropseidae.....	192
Семейство крапивниковые Troglodytidae.....	192
Семейство пересмешники Mimidae.....	193
Семейство дроздовые Turdidae.....	195
Семейство славковые Sylviidae.....	201
Семейство корольковые Regulidae.....	205
Семейство мухоловковые Muscicapidae.....	206
Семейство завирушковые Prunellidae.....	207
Семейство трясогузковые Motacillidae.....	208
Семейство свиристелевые Bombycillidae.....	209
Семейство сорокопутовые Laniidae.....	211
Семейство скворцовые Sturnidae.....	212
Семейство нектарницы Nectariniidae.....	219
Семейство белоглазковые Zosteropidae.....	220
Семейство ткачиковые Ploceidae.....	221
Семейство танагровые Thraupidae.....	229
Семейство вьюрковые Fringillidae.....	230
Послесловие.....	244
Рекомендуемая литература.....	246

Предисловие

Содержанию птиц посвящена разнообразная литература, но книга, предлагаемая вниманию читателей, в каком-то смысле уникальна. Это руководство по содержанию пернатых в неволе – включившее сведения обо всех основных систематических группах птиц, относящихся к категориям «декоративные и певчие». Название этих категорий в значительной степени условно, поскольку является продуктом прикладной зоологии. Все птицы, живущие на нашей планете, в какой-то мере «декоративны», поскольку имеют свои видовые черты строения, поведения и биологии, представляющие интерес для пытливых натуралистов и просто любителей природы.

Образ жизни современных людей накладывает на них особый отпечаток. Многие стремятся к общению с природой любыми путями, порой не очень четко представляя ее законы. Люди заводят у себя дома различных представителей дикой и одомашненной фауны. Иногда на городской улице можно услышать кукареканье петуха, доносящееся с балкона многоэтажного дома, крики попугаев, прекрасные песни канареек, или других певчих птиц. Многие горожане получили в свое владение участок земли и имеют еще большие возможности по организации коллекций пернатых.

За время моей научной, практической и педагогической деятельности ко мне и коллегам часто обращались с вопросами дети и взрослые, большие любители птиц или случайные люди, подобравшие какую-либо птаху, требующую помощи. Нередко в руки людей попадают «неведомые» им создания. Помимо городских пернатых – голубей, ворон, воробьев, галок, скворцов и прочих, в уголках живой природы и городских квартирах оказываются хищные птицы, кулики, пастушки, совы, стрижи, цапли и многие другие дикие птицы. Это происходит, чаще всего, в период размножения пернатых, когда человек подбирает птенцов-слетков, или во время миграционных перелетов, которые проходят и через города с их пригородными зонами. Часть птиц мигрирует в ночное время, и привлекается светом фонарей и лучами прожекторов. Некоторые птицы калечатся об электрические провода. Трудное время для птиц – период сезонных перелетов. Оно проверяет «на прочность» конкретных особей, не все из них долетают до мест зимовки и обратно – весной. В этот период люди обычно встречают ослабевших или больных птиц, которые попадают в дома сердобольных граждан. Все больше видов экзотических пернатых осваивают клетки и вольеры отечественных птицеводов-любителей. А ведь каждая из этих птиц требует особого ухода и кормления, не говоря уже о разведении и лечении.

В больших и малых городах создаются клубы любителей птиц, где есть секции канареечников, любителей голубей, диких певчих птиц, попугаев, великолепных по красоте фазанов и декоративных утиных. Уже более века ведут селекционную работу любители декоративных пород кур. Каждое из этих направлений птицеводства делится по интересам людей. Так, есть канароводы-любители, предпочитающие заниматься цветными или фигурными канарейками, другие культивируют песню канареек овсяночного или дудочного напева. Есть приверженцы одной какой-либо породы одомашненных птиц, но встречаются любители, в доме которых имеется разнообразнейшая коллекция пернатых. В наше время возникают уникальные коллекции птиц, порой, превращающиеся в публичные заведения. Так возник, например, Парк птиц «Воробьи» на границе Калужской и Московской областей. Он обладает великолепной – лучшей в России, коллекцией попугаев, фазанов, пород домашних голубей и кур. Помимо этого, здесь содержат и другие виды животных: птиц, млекопитающих, рептилий и рыб, привлекающих в парк многочисленных посетителей.

Готовя к публикации эту книгу мне хотелось ответить на те вопросы, которые задавались любителями живой природы, показать разнообразие птиц и отличие их от других животных, дать общие принципы их содержания и рекомендовать конкретные виды, как начинающим, так и опытным любителям. Большое внимание уделено процессу одомашнивания птиц, его истории и перспективам. Описание групп птиц дано в систематическом порядке, принятом в зоологии. В книге учтен современный мировой опыт по содержанию птиц и собственный, более чем полувековой опыт в этом непростом деле. Во втором издании нашей книги сделана попытка проиллюстрировать текстовый материал фотографиями птиц, выполненными профессиональными и непрофессиональными фотографами, насколько это возможно в рамках данного издания.

Хочется отметить также, что методически грамотное содержание птиц в неволе служит делу охраны их редких и исчезающих видов. Птицеводы-любители могут внести в науку большой вклад, способствуя разработке технологии разведения различных птиц, помочь сохранению их генофонда, тем самым, предотвращая нежелательный отлов пернатых в природной среде.

Автор



Желтоголовые амазоны

Глава 1. ИСТОРИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦ

Подлежит сомнению, что кто-либо из палеоорнитологов или археологов может достоверно сообщить нам о том, *когда* люди начали содержать птиц у себя дома ради их песни и красоты. Вероятно, что это произошло одновременно с одомашниванием хозяйственно ценных видов птиц. Это было очень давно. Не менее 5-6 тысяч лет тому назад. В то время зарождалось и, местами, получило большое развитие земледелие, т.е. полеводство и огородничество. На территории современной Швейцарии, например, уже 6 тысяч лет назад успешно выращивали пшеницу, овес, просо и другие зерновые культуры. В те же времена различные сельскохозяйственные растения культивировались в Египте и некоторых странах Средиземноморья. Некоторые ученые считают, что земледелие зародилось 9-10 тысяч лет назад и с этим периодом связывают начало эры животноводства.

Нам представляется, что именно с появлением культурных зерновых связано развитие комнатного птицеводства. Избыточное количество семян в закромах, которыми можно было кормить домашних пернатых, позволило людям содержать у себя дома различных зерноядных птиц, в том числе гусеобразных, перепелов и других куриных, горлиц, некоторых певчих птиц. Вероятно, это и были первые домашние питомцы.

Древние традиции до сих пор живут у разных народов. Нам приходилось наблюдать в дальних вьетнамских деревнях содержание разных птиц в бамбуковых самодельных клеточках. Большим успехом у вьетнамских крестьян пользуются красноухие бюльбюли, китайские горлицы, некоторые виды тимелий. Более разнообразен выбор птиц в городах. Здесь содержат разные виды перепелов, глазчатых фазанов, турачей, попугаев, бородаток, многих певчих птиц, птиц-носорогов и, даже, императорских зеленых павлинов.

Многие исследователи тропических лесов Африки и Южной Америки описывали содержащихся у местных полудиких племен ручных птиц различных видов, взятых в природе птенцами и выкормленных людьми. Чаще всего это были попугаи среднего и крупного размеров. Авторы таких описаний предполагают, что нередко часть из них идет людям в пищу. С этим мы можем согласиться, поскольку во многих странах традиционно используют в пищу самых разных птиц. Так, в Испании и Италии до сих пор существует отлов или другая добыча мелких певчих пернатых – дроздов, скворцов, соловьев, зябликов, овсянок и прочих для своего стола. И, несмотря на возросшую активность природоохранных организаций этих и соседних стран, запретить такую традицию, имеющую древние корни, никак не удается.

То же происходит и в Юго-Восточной Азии, где в пищу идут даже такие мелкие птички, как ткачики, мунии, астрильды, весящие всего 6-10 грамм. На рынке в г. Хошимине мы видели полные корзины битой птицы. Здесь, кроме перечисленных, были ласточки-касатки и береговушки, овсянки-дубровники, полевые воробьи, различные скворцы. Большинство из них находилось во Вьетнаме на зимовке, прилетев с далекого Севера – из Сибири и Дальнего Востока. Эти же птицы продавались и в живом виде. Некоторые клетки были буквально набиты живой птицей. В жарком климате это своего рода живые консервы.

Такая же картина наблюдается и в других странах данного региона. Этим воспользовался, например, в 60-х годах нашего столетия американский орнитолог Эллиот МакКлюр, для организации массового кольцевания птиц на Филиппинах, в Гонконге, Таиланде, на Тайване и в Малайзии. Он скупал на рынках сотни и тысячи мелких певчих птиц, кольцевал их легкими алюминиевыми кольцами и выпускал на волю. Данная работа в сочетании с прямым отловом птиц принесла богатые плоды. Впервые были изучены пути миграций у целого ряда видов птиц Юго-Восточной Азии. В результате в 1974 году вышла в свет великолепная сводка этого ученого: «Миграции и выживание птиц в Азии».

Но, конечно же, не всех птиц люди содержали в гастрономических целях. Формированию древней культуры стран Востока способствовало и пернатое население этих территорий. Богатейшая Индо-Малайская фауна, с которой люди общались повседневно, помогла развить в искусстве чувство красоты и гармонии. Птицы присутствуют в различных художественных произведениях Китая, Японии и других народов Восточной Азии. Шелка и росписи на вазах, картины с мозаикой из перламутра и скульптурки, все это отражало стремление древних и современных ваятелей показать прекрасный мир родной природы.

Китайские императоры еще 1-2 тысячи лет назад при своих дворцах имели роскошные сады, где в полувольном состоянии и в специальных помещениях содержались олени, тигры, львы, леопарды, многие птицы и рыбы. Издавна содержали здесь красивейших уток-мандаринок, журавлей и фазанов. Еще в 7 веке до нашей эры между Пекином и Нанкином существовал парк под названием «Линь-Ю», что в переводе «Сад знаний», который занимал территорию в 400 гектаров. Здесь была представлена богатейшая ботаническая и зоологическая коллекции. Подобные зоологические сады существовали еще в 15 веке до нашей эры в древнем Египте, а в 6 веке до н.э. и в Ассирии. В те же годы большое количество животных, в основном представленных крупными млекопитающими, страусами и некоторыми декоративными птицами, содержалось в зверинцах римских императоров.

Древние монархи привозили необычных животных из дальних военных походов. Это было характерно для большинства правителей Древнего Мира. Так, поход греческого императора Александра Македонского в Индию способствовал появлению в Европе обыкновенных кур. А ведь вначале европейцы держали петухов как декоративных птиц и лишь потом они стали хозяйственно ценными питомцами. В это же время в европейских богатых домах появились и обыкновенные павлины, привезенные из того же Индостана. Впоследствии павлины широко распространились как декоративные пернатые во многих странах Европы. В эпоху Возрождения и Просвещения их изображали на картинах голландские и фламандские живописцы.

Так, известный фламандский художник Франс Снейдерс на рубеже 16-17 веков изобразил маслом в реалистичной манере на своей картине «Птичий концерт» кроме обычных европейских птиц – серой цапли, лебедя-кликлуна, орлана-белохвоста, сорок, галки, вальдшнепа, деревенских ласточек, удонов и прочих, несколько экзотических видов – представителей фаун разных материков. В том числе – самца и самку павлинов, а также серого попугая, или жако – из Африки, тукана и попугая ара – из Южной Америки.

Другой величайший живописец Мельхиор де Гондекутер из Голландии в середине 17 века в еще более реалистичной манере исполнил два анималистических произведения. На картине под названием «Птичий двор» им изображены розовый пеликан, африканский венценосный журавль и нильские гуси, северные краснозобая казарка и луток, а также белая и цветная породы домашних кур. На картине «Павлин и другие птицы на фоне пейзажа» этот художник изобразил двух павлинов, петушков белой хохлатой и маленькой декоративной пород кур. Последняя очень напоминает бентамок. Здесь же изображен летящий домашний голубь с хохолком, пара цыплят и две утки – широконожка и чирок-трескунок, очень обычные в Европе. Недаром художниками выбраны виды, декоративная ценность которых неоспорима.

Поход Александра Македонского на Индию увенчался также привозом в Грецию ожереловых попугаев. Считается, что доставил птиц в Европу в 330 году до нашей эры командующий его флотом Онесикрит. Ручные птицы были взяты у местных жителей, которые издавна приручали смышленных «попок» и держали их у себя в жилищах. Позже, с приходом к господству в Средиземноморье Древнего Рима, попугаев привозили как из Азии, так и из Африки. За говорящих попугаев, которые вошли в большую моду, патриции могли отдать одного или даже нескольких рабов.

Возросшая культура ряда народов привела к развитию и комнатного птицеводства. Еще в 15 веке в Московском кремле рядом с всемирно известной Грановитой палатой, существовала отдельная птичья комната, где стояли клетки с лучшими нашими певцами: коноплянками, щеглами, чижами, снегирями и другими птицами. Правда, их разведением здесь не занимались. На Руси издавна существовала «охота до певчих птиц». Опыт птицеловов передавался из поколения в поколение. Секреты этого сложного дела хранились в народе. Чаще ловили птиц весной, «по прилету», выдерживали их в кутейках – маленьких закрытых клеточках, приучали к своему корму, «выводили певца на полный голос», а затем продавали его в трактиры, купцам, или просто зажиточным людям. В то же время зародилась традиция выпускать весной певчих птиц на волю. Поэтому певцов держали недолго – от нескольких месяцев до года. Александр Сергеевич Пушкин еще в 1823 году написал на эту тему удивительное стихотворение:

П т и ч к а

*В чужбине свято наблюдаю
Родной обычай старины:
На волю птичку выпускаю
При светлом празднике весны.*

*Я стал доступен утешенью;
За что на бога мне роптать,
Когда хоть одному творенью
Я мог свободу даровать!*



Тульские, новгородские, московские и другие «охотники до певчих птиц» умели выдерживать в домах даже сложных в содержании насекомоядных птиц, таких, как соловьи, певчие дрозды, жаворонки, славки-черноголовки...

В 18-19 веках в России было развито искусство обучения обыкновенных снегирей красивой флейтовой песне. Ловцы брали птенцов прямо из гнезд, докармливали их у себя дома и обучали пению собственным свистом, играя на специальных дудочках, гармониках или птичьих органчиках. Обученные снегيري ценились очень высоко. Так, плата за одну птицу приравнивалась к плате за корову или, даже, лошадь. Впоследствии, это искусство было утрачено.

Разведение птиц, по-видимому, зародилось также на Востоке. Возможно, еще в Древнем Китае. К сожалению таких свидетельств не осталось. Зато японцы явно преуспели в этом деле больше других. Так, первые европейцы, а это были голландцы, попавшие в страну Восходящего Солнца, увидели в клеточках вполне одомашненных рисовок, в том числе и белого окраса, а также ткачиков, которые имели пеструю буробелую или рыже-белую окраску и не встречались в природе. Эти птицы приобрели название – японская амадина. Правда, позже выяснилось, что их дикие предки – бронзовые амадины до сих пор обитают и очень обычны в кустарниковых зарослях Китая и стран Юго-Восточной Азии, откуда и были завезены к себе японцами. Около 250 лет назад японские амадины попали в Европу и успешно разводятся здесь под именем бенгальских вьюрков и поныне. Общий же клеточный «стаж» у них насчитывает не менее 400 лет. Они такие же домашние птицы, как, скажем, куры или индейки. Выведено множество вариаций окраса, появились хохлатые и чисто белые амадины.

Вообще же, люди занялись разведением в основном экзотических, то есть редких для их страны птиц. Так произошло и с обыкновенной канарейкой. Родина этой удивительной певуньи острова, находящиеся вблизи северо-западного побережья Африки – Канарские и Азорские. Еще в 15 веке острова были захвачены испанцами и

португальцами, где завоеватели обнаружили содержащихся в тростниковых клеточках невзрачных на вид птичек. Европейцев поразило прекрасное пение канареек, как стали называть этих певцов. Тогда же испанцы стали вывозить их к себе на родину, начали продавать полюбившихся пернатых в другие европейские страны, особенно в Италию. Там впервые и были разведены канарейки в домашних условиях. Вряд ли их размножали аборигены Канарских островов, проще им было отловить нужных птиц в природе. Так же поступали и наши отечественные любители «охоты до певчих птиц». Итак, история одомашнивания канарейки насчитывает около 500 лет. За это время выведено несколько сотен линий различно окрашенных птиц, а так же с десятков певчих и множество декоративных пород. И если на заре одомашнивания канареек могли позволить себе содержать только очень богатые люди, ведь для птиц ювелиры изготавливали ажурные клетки из серебра и золота, инкрустированные драгоценными и полудрагоценными камнями, то позже птички стали любимыми питомцами в домах простых людей.

Научно-техническая революция, начавшаяся около 150-200 лет назад, способствовала резкому увеличению ассортимента декоративных и певчих птиц в домах у европейских и других народов. Цивилизация внедрялась в самые дальние уголки планеты, шло успешное изучение фауны и флоры разных материков и океанических островов. В Европу стали завозить партии отловленных в природе птиц. Сотни видов попугаев, ткачиков, голубиных, фазановых и прочих необычных птиц появились в зоологических садах и квартирах многих любителей.

К сожалению, торговля экзотическими пернатыми носила хищнический характер, большинство птиц, не вынеся дальней дороги, погибало в тесных транспортных ящиках от болезней, недокорма или стресса. Но те, которые выживали, иногда начинали размножаться. Это привело к появлению новых одомашненных видов пернатых. К ним, прежде всего, относятся волнистый попугайчик и зебровая амадина – обитатели далекой Австралии. Чуть более 100 лет потребовалось для полного одомашнивания этих милых птичек. В настоящее время получено свыше ста типов окраски волнистых попугайчиков, а также хохлатые и «гигантские» формы этих птиц. А ведь европейцы только в 1882 году впервые увидели волнистых попугайчиков необычного – голубого окраса. Одомашненные виды настолько хорошо адаптированы к неволе, что прекрасно размножаются, порой, даже не в самых лучших условиях.

Следом за волнистыми попугайчиками процесс одомашнивания коснулся корелл, или нимф – австралийских попугаев с удивительно красивой внешностью. Наличие длинного хохолка на голове делает их похожими на какаду, с которыми они находятся в родстве, а скромные размеры – представляют немаловажное удобство в содержании, даже в небольших помещениях. К тому же, кореллы оказались достаточно неприхотливыми к температурным колебаниям европейского климата и могли выдерживать значительные морозы, живя даже в наружных вольерах. Появились белые, ящеричные, палевые и другие цветовые формы этих попугаев.

Примерно тогда же, то есть уже в прошлом XX веке, шло одомашнивание, пожалуй, самой красивой из мелких воробьиных птиц – амадины Гульда. Впервые открыл и описал этот вид ткачиков английский натуралист Джон Гульд, путешествовавший по Австралии в 1838-1839 годах. За невероятную красоту птицы, в оперении которой сочетается до 7 различных цветов, исследователь далекого материка назвал ее в честь своей жены. В последние годы в США и некоторых европейских странах появились птицы этого вида с неестественной окраской – белые, желтые, белогрудые и другие. Многие гульдовые амадины утратили природную способность самостоятельно воспитывать свое потомство, поэтому для их успешного разведения стало необходимым содержать птиц-нянек. Чаще всего эту функцию с успехом выполняют японские амадины. В связи с этим, увеличение числа пород здесь идет несколько более медленными темпами, чем у других мелких птиц. Замедляет процесс

доместикации и особая чувствительность гульдовых амадин к колебанию температуры воздуха и к ряду инфекционных и паразитарных заболеваний.

Кроме упомянутых видов ткачиков, близки к полному одомашниванию австралийские: острохвостые и короткохвостые травяные амадины, кольчатые и тростниковые астрильды, бриллиантовые и некоторые виды попугайных амадин; африканские: красногорлые и серебряноклювые амадины, крошечные амаранты; азиатские: чешуйчатые, малабарские амадины и тигровые астрильды.

Среди попугаев уже вполне одомашненными можно считать три вида африканских неразлучников – розовощекого, маскового и Фишера, азиатских ожереловых попугаев, и целую группу австралийских клинохвостых попугайчиков – глянцевого, розовобрюхих, певчих, розелл. Близки к одомашниванию еще два-три десятка видов попугаев, в том числе и такие крупные, как жако, белоголовый и другие amazоны, калита, некоторые ара и какаду.

Успешно одомашниваются и голубиные птицы. Так, издавна, в странах Средиземноморья содержат сизого голубя, выведено множество его высоколетных, спортивных, мясных и декоративных пород. А некоторые аборигенные породы, такие, как туркот, содержатся в основном из-за красивой, продолжительной песни. Давно одомашнена и смеющаяся горлица, от которой получены различные цветовые вариации. Вероятно, как и у сизого голубя, процесс ее приручения шел в Египте и соседних арабских странах, где до сих пор существуют традиции содержания горлиц ради красивой звучной песни. Такая же традиция имеется и во многих странах Азии. Нам приходилось наблюдать круглые клеточки с малыми и обыкновенными горлицами в Узбекистане, а во Вьетнаме в таких же тесных клетушках содержат китайских и короткохвостых горлиц. Процесс доместикации проходит и одна из самых маленьких горлиц на планете – бриллиантовая. Ее родина – Австралия. И хотя она относительно недавно появилась в домах любителей птиц, получено несколько цветовых вариаций этой милой птички. На пути к одомашниванию находится еще ряд видов голубиных, которых охотно содержат в квартирах увлеченные птицами люди.

Среди куриных птиц также «прокатился» процесс одомашнивания. Родиной банкивской курицы – предка всех пород домашних кур, является Южная и Юго-Восточная Азия, где она обычна и поныне. Нам приходилось наблюдать ее в Южном Вьетнаме. Здесь дикие куры живут во вторичных низкорослых лесах в непосредственной близости от жилищ людей. Кукареканья петухов и клохтанье курочек здесь раздаются в течение всего года. На примере кур хорошо виден параллельный процесс выведения пород имеющих разное значение для человека. В том же Вьетнаме издавна содержат кур ради мяса, практически нет местных высокопродуктивных яйценоских пород, однако существуют мелкие декоративные шелковые курочки и просто гигантские бойцовые породы. Декоративный интерес представляют также голошейные и голоногие куры, которых в деревнях Южного Вьетнама используют в пищу.

Другой вид куриных, используемый человеком как источник мяса и яиц, а так же с декоративными целями – обыкновенная цесарка. Ее родина – Центральная Африка, а предковую форму называют шлемоносная цесарка. И действительно, у птиц на голове имеется треугольный роговой гребень, подобный шлему древних рыцарей. Яйценоскость цесарок не такая высокая, как у кур, однако их содержат из-за диетического мяса и яиц, в которых нашли довольно ценные биологически активные вещества. Внешний вид птиц тоже представляет ценность – эстетическую. Цесарка, разыскивающая на птичьем дворе корм, напоминает сгорбленного кургузого человечка, увлеченного своими сокровенными мыслями.

Недавно открылась еще одна интересная особенность в поведении цесарок. Так же, как и многие фазановые птицы, цесарки прекрасно очищают картофельные делянки от страшного вредителя – колорадского жука. Дело в том, что колорадские жуки, относятся к обширному семейству листоедов. Взрослые насекомые и их личинки

питаются исключительно зелеными листьями картофеля, сок которого ядовит для других животных. Поэтому жуки эти имеют предостерегающую окраску и не боятся быть съеденными. Но цесарки оказались практически невосприимчивыми к картофельному яду и быстро расправляются с жуком, тщательно очищая от него каждый листочек картофеля. Сейчас выведено несколько очень красивых пород цесарок. Они, несомненно, явятся украшением любого птичьего двора. Впервые цесарки попали в Европу еще до нашей эры из африканского государства Нумидии, но все вымерли. Вторично они были завезены португальцами в XVI веке из Гвинеи.

Еще один вид одомашненных куриных птиц – индейка. Родина ее – южные территории Северной Америки, в лесах которой она встречается и поныне, правда в небольшом числе. Самцы индеек выглядят очень эффектно. Они «украшены» голой морщинистой кожей на голове и шее – «кораллами» и имеют такой же голый вырост над клювом, который у возбужденной птицы может увеличиваться в размерах, свешиваясь сбоку клюва. Токующий индюк расправляет хвост наподобие павлиньего, опускает низко крылья и топорщит перья на теле. Из-за необычного декоративного вида и вкусного белого мяса индеек часто содержат в сельской местности южных районов нашей страны, а также во многих странах Мира. Нам удалось увидеть этих птиц и во вьетнамских подворьях. Дикая индейка имеет бронзовую окраску, а домашние различную – белую, светло-палевую, черную, бронзовую. Диких индеек нередко содержат в зоопарках, как декоративных птиц. Считается, что индеек одомашнивали еще индейцы Северной Америки, до покорения этого континента европейцами. Так, у народности майя индейки были единственными домашними птицами. В Европу индейки были завезены в 1530 году. Здесь их впервые начали разводить испанцы.

Среди птиц семейства фазановых, кроме обыкновенных кур, одомашнено еще несколько видов. Правда, процесс этот коснулся их в разной степени. Это зависело от цели одомашнивания птиц. Так, из чисто декоративных целей уже несколько столетий назад был одомашнен обыкновенный павлин. Его содержали в парках и садах многие богатые люди Востока. Родина павлина – Индия, ее тропические многоярусные леса, растущие по склонам гор. Самцы павлинов выглядят очень нарядно. Всем известны их великолепные глазчатые перья, растущие на спине и надхвостье, и составляющие незабываемой красоты шлейф. Особенно хорош павлин с раскрытым хвостом и шлейфом. Несомненно, что павлинов знавали в старину и на Руси. Знаменитая жар-птица в русских сказках не что иное, как обыкновенный павлин. Сейчас выведены белые павлины, с нашей точки зрения, явно уступающие окраской своим диким предкам.

Издавна в странах Средней Азии и в России из-за звучного голоса держат в маленьких клеточках самцов перепелов. Но по-настоящему одомашненным стал лишь японский подвид обыкновенного перепела. Эта маленькая курочка оказалась сущим кладом для птицеводства. Ее продуктивность (мясная и яичная) намного превышает продуктивность лучших пород кур. В связи с этим перепел начал вытеснять кур в птицеводческих отраслях некоторых южных держав, таких, например, как Индия. Декоративная ценность перепелок тоже велика. Из-за малых размеров их легко содержать практически в любых хозяйствах и даже в квартирах любителей, где они тоже крепко обосновались. Выведено около десятка пород перепелок различных цветов и размеров. Максимальная масса тела у мясных пород достигает 400 грамм. Одомашнивание перепела произошло совсем недавно – в XX столетии. Однако из-за высокой продуктивности и быстрой смены поколений (половая зрелость у них наступает уже в возрасте 3-4 недель), процесс domestikации пошел очень быстро.

Близок к одомашниванию и китайский расписной перепел, являющийся родственником обыкновенного перепела. Это самая маленькая куриная птица. Масса тела у птиц этого вида не превышает 60 грамм. Он имеет чисто декоративное значение и содержится только любителями и в зоопарках. Такое же декоративное значение имеют

калифорнийский перепел и некоторые другие перепелки, и мелкие куропатки, обитающие в Северной Америке и в тропической Азии.

Интересно, что одомашниванию подверглись и отдельные охотничье-промысловые виды птиц. Люди, заинтересованные в увеличении продуктивности охотничьих угодий были инициаторами их вольерного разведения. Из отряда курообразных к ним относятся обыкновенный фазан, серая и горные куропатки. Выведен сложный межподвидовой гибрид фазана, который носит название «охотничий фазан». В истоках этой формы находятся такие подвиды фазана, как семиреченский, маньчжурский, закавказский и некоторые другие. Охотничьего фазана разводят на специальных фазаньих фермах даже в районах, где существование природной его популяции просто невозможно, из-за неподходящих условий среды (многоснежья, сильных зимних заморозков и т.д.). К осени подросший молодняк выпускают в угодья «под ружье». Подавляющее большинство птиц должны будут стать добычей охотников. Такие хозяйства активно функционируют в Венгрии, ФРГ и других странах Европы, а также в Северной Америке. Для гастрономических целей выведен белый охотничий фазан.

Обыкновенного и некоторых других фазанов (серебряного, золотого, алмазного, королевского и прочих) в декоративных целях содержат любители, имеющие свой дом с участком земли. В зоопарках и специальных питомниках успешно разводят «краснокнижные» виды фазанов – белых ушастых, хохлатых, микадо, Свайно, Эллиота, Хьюма и других. В искусственных условиях уже получены многие поколения этих ценнейших птиц. Создается генетический банк редких видов для возможности проведения их реинтродукции в природные местообитания. Возвращать птиц в природу необходимо в те места, где их численность катастрофически снизилась, либо в те, где фазаны совсем исчезли. Нужно сказать, что длительное содержание любого вида диких животных в неволе чревато его одомашниванием, то есть изменением морфологических и поведенческих характеристик. Для сохранения исчезающего вида этот процесс играет глубоко отрицательную роль. В связи с этим, его нормальный генофонд можно поддерживать либо периодически «приливая дикую кровь», либо как можно быстрее возвращая вид в природу.

На дичефермах разводят также серых и горных куропаток, которыми также обогащают охотничьи угодья. Этим птиц, особенно горных куропаток, или как их еще называют, кекликов, издавна содержат и в клеточках, как декоративных птиц в странах Средней Азии. В Средиземноморье входит в культуру и красная куропатка, близкая родственница кеклика. Разведение куропаток в неволе положило начало их одомашниванию, хотя до полной domestikации еще далеко.

Делаются попытки разведения и тетеревиных птиц. Однако для массового искусственного разведения они оказались менее пригодными, чем фазановые.

С декоративными целями издавна содержат и птиц из отряда гусеобразных. Это, прежде всего, лебеди, пять видов и восемь подвидов которых обитают в умеренном климате стран Евразии, Северной и Южной Америк и Австралии. Наиболее декоративен из них шипун, обитатель западных и южных областей Европы, континентальных морей и озер Азии. В нашем веке он прекрасно акклиматизировался и в парках США. Такой же парковой птицей по праву считается и австралийский черный лебедь, который хорошо размножается и в Северном полушарии.

Декоративную, да и хозяйственную ценность имел в древнем Египте нильский гусь, который встречается на египетских фресках, имеющих возраст, превышающий 5 тысячелетий. Примерно в то же время в Китае одомашнивали сухоноса, а чуть позже, в Европе – серого гуся. Эти два вида и явились родоначальниками всех современных домашних пород гусей. Некоторые исследователи считают гусей самыми первыми домашними птицами. Первенство здесь нужно отдать нильскому гусю, одомашненные популяции которого впоследствии были утрачены. Кроме вкусного мяса и печени гусей

используют и для охраны дома. Известно, что в древности гуси спасли Рим, предупредив о приближении врагов. А в одном из шотландских городов 80 гусей были зачислены в охрану завода по производству виски. Этот опыт был настолько удачным, что гуси стали работать сторожами и на других предприятиях страны.

Из уток, кроме упоминавшейся мандаринки, по-настоящему одомашнены лишь два вида – обыкновенная кряква и мускусная утка. И если кряква «попала в культуру» в Евразии, то мускусная утка, родина которой Южная Америка, была завезена оттуда испанскими и португальскими завоевателями. Кряква была одомашнена в нескольких местах, но впервые, вероятно, в Греции. Еще в V веке до нашей эры здесь в культуре была пятнистая ее разновидность. Мускусная утка была одомашнена индейскими племенами, обитавшими на территориях современных Боливии и Парагвая.

Особое и неоднозначное отношение было у людей из разных эпох к хищным птицам. В одних странах, как в Египте, их обожествляли и им поклонялись. В других, а с приходом христианства и мусульманства к большинству народов, хищных птиц стали рассматривать как конкурентов и врагов человека. Их жестоко истребляли. Но есть виды, которых человек издавна использовал как своих помощников в охоте. Это ловчие птицы – беркут, крупные соколы, ястребы. В середине 17 века русский царь Алексей Михайлович Романов страстно увлекался охотой с кречетами и сапсанами, которых для него привозили из разных мест России, а кречетов с севера европейской ее части. Их многими десятками содержали в Сокольничьей слободе на Семеновском потешном дворе. Цена у кречетов была очень высока. Их дарили государям соседних стран вместе с драгоценными камнями и мехами, во имя укрепления мира.

Об особой цене кречетов говорит такой исторический факт. В 1396 году, например, Карл VI, потерпев поражение от турок, обменял своих попавших в плен крупных военачальников на нескольких ловчих кречетов. Правда в то время хищных птиц не разводили, а брали птенцов из гнезд или отлавливали уже самостоятельных и даже взрослых птиц. И лишь в 20 веке научились стабильно разводить разные виды хищных птиц в искусственных условиях, получать разнообразных межвидовых гибридов имевших декоративную и охотничью ценность.

Что же было препятствием к разведению в неволе диких пернатых? В основном это незнание их образа жизни в природе, биологии. Ведь каждый вид, а в еще большей степени каждый следующий высокий ранг (таксон) – род, семейство, отряд, обладают своими совершенно специфическими особенностями приспособления к жизни в природе. Глубокое изучение повадок и образа жизни птиц в природе, а так же внимательное наблюдение за ними в неволе и привело к тому, что разводиться стали многие «строгие», в старом понимании, виды пернатых.

Знакомству европейских любителей с биологией и распространением экзотических птиц, помогла публикуемая на эту тему литература. Только в XIX веке во Франции, Великобритании и Германии стали выходить достаточно подробные орнитологические сводки. Так, англичанин Дж. Р. Грей в 1869-1871 гг. выпустил трехтомное «Руководство по родам и видам птиц мира», которое более полувека было настольной книгой орнитологов и натуралистов. Американский орнитолог Джон Одюбон выпустил при жизни 4 тома, в которых собственноручно мастерски изобразил 435 видов птиц Северной Америки (1827-1838), а спустя 30 лет Д. Эллиот завершил двумя томами данную серию. В 1832 году английский орнитолог И. Гульд, о котором мы уже упоминали, начал издавать серию монографий по птицам разных континентов, крупнейшая из которых – «Птицы Австралии», изданная в 7 томах, с 1840 по 1848 годы.

Среди отечественных ученых того времени выделяются Н.А. Северцов (1827-1885) и М.А. Мензбир (1855-1935). Так, Мензбир в 1882 году выпустил «Орнитологическую географию Европейской России», в 1895 году – двухтомник «Птицы России», а в 1900-1902 гг. трехтомное издание «Охотничьи и промысловые

птицы России», поражающее прекрасными, почти фотографического качества рисунками птиц.

Впервые на работу селекционеров обратил свое внимание Чарльз Дарвин. Он отметил, что новый сорт растений или порода домашних животных могут быть выведены довольно быстро, путем отбора тех особей, у которых желаемый признак наиболее выражен, и оставляя их на размножение. Среди тринадцати его крупных книг, выделим лишь две: «Происхождение видов путем естественного отбора или сохранение благоприятствуемых пород в борьбе за жизнь», вышедшую в 1859 году и совершившую революцию в представлениях биологов на эволюционный процесс, а также в 1868 году – «Изменчивость прирученных животных и возделываемых растений», где автор говорил о роли искусственного отбора в происхождении разных пород одного вида от одного общего предка.

В 1870 году немецкий зоолог Карл Русс издал первый том своего «Руководства для любителей птиц». Еще одной вехой в деле разведения пернатых дома был журнал «Мир пернатых», который стал регулярно выходить в свет с 1872 года в Германии. А конец XIX столетия ознаменовался выходом многотомного издания Альфреда Брема «Жизнь животных», которое было переведено на множество языков, в том числе и русский. Брем сам содержал многих птиц у себя дома и имел достаточно правильное представление об этом. Его труд активизировал научно-просветительную работу орнитологов многих стран. Из отечественных ученых в данную работу включились И.К. Шамо́в, опубликовавший в 1876 году книгу «Наши певчие птицы» и Д.Н. Кайгородов, со своей знаменитой книгой «Из царства пернатых», вышедшей в Санкт-Петербурге в 1908 году. Во избежание повторений, обращаем внимание уважаемых читателей на последние страницы данной энциклопедии, где указана основная рекомендуемая литература по содержанию певчих и декоративных птиц.

Несомненно, что начинающим любителям мы советуем содержать, хотя бы для начала, одомашненные виды птиц. На их примере, пытливый природолюб научится правильному обращению с птицами в неволе, верным подходам к разведению птиц. Но прежде, чем приобрести пернатого питомца, следует подробнейшим образом ознакомиться с особенностями его образа жизни на воле и в искусственных условиях, кормлению, уходу, методам разведения. Необходимо предохранять будущего любимца от возможных заболеваний. Следующие главы нашей книги посвящены особенностям строения и биологии птиц, без знания которых также невозможно правильное содержание их в неволе.



Одомашненные человеком около 100 лет назад попугаи-неразлучники (вышивка)

Глава 2. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ПТИЦ

В научной литературе птицы определяются как специализированная ветвь наземных позвоночных, приспособившаяся к полету. Произошли они, по-видимому, от эозухий – древних рептилий, обитавших на Земле более 200 млн. лет назад и давших начало также динозаврам, птерозаврам и крокодилам. Поэтому-то крокодилы имеют много общих морфологических черт с птицами. Но, несмотря на то, что птицы родственны рептилиям, у них выработался целый ряд прогрессивных особенностей, отличающих их от своих ближайших родственников и предшественников. Перечислим наиболее важные из них:

1. Более высокий уровень развития нервной системы, в связи с чем, у птиц разнообразнее и совершеннее приспособительное поведение. Так, в лаборатории зоопсихологии МГУ, которую много лет возглавлял член-корреспондент Академии наук Л.В. Крушинский, путем специального тестирования определили, что серые вороны могут считать до семи. А ведь это на уровне мартышковых обезьян!

2. Высокая постоянная температура тела, связанная со значительно большей интенсивностью обмена веществ и с более совершенной терморегуляцией. Все это обеспечивается совершенным перьевым покровом – гомологичным чешуям рептилий, а также необычайным развитием кровеносной, выделительной и пищеварительной систем.

3. Способность к полету, что не привело к потере возможности у птиц передвигаться по твердому субстрату или лазать по деревьям и скалам.

4. Наличие более совершенного размножения – высиживания яиц и выкармливания птенцов. Забота о своем потомстве стала для птиц целью существования. И, независимо от того, к какому типу развития (выводковому или птенцовому) принадлежит та или иная птица, забота о потомстве составляет важнейшую долю в ее жизненном цикле.

Вот эти особенности птиц и позволили им, несмотря на относительную молодость класса, распространиться буквально по всему земному шару и заселить разнообразные места обитания. Весь класс птиц включает около 8.600 видов, то есть, это самый крупный по числу видов класс наземных позвоночных животных, объединяющий около 40 отрядов. Среди позвоночных, по многообразию форм птицы уступают только костным рыбам, которых насчитывается около 20 тысяч видов, и превосходят пресмыкающихся (7.000 видов) и млекопитающих (4.000 видов).

Кратко морфологические особенности класса птиц можно перечислить следующим образом:

1. Тело покрыто перьями.
2. Передние конечности превращены в крылья.
3. Кости пневматические.
4. Череп с одним затылочным мышцелком.
5. Сердце четырехкамерное с одной (правой) дугой аорты.
6. Зубы отсутствуют и функционально заменяются роговым клювом.

Комплекс этих характерных признаков и отличает птиц от представителей других классов позвоночных животных. Конечно, способность к активному полету характерна не только для птиц. Прекрасные летуны – млекопитающие из отряда рукокрылых – разнообразные виды летучих мышей и крыланов. Вспомним также описания палеонтологов о птеродактилях и других летающих рептилиях мезозойской эры. Но рептилии и млекопитающие имели другие приспособления для полета – кожные перепонки между пальцами или передними и задними конечностями, а тело их не было покрыто перьями. Челюсти рептилий и млекопитающих снабжены зубами, чего нет у современных птиц. Правда, вымершие еще в меловой период первоптицы-археоптериксы, а также жившие чуть позже гесперорнисы и ихтиорнисы, еще имели настоящие зубы. Но впоследствии у птиц они сменились роговым клювом, который имел большие преимущества, поскольку был легче зубов – костных образований, достаточно

тяжелых для полета. Древние птицы в процессе эволюции, приспособившись к более совершенному полету, приобрели облегчающие и укрепляющие тело морфологические особенности – буквально во всех системах органов. Рассмотрим основные из них.

К о ж а у птиц тонкая, со слабо развитым эпидермисом, лишенная костных образований и почти лишенная желез. В этом птицы похожи на современных рептилий. Исключение составляет копчиковая железа, расположенная над корнем хвоста. Ее секрет служит для смазывания перьев и придания перьевому покрову водонепроницаемости. Копчиковая железа развита неодинаково у птиц разных эколого-систематических групп, лучше всего – у водоплавающих, ржанкообразных и воробьиных птиц. Совершенно отсутствует эта железа у страусов и дроф, которые ведут сходный образ жизни, обитая в открытых степях и саваннах.

Производные эпидермиса кожи – роговые образования. Это роговые чехлы, одевающие кости верхних и нижних челюстей – рамфотека. На концах пальцев ног, а изредка на пальцах крыльев (у некоторых куликов, чаек, фламинго, кукушек и паламеды – на 2-м пальце, а у бескилевых птиц – на 1-м) имеются когти. Цевка, а порой, и голень покрыты роговыми щитками – подтоей. И, наконец, роговым образованием кожи является перо. Названия частей тела и участков оперения представлены на рис. 1. Мы используем эти названия при описании внешнего вида различных птиц.

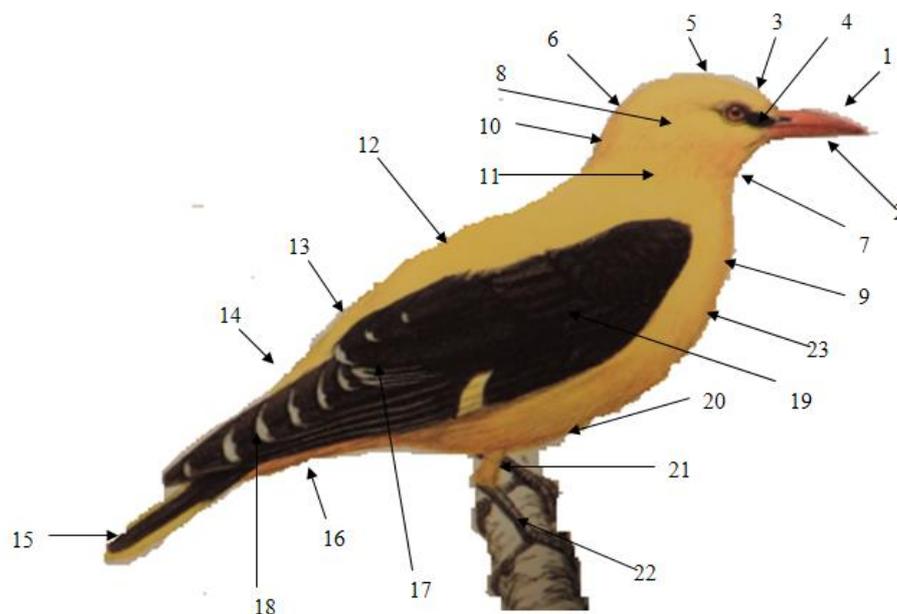


Рис. 1. Названия частей тела и оперения птицы:

- 1 – надклювье; 2 – подклювье; 3 – лоб; 4 – уздечка; 5 – темя;
 6 – затылок; 7 – горло; 8 – кроющие уха; 9 – зоб; 10 – зашеек;
 11 – бока шеи; 12 – спина; 13 – поясница; 14 – надхвостье;
 15 – рулевые перья; 16 – подхвостье; 17 – второстепенные маховые перья;
 18 – первостепенные маховые перья; 19 – кроющие крыла; 20 – брюшко;
 21 – голень; 22 – цевка; 23 – грудь

П е р ь е в о й покров располагается на коже не повсеместно, а лишь на некоторых ее участках, которые носят название – *птерилии*. Другие участки кожи, практически лишенные перьев, называются *аптерии*. Такая особенность облегчает сокращение мышц во время полета, увеличивает подвижность кожи, перемещение перьев на теле. Внешне же совершенно незаметно неоднородное распределение оперения, поскольку перья черепицеобразно налегают друг на друга и скрывают под собой оголенные участки.

Само перо состоит из стержня, очина, опахал (внутреннего и внешнего), которые, в свою очередь, состоят из бородок 1-го и 2-го порядков, а на последних имеются крючочки (рис. 2). Они, сцепляя соседние бородки между собой, служат для придания перу формы пластины. А это необходимо для полета и эффективной термо- и гидроизоляции тела. Но не все перья имеют вид пластины, а лишь контурные: маховые, рулевые и кроющие. Они составляют основу оперения. Имеются и различные видоизменения перьев. К ним относятся пуховые перья, которые состоят из мягкого стержня и опахала, бородки которых не сцеплены. Настоящий пух имеет укороченный стержень и располагается под контурным оперением, и лишь у грифов на голове выступает наружу. У разных систематических групп птиц пух неодинаково распределяется по туловищу. Так, у попугаев, зимородков, некоторых хищных он растет на аптериях и птерилиях. У сов, стрижей, козодоев и большей части воробьиных – только по аптериям, а у тинаму – по птерилиям. У кукушек и куликов пух развит слабо, а у голубей, туканов, пингвинов и страусоподобных птиц – и вовсе отсутствует.

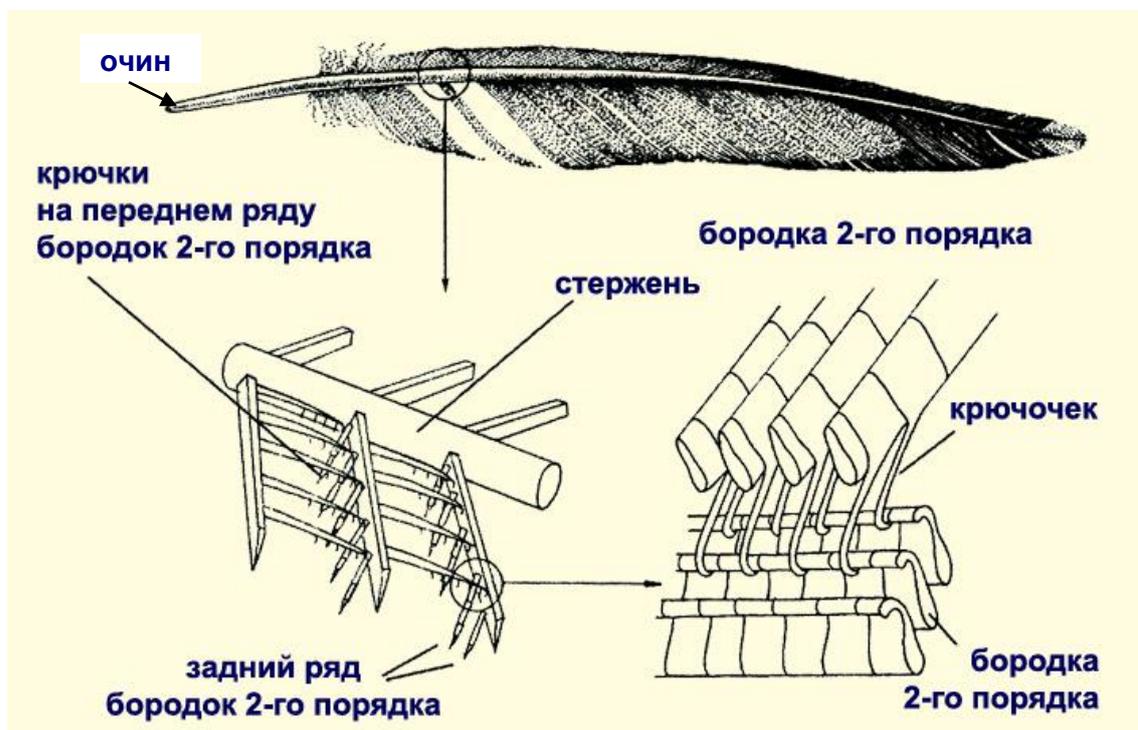


Рис. 2. Строение пера птиц

Нитевидные перья имеют тонкий, длинный и мягкий ствол и укороченные бородки. Расположены они по всему телу группами – по 2-10 и обычно скрыты контурным оперением.

Порошковые перья встречаются у тех птиц, у которых недоразвита копчиковая железа. Они похожи на пух и их бородки на вершине постоянно обнаживаются, превращаясь в «пудру». Находятся они чаще на брюшной стороне, пояснице или надхвостье и характерны для попугаев, козодоев, тинаму, дроф и цапель. Порошок этих перьев предохраняет оперение от намокания.

Есть и другие видоизменения перьев, имеющие разнообразные функции. Так, кисточковые перья, находящиеся в области копчиковой железы, служат для задержки ее секрета перед смазыванием оперения клювом. В углах рта у многих насекомоядных птиц есть щетинковые перья, лишенные бородок и имеющие плотный эластичный стержень. Они служат для осязания. Особенно хорошо щетинки развиты у козодоев, отлавливающих крупных летающих насекомых в воздухе, а также у стрижей и

мухоловок. Они характерны и для ночных птиц – сов, киви и совиного попугая. У самцов райских птиц есть специальные украшающие перья, имеющие большое значение для привлечения брачного партнера. У птиц-носорогов и некоторых других, на веках есть настоящие ресницы, придающие их глазам удивительно «человеческий» вид.

О к р а с к а оперения обуславливается наличием пигментов или особой структуры пера. Пигменты относятся к двум основным группам: меланинам и липохромам (каротиноидам).

Меланины, это производные белка, образующиеся в цитоплазме хроматофоров клеток, дающих зачаток нового пера. Окрашивание происходит еще до полного ороговения пера. Различные меланины и их разные концентрации окрашивают оперение в следующие цвета: черный и серый (эумеланин), бурый, рыжеватый и охристый (феомеланин). Комбинации обоих меланинов дают оливково-бурые и серо-бурые тона. Буровато-зеленоватые и желтовато-оливковые тона обусловлены наличием меланина и липохрома в разных частях пера. Перья белого цвета не имеют пигментов, но содержат воздушные пузырьки.

Характерным проявлением географической изменчивости птиц в пределах вида служит правило Глогера. Популяции, живущие в холодном или сухом климате, окрашены светлее и менее интенсивно, чем населяющие теплый и влажный климат. Это обусловлено ослаблением отложения меланинов, а порой, и полным выпадением пигментов – в случае белой окраски арктических птиц.

И действительно, многие пустынные виды имеют покровительственную «песчаную» окраску оперения, а птицы влажных тропических лесов, наоборот, как правило, окрашены в яркие контрастные цвета. Однако это помогает им также успешно скрываться от врагов. Такая пестрая и, на первый взгляд выдающаяся птицу «с головой» окраска, на самом деле великолепно укрывает обитателя леса, в котором яркие солнечные блики соседствуют с разнообразными по окраске листьями, цветами и плодами тропических деревьев. Данный тип окраски оперения носит название расчленяющей.

Липохромы по химической принадлежности являются каротиноидами – ненасыщенными углеводородами. В птичий организм они попадают с пищей. Далее переносятся кровью, лимфой и отлагаются в форме раствора красящих веществ в липоидном (жировом) субстрате. Особого развития липохромы достигают в оперении тропических птиц. У арктических форм они встречаются лишь в окраске голых частей кожи. К группе липохромов принадлежит желтый пигмент – зоофульвин (зооксантин) и красный – зооэритрин. Менее распространены зеленые пигменты: зоопразинин, фазиановердин и тураковердин. Синий пигмент у голубей имеет название птилинопин, а красный у фазанов – фазианэритрин.

Но не только пигментам обязаны птицы своей окраской. Существуют так называемые структурные цвета: объективные и субъективные. Объективные структурные цвета возникают благодаря наличию прозрачных пористых роговых образований, лежащих над пигментным слоем. Это могут быть призматические клетки либо бесцветный слой образованный узкими продольными складками рогового вещества. Так голубой цвет американской лазурной птицы *Sialia sialis* и хохлатой сороки *Cyanocitta cristata* обусловлен сочетанием призматических клеток и черного пигмента эумеланина. Фиолетовый цвет обусловлен пигментом феомеланином или редкими зернами эумеланина.

Субъективные структурные цвета изменяются в зависимости от положения света и глаза наблюдателя. Они меняются в зависимости от угла падения света на оперение птицы. Данный эффект возникает при сочетании густого слоя черного пигмента и тонкой прозрачной интерферирующей поверхности. В зависимости от толщины последней и происходит образование синего, желтого или красного цветов. Особенно это характерно для колибри, нектарниц, павлинов и моналов, некоторых скворцов и

голубей. Переливающаяся на солнце окраска оперения и является следствием особой структуры верхнего рогового слоя пера.

Перо птицы – легкое, но хрупкое образование, оно имеет способность со временем обнашиваться и выцветать. Особенно активно обнашиваются слабоокрашенные или неокрашенные части перьев, а так же перья, выполняющие наибольшую нагрузку – маховые и рулевые. Интенсифицируется процесс обнашивания в жарком и влажном климате. В связи с этим, в процессе эволюции у птиц выработалась адаптация, способствующая сохранению оперения в течение всей жизни особи. Речь идет о линьке оперения, которая происходит в результате периодического возобновления деятельности кожных сосочков, в которых развиваются перья.

Л и н ь к а оперения, это процесс, при котором старое перо выпадает и на его месте развивается новое. Сам процесс линьки зависит от интенсивности работы щитовидной и половых желез и начинается при снижении их деятельности. Поэтому линька у взрослых птиц начинается, как правило, после окончания периода размножения. Контролируется она фотопериодом, то есть, длиной светового дня. Замечено, что короткий световой день в 8-10 часов дает толчок к началу процесса линьки. И, наоборот, продолжительный световой день в 14-18 часов способствует ее прекращению, развитию половых желез и началу размножения у многих видов птиц. Чередование линьки и половой продуктивности, по-видимому, связано с тем, что оба эти процесса требуют большой затраты энергии и сил организма и поэтому мало совместимы или совсем не совместимы.

Характер и последовательность стадий линьки специфичны для птиц различных таксонов (семейств, родов) и служат хорошим критерием для их различения. Отступления от последовательности смены оперения, характерной для той или иной систематической группы, могут быть только в результате патологических изменений, связанных с неправильным содержанием в неволе. У некоторых птиц линька начинается с крупного, у других – с мелкого оперения. Но, как правило, практически у всех птиц последними сменяются самые ответственные за полет – первостепенные маховые перья.

В редких случаях выпадение маховых перьев происходит одновременно или почти одновременно, так, что птица утрачивает способность к полету. Такая линька характерна для уток, гусей, лебедей, журавлей, пастушков, гагар, чистиков и фламинго. Бурная линька маховых перьев с потерей птиц способности к полету, порой, характерна и для воробьиных птиц, особенно, живущих в горах и в высоких широтах. Нам удалось наблюдать в августе на Средней Колыме нелетающих горных коньков, имеющих интенсивную линьку маховых. Подобные наблюдения описаны у памирской водяной горихвостки, алтайских и саянских красногорлых дроздов и у тьянь-шаньской ястребиной славки.

Линька маховых у мелких птиц занимает около 2х месяцев, у крупных 5-6 месяцев. Рост перьев идет неравномерно. Быстрее перо растет в первую половину своей длины, затем процесс несколько замедляется. Маховое перо домового воробья вырастает за 12 дней, серой вороны за 32, сокола-сапсана за 39 дней.

Послегнездовая линька (у молодых птиц) бывает полная или частичная. При полной линьке сменяется все перо, она характерна для таких семейств воробьиных птиц как жаворонки, скворцы, ткачиковые и некоторые другие. Частичная линька характеризуется сменой у птиц лишь части оперения. В это время меняется мелкое перо: кроющие головы, туловища, малые и средние кроющие крыла, часть больших кроющих и внутренние второстепенные маховые, а иногда и средняя пара рулевых перьев. Такая линька характерна для трясогузковых, вьюрковых, синиц, мухоловок, дроздовых, славковых, вороновых и других воробьиных птиц.

Послегнездовая линька молодых птиц начинается, как правило, через 2-2,5 месяца после рождения птицы. Чаще всего в наших широтах она проходит в течение августа-сентября. В результате птицы надевают первый годовой наряд. Иногда он уже может

быть нарядом взрослой птицы – снегири, щеглы, воробьи и многие другие. Но, порой, он носит промежуточный характер и у птиц наблюдается еще одна линька, проходящая на местах зимовок – с ноября по март, после чего птицы надевают полный брачный наряд. Это характерно для многих камышевок, пеночек, славков, пересмешек, сверчков.

В некоторых случаях, у взрослых птиц имеется только одна линька в году – осенняя, но этот наряд значительно отличается от весеннего яркого оперения брачующихся особей. Дело в том, что брачный наряд приобретает в результате обнашивания каемок мелкого кроющего пера головы и туловища. Так у скворцов обнашиваются белые вершины перьев, и весенний наряд становится черным, в то время как осенний отличался красивым «жемчужным» рисунком на черном фоне оперения. У зябликов, юрков, чечеток, камышовых овсянок, домовых воробьев за зиму обнашиваются светло-бурые каемки перьев, обнажая яркий наряд, характерный для взрослых птиц.

У ряда крупных птиц, половая зрелость которых наступает не в первый год жизни, имеются промежуточные годовые наряды. Так, у крупных чаек, орлов, орланов и некоторых других, гнездовой наряд связывается с годовым нарядом тремя, четырьмя и даже пятью переходными годовыми, каждый из которых имеет свои особенности в окраске оперения. Среди воробьиных птиц два и более годовых (возрастных) нарядов имеется у чечевиц, шалашников, райских птиц и некоторых других.

Сложен процесс линьки у белых куропаток. У них в году наблюдается четыре линьки оперения, а зимний белый наряд отличается от брачного и летнего.

Количество перьев у разных видов птиц различно и не всегда зависит от размеров тела. Этот показатель более или менее постоянен для одного вида, однако подвержен индивидуальным и сезонным колебаниям. Так, у шести обследованных певчих воробьев – *Melospiza melodia*, количество перьев колебалось от 2093 до 2335. Эти птицы были добыты в одно время. Сезонная разница особенно характерна для птиц умеренных и северных широт. Например, у американского чижа *Spinus tristis* в зимнем оперении число перьев достигало 2368, а в летнем лишь 1439.

С к е л е т птиц имеет ряд особенностей, но главным отличием от других позвоночных, является его легкость и большая прочность (рис. 3). Малый вес скелета зависит от степени его пневматизации. Прочность скелета зависит от сращения многих костных элементов и большого количества известковых солей в составе костей.

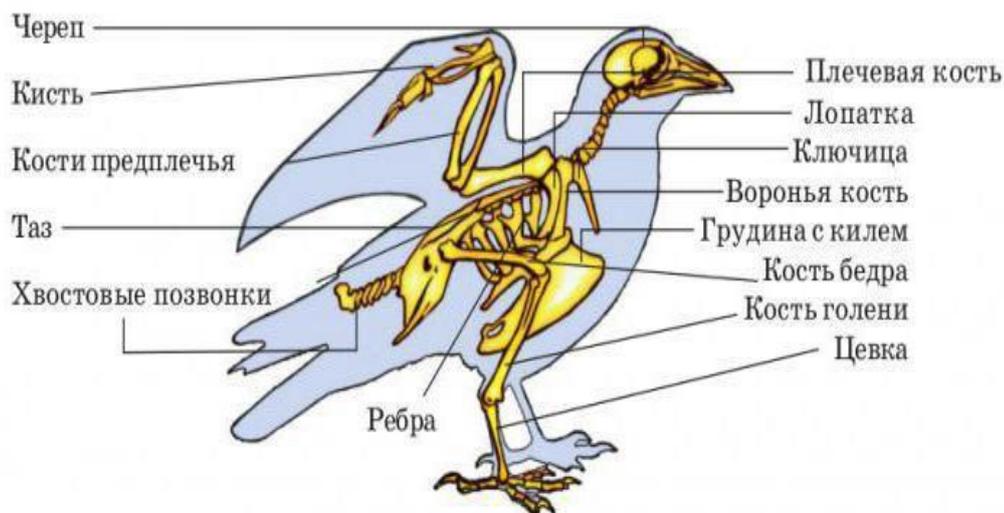


Рис. 3. Строение скелета птицы

Немаловажное значение имеет пневматичность, или воздухоносность костей. В трубчатые кости передних конечностей, вилочку, коракоиды, лопатку, ребра воздух через специальные отверстия поступает главным образом из межключичного

воздушного мешка, остальные – от других воздушных мешков. Череп у большинства птиц также пневматизирован. Развивается пневматизация черепа с возрастом птицы. По этому признаку можно определить возраст до одного года.

Позвоночник птиц состоит из шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового отделов. Шея очень подвижна и состоит из 11-25 позвонков. Это свойство шеи как бы компенсирует неподвижность остальной части тела: другие отделы позвоночника, кроме хвостового, неподвижны. Так, грудные позвонки (3-10) сращены между собой и со сложным крестцом. Они несут ребра, подвижно сочлененные с грудиной. Ребро птицы состоит из двух отделов – спинного и грудного, образующих между собой угол, где данные отделы соединяются между собой подвижно.

Сложный крестец (10-22) состоит из сросшихся поясничных, крестцовых (2) и хвостовых позвонков, а также подвздошных косей таза. Свободных хвостовых позвонков всего лишь 6-9. Заканчивается хвостовой отдел позвоночника копчиковой костью – пигостилем, состоящим из нескольких позвонков. К нему и крепятся, как бы веером, крупные рулевые перья. Поэтому все современные птицы относятся к подклассу Веерохвостых. Вымерший же археоптерикс отнесен учеными к другому подклассу – Ящерохвостых птиц. Дело в том, что его хвостовой отдел очень напоминает длинный хвост многих рептилий, а перья крепились к нему «елочкой».

Череп птиц также имеет большие отличия от такового рептилий. Во-первых, у него относительно громадный объем мозговой коробки и огромные глазничные впадины. Это связано с развитием больших полушарий мозга и глазных яблок. Ведь зрение для птиц – важнейшее чувство. Во-вторых, челюсти сильно вытянуты и кости их срастаются очень рано, а ряд костей черепа пневматичен, в результате чего коробка легка и прочна.

Пояс передних конечностей состоит из лопатки, хорошо развитого коракоида (вороньей кости) и ключицы (правая и левая срастаются вилочкой). Запястье сильно редуцировано, пясть состоит из двух сросшихся на обоих концах удлинённых костей. Сохраняются лишь три пальца на передних конечностях – 2, 3 и 4-й, но только третий палец имеет две фаланги, остальные по одной.

Кости таза – подвздошные, седалищные и тонкие лобковые сращены между собой. Левая и правая половины таза широко расставлены, что связано со снесением крупных яиц с твердой известковой скорлупой. У самок кости таза расставлены шире, чем у самцов, что является одним из признаков пола. Малая берцовая кость рудиментарна. Цевка возникает в результате сращения костей плюсны и нижнего ряда костей предплюсны. Число пальцев на задних конечностях обычно равно четырем, реже трем, а у африканского страуса – имеется лишь два пальца. Такое прогрессивное уменьшение количества пальцев, как и у копытных, свойственно бегающим наземным птицам – обитателям открытых пространств. Известны, например, ископаемые формы нелетающих птиц из отряда журавлеобразных, у которых так же было по два пальца на каждой ноге.

Но облегчение тела птицы вызвано не только легкостью скелета. Практически все системы органов видоизменились в связи с приспособлением к активному полету. Рассмотрим основные из этих приспособлений.

В органах п и щ е в а р е н и я появились следующие адаптации. В отсутствие зубов, функцию захвата пищи выполняют роговые чехлы, одевающие верхнюю и нижнюю челюсти (рамфотека). При этом в связи с различным типом питания у птиц и разная форма клюва. Ко дну ротовой полости прикреплен язык (также разнообразной формы), он очень подвижен. Слюнные железы развиты по-разному: у козодоев вообще отсутствуют, а у стрижа салангана, строящего гнезда их собственной слюны – они гипертрофированы. Длинный пищевод у некоторых птиц имеет расширение – зоб (куриные, голуби, хищные). У голубей стенки зоба в период размножения выделяют творожистое вещество – птичье молочко. Им родители выкармливают птенцов в первые

дни их жизни. Выделениями стенок пищевода кормят птенцов также трубконосые (буревестники, альбатросы и пр.), фламинго и некоторые другие птицы.

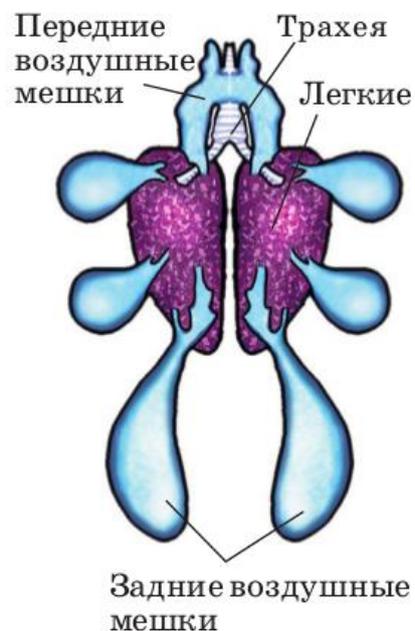
Желудок птиц состоит из двух отделов: железистого и мускульного. В первом пища подвергается воздействию пищеварительных желез, располагающихся в его стенке. Мускульный желудок выстлан плотной рогоподобной кутикулой. Вместо зубов для перетирания грубой пищи птицы используют камешки-гастролиты, которые они периодически заглатывают. Гастролиты как жернова перемалывают пищу. Особенно это важно для нормального питания зерноядных птиц.

Скорости переваривания разной пищи различны. Так, у воробья зерно полностью переваривается за 3-4 часа, жуки – за 1 час, гусеница за 15 минут.

Тонкий отдел кишечника длинный, а задняя кишка – короткая и не разделена на толстую и прямую кишку. Это способствует облегчению веса тела, поскольку каловые массы в большом количестве не скапливаются в кишечнике и опорожнение его идет довольно часто. Задняя кишка открывается в клоаку. Общая длина кишечника сравнительно небольшая. Так, у травоядных млекопитающих кишечник в 20 раз длиннее тела, а у растительноядных птиц лишь в 8 раз.

Система органов дыхания птиц уникальна по своему строению (рис. 4), поэтому остановимся на ней подробнее. Воздух через ноздри и хоаны попадает в ротоглоточную полость, откуда – в гортанную щель. Далее он проходит через верхнюю гортань, окруженную перстневидными и двумя черпаловидными хрящами, и идет по трахее к нижней гортани. Второе название нижней гортани – певчая гортань. В отличие от млекопитающих, издающих звуки с помощью верхней гортани, у птиц органом звука служит нижняя гортань. Строение ее у разных представителей класса весьма различно. Наиболее сложной является нижняя гортань у подотряда певчих воробьиных птиц. У них развиты семь пар голосовых мышц, которые могут сокращаться независимо друг от друга и, тем самым, вызывают исключительное разнообразие звуков. Это достигается путем регулирования положения выступов, перепонок, длины звукопроводящего аппарата.

Рис. 4. Строение дыхательной системы птиц



Звук для жизни птиц играет большую роль. Различные группы птиц по-разному пользуются голосовыми средствами. Есть и безголосые птицы – аисты и американские грифы. Между собой эти таксоны находятся в близком родстве. Но аисты при токовании используют клюв, которым птицы часто щелкают. В результате звук напоминает трещотку. Обыкновенные бекасы издают токовую песню с помощью крайних рулевых перьев, «падая» с высоты вниз. Звуки, получаются наподобие бляения барашка. Голуби, козодои и некоторые другие птицы при полете издают крыльями щелкающие звуки.

Функциональное значение разных звуков, произносимых птицами различно. Основными же для большинства птиц являются призывный крик, крик тревоги, крик токования, крик полового возбуждения и призыва к спариванию, крик угрозы. У певчих

птиц звуки токования получили особое развитие в виде пения самцов. Это пение предупреждает других самцов того же вида о занятости гнездовой территории, привлекает на нее самку, стимулирует ее к размножению.

Теперь о нижних дыхательных путях и процессе дыхания у птиц. Воздух следует через певчую гортань и по бронхам проходит к легким. Легкие птиц кардинально отличаются от альвеолярных легких млекопитающих. Они губчатые, то есть не имеют ни слепых окончаний, ни альвеол, а представляют собой сквозную сетчатую систему, в которой одни бронхи являются приводящими, а другие отводящими. Сами бронхи разветвляются на вторичные бронхи, те на парабронхи, а последние на тонкие капиллярные бронхиолы, в стенках которых и происходит газообмен с капиллярами кровеносной системы.

У птиц в дыхательной системе есть образования, отсутствующие у других позвоночных животных: воздушные, или воздухоносные мешки. Различают носоглоточные и легочные воздушные мешки. Первые открываются в полости рта и служат для пневматизации костей, особенно носовой и барабанной. Они хорошо развиты у соколообразных, сов, аистов, попугаев, птиц-носорогов, пеликанов и олуш. Легочные мешки являются продолжением некоторых бронхов и являются тонкостенными образованиями, объем которых во много раз превышает объем легких. Их ответвления проходят в полые кости. Обычно у птиц имеется два шейных, один межключичный, две три пары грудных и одна пара очень крупных – брюшных мешков.

Роль воздушных мешков особенно велика при полете. Так, при подъеме крыла они растягиваются, а воздух с силой засасывается в легкие и далее в мешки. Газообмена в воздушных мешках не происходит, а воздух проходит через легкие так быстро, что не успевает отдать крови много кислорода. При опускании крыльев происходит выдох и через легкие из мешков проходит воздух богатый кислородом. Происходит газообмен. Это важнейшее приспособление птиц к полету. Ведь чем чаще птица машет крыльями, тем интенсивнее она дышит.

Исследования показали, что циркуляция воздуха в дыхательной системе имеет однонаправленный характер: воздух следует по основному срединному бронху, почти не отдающему ветвей в паренхиму легких, идет в задние мешки, откуда он вновь поступает в легкие, далее в передние воздушные мешки, а оттуда выталкивается наружу. Таким образом, циркуляция воздуха в легких постоянно идет сзади – вперед.

Кроме дыхательной у воздушных мешков имеются и другие функции:

- облегчают массу и плотность тела птиц,
- предохраняют во время полета птиц от перегревания,
- уменьшают трение между органами при полете,
- увеличивают внутрибрюшное давление и способствуют дефекации,
- некоторые мешки являются резонаторами голоса птиц.

Частота дыхания различна у разных видов птиц, но и зависит от характера активности. Так, у голубя в покое 26 дыханий в минуту, при ходьбе – 77, а в полете – до 400.

У птиц высокий уровень обмена веществ, что имеет подтверждение в высоком кровяном давлении (у голубя 135/105).

Органы к р о в о о б р а щ е н и я у птиц как и у других позвоночных состоят из сердца и сосудов. Сердце крупное, четырехкамерное и включает два предсердия и два желудочка. В связи с разделением большого и малого кругов кровообращения, все органы омываются чистой артериальной кровью. У птиц имеется лишь правая дуга аорты (напомним, что у млекопитающих – левая, а у рептилий имеются обе дуги аорты, в связи с чем, кровь у них смешанная).

Имеется зависимость между относительной массой сердца и энергичностью движений. Возьмем для примера птиц принадлежащих к трем видам, имеющих примерно одинаковые размеры тела. У хорошего летуна сокола-чеглока, питающегося

птицами, которых он добывает на лету, масса сердца равна 1,7% массы тела. У сокола-пустельги, питающейся мышевидными грызунами – 1,2%, а у плохого летуна сороки, типичной кустарниковой птицы – 0,9%.

По сравнению с рептилиями у птиц происходит увеличение объема крови, ее кислородной емкости, числа сокращений сердечной мышцы. Быстрая циркуляция крови и энергично идущий газообмен обуславливают высокую температуру тела, в среднем равную + 42° С. Правда у крупных видов она несколько ниже и равна + 38° ...+ 40° С, а у мелких достигает + 45° С.

У птиц хорошо развиты механизмы терморегуляции:

1. Химическая терморегуляция состоит в изменении интенсивности обмена веществ в зависимости от температуры внешней среды. Падение температуры воздуха с +33° до +10° С вызывает у воробья увеличение потребления кислорода в 3 раза. Температура же самой птицы остается постоянной.

2. Физическая терморегуляция заключается в изменении величины теплоотдачи. При высоких температурах воздуха у птиц наблюдается тепловая одышка (полипноэ), заключающаяся в учащении дыхания. Это приводит к увеличению отдачи тепла с вдыхаемым воздухом. Маленькие птицы могут рассеять около половины тепла, выделяющегося в результате обменных явлений. А у крупных птиц рассеивание тепла этим путем может даже превосходить теплопродукцию. Так, страусы и голуби могут выдерживать без перегрева температуру среды в +51° С.

Центральная нервная система у птиц имеет сложное строение и может быть сравнима с таковой млекопитающих, хотя устроена несколько иначе. Это связано с высоким уровнем жизненных явлений, нервнорефлекторной деятельности, а в итоге и сложнейшим приспособительным поведением.

Если кратко разобрать морфологические особенности мозга, то выявятся следующие особенности, характерные для птиц. Большого развития достигают полушария переднего мозга, но слабо развиты их обонятельные доли. Большого развития достигают полосатые тела, что связано с высоким уровнем условно-рефлекторной деятельности птиц, с зачатками рассудочной деятельности. Развит мозжечок, что связано с координацией тела при полете. Промежуточный мозг развит слабо, в то же время зрительные доли среднего мозга большие и благодаря крупному мозжечку сдвинуты в бока. Головных нервов 12 пар. Спинной же мозг как у рептилий имеет расширения в области нервов плечевого и поясничного сплетений.

Несколько слов об органах чувств. Важнейшими органами чувств для птиц являются органы слуха и зрения. У птиц уже есть зачаток слухового прохода – воронкообразного углубления, на дне которого лежит барабанная перепонка. У сов полость этого углубления велика и оторочена кожной складкой, которая усиливает тонкость слуха. В среднем ухе имеется только одна слуховая косточка – стремечко. Улитка устроена довольно сложно и представляет собой крайне чувствительное образование. Птицы улавливают звуки в диапазоне от 30 Гц до 30 кГц, а некоторые козодой и стрижи обладают эхолокацией.

Глазные яблоки птиц развиты очень хорошо. Среди пернатых нет видов с недоразвитым зрением, как то имеет место среди амфибий, рептилий или млекопитающих. Поле зрения каждого глаза составляет около 150°. Чаще всего зрение бинокулярное, особенно оно развито у сов. По остроте зрения среди позвоночных животных птицы не имеют себе равных. Хищные пернатые могут видеть добычу на расстоянии более километра. Имеется цветное зрение. Фокусировка, или аккомодация, достигается двойным путем:

- 1) изменением формы хрусталика под действием ресничной мышцы;
- 2) изменением расстояния между хрусталиком и сетчаткой, возникающим при действии кольцевых мышц, окружающих склеру и меняющих форму глазного яблока.

Помимо верхнего и нижнего век имеется третье веко, или мигательная перепонка, крепящаяся к внутреннему краю глаза. Она способна затягивать весь глаз, предохраняя его от пыли и высыхания.

Обоняние птиц развито слабо. Считается, что только некоторые виды способны различать запахи. Наиболее острое обоняние свойственно киви, или бескрылам, обитающим в лесах Новой Зеландии, альбатросам и буревестникам, куликам, уткам и, особенно, грифам, питающимся падалью. В этом особенно преуспели грифы Нового Света. Недавно доказано, что обоняние имеет немаловажное значение в ориентации у домашних голубей. Обонятельная система помещается в обонятельных мешках, защищенных скелетом надклювья – в так называемой носовой полости.

Органами вкуса у птиц являются вкусовые почки, расположенные в области мягкого неба, под языком и в глотке. Вкус развит хорошо – птицы ощущают сладкий, кислый, соленый и горький вкус.

Своеобразны органы выделения птиц. У эмбрионов закладываются туловищные почки, которые у взрослых замещаются тазовыми почками. Крупная величина почек стоит в прямой зависимости от интенсивности обмена веществ. У птиц отсутствует мочевой пузырь, поскольку продуктом белкового обмена является мочевая кислота (как у рептилий, но в отличие от рыб, амфибий и млекопитающих, у которых таким продуктом является мочеви́на). Моча проходит через пути выделительной системы очень быстро, что связано с плохой ее растворимостью и возможностью закупорки мочевыми солями проводящих путей. Потеря воды не велика, так как в клоаке происходит обратное ее всасывание. Моча удаляется из организма птиц вместе с фекалиями. Такая дефекация происходит довольно часто. Моча выглядит в виде белого кашицеобразного налета на фекалиях.

Многие птицы не пьют воду совсем или могут длительное время, в течение нескольких месяцев, обходиться без питья. Это хищные птицы, многие насекомоядные птицы пустынь – славки, жаворонки, скотоцерки, щурки, сорокопуть, ткачики, а также африканские страусы.

Половая система птиц устроена следующим образом. У самцов имеется пара бобовидных семенников, подвешенных на брыжейке. Их величина меняется по сезонам. Так у скворца к гнездовому периоду семенники увеличиваются в 1500 раз, а после его окончания вновь происходит их редукция. У некоторых видов семяпроводы образуют семенные пузыри, где хранится резерв семени. Оплодотворение у птиц внутреннее и семя от самца самке передается через клоаку. У самцов некоторых групп птиц имеется наружный половой аппарат или его рудименты (тинаму, киви, страусы, гокко, гусеобразные и некоторые другие), представляющий собой выпячивание стенки клоаки.

Женская половая система, в отличие от таковой других наземных позвоночных животных, асимметрична. Она состоит из левого яичника и левого яйцевода. Правый яичник развивается редко и лишь у некоторых особей функционирует, но и в этом случае, развивающиеся в нем яйца проходят через левый яйцевод. Яйцевод, или яйцепровод, представляет собой длинную трубку, верхний конец которой связан с полостью тела воронкой, а нижний открывается в клоаку, он прикреплен брыжейкой. Первый отдел яйцевода – белковый, чрезвычайно богат железами, выделяющими белок, покрывающий яйцо, а также спиральные завитки на полюсах яйца – халазы. Яйцо в этом отделе находится от 3 до 6 часов. В тонком отделе яйцевода яйцо одевается двумя тонкими подскорлуповыми оболочками, а в маточном отделе, имеющем толстые мускулистые стенки – известковой скорлупой с окрашивающими ее пигментами. Здесь яйцо находится от 12 до 20 часов. Последний отдел яйцевода с сильно мускулистыми стенками и обильным выделением слизи обеспечивает выход яйца в клоаку. Общее время нахождения яйца в яйцеводе различно у разных групп птиц. Так, у курицы пребывание яйца в проводящих путях составляет около суток, у голубя – 41 час.

Яйцо птиц имеет следующее строение (рис. 5). Скорлупа состоит из углекислого кальция (89-97%), углекислого магния (0-0,2%), фосфорнокислого кальция и магния (0,5-5%) и органического вещества (2-5%). Вес скорлупы относительно веса яйца колеблется у различных групп птиц и зависит от толщины скорлупы. Так, у мелких воробьиных птиц он составляет 5-6%, у хищных – 10%, страусов – 20%, а чемпионом является небольшая фазановая птица турач – *Francolinus granti* – 33%. Масса его яйца 6,3 г, тогда как масса яйца голубя, имеющего аналогичные размеры, лишь 1,5 г. Это объясняется большим количеством запасящихся питательных веществ у турача в виде желтка, который позволяет птенцу выводиться уже хорошо сформировавшимся (выводковый тип развития), в то время как у голубей птенцы вылупляются недоразвитыми – слепыми, с голой кожей и неразвитой терморегуляцией (птенцовый тип развития).

По мере развития зародыша состав скорлупы изменяется. Она теряет воду и часть известковых веществ, которые переходят к зародышу, участвуя в образовании его скелета. В скорлупе различают три слоя: основной, губчатый и кутикулярный. Последний – надскорлуповый, образуется при свертывании белковых выделений во время прохождения яйца в последнем отделе яйцевода. Он служит для предохранения яиц от намокания и вызывает большую или меньшую гладкость яйца. Особенно хорошо кутикулярный слой развит у водных птиц, кукушек, тинаму и страусов. Отсутствует он у казуаров, нанду, рябков, трехперсток и гоацинов, слабо развит у воробьиных.

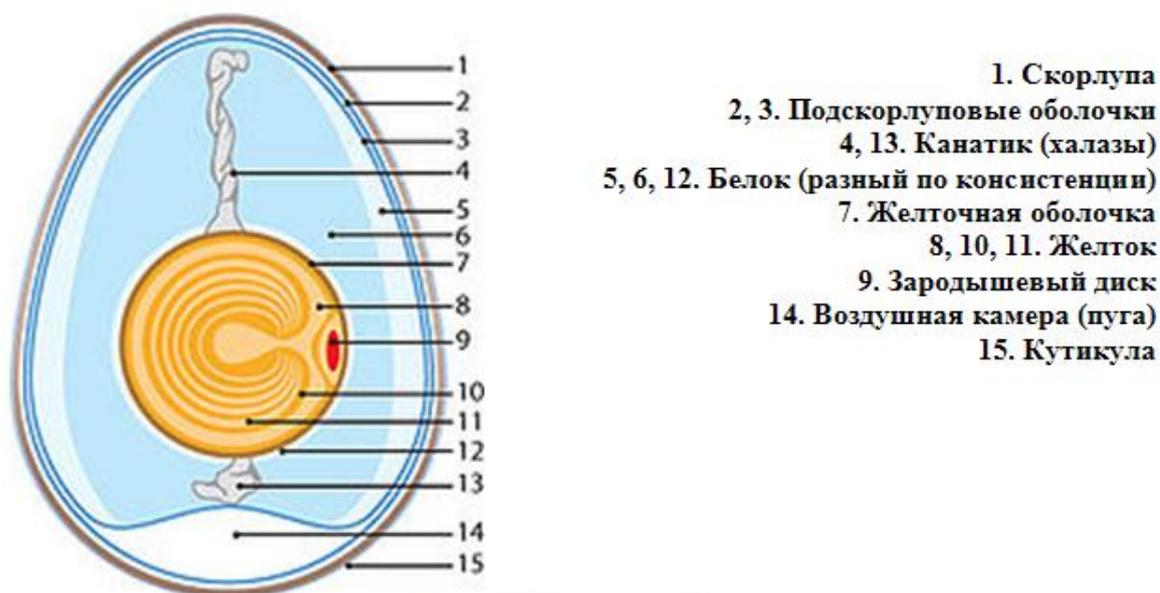


Рис. 5. Строение яйца птицы

Окраска яиц вызывается отложением пигментов в различных слоях скорлупы при прохождении по яйцеводу. Различают яйца неокрашенные (белые), окрашенные одноцветно и пестрые. Первые откладывают птицы, гнездящиеся в дуплах, норах и других укрытиях. Белые яйца имеют попугаи, зимородки, дятлы, совы, большинство голубей, непаразитирующие кукушки, астрильдовые и некоторые другие. Одноцветная окраска вызывается сочетанием семи пигментов, выделяемых стенками конечного отдела яйцевода. Различная комбинация этих пигментов дает самые разнообразные оттенки окраски. Чаще всего встречается голубой и желтый цвет яиц, но бывают красноватые и, даже черные яйца. Последние характерны для тинаму и эму. Пятнистая окраска обычно хорошо гармонирует с окружающим субстратом и свойственна, большей частью, для открыто гнездящихся птиц. Вызывается она отложением пигмента

оопорфирина и выделяется специальными клетками, в которых разлагается гемоглобин – исходный материал для пигмента.

Окраска пятнистых яиц варьирует в пределах семейства, рода и даже вида, являясь, порой географическим маркером, как признак популяционной изменчивости. Размеры яиц также подвержены значительным колебаниям. Самые крупные, относительно массы тела яйца, несут киви, сорные куры и некоторые мелкие воробьиные – 17%, а самые мелкие – паразитические кукушки. Крупнейшими яйцами среди современных птиц обладают африканские страусы – до 1,5 кг, а вымершие уже в историческое время мадагаскарские эпиорнисы откладывали яйца весом от 6,46 до 10,46 кг. Масса самих птиц превышала 400 кг. Это одни из самых крупных из когда либо обитавших птиц на Земле. У самых мелких птиц – колибри яйца весят лишь доли грамма (0,2-0,5 г). Масса самых маленьких колибри-шмелей всего 1,5 г, крупные же колибри весят 10-20 г.

Для того, чтобы представить родственные связи внутри класса птиц, следует вспомнить современную к л а с с и ф и к а ц и ю, перечисляя высшие таксоны:

Класс Птицы – Aves, разделяется на два подкласса:

1) Подкласс Первоптицы, или Ящерохвостые – Archaeornithes; в который включают вымершего археоптерикса.

2) Подкласс Настоящие птицы, или Веерохвостые – Neornithes; в него включены следующие надотряды птиц:

1. Надотряд Зубатые птицы – Prothornithes, представленный вымершими гесперорнисами и ихтиорнисами.

2. Надотряд Пингвины – Impennes, включающий один отряд с 16 современными и 32 вымершими видами.

3. Надотряд Бескилевые птицы – Ratitae, включает 4 современных и 2 недавно вымерших отряда страусоподобных нелетающих птиц.

4. Надотряд Килегрудые птицы – Carinatae, представленный подавляющим числом современных летающих птиц, входящих примерно в три десятка отрядов.



Большой баклан (слева) и кудрявый пеликан (на пруду Московского зоопарка) принадлежат одному отряду Пеликанообразных, или Веслоногих

Глава 3. БИОЛОГИЯ ПТИЦ

До сих пор некоторые ученые считают, что выделение птиц в отдельный класс неправомерно. Объясняют они это не только общими корнями происхождения, но и отдельными сходными чертами строения птиц и пресмыкающихся. Однако подавляющее большинство зоологов-систематиков придерживаются иной точки зрения. Действительно, не подлежат сомнению родственные связи птиц и пресмыкающихся, но и отличий у этих групп животных за эволюционный период, насчитывающий более 200 млн. лет, накопилось превеликое множество.

Об особенностях строения птиц мы рассказали в предыдущей главе. Здесь же перечислим основные черты биологии и поведения птиц. Следует отметить общее повышение сложности поведения, как индивидуального, так и социального, что выражается в усилении степени защиты потомства, приспособлений к различным условиям существования. Это связано, прежде всего, с высоким уровнем организации нервной системы, а также, дыхательной, кровеносной и других систем органов. По отношению к массе тела головной мозг у большинства птиц составляет 0,1-5,4%, а у представителей самого молодого, многочисленного и прогрессивного отряда – Воробьиных он может достигать даже 8,5%.

У большинства птиц имеются сложные формы заботы о потомстве, что влияет на высокую степень его сохранения. Это брачное поведение, гнездование, насиживание яиц, обогревание и выкармливание птенцов, их обучение. В то же время, количество откладываемых яиц обычно небольшое – от 1 до 25, а в среднем 6-10 в одной кладке.

У птиц разных климатических зон в большей или меньшей степени выражена периодичность размножения, которое приурочено к наиболее благоприятному сезону года. Так, птицы высоких широт и пустынь размножаются только в период вегетации растений, когда появляются массовые корма. В тропиках это может быть период дождей, в приполярных и умеренных широтах – теплое время года. К периоду размножения под действием гормонов происходят кардинальные изменения в половой системе птиц. Возрастает величина яичников и семенников. У воробья, например, семенники увеличиваются в 1127 раз, а у скворца – в 1504 раза по сравнению с периодом репродуктивного покоя.

Для большинства птиц наших широт толчком к размножению служит весеннее увеличение длины светового дня (фотопериода).

Обычно, гнездованию предшествуют миграции, т.е. периодические сезонные перемещения птиц от мест зимовки к местам гнездования. Эти районы могут быть удалены друг от друга на большие расстояния – до 5-10 тысяч км и более. Деревенские ласточки или белые аисты, гнездящиеся в центральной Европе, улетают на зимовку в центральную и южную Африку. Но, нередко места зимовки лежат гораздо ближе. Так, зяблики, дрозды, зарянки зимуют на юге и западе Европы, пролетая не более 1,5-3 тыс. км. Есть и кочующие птицы, направления сезонных перемещений и места зимовки которых, зависят от наличия кормов (урожая шишек, ягод и т.д.). К ним относятся свиристели, дрозды-рябинники, клесты, чечетки. Но часть особей перелетных птиц или отдельные популяции могут быть полностью оседлыми. Например, среди больших синиц и серых ворон, населяющих одни и те же места, можно встретить как перелетных, так и оседлых птиц. Вообще явления перелетности и оседлости в различные геологические эпохи неоднократно сменяли друг друга. Это связано с изменением климатической ситуации на Земле, этапами глобальных похолоданий (оледенений) и потеплений климата. Такие циклы не раз чередовались за последние 2 млн. лет.

Но вернемся к началу гнездового периода. Многим видам птиц характерен выраженный половой диморфизм, т.е. самцы и самки имеют различную окраску оперения. Чаще самцам принадлежит активная роль в брачных играх и токовании, поэтому они носят яркие и броские наряды. Самочки, как правило, окрашены гораздо

скромнее самцов. Это важно и для успешного высидывания будущей кладки и в воспитании потомства. Но из каждого правила есть и свои исключения. Так, у куликов-плавунчиков, хрустанов и трехпёрсток все наоборот. Яркие и более крупные самки активно токуют и ухаживают за скромно окрашенными «кавалерами», которым и приходится в дальнейшем высидывать кладку и растить будущее потомство.

Начало брачного периода зависит не только от определенной длины светового дня, хотя это и немаловажно. Оно может сдвигаться в ту или иную сторону благодаря погодным условиям и количеству необходимых кормов. Конкретные сроки гнездования зависят от широты местности, поясности гор, видоспецифических требований. Так, одни из самых ранних гнездящихся птиц – полевые жаворонки, которым для начала гнездования достаточен небольшой пятачок бесснежной земли – весенние проталины. Одними из самых поздних гнездящихся птиц наших широт можно считать камышевок, которым для устройства гнезда нужен уже подросший тростник. Есть среди птиц и такие, у которых наличие массовых кормов в основном и определяет сроки размножения. Известные всем клесты, обитающие в наших хвойных лесах, предпочитают размножаться даже зимой – лишь бы был урожай еловых или сосновых семян. Сокол Элеоноры, живущий на побережье Средиземного моря, приурочил свое гнездование к осеннему пролету мелких птиц – которыми он с успехом выкармливает свое потомство. Ведь через Средиземное море мигрируют миллионы воробьиных птиц.

Каждый вид птиц предъявляет определенные требования к гнездовой территории. Здесь должен быть характерный биотоп, т. е. совокупность ландшафта и растительного сообщества (фитоценоза), микроклимат, наличие укрытий и мест, пригодных для гнездования. Последнее особенно важно, ведь нередки случаи, когда в типичных лесных местообитаниях вдруг начинает снижаться численность того или иного вида. Это происходит только потому, что птицам негде строить свои гнезда. Например, птицы-дуплогнездники, поселяющиеся в трухлявых старых стволах деревьев, в первую очередь страдают в лесах, где активно ведется санитарная рубка леса. А ведь вырубаются самые крупные дуплистые исполины, дававшие приют не одному поколению синиц, горихвосток, мухоловок, поползней и прочим лесным пернатым. На вершинах крупнейших лесных деревьев предпочитают гнездиться и многие хищные птицы – беркуты, орланы, змеяеды, численность которых также пошла на убыль из-за неумеренных рубок леса. Эти виды взяты под охрану и внесены в региональные Красные книги.

В той или иной степени у птиц выражен гнездовой консерватизм. Они возвращаются к тем местам, где вывелись сами, а впоследствии выращивали свое потомство. Гнездовой консерватизм как бы насыщает пригодный для гнездования биотоп, приводит к конкуренции у птиц одного вида за обладание гнездовым участком.

Первыми весной в местах гнездования появляются самцы. Они своим пением предупреждают других самцов о занятости участка. Акустическая сигнализация здесь служит маркером территории. Прилетающих чуть позже самок хозяева гнездового участка заманивают токовым поведением и той же песней. Чем активнее самец и чем более характерной для данного вида песней он обладает, тем больше у него шансов заполучить подругу. Описаны даже случаи, когда у моногамных видов (то есть размножающихся парами) – мухоловок, пеночек, каменок самец успешно гнезвился с двумя самками. При этом, как правило, сам он участвовал в выкармливании только одного из выводков.

По характеру гнездования виды птиц разделяются на колониальных и одиночных. Последних большинство. Типичные колонии создают чайки, чистики, бакланы, фламинго, многие голенастые птицы. Даже среди воробьиных птиц существуют колониальные или полуколониальные виды. Известно, что грачи селятся только колониями. Они успешнее охраняют свои гнезда от дневных хищников. Так же ведут себя разные виды африканских ткачиков (рис. 6). Колониями же, но несколько более

разреженными гнездятся дрозды-рябинники, белые трясогузки и, даже, сороки. Это так называемое контагиозное гнездование. У колониальных видов индивидуальные гнездовые участки меньше, чем у одиночно гнездящихся птиц. В колониях птицы терпимее относятся к своим собратьям, нередко вместе с ними кормятся. Здесь стаи можно встретить не только в миграционный, но и в гнездовой период. Они совместными усилиями прогоняют хищников. Не всегда, правда, колонии спасают птиц от разбоя. Ночные пернатые хищники – совы, порой, держатся вблизи колонии дроздов-рябинников или других птиц и отлавливают прямо из гнезд ничего не подозревающих насекомых.



Рис. 6. Коллективное «гнездо» африканских общественных ткачей
(фото из *Wild Bird Trust*, 2015)

Само явление гнездостроения впервые появилось и получило мощное развитие, среди наземных позвоночных, только у птиц. Гнездо необходимо птицам не только для охраны, но и для успешного развития зародышей – создания нужного микроклиматического режима. У многих птиц гнездо защищает от неблагоприятных условий и яйца и птенцов в первое время их жизни. В нем создаются необходимые температура и влажность, т. е. видоспецифический режим инкубации. Стенки гнезда могут защищать яйца не только от охлаждения, но и от перегрева. Так, шарообразное гнездо пустынного воробья имеет совершенные термоизоляционные свойства. У самих воробьев в жаркое время дня отмечено «фиктивное» насиживание – пребывание птиц в гнезде без соприкосновения с яйцами.

Контакт насиживающей птицы с яйцами осуществляется через наседные пятна – места кожи на брюхе птицы, лишенные перьев на период инкубации. По внешнему виду наседного пятна можно определить на какой стадии находится процесс размножения. В самом его начале наседные пятна похожи на обожжённую кожу. Наблюдается отек подкожных тканей, благодаря повышенному содержанию здесь плазмы крови. Позже, обычно после вылупления птенцов, отек спадает, и кожа несколько подсыхает. В конце размножения происходит постепенное зарастание этих участков пером. Форма и количество наседных пятен у разных видов варьируют и зависят от величины кладки. У большинства видов птиц основное бремя инкубации яиц ложится на самку, но нередко в насиживании принимает участие и самец, а порой эта ответственная обязанность

присуща только самцу. В зависимости от этих особенностей и наседные пятна развиваются у тех половых партнеров, которые по-настоящему обогревают яйца своим телом. Так, у вьюрковых птиц наседные пятна есть только у самок, а вот близкие к ним ткачиковые насиживают по-очереди и наседные пятна развиваются в одинаковой степени у самок и самцов.

Существует несколько классификаций гнезд птиц. Вот одна из них:

1) Гнезда располагаются на естественном субстрате без углубления и подстилки, т. е. яйца лежат прямо на камнях, песке или почве. Такой тип гнездования характерен для кайр, откладывающих одно яйцо прямо на краю скалы, на голый камень. Кулики-авдотки гнездятся на песчаных субстратах.

2) Яйца находятся на естественном субстрате в углублениях, сделанных птицей. Так гнездятся многие куриные, рябки, совы, сизоворонки, некоторые воробьиные и попугаи.

3) Гнезда имеют искусственное дно и низкие рыхлые стенки, сделанные птицами. Такие жилища строят лебеди, гагары, поганки, пастушки, некоторые чайки и дуплогнездники: синицы, скворцы, галки, ласточки-береговушки, попугаи-неразлучники.

4) Гнезда в виде чаши с плотно сплетенными или слепленными краями и дном. Строят такие гнезда иволги, овсянки, зяблики, чижи, дрозды, сорокопуть.

5) Гнезда шарообразные, закрытые, с боковым или нижним входом, нередко искусно сплетенные. Этими гнездами владеют самые «выдающиеся» строители в мире птиц: ткачики, ремезы, крапивники, длиннохвостые синицы, пеночки, сороки, печники, попугай-калита.

У прекрасных гнездостроителей – ткачиков, остов гнезда делает самец, а самочка выстилает лоток. У вьюрковых большинство работы выполняет самка, самец же лишь стимулирует ее своим поведением и песней. Птицы-носороги размножаются весьма причудливым образом. Самка забирается в гнездо, расположенное в дупле дерева и замуровывает отверстие дупла своими экскрементами до тех пор, пока оно не превратится в узкую щель, через которую самец будет кормить самку и будущий выводок до его возмужания. В период насиживания самка линяет. Причем линька бурная и птица на время теряет способность к полету.

Но есть птицы, которые не умеют самостоятельно выстроить гнездо, а поэтому предпочитают селиться в брошенных гнездах других птиц. Так, соколы успешно используют для гнездования старые гнезда врановых или ястребиных птиц. Красногорлые и красноголовые амадины, населяющие саванны Африки, как правило, размножаются только в старых гнездах настоящих ткачей. Нередко они даже выгоняют обитателей этих гнезд и откладывают свои яйца поверх яиц прежних хозяев.

Существуют и другие классификации гнезд. Например, по отношению к субстрату: расположены на земле, в норах, в дуплах деревьев, в трещинах камней, под крышами домов, на ветвях деревьев и кустарников, плавучие гнезда. Каждому виду птиц характерен свой тип гнездования, но встречаются экологически пластичные виды, которые могут иметь несколько таких типов. Например, домовый или полевой воробьи умудряются гнездиться на деревьях, строя шарообразные гнезда (исходный тип гнездования), но предпочитают использовать различные постройки человека, изредка норы зверьков, трещины скал, а порой и стенки гнезд крупных хищных птиц – степных орлов, могильников, беркутов.

По длительности использования гнезд птицы делятся на две группы: большинство при каждом новом гнездовании строит свои жилища заново, но хищные птицы и птицы-дуплогнездники нередко используют одни и те же укрытия по несколько лет. Мы наблюдали самку домового воробья (окольцованную нами), которая в течение 9-ти лет гнездилась в нише под тумбочкой на нашем балконе 7-го этажа 14-этажного блочного дома в Москве.

Но вернемся к гнездовой биологии птиц. Вскоре, после освоения территории, начинается строительство гнезда и откладка яиц. Сроки разные. У древесно-кустарниковых и наземных птиц это занимает от нескольких дней до 2-3 недель, но у некоторых крупных, например орлов, грифов, бородачей, строительство гнезда может затягиваться на месяц и более. Да и гнездиться начинают они очень рано – в декабре-феврале. Такое раннее гнездование просто необходимо для того, чтобы успеть вырастить свое потомство. А ведь сроки инкубации, роста и развития птенцов у этих птиц тоже довольно продолжительны.

Интервал между откладкой яиц у птиц разных видов различен и колеблется от 24 до 72 часов. Даже у близких видов такая периодичность может различаться. У большинства воскоклювых ткачиков откладка яиц происходит ежедневно, а у амадины Гульда – через день.

Насиживание начинается либо сразу после снесения первого яйца, либо после 3-4-го, либо в конце яйцекладки. В зависимости от этого и птенцы могут вылупляться в разные сроки или одновременно. Так, у волнистых попугайчиков: если первые птенчики уже начинают оперяться, то последние ещё голые и слепые. Бывают случаи, когда более старшие птенцы затаптывают малышей.

У куриных птиц, несмотря на значительную величину кладки, вылупление обычно происходит дружно – в течение одних суток. Это зависит не только от того, что наседка приступила к инкубации в конце яйцекладки, но и от синхронизации вывода путем акустического общения эмбрионов между собой и наседкой. Это происходит на поздних стадиях развития яиц. Учеными-биоакустикими доказано, что такое общение ускоряет развитие эмбрионов из поздних яиц и стимулирует их к скорейшему вылуплению.

Для успешного проламывания твердой известковой скорлупы яйца, у птенцов на надклювье имеется специальный бугорок. Он носит название яйцевого зуба. Пользуясь кончиком клюва и яйцевым зубом, как опорой для рычага, птенец проделывает в скорлупе близ тупого конца яйца круговую бороздку. Он постепенно миллиметр за миллиметром взламывает скорлупу, в результате чего образуется крышечка, которая и дает возможность птенчику покинуть свое тесное убежище. Сам процесс вылупления может длиться от 1-2 часов до 3-х суток. Дольше всех покидают яйцо птенцы грифов и орлов (за 50-70 часов), быстрее – птенцы мелких воробьиных птиц. Вскоре после вылупления яйцевой зуб отпадает. К слову сказать, яйцевым зубом обладают не только птицы, но и некоторые пресмыкающиеся – крокодилы, черепахи, гаттерии.

Продолжительность инкубации у разных видов колеблется от 9-10 до 60-70 дней и не всегда зависит от величины яйца. У африканских страусов, имеющих самые крупные яйца (весом до 1,5 кг), сроки насиживания не превышают 42 дней. Такая же продолжительность развития эмбрионов в яйце у морских птиц – олуши, имеющей яйцо массой 102 г и морского голубка с массой яйца всего 37 г. Наибольшая длительность инкубации характерна для крупных хищных птиц и альбатросов. Интересно, что и половое созревание у этих птиц позднее и наступает в возрасте 7-11 лет. Наименьшие сроки инкубации у самых мелких птиц – колибри, нектарниц, астрильдов, пеночек и других. Среди комнатных питомцев продолжительностью насиживания в 13 дней обладают канарейки, японские и зебровые амадины, в 18 дней – волнистые попугайчики, домашние голуби и японские перепела, в 21 – декоративные куры, 23-28 – различные фазановые, средние и крупные попугаи.

Но вот, наконец, птенцы вылупились. Ну, какие же они разные у разных видов птиц. Есть совершенно беспомощные, слепые и голые, или, в лучшем случае, покрытые редким пухом. Они нуждаются в обогреве и постоянном родительском внимании. Есть же птенцы вполне самостоятельные с первого дня жизни и не знающие своих родителей – как у сорных кур, или большеногов. Еще в 1836 году Сундеволл предложил разделить птиц по типу постэмбрионального развития на две группы – выводковых и птенцовых. К

первой относят птиц, у которых птенцы вскоре после вылупления оставляют гнездо и могут самостоятельно передвигаться, следуя за родителями. Такие птенцы хорошо опушены, у них открыты глаза и ушные отверстия. Это наземные и водные формы. К этому типу развития относятся страусы, куриные, пастушки, журавли, дрофы, гагары, поганки, чайки, кулики, рябки, гуси и утки, фламинго и некоторые другие. К птенцовому типу развития принадлежат птицы, гнездящиеся чаще всего на деревьях и скалах, и реже на земле. У птенцов этих птиц нет постоянной температуры тела, мышцы развиты слабо, недоразвит пуховой покров и органы чувств. Совершенно голыми или покрытыми редким пухом рождаются птенцы у воробьиных, дятлов, удонов, стрижей, колибри, кукушек, сов, зимородков, веслоногих. Покрыты плотным пухом птенцы у хищных птиц, аистов, буревестников и пингвинов. Это представители так называемых полувыводковых птиц.

Отличие у двух типов развития птиц проявляется еще в яйце. Так, у птенцовых в яйце очень мало желтка, то есть основных питательных веществ – всего около 15% от массы яйца, а у выводковых желтка около 35%. Его хватает не только на питание эмбриона, но даже в организме вылупившихся птенцов он сохраняется в течение 6 дней жизни. Поэтому птенцы выводковых постепенно переходят с одного типа питания (за счет внутренних резервов) к другому (активному добыванию пищи). Порой, первые два дня они не питаются вообще.

Рост и связанное с ним прибавление веса у птенцов идет неравномерно. Здесь можно выделить три периода:

- 1) вес нарастает довольно медленно,
- 2) происходит максимальный прирост,
- 3) менее быстрый прирост массы тела до достижения окончательного веса.

Мелкие птицы достигают полного веса быстрее, чем крупные. Пеночки, корольки и крапивники – уже в возрасте 7-10 дней, а пингвины, гуси, крупные хищные птицы – в возрасте 5-6 месяцев. Воробьиные птицы в первые дни жизни получают пищи больше собственного веса, а ежедневный прирост их массы тела составляет 20-60%.

Частота кормления родителями своих птенцов зависит от характера используемого корма. Насекомые, например, быстрее проходят через кишечный тракт, чем зерно. Поэтому насекомоядные птицы наполняют желудок птенцов 5-6 раз в день, а зерноядные – 2, хищники – 1. У последних это происходит из-за наличия обширного зоба – резервуара для пищи. Насекомоядные птицы держат первенство и по количеству прилетов с кормом к гнезду (до 300-600 раз в сутки). Так, скворец приносит пищу до 198 раз в сутки, городская ласточка, в среднем – 295, большой пестрый дятел – 300, большая синица – 390, мухоловка свыше 500 раз.

Вылупившиеся птенцы соблюдают такой же режим активности, как взрослые птицы. У них имеется период ночного покоя, когда процессы метаболизма в организме несколько замедляются. У ласточек, стрижей и колибри птенцы с наступлением холодов могут впадать в оцепенение, которое длится от 2-х до 5-ти и, даже, 8-ми суток.

Голуби кормят птенцов своеобразным «птичьим молочком», которое по своему химическому составу близко к коровьему. Молочко продуцируется железистым эпителием пищевода. Подростивших птенцов голуби кормят полупереваренным зерном из зоба.

Птенцы, особенно насекомоядных птиц, немедленно после кормления опорожняют кишечник. Делают они это, отползая к краю гнезда, пятась и поднимая заднюю часть тела, при этом опираясь головой о лоток гнезда. Родители нередко подхватывают клювом экскременты, которые выглядят как белый пакетик с плотными стенками и уносят его подальше от гнезда. Порой родители съедают помет своих птенцов. Птенцы хищных птиц, бакланов, цапель и аистов, то есть питающиеся мясом и рыбой, выстреливают своими экскрементами на большое расстояние от гнезда. Они тоже поднимают клоаку над уровнем края гнезда и резким толчком брюшных мышц

выстреливают жидкую фракцию в сторону. Этим достигается относительная чистота в самом гнезде, несмотря на частые испражнения птенцов. Также поступают и подросшие птенцы других видов птиц. Не очищают свои гнезда голуби, удода, вертишейки, некоторые настоящие ткачи.

Птенцы покидают гнезда с приобретением способности самостоятельно передвигаться. Но кормиться сами они начинают значительно позже. Первое время их подкармливают родители. Сразу после выхода из гнезда птенцы летают мало. Обычно они затаиваются в высокой траве и подают родителям звуковые сигналы: «я здесь». Особенно часто «сигнализируют» голодные птенцы. Период докармливания у мелких воробьиных птиц продолжается около двух недель, у крупных хищников 1-2 месяца. Приобретшие полную самостоятельность молодые птицы собираются в стаи (воробьиные, кулики), но иногда ведут одиночный образ жизни (хищные, совы). Но есть птицы, которые оставляют своих подросших, но еще не летных птенцов в гнездах. Так поступают соколы, буревестники, некоторые пингвины. Их птенцы, используя накопленный жир, одеваются полетным оперением, покидают гнездо и самостоятельно начинают добывать себе корм.

Нередко, после разлета птенцов из гнезда родители начинают вторую кладку, а в южных районах бывает и три кладки яиц за один гнездовой сезон. В приполярных областях, с их коротким летом, птицы едва успевают выкормить один выводок. При утере кладки (от хищников, заморозков, наводнения и других причин), многие птицы гнездятся повторно. Этот механизм компенсации выработался в процессе эволюции и помогает выжить видам птиц в экстремальных условиях. Способность птиц доносить новые яйца, вместо исчезнувших, используется в птицеводстве и при разведении редких видов. Таким образом, удается увеличить количество потомства ценных для разводчика птиц.

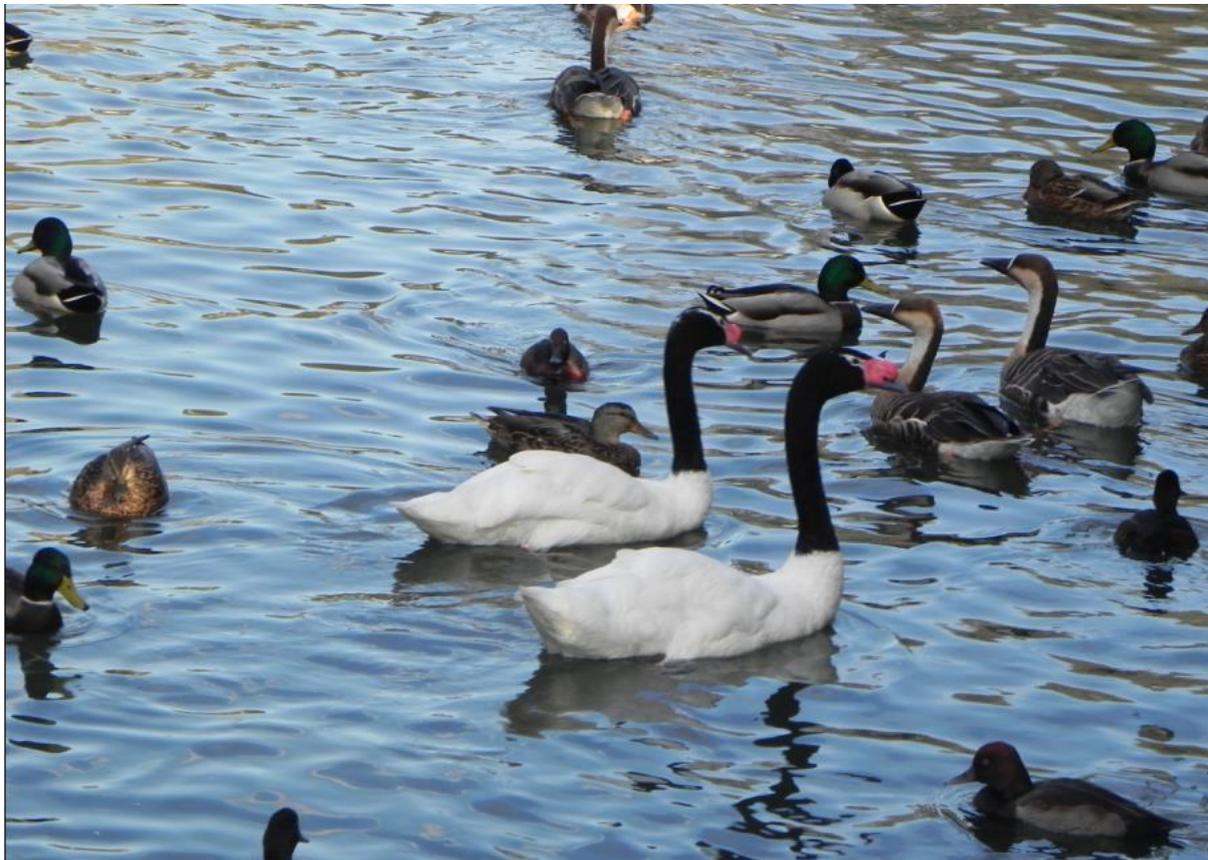
Вспоминается уникальный случай, произошедший с самкой японского журавля по кличке Журка. Ее в 1975 году из Московского зоопарка передали для размножения в Международный фонд журавлей (МФЖ), находящийся в США. Там широко использовали метод искусственного осеменения и получили от нее за сезон 16 яиц. В природе же журавли несут только по два яйца в кладке.

Многие виды птиц после периода размножения оставляют до 15 и более птенцов. Подсчитано, что потомство одной пары воробьев при условии его полного выживания, через 10 лет достигло бы численности 275.716.983.698 птиц. То есть рост численности шел бы в геометрической прогрессии. Но в природе этого не происходит, так как целый ряд факторов среды препятствует этому, вызывая преждевременную гибель большинства потомства еще в первый год жизни. Считается, что смертность птенцов воробьиных птиц еще до вылета из гнезда составляет 60-64%. Выживают самые приспособленные и удачливые птенцы.

Продолжительность жизни у птиц зависит от условий среды обитания. Причем, продолжительность жизни на воле значительно ниже потенциальной. Последнюю можно определить при содержании птиц в искусственных условиях – клетках и вольерах. И это понятно, в неволе птице не угрожают хищники, она не страдает от неблагоприятных погодных условий и бескормицы, не делает дважды в год изнуряющие миграционные броски огромной продолжительности. Заболевшую птицу могут вылечить опытные врачи-ветеринары. Так, в клеточных условиях черные дрозды доживали до 20-25 лет, огненный ткачик – до 27 лет, домашний голубь – 35, попугай-ара до 50-60 лет, какаду инка прожил 83 года, филин – 68, а андский кондор из Московского зоопарка прожил свыше 70 лет.

По отношению между брачными партнерами среди птиц можно выделить моногамов, то есть гнездящихся парами и полигамов, когда один из полов представлен одной, а другой – несколькими особями. В том случае, если самец имеет гарем самок, то есть является многоженцем, такое явление называется *полигиния*. Она характерна для

фазанов, райских вдовушек, настоящих ткачей, страусов. При обратной ситуации – многомужества, явление носит название *полиандрия*. Оно наблюдается у ткачиковых воробьев в Африке, куличков-плавунчиков в северных тундрах. Некоторые моногамные виды составляют пару на всю жизнь – до гибели одного из партнеров – лебеди, журавли, орлы и другие крупные хищники, многие попугаи и голуби. Воробьиные и другие мелкие птицы, а так же аисты, живут парами только в период размножения.



Пара черношейных лебедей среди других водоплавающих птиц Московского зоопарка

Глава 4. СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦ

Перед тем как рассказать о содержании, кормлении и лечении птиц, хочется обратиться к начинающим любителям, которые только собираются завести у себя дома пернатого питомца. Бывают случаи, когда люди быстро принимают решения и приобретают попугая, канарейку, щегла или другую забавную птичку, но так же быстро к ней остывают. Порой для птицы не создается нужных условий ввиду занятости всех членов семьи, малых жилых помещений или других причин. Поэтому, прежде чем приобретать пернатого друга, обстоятельно взвесьте все «за» и «против». Все ли члены Вашей семьи будут рады новому жильцу? Хватит ли у Вас внимания и тепла к будущему питомцу? Сможете ли Вы обеспечить правильное содержание и полноценное его кормление?

В том случае, если Вы все же надумали приобрести птицу, будет лучше, если первыми Вашими питомцами станут одомашненные пернатые. То есть те виды, которые в течение ряда поколений размножаются в неволе. Ими могут быть волнистые попугайчики, канарейки, японские и зебровые амадины, смеющиеся и бриллиантовые горлицы, японские перепела и некоторые другие. И лишь приобретя необходимые навыки в их содержании, Вы можете позволить себе завести других, более сложных в содержании птиц.

4.1. Помещения для птиц и их оборудование

Прежде всего, нужно выбрать место для клетки. Оно должно отвечать целому ряду требований. Здесь при достаточном количестве солнечного света, должны отсутствовать сквозняки. Нельзя устанавливать клетку на подоконнике во избежание перегрева и простуды птиц. Лучше поместить ее у боковой или противоположной от окна стене комнаты, так, чтобы солнечные лучи освещали ее в течение 2-3 часов в день. В комнату не должны проникать табачный дым и угарный газ, следует быть осторожным с применением различных аэрозолей для уничтожения бытовых насекомых и других летучих веществ с резкими запахами.

Размеры и форма клеток зависят от того, какую птицу Вы хотите приобрести и от цели ее содержания: для песни, общения, разведения, декоративной, изучения и т.д. (рис. 7). Чтобы услышать песню птицы в полном ее звучании, самцов певчих птиц содержат отдельно в небольших клеточках. Так, кенара, щегла или другого певца, имеющего небольшие размеры, можно содержать в клетке длиной 50 см, высотой 35 см и шириной 30 см. Эта же клеточка может использоваться и для разведения более мелких птиц, например японских или зебровых амадин.

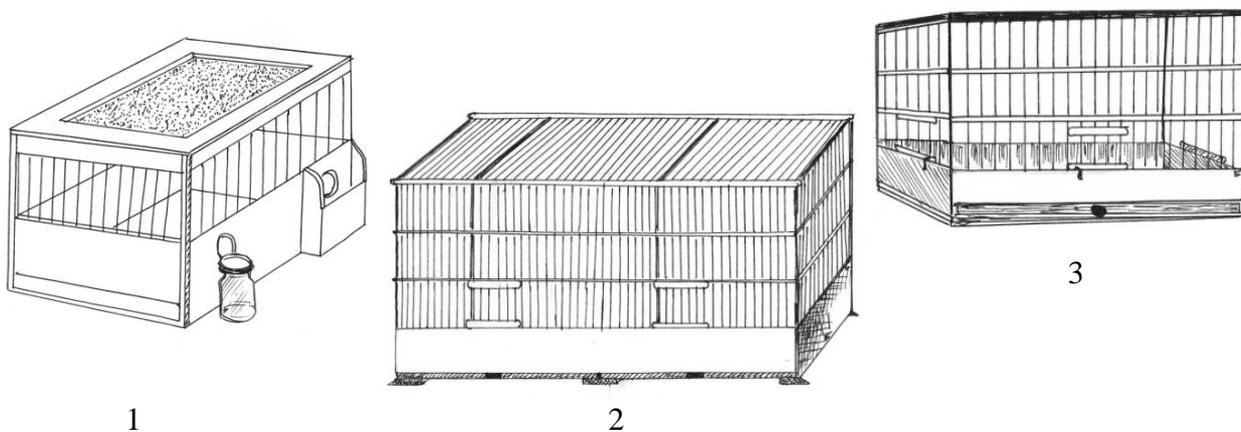


Рис. 7. Клетки для содержания птиц: 1 – с мягким верхом, 2 – садок; 3 – клетка для размножающейся пары или одиночной птицы

Наверное, всем понятно, что чем больше величина птицы, тем больший размер клетки ей необходим. Если у Вас появилась птица размером со скворца, то длина клетки должна быть не менее 70 см, высота 60, а ширина – 40 см. А вот клетка для крупного попугая, например жако или амазона, будет еще большей – длина и высота – 80 см, ширина – 55 см. Наиболее практичны прямоугольные клетки, без куполов, лишённые всяких архитектурных излишеств. Их можно устанавливать одну над другой, по типу колонки, экономя тем самым место в квартире. Архитектурные излишества клетки не только затрудняют ее уборку, но в них нередко прячутся кровососущие членистоногие.

Для группового содержания мелких птиц применяют клетки более крупных размеров, называемые садками. Оптимальный размер садков – 80 x 35 x 50 см (рис. 7 – 2). В них хорошо содержать молодых птиц, которым требуется много движения для укрепления мышц. В садках можно и размножать мелких певчих птиц и мелких попугаев, помещая их туда парами.

Опытные любители, если позволяет площадь жилого помещения, строят своим питомцам вольеры. Размеры их могут быть различными. Располагают вольеры в комнате (рис. 8), на балконе, в лоджии или саду. Вольерное содержание птиц распространено в юннатских уголках живой природы и зоопарках. Вольеры можно декорировать по уголок леса, придать им вид кустарниковых крепей или края болота с тростником и кочками. Наружный вольер должен быть укрыт от сквозняков и дождя, для чего заднюю стенку, две боковые и большую часть крыши делают сплошными – из досок, фанеры или пластика. Остальную часть вольера затягивают оцинкованной или нержавеющей сеткой с ячейей 1:5-2 см для крупных и 1 см для мелких птиц. При правильном подборе птиц и не плотном заселении, многие виды здесь легче приступают к размножению, чем в клетках.

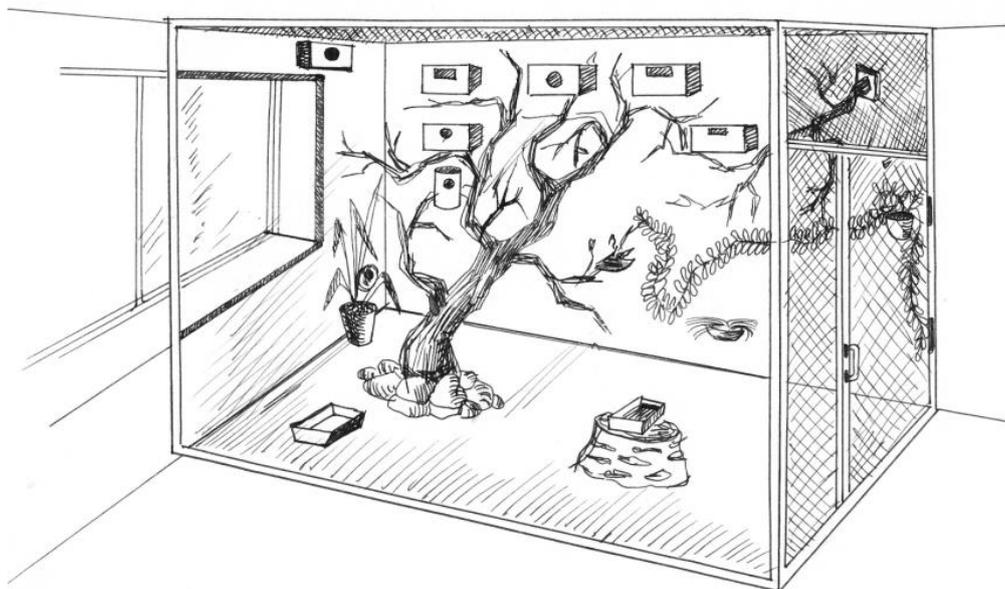


Рис. 8. Комнатный вольер для птиц

Некоторые птицы, особенно крупные попугаи, при пересадке из помещения в помещение испытывают стрессы, при этом временно отказываются от корма, пугаясь даже знакомых людей, к которым накануне охотно шли на руку. В местностях с суровыми зимами дважды в год возникает ситуация при которой становится необходимой пересадка птиц из теплых помещений – в наружные вольеры и наоборот. Птицы, о которых идет речь, не успев, как следует обвыкнуться к новому помещению – не приступают к размножению, либо начинают нести яйца накануне очередного переселения. Для успешного разведения таких птиц, им следует предоставить постоянное помещение, исключив всякий отлов. Хороши для таких целей наружные

вольеры со смежным утепленным домиком, в который птицы при желании могут переходить самостоятельно. Внутри домика устанавливаются гнездовья: будочки, дуплянки, ящички и др. Температура в домике поддерживается электронагревателем или другим видом отопления. Однако нужно помнить, что она не должна быть высокой – чтобы избежать большой разности температур при выходе птицы наружу в зимнее время. Если птицам позволяют зимние прогулки, то оптимальная температура в помещении +5° С. В таких смежных вольерах можно содержать также фазановых, голубиных, сов и многих воробьиных птиц. Легкость перемещения птиц из зимнего помещения в летнее, и обратно, дает возможность получать пернатым дополнительные дозы ультрафиолетовых лучей ранней весной и поздней осенью, а для южных регионов страны и зимой. Такой тип содержания хорошо себя зарекомендовал в различных зоопарках, благодаря чему здесь стали размножаться многие «строгие» в этом смысле виды птиц.

Материалы, из которых изготавливаются клетки различные – дерево, пластмасса, металл, органическое и силикатное стекло. Прутики могут быть из нержавеющей или оцинкованной проволоки или бамбуковые, но не медные. Окислы меди могут привести к отравлению птицы. Для разрушающих деревянные части клеток попугаев и клестов лучше использовать цельнометаллические клетки.

Для содержания птиц используют также клетки ящичного типа, именуемые многими любителями как немецкие. В таких клетках лишь одна сторона затянута сеткой или прутиками, а остальные – сплошные. Они изготавливаются из оргстекла или непрозрачных материалов. Поставленные одна на другую ящичные клетки могут составить птичий шкаф. Шкаф может состоять и из неразъемных частей, являясь цельной конструкцией. Хорошо изготовленный птичий шкаф может быть украшением любой квартиры. Ящичные клетки и шкафы удобны для разведения птиц, а пугливые питомцы чувствуют в них себя спокойнее, быстрее свыкаются с новыми условиями жизни. Любители певчих пород канареек используют такие клетки для обучения молодых певцов, затеня на время шторками открытую их часть.

Для жаворонков, перепелов и некоторых насекомоядных птиц изготавливают клетки с мягким верхом (рис. 7-1). Используют натянутую плотную материю или поролон. Это делается для того, чтобы птица не разбилась о верхние прутья.

От правильного оборудования помещений во многом зависит здоровье и внешний вид птиц. Необходимой принадлежностью клеток и садков является выдвижное дно, или поддон. На него насыпается предварительно прокаленный на огне или в духовке речной песок. Поддон лучше изготавливать из оцинкованного железа, им удобнее пользоваться при уборке, он гигиеничнее и долговечнее фанерного.

Жердочки, или ветви-присады следует располагать так, чтобы птица не задевала хвостом стенку клетки и имела возможность перепархивать с одной жердочки на другую. Их можно устанавливать на разных уровнях, но не одну над другой во избежание пачкания оперения птиц экскрементами. Число их зависит от размеров и предназначения клетки или садка. Для наземных птиц – жаворонков, перепелов, пастушков, куликов, рябков жердочки не нужны. Можно заменять их пеньком или кочкой, а клетка должна иметь большую площадь пола, но быть невысокой.

Изготавливаются жердочки из мягких пород деревьев (во избежание наминов на лапках) – липы, ольхи, лещины или черемухи. Не рекомендуются жердочки из белой акации, которая может вызвать у птиц дерматиты. Диаметры жердочек могут быть разные. Лучше, если в одной клетке расположены жердочки двух диаметров. Непременное условие – чтобы птица их не полностью охватывала пальцами. Для самостачивания когтей рекомендуют нижнюю часть жердочки остругать и сделать ее плоской (параллельно полу). Тогда в нее упрутся коготки, и прекращается их чрезмерное отрастание.

Дверки в клетках могут быть разных типов – открывающиеся в сторону, вниз или вверх. Но самые, пожалуй, надежные – самопадающие, движущиеся по ползкам или прутикам клетки. Они поднимаются вверх при движении руки, но как только рука выходит из дверного проема, сама дверка спускается вниз. Такой тип запора лучше всего предохранит от нежелательных вылетов птиц из клетки. Да и самые хитроумные питомцы с успехом открывающие любые замки, здесь, как правило, бессильны. В любой клетке должно быть две, а лучше три дверки. Это облегчает уборку, дает возможность пользоваться подвесными купалками, а для некоторых птиц и разводными домиками и клеточками, которые подвешиваются к боковой дверке на период размножения. Это относится к воскоклювым ткачикам, горным вьюркам, попугаям, синицам, поползням, другим дуплогнезdnикам, а также канарейкам с их гнездовыми клеточками.

Корм для птиц подается в специальные кормушки, которые предохраняют его от загрязнения и разбрасывания. В каждой клетке должно быть не менее трех кормушек: для зерновых, мягких и минеральных кормов. Они могут быть изготовлены из твердых пород дерева (бук, дуб), пластмассы, керамики или стекла. Бортики кормушек должны предохранять корм от разбрасывания (рис. 9).

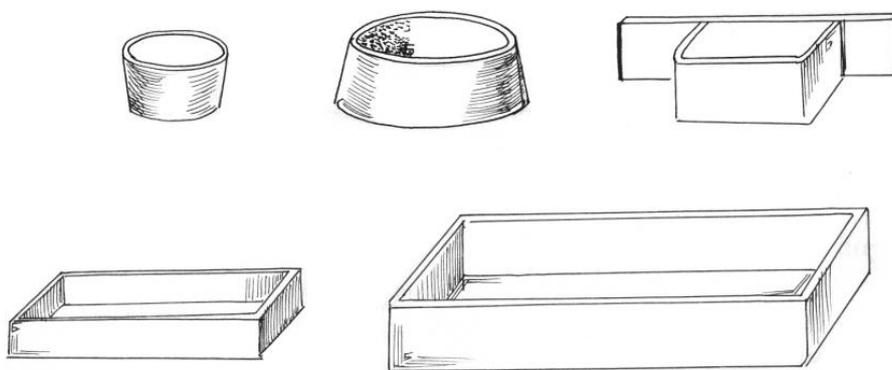
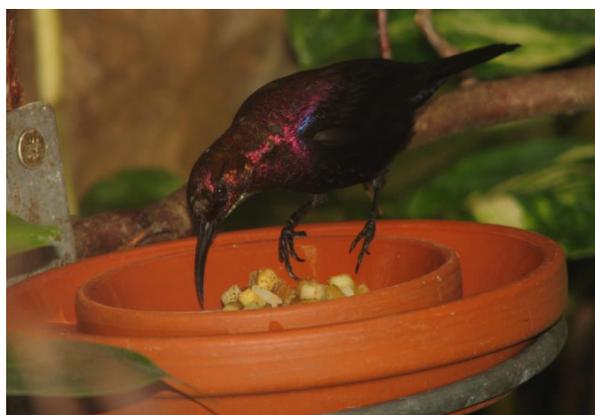


Рис. 9. Кормушки разных типов

Некоторые птицы большие «специалисты» в этом деле. Например, вдовушки постоянно влезают в корм лапками, специально раскидывая его по клетке, а куриные для этой цели используют как лапки, так и клюв. Для таких питомцев можно установить автокормушки с узким «носиком». Зерновые корма при этом не только экономятся, но и не пачкаются птицами. Насекомоядным птицам вместо зерновой ставят кормушку для живого корма – мучных червей, мотыля, различных насекомых и их личинок. Обычно они изготавливаются из оргстекла и имеют высокие бортики. Можно использовать и небольшие стеклянные баночки.

Нектарница (Nectarina cyrrea) на кормушке



Многие птицы очень любят купаться, поэтому им нужно предоставить такую возможность. В вольеры и большие садки можно ставить неглубокую ванночку с водой. Но в домашних условиях для избегания брызг летящих во все стороны от купающейся

птицы, следует использовать закрытые с трех сторон подвесные купалки (рис. 10). Их размеры зависят от величины птиц, а уровень воды для самых мелких не должен превышать 2 см. В глубоких купалках маленькие пернатые могут утонуть. Дважды мы были свидетелями такой трагической кончины взрослых и совершенно здоровых зебровых амадин. Рекомендуется убирать купалки и в первые дни после вылета птенцов из гнезда.

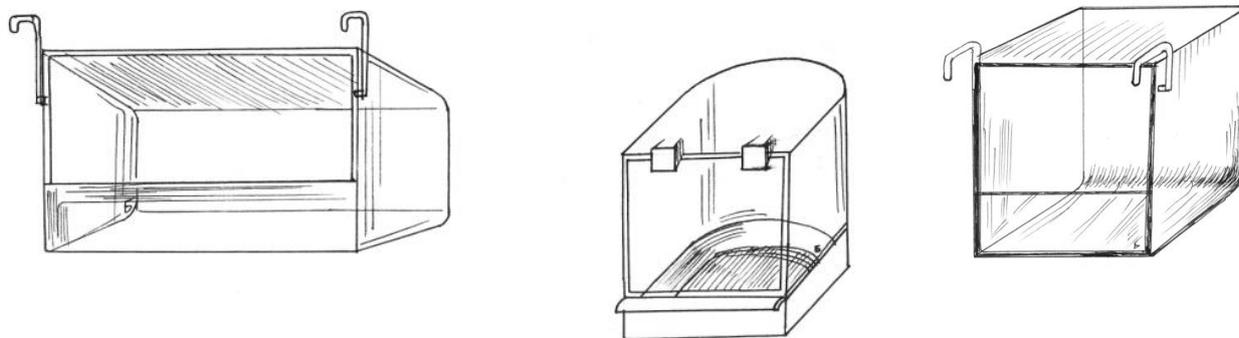
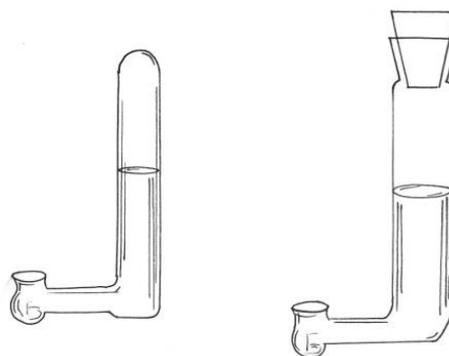


Рис. 10. Подвесные купалки для клеток

Для перепелов, куропаток, жаворонков и некоторых других пернатых на дно клетки насыпают толстый слой речного песка, где эти птицы с удовольствием «купаются». В природе такое купание предотвращает птиц от перьевых паразитов. Песок можно насыпать и в отдельную ванночку. Чтобы песок не засорял квартиру, борта «жавороночьи» клеток делают высокими – до 15 см.

Кроме купалок, вода в которых быстро загрязняется, птицам необходимы поилки. Чаще всего в клетках используют автопоилки (рис. 11). Они подвешиваются с лицевой стороны клетки рядом с жердочкой. Изготавливаются автопоилки из стекла или пластмассы. Лучше, если они будут разборные, поскольку такие легче чистить.

Рис. 11. Автопоилки



Приобретенных птиц перевозят в небольших транспортных клеточках (рис. 12). Они изготавливаются в виде глухого ящичка с одной решетчатой стенкой, которая служит и дверцей. Их можно приобрести в зоомагазине или сделать самим.

Обязательными условиями для транспортировки птиц являются: достаточное количество воздуха, темнота, тепло в зимнее время и ограниченность пространства. Последнее необходимо для большей сохранности перевозимых птиц. Ввиду того, что обменные энергетические процессы в организме птиц идут очень быстро, продолжительность перевозки без корма и воды в дневное время не должна превышать 2-3 часов (чем мельче птица, тем меньше срок). В случае длительной перевозки применяют транспортную клетку больших размеров, где можно установить кормушку и поилку. Но на короткие расстояния птиц можно переносить и в полотняных мешочках. В них маховые и рулевые перья меньше повреждаются, чем в клеточках. Такие мешочки используются для транспортировки птиц после их отлова в природе.

В этой книге мы не будем описывать методы отлова птиц – это отдельный большой разговор. Доступен отлов только опытным любителям, которые знакомы не только с повадками птиц, но и с правилами отлова, представленными в охотничьем

законодательстве. Некоторые сведения об этом можно получить из научно-популярной литературы (Остапов, 1960; Беме, 1968; Носков и др., 1984; Гусев, 1992). Но об отлове из клеток и вольер сказать необходимо. Во избежание травм отлавливать птиц нужно осторожно. В маленькой клетке или садке это делается рукой, в вольере – сачком. Мешковина сачка изготавливается из легкой непрозрачной материи, она должна превышать диаметр кольца примерно в два раза. Дно мешковины делается закругленным, но не углом. После поимки птицы сачок нужно повернуть на 180° и Ваш питомец окажется в закрытом пространстве сачка. В таком виде его переносят в нужное место.

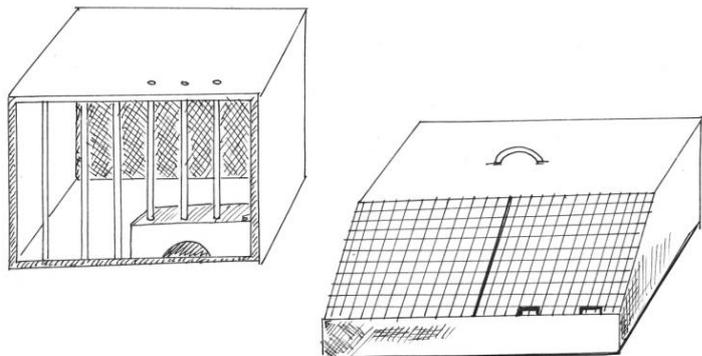


Рис. 12. *Транспортные клеточки*

В руке птицу нужно держать, зафиксировав шею между указательным и средним пальцами, брюшком кверху. Так удобнее осматривать коготки на лапках, оценивать жировые запасы, ход линьки оперения. При линьке

хорошо видны пеньки или кисточки нераскрывшихся еще перьев. В то же время, на брюшке почти отсутствуют прожилки подкожного жира. В другое время года жир может закрывать брюшную аптерию наполовину или полностью.

В случае чрезмерного ожирения, нужно сократить количество жирных семян, калорийных и мягких кормов, но увеличить количество зелени. Можно дать возможность птице полетать по квартире. В результате хорошо разовьется полетная мускулатура, птица становится бодрее и активнее. Однако в этом случае надо соблюдать всяческую осторожность. Нельзя выгонять птицу из клетки, а затем гоняться за ней по квартире, пытаясь поймать. Птица сама должна выйти и зайти в свое помещение по собственному желанию. Бывали случаи, когда попугаи перекусывали электрический провод и погибали, убитые током. К тому же средние и крупные попугаи могут погрызть мебель, ценные книги, причинить другой вред. Множество случаев, когда птицы случайно вылетали в открытое окно или дверь и исчезали бесследно. А порой их находили замерзшими в снегу, если это происходило зимой. Нередки случаи, когда мелкие птички западали в узкую щель за шкаф или другую мебель и погибали там не найденные вовремя хозяином. Поэтому при выпуске птицы из клетки необходимо присутствие в комнате человека.

Иногда ручных птиц, особенно попугаев, содержат на цепочке, которую прикрепляют одной стороной к специальному кольцу на ноге попугая, а другой – к большому металлическому кольцу или ветке. При этом попугаи умудряются даже летать, натянув до отказа цепочку. Такое содержание можно рекомендовать только для ручных птиц. С ними становится проще общаться, чем в тесной клетке.

Заканчивая очерк о помещениях для птиц и их оборудовании, отметим, что любое разведение Ваших питомцев невозможно без гнездовий (рис. 13). Характер и устройство их зависит от особенностей гнездовой биологии птиц. Это могут быть открытые чашечки-корзинки для канареек и других вьюрковых, дроздов, горлиц и целого ряда лесных птиц. Домики, или дуплянки, которые с охотой используют попугаи, ткачики, синицы и другие закрытогнездящиеся птицы. Это может быть даже кучка сена в углу вольера, подошедшая для гнездования жаворонку или овсянке. Шалашик или будочка, в которой загнездились куропатки или фазаны и т.д. и т.п.

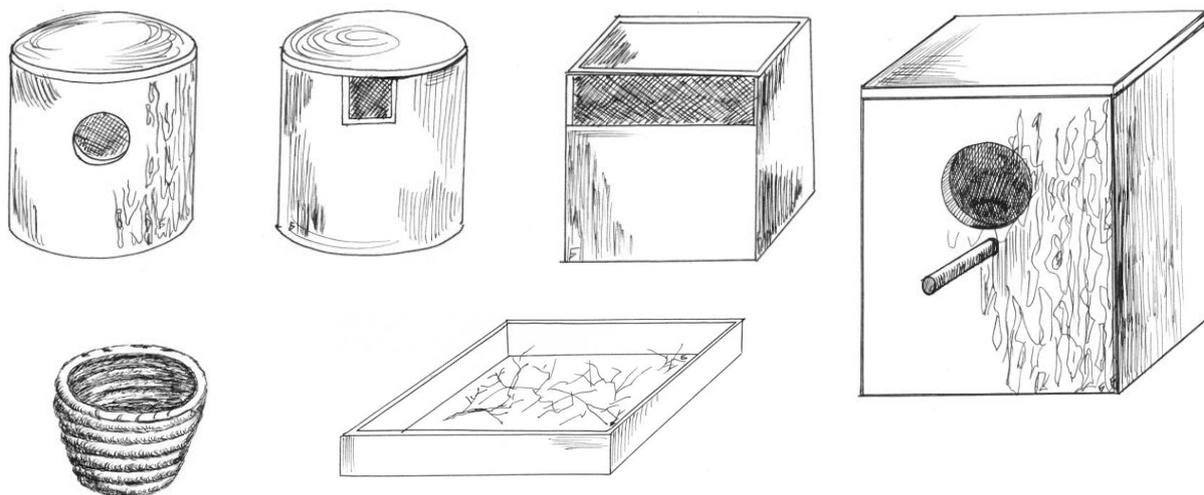


Рис. 13. Искусственные гнезда для разных птиц

Многообразия форм и размеров искусственных гнезд столько, сколь разнообразен класс птиц. Подробнее о них мы расскажем в разделе, посвященном принципам разведения и селекции, а также в повидовых очерках.

*Райская мухоловка *Terpsiphone paradisi*, насиживающая кладку яиц в своем чашевидном гнезде*



4.2. Уход за птицами

Заселять птиц в подготовленные для них помещения лучше утром, так как за день они привыкнут к новым условиям содержания, и ночь проведут спокойно, не разбиваясь о прутья. При смешанном содержании надо учитывать характер птиц. Среди них встречаются спокойные особи, уживающиеся как в клетках, так и в вольерах с другими птицами. Но есть агрессивные пернатые, совместное содержание которых с другими птицами нежелательно, особенно в небольших клетках, где их агрессивность проявляется сильнее.

Таковыми задирами могут быть взрослые самцы многих певчих птиц – щеглы, овсянки, кардиналы, воробьи, некоторые амадины, вдовушки и ткачи. Особенно активными они становятся в брачный период. Их лучше содержать отдельно. Бывают птицы агрессивные только к себе подобным. К ним относятся зарянки, не выносящие рядом с собой птиц с красным оперением, хотя бы чем-то напоминающих зарянок.

Важным условием содержания птиц в клетках и вольерах является чистота. Известная поговорка: «Чистота – залог здоровья» верна и по отношению к Вашим пернатым питомцам. Время, затраченное на поддержание чистоты и порядка в помещениях для птиц, окупится сторицей. Это поможет избежать целого ряда заболеваний – кишечных, паразитарных и других.

Не рекомендуется селить в садки и вольеры много птиц, так как это приводит к быстрому загрязнению помещений, а при возникновении инфекционного заболевания, оно быстро распространяется между многочисленными обитателями Вашего дома. Вообще, многолетний опыт содержания птиц показал, что наибольший эффект от общения с пернатыми Вы получите, владея небольшой коллекцией. И это естественно, ведь каждая птичка будет у Вас на виду, ей уделяется больше внимания, полноценнее кормление, да и времени для наблюдения за жизнью питомцев у Вас останется значительно больше. Птицы при этом выглядят чистыми, хорошо оперенными, активными, много и громко поют.

Клетку чистят не реже одного раза в неделю, а при скученном содержании – гораздо чаще. Выдвижной поддон клетки засыпается чистым речным песком, толщиной 1,5–2 см. Песок лучше предварительно прокалить в духовке или промыть раствором марганцовокислого калия и высушить. Если нет возможности часто заменять песок, то дно клетки можно застелить бумагой, но песок в этом случае должен быть в специальной кормушке. Зерноядными птицами он используется как гастролит – для перетирания грубых кормов в желудке. Нельзя использовать мелкий песок, так как он только засоряет желудок, не выполняя своей основной функции.

Бумагу лучше использовать гигроскопичную, типа газетной, но заменять ее нужно не реже 2-3 раз в неделю. Иначе в ней могут завестись гамазовые клещики или кровососущие насекомые. Необходимо следить и за чистотой жердочек, которые быстро загрязняются слоем помета или корма (многие птицы чистят свои клювы о жердочку после еды). Воду в купалках и поилках, а также мягкий корм заменяют 1-2 раза в день, в жаркое время года – чаще. Это делается для предотвращения желудочно-кишечных заболеваний, которые могут возникнуть от грязной воды и закисшего корма.

Во время генеральной уборки (не реже 1-2 раз в году), птиц пересаживают в другую чистую клетку, а загрязненную ошпаривают крутым кипятком, трут щеткой или мочалкой с мылом или стиральным порошком и хорошо промывают горячей водой. Клетки и оборудование необходимо не только регулярно мыть, но и дезинфицировать. Для этого применяются 1-2% растворы лизола, крезоло, хлорамина, денатурированный спирт и другие средства. После их применения клетку следует хорошо промыть проточной водой. Просушив и оборудовав клетку, ее вновь заселяют птицами. Генеральную уборку не следует проводить в период размножения птиц, что может повлиять на его успех. Но после того как птенцы покинут гнездовья, их снимают и дезинфицируют.

4.3. Корма и кормление

По предпочтительности кормов птиц подразделяют на всеядных, зерноядных, плодоядных, насекомоядных и хищных. В какой-то мере это деление условно, поскольку многие зерноядные птицы охотно поедают и насекомых и ими же выкармливают свое потомство, а насекомоядные с удовольствием употребляют в пищу ягоды, тертые овощи и фрукты, и некоторые семена. Так, славки, зарянки и синицы хорошо поедают давленные семечки подсолнечника и конопли. Нужно помнить, что большинство птиц в природе имеют очень разнообразное питание, да еще различающееся по сезонам.

При клеточном и вольерном содержании трудно обеспечить птиц всем спектром кормов, которые они добывают в природе. Однако следует максимально разнообразить

кормление, приближая его к естественному рациону, следить за присутствием в рационе необходимого количества белковых, витаминных и минеральных кормов. Полноценное кормление это основа благополучия Ваших питомцев – их самочувствия, привлекательной внешности, громкого пения и, наконец, успешного размножения. Но составить правильный рацион – непростая задача.

За последние годы сельскохозяйственными науками получены новые сведения о питательности и составе различных компонентов корма, экспериментально обоснованы данные, уточняющие показатели нормирования энергетического, протеинового, аминокислотного, витаминного и минерального питания птиц. Изучена эффективность применения антибиотиков, антиоксидантов, ферментных препаратов и других биологически активных веществ для обогащения кормов. Правда в сельском хозяйстве используется не более 8-10 видов птиц, а у птицеводов-любителей их сотни, но основные принципы кормления все же довольно сходны. Ведь кормление птиц основывается в первую очередь на детальной характеристике состава кормов, особенностях анатомического строения пищеварительного тракта, физиологии пищеварения, всасывания питательных веществ корма и биохимических превращений их в обменных процессах. Последние годы в западных странах значительно выросла культура содержания и кормления декоративных и певчих птиц. Разработаны сбалансированные сухие смеси, в том числе и для выкармливания молодняка разных птиц. Однако в книге, предлагаемой читателю, мы хотим показать основы кормления, чтобы любой человек не зависимо от его возможностей, мог составить адекватный рацион для своего пернатого питомца.

Любые корма состоят из сухого вещества и воды. Сухое вещество, в свою очередь, состоит из органических веществ (белки, жиры, углеводы) и неорганических, представленных минеральными элементами: кальцием, фосфором, натрием, калием, хлором, серой, железом, медью, марганцем, цинком, кобальтом, молибденом и другими.

Все питательные и биологически активные вещества, содержащиеся в кормах растительного и животного происхождения, необходимы как источник энергии, пластический материал для построения тканей птиц, а также для нормального обмена веществ. Рассмотрим состав и значение веществ, необходимых в питании птиц.

Вода – входит в состав клеток растений и животных, участвует во всех жизненно важных процессах. Ее потребность зависит от типа питания, т.е. наличия влаги в кормах, условий содержания, включающих температурно-влажностный режим среды обитания. Из организма птицы 50-70% воды выделяется с пометом, 30-50% – с выдыхаемым воздухом, а в период яйцекладки у самок и с яйцами. В помещении для птиц постоянно должна быть вода, которую наливают в поилки и купалки. При содержании птиц в наружных вольерах воду заменяет рыхлый снег. Его кладут в ванночки или широкие кюветы. Периодически при таком содержании следует давать и теплую воду.

Сухое вещество корма состоит из органической и неорганической частей. В органической части содержатся азотистые и безазотистые соединения. В состав азотистых веществ, или сырого протеина, входят белки и небелковые азотистые соединения – амиды.

Белки – это сложные высокомолекулярные структуры, образованные комбинациями 20 аминокислот. Эти аминокислоты в качестве строительных блоков входят в состав белков животных, растений и микроорганизмов. Одни аминокислоты в организм птицы поступают только с кормом, другие могут синтезироваться за счет переноса аминокрупп от одной аминокислоты к другой. По этому признаку различают заменимые и незаменимые аминокислоты. К первой группе относятся аспарагиновая кислота, пролин, серин и другие. Частично заменимы – цистин и тирозин. К незаменимым для птиц аминокислотам относят – лизин, метионин, триптофан, аргинин, гистидин, лейцин, изолейцин, фенилаланин, треонин, валин и глицин.

Безазотистые соединения объединяют углеводы и липиды.

Углеводы разделяются на моносахариды, дисахариды и полисахариды. Они являются основной частью органического вещества растительных кормов. Это основной источник энергии, участвующий в процессах аккумуляции ее в энергетических депо организма – АТФ и АДФ, а соответственно, и в обмене веществ.

Углеводы входят в состав коферментов, нуклеиновых кислот, гормонов. В зерне углеводы содержатся в виде крахмала (58-70%) и сахаров (1,6-2,6%). В пророщенном зерне количество сахаров повышается (до 4-5%). Другой полисахарид растительного происхождения – клетчатка, или целлюлоза. Она в соединении с другими органическими веществами образует стенки растительных клеток. Особенно много ее содержится в отрубях, травяной муке, засушенных листьях трав: подорожника, крапивы, одуванчика. При смачивании клетчатка набухает. Она положительно действует на процессы пищеварения, стимулирует перистальтику кишечника птиц. Поэтому заготовке на зиму зеленых кормов нужно уделять особое внимание. В организме птиц и других животных запасным углеводом является гликоген, который накапливается в печени и мышцах. Он составляет основной подвижный энергетический резерв.

Липиды, или жиры по химическому строению – сложные соединения глицерина и жирных кислот. Подразделяются на простые жиры (нейтральные жиры, воска) и сложные (фосфолипиды, лецитины, кефалины, сфингомиелины, гликолипиды). Это концентрированный источник энергии (9,3 ккал в 1 г), превышающий в 2-2,5 раза по энергетической ценности углеводы и протеин. Недаром в период миграций у птиц основным резервом для существования организма служит жир. Во время подготовки организма к перелету в нем накапливается до 30-50% жира. Особенно велика доля миграционного жира бывает у мелких воробьиных птиц.

Свойства жиров определяются входящими в их состав жирными кислотами, которые в зависимости от заполнения углеродных связей делятся на две группы: насыщенные (масляная, капроновая, каприновая, лауриновая, миристиновая, пальмитиновая, стеариновая, арахиновая) и ненасыщенные (олеиновая, линоленовая, арахидоновая). Насыщенные кислоты химически нейтральны и в обычных условиях находятся в твердом состоянии, имея высокую точку плавления (от 3,2° до 76,3° С). Биологическая же полноценность кормов определяется содержанием ненасыщенных жирных кислот. Это незаменимые факторы питания. Много жирных кислот содержится в семенах хвойных пород (ели, сосны, кедр), подсолнечника, льна, конопли, сои, их жмыхах и шротах, в грецких и земляных орехах, а также в жирах животного происхождения. Линоленовая кислота и витамин Е положительно влияют на процесс яйцекладки, оплодотворяемость яиц и выводимость птенцов.

В ничтожно малых количествах содержатся в кормах витамины, ферменты и эстрогены. Однако они играют исключительно важную роль в обменных процессах.

Витамины синтезируются растениями и микроорганизмами. Как биологические катализаторы они участвуют в обменных реакциях организма. Сейчас известно свыше 25 витаминов и значительное количество веществ, обладающих витаминными свойствами. Различают жирорастворимые и водорастворимые витамины. К первым относят А (ретинол), Д (кальциферол), Е (токоферол), К (филлохинон). Они экстрагируются органическими растворителями, хорошо растворяются в жирах, нерастворимы в воде. Водорастворимые – В₁ (тиамин), В₂ (рибофлавин), В₃ (пантотеновая кислота), В₄ (холин), В₅ (РР) (никотиновая кислота), В₆ (пиридоксин), В₁₂ (цианкобаламин), В₁₅ (пангамовая кислота), В_с (фолиевая кислота), Н₁ (биотин), С (аскорбиновая кислота).

Существует и группа авитаминов, или антивитаминов, которые проникая в клетки, вступают в конкурентные отношения с витаминами. Заняв место витамина в структуре ферментов, антивитамины не могут выполнить функции витамина, в связи с чем развиваются явления витаминной недостаточности. Они вызывают авитаминозы у птиц. Так, в белке куриного яйца содержится антагонист биотина – авидин. Поэтому при искусственном выкармливании птенцов воробьиных и других мелких птиц на ранних

этапах постэмбриогенеза, их не следует кормить белком куриного яйца. Лучше давать желток в смеси с другими компонентами корма. В более зрелом возрасте белок яйца не так опасен, а напротив, как серосодержащий продукт полезен при росте пера или линьке.

Минеральные вещества по их концентрации в кормах и организме животных, разделяют на три группы: макро-, микро- и ультрамикроэлементы. Макроэлементов в корме содержится более 0,001% – это кальций, фосфор, магний, натрий, калий, хлор и сера. Микроэлементов содержится от 0,001 до 0,00001%. К ним относятся железо, марганец, медь, цинк, фтор, йод. Ультрамикроэлементов содержится и того меньше: селен, кобальт, литий и другие. От общего количества минеральных веществ в корме, макроэлементов содержится до 99,6%. Они определяют кислотно-щелочное равновесие в кормах. В организме растений и животных минеральные вещества находятся в виде ионов солей, минеральных кристаллических солей и в составе сложных органических соединений. Они выполняют важнейшие функции в обменных процессах живого организма. Их содержания в обычных кормах не достаточно для птиц, поэтому следует постоянно проводить дополнительную подкормку минеральными кормами.

В сельском хозяйстве большое внимание уделяется сбалансированности кормового рациона по всем элементам питания. При полноценном сбалансированном кормлении у кур, например, переваримость питательных веществ повышается на 5-10%, что дает незамедлительное повышение их продуктивности без увеличения дополнительных затрат на корма. Это надо учитывать и при разработке рационов для певчих и декоративных птиц.

На переваримость оказывает влияние и подготовка кормов к скармливанию. Так, дробленое зерно лучше усваивается организмом птицы, чем цельное. Его можно использовать во влажных мешанках. Ведь сухой корм задерживается в зобе и желудке до 5-10 часов, а влажный и мелкого помола – 2-3 часа. При отсутствии у птиц зубов, их функцию берет на себя мышечный желудок, в котором роль жерновов играет гравий или крупный песок. Очень важно обеспечить бесперебойное поступление гравия или крупного песка в организм птицы. При их отсутствии переваримость снижается на 15-20%. Протеина в корме для зерноядных птиц не должно быть более 30%, поскольку его избыток теряется с неперевавленными остатками в кале. Избыток протеина может вызвать болезни обмена веществ.

Оптимальное соотношение фосфора к кальцию в кормах – 1:3. Недостаток кальция в рационе отрицательно влияет на рост и развитие птенцов, процесс линьки оперения, качество снесенных яиц, их оплодотворенность и выводимость. Поскольку содержание кальция в кормах не обеспечивает потребностей птиц, его задают в виде мела, яичной скорлупы, дробленого ракушечника или известняка. Вероятность дефицита фосфора меньше, чем кальция, так как он содержится в кормах животного происхождения, зерновых, шротах и отрубях. И если молодыми птицами из кормов он усваивается полностью, то взрослыми, лишь на 70-85%. Поэтому им в корма необходимо вводить костную муку или размолотые жженые кости. Кальциево-фосфорный обмен в организме птиц регулируется витамином Д, гормонами щитовидной и паращитовидной желез и надпочечников.

К числу жизненно необходимых элементов относится и натрий. В организм птиц он поступает с кормами животного происхождения. Но следует помнить, что избыток его может вызвать гибель как птенцов, так и взрослых птиц. Птицы очень чувствительны к этому элементу, поэтому им не следует давать поваренную соль (NaCl). Можно лишь слегка подсаливать каши при их варке. Кристаллическая соль в клетке просто недопустима. В рационе натрия не должно быть больше 0,3%, а это количество, как правило, имеется во влажных мешанках, где есть продукты животного происхождения: рубленое куриное яйцо, творог, сырое или вареное мясо (рыба), гаммарус и пр.

Теперь рассмотрим основные корма, применяемые в любительском птицеводстве, дадим их краткую характеристику.

4.3.1. Зерновые корма

Зерно злаковых содержит до 70% крахмала, 8-12% протеина, 2,2-10,3% клетчатки, 1,5-4% минеральных веществ и 2-8% жира. В нем содержится комплекс витаминов группы В и витамин Е. Следует использовать в кормлении зерно только хорошего качества, лучше – нового урожая, без примесей и посторонних запахов, с влажностью не более 14-16%.

Просо – один из самых универсальных и ценных кормов, особенно красные сорта, содержащие каротин (провитамин А) – до 5-10 мкг/г. Желтые и белые сорта проса имеют более тонкие зерновые оболочки и предпочитают певчими зерноядными птицами. Для выращивания птенцов фазановых птиц, просо обрушивают и скармливают без зерновых оболочек – в виде пшена. Пшено является и основным компонентом различных каш, которые можно предлагать взрослым птицам с разными типами питания и их птенцам.

По кормовой ценности с пшеном могут сравниться чумиза (пайза), или корейское просо, могар, семена которого значительно мельче проса и сенегальское просо. Эти корма довольно редкие у нас, поэтому их как лакомство можно предлагать мелким воскоклювым ткачикам – астрильдам, амадинам и амарантам, а также особо ценным пернатым.

Кукуруза – самый калорийный корм, содержит 3300 ккал/кг обменной энергии. По этому показателю превосходит другие зерновые корма на 10-30%. В ней 4-6% жира, в основном представленного ненасыщенными жирными кислотами – олеиновой и линоленовой, 8-10% протеина с преобладанием низкоценных белков. В зерне желтого цвета содержится 10-20 мкг/г каротина. Куриным птицам кукурузу можно скармливать в сухом и вареном виде, а для влажных мешанок годится дробленая кукуруза (сечка или продел). Мелкодробленой кукурузой посыпают тертую морковь, которую замешивают с рубленным яйцом и другими компонентами мягкого корма. Его хорошо едят многие певчие и декоративные птицы.

Сорго – по энергетической ценности и составу близко к кукурузе. Используется в дробленном виде для кормления молодняка куриных и гусеобразных. Однако в нем может содержаться синильная кислота, поэтому перед употреблением в кормлении сорго нужно исследовать в химической лаборатории. В противном случае не исключена возможность отравления птиц.

Овес – хороший и наиболее распространенный корм с высоким содержанием витамина В₃ – до 12 мкг/кг. В сухом и размоченном виде скармливается многим птицам. Размачивают его следующим образом. Порцию овсяных зерен в оболочках, рассчитанную на 2-3 дня кормления, насыпают в баночку и заливают кипятком или горячей кипяченой водой. В таком виде оставляют на 10-12 часов, затем промывают и помещают в холодильник. Это прекрасный корм для попугаев и многих зерноядных птиц. Из-за большого количества зерновых пленок (30-40% массы зерна), овес уступает по калорийности кукурузе, поэтому многим птицам его лучше скармливать без них – в виде овсяной крупы. Попугаям же лучше давать целиковый, поскольку они сами хорошо справляются с очисткой его от пленок. В период размножения птицам можно вводить его в рацион в пророщенном виде, так как в нем присутствует значительное количество витамина Е. Для куриных в рационе может быть до 10-15% овса, для попугаев – до 50%.

Канареечник, или канареечное семя, ценный корм для певчих зерноядных птиц. По своим свойствам и питательности соответствует или даже несколько превосходит овес и просо. К сожалению, в нашей стране сейчас не культивируется, а завозится из-за рубежа. Однако, в конце 19 – начале 20 века оно выращивалось крестьянами многих российских губерний. Несмотря на свое южное происхождение, канареечник успевал вызреть даже на широте Санкт-Петербурга.

Рис – редко используется целое зерно в оболочках. Хотя это прекрасный корм, которым в южных странах кормят попугаев, амадин, ткачей, горлиц и других

зерноядных птиц. В нем содержится более 60% крахмала, 7,3% протеина и другие ценные вещества. Любители часто используют обрушенный рис – рисовую крупу, из которой варят каши. Готовят кашу несколько недоваренную и промывают водой. Ее можно добавлять в мягкий корм и другие влажные мешанки. Рисовые каши и рисовый отвар хорошо применять при поносе у птиц.

Пшеница – достаточно ценный корм, который по калорийности несколько уступает кукурузе (2950 ккал/кг), но превосходит ее по содержанию протеина (12-13,7%) имеющего сравнительно высокую полноценность. Пшеница превосходит все злаковые культуры по содержанию фосфора (0,4%). В сухом виде ее можно скармливать различным куриным и голубям, а попугаям и крупным воробьиным – лучше размачивать. При этом нельзя допускать закисания пшеницы, при котором теряются ее питательные свойства. Перед временем размножения и в период выращивания птенцов хорошо давать проросшую пшеницу.

Ячмень – менее ценный корм, но при определенных условиях – размоченный или проросший, неплохо поедается крупными зерноядными и всеядными птицами. Среди зерновых отличается более высоким содержанием незаменимой аминокислоты – лизина (4,4 мг/г) и холина (1100 мкг/г). Его энергетическую ценность снижают зерновые оболочки (9-15%). Поэтому для выращивания птенцов куриных в кормах используют дробленый ячмень (до 30-40% в комбикорме).

Рожь – редко используется в домашнем птицеводстве, но в качестве добавок для увеличения разнообразия задаваемых кормов ее использовать можно. Тем более что она отличается высоким содержанием протеина (14-15%), незаменимой аминокислоты лизина (0,44%) и минимального количества клетчатки (2,2%). Количество ее в комбикормах не должно превышать 5-6%.

Зерно бобовых (горох, соя, бобы, вика, люпин, чечевица, фасоль) очень богато протеином (21,2-34,0%), при этом полноценность белков выше, чем у злаковых. По ценности растительные белки бобовых приближаются к животным белкам, составляя, например, до 75-85% от ценности белков коровьего молока. Бобовые отличаются высоким содержанием витаминов В₁, В₂, В₅, Е, С. В них много жира и минеральных веществ, особенно кальция и фосфора. К отрицательным свойствам относится содержание в зернах бобовых антипитательных веществ, угнетающих пищеварительные ферменты. Для их инактивации зерно следует подвергать тепловой обработке (варке, горячей сушке). В бобах есть дубильные вещества, способные вызвать у птиц запор. В рационе птиц бобовые могут быть включены в доле до 10-15%. Крупные попугаи хорошо поедают размоченное недробленое зерно. Люпин используется только сладких сортов, в которых алкалоидов содержится до 0,025%.

Гречиха – ценный корм с высоким содержанием протеина (до 11,5%), крахмала (59%) и микроэлементов (Fe, Mn, Zn и других). Для кормления зерноядных птиц ее лучше предлагать в неочищенном виде – сухом, размоченном или проросшем. Из гречневой крупы варят крутые каши на молоке или воде, в смеси с пшеном и рисом, или отдельно. Каши можно добавлять во влажные мешанки.

Для многих видов птиц в рационе необходимы зерновые корма с *повышенным содержанием жиров*. К ним относятся семена подсолнечника, льна, конопли и рапса, в которых жира содержится до 30-40%. Нередко птицы предпочитают их другим кормам. Избыток жирных кормов в рационе птиц может вызвать нарушение в обмене веществ, в результате появляется ожирение, нарушение процесса линьки и репродуктивного поведения, а также функциональное расстройство органов пищеварения. Поэтому, такие семена нельзя давать вволю. Они должны составлять от 10 до 20% в рационе. Особенно осторожно нужно скармливать коноплю, при избыточном кормлении которой наступают расстройства кишечника, а после линьки темнеет оперение, иногда происходят необратимые расстройства органов зрения. Лучше, перед дачей в корм ее ошпаривать

кипятком. Рапс, семена сурепки и льна – менее опасный корм. В рационе канареек и некоторых вьюрковых птиц рапса может содержаться до 40%.

Большой интерес представляет так называемый «отсев», или зерновые отходы – побочный продукт, получаемый при очистке и сортировке зерна. Здесь мелкое и поврежденное зерно, семена сорных полевых трав и другие примеси. Птицы с удовольствием копаются в отсевах и выбирают нужные им компоненты. Его любят не только зерноядные, но и птицы со смешанным типом питания (жаворонки) и, даже, насекомоядные. Кормовая ценность зерноотходов очень разнообразна и зависит от количества входящих компонентов. Нельзя использовать в кормлении отсева засоренный примесями ядовитых растений – куколь, плевел, спорынья, головня и других.

Семена *луговых трав* могут существенно разнообразить кормление птиц. Их можно заготавливать самим. Это семена одуванчика, подорожника, лебеды, пастушьей сумки, крапивы, различных злаков, цикория, люцерны, клевера и другие. Их можно понемногу добавлять в зерносмеси, как и семена некоторых огородных культур, особенно любимых птицами – салата, редиса, репы. Летом и осенью их можно скармливать в полужелтом виде, прямо в соцветиях. Это хороший источник витаминов, макро- и микроэлементов.

В кормлении домашних питомцев можно использовать и отходы, полученные при переработке сельскохозяйственного сырья. Пшеничные отруби – используются во влажных мешанках, в них много клетчатки (9,1%) улучшающей процесс пищеварения у птиц. Состоят отруби из оболочек пшеничных зерен, мучки и частичек зародыша. По содержанию протеина (15,8%), жира (4,2%), фосфора (11 г/кг) и витаминов отруби значительно превосходят зерно пшеницы, но энергетическая ценность их низкая (1830 ккал/кг).

Шроты – отходы маслоэкстракционного производства. Масло из семян извлекают с помощью органических растворителей и после удаления их остатков и высушивания получают сыпучую массу – шрот. Содержание в нем жира не превышает 1-2%, зато количество протеина составляет 42-43%. Можно использовать в корм подсолнечниковый, льняной, соевый, арахисовый и хлопковый шрот. Последний – только в случае минимального содержания ядовитого вещества госсипола (до 0,016%).

Жмыхи – отходы масложирового производства, получают при отжиме масла из масличных семян на механических прессах. Масло отжимается не полностью, поэтому содержание жира в жмыхах достаточно высокое – до 7%, а содержание протеина ниже, чем в шроте – 37-40%.

Жмыхи и шроты вводят в сухие комбикорма и влажные мешанки. Для молодых птиц их можно включать до 10%, а взрослым – 15-17% в рационе.

Кроме вышеназванных зерновых кормов и их производных, при составлении рационов попугаев и некоторых зерноядных птиц не нужно забывать об орехах (грецкие, арахис, фундук, кедровые), каштанах и желудях. Их доля в рационе не должна превышать 5-10%. Средним и мелким попугаям этот корм предлагают в измельченном виде, крупным можно давать и целиком. Измельченные орехи можно предлагать и вьюрковым птицам, которые их очень любят. Хорошим кормом для мелких воробьиных являются семена хвойных деревьев – ели, сосны, лиственницы, кедрового стланика. Они особенно необходимы клестам, шурам, снегирям, дубоносам. Можно использовать в корм семена абрикосов и персиков, но не рекомендуются семена горького миндаля и вишен из-за высокого содержания в них синильной кислоты.

4.3.2. Корма животного происхождения

Эти корма используются для обогащения рациона птиц полноценным животным протеином, минеральными веществами и некоторыми витаминами.

Куриное яйцо – используют в круто сваренном виде. Это один из наиболее ценных компонентов мягкого корма. Иногда такой корм называют яичной смесью. Изготавливают ее следующим образом. Измельченная на мелкой терке морковь, пересыпанная белыми толчеными сухарями или мелкодробленой кукурузой, смешивается в равных частях с мелко нарубленным (вместе со скорлупой) куриным яйцом, предварительно сваренным вкрутую. К этой смеси можно добавлять в небольших количествах сухое молоко, травяную муку, костную или мясокостную муку, дробленую гречку, измельченные грецкие орехи, творог и пр. Мягкий корм – основа в рационе многих насекомоядных птиц. При выращивании птенцов без яйца просто не обойтись. Оно необходимо в период линьки оперения и при подготовке птиц к размножению. В крупных птицеводческих хозяйствах используют инкубационные отходы (свежак, кровавое кольцо и задохлики), но только после проваривания. Такие яйца измельчают и раздают молодняку в составе влажных мешанок.

Молочные продукты – отличаются высокой полноценностью протеина, содержат витамины группы В. Чаще всего в домашнем птицеводстве применяют нежирный творог и сухое молоко. Творог можно готовить самостоятельно из скисшего молока, кефира, простокваши и других молочных продуктов. Если творог рассыпчатый, его можно предлагать птицам, как отдельный корм – кусочками, если липкий, можно пересыпать сухарями и смешать с мягким кормом. Творог – один из лучших кормов, который используется при выкармливании птенцов практически любых птиц. Мы имеем опыт по искусственному выращиванию птенцов зерноядных и насекомоядных певчих птиц с первого дня их жизни. При этом доля творога составляла до 60-70%. Остальное приходилось на желток куриного яйца, гаммарус и муравьиные яйца. Сухое молоко или детские молочные смеси включают в состав мягкого корма. На 100 г корма кладут не более 0,5 чайной ложки молочного порошка. Натуральное молоко можно использовать для замачивания в нем белой булки, которую с удовольствием поедают многие пернатые. Нужно следить только, чтобы влажные корма, в которых содержатся те или иные молочные продукты, не закисали. В промышленном птицеводстве используют также снятое молоко и пахту. Их хорошо сквашивают и добавляют по 10-20 г в мешанки молодняку, в зависимости от возраста, и взрослым птицам по 40-50 г на особь в сутки.

Мясные продукты – корма богатые протеином. В домашнем птицеводстве чаще используют субпродукты – говяжье сердце, печень, почки или кусочки нежирного мяса. Перечисленные продукты можно готовить и предлагать разными способами, что зависит от типа питания Ваших питомцев. Плотоядным птицам – соколообразным, совам, а также всеядным – чайкам, вороновым, можно нарезать мясо сырыми кусочками или давать его в виде фарша. Насекомоядных птиц можно кормить сырым или вареным мясным (или рыбным) фаршем. Вареный фарш можно включать в состав мягкого корма для насекомоядных птиц.

В птицеводстве используются следующие высушенные и размолотые в порошок *мясные продукты*:

- Мясная мука, изготавливается из мясных отходов, внутренних органов животных, кровяных сгустков. Костей здесь не должно быть более 10%. Она содержит 54-64% протеина.

- Мясокостная мука вырабатывается из мясных отходов, внутренних органов и целых туш, непригодных для пищевых целей. Протеина в ней содержится 30-50%, жира 11-18%, золы 25-40%, много фосфора и других минеральных веществ. Это очень ценный корм, входящий в состав рациона молодняку кур с 4-х недельного возраста. Мясокостную муку можно использовать в мягком корме для насекомоядных птиц и для многих других – в репродуктивный период и во время линьки оперения.

- Перьевая мука получается из перьев путем гидролиза в специальных котлах при температуре 132° С и давлении 2 атм. Она содержит 84% протеина, богатого серосодержащими аминокислотами – метионином и цистеином. Применяется перьевая

мука в виде добавки к кормам в период линьки. Некоторые любители при отсутствии муки, мелко нарезают перья птиц и используют их как добавку в мягкий корм.

- Мясоперьевая мука изготавливается из перьев, отходов убоя и инкубации, а также тушек павших и выбракованных на птицеферме птиц. Она содержит до 63% протеина. Применяется как мясокостная и перьевая мука.

- Рыбная мука – хороший источник полноценного протеина, которого в ней 52-59%. Содержит благоприятное соотношение лизина и метионина, витаминов А, Д, В₂, В₃, В₁₂, холина, кальция, фосфора, йода. Однако, при ее длительном хранении возможно прогоркание жира, что может вызвать заболевание птиц. Используется как мясная и мясокостная мука – для добавления во влажные мешанки (3-7% в рационе).

- Крилевая мука – изготавливается из мелкого океанического рачка – криля. Ценный корм, способный частично заменить насекомых. В нем содержится сырого протеина 44-59%, лизина 2,6-3,6%, метионина 1,3-1,6%, цистеина 0,6-0,7%, аргинина 2,3-3,6%, жира около 13%, кальция 2,6% и фосфора – 1,8%. В комбикорма для кур вводят 3-5% крилевой муки. Для насекомоядных птиц доля его может быть значительно большей.

В комнатном птицеводстве нередко в мягкий корм добавляют других высушенных рачков – гаммаруса, дафнию, циклопа, артемию, которые частично заменяют насекомых. Ракообразные и насекомые – родственные животные. Это два класса, входящих в состав типа членистоногих. Их тело покрыто хитиновым панцирем, имеющим сложный химический состав: липоиды, протеины, азотистое органическое вещество – сложный полисахарид хитин, который бывает пропитан солями кальция.

Правильно составленный рацион, состоящий из зерновых, яичных, мясных и молочных продуктов, с добавлением тертой моркови, перемешанной с белыми сухарями, может удовлетворить потребности подавляющего большинства комнатных птиц. Но некоторые, типично насекомоядные певцы не могут, все же, полностью обойтись без живого корма. О нем и пойдет сейчас речь.

Мучной червь – традиционный и широко применяемый живой корм. В строгом понимании, это конечно не червь, а личинка жука – большого мучного хрущака (*Tenebrio molitor*), относящегося к семейству чернотелок. Его разводят в домашних условиях и специальных питомниках. Содержат мучных червей в специальных ящичках с марлевым или мелкосетчатым верхом. Кормят отрубями или птичьим сухим комбикормом, в который кладут очистки от картофеля, моркови, яблок, капусту. Цикл развития около полугода. Нередко мучные черви продаются в зоомагазинах. Можно скармливать личинок разных возрастов, а их длина достигает 2 см, куколок и взрослых жуков. Это прекрасная добавка к кормам.

Перед скармливанием личинки умерщвляются путем прищипывания их головок. Это прекрасная добавка к кормам. Насекомоядные птицы предпочитают мучных червей другим кормам, отказываясь от последних. Поэтому лучше кормить червями птиц в вечернее время – на сытый желудок и в ограниченном количестве. В зависимости от размеров, птицам дают от 5 до 15 червей в сутки. Особенно хорошо давать их в период выкармливания птенцов, даже зерноядным пернатым. Замечено, что японские амадины приученные к поеданию мучных червей – прекрасные «кормилки». Они выкармливают птенцов многих ценных воскоклювых ткачиков. Да и многие зерноядные птицы в природе кормят молодых насекомыми, поэтому использование мучных червей может дать желаемый результат. Птенцы растут при этом гораздо лучше, быстрее оперяются и вылетают из гнезда. Однако не все зерноядные птицы сразу берут мучных червей. В этом случае их надо постепенно приучать к ним.

Другой традиционный корм – муравьиные яйца, а правильнее сказать, куколки рыжих лесных муравьев (*Formica rufa*). Исстари на Руси велась добыча муравьиных яиц. Она была наследственным промыслом жителей ряда деревень. При этом количество муравейников не только не уменьшалось, но и увеличивалось. Сборщики из года в год посещали одни и те же муравьиные кучи, собирая из них только часть куколок муравьев.

Исследования последних лет показали, что рациональная форма заготовок муравьиных куколок не только не уменьшает, но и сохраняет популяции рыжих лесных муравьев – полезнейших насекомых леса. Однако нужно предупредить, что сбор яиц не должен быть доступен каждому, а только любителям, прошедшим обучение. Подробная методика сбора описана В. Гусевым (1992). Муравьиные яйца (сушеные или свежие) служат основной заменой насекомых в рационах певчих птиц. Сухое яйцо перед употреблением размачивают в кипяченом молоке. Муравьиные яйца, как и мучных червей, используют для приучения свежепойманных птиц к корму.

Из новых живых кормов в последнее время получают распространение восковая моль (огневка), домовые сверчки, некоторые тропические тараканы, плодовые мушки – дрозофилы, комнатные и мясные мухи, которых успешно выращивают в специальных маленьких инсектариях любители. Эти насекомые имеют некоторые преимущества перед традиционными мучными червями. Во-первых, циклы развития их намного короче, чем у хрущаков, а поэтому за один и тот же период можно получить и большую биомассу корма. Во-вторых, по химическому составу они нередко и более полноценны, что, впрочем, зависит от состава их рационов. Можно использовать, также куколок тутового шелкопряда, извлеченных из коконов – в шелкопрядильном производстве. Но это лишь в тех местах, где развита данная отрасль легкой промышленности. Там, где развито пчеловодство, можно в кормлении птиц использовать куколок пчел.

В последнее время получила распространение вермикультура, то есть выращивание калифорнийских земляных червей. Это сложный межвидовой гибрид, полученный в США и выращиваемый в больших количествах в специальных бетонных емкостях, расположенных на садово-огородных участках. Этот малощетинковый червь, полученный путем гибридизации и отбора, родственник нашему дождевому червю (*Lumbricus terrestris*), увеличивает плодородие почвы на 60%. Он перерабатывает огромное количество перегнивающих растительных остатков, превращая их в минеральные вещества, пригодные для растений в качестве подкормки. Самых червей можно скармливать птицам, как в живом (порезанными или целиком), так и в сушеном виде (порошок). В природе земляными червями питаются врановые, дрозды и скворцы, а также различные кулики, особенно вальдшнепы.

Другой вид, родственник земляным червям и используемый в качестве подкормки насекомоядных птиц – энхитрея. Это мелкий представитель малощетинковых кольчатых червей. Их разводят в невысоких деревянных ящичках с влажной рыхлой землей. Кормят их белым хлебом, смоченным водой или молоком, кашами и кухонными отходами. Черви мелкие, беловатого цвета и годятся как добавка к рациону нежным насекомоядным птицам (королькам, длиннохвостым синицам, крапивникам и др.).

И, наконец, любители насекомоядных птиц стали, наряду с аквариумистами, использовать в кормах мотыль – личинок комаров-звонцов. Этот нежный корм оказался очень ценным для птиц, а особенно в период выкармливания птенцов. К нему птиц следует приучать, не все берут его сразу, однако эффект от такого кормления очень высок. Мотыль можно давать в отдельных кормушках и в смеси с мягким кормом. Его охотно едят даже некоторые попугаи – розеллы, травяные, а также ткачиковые и вьюрковые птицы. Можно использовать в кормлении птиц и такие «рыбные» корма, как коретра, дафнии и циклопы, в живом и сушеном виде. Их подмешивают в мягкий корм.

Некоторые любители подкармливают своих питомцев мелкими насекомыми, которых отлавливают в высокой траве марлевым сачком. Диаметр обруча сачка около 30 см, а длина его мешковины – 60-70 см. Ручка сачка должна быть длиной 1,5-2 метра. Ловец делает сачком движения, как при кошени траву – вода им, справа налево и обратно. При этом в сачок сбиваются насекомые, сидящие на веточках и листьях травы или кустарника. Чаще это мелкие клопы, перепончатокрылые, мухи, жучки, тли, пауки и прочие. Их стряхивают в баночку с плотной крышкой. Дома баночку помещают в нижнюю часть холодильника, где насекомые могут долгое время храниться не погибая.

Если насекомых много, то их можно засушить и в зимнее время добавлять к мягкому корму в виде порошка.

При наличии у Вас наружного вольера или садка на балконе, можно привлекать насекомых прямо в помещение для птиц. Для этой цели в вольер ставят стеклянную баночку с приманкой и горлышком, обвязанным марлей. Приманкой может быть патока или испорченный кусочек мяса (рыбы). Мухи, прилетающие в вольер, будут пользоваться большим спросом у птиц. Правда, не все птицы питаются мухами, поэтому данный способ кормления не всегда может быть рекомендован любителю.

И, наконец, для хищных и крупных всеядных птиц, можно разводить или покупать в питомниках лабораторных мышей, крыс, перепелов, суточных цыплят, голубей и лягушек. Эти живые корма существенно дополняют рацион пернатых хищников, а порой без них просто невозможно обойтись. Особенно в период выкармливания потомства. Вместе с живыми кормами можно давать различные поливитамины и минеральную подкормку.

4.3.3. Сочные и витаминные корма

Сочные и витаминные корма – одни из самых важных в домашнем птицеводстве, поскольку являются источником многих витаминов и микроэлементов, крайне необходимых для нормального существования птиц. Они имеют невысокую питательную ценность, однако вещества, содержащиеся во фруктах и овощах, легко усваиваются птицами. Есть целая группа видов птиц, приспособившаяся питаться почти исключительно плодами. Это щеткоязычные попугаи, свиристели, туканы. Многие птицы употребляют различные ягоды в осенний период, изменяя свое обычное летнее питание. Так, соловьи, дрозды и славки, являясь насекомоядными птицами, осенью переходят на питание ягодами бузины, дёрена, рябины и других растений. Ягоды, фрукты, овощи и зелень должны присутствовать в рационе большинства певчих и декоративных птиц. Однако необходимо следить за тем, чтобы эти скоропортящиеся продукты попадали на «стол» птицам свежими, что убережет Ваших питомцев от желудочно-кишечных расстройств.

Морковь – наиболее ценный источник каротина (провитамина А) для птиц. В одном ее грамме содержится 70-100 мкг каротина. За полгода хранения моркови количество каротина уменьшается вдвое. Морковь, это основной компонент мягкого корма для певчих и декоративных птиц. Доля ее составляет до 30% в корме. Чаще всего для приготовления мягкого корма ее натирают на мелкой терке, пересыпают белыми толчеными сухарями и подмешивают к ней другие компоненты – куриное яйцо, творог, травяную и мясокостную муку и прочие. Для попугаев можно морковь давать и кусочками. Для крупных зерноядных птиц (куриных, утиных) во влажные мешанки морковь натирают на крупной терке. В этом случае она дольше не теряет влагу.

Картофель – отличается высоким содержанием крахмала, но малым количеством витаминов и микроэлементов. Им можно заменить во влажных мешанках по питательности до 15-20% зерновых. Чтобы не допустить отравления птиц соланином – веществом, содержащимся в позеленевших клубнях и ботве, скармливать его лучше в вареном виде. Хотя попугаи предпочитают его сырым.

Свекла (столовая, кормовая и сахарная) является хорошим источником сахара (12-18%) и клетчатки. Скармливается в сыром виде, хорошо промытая и измельченная. Ее можно использовать во влажной мешанке – до 15-20% в рационе. Временно может заменить морковь в мягком корме, однако певчие птицы хуже ее поедают.

Репка – также хороший корм, который может частично заменить морковь. Ее можно натирать на терке или давать кусочками. Правда, по содержанию полезных веществ она уступает моркови.

Брюква – может быть использована в зимнее время, когда нет других кормов. Скармливают ее так же, как и репу.

Тыквенные растения – тыквы, кабачки, патиссоны, дыни, арбузы и огурцы. Это сочные плоды, они содержат клетчатку, сахара, а тыква – и достаточное количество каротина. Ломтики тыквенных растений можно просовывать между прутьями клетки и птицы с удовольствием высасывают или выгрызают их мякоть. Попугаи хорошо поедают и их семена.

Помидоры и сладкий перец можно использовать в кормлении многих птиц, поскольку эти виды плодов богаты каротином. Скармливают их так же, как и тыквенные.

Яблоки и груши – хороший корм для многих птиц. Особенно любят их канарейки и попугаи, которым фрукты дают нарезанными ломтиками. Некоторые птицы в яблоках предпочитают семена, которые поедаются в первую очередь. Фрукты содержат много минеральных веществ, витаминов и сахаров. В зимнее время можно давать размоченные в воде или слегка отваренные сушеные яблоки. Свежие яблоки можно измельчать на терке и добавлять к мягкому корму для насекомоядных птиц.

Цитрусовые плоды – апельсины, мандарины, грейпфруты, лимоны – хороший витаминный корм, особенно для попугаев. Их лучше давать в зимний период жизни птиц, при отсутствии более доступных свежих кормов. Скармливают цитрусовые дольками, вставленными между решетками клетки, или крупно порезанными, в специальных кормушках.

Бананы – хороший богатый углеводами корм. Поедают его в основном попугаи, туканы, турако, другие же птицы едят неохотно. Нарезают их кусочками, предварительно сняв кожуру.

Ягоды – вишня, черемуха, слива, малина, земляника, смородина, рябина, бузина, можжевельник и другие, это хороший витаминный корм. Они богаты микроэлементами и другими полезными веществами. Для насекомоядных птиц хорош также и дерен, завезенный как декоративное растение в парки европейских городов из лесов Дальнего Востока. Его белые ягоды с крупной косточкой имеют кислото-горький вкус, но очень нравятся птицам. Целиком их заглатывают соловьи, дрозды и славки, разгрызают косточки снегири, шуры и попугаи. Некоторые домашние и плодоядные голуби с удовольствием склевывают рассыпанные перед ними ягоды дерена. Его можно сушить на зиму, а перед скармливанием замочить на несколько часов в кипяченой воде. Известный любитель певчих птиц Н.А. Савкин говорил о пристрастии к ягодам дерена даже его совки-сплюшки, которая, помимо мясных кормов, с удовольствием заглатывала «белоягоду» целиком.

Огородная зелень, также используется в корм птицам. Это капуста, салат, шпинат, сельдерей, ботва редиса и свеклы. Лук можно скармливать только попугаям, но в небольших количествах. Не желательно кормить птиц зеленью укропа и петрушки, в которых большой процент эфирных масел. Зелень можно давать мелко нарезанной или кусочками листа, можно измельченную смешивать с мягким кормом.

Дикорастущие травы – одуванчик, подорожник, мокричник, спорыш и другие растения можно использовать, как и огородную зелень. Их заготавливают на зиму в сушеном виде. Это прекрасная витаминная добавка к рациону большинства видов птиц. Хорошим витаминным кормом является крапива, которую также можно заготавливать на зиму в засушенном виде. Лучше это делать в период ее цветения. Срезают верхние части стеблей с листьями, связывают их в пучки и подвешивают в тени, можно на кухне, где растения быстро высыхают, не теряя зеленого окраса. Хранить крапиву можно в полотняных пакетах в сухом месте. Срок хранения – до двух лет. В виде травяной муки ее используют во влажных мешанках. Травяная и хвойная мука служат консервантами для влажных кормов, которые подвержены быстрой порче.

Ветки деревьев и кустарников необходимы птицам особенно в зимнее время. Срезанные веточки ставят в воду и когда почки начнут наклеиваться, их можно предлагать большинству зерноядных птиц – канарейкам и другим вьюрковым, ткачикам, попугаям, которым ветки особенно необходимы. Попугаи сгрызают с них не только почки, но и молодую кору, из которой получают дополнительный источник клетчатки, витаминов, дубильных и минеральных веществ. Ветками можно кормить тетеревиных птиц – белых куропаток, рябчиков, тетеревов и глухарей. Для этого молодые побеги измельчают ножом. Можно использовать свежие ветки ивы, березы, плодовых пород деревьев и кустарников, липы, клена, сирени, желтой акации (караганы), а в зимний период, также, ветки ели, пихты и сосны.

Заготовку зеленых и веточных кормов следует вести подальше от автомобильных дорог, во избежание отравления птиц тяжелыми металлами или органическими ядами – продуктами неполного сгорания автомобильного топлива.

4.3.4. Минеральные корма и витаминно-минеральные добавки

Ошибкой многих начинающих любителей является отсутствие в клетках птиц минеральных кормов и песка. Без них процесс пищеварения будет ущербным. Песок, особенно крупный, служит для размельчения грубых кормов (зерна, зелени, веток). Минеральная подкормка создает необходимый баланс химических веществ в корме, который очень важен для правильного обмена веществ в организме птиц.

Из минеральных кормов, которые постоянно должны находиться в отдельной сухой кормушке, следует давать толченую яичную скорлупу, предварительно прокипятив ее пять минут, ракушечник, мел, старую штукатурку, древесный уголь, а также аптечные таблетки глюконата и глицерофосфата кальция. Хороший источник фосфора – жженные кости. Можно иногда давать птицам древесный или активированный уголь. Периодически птицам дают кусочек чистой лесной земли с дерном или гнилушку. В последней много витамина В₁₂, который вырабатывается грибами. Кстати, как витаминные корма используют и пекарские дрожжи, содержащие витамины группы В.

Неплохой источник микроэлементов – минеральная вода. Ее необходимо предварительно в течение суток отстоять, чтобы в ней не осталось пузырьков воздуха. Раз-два в неделю птицам можно предлагать медовую воду. Мед растворяют в кипяченой воде в пропорции 1:1, туда добавляют таблетку поливитамина. Для нектароядных птиц медовая вода – один из основных кормов. В зимнее время можно разводить в воде немного прокрученных с сахаром ягод черной и красной смородины, черники, клюквы, брусники. Это хороший источник витаминов. Дают такую воду 1-2 раза в неделю.

Можно изготавливать и специальные брикеты, богатые минеральными веществами, так необходимые птицам. В них присутствует сразу несколько компонентов. Из множества рецептов смесей для брикетов мы предлагаем рецепт В.А. Гринева (1991), который хорошо зарекомендовал себя при содержании различных видов попугаев и других зерноядных птиц (табл. 1).

Изготовление брикетов простое. Перечисленные компоненты смешивают с водой до тестообразной массы, раскладывают на плоской поверхности, наносят ножом риски, разделяющие будущие брикеты, вставляют в каждое проволочное колечко (или скрепку для бумаг) и сушат на солнце 10-20 дней. Масса каждого брикета должна быть 30-50 г. Хорошо высушенный минеральный брикет с помощью проволоки укрепляют на решетке клетки около жердочки. Привыкшие к брикетам птицы с удовольствием скребут его клювами, что помогает им насыщаться нужными веществами и стачивать постоянно растущую роговую часть клюва.

Таблица 1. Состав минерального брикета (в г)

Глина	500
Толченая и просеянная яичная скорлупа или ракушка ...	200
Измельченные гранулы или таблетки:	
глицерофосфата кальция	30
глюконата кальция	20
Древесная зола	50
Крупнозернистый речной песок	150
Мел	20
Поваренная соль	20
Костная мука	10

И т о г о: 1000

Приобретая новых питомцев, не забудьте узнать, чем кормили их предыдущие владельцы. Даже если кормление было не совсем правильное, птиц следует постепенно приучать к новым кормам. Резкая перемена может вызвать у них расстройство работы кишечника, вынужденную несвоевременную линьку и другие болезни. Владелец птицы сам, опытным путем устанавливает суточную норму кормов. При этом нужно помнить, что на птиц, даже в квартире, действуют изменения погоды. При резком понижении атмосферного давления птицы едят меньше обычного, то же и в пасмурную погоду. В период линьки – наоборот, наступает время гиперфагии, то есть чрезмерного потребления пищи, необходимой для построения нового оперения. Поэтому всегда следует давать пищи чуть больше, чем птица может съесть. В определении верного рациона любителю поможет и внимательное наблюдение за его питомцами. Они сами «сообщат», чего не хватает в рационе. Иногда птица отказывается поесть корм, который она брала накануне. В этом случае следует составить расписание и чередовать необходимые корма. Тем самым мы разнообразим не только кормление, но и образ жизни клеточных питомцев.

4.4. Разведение птиц

В начале очерка нужно заметить, что не все птицы разводятся в неволе. В то же время, есть виды птиц, хорошо разводящиеся и изменившиеся по отношению к своим диким предкам как внешне, так и поведенчески. Это одомашненные пернатые, о которых мы говорили в первой главе книги: канарейки, волнистые попугайчики, кореллы, неразлучники, сизые голуби, смеющиеся и бриллиантовые горлицы, японские и расписные перепела, зебровые и японские амадины, рисовки и некоторые другие. С ними уже нет больших проблем – известны все условия, необходимые для их успешного разведения. Иное дело птицы, разведение которых стало реальностью только в последние десятилетия – кардиналы, мозамбикские и кубинские вьюрки, китайские соловьи, бюльбюли, африканские блестящие скворцы, майны, многие попугаи. И совсем новое дело с разведением отечественных певчих птиц, которые размножаются у считанных любителей. А наибольших успехов по их разведению достигли зарубежные птицеводы, поскольку многие наши птицы для них являются экзотикой. А отечественным любителям проще поймать желанного певца, чем развести его у себя дома.

Начинающему любителю следует браться за разведение одомашненного вида. Это намного проще, да и опыт набирается довольно большой. Разведение птиц представляет большой научный и практический интерес. Ведь существует много редких

видов пернатых, требующих защиты человека, разработки технологии их разведения. Это необходимо для осуществления выпуска потомства, полученного в неволе, в природные места обитания данного вида, его сохранения. Таким путем, например, удалось сохранить гавайскую казарку и лайсанского чирка, маврикийскую пустельгу и калифорнийского кондора, некоторые виды фазановых птиц и журавлей. Для этого нужна технология, то есть четкая последовательность методов содержания, кормления, лечения, разведения, а также выпуска в природу. Последнее немаловажно и для некоторых пернатых – привыкших к человеку и требующих специального обучения для возвращения в природу. Методики эти специфичны для отдельных групп и, даже, видов птиц.

И действительно, для успешного размножения птицы разных видов нуждаются в комплексе специально подобранных условий содержания и кормления. Одни довольствуются небольшими помещениями (клетками или садками), другие предпочитают вольеры. Одни птицы не выносят присутствия соперников и начинают гнездиться только в отдельных клетках. Другие, склонные к колониальному гнездованию, успешнее размножаются в присутствии множества представителей своего вида. Так, в Московском зоопарке успешно размножались в вольерах, при совместном содержании, рисовки, волнистые попугайчики, кореллы, калита и неразлучники. Правда, эти птицы могут размножаться и в отдельных помещениях, но в компании это происходит намного интереснее. Занятно наблюдать за птицами, строящими свои гнезда, таскающими в клювах соломинки и другой строительный материал. В одном из немецких зоопарков мне пришлось увидеть строительство совместного гнезда у африканских общественных ткачей. Такое «гнездо» имеет общую крышу, а в индивидуальные «квартиры» можно попасть только через летки, подобные сотам, расположенные под ней. Общий вид этого гнездовья напоминает деревенскую хатку крытую соломой. Колониальные птицы стимулируют друг друга к гнездостроению, совместно защищают свое потомство от хищников. Численность их бывает порой очень большая. Так, красноклювый ткач, житель африканских саванн, селится многотысячными семьями, а на кочевках в одной стае можно встретить миллионы птиц.

Интересно, что фламинго – типичные колониальные птицы не начинают размножаться, если их число в вольере ниже 20-25 особей. Не все зоопарки могут себе позволить завести сразу столько розовокрылых красавцев. Но выход из положения все же был найден. Достаточно вокруг вольера с бассейном, где сделаны искусственные гнезда (глиняные кочки) поставить зеркала, чтобы даже небольшая группа фламинго начала гнездиться. Создается иллюзия большой колонии, что успокаивает птиц, которые и начинают заниматься своими семейными делами.

Не во всякий сезон птицы могут размножаться, ведь существуют внутренние (нейрогуморальные) механизмы регулирующие время начала и конца продуктивности половых желез птиц. Особенно четко это выражено у перелетных пернатых высоких широт. Период размножения у них очень короткий – буквально 2-3 месяца в году. Все остальное время гонады (семенники и яичники) находятся в покое. В этот период птицы не способны к размножению, какими бы прекрасными кормами Вы их не баловали и в каких бы замечательных клетках они не жили.

И все же, выведенная и выращенная в неволе птица легче адаптируется к необычным условиям существования, ведет себя спокойнее, чем ее дикие сородичи, отловленные в природе. У одомашненных видов в значительной степени стираются сезонные границы различных периодов годового цикла. Поэтому их можно разводить весной, осенью, зимой и летом. Но... Да, и здесь существует «но». Оказывается, для стимуляции размножения птицам необходим длительный световой день (фотопериод). Его продолжительность должна быть 16-18 часов в сутки. Только при этих условиях возможно размножение подавляющего большинства пернатых. Конечно, в зимнее время его можно увеличить за счет электрического освещения – дополнительной подсветки.

Лучше же разведение птиц приурочить к летнему периоду, когда светлая часть суток естественным образом увеличивается до нужных пределов. Это происходит постепенно, подготавливая птиц к гнездованию.

Увеличению светового дня обязательно должно предшествовать его уменьшение до 8-10 часов в сутки. При этих условиях у птиц происходит линька оперения, наступает регресс гонад и подготовка их к новому сезону размножения. Время укороченного фотопериода не должно быть меньше 4-6 недель. После его окончания световой день увеличивается постепенно, на 10 минут в день. При использовании дополнительных источников освещения птиц, нужно быть внимательным к фотопериоду, следить, чтобы не было резких колебаний его продолжительности, не допускать «подсветки» птиц. В этом случае может нарушиться тонкий механизм, обеспечивающий успешность размножения.

В Московском зоопарке мы пытались размножить даурских журавлей. Птицы эти внесены в Международную Красную книгу и, поэтому, представляют большую научную ценность. В родных природных местах – в Приамурье, они начинают яйцекладку в конце апреля – начале мая. Этого же мы собирались добиться и в зоопарке, для чего с марта начали искусственно увеличивать световой день. В результате, самец стал способным размножаться раньше самки, которая оказалась более консервативной. А привело это к тому, что самец после своего активного периода (сопровождаясь сперматогенезом), утратил способность размножаться как раз тогда, когда самка только начала яйцекладку. Все отложенные в тот год яйца были неоплодотворенные. Впоследствии, мы положились на естественный ход увеличения светового дня, не торопили события и были вознаграждены оплодотворенными яйцами и вылупившимися из них пуховичками.

Конечно, этот пример не может заставить нас отказаться от экспериментов с искусственным изменением фотопериода, тем более что у мелких птиц лучше проходит синхронизация периодов продуктивности гонад. Кстати, прекрасным показателем максимального развития семенников у самцов служит интенсивность их пения. Некоторые любители специально в зимнее время «выгоняют на песню» зябликов, жаворонков, дроздов, славков и других наших певчих птиц. Отгремев, эти певцы прекращают пение к апрелю, когда включаются в весенний хор прилетевшие с зимовок их сородичи. По прилету любители их отлавливают и «имеют песню» еще в течение 2-3-х месяцев. И если такой любитель вздумает весной заняться разведением своих пернатых друзей, то с жившими у него с зимы самцами оно просто не получится. У этих птичек уже пошел необратимый процесс уменьшения гонад, они – на пути к линьке оперения. А вот у вновь прибывших, размножение вполне возможно.

Итак, мы четко определились с периодом размножения, выбрали нужный фотопериод, кормим птиц всеми необходимыми продуктами, содержим их в хороших помещениях, но что же нужно еще? Нужно правильно подобрать будущую родительскую пару. Во-первых, обе птицы должны быть здоровыми. Будущие брачные партнеры должны иметь плотное блестящее оперение, глаза чистые, полностью открытые, тело средней упитанности. Линяющих птиц нельзя допускать к размножению. Самца подбирают активного, часто и громко поющего. Готовая к размножению самка выдает себя тем, что носит в клюве строительный материал для гнезда (травинки, ниточки) или принимает позы, приглашающие к спариванию. Если пара правильно подобрана и физиологически готова к размножению, то при соединении партнеров в разводном помещении, вскоре, наблюдается брачное поведение.

Порой, возникает и еще одна трудность – «психологическая» несовместимость партнеров. Самец и самка находятся в постоянной агрессии друг к другу, и ни о каком разведении не может быть речи. Из этого положения только один выход – замена одного из партнеров. Есть хороший способ, применяемый отечественными любителями птиц. В комнату, или просторный садок выпускают сразу несколько птиц и они сами выбирают себе будущую пару. Так же поступают и при гибридизации разных видов, например,

канареек с дикими вьюрковыми – чижами, щеглами, коноплянками и другими. Образовавшуюся пару отсаживают в разводной садок и создают все условия для гнездования. Если пара правильно подобрана и физиологически готова к размножению, то при соединении партнеров в разводном помещении, вскоре, наблюдается брачное поведение. Гибридизация, то есть скрещивание различных видов, представляет большой научный интерес, однако, все же, при разведении желательно соблюдать чистоту географической расы (подвида) вида или породы одомашненной птицы. Гибридизация оправдана только при наличии строгой научной программы, обоснованных цели и задач.

Несколько слов о попугаях. Помещение для разведения попугаев нужно подбирать просторное. Все попугаи, за исключением калиты, размножаются в гнездовых домиках. Их лучше изготавливать из досок толщиной 1,5-2 см или толстой фанеры. На дне домиков выдалбливается лунка – будущий лоток для яиц, а само дно покрывается 2-3-х сантиметровым слоем опилок. Бывает, что самка выбрасывает опилки, но при наличии лунки, яйца не раскатываются и насиживание завершается нормально. Неразлучники внутри домиков строят массивные круглые гнезда из мелких веточек и сена. Этот гнездовой материал им нужно обязательно предоставить. О размерах домиков в современной литературе есть разночтения. Так, Е.В. Лукина (1986) рекомендует следующие размеры гнезд для попугаев (табл. 2).

Таблица 2. Размеры гнездовых ящиков для попугаев (по Е.В. Лукиной, 1986)

Виды попугаев	Размеры гнездового домика (см)	Диаметр летка (см)	Диаметр лунки (см)
Волнистые, воробьиные попугайчики, неразлучники	17 x 25 x 17	4 – 5	5
Травяные попугайчики	20 x 30 x 20	6	6
Кореллы, певчие, кольчатые, сенегальские попугаи, розеллы, лори, лорикеты	25 x 40 x 25	6 – 8	8 – 9
Жако, амазоны, малый и желтохохлый какаду	30 x 50 x 30	9 – 11	8 – 9
Крупные какаду, мелкие ара	40 x 60 x 40	15	15

С другой стороны, в немецких зоопарках, используются и очень успешно другие размерные пропорции домиков для попугаев. Такие средние по величине попугаи, как кольчатые, сенегальские, розеллы и кореллы размножаются в домиках с размерами дна 24 x 24 см, а высотой 150 см. Диаметр летка при этом 8 см. Для жако размеры гнездового ящичка 30 x 30 x 150 см. Гнездовья изготавливаются из толстой фанеры, внутри от летка до пола домика имеется сетка, по которой птицам удобно спускаться вниз. В нижней части домика находится дверка – она нужна для контроля за гнездованием попугаев. На дне насыпается слой опилок. Такие гнездовые домики помещаются в утепленном отсеке вольера. В глубоких гнездовьях, как показали наблюдения, птицы чувствуют себя в

большой безопасности и не только хорошо высиживают, но и выкармливают свое потомство.

Для стимуляции начала процесса гнездования и его нормального хода необходимо, чтобы в помещении птиц были основы для гнезд и строительный материал. В главе, посвященной биологии птиц, мы упомянули о разнообразии типов гнезд и ярусности в гнездовании (птицы строят различные гнезда и располагают их в разных ярусах леса и на земле). Типы укрытий для гнезд тоже различны. Дуплогнезdnикам следует предлагать гнездовые домики с отверстием-летком круглой или прямоугольной формы. Из певчих птиц такие домики выберут синицы, мухоловки, горихвостки, трясогузки, горные вьюрки, различные виды воробьев и амадин, скворцы и галки. Из декоративных птиц – попугаи, совы, голубь-клинтух, сизоворонки, удода, зимородки, некоторые утки. Размеры искусственных домиков зависят от размеров птиц, то же можно сказать и о летке. Так, диаметр летного отверстия в 3,5-5 см устроит синиц, мухоловок, горихвосток, мелких попугаев, а в 8-10 см – скворцов, майн, многих средних попугаев и даже галок. Более крупные летки используют для уток-дуплогнезdnиков: мандаринки, каролинки, гоголя, древесных свистящих уток. А целые будочки с большим входом хорошо занимают средними и крупными совами: филином, сипухой, неясытями.

Успех разведения птиц зависит от хорошо подобранной пары. Такая чета может размножаться даже, казалось бы, не в очень подходящих условиях. В Елизовском зоопарке (Камчатка) много лет размножались самые крупные из попугаев – ара. При этом была составлена смешанная пара из самки – красного ара и самца – зеленокрылого. От них получено и выращено более 10 птенцов. Гнездовым домиком для этих птиц служит обыкновенная дубовая бочка диаметром 40-50 см, положенная на полочке на бок, леток сделан большой, четырехугольный.

При изготовлении домиков для гнездования, необходимо сделать так, чтобы доступ к яйцам и птенцам был довольно простой, и процедура осмотра самого гнезда не занимала много времени. Лучше, если у домика съемная крышка. Из одомашненных комнатных птиц в домиках гнездятся и многие воскоклювые ткачики: амадины, рисовки, мунии, амаранты, астрильды. Домики изготавливаются из дощечек или фанеры толщиной 6-8 мм. Размеры их могут быть разные, но лучшим и универсальным будет квадратный домик со стенками длиной 12 см. Леток может быть прямоугольный или круглый, диаметром 5 см.

Для кустарниковых или лесных птиц, строящих чашеобразные или шарообразные гнезда в вольер необходимо поставить развилки из ветвей, где птицы могут соорудить свое жилище. Порой в помещение для птиц устанавливается целый куст, пучок ветвей деревьев связанных между собой или густой тростник. Последний хорош для гнездования некоторых настоящих ткачей, усатых и толстоклювых синиц, камышевок. Многие птицы предпочитают строить гнезда самостоятельно – попугай-калита (цв. вкл., фото 28), настоящие ткачи, тигровые астрильды и прочие. Однако для начала гнездования канареек, многих вьюрковых, кардиналовых и овсянок в помещение (клетку или вольер) нужно помещать основы для гнезд канареечного типа – в виде чашечки. Искусственное гнездо может быть сплетено или сметано нитками из обычной бельевой веревки. Его размеры должны соответствовать птице. Так, гнездо для канареек и других вьюрковых птиц должно быть в диаметре 10 см с глубиной лотка – 5 см, для кардиналов и дроздов диаметр гнезда – 12 см, а глубина лотка – 6-7 см. Иногда любители для стимуляции гнездования используют старые птичьи гнезда, найденные в природе. Нередко основой для гнезда служит небольшой фанерный ящичек с невысокими бортиками, в котором успешно гнездятся голубиные птицы, вьюрковые и некоторые другие.

Материалом для гнезд такого типа служит тонкое и мягкое сено, трава, различные растительные волокна, мох, перо, пух. Его кладут на дно разводной клетки и в гнездо.

Материала должно быть в избытке, так как он является одним из основных стимулирующих факторов в размножении птиц.

При разведении птиц нужна наблюдательность и аккуратность. Необходимо вести журнал и дневник наблюдений, в котором регистрируются данные о производителях, сроки спариваний, яйцекладки, насиживания, роста и развития птенцов. Эти сведения представляют большую научную ценность, особенно если касаются редких и ценных видов птиц. Паспортом на птицу служит кольцо, надетое на лапку. Лучше пользоваться неразъемными алюминиевыми кольцами, одевая их на птенцов в гнездовой период их жизни (рис. 14). Позже такое кольцо одеть просто невозможно. Оно является подтверждением того, что птица вывелась в неволе. Особенно это важно при получении гибридов или птиц тех видов, которые внесены в Красные книги и Первое приложение СИТЕС. На таких птиц легче оформляются разрешительные документы на транспортировку их за границу, или оттуда к нам.

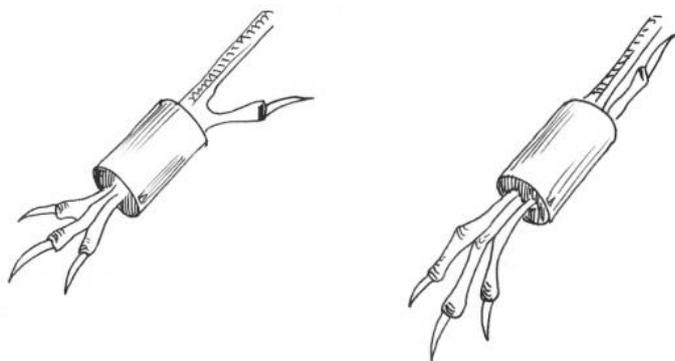


Рис. 14. Процесс надевания неразъемного кольца на цевку птицы

Разведение выводковых птиц требует несколько иного подхода. Здесь нужно иметь следующее оборудование: домики для откладки яиц, холодильник для временного хранения яиц, лабораторные или другие малогабаритные инкубаторы, помещения для выращивания молодняка (в первые дни жизни и с 5-7-дневного возраста). Хорошо иметь наседку, которая бы инкубировала яйца естественным путем. Однако это сопряжено с целым рядом трудностей. Хорошими наседками являются куры карликовых пород (бентамки, голландские, шелковые), можно использовать также индеек, а для водоплавающих – домашних кряковых уток. Если не удастся приобрести инкубатор, его несложно изготовить самостоятельно, изучив рекомендации специалистов опубликованные в журнале Птицеводство (1978, № 12) или в Альманахе «Певчие и декоративные птицы» (1993, вып. 3). Для выращивания птенцов без наседки используют различные обогреватели: ИКУФ, в котором смонтированы инфракрасные и ультрафиолетовые лампы, хороши контактные обогреватели в виде электрогрелки или изготовленные самостоятельно. Можно также использовать и обычные электрические лампочки 25-40 Вт, поднятые на недоступную для птенцов высоту. Пуховички в первые дни жизни требуют обогрева, поскольку их собственная терморегуляция еще не налажена. Они сами находят место с нужной температурой воздуха.

Значительно труднее вырастить искусственным путем птиц с птенцовым типом развития, поскольку они беспомощны в первые две-три недели жизни и требуют не только подогрева, но и специального продуманного кормления. Чаще всего для птенцов певчих птиц в корм используют сваренный вкрутую желток куриного яйца, нежирный рассыпчатый творог, гаммарус, муравьиные яйца, мучных червей и других насекомых. Позже к этому корму прибавляют каши, в которые подмешана тертая морковь, отруби и сухие молочные смеси. Так выкармливают насекомоядных и зерноядных птиц. Трудно в одной главе дать рецепты по разведению всех содержащихся в домашних условиях пернатых. По-возможности, мы это сделаем в повидовых очерках.

Для одомашненных птиц необходима селекционная работа, которая позволит совершенствовать существующие породные линии и создавать новые, с прогрессивными качествами. «Устоявшиеся» породы птиц имеют разработанные стандарты, которых необходимо придерживаться при разведении селекционеру-разводчику. Например, при

подборе пары русских певчих канареек важным фактором является красивое мелодичное пение самца и хорошая родословная самки. Совершенно недопустим красный цвет в оперении производителей. Для цветных канареек другие критерии подбора пары. Лучше, если самец и самка будут одной цветовой вариации. К ярко-красному самцу сажают ярко-красную самку. Птиц меланинового ряда не скрещивают с птицами липохромового и т.д.

Следует помнить и о генетических законах наследственности, о рецессивных и доминантных признаках, расщеплении признаков во втором поколении метисов. При подборе репродуктивной пары следует обратить внимание на экстерьер, который не должен нести элементов брака. Для сравнения следует пользоваться таблицами стандартов пород, которые разработаны Всемирной конфедерацией разводчиков певчих и декоративных птиц (СОМ) для канареек, волнистых попугайчиков, японских и зебровых амадин и некоторых других птиц.

Селекционная работа немыслима без ведения точной документации. Наследственные характеристики каждой особи можно проследить по двум документам: листу разведения и родословной. Лист разведения заводится на каждую гнездящуюся пару. В верхней части листа ставятся номера колец самца и самки, указывается порода, окраска и ценные колена песни. Отмечаются даты начала кладки, число яиц в полной кладке и дата снесения последнего яйца, число выведенных птенцов и дата появления последнего. Птенцов кольцуют номерными неразъемными кольцами с 3 по 7 день их жизни. Эти номера также вносят в лист разведения, а позже записывают пол и окраску птенцов, их особенности. Лист разведения разделен на три части – по количеству кладок за один сезон. Бланки листов разведения сшиваются в журнал, в соответствии с которым любитель проводит селекционную работу в своем хозяйстве.

Бланк родословной разделен по горизонтали на три части. В верхней сообщаются сведения о самой птице (пол, номер кольца, дата рождения, окраска, исполняемые колена песни и т.д.), в средней – фамилия владельца птицы, его адрес, номер членского билета Клуба любителей певчих и декоративных птиц. В нижней части бланка приводятся краткие сведения о родителях и прародителях птицы. В графе «Примечание» указываются участие птицы в конкурсах и достигнутые результаты, а также число выводков и особенности гнездования.

В селекции используют как неродственное, так и близкородственное скрещивание. Последнее особенно важно при создании четкой породной линии с закрепленными по наследству признаками. Как показывает практика, работа по созданию собственной линии (штамма) ведется не менее 5 лет. Один из признаков создания линии – однородность потомства по внешним качествам. Если же в одном гнезде появляются птенцы разной окраски, то цель еще не достигнута.

Для дальнейшей племенной работы из потомства отбирают лучших самцов и самок. Птиц с нежелательными качествами выбраковывают – не используют в размножении.

4.5. Болезни птиц, их профилактика и лечение

К настоящему времени известны сотни различных заболеваний птиц. Нередко встречаются болезни общие для птиц и человека. Поэтому при общении с заболевшими птицами надо проявлять большую осторожность, во избежание собственного заражения. К таким болезням относится, например, орнитоз, широко распространенный среди городских полудиких голубей. Вызывается он микроорганизмами именуемыми – хламидоза и проявляется у человека в виде пневмонии, которая лечится очень тяжело. Надо оберегать Ваших питомцев от контактов со стаями городских голубей и воробьев, поскольку орнитоз передается воздушно-капельным путем. Существует множество специальной литературы, посвященной болезням сельскохозяйственных и диких птиц.

Есть книги о болезнях наших комнатных пернатых друзей (Бессарабов, 1980; Kronberger, 1979 и др.). Мы не будем здесь рассказывать обо всех группах заболеваний, остановимся лишь на наиболее часто встречающихся болезнях птиц, мерах по их профилактике и лечению, которые может организовать сам любитель, без помощи ветврача.

Как известно, заболевание гораздо легче предупредить, чем лечить. Правильное содержание и кормление – залог здоровья Ваших питомцев. Достаточное количество света должно сочетаться с чистотой помещений. Клетки и оборудование для них необходимо регулярно мыть и дезинфицировать. Большую роль в сохранении здоровья пернатых питомцев играет правильная организация их питания. Корма должны быть чистыми, не зараженными плесневыми грибами. В рационе обязательны витамины и минеральные вещества, однако перекармливать пернатых искусственными витаминами нельзя, так как это может привести к гипервитаминозу. Необходимое количество витаминов и белков содержится в правильно приготовленной влажной мешанке или мягком корме. Испорченный и закисший, он может стать причиной различных желудочно-кишечных заболеваний, поэтому необходимо следить за его дозировкой и регулярно (1-2 раза в день) заменять. Корм птицам надо давать в достаточном количестве, с небольшим избытком.

У начинающего любителя встает вопрос – как же отличить здоровую птицу от больной? Чаще всего он возникает при покупке, особенно на рынке – когда птица приобретается у незнакомых людей. У здоровой птицы чистое оперение, оно плотно прижато к телу, глаза чистые, ясные, полностью открыты. Птица живо реагирует на окружающую обстановку, различные звуки, часто сама издает позывку или поет. Отдыхает или спит на одной ноге. С удовольствием купается по нескольку раз в день.

При заболевании птицы, опытный любитель сразу заметит изменения в ее поведении: не реагирует на звуки, глаза полуоткрыты, сидит на жердочке на обеих лапах, даже днем спит, пряча голову под крыло на спине. Дыхание ее затруднено, часто дышит открытым клювом. Из ноздрей бывают слизистые выделения. Птица часто подлетает к кормушке, перебирает корм, но не ест или, наоборот, ест неимоверно много. Перестает купаться, не чистит оперение.

Заболевшую птицу необходимо изолировать в клетку меньших размеров, которую устанавливают вдали от других клеток в отдельном помещении. На дно клетки вместо песка подстилают бумагу, чтобы можно было контролировать консистенцию помета, исследовать его. Температуру воздуха в клетке для птицы повышают до 30-35° С. Чешский птицевод Рудольф Вит предлагает для карантинирования специальную клетку ящичного типа. Передняя ее сторона застеклена. Двери располагаются на боковых противоположных сторонах. Под дном клетки для обогрева устанавливают три электролампочки по 40 Вт, включение которых регулируется контактным термометром, установленным в клетке. Таким образом, постоянно поддерживается заданная температура.

Золотым правилом для любителя, содержащего коллекцию птиц должно быть *карантинирование* всех вновь приобретенных питомцев. Это делается даже при отсутствии симптомов болезни. В соответствии с ветеринарным законодательством срок карантина установлен в 30 дней, а для попугаев – в 3 месяца. За это время станет ясно – больна или здорова новая птица. Даже у внешне здоровой особи могут быть возбудители опасных болезней, скрытая хроническая или латентная форма заболевания. Очень часто болезнь переходит в острую форму при смене обстановки, корма, ухаживающих за птицей людей.

Вновь приобретенного питомца следует на период карантина отсадить в отдельную клетку небольшого размера, которую устанавливают в комнате, где нет других птиц, лучше в теплом и светлом месте. Покупая птиц, нужно поинтересоваться у бывшего владельца об особенностях их содержания и, самое важное, кормления. У многих птиц, особенно попугаев, развит пищевой консерватизм, они привыкают к

определенному корму и не берут другую, даже лучшую пищу. Поэтому к новым кормам надо приучать постепенно, ставя кормушку с ними ежедневно, несмотря на то, что птицы их игнорируют. На дно карантинной клетки кладут белую бумагу для контроля за испражнениями, которые являются хорошим показателем состояния птиц. Кашицеобразный помет зеленого цвета говорит о заболевании желудочно-кишечного тракта, которое возникает чаще всего при наличии инфекции.

Больше всего комнатные птицы подвержены инфекционным заболеваниям, к которым относятся болезни *пищеварительной и дыхательной* систем. Среди них преобладают энтерит и воспаление клоаки. Эти болезни возникают из-за неправильного кормления и переохлаждения птиц. Основным признаком заболевания – частое испражнение. Помет жидкий, зеленоватого цвета. Птицы отказываются от корма, сидят нахохлившись. Перья вокруг клоаки запачканы и склеены.

Для лечения вместо воды ставят отвар риса, крепкий чай или слабый раствор марганцовокислого калия. Область клоаки промывают теплой водой, обрабатывают синтомициновой или тетрациклиновой мазью. Трижды в день птице дают с водой 1/8 таблетки фталазола или биомицина. Весьма эффективно лечение интестопаном или эритромицином – одну таблетку растворяют в стакане кипяченой охлажденной воды. Эту воду заливают в поилки и меняют ежедневно. Лечение продолжается в течение пяти-семи дней. Зелень временно из рациона исключается.

При запоре птица часто принимает позу для испражнения, присаживается и трясет хвостом. В этом случае с кормом необходимо дать ей много зелени, разнообразить корм. В клюв надо закапать три-пять капель вазелинового или касторового масла и две-три капли в клоаку.

Причинами заболеваний органов дыхания могут быть сквозняк, резкие перепады температуры воздуха, холодная вода, а также перенос инфекции от больных птиц. Тот же орнитоз, пситтакоз или иные респираторные заболевания. Особенно подвержены орнитозу попугаи. Лечится он с трудом. Заболевших птиц помещают в клетку с подогревом. Если у птиц наблюдаются слизистые выделения из ноздрей, их 2-3 раза в день протирают ваткой, смоченной в 3%-ном растворе борной кислоты или фурациллина. Внутрь дают 1/5 таблетки стрептомицина, этазола или по 1/8 таблетки сульфадимезина 2-3 раза в день. Таблетки растирают, разводят в небольшом количестве воды и закапывают в клюв. Этазол и сульфадимезин активны против стафилококков, кишечной палочки, стрептококков, сальмонелл, пастерелл и кокцидий. Последние относятся к группе паразитических простейших, именуемой споровиками. При тяжелых желудочно-кишечных заболеваниях, поносах, кокцидиозе применяют викасол (витамин К). Его вводят вместе с антибиотиками на 100 г корма – по 0,1 мг витамина в течение 7-8 дней. Из антибиотиков применяют гентамицин, тетрациклин, олететрин или другие современные средства широкого спектра действия.

Многие любители не рекомендуют давать птицам листья таких огородных пряностей как петрушка, укроп и кинза. В них много эфирных масел, которые могут вызвать отравление у птиц. Мелким птицам не рекомендуется скармливать и зеленый лук. Не нужно давать птицам и колотые косточки вишни, сливы и горького миндаля, так как в них содержится синильная кислота. Следует избегать таких ядовитых растений, как тис, паслен, стручки ракатника, картофельная ботва.

При неправильном и однообразном кормлении у птиц возникают *болезни обмена веществ*. Птица при этом выглядит взъерошенной, перо лежит неплотно и не блестит, нередко отказывается от корма. Наблюдается отечность век, молодые птицы отстают в росте и развитии. Чаще всего болезни обмена веществ связаны с отсутствием в рационе витаминов А, В₁, В₂, В₁₂, D₂ и D₃.

С лечебной целью необходимо улучшить условия содержания, давать более разнообразные зерновые и мягкие корма с достаточным количеством белков. Можно применить комплексные витаминные препараты, например тривит по 1 капле в сутки на

мелкую птицу, а среднего и крупного размера – по 2 капли в течение 15-20 дней. Препарат может накапливаться в печени и будет использован птицей в период размножения.

При недостатке витамина D₂ и А, хорошим средством является рыбий жир. Его получают из печени рыб и морских млекопитающих. Хорошо его применять при недоразвитии молодняка, затяжной линьке, снижении общей устойчивости организма. В зависимости от вида птиц дают по 1-2 капли препарата в течение 10 дней. Витамины группы В, С, РР в виде белых кристаллов в небольших количествах можно добавлять в корма птицам, однако все они есть в зелени растений, дрожжах, пшеничных отрубях и других кормах. Очень важным при размножении птиц и росте молодняка является витамин Е (токоферол). Он содержится в пророщенном зерне, зелени, молоке и вареном яйце. Можно применять поливитаминные препараты тривит и тетравит, в которых также содержится витамин Е.

Особенно следует остановиться на характеристике витамина С. Это важнейшее биологически активное вещество. Он принимает участие в восстановительных процессах и многочисленных реакциях обмена веществ в организме. Играет важную роль в повышении естественной резистентности организма, устойчивости к стресс-факторам и обезвреживании ядовитых веществ. Он частично способен компенсировать недостаток витаминов А, Е и группы В. С целью предотвращения С-гиповитаминоза в состав рациона вводят богатые им зеленые корма, хвою, травяную муку, пророщенное зерно. Для предупреждения отрицательных последствий стресс-факторов (инфекционные заболевания, пересадка, транспортировка) применяют антистрессовые добавки к кормам, в которых содержится двойная норма витамина С.

Параллельно с витаминными препаратами птицам с нарушениями обмена веществ следует давать минеральную подкормку – костную муку, скорлупу яиц, дробленый ракушечник, мел и глицерофосфат кальция. В летнее время необходимо солнечное облучение, зимой эффективно применение ртутно-кварцевых или эритемных ламп. Ртутно-кварцевые лампы, имеющие более жесткое излучение, чем эритемные, нужно использовать с точной дозировкой и только отраженным от стен и потолка светом. Начинать курс облучения с двух минут в день и продолжать в течение двух недель, ежедневно прибавляя продолжительность облучения на полминуты. Затем делается двухнедельный перерыв, и курс повторяется вновь.

У некоторых птиц наблюдается неправильная линька – сам процесс затягивается, кожа в отдельных местах оголяется, перо не растет. Необходимо сократить световой день до 8 часов, чтобы стимулировать и ускорить линьку. В это время полезно давать птицам минеральные, зеленые и серосодержащие корма. К последним относятся овсяная крупа, белок куриного яйца, творог, перьевая мука. В мягкий корм можно добавить тривит – по 1-2 капли в день и поливитамины – по одному драже в день на 5 птиц.

Встречаются у птиц и *паразитарные заболевания*, когда на их теле обнаруживаются мелкие насекомые – пероеды и пухоеды. Они питаются пухом, пером и ороговевшими чешуйками кожи. Птицы ведут себя беспокойно, часто перебирают клювом перья, особенно возле хвоста и под крыльями. Лечение заключается во втирании в оперение порошка ромашки-пиретрума или смеси 1%-ного раствора хлорофоса с 1%-ным раствором препарата Д-33. Обработать птицу надо 2-3 раза с промежутками в пять дней. Клетки дезинфицируют, металлические можно прокалить на огне.

Кроме насекомых на птицах паразитируют и различные клещи. Самые мелкие из них акариформные клещи – отряд Acariformes, в который входит паразитическое семейство акаридии (Acaridiae). Оно включает в себя перьевых клещей птиц (Analgesoidea), которых только у птиц Палеарктики обнаружено более 1000 видов. Живут эти мельчайшие организмы на бородках перьев и коже птиц. Нередко на одном виде птиц встречается сразу несколько видов клещей, причем каждый обитает на разных участках оперения или на определенных перьях, с чем в свою очередь связаны различная

форма тела и строение прицепных приспособлений клещей. Питаются они отмершими частичками эпидермиса кожи и перьев, но чаще всего жировой смазкой оперения, которую вырабатывает копчиковая железа птиц.

Большинство перьевых клещей не причиняет птицам заметного вреда, но есть виды, вызывающие тяжелые поражения кожи. Таков, например, ножной зудень (*Knemidocoptes mutanst*). Он живет под чешуями ног у различных птиц – куриных, воробьиных и прочих, и вызывает тяжелое заболевание «известковые ноги», или кнемидокоптоз. При этом заболевании чешуи оттопыриваются, а ноги покрываются белесыми корками, под которыми происходит некроз тканей. Нередко, на поздних стадиях болезни поражаются и участки кожи – на голове у клюва, вокруг клоаки.

Излечить кнемидокоптоз несложно. Нужно периодически обрабатывать ноги и другие зараженные участки кожи птицы дегтярными мазями или 0,15%-ным раствором негувена. Лучше, раз в три-пять дней. Курс лечения составляет 5-6 обработок. При обнаружении заболевания следует произвести полную дезинсекцию помещения для птиц и инвентаря.

Для куриных птиц осуществляют медикаментозное лечение при помощи акарицидных препаратов, способных эффективно уничтожать не только взрослых особей, но и личинок. Для этого организуются ванночки из теплого раствора 0,1% перметрина или 0,5% препарата циодрина, в которые погружаются лапки больной птицы на пару минут. Рекомендуются придерживать при этом голову и крылья. Неплохим средством на основе спрея также считается Фронтлай, который обычно наносится на кожу ватными палочками. Так надо обрабатывать кожный покров через день или два, пока визуальные проявления недуга не исчезнут.

Нередко в птичьих клетках появляются и гамазовые клещи – надсемейство Gamasoidea. Они попадают в квартиры любителей с дикими птицами, песком, землей и кормом. Обычно клещи поселяются в домиках, дуплянках, плетеных гнездовых корзинах, в щелях клеток, под отставшей корой веток и пней, иногда в местах соприкосновения жердочек с горизонтальной планкой клетки. Клещи в основном активны ночью, поэтому их присутствие легко обнаружить – птицы беспокоятся по ночам, отряхиваются, покидают кладку или птенцов. Несмотря на малые размеры, клещей можно увидеть невооруженным глазом – в местах их скоплений заметны мелкие красные точки. Наиболее эффективный способ борьбы – обработка помещений горячей водой и паяльной лампой, а лучше всего содержать помещения для птиц в чистоте, регулярно сменять песок или бумажную подстилку. Для многих видов клещей губительны прямые солнечные лучи.

Среди гамазовых клещей есть полостные паразиты, живущие в носовой полости и трахеях птиц (семейство Rhinonissidae). Так, трахейный клещик *Sternostoma tracheacolum* паразитирует в носовых полостях, трахеях, бронхах, легких и воздушных мешках птиц. Встречается он у различных пернатых – уток, кур, канареек и других вьюрковых, в ткачиловых птицах. Чаще всего он не причиняет птицам большого беспокойства, однако, амадины Гульда оказались очень восприимчивы к этому паразиту. Нередко заболевание кончается гибелью птиц. Болезнь можно распознать по следующим признакам: птица перестает петь, нарушается ритм дыхания, появляется кашель и чихание, птица дышит открытым клювом, из ноздрей появляются легкие слизистые выделения. Заболевшая птица делает глотательные движения, часто сидит нахохлившись. На голове у нее могут выпадать перья, наступает истощение. Клещик является причиной гибели амадин Гульда, особенно на последних стадиях их сезона размножения, когда организм птиц ослаблен и не может сопротивляться паразиту.

Заражение может происходить путем прямого контакта с заболевшими птицами. Х. Кронбергер (1979) описывает лечение канареек 4%-ным малатионом (эфиром фосфорной кислоты). Птицу сажали в картонную коробку размером 10 x 10 x 15 см, куда вдували 0,5 г порошка. В течение 5 минут коробку потряхивали, чтобы птица, порхая,

поднимала в воздух порошок и дышала им. Процедура повторялась раз в неделю, а лечение продолжалось в течение 6 недель и закончилось полным выздоровлением. Препарат хорошо переносят даже молодые птицы. Для лечения крупных птиц применяют 5%-ный малатионовый дуст, которым посыпают оперение птицы. Она, чистя перо, вдыхает порошок, который производит лечебное действие.

Можно пользоваться также и контактными инсектицидами, но здесь нужна точная дозировка, так как они оказывают действие и на самих птиц. Наиболее эффективен препарат, выпускавшийся в ГДР и называвшийся гиподикс (Hypodix) – 4%-ный масляный раствор трихлорфона. На кожу спины или под крыло заболевшей птицы капается 0,025 мл раствора. Лечение повторяют дважды с интервалом в 2 недели, после чего наступает полное выздоровление.

Используют так же препарат с содержанием ивермектина 0,1% – Отодектин, а также препараты с содержанием ивермектина 1% – Новомек, Ивермек, Баймек (в 1 ml – 10 mg). Так же для лечения используют: Стронгхолд (Stronghold) – антипаразитарный препарат компании Pfizer (США "Stronghold" (для Европы) и "Revolution" (для США) с действующим веществом – 6% селамектин. Необходимо только строго соблюдать рекомендуемую дозировку.

Патологические изменения в организме птицы могут возникнуть по разным причинам – вследствие нарушения обмена веществ или травм. Эта группа заболеваний носит название *хирургических*.

Отрицательно влияет на общее состояние птиц чрезмерное отрастание когтей и клюва. Оно наблюдается при врожденном или приобретенном неправильном прикусе или продолжительном клеточном содержании и неправильном кормлении. Отросшие части клюва и когтей необходимо аккуратно срезать острыми ножницами, чтобы не задеть кровеносных сосудов и не вызвать кровотечения. Клюв и когти предварительно просматривают на свет. Удаляют только прозрачный роговой слой (рис. 15). Для самостачивания клюва можно класть в клетку или укреплять между ее прутьями кусочки мела, сепии (известковый скелет каракатицы), кусочек старой штукатурки или брикетик минерального корма (см. выше). Для естественного стачивания когтей хорошо подходят жердочки, срезанные по всей длине на 1/3 толщины и установленные срезанной частью вниз. Толщина жердочек рассчитывается таким образом, чтобы птицы, садясь на нее, упирались когтями в плоскую ее часть. Это и обеспечивает их постоянное стачивание.

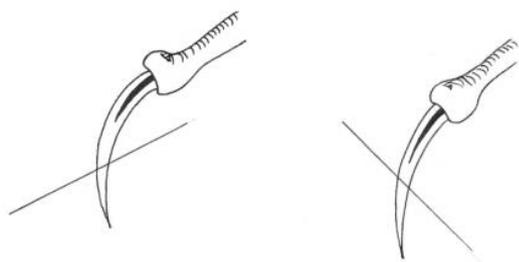


Рис. 15. Слева правильная, справа – неправильная обрезка когтя

При переломах костей ног и крыльев птицу отсаживают в отдельную клетку без жердочек. Шины изготавливают из тонких деревянных лучинок. Две лучинки одинакового размера обертывают ваткой и накладывают с двух сторон на сломанную конечность, предварительно придав ей правильное положение. Зафиксированную конечность плотно бинтуют. При переломах плюсны ног используют также полиэтиленовые трубки или трубчатую часть куриного или гусиного пера. Их нарезают по размерам плюсны и разрезают вдоль с одной стороны, что дает возможность легко фиксировать ногу. Если помощь оказана своевременно, переломы заживают в течение двух недель.

В период яйцекладки у некоторых птиц может возникнуть *задержка яйца* в яйцеводе. Это происходит от разных причин: из-за недостатка корма, минеральных веществ и витаминов, от переохлаждения, при формировании крупного яйца или яиц с мягкой скорлупой, воспалениях яйцевода, нарушениях кровообращения. При этом птица

нахохлена, иногда лежит на дне клетки, нижняя часть живота увеличена в объеме. Порой удается стимулировать яйцекладку при помощи теплой ванны.

В неволе у некоторых птиц – воскоклювых ткачиков, голубиных, куриных и других – наблюдается частичный *каннибализм* – выщипывание перьев друг у друга. Его причинами могут быть недостаток в кормах белков, минеральных веществ, витаминов, особенно – С, а также скученное содержание и избыток света, что приводит к стрессам.

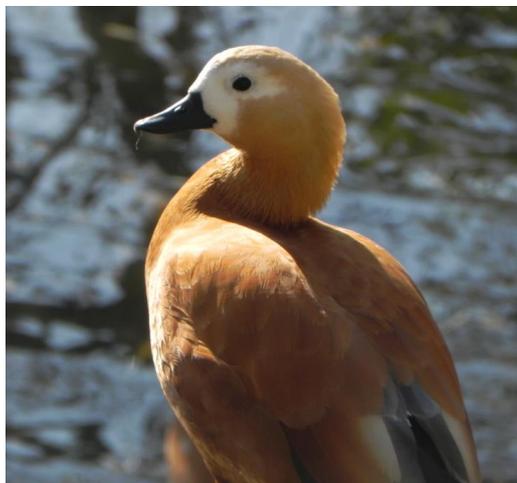
Особенно это явление характерно для воскоклювых ткачиков, которые занимаются взаимной чисткой оперения. У некоторых птиц такая чистка пера может перейти во вредную привычку – выщипывание. Такие «каннибалы» оголяют целые участки тела у других птиц, не дают расти новому перу, поедая мягкие пеньки молодых перьев. С укоренившейся привычкой трудно бороться. Выщипывающих перья птиц лучше отсадить в отдельную клетку, улучшить условия их содержания и кормления, обратив особое внимание на минеральную подкормку и достаточное ультрафиолетовое облучение (солнцем или ртутно-кварцевой лампой).

У некоторых попугаев, особенно тех, которые содержатся поодиночке, возникает тяжелое психическое заболевание – самоощипывание. Оно может возникнуть по разным причинам: в результате стресса, неправильного кормления, а также, когда птице нечем заняться (дефиците занятости). Избавиться от такой привычки непросто, иногда это не удается совсем, и попугай доживает до старости в облике общипанной курицы. Мне пришлось наблюдать такую самку красного ара, с совершенно оголенным туловищем и оперенными головой, крыльями и хвостом. Самое интересное, что она прекрасно размножалась, самостоятельно высидывая яйца и выкармливая свое потомство.

Как же помочь таким птицам? Помощь удастся не всегда, поскольку на месте неоднократно вырываемых перьев, происходят нарушения в перьевом сосочке, который перестает функционировать. Поэтому вылечить птицу можно только на ранних стадиях возникновения самоканнибализма. В любом случае необходимо улучшить ее содержание и кормление – в избытке давать молодые веточки – побеги плодовых деревьев и кустарников, ивы, клена, липы, а также семена-крылатки ясеня и клена, которые попугаи очень любят. Занимаясь веточками, птица, с одной стороны, отвлекается от своего оперения, а с другой, получает из молодой коры витамины, клетчатку и другие полезные вещества, а также вещества, связывающие алкалоиды. Решается проблема занятости.

В Московском зоопарке, мне приходилось наблюдать метаморфозу, происходящую с парой сине-желтых ара, которые в зимнем тесном помещении общипывали себя, но пересаженные в летние просторные солнечные вольеры – к осени с трудом надевали свой яркий наряд. К сожалению, вновь перенесенные в зимние помещения Попугайника, птицы «раздевали» себя почти догола.

В заключение раздела о болезнях, хочется напомнить, что любителю поставить диагноз, а тем более лечить болезнь очень трудно. Если птиц содержать на правильном доброкачественном рационе, в чистых и светлых помещениях, то вероятность заболеваний значительно уменьшается.



На снимке самка огаря, или красной утки в Московском зоопарке

Глава 5. ПТИЦЫ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ВОЛЬЕРАХ И КЛЕТКАХ

Часть 1. Неворобьиные

В фауне Мира насчитывается около 9000 видов птиц, входящих примерно в три десятка отрядов, из которых только один отряд воробьинообразных, или воробьиных включает более половины видов (около 5100) птиц. В части 1 данной главы мы коснемся других отрядов птиц, с которыми приходится иметь дело любителю-птицеводу, объединив их под общим названием «неворобьиные». Такое разделение птиц на две группы – Неворобьиных и Воробьиных традиционно в орнитологии.

Материал излагается на примере отдельных – модельных видов, поскольку невозможно охватить всего многообразия форм, содержащихся в неволе. Но и на основании описания этих видов можно будет составить вполне определенное представление о том или ином отряде или семействе и его биологических особенностях. Мы постарались осветить некоторые характерные (видоспецифические) особенности в содержании птиц каждой систематической группы. Правда, не всех птиц содержат в неволе. До сих пор не разработаны методы содержания таких специализированных морских птиц, как буревестники, качурки, альбатросы, фрегаты, редко содержат стрижей и козодоев – охотников за летающими насекомыми. В текст не вошли сведения о содержании пингвинов, страусоподобных¹, пеликанообразных, аистов, фламинго, журавлей, дроф и некоторых других, нередко содержащихся в зоопарках и питомниках, поскольку нашей задачей было дать описание птиц, живущих у любителей – в условиях квартир или небольших приусадебных участков.

Отряд Ciconiiformes – голенастые, или аистообразные

Отряд голенастых объединяет до 118 ныне живущих вида, распределяющихся по 6-7 семействам. Сюда относятся как мелкие птицы, с массой тела около 100 г, так и довольно крупные – до 6 кг весом. По типу брачных отношений это моногамы, то есть гнездящиеся парами. Чаще гнездятся колониями, реже отдельными парами. Гнезда представляют собой грубые неряшливые постройки из веток и стеблей трав. Располагаются на ветвях кустарников и деревьев, в заламах тростника, реже на земле или скалах. Роли распределяются следующим образом – самец носит материал, а самка складывает из него гнездовую постройку. Насиживание начинается после откладки первого или второго яйца, а в кладке от 2-х до 8-ми яиц. Сроки инкубации колеблются от 2,5 недель у мелких видов до 4,5-5 недель у крупных. Птенцов выкармливают оба партнера. Они вылупляются беспомощными, голыми и слабо опушенными, но в возрасте двух недель птенцы уже свободно передвигаются по гнезду, а иногда и по соседним веткам. У мелких видов птенцы приобретают способность к полету в возрасте 4-5 недель, у крупных – в 7-8 недель. Половозрелыми становятся в возрасте от 1 года до 3 лет. Питаются исключительно животной пищей – рыбой, лягушками, мышевидными грызунами, насекомыми, ракообразными и пр.

У читателя вероятно уже возник вопрос – кого же мы порекомендуем для содержания в домашних условиях? Прежде всего – мелких цапель, волчков и некоторых кваков. Это околотовные птицы и нуждаются в вольерах с небольшим бассейном. Зимуют только в теплых помещениях, поскольку все являются перелетными.

Волчок – *Ixobrychus minutus*, самая мелкая наша цапелька, размером с голубя (цв. вкл., фото 1). Отличается от других голенастых довольно короткими ногами и шей, но

¹ О бескилевых птицах можно узнать, прочитав нашу книгу: В.В. Спицин, В.А. Остапенко, Т.А. Вершинина Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках. Научно-методическое пособие. 2-е издание. – М.: Изд. «ЗooВетКнига», 2014, 230 с.

при этом она обладает длинным клювом. Окраска волчка очень приятная. Верх головы и спина черные, шея и грудь рыжевато-охристые, брюшко беловатое, крылья розовато-желтые с черными вершинами. Клюв и ноги зеленоватые. У самки спина не черная, а буроватая.

Распространены волчки в Европе и Западной Азии, Африке и Австралии, населяя поросшие тростником и кустарником водоемы. Весной самцы токуют глухим отрывистым «пумб...пумб...», за что вид получил и другое название – малая выпь. Гнезда строятся в зарослях околородной растительности, в кладке 5-9 белых с шероховатой матовой скорлупой яиц. Начало гнездования приходится на середину мая – начало июня. В насиживании яиц и воспитании потомства принимают участие оба родителя. В возрасте нескольких дней птенцы уже могут удерживаться на стеблях тростника, обхватив их тонкими, но цепкими пальцами. В недельном возрасте они уже ненадолго покидают гнездо.

Волчки ведут преимущественно сумеречный и ночной образ жизни, а при опасности умеют искусно затаиваться, вытянув вертикально шею и клюв. Этой повадкой она напоминают выпь. Питаются и выкармливают птенцов мелкой рыбой, лягушками и головастиками, различными насекомыми – водными и наземными. Охотятся – затаиваясь, а при наличии добычи – быстро выбрасывают клюв-копье. При содержании различных цапель нужно помнить об этой их особенности и не приближать к птице свое лицо. Пострадать могут ваши глаза.

В период проведения экспедиционных исследований во Вьетнаме мне не однажды приходилось наблюдать за китайскими волчками – *Ixobrychus sinensis*. Эти маленькие родственники обыкновенных волчков населяют в тропиках рисовые поля, приречные заросли бамбука и мангровые леса. Питаются они преимущественно мелкими крабами, креветками, насекомыми, реже рыбой. Кстати, этот вид населяет и южные районы нашего Дальнего Востока, где довольно редок. В этих районах России чаще встречается еще один волчок – амурский (*I. eurhythmus*). Вот эти три вида мы и рекомендуем к содержанию любителям птиц.

Цаплевые неплохо уживаются в вольерах одно- или разновидовыми группами. Нередки и случаи размножения их в неволе. Так, в Московском зоопарке длительное время ежегодно размножались египетские цапли – *Bubulcus ibis*. Гнезда свои они устраивали на ветвях яблонь, растущих в наружных вольерах зоопарка. Кормом им служит мелко порезанная рыба, мясной фарш, мучные черви, сверчки и другие насекомые. В наружных вольерах цапельки с удовольствием охотятся на прилетающих к кормушке мух.

Отряд Anseriformes – гусеобразные

В этот отряд входит до 151 вида птиц приспособленных к околородному и водному образу жизни. Размеры отдельных птиц колеблются в значительных пределах, а масса от 200 г до 8-10 кг. Сюда относят семейство утиных – Anatidae, включающее различных уток, гусей и лебедей. Семейство это входит в состав подотряда пластинчатоклювых, или гусиных – Anseres. Другой подотряд – паламедеевых, включает единственное семейство – паламедеи – Anhimidae, три вида, которых обитают в Южной Америке. Остановимся на некоторых представителях семейства утиных птиц.

Мандаринка – *Aix galericulata*, по праву считается одной из красивейших уток планеты (цв. вкл., фото 2). Название свое она получила, по-видимому, в честь китайских мандаринов – крупных чиновников и советников императора, носивших яркие и необычные наряды. Эта декоративная птица много веков украшала пруды в парках и садах Китая, Кореи и Японии. Мандаринка не только очень красива, но и легко приручается, что сделало ее своеобразным атрибутом восточной культуры.

Изображения этих птиц встречаются в разнообразных художественных произведениях – гравюрах, вышивках и аппликациях на шелке, вазах, мозаиках и т.п.

Действительно, у мандаринки очень необычный вид. Особенно шикарно выглядят селезни. Большую часть года – с сентября по июль они носят брачный наряд. На голове и шее сильно удлиненные перья образуют огромный хохол и бакенбарды, поэтому голова самца кажется очень большой. А последнее перо крыла украшено чрезвычайно широким оранжевым опахалом и при сложенных крыльях выступает вверх. Два таких пера образуют на спине своеобразное «седло». В окраске сочетаются зеленый, оранжево-красный, фиолетовый, бурый и белый цвета. Клюв у мандаринки красный, ноги оранжевые. Самочки изящнее селезней, но у них нет в оперении ярких красок: спинка оливково-бурая, голова пепельно-серая, брюшко – почти белое. Голову венчает небольшой хохолок.

Мандаринки относятся к семейству и подсемейству утиных, трибе Cairini – шипунов, или блестящих уток. Их родственниками являются североамериканские каролинки, южноамериканские мускусные утки (одомашненные человеком), австралийские гривистые утки, шпорцевые гуси и некоторые другие.

Мандаринки населяют юго-восток Азии. В нашей стране встречаются в Приамурье, Приморье, на Южных Курилах и Сахалине, изредка залетают в более северные районы Дальнего Востока. За пределами страны мандаринка распространена в Восточном Китае и на Тайване, в Корее и Японии, периодически появляется на востоке Монголии. В южной части ареала это оседлая птица, а в пределах России и на севере Китая – перелетная.

Основные места зимовок расположены на Японских островах, в Южном Китае и на Тайване. В Центре кольцевания птиц Российской Академии наук (РАН) есть карточка с данными об окольцованном в Японии молодом селезне: через два года он был зарегистрирован в Дальнереченском районе Приморского края. Кольцевание позволило установить, что у мандаринок Приморья и Японии существуют миграционные связи. И действительно – птицы не знают государственных границ.

Мандаринка – типичная древесная утка. Обычно она гнездится в дуплах деревьев (иногда на высоте до 10 м), реже – на земле, поэтому в период гнездования ее можно встретить в крупноствольных дуплистых лесах, вблизи озер и речек.

Мне неоднократно удавалось наблюдать мандаринок в природных условиях – в Приморском крае. Одна такая встреча особенно хорошо запомнилась. Я шел лесной тропой. Вокруг тянулись вверх клены, липы, ясени, монгольский дуб и другие деревья, стволы которых оплетали лианы актинидий и китайского лимонника. На моем пути оказалось небольшое лесное озерко. И – удача! Посередине его плавала маленькая, размером с чирка, утка, в которой я сразу же признал мандаринку. Увидев меня, птица, видимо, растерялась и вместо того, чтобы взлететь, нырнула. Вокруг озера кроме деревьев росли кусты дерена, бересклета, ивы, но на самом водоеме укрытий не было, и в полной уверенности, что птица вскоре покажется на поверхности, я стал ждать. Мандаринки все не было. Прошло около 15 минут, она не появилась. Я обошел озеро вокруг, но результат был тот же. Так и осталось загадкой, где птица смогла так долго прятаться, не показываясь над водой? Это тем более удивительно, что в научной литературе пишут о нелюбви мандаринок к нырянию.

В Московском зоопарке я часто наблюдал за этими экзотическими утками, содержащимися в вольере. Раньше их держали на открытых прудах вместе с другими гусеобразными, подрезая перья одного крыла или ампутируя его кончик (фаланги пальцев). Но при таком содержании получить потомство удавалось не часто. Утки, лишённые возможности летать, не могли воспользоваться гоголиными домиками, висевшими на деревьях, да и конкуренция за пищу с крупными и более агрессивными водоплавающими была большая. Тогда решили поместить мандаринок в отдельную вольеру и не подрезать им крылья. В вольере, со всех сторон и сверху закрытой сеткой,

на высоте двух-трех метров подвесили домики для гнездования с большими круглыми летками, а на разной высоте закрепили толстые ветви-присады, имитирующие уголок леса. В этих условиях птицы стали регулярно размножаться.

Вообще, мандаринки хорошо размножаются во многих зоопарках мира. При свободном содержании они нередко объединяются в стаи, которые свободно перемещаются не только в зоопарке, но и за его пределами.

Мне известно о двух таких марш-бросках мандаринок. Сведения почерпнуты из архива Центра кольцевания РАН. Селезень, окольцованный в Московском зоопарке молодым, через три года исчез и вскоре был добыт охотником на Днепре – в окрестностях Днепропетровска, то есть пролетел около 800 км в южном направлении. Другой случай произошел в зоопарке Нюрнберга (ФРГ). Исчезнувшая из него окольцованная мандаринка была отстрелена через год в Карелии на р. Нюккю, проделав путь в 2080 км на северо-восток. Любопытно, что мандаринки следовали в тех же направлениях, по которым мигрируют дальневосточные утки.

Таким образом, покинувшие зоопарки и городские парки мандаринки могут образовывать новые популяции вне пределов своего природного ареала. Свободноживущие группировки мандаринок существуют в странах Западной Европы, а в 2010 году я наблюдал такую синантропную группу в зоопарке Пекина, разместившегося на 90 га площади. Через зоопарк протекает небольшая река, окруженная деревьями. Но причин для особого оптимизма нет. На своей родине и особенно в нашей стране – на севере ареала, где обитает перелетная популяция, этот вид находится под угрозой исчезновения. В результате хозяйственной деятельности человека, вырубки крупноствольных лесов, мелиорации численность этих удивительных птиц резко сократилась. На территории России сейчас гнездится всего несколько сотен пар. В относительной безопасности мандаринка лишь в заповедниках, которых на юге Дальнего Востока не так много. Все это заставило включить мандаринку в Красную книгу России. Для нас дело чести сохранить этот уникальный вид птиц.

Содержать мандаринок несложно. В Московском зоопарке для видов уток мелких размеров используются крытые вольеры с проточной водой. При таком содержании отпадает необходимость в купировании крыльев, и птицы остаются лётными. Здесь содержатся вместе или отдельно мандаринки, каролинки, багамские шилохвости и другие экзотические утки. Летний вольер соединен свободным переходом с зимними помещениями, что позволяет в теплые осенние и зимние дни выпускать птиц наружу, под солнечные лучи. Разводить в таких условиях мандаринок или каролинок, например, несложно. В апреле их можно поместить в открытую вольеру, где нужно установить домики-гнездовья. Их размеры не должны быть меньше чем 25 x 25 см (дно) и высотой 50 см. Крышка домика должна быть съемная. Леток – 12-13 см в диаметре. Домик подвешивается к стене вольера или к декорациям на высоту 1,5-2 м.

В зимний период мандаринок содержат в утепленном помещении, в котором имеется бассейн с проточной или часто заменяемой водой. В областях с мягкими зимами, мандаринок, как и большинство других гусеобразных можно содержать в наружных вольерах. В этом случае, всю зиму необходимо поддерживать достаточное для птиц зеркало водоема не закрытое льдом. Это достигается разными способами, одним из которых может быть использование воздушного компрессора. Длинные шланги от компрессора, нагнетающего воздух, опускаются на дно водоема, а пузырьки воздуха, поднимаясь, несут наверх и более теплую воду. При постоянном перемешивании теплой воды из нижних слоев водоема с более холодной водой с поверхности, устраняется возможность становления льда даже в самые сильные морозы.

Рацион мандаринок включает зерновые корма – кукурузу, пшеницу, ячмень, просо, овсянку, пшеничные отруби, подсолнечный и соевый шроты, травяную, мясокостную и рыбную муку, мел, мелкую ракушку, гаммарус. В теплое время года хорошо давать различную зелень – нарезанные листья одуванчика, салата, подорожника,

ряску. Осенью в рацион можно включать желуди, являющиеся и природным кормом уток. Хороший корм для уток – влажные мешанки, основой в которых является тертая морковь, отруби, различные каши, а в репродуктивный период и во время линьки – в них подмешивают или дают отдельно рыбный и мясной фарши. Составлять рацион следует с таким расчетом, чтобы количество сырого протеина не превышало 18-19%. Более высокое его содержание и отсутствие сочных кормов может привести к заболеванию мочекислым диатезом.

Как зимнюю подстилку для водоплавающих можно использовать мягкое сено, которое раскладывают в местах отдыха птиц.

Помимо мандаринок, многие гусеобразные имеют декоративную ценность и могут содержаться в условиях приусадебного участка. Прежде всего, это такой одомашненный вид, как кряква, с различными ее породами. Отметим некоторые из них.

«Подсадная» утка разводится на дичефермах с целью выпуска в охотхозяйства «под ружье». Это происходит в осеннее время. Весной же самки подсадных используются для охоты на селезней диких крякв и других речных уток. Самки, издавая призывные звуки, подманивают пролетающих селезней, которые и становятся добычей охотника. Подсадная утка, это метис диких и домашних крякв. Она имеет облик дикой кряквы – *Anas platyrhynchos*. Самцы окрашены очень нарядно – голова темно-зеленого отлива, на шее есть белое ожерелье, грудь коричневая, надхвостье черное. На крыльях «зеркальце» из черных с зеленоватым металлическим отливом перьев. Средние перья хвоста – в виде завитков. Клюв у самца светло-зеленоватый, ноги оранжевые. Самка окрашена скромно. Она имеет оперение буровато-коричневого цвета, покрытое продольными пестринами. На крыле типичное для крякв зеркальце. Клюв буровато-желтый, ноги оранжевые. Эти птицы способны к полету. Их тело довольно легкое и не намного тяжелее дикой кряквы. В отличие от последней, подсадные легче осваиваются в условиях вольер и хорошо размножаются. Они годятся в роли наседок и нянек для птенцов других пород уток и видов диких гусеобразных.

Селезень кряквы – Anas platyrhynchos



Интересна по окраске смарагдовая утка, выведенная в Америке и завезенная в другие страны мира. Она черного цвета. Перо имеет зеленоватый отлив. Ноги птиц черно-зеленые, клюв самцов оливково-зеленый, у самок – темно-зеленый. Облик этих небольших уток настолько декоративен, что их с удовольствием содержат в некоторых зоопарках и парках отдыха. Самцы весят около 1000 г, а самки – всего 750 г. В их поведении еще много осталось от диких предков. Например, не утрачена способность к полету, при этом птицы всегда возвращаются к родному пруду. Они хорошие наседки и могут использоваться как приемные родители для других водоплавающих птиц. При содержании лучше составить следующую половую пропорцию – на 1 самца – 2 самочки. Для этой троицы достаточен вольер размерами 1,5 x 2 м. Самки откладывают в год около 50 яиц и не являются особенно продуктивными утками, но все остальные перечисленные нами качества делают их интересными при содержании в домашнем подворье.

Декоративны индийские бегунки. Выведены они как порода домашней утки давно. Родина их Индия и Малайзия. В середине 19 столетия они были завезены в Англию, а оттуда в другие европейские страны. Интересны необычной – вертикальной посадкой тела. Их грудь практически не выдается вперед, как у других уток. Шея и туловище вытянуты вертикально вверх. Птицы как бы постоянно высматривают кого-то.

Окраска их разнообразная – дикая, черная, каштановая, белая. Самцы достигают массы 2 кг, а самки 1,75 кг. Яйценоскость современных бегунков выше, чем их предков и достигает 200 яиц в год. Эти птицы отличаются миролюбивым нравом и хорошо уживаются с другими неагрессивными утиными.

Несомненной декоративной ценностью обладает мускусная утка, имеющая и другое название – индоутка – *Cairina moschata*.

Голова этой птицы, произошедшей из тропиков Центральной и Южной Америки, украшена красными кожными наростами, сходными с таковыми у индеек. Селезни почти вдвое крупнее самок. Эти птицы хорошо разводятся в личных птицеводческих хозяйствах и, порой, вытесняют даже традиционных домашних уток, имея перед ними ряд преимуществ. Дикие мускусные утки черного цвета с небольшими белыми «зеркальцами» на крыльях, домашние могут быть пестрыми, белыми, рыжими и черными. Мускусные утки украсят собой любой птичий двор.

Из диких речных уток (рода *Anas*) особой декоративной ценностью обладают касатки и клоктуны – обитатели Восточной Азии, утки-широконоски и чирки-свистунки, населяющие северное полушарие, связы и шилохвосты, а также некоторые экзотические пернатые – чилийские связы, австралийские каштановые утки, лайсанские чирки и другие.

В приусадебных участках можно содержать домашних и диких гусей. Выращенные в неволе, они прекрасно приручаются к людям. Значительную декоративную ценность имеют нильские гуси, огари, пеганки, краснозобые и черные казарки, сухоносы и прочие гусеобразные.

Особенностью содержания гусей, является постоянное снабжение их зеленью, а зимой – мягким сеном, которое они с удовольствием поедают. Эти птицы неприхотливы, кроме зелени в большом количестве поедают различные корнеплоды, травяную муку, а зерновых кормов им нужно немного – лишь ранней весной, в период размножения и при выращивании молодняка.

Из домашних продуктивных пород в подсобных хозяйствах разводят гусей итальянских, рейнских, горьковских, крупных серых, оброшинских, кубанских. Гусыни этих пород за весенний сезон могут снести 35-55 яиц. Менее продуктивны, но более жизнестойки уральские, роменские, холмогорские, арзамасские, адлерские, тульские и псковские гуси. Их гусыни – хорошие наседки. Обычно семьи гусей составляют из расчета – на одного гусака, три гусыни. Домашние гуси и утки могут быть хорошими наседками и воспитателями многих декоративных пород гусеобразных птиц².

Отряд Falconiformes – соколообразные, или дневные хищные птицы

В этот отряд объединяются до 274 ныне живущих видов птиц разнообразной величины с характерным обликом хищника. Самые мелкие соколообразные весят всего 60 г, а крупнейшие представители достигают 12 кг. Большинство соколообразных – миофаги, то есть питаются мясом различных животных – птиц, зверей, рептилий и амфибий, но есть и типичные рыбады (скопа, орланы), а отдельные мелкие виды питаются преимущественно насекомыми или наземными моллюсками (американский коршун-слизнед).

Соколообразные – моногамы, то есть живут более или менее постоянными парами. Тип развития у них птенцовый, хотя молодые вылупляются из яиц в густом пуху и с развитыми органами чувств. И все же, они требуют к себе постоянного внимания родителей в течение длительного срока нахождения в гнезде.

² Подробнее о содержании гусеобразных птиц можно узнать, прочитав нашу книгу В.А. Остапенко, Б.Ф. Бессарабов (2014).

К экзотическим мелким и интересным в содержании видам относится воробьиная или американская пустельга – *Falco sparverius* (цв. вкл., фото 3), обитающая в США, где она используется в соколиной охоте и сокол-пигмей – *Poliohierax semitorquatus*, обитающий в Центральной и Восточной Африке. Это в основном насекомоядная птица и самый мелкий вид хищных птиц в Африке. Длина его тела от кончика клюва до вершины хвоста всего 17-18 см. В оперении сочетаются серый, белый и коричнево-бурый цвета. Нам приходилось наблюдать этот вид в зоопарках Германии, где он неплохо размножается. Как и другие соколы, сокол-пигмей не умеет самостоятельно мастерить гнезда. В природе он использует брошенные гнезда других птиц. Иногда поселяется в старых пустующих ячейках гнезд общественных ткачей, по соседству с этими шустрými воробьиными птицами. При этом соколы и ткачи мирно уживаются под общей крышей.

Диетой при содержании в клетках служат насекомые: мучные хрущаки и их личинки, сверчки, саранча, тараканы, а также голые мышата, кусочки мяса птиц и рыбы, говяжье сердце и печень, различные минеральные добавки и витамины.

Лучше всего соколов содержать в вольерах, где в противоположных верхних углах устанавливаются ветви деревьев для присады птиц. Зимой эти соколы нуждаются в утепленных помещениях.

Работая в составе биологической экспедиции на юго-востоке Вьетнама, мне неоднократно попадались на глаза маленькие ошейниковые соколки – *Microhierax caerulescens*. Их размеры также не превышают 16-17 см. Птицы часто сидели на проводах линии электропередач, или на голых ветвях высоких деревьев. Они предпочитали держаться в разреженных участках леса, с большими полянами или на берегу рек и озер. Здесь соколки отлавливали стрекоз и других подвижных насекомых. Выглядели они очень живописно. Это не только самые мелкие в Азии, но и, пожалуй, самые привлекательные в окраске хищники. Верх тела у них черный, черного цвета шапочка и полоса, проходящая от глаза вдоль боков головы к ушной зоне. Ярко-белый цвет груди и большей части головы контрастирует с черным оперением спины. На затылке белая полоса соединяется, образуя своего рода ошейник или ожерелье. Брюхо и нижние кроющие хвоста красноватые. Яркая окраска в сочетании с миниатюрными размерами делают птиц очень привлекательными.

Содержание этого соколка, по-видимому, ничем существенным не отличается от содержания сокола-пигмея. К сожалению, в нашей стране эти птицы представляют большую редкость, даже в зоопарках. Думается, что дело будущего – разведение их в неволе.

Соколиные и ястребиные птицы очень полезны, как истребители мелких грызунов, санитары природы, поддерживающие в ней чистоту. Это происходит за счет поедания падали, представляющей большую опасность для человека и домашних животных, как источника различного рода инфекций. Причем падаль с удовольствием поедают не только коршуны, стервятники, грифы и сипы, но и некоторые орлы и орланы. Многие соколы и ястребы – активные ловцы птиц и зверьков, постоянно занимаются селекционной работой, уничтожая ослабленных животных и поддерживая популяции своих жертв на должном физическом уровне.

К сожалению, из-за вмешательства человека в природу, целый ряд хищных птиц уменьшил свою и без того малую численность, поэтому во многих цивилизованных странах и в России эти виды внесены в Красные книги. Большого внимания и охраны требуют в основном крупные хищные птицы. Поэтому здесь и ведется работа по их разведению в условиях питомников и зоопарков. На базе государственного заповедника «Галичья Гора» в Липецкой области создан питомник хищных птиц. В нем особое внимание уделяется крупным отечественным соколам, исчезнувшим со многих территорий бывшего ареала. Это балобан, сапсан, кречет. Всего на территории России функционирует 8 питомников хищных птиц, где ведется работа по разведению и реинтродукции их в места обитания.

В последние годы в питомниках хорошо налажено разведение многих видов соколов. Здесь используются методы искусственного осеменения, инкубации и выращивания молодняка человеком. Часть птиц, полученных в государственных и частных питомниках, могут быть возвращены в природу, что позволит пополнить их угасающие популяции.

Так, в результате проведения широкомасштабных работ по вольерному разведению сокола-сапсана в США и Канаде, он вновь появился в природе Северной Америки. Во многих местах этого континента восстановлена численность популяции сапсана. Такая же работа ведется и в Западной Европе, где сапсан стал редкостью. При инкубации яиц используются куры бентамки или малогабаритные инкубаторы. Порой удается и естественное разведение – под родителями или другими хищными птицами, которые хорошо воспитывают своих и чужих птенцов.

Перечисленные виды крупных соколов, а также некоторые средние и мелкие соколы, и ястребы издавна используются человеком, как ловчие птицы. В последние годы такое любительство получило новое развитие. В Москве, Санкт-Петербурге, Казани и других крупных городах созданы клубы сокольников.

Для домашнего содержания и приобретения навыков в работе с хищными птицами мы можем порекомендовать следующие виды – пустельгу, кобчика, малого и обыкновенного перепелятника. Эти мелкие соколы и ястребы могут содержаться при наличии у Вас небольшого приусадебного участка, где можно соорудить вольер. В клетках таких птиц держать не следует, поскольку им необходимо движение и полет. В клетках они часто обтрепывают себе хвосты и маховые перья. Иногда хищных птиц содержат на «привязи». Для этого низко над землей натягивается проволока или трос, на который надевается металлическое кольцо. К нему привязывают конец должика³. Дальний конец троса крепится под крышей из двускатного сплошного материала. Внутри имеется присада в виде дуги, жерди, укрепленной на двух колышках или «стуле». Другая присада находится на противоположном конце троса. Ее устанавливают таким образом, чтобы птица могла пролететь несколько метров, взмахивая крыльями. Это укрепляет грудные полетные мышцы, а птица может время от времени совершать двигательный моцион. «Стул» устроен довольно просто. Это металлический штырь, заостренный с одного конца, подобно колышку, а на втором его конце имеется круглая площадка для присады. Присады любой конструкции оббивают войлоком или кусочком щетинистого пластика (искусственного газона). Это позволяет птице массировать подошву лапы и избегать образования наминов, которые с трудом поддаются лечению.

Кормить их нужно как можно разнообразнее. В рацион входят лабораторные мыши и крысы, мясо, рыба, насекомые, суточные цыплята, а также витамины и микроэлементы. Без наличия живых кормов, эти птицы в неволе долго не живут, а о размножении их и речи быть не может. Лучшими кормами служат свежезабитые перепела, суточные цыплята или голуби в перо и с внутренностями, которые являются основным поставщиком витаминов и микроэлементов. В одном из американских соколиных питомников в Форте Коллинзе, например, специально выращивают до 60 тысяч перепелов в год, которые идут на корм хищным птицам. В этом питомнике до 60% корма составляют свежезабитые перепела, что дает прекрасный эффект в разведении соколов.

Что касается количества съедаемого хищниками корма, то можно пользоваться следующими примерными цифрами. Крупные орлы, такие как беркут, поедают ежедневно около 500 г корма, крупным соколам и ястребу-тетеревятнику достаточно 170-200 г, сапану – 150 г, а перепелятнику – 50 г корма. Но нужно помнить, что самки у хищных птиц крупнее самцов, поэтому количество корма может быть увеличено или уменьшено, что достигается наблюдением и приобретенным опытом. В разные сезоны

³ Должик, или должник – длинный ремень (80-100 см), которым охотник удерживает ловчую птицу на руке, отвязывая при напуске на добычу.

поедаемость кормов также разная, особенно много съедается во время выкармливания потомства и в период линьки оперения. Подробнее о содержании хищных птиц в питомниках редких видов, можно узнать, прочитав книгу В.Е. Флинта и соавторов (1986) или нашу – Б.Ф. Бессарабов, В.А. Остапенко (2011).

Отряд Galliformes – курообразные

К этой группе птиц относятся как крупные, массой до 8-10 кг, так и мелкие – 45-50 г формы с типичным куриным обликом. Это наземные или древесные птицы. Отряд включает 85 родов с 253 видами, объединяемые в 8 семейств. Куриные населяют все материки, кроме Антарктиды и некоторых океанических островов.

Как известно, куриные относятся к группе выводковых птиц – из яиц выводятся хорошо опушенные и вполне зрячие птенцы, которые после обсыхания покидают гнездо и путешествуют за родителями, питаясь самостоятельно. В природе птицы кормятся различными семенами и листьями растений, во множестве потребляют насекомых, пауков, червей и моллюсков. Гнезда устраивают прямо на земле, под прикрытием травы, кустарников или камней. Насиживает самка, она же, чаще одна, выращивает птенцов.

В неволе кормом для различных куриных служат зерносмеси, основу которых составляет просо. В зависимости от вида, к которому принадлежит птица, в рацион включают пшеницу, дробленую кукурузу, овсянку, гречку, льняное семя, рапс, канареечное семя, коноплю, семена луговых трав или отсев. В связи с тем, что в природе куриные потребляют много животных белков, во влажные мешанки кроме тертой моркови смешанной с измельченной кукурузой или толчеными белыми сухарями, кладут корма богатые животными белками – рыбный или мясной фарш, мясокостную и рыбную муку, а птенцам – крутое яйцо, нежирный творог, измельченное вареное мясо. Дают также мучных червей, муравьиное яйцо и других насекомых. Как источник многих витаминов, необходимы зеленые корма – мелко рубленая капуста, ботва редиса, моркови, свеклы, листья одуванчика, клевера, мокреца, салата, подорожника и крапивы. Постоянно в помещении у птиц должны находиться минеральные корма: мел, ракушечник, растертая яичная скорлупа, древесный уголь, крупный песок или гравий. Куриные очень любят купаться в песке. Для этого его насыпают горкой или слоем в несколько сантиметров.

Среди куриных есть и полностью одомашненные виды – это, прежде всего, курица, потомок кустарниковой, или банкивской курицы – *Gallus gallus* (цв. вкл., фото 4), обитающей в Юго-Восточной и Южной Азии. Курица относится к семейству фазановых птиц. Выведено множество ее пород, среди которых есть и декоративные.

В последнее время вошли в моду карликовые мутанты различных продуктивных пород. Выведены даже карликовые мясные куры, которых иногда называют мини-куры. Они больше приспособлены к клеточному содержанию, чем нормальные. Разводить мини-кур в домашнем хозяйстве интересно и выгодно. Они занимают мало места, отличаются хорошей яйценоскостью, откладывают крупные яйца, меньше, чем обычные куры потребляют корма.

Различают две разновидности мясных мини-кур: белую и красно-черную, типа род-айланд. Если содержать белых кур с красно-черным петухом, можно получить пестрое потомство – с белым, полосатым, дымчатым, ситцевым, бело-черным, красным, красно-черным, красно-белым или черным оперением. Разводить мини-кур в домашних условиях интересно и выгодно. Им не нужно много места. Отличаются эти курочки хорошей яйценоскостью (до 160 яиц в год), масса яиц большая – 60-63 г. Они спокойнее в поведении, чем обычные куры.

Путем многолетней селекции и отбора выведено много карликовых кур, которых с удовольствием содержат птицеводы-любители. Из всемирно известных назовем мохноногих бентамок, белых чернохвостых шабо, красивы карликовые желтые

кохинхины, золотые сибрайты, карликовые шелковистые куры (силк), падуанские золотые, серебристопятнистые гамбургские, черные белохохлые голландские, сине-золотой виандот, карликовые голошейные куры. Выведены даже карликовые бойцовые.

Среди отечественных пород заслуживают внимания, в плане сохранения генофонда аборигенных пород – орловские (обыкновенные и карликовые) куры. Они интересны густой оперенностью головы, которая важна при содержании в суровом морозном климате России. Наличие «бороды», «баков» и развитых надбровных дуг, делают их схожими с бойцовыми курами. Вот как описывает орловских кур Б. Антонычев: «В их внешнем виде было что-то необычное: через просветы перьев, закрывающих «лицо», сверкали огненно-красные глаза. Почувствовав опасность, куры поднимали высоко голову и часто встряхивали ею, как бы желая освободиться от перьев, мешающих смотреть по сторонам. В этот момент шея становилась особенно длинной, а голова напоминала настоящий разноцветный шар... На расстоянии голова была похожа на небольшой детский мяч, красиво раскрашенный в белые, серо-черные и красные полосы».

Стали редки такие отечественные породы, как украинские ушанки, полтавские, нижедевицкие, ливенские и другие. Для любителей петушиной песни можем посоветовать юрловских голосистых, имеющих и неплохую яйценоскость. Среди современных пород выделяются загорские лососевые, московские черные, панциревские черные. Из продуктивных пород известны леггорн и плимутрок, участвующие в выведении новых ценных пород кур. К голосистым породам с продолжительным пением относится и древняя японская порода – тотенко. Ее петухи поют непрерывно 15-20 с, тогда как петухи других пород поют только 3-4 с.

Как хорошие наседки, куры держат первенство в мире птиц. Особенно часто используют инкубаторские способности у бентамок. Под них даже подкладывают яйца крупных попугаев. Хорошо себя рекомендуют и шелковые куры. Они своим удивительным оперением напоминают страусов или киви. Перья скорее похожи на шерсть, их бородки не собраны в типичные для птиц пластинки, а рассучены. Кожа шелковых кур синеватого цвета, мясо – синего, на ногах – по пять пальцев, вместо четырех, положенных для кур. Выведены они в странах Юго-Восточной Азии.

Мне приходилось их наблюдать на вьетнамских подворьях, где эти маленькие белые с желтым отливом курочки пользуются большим успехом. Нередки они теперь и у наших отечественных любителей.

На юге Азии выведены и голошейные куры. Они своим странным видом напоминают грифов. Перья на голове сохранились только в области темени (подобно шапочке), шея до груди абсолютно голая и кожа здесь красного цвета. У вьетнамских голошейных кур, голые и участки бедер.

Среди пород кур, выведенных в Юго-Восточной Азии, большой интерес представляют кохинхины. Это одна из старейших пород мясного направления. Кохинхины явились великолепным генетическим материалом для выведения многих современных высокопродуктивных пород. Несмотря на то, что порода эта мясная, в последнее время она используется и как декоративная. Эти куры спокойного нрава, тяжелого телосложения. Удобство их содержания еще и в том, что они не могут перелететь даже через низкие ограждения. По окраске оперения различают палевых, желтых, белых, черных, куропатчатых и голубых кохинхинов. Их голова украшена маленьким листовидным гребнем, ушные мочки красные, сережки малоразвиты, клюв небольшой, шея короткая, грудь широкая и глубокая, спина короткая и широкая, короткий пышный хвост, ноги сильно оперены до пальцев. Все оперение птиц рыхлое и пышное, кожа желтая. Карликовые кохинхины наиболее декоративны и рекомендуются любителям птицеводам.

Так же интересна и индийская порода кур – брама. Это тоже порода мясного направления, но ее экзотичность делает птиц желанными даже в некоторых зоопарках. Существуют светлые и темные морфы этих мохноногих кур.

В латиноамериканских странах – Аргентине, Парагвае и Бразилии разводятся арауканские куры. Сносимые ими яйца имеют оливково-зеленый или голубовато-зеленый цвет. Голубой пигмент полностью пронизывает скорлупу. Ген голубого цвета очень стоек и при скрещивании арауканских кур с другими породами – доминирует. Есть мнение, что предки арауканских кур появились в Южной Америке с полинезийцами, обитавшими на островах Пацифики в течение многих тысяч лет. Племена полинезийцев – хорошие мореходы. Они переселялись с острова на остров и когда-то добрались до американского материка. Поэтому испанцы и португальцы, колонизировавшие Южную Америку, уже нашли в индейских деревнях местную породу кур. Напомню читателю, что предки кур обитали в Южной и Юго-Восточной Азии.

В странах Южной и Юго-Восточной Азии издавна разводят множество аборигенных пород кур: азил, каракант, чагус, бусра, белый читтагонг, мири, дао тсейгир, денки, титри, бурый пенджаб и многие другие. Их адаптивность к местным условиям очень высока и, несмотря на низкую продуктивность, они имеют большую генетическую ценность. Поэтому в Пакистане, Индии и ряде других стран приняты законы об охране аборигенных пород домашних кур.

В Японии выведена длиннохвостая порода кур – феникс. Другие названия этой породы – онага-дори, или йокогама-тоса. Длина хвоста у петухов не менее 3 метров, при небольших общих размерах птицы. Известно, что в деревне Катё выведена разновидность феникса со светло-лиловым оперением и длиной хвоста до 7 м 30 см. Содержат таких красавцев в высоких узких клетках на насестах обернутых соломой, или в стеклянных шкафах. Клетки для фениксов, называемые томебако, имеют высоту 1,8 м, ширину 0,15-0,18 м и глубину 0,8 м. Насест размещен в верхней части клетки, а кормушка расположена перед ним. Корм и вода подается прямо к насесту.

Трижды в день птиц прогуливают, накручивая хвост на папильотку или укладывая на специальную тележку. Яйца этих птиц высидивают другие куры, ведь фениксы капризная и изнеженная порода. Сотрудники университета города Нагоя занимаются дальнейшей селекцией этой длиннохвостой породы кур. Уже получены особи с 11-метровым хвостом.

Куры этой породы отличаются от петухов тем, что все оперение, включая хвостовые перья, линяет ежегодно осенью. У петухов, используемых в разведении и содержащихся на выгуле вместе с курами, также ежегодно линяют перья хвоста.

Теперь несколько практических советов птицеводу-любителю. Для того, чтобы вырастить полноценных кур, обладающих не только эстетическими, но и продуктивными ценностями, необходимо правильно организовать их кормление. В первую неделю жизни цыплят кормят мелко нарубленным круто сваренным куриным яйцом, свежим творогом, различными кашами, затем начинают добавлять измельченную кукурузу, пшеницу, ячмень, пшено. Уже с недельного возраста цыплят можно переводить на комбикорма. Лучшим и доступным комбикормом для них является ПК-4 (табл. 3), однако в нем недостаточное количество белка – всего 12-14%. Поэтому его необходимо обогащать белковыми добавками. При большом хозяйстве можно использовать рыбные и мясные отходы, скармливая их в виде влажной мешанки.

Нельзя пользоваться комбикормами, предназначенными для сельскохозяйственных млекопитающих. В них содержится большой процент поваренной соли, избыток которой вреден птицам. В летний период года молодняку необходимы зеленые корма, лучше мелко нарезанная крапива и клевер, в которых содержится много витаминов, белков и минеральных веществ. При отсутствии комбикорма птенцам уже с недельного возраста вводят в корма мел, скорлупу куриных яиц, известняк или

ракушечник. Для улучшения пищеварения 1-2 раза в неделю дают гравий или отмытый крупный речной песок в отдельных кормушках.

Таблица 3. Состав и питательность птичьих комбикормов

Компонент (%)	Для цыплят ПК-4	Для кур ПК-1
Пшеница	35	35
Ячмень	30,5	30
Просо	10	15
Отруби пшеничные	10	-
Дрожжи гидролизные	2,5	4
Рыбная мука	-	4
Мясокостная мука	3	-
Травяная мука	6	4
Мел	1,5	6,5
Обесфторенный фосфат	1	1
Соль поваренная	0,5	0,5
В 100 г комбикорма содержится:		
обменной энергии, ккал	253	252
сырого протеина, г	13,5	14,5
сырого жира, г	2,7	2
клетчатки, г	6,5	5,3
кальция, г	1,1	2,9
фосфора, г	0,75	0,75
натрия, г	0,32	0,33

С двухнедельного возраста цыплятам дают влажную мешанку состоящую из комбикорма, вареного картофеля, размоченных сухарей и других пищевых отходов. В нее добавляют мелко нарубленную зелень, тертую морковь с ботвой и другие корнеплоды.

К другому семейству – цесарковых (Numididae) относится домашняя цесарка. Этот вид куриных птиц не столь продуктивен, как домашняя курица, но получил широкое распространение именно благодаря своим декоративным свойствам. Родина цесарок Африка, южнее Сахары и Мадагаскар, где обитает ее предок – шлемоносная цесарка – *Numida meleagris* и еще 6 видов этого семейства, относящиеся к 5 родам. Из-за обширного ареала и различных условий обитания в разных его частях, вид распался на 23 географические расы, или подвида. Предполагают, что одомашнен был западноафриканский подвид цесарки – *N. m. galeata*.

В домашних условиях цесарки в значительной степени сохранили образ жизни и повадки диких птиц. Они хорошо летают, очень подвижны, беспокойны, неохотно несут яйца в гнездах, а ввиду своей особой пугливости часто откладывают их прямо на полу помещения для птиц. К положительным их свойствам относится более высокая жизнеспособность, чем у других куриных птиц. Они редко болеют инфекционными заболеваниями, хорошо переносят низкие и высокие температуры (от -40 до +35° С). Мясо их напоминает по вкусу мясо дичи, но несколько нежнее и жирнее.

Выглядят цесарки довольно необычно – тело почти горизонтальное, хвост несколько опущен вниз. Голова и верхняя часть короткой шеи не оперены. На темени – роговой треугольный «шлем», обычно желтоватого цвета. Кожа головы голубоватая, по бокам от клюва – две кожистые красные «серьги». Клюв красный или оранжевый. Ноги черно-бурые. Самцы от самок отличаются слабо – более высоким наростом на голове, несколько более выпрямленной посадкой тела и односложным криком. У самок голос

можно передать как «чикеле-чикеле-чикеле». По цвету оперения различают около 20 разновидностей, из которых наиболее распространенными являются серо-красчатые, кремовые, голубые, белые. В нашей стране выведены породы – загорские белогрудые и сибирские белые цесарки.

У диких птиц на фоне серого оперения выделяются белые «жемчужины», пятнышки, которые очень украшают птицу. Пожалуй природная разновидность окраски цесарок – самая привлекательная. Цесарки весят 1,5-2 кг, половая зрелость наступает в возрасте 7-8 месяцев, яйценоскость достигает 80-120 яиц в год. При этом яйца небольшие, массой 42-45 г, с очень прочной скорлупой. Инкубационный период продолжается от 25 до 28 суток. Лучше птенцов цесарок выводить под бентамками или другими курами. В природе цесарки относятся к моногамам, в домашних условиях одного самца помещают с 3-4 самочками.

Цесарки имеют следующие поведенческие особенности – они очень подвижны и любопытны, что порой приводит к несчастным случаям. Необходимо прятать от них уборочный инвентарь, электропроводку. Птицы эти хорошо летают и могут, при свободном содержании удалиться от дома на большое расстояние. Однако они обладают и развитым чувством дома – хомингом, поэтому почти всегда возвращаются назад. Цесарки хорошо уживаются с другими птицами. Бывали случаи скрещивания их с курами. Чаще удавалась гибридизация петуха и самок цесарок, наоборот – очень редко. Гибриды бесплодны и больше похожи на цесарок.

Цесарята очень чувствительны к недостатку воды, но боятся сырости. Кормление в принципе сходно с кормлением цыплят.

Цесарки удобны тем, что могут выращиваться на кормах невысокого качества. Они более стойки к различным заболеваниям птиц, а особенно удобны для разведения в засушливых районах. Так, домашняя цесарка широко распространена во многих странах Азии, Африки и Латинской Америки. В Нигерии, например, ее поголовье составляет более 45 млн. Много цесарок в Уганде, Индии и других тропических странах.

Семейство индейковые – *Meleagridae*, американского происхождения. В него входит только 2 ныне живущих вида: обыкновенная индейка (*Meleagris gallopavo*) обитающая в лесах юга США и в Мексике и глазчатая индейка (*Agriocharis ocellata*), занимающая небольшой ареал в Центральной Америке (Гватемала и Белиз). Это стайные птицы, кормящиеся на земле и ночующие на деревьях. В основном растительноядные. В кладке от 8 до 15 яиц. Обыкновенная индейка, одомашненная еще индейцами, была завезена в Европу в 1498 году, где выведены многие ее породы.

Облик индеек своеобразен. Голова и шея голые, но имеют редкие волосовидные перья. Цвет кожи голубоватый с красными выпячиваниями – «кораллами». На лбу, над клювом конусообразный вырост, способный у самцов, при возбуждении, удлиняться и свешиваться через клюв в сторону. Это крупные птицы, имеющие массу тела 4,5 кг, но индюки некоторых пород достигают 10-ти и, даже, 23 кг! Оперение природных птиц темно-коричневое с поперечными бронзовыми полосками на перьях. Крылья имеют поперечные беловатые штрихи. На груди самцов есть пучок щетинковидных перьев, который свисает подобно своеобразной бороде. При токовании индюки раскрывают веером хвост, приспускают крылья и выглядят очень эффектно.

Индейка хорошая наседка и заботливая мать. Ее можно использовать как живой инкубатор. За летний сезон она может вывести не один, а два-три выводка. Половая зрелость у индеек наступает в возрасте 8-9 месяцев, в год они способны снести до 200, но чаще 70-80 яиц. Яйца кремового или светло-бурого цвета с темными мелкими пятнышками. Ввиду плотных скорлуповой и подскорлуповых оболочек, они сохраняются дольше куриных, яйца индеек вкусны и питательны. Их масса достигает 80-90 г. Длительность инкубации 28 дней.

Как и в природе, в домашних условиях индейки типичные полигамы. На 1 индюка приходится 10-15 самок. Это подвижные птицы и в сельских условиях их лучше держать

на вольном содержании. Они постоянно пасутся, выбирая нежную зелень, червей и насекомых. В неволе индейки требовательны к кормам, особенно в молодом возрасте. Основой рациона служат различные злаковые и бобовые семена, кукуруза, которая содержит много жиров. Из белковых кормов, в которых особенно нуждаются самки в период яйцекладки и птенцы, можно давать рыбную, мясокостную муку, различные пищевые отходы. Птицы очень любят желуди, различную зелень. На зиму хорошо заготавливать веники из крапивы, клевера, люцерны, лебеды, которые подвешиваются в помещении с птицами.

В нашей стране наиболее распространены следующие породы индеек: белые широкогрудые, бронзовые, северокавказские бронзовые, белые московские. Из Голландии к нам завезен очень высокопродуктивный кросс «Хидон», используемый в промышленном птицеводстве.

Но вернемся к самому обширному семейству – фазановым. Кроме домашних кур, в этом семействе по-настоящему одомашнен только японский перепел. Большинство орнитологов склонны считать обыкновенного и японского перепелов представителями одного вида, но разными географическими расами, или подвидами. И действительно, они почти неотличимы по внешнему виду, окраске оперения, особенностям биологии, а при скрещивании дают плодовитое потомство. Хорошо различаются лишь «песни» самцов и места распространения – ареалы. Обыкновенный перепел – *Coturnix c. coturnix* (цв. вкл., фото 5) гнездится от Англии и Испании на западе, до Алтая на востоке, на севере ареал простирается до Карелии и Архангельской области. Японский перепел – *C. c. japonica* распространен на востоке Азии – в бассейне Амура, Приморье, Сахалине, а за рубежом – в Японии, Корее, севере Китая и Монголии. Оба подвида перелетные. Их места зимовок располагаются в тропической и экваториальной зонах: в Центральной Африке, на Аравийском полуострове и юге Азии.

Окраска перепелов неяркая и очень приятная. Верхняя часть тела темно-коричнево-бурого цвета в темных и светлых пестринах, низ бледно-охристый. У самцов на горле черное или темно-рыжее пятно, грудь коричнево-охристого цвета. Самки не имеют темного горлового пятна, а на груди у них расположены бурые пятна.

В Средней Азии издавна существует традиция содержания перепелов ради «песни». Самцов содержат поодиночке в маленьких клеточках, которые подвешиваются в чайханах или на верандах домов. Крик самцов можно передать как «подь-полоть», он состоит из трех слогов. Хорошо кричащие самцы ценились очень высоко. В старые времена устраивались и перепелиные бои, которые привлекали к себе многих поклонников. Правда, перепелок не размножали, а отлавливали различными способами.

Японский перепел имеет и другое русское название – немой. Но это не значит, что самцы лишены голоса. Напротив, они могут кричать так же громко, как и обыкновенные, но «песня» у них совершенно иная, журчащая и передается как «чжувит-тррр-тррр». К настоящему времени японский перепел одомашнен и разводится на перепелиных фермах во многих странах. Выведены высокопродуктивные его породы. Наиболее крупные домашние перепелки превосходят по массе диких птиц в 2-3 раза. Самые крупные особи весят более 300 г, а яйценоскость от несушки достигает 290 яиц в год.

Половую зрелость перепелки приобретают очень рано – в 35-40 дней от роду. За год самка перепела дает около 2,5 кг яичной массы, что в 20 раз больше веса самой птицы. Поэтому перепелов содержат не только на перепелиных фермах и в подсобных хозяйствах, но и любители птиц – у себя дома.

Неприхотливость к условиям содержания, кроткий нрав этих милых созданий, приятные трели самцов и почти ежедневная откладка небольшого крапчатого яйца привлекают птицеводов-любителей. В разных странах уже выведено много пород домашнего перепела. Это знаменитая мясная порода фараон, породы, имеющие своеобразную окраску оперения – мраморная, английская белая, английская черная,

смокингвая, маньчжурские золотые и другие. Выведение новых пород продолжается, поскольку перепеловодство молодая, но крайне перспективная отрасль птицеводства. В ряде стран, например в Индии, перепеловодство, ввиду его большой рентабельности, начало вытеснять традиционное содержание на птицефабриках домашних кур.

При содержании перепелов нужно помнить, что самцы их далеко не безобидны. Они хорошо уживаются с птицами других видов, но со своими сородичами-самцами нередко затевают ссоры, которые могут кончиться гибелью одного из них. Самцы могут серьезно травмировать даже самок. Поэтому перепелок держат парами, а чаще группами: 1 самец и 2-3 самочки. На дно клетки следует поставить разные укрытия – пеньки, кочки, пучки травы, за которыми слабые птицы могли бы спрятаться от более сильных и агрессивных птиц. Высота клеток для перепелов небольшая – 25-30 см, верх клетки лучше сделать мягким, поскольку птицы могут разбиться о прутья, делая «свечку» при испуге.

Размножаются перепелки легко. Самка сносит за одну кладку до 9-10 яиц, которые, к сожалению, очень редко самостоятельно насиживает. Поэтому для их успешного разведения, как и для других выводковых птиц, применяют малогабаритный инкубатор.

При кормлении перепелов следует обратить внимание на наличие белковых компонентов. Сырого протеина в корме должно быть 25-30%. Это необходимо потому, что самки почти круглый год несут яйца. Постоянно необходимы и минеральные вещества. А зимой для лучшего усвоения кальция – ультрафиолетовое облучение. Имея опыт содержания перепелов, можно попытаться завести и других мелких куриных птиц.

Самыми экзотичными среди мелких фазановых считаются калифорнийские и виргинские перепела, а также хохлатая лесная куропатка – руруль. Первые два вида обитают в Северной Америке, а руруль (*Rollulus roulroul*) живет в тростниковых и бамбуковых зарослях крайнего юго-востока Азии и островов Суматра и Борнео. Интересно, что самцы этих птиц окрашены в синий, а самочки в зеленый цвет. Их содержание не представляет больших трудностей, однако еще недостаточно разработаны режимы инкубации. В связи с этим, процент вылупляющихся птенцов очень низок. Рурули пока редки в коллекциях отечественных любителей птиц.



*Самец хохлатой лесной куропатки –
руруль - Rollulus roulroul*

В отличие от хохлатой лесной куропатки, калифорнийских перепелов (*Lophortyx californicus*) содержат в клетках давно (цв. вкл., фото 6). В Европу первые птички попали еще в 1837 году. Обитают они на западе Северной Америки – в Калифорнии. Но человек стал искусственно расселять этих симпатичных птиц. Перепела успешно акклиматизированы в ряде штатов США и Мексики, на Гавайских островах, в Новой Зеландии и в Чили. Кормятся эти перепела на земле, но ночуют на деревьях. Их контрастный наряд головы и брюшка, где сочетаются темный и белый цвета, а так же хохолок-флажок из перьев на голове, направленный немного вперед, вызывает улыбку.

Виргинский перепел (*Colinus virginianus*) не имеет такого красивого хохолка, но тоже достаточно привлекателен (цв. вкл., фото 7). У самца черная полоска под глазом и такого же цвета лоб, белое горло и бровь, а темя рыжевато-бурое. Обитает он на востоке и в центральных районах США и в Мексике. Содержание его сходно с таковым японского перепела.

Но самым желанным для многих любителей птиц, является, пожалуй, китайский расписной перепел (*Excalfactoria chinensis*). Он пока и наиболее доступен из экзотических куриных для широкого круга отечественных любителей комнатного содержания птиц. Это и самый миниатюрный представитель отряда куриных и семейства фазановых птиц. Масса тела 45-60 г. Окраска самцов нарядна – верх тела темно-бурый в темных и светлых пестринах, на боках головы и горле контрастный черно-белый рисунок, от брови по бокам тела и груди оперение окрашено в сиреневато-серый цвет, брюшко каштаново-рыжее. Самочка одета в скромный буроватый наряд и похожа на самку обыкновенного перепела, но значительно меньше размером и чуть темнее. Это также скороспелые птички, половая зрелость которых наступает уже к 1,5 месяцам после их вылупления из яйца. Они относятся к моногамам, то есть живут парами, где самец участвует в выращивании своего потомства вместе с самкой.

*Пара расписных перепелов –
Excalfactoria chinensis (самец справа)*



Яйца расписных перепелов имеют иную, чем у обыкновенных окраску. Общий тон их коричнево-бурый с оливковым оттенком, без пестрин. В кладке обычно 4-6 яиц, которые самочка сносит в укромном уголке клетки. Лучше, если там лежит пучок мягкого сена. Чаше всего самки не насиживают яиц и их нужно перемещать в инкубатор, подобно яйцам домашних перепелов. Птенцы растут быстро и к двухнедельному сроку могут летать. Расписные перепела хорошо уживаются с другими мелкими птицами и при хорошем уходе живут до 10 лет.

Любителям, имеющим подворья, можно в вольерах содержать различных фазанов. Самые распространенные и экзотичные – золотые и алмазные фазаны. Относятся они к роду воротниковых фазанов – *Chrisolophus*. Родина их Китай и прилежащие к западу от него земли. Самец золотого фазана (*Ch. pictus*) имеет на голове длинный хохол из золотых перьев, а вокруг его шеи спускается каскадом «воротник» желтого цвета с черным струйчатым рисунком (цв. вкл., фото 8). Грудь, брюхо и надхвостье, красные с блестящим отливом. Хвост длинный – до 79 см, ступенчатый и крышеобразный. Покрыт он бурым струйчатым рисунком.

Самец алмазного фазана (*Ch. amherstiae*) не менее красив. Вместо красного цвета, брюшко его белое. Передняя часть шеи черная с зеленоватым отливом. «Воротник» состоит из белых с темными каймами перьев. Передняя часть спины темно-зеленая, задняя – с синеватым оттенком. Надхвостье и хохол на голове красные. Самочки у обоих видов имеют сходную буровато-пеструю окраску.

Несмотря на экзотический вид и «тропическую» окраску оперения, эти птицы неприхотливы к температурным условиям. Поэтому их можно содержать круглый год в открытых вольерах. Пол в вольере может быть бетонным, деревянным, засыпанным песком. Укрытия в виде будочки с сеном, где самка откладывает яйца, или густого кустарника.

Обычно у воротниковых фазанов не бывает проблем с насиживанием яиц и выращиванием птенцов под родителями. Но при наличии инкубатора или кур-бентамок, можно искусственно увеличить количество получаемого потомства. Первую кладку яиц следует собрать, отдав на воспитание курице или заложив в инкубатор, а повторную (птицы вынуждены ее отложить), оставить на попечение фазанке. Самца на период выращивания птенцов следует удалить. Птенцов следует выкармливать рубленным куриным яйцом, мелкорубленным мясом, творогом, мучными червями и другими насекомыми, а также зеленью, перемешанной с тертой морковью и белыми толчеными сухарями. Через несколько дней в корм добавляются пшенная каша и зерносмесь из проса, овсянки, дробленой кукурузы. Уже в возрасте двух недель птенцы начинают самостоятельную жизнь. Половая зрелость наступает на втором году жизни.

Известны цветные вариации окраски золотых фазанов – желтые и темные. Между собой золотые и алмазные фазаны хорошо скрещиваются и дают плодовитое потомство. В некоторых южных странах Европы золотые фазаны акклиматизированы в природе и используются наряду с обыкновенным фазаном как охотничьи птицы.

Серебряный фазан – *Lophura nycthemera*, тоже хорошо известен любителям экзотики. Водится он во вторичных лесах на юге Китая, острове Хайнань и в горных лесах северной части Индокитая.

Самец имеет контрастное оперение. Черные – хохолок, передняя сторона шеи, грудь и брюшко. Белые с темным струйчатым рисунком – задняя сторона шеи, спина, крылья и хвост. Последний очень широк, перья сложены крышеобразно, его длина около 70 см. По бокам головы голая красная кожа имеет складки. Ноги розовые, клюв желтый. Самочки имеют буроватую окраску с серым рисунком, брюхо светлее с черными поперечными полосками.

Серебряных фазанов, по крайней мере, уже несколько столетий разводят в Китае и Японии, как декоративную птицу. В Европу они попали еще в 17 веке. Это очень жизнестойкие птицы, неприхотливы к кормам и колебаниям температуры. В Московском зоопарке они прекрасно живут в наружных вольерах круглый год, хорошо размножаются. Во Франции и некоторых других европейских странах образовались полудомашние популяции этих птиц.

Еще один популярный среди любителей вид фазанов – королевский – *Syrnaticus reevesii*. Это, пожалуй, один из самых длиннохвостых фазанов. При длине птицы в 2 метра, на хвост приходится около 1,5 метров. Окрашен он очень красиво и вполне соответствует своему названию. Шапочка и ошейник белые, через лоб, глаза и затылок проходит черная полоса. Под глазом небольшое белое пятнышко. По белым ошейником – черное узкое «ожерелье». Шея и спина коричнево-золотистые с узкими черными окаймлениями перьев, придающими птице чешуйчатую окраску. Крылья черные с белыми крапинами, брюхо темно-коричневое. Хвостовые перья серебристые с черными узкими поперечными полосками и коричневыми каймами. Ноги серовато-бурые, клюв светлый со слабым зеленоватым оттенком. Самочка буровато-коричневая, имеющая на перьях светлую пятнистость.

Родина королевских фазанов горные леса Центрального и Северного Китая на высоте до 2000 м над уровнем моря. Они неплохо переносят морозы. В Московском зоопарке птицы этого вида постоянно содержатся в открытых помещениях – наружных вольерах. Одного самца помещают с двумя-тремя самками. Будочка с боковым входом служит как укрытие и в ней самки совершают откладку яиц. Как и у других птиц, вольер должен быть закрыт от сквозных ветров сплошными стенками и крышей, занимающей от 2/3 до половины верхней части (потолка).

Яйцекладка продолжается с апреля по июнь и первую «партию» яиц лучше поместить под курицу или в инкубатор, а повторную кладку оставить на воспитание самке. Считается, что птенцы королевских фазанов чувствительнее к температурным условиям, чем птенцы обыкновенного фазана, поэтому их дольше содержат в помещении

– до 3-недельного возраста. Но в Московском зоопарке в наружных вольерах устроены специальные будочки-акклиматизаторы, с закрывающейся дверкой и подвешенной к потолку инфракрасной лампой. Будочки достаточно просторны, чтобы уместить стайку фазанят в непогоду и на ночь. В солнечный день птенцы могут беспрепятственно поглощать ультрафиолет солнца, так необходимый им для формирования нормального скелета и правильного развития. Поэтому в инкубатории зоопарка всех птенцов переводят в наружные вольеры уже в 5-7 дневном возрасте.

В нашей стране водится единственный вид фазана – обыкновенный (*Phasianus colchicus*). Его ареал довольно обширен – от стран Средиземноморья на западе – до Приморья и Кореи на востоке. На север его естественное распространение ограничивает глубина снежного покрова. Глубокий снег (более 10-20 см) не дает доступа фазанам к корму – семенам различных трав. Морозов обыкновенный фазан не боится, поэтому его используют в дичеразведении на территориях, лежащих севернее его природного ареала. В этом случае о зимовке речи нет, ведь фазанов выпускают в природу к осени, «под ружье». На дичефермах выведена достаточно продуктивная порода – охотничий фазан. Это сложный гибрид, полученный в результате скрещивания разных географических рас обыкновенного фазана. В его формировании участвовали кавказский, маньчжурский, китайский, семиреченский и некоторые другие подвиды. А всего в природе около 30 подвидов обыкновенного фазана, из них 12 обитают на территории СНГ.

Самцы разных географических рас по окраске отличаются друг от друга. Однако все они имеют темную с зеленоватым отливом голову, вокруг глаз большие пространства голой красной кожи, в нижней части расширяющиеся в сережки. За ушами пучки удлиненных перьев, подобные миниатюрным рожкам. Хвост ступенчатый с 18 рулевыми перьями. Самки разных подвидов мало отличаются друг от друга, пожалуй, лишь общим тоном (более светлым или потемнее).

Свыше 2-х тысячелетий назад фазана из греческих колоний на побережье Черного моря – с берегов реки Фазис в Колхиде (отсюда латинское название) перевезли в Грецию и другие страны Средиземноморья и Европы. Впоследствии люди использовали фазанов в двух направлениях – в охотничьем хозяйстве и как ценный продукт птицеводства. Для этого выведено несколько породных разновидностей – белый, темный (румынский), пестрый и другие. Эти морфы особенно ценятся птицеводами-любителями из-за высокой продуктивности. Так, яйценоскость отдельных линий достигает уже 200 яиц в год, а это не уступает многим породам кур. Мясо белого фазана особенно ценится гурманами Европы и стран Дальнего Востока.

Мне удалось побывать в фазаньем хозяйстве Гёделлэ в Венгрии, где тщательным образом разработаны рационы для разных половозрастных групп охотничьих фазанов, методика инкубации и выращивания фазанят и другие вопросы, касающиеся содержания и кормления этих птиц. Вот некоторые интересные данные оттуда.

Маточное поголовье фазанов содержат в небольших вольерах, где имеется будочка. На одного самца приходится 5 самок. За месяц до яйцекладки самкам делают инъекцию тривитамина из расчета: 1 мл на 1 кг живого веса. Его состав – 15.000 ИЕ «А», 20.000 ИЕ «Д₃», 15 мг «Е». Инъекция однократная и производится в грудные мышцы. Это повышает качество будущих яиц, процент их выводимости. Для самок, пуховых птенцов и подрастающего молодняка используется следующий примерный рацион, приведенный в таблице 4 (в %).

Из витаминов на 1 кг корма дается «А» 5000-20000 ИЕ, «Е» 20000 ИЕ, Д₃ 1500 ИЕ, В₁ – 20-85 мг, В₂ – 34 мг, РР – 450 мг, В₁₂ – на 100 кг корма – 0,5-0,6 мг.

Представляем также рацион из этого венгерского хозяйства для самок фазанов и двух возрастных групп птенцов (табл. 4).

Таблица 4. Рацион для некоторых половозрастных форм охотничьего фазана

Корма	Самки	Пуховые птенцы	Молодые старше 2-х недель
Рыбная мука	12	4	4
Кисломолочный порошок	4	10	10
Дрожжи сухие	2	3	3
Соевая мука	20	21	15
Кукуруза	15	15	22
Ячмень	10	10	10
Овес	15	-	-
Пшеница	8	12	12
Меласса (жом от сахарной свеклы)	5	6	6
Травяная (люцерновая) мука	5	1	2
Витаминный премикс	2	2	2
Минеральный премикс	1,5	1	1
Мясная мука	-	12	10

До закладки в инкубатор яйца не должны долго храниться, так как жизнеспособность зародышей понижается. В фазаньем питомнике Гёдёллэ используют следующие режимы хранения яиц до закладки в инкубатор: влажность воздуха – 75%, для 7 дней хранения используется температура воздуха +12° С, а для 3-х дней хранения +16° С. Ежедневно один раз следует поворачивать яйца. Обязателен постепенный переход температуры непосредственно перед закладкой яиц с 12 до 20-24° С, который осуществляется в течение суток, а только после этого яйца помещаются в инкубатор. Специалисты питомника считают, что и сразу после снесения яйцо должно остывать постепенно (с 42 до 18° С). На практике это не всегда удается сделать, поскольку самки несутся в разное время и яйца, нередко, обнаруживаются спустя значительный срок после снесения – остывшими.

Инкубирование в питомнике только искусственное – при помощи промышленных инкубаторов небольшого объема. Здесь стоит задача массового выращивания фазанов для выпуска их в охотничьи угодья. Выпустить же следует уже хорошо оперенных красивых птиц. Поэтому здесь борются с каннибализмом – выщипыванием перьев, который нередко возникает при скученном содержании птиц. К мерам борьбы относятся следующие. Затемнение в помещениях с молодняком, с периодическим кратковременным включением света для кормежки. В остальное время здесь полумрак. Также используется сено, которое разбрасывают в помещении с молодняком в большом количестве (отвлекающий фактор). Ну и, конечно, – полноценное кормление.

То, что мне пришлось увидеть в угодьях охотничьего хозяйства осенью, превзошло все ожидания. Фазаны сновали буквально во всех направлениях и наша машина, медленно двигаясь по лесной дороге, старалась не задавить резвых птиц. Выглядели они великолепно – петухи в брачных нарядах с длинными рулевыми перьями были просто загляденьем. В местах выпуска фазанов должна быть вода, но если нет природной воды, ставятся ванны-поилки. Венгры, при отсутствии естественных водоемов, оригинально подошли и к этому вопросу. В лесу лежали покрышки от грузовых автомобилей, разрезанные вдоль на две половины. Получались довольно вместительные круглые поилки, которыми фазаны с удовольствием пользовались.

Охотничий фазан хорошо акклиматизирован во многих штатах США, где он не только используется как ценный объект спортивной охоты, но и украшает природу нового для себя материка. Интересно, что фазаны прекрасно живут в освоенных

человеком сельскохозяйственных угодьях, питаюсь как растительной, так и животной пищей, очищая поля и луга от многих вредителей, в том числе и от колорадского жука.

Другие виды фазанов реже содержатся у любителей птиц, но встречаются в специальных питомниках и в зоопарках. Особенно ценны виды, внесенные в Красные книги, такие как белый ушастый фазан, фазан микадо, Хьюма, Свайно, хохлатый и другие. Содержание их сходно с описанными нами видами. Но есть группа теплолюбивых фазанов – павлиньих, или глазчатых *Polyplectron*, а также аргусов – роды *Argusianus* и *Rheinartia*. Эти птицы нуждаются в теплых помещениях, достаточно сложны в содержании и разведении и могут выдержаться только опытными любителями. В кладке у них, как правило, только два яйца, что также затрудняет их разведение.

К теплолюбивым видам относится и обыкновенный павлин – *Pavo cristatus*, одомашненный в давние времена, но живущий и теперь в диком виде на полуострове Индостан и Шри-Ланке. По красоте оперения этой птице нет равных в отряде куриных (цв. вкл., фото 9).

Передняя часть тела самцов, шея и голова синего цвета с медными, пурпурными и зелеными отблесками. Голову венчает корона из перьев, расширяющихся на конце. Кроющие перья хвоста превращены в богатейший шлейф, состоящий из длинных перьев – на вершине расширяющихся и глазчатых. Сам хвост сравнительно небольшой – 40-50 см, а шлейф достигает длины 140-160 см. В период половой активности самец раскрывает свой хвост, подпирая им перья надхвостья, которые расходятся неким веером. Такой солнцеподобный облик павлинов знаком нам с детства – с первых посещений зоопарка. Самка значительно уступает по красоте самцу, однако тоже довольно привлекательна. Вместо синего цвета шеи и груди у нее присутствует блестящий зеленый окрас, все остальное оперение буроватое со светлым волнистым рисунком. Хохолок на голове коричневый с зеленоватым отливом.

Обыкновенный павлин –
Pavo cristatus

Среди обыкновенных павлинов встречается интересная цветная

вариация – черноплечий павлин (*Pavo cristatus var. nigripennis*), который отличается черными кроющими перьями крыла и маховыми перьями, имеющими синеватый отлив. Самка светлее самки обыкновенного павлина. Встречается черноплечий павлин на востоке ареала вида.

Обитают павлины в многоярусных лесах на склонах гор, но в местах, где их подкармливают и охраняют, собираются вокруг храмов и других строений человека. В областях, где на павлинов охотятся, они ведут себя очень осторожно. Кормятся на земле – семенами и плодами, зелеными частями и корешками растений, различными насекомыми, паукообразными, наземными моллюсками, а порой, ящерицами и небольшими змеями.

Самцы токуют на лесных полянах, куда периодически собираются и самки. Павлины – типичные полигамы. Самец совершенно не участвует в гнездостроении и выращивании потомства.

Одомашненные павлины хорошо живут в условиях парков, а в областях с мягким климатом прекрасно зимуют. В Берлинском тиерпарке мне приходилось наблюдать павлинок с выводками, мирно гуляющими по дорожкам для посетителей. Хорошо живут павлины в парках на Кавказе, особенно в причерноморском бассейне. Они нередко взлетают на платаны и другие высокие деревья, проводя на них и ночь. Выведены птицы



с белой окраской оперения. Она особенно эффектно смотрится у самцов с раскрытым веером шлейфа. Птицы в это время напоминают сказочных жар-птиц.

Кормление павлинов дома сходно с кормлением кур и фазанов. Необходимо давать зерновые, зеленые, мясные корма, а также минеральную подкормку. От самки за сезон можно получить до 30 яиц, отбирая их из гнезда сразу после снесения. Лучшими няньками для павлинят служат индейки и бентамки. Сами павлинки тоже могут быть неплохими матерями. Самцы павлинов довольно агрессивны в брачный период, поэтому в небольших вольерах их лучше содержать отдельно от других куриных. На самца можно сажать в вольер до пяти самок. В просторных помещениях павлинов можно содержать и с другими птицами. Так, в Московском зоопарке в 1980-х годах группа павлинов в летнее время содержалась совместно с дикими индейками, банкивскими курами и голубями. В вольере росли крупные деревья, имелся небольшой сарай, а также домики для гнездования.

Кроме обыкновенного в Юго-Восточной Азии водится яванский, или исполинский павлин – *Pavo muticus* (цв. вкл., фото 10). Это самая крупная птица отряда куриных. Обликом он напоминает обыкновенного павлина, но крупнее его. Отличается еще тем, что шея и грудь окрашены в зеленоватые цвета, а хохолок на голове не расходится веером, а состоит из перьев, прижатых друг к другу в достаточно плотный и высокий пучок. Шлейф подобен таковому у обыкновенных павлинов. Самки этих двух видов очень схожи. Птиц этого довольно редкого в зоопарках вида нам пришлось наблюдать во Вьетнаме, где он обитает в осветленных многоярусных тропических лесах по склонам гор.

Выращенные в неволе павлины становятся совершенно ручными. Их содержат некоторые вьетнамские любители птиц у себя дома – на подворье. В зоопарке г. Хошимина так же содержится этот вид. Некоторое время павлины этого вида содержались и успешно разводились и в Московском зоопарке. В отличие от обыкновенного, яванский павлин более агрессивен к близким и дальним куриным родственникам, поэтому самцов большую часть года приходится содержать в отдельных помещениях. Самки же прекрасно уживаются с другими фазановыми птицами. Мы видели нескольких павлинок живущих в одной вольере с фазанами прелатами, павлиньими фазанами и китайскими турачами. В связи с большой агрессивностью самцов становится проблематичным и разведение этого вида павлинов в неволе. В брачный период птиц помещают в просторные вольеры с разными укрытиями для самок.

Любители в нашей стране и странах СНГ нередко содержат у себя на подворье кекликов – *Alectoris kakelik*, или, как их еще называют, горных куропаток. Птицы очень нарядны и являются популярными объектами декоративного и охотничьего птицеводства. Масса тела кекликов 500-600 г, а общая длина птицы не превышает 40 см.

Окраска оперения яркая и контрастная. На боках тела чередуются поперечные черные, коричневые и белые полосы. Общий тон окраски пепельно-серый с розовым оттенком. На горле, боках головы и передней части шеи – белое пятно, окаймленное черной полосой, идущей от лба к глазам. Клюв и кольцо кожи вокруг глаз – красные, ноги розовые. У самцов есть короткие шпоры, у самок они отсутствуют. Это является хорошим признаком пола, поскольку в остальном самки и самцы сходны между собой.

Обитают кеклики на каменистых склонах высоких гор – выше уровня леса, до границы с вечными снегами, а также в пустынных предгорьях. Они предпочитают держаться в местах с низкими арчевниками, караганниками и другим кустарником, фисташковыми лесами. Ареал охватывает пояс гор от Италии и Балкан, до гор Центральной Монголии и Западного Китая. В пределах СНГ он обитает на Кавказе, в горах Средней Азии, Казахстана и Алтая.

Гнезда хорошо укрыты и устраиваются на земле, обычно под защитой куста или камня. В отличие от большинства фазановых, кеклики моногамы. Кладок иногда бывает две – одну насиживает самец, другую самка. На территории Содружества кладка

начинается в апреле, в южных частях ареала – в марте. Обычно в ней 7-11 яиц, но бывает до 15. Яйца окрашены в охристые тона с мелкими неясными пятнами.

Питаются кеклики разнообразной растительной и животной пищей. Обычно в корм идут вегетативные части растений, насекомые и моллюски. Птенцы предпочитают пищу животного происхождения. Это следует учитывать при выращивании кекликов.

Кеклики издавна содержатся в клетках среднеазиатских охотников. И теперь их можно встретить на рынках Бухары, Самарканда, Ташкента и других городов. Любителей привлекает красивая окраска птиц, возможность организации бойцовых турниров, а также «песня», состоящая из громких и убыстряющихся «кок...кок...кок-кок-кок». К настоящему времени во многих странах кеклик стал объектом дичеразведения, так же, как близкая ему по родственным связям красная куропатка, обитающая на Балканах.

При содержании кекликов надо учитывать то, что эти птицы моногамы, однако, порой их содержат как других куриных – группами. В такие репродуктивные группы входит самец и две-три самки. Кеклики при вольерном содержании неплохо уживаются с другими птицами. Они не требовательны к температурным условиям и прекрасно зимуют в наружных вольерах. Так, в Московском зоопарке по многу лет содержатся птицы этого вида. Кормом для них служат различные зерновые, сочные зеленые и мягкие корма. При разведении лучшими приемными родителями являются куры-бентамки. Искусственная инкубация и выращивание также не представляют особых трудностей и проходят, как и у других куриных птиц.

В дичеразведении используются и серые куропатки – *Perdix perdix*. Они несколько меньше кеклика по размерам, а окрашены скромнее его. Верхняя часть тела буроватая с пестринами и тонким поперечным рисунком, нижняя часть серая. Бока головы, горло, поперечные полосы на боках и крайние рулевые перья рыжего цвета. У самцов на брюхе подковообразное ржаво-коричневое пятно. Самки обычно лишены его. Клюв у птиц бурый, лапы серые или желтовато-бурые.

Распространены серые куропатки в лесостепной области, а также в сельскохозяйственных угодьях. Приспособившись к жизни в них, серые куропатки проникли, благодаря человеку, далеко на север. И теперь обитают практически по всей территории Европы, кроме самых северных ее частей, в Западной Сибири и севере Казахстана. Серые куропатки ведут оседлый образ жизни.

Это одни из полезнейших птиц, которые уничтожают за лето большое количество насекомых-вредителей сельского хозяйства. Серые куропатки являются также объектом промысловой и спортивной охоты.

Серые куропатки тоже моногамы. В гнездовой период держатся парами, а в другое время – стайками. Гнезда устраивают на земле – в траве или под кустом. Кладка с конца апреля, состоит из 14-24 яиц сероватого или оливково-охристого цвета. В насиживании принимают участие оба родителя. Кормятся семенами и побегами различных растений, насекомыми и другими беспозвоночными. Птенцы в первые дни жизни питаются червями, насекомыми, пауками и моллюсками.

На востоке страны – в лесостепной зоне и предгорьях Азии обитает другой близкий серой куропатке вид – даурская куропатка – *Perdix daurica*. Она очень похожа на свою ближайшую родственницу, но имеет на брюхе черное пятно, а в зимнем наряде по бокам подбородка имеет длинные пучки узких жестких перьев – своего рода «бороду». В связи с этим, другое название птицы – бородатая куропатка. Она также является объектом промысловой и спортивной охоты. В последние десятилетия была завезена во многие районы Европы, где успешно акклиматизировалась.

Содержание и кормление куропаток в неволе сходно с таковым фазанов и кекликов. Птенцов можно инкубировать и выращивать под бентамками, или в инкубаториях. Птицы не чувствительны к морозам и прекрасно живут в наружных

вольерах, укрытых от сквозняков. Они могут украсить любую коллекцию пернатых. Подобно кекликам могут жить и в небольших вольерах в условиях квартир.

Было бы совершенно несправедливо не назвать еще один вид куропаток, живущих на территории СНГ и любимый многими птицеводами. Это пустынная куропатка, или чиль – *Ammoperdix griseogularis*. Она лишь немного крупнее перепела, а по внешности напоминает кеклика. Окраска птиц розовато-серая с желтизной на брюшке, через глаз идет светлая, окаймленная черным полоска. По бокам тела узкие поперечные коричневые и черные полосы. Клюв и лапы оранжевые. У самок отсутствует полоска, идущая через глаз.

Обитает в пустынной зоне низкогорий на юге Средней Азии и в сопредельных территориях. Эта малочисленная оседлая птица, держится парами или стайками. Гнездится по сухим каменистым склонам гор с чахлой растительностью. Гнездо располагается на земле, в нише или около камня. Кладка с середины мая и состоит из 8-12 охристых яиц. Питается частями растений и насекомыми.

В неволе чиль размножается довольно редко. Пока в коллекциях любителей редок, из-за своей малой доступности. Однако мы считаем его перспективным объектом любительской охоты и разведения.

Отряд Gruiformes – журавлеобразные

Один из древнейших и сложных в систематическом отношении отрядов птиц. Достаточно сказать, что в него включают 8 подотрядов и 22 семейства, среди которых 9 семейств представлены только ископаемыми видами. Современные систематики выделяют в отряде 84 рода с 193 видами, из них на территории СНГ отмечено 23 вида птиц.

Журавлеобразные – преимущественно наземные и околородные птицы. Большинство видов – моногамы. Гнезда расположены на земле, редко на деревьях. Птенцы выводкового типа. Мы не будем здесь рассматривать настоящих журавлей и большинство других семейств. Остановимся лишь на некоторых мелких представителях, имеющих определенный декоративный интерес.

Семейство Turnicidae – *трехперстки*

Некоторые систематики выделяют это семейство в отдельный отряд или вводят в отряд Ржанкообразных. И действительно, это очень мелкие птицы. Вес их колеблется от 30 до 100 г. А по внешнему виду они напоминают перепелов. Хорошим отличием служит наличие только трех пальцев (задний палец отсутствует). К трехперсткам относятся 14 видов, из двух родов. Самый крупный род – *Turnix* с 13 видами, обитающими в Африке, Южной и Юго-Восточной Азии и Австралии. Один из видов – пятнистая трехперстка – *Turnix tanki*, обитает в нашей стране – в Приморском крае.

Пятнистая трехперстка – Turnix tanki

Интересной особенностью трехперсток является полиандрия. Самки, как правило, крупнее и ярче самцов, число которых значительно больше самок. Только у самок развиты голосовые связки, при помощи которых они издаются довольно громкие звуки. Токуя, самка привлекает самца, ухаживает за ним и откладывает 4 яйца. На этом ее материнские функции заканчиваются, а будущий отец



семейства приступает к насиживанию кладки. Самка же, переходит на новую территорию, токуя, привлекает нового самца, откладывает в паре с ним вторую кладку и оставляет ее «мужу № 2» на его попечение. Так может продолжаться 3-5 раз. После чего самки собираются в стайки и кочуют в поисках корма. Пятнистая трехперстка – перелетная птица, а тропические виды – оседлые. Половая зрелость у последних наступает уже в возрасте 4-5 месяцев.

Трехперстки в основном растительноядные птицы, у них хорошо развит мускульный желудок, служащий для перетирания грубых зерновых кормов, кусочков листьев и стеблей трав. Иногда они питаются и насекомыми. В первую неделю жизни самцы кормят птенцов из клюва, хотя те уже довольно быстро следуют за отцами, умело передвигаясь в густой траве. В возрасте 7-10 дней птенцы начинают перепархивать и кормятся самостоятельно.

На склонах приречных холмов Вьетнама нам пришлось много раз наблюдать и слышать голоса китайских трехперсток – *T. suscitor*. Мы отловили одну из самок в паутинную сеть и внимательно ее рассмотрели. Основной фон брюшка оливковый, спина – коричневатая, голова темно-серая с мелким белым крапом. Горло и грудь птицы украшало черное пятно, из-за которого англичане называют этих птиц боролатыми трехперстками. Интересно, что отловлена птица была 31 августа, но по всем физиологическим параметрам находилась в периоде яйцекладки. В это время большинство местных птиц уже закончили сезон размножения и лишь трехперстки продолжали его. Наши, пятнистые трехперстки выглядят скромнее – у них отсутствует черное пятно, а грудь окрашена в коричнево-оранжевый цвет. По бокам тела – черные пятна.

Трехперсток редко содержат отечественные любители птиц, но все же это порой случается. Общие правила содержания сходны с таковыми у расписных перепелов. Для размножения следует помещать самку по-очереди к разным самцам, а последних содержать в достаточно просторных вольерах без жердочек, на которые птицы никогда не садятся. В уголке вольера следует сделать укрытие для гнезда, куда кладут пучок мягкой травы.

Семейство Rallidae – *пастушковые*

Другое семейство многочисленного и древнего отряда журавлеобразных называется пастушковые. Это околотовные птицы разной величины – от 30 г до 1,5-2 кг с короткими шеями и недлинными ногами. Распространены они в тропических и умеренных широтах всего мира. Причем северные виды перелетные, а южные оседлы. В семейство входит до 119 видов относимых к 51 роду. В нашей стране отмечено 10 видов пастушковых птиц.

Представители этого семейства, живущие на океанических островах, нуждаются в особой охране. Уже в историческое время из них полностью вымерло более 10 видов. Это случилось из-за прямого преследования человеком, изменения условий существования, завоза на острова мелких хищников и крыс.

В 1983 году в Красную книгу РСФСР внесена султанка – *Porphyrio porphyrio*, великолепная по красоте птица, обитающая в Дагестане и изредка встречающаяся в дельте Волги. Довольно обычна она в Азербайджане.

Эта, по-существу тропическая птица, окрашена в пурпурно-синие и зеленоватые тона, с серой головой и красными: высоким и сжатым с боков клювом, «бляшкой» на лбу и ногами. Перья подхвостья белые. Размерами она примерно с курицу, имеет очень длинные пальцы, позволяющие ей ходить по водной растительности. Иногда ее называют султанской курицей. Она широко распространена примерно в 20 подвидах по Южной Азии, на Индо-Австралийском архипелаге, в Австралии и Новой Зеландии.

Обитает султанка в густых зарослях тростника и камыша как на озерах, в дельтах рек, так и на морском побережье. Кормится на мелководных водоемах, в мангровых

зарослях и рисовых полях. Моногамна, то есть гнездится парами. Начинается гнездование в апреле. Неглубокое гнездо помещает на кочке, заламах тростника среди воды. В кладке 4-9 кремово-охристых с коричневыми пятнами яиц. Насиживание длится 22-25 дней, в нем принимают участие оба родителя. Птицы ведут осторожный, скрытый образ жизни, редко попадают людям на глаза. Птенцы выводкового типа развития, но после вылупления до 4-х дней не покидают гнезда. Затем следуют за родителями. Питаются султанки разнообразными растительными кормами – корневищами, зелеными побегами и семенами, в основном, водных растений.

Нередко, из-за особой красоты султанок содержат в зоопарках. Много лет этих птиц содержат и в Московском зоопарке. Кормят их разнообразными растительными и животными кормами. Птицы хорошо поедают влажные морковные смеси, зелень и зерно. В целом, питание сходно с таковым многих утиных. В Московском, некоторых других зоопарках и у зарубежных любителей султанки иногда размножаются. В Московском зоопарке первый случай размножения зарегистрирован в 60-х годах прошлого века.

В отличие от труднодоступной экзотической султанки, практически повсеместно в умеренных широтах страны встречаются два других, интересных вида пастушковых птиц – камышница и лысуха.

Прежде всего, расскажем о камышнице – *Gallinula chloropus*. Эта небольшая по размерам (с голубя) околотоводная птица окрашена довольно оригинально (цв. вкл., фото 11). Верх тела буровато-черный, низ тела и голова аспидно-черные. Клюв и «бляшка» на лбу красные, вершина клюва ярко-желтая, ноги зеленоватые. По бокам тела – белые штрихи. Подхвостье, как и у султанки – белое.

Распространена камышница по всем континентам кроме Австралии. Обитает в околотоводных местообитаниях различных географических зон – от пустынь до тропических лесов. На севере ареала – перелетная птица. В связи со скрытым образом жизни – редко попадает на глаза. Гнездится парами по заросшим тростником, камышом и осокой берегам озер, речек, водохранилищ. Гнездо строится из сухих стеблей и листьев камыша и помещается на кочке, заламах тростника, иногда на ветвях ивы над самой водой. Находится оно всегда в гуще растительности и хорошо укрыто. В нашей стране яйцекладка начинается в конце апреля – мае и состоит из 6-11 кремово-охристых с мелким красно-коричневым крапом яиц. Насиживает преимущественно самка. Срок инкубации 20-21 день. Птенцов выводят дважды за лето. Пуховички очень симпатичные – черно-коричневые с красным клювом.

В отличие от султанки, камышница хорошо плавает, питаясь водными беспозвоночными – моллюсками, личинками насекомых, ракообразными, а также сочными частями водных растений, а порой и семенами. Голос у камышницы довольно громкий – «крруук» или «кек-кек-кек».

В неволе камышницы хорошо и быстро адаптируются. Их кормят разнообразной пищей, можно предлагать утиный рацион, в значительной степени обогащенный белковыми компонентами. Они неплохо поедают каши, яично-морковную смесь, замоченные зерна злаков, гаммарус, творог, мелкие кусочки мяса и рыбы, белые сухари, размоченные в молоке.

При выкармливании птенцов в первые дни следует использовать мучных червей, мотыля, разных насекомых и червей. А основным служит мягкий корм с большой долей вареного куриного яйца, рыбной или мясокостной мукой.

Камышницы лучше размножаются в вольерах с «естественным» ландшафтом. Необходимы бассейны с проточной или часто заменяющейся водой, различные укрытия. В Московском зоопарке нередко яйцекладки камышниц. Птенцы получались при искусственной инкубации. Во многих европейских зоопарках камышницы превратились в «парковых» птиц, размножающихся здесь на свободе.

Хочется отметить, что в условиях вольерного содержания – камышницы интересный объект для наблюдений. Это смысленные живые пичуги, которые хорошо уживаются с другими пернатыми. Думается, что недалеко и время настоящего одомашнения камышницы – прекрасной декоративной птицы.

Другой интересный для вольерного содержания вид – лысуха *Fulica atra*. Она еще лучше приспособлена к водному образу жизни. Это настоящая водоплавающая птица. Каждый ее палец на ногах оторочен плавательными фестоном. Тело покрыто плотным и густым оперением. Окраска птиц матово-черная, на брюхе с сероватым оттенком. Клюв конический, короткий и белого цвета. На лбу белая кожистая бляшка, хорошо развитая только у взрослых птиц и, особенно, в брачный сезон. Лысухи прекрасно ныряют и неохотно взлетают с воды.



Дерущиеся лысухи – Fulica atra

Населяет лысуха умеренные и с теплым климатом широты Евразии и Австралии. В Московской области встречается редко, а вот в

более южных областях и Прибалтике – довольно обычна. Местами является объектом спортивной охоты, особенно в прикаспийском и причерноморском бассейнах.

Гнездится в зарослях тростника, камыша, рогоза и осок на внутренних водоемах и морском побережье. Гнездо строит из сухих стеблей околводных растений, оно плавающее и прикреплено к растущим тростникам и осокам. Яйцекладка продолжается с конца апреля по июнь. В гнезде бывает от 7 до 15 яиц серовато-оливкового цвета покрытых черными крапинками. Насиживание продолжается 21-24 дня. Пуховые птенцы черные с оранжево-красным цветом пуха на голове. Пушинки заканчиваются желтыми вершинами, а кончик красного клюва – белый. Это помогает птенцам контактировать с родителями и между собой в темных прибрежных зарослях. Птенцы у лысух до того нарядны, что похожи на каких-то ярких тропических птиц.

Питаются лысухи растительной и животной пищей – водными насекомыми и их личинками, червями, моллюсками, мелкой рыбой. Первые дни птенцы поедают в основном животную пищу. Часто размножаются в парках многих европейских городов, где совершенно не боятся людей. На незамерзающих водоемах прекрасно зимуют. В Московском зоопарке на большом пруду Старой территории практически ежегодно лысухи устраивают гнезда и выводят птенцов. К сожалению, птенцы подвергаются серьезной опасности – от ворон, которые охотятся за ними. Поэтому яйца на последних стадиях инкубации забирают из гнезда и помещают в инкубатор. А выведшихся птенцов выращивают искусственно.

В первые дни жизни (7-10 дней) пуховичков содержат в обогреваемых инфракрасными лампами клетках. Кормом им служит желток сваренного вкрутую куриного яйца, нежирный творог, мотыль или коретра, мучные черви, ракообразные (мизиды, креветки, гаммарус), опарыш. Позже птенцов можно переводить на корм для цыплят, муравьиные яйца, мелко нарезанные рыбу или мясо.

Кроме описанных выше, к отечественным пастушковым птицам относятся **коростель**, пастушок, различные виды погоньшей, которые также могут содержаться в искусственных условиях. Внешне они сходны между собой.

Коростель, или дергач – *Crex crex*

Пищей им служат влажные мешанки, творог, кусочки мяса и рыбы, мучные черви. В природе эти птицы живут в высокой траве и быстро передвигаются в ней, имея уплощенное с боков тело. Но попадаются на глаза редко, ведут скрытый образ жизни. В Московском зоопарке несколько лет содержались коростель – *Crex crex* и пастушок – *Rallus aquaticus*. Зимой они жили в теплом помещении, в вольере с бетонным бассейном.



Вместе с ними содержались несколько куликов и камышницы. В летнее время они обитали в наружном вольере. Это, преимущественно сумеречные и ночные птицы, хорошо прячущиеся даже в небольшом вольере, поэтому они не представляют сколько-нибудь выдающегося зрелища для обывателя, но для специалистов и любителей птиц довольно интересны.

Отряд Charadriiformes – ржанкообразные

В эту систематическую группу включены птицы с разнообразной внешностью, похожих на чаек, куликов и чистиков. По целому ряду признаков внутреннего и внешнего строения ржанкообразных разделяют на три подотряда (с указанными названиями) в которые включают 17 семейств, объединяющих до 290 видов.

Большинство видов ржанкообразных моногамы. Несут яйца с окрашенной скорлупой и пятнистостью. Птенцы выводкового типа, но у многих видов выкармливаются родителями до подъема на крыло.

Мы не стали здесь рассматривать чистиковых птиц – кайр, топорков, тупиков, люриков, пыжиков, стариков и прочих, хотя они имеют очень привлекательную внешность. Дело в том, что это специализированные морские и океанические птицы, редко содержащиеся в неволе. Остановимся на подотряде куликов и чаек, которые нередко попадают в руки любителей содержания птиц, в зооуголки юннатских кружков и зоопарки.

Чибис – *Vanellus vanellus*, один из самых привлекательных и почитаемых любителями природы куликов. Известная песня – «У дороги – чибис», достаточно точно характеризует этого подвижного и крикливого кулика, его излюбленные местообитания. Чибис – один из немногих видов ржанкообразных, приспособившийся к жизни вблизи человека. Он умудряется гнездиться даже на пашнях, но чаще всего обитает на сырых лугах и полях примыкающих к водоему – речке или озеру. Несмотря на такое



расположение к открытым пространствам, чибисы населяют несколько природных зон от тайги до пустыни. Они ведут перелетный образ жизни. Зимуют на западе и юге Европы, в северной Африке и на юге Азии.

Чибис – *Vanellus vanellus*

В то же время это яркая нарядная птица. На голове имеет хохол из удлиненных перьев, спина

темная с оливково-зеленым оттенком. Горло и грудь черные с металлическим блеском, подхвостье рыжее, низ тела и хвост белые. По краю хвоста – широкая черная полоска. Крылья у чибисов широкие, округлые. Благодаря недлинному клюву, высокому лбу и огромным темным глазам, а также длинному хохолку, идущему от затылка назад и вверх, птица имеет какой-то удивленный вид. Ее крик слышен далеко. Голос напоминает несколько гнусавое «чьи-вы, чьи-вы».

Гнездится часто разреженными колониями. Гнездо представляет собой неглубокую ямку с выстилкой из трав. Яйцекладка происходит с середины апреля по июнь. В случае утери гнезда птицы повторно откладывают яйца. Полная кладка состоит из 4 яиц. Такое количество яиц в кладке характерно для подавляющего большинства видов куликов. Яйца чибиса грушевидной формы и имеют на буровато-песочном фоне, густой черноватый крап, сливающийся у тупого конца. Насиживают их оба родителя по очереди в течение 24 дней. Пуховички имеют покровительственную окраску. Уже в трехдневном возрасте покидают гнездо и проворно следуют за родителями, а в месячном возрасте начинают летать. Родители хорошо охраняют свое потомство, пикируя на хищников и, даже, на человека.

Питаются чибисы различными беспозвоночными – насекомыми и их личинками, пауками, червями и моллюсками. В домашних условиях кормить можно мягкими смесями с большой долей белковых продуктов. Но поначалу следует давать подвижные объекты – мучных червей и мотыля. Чибисы в неволе становятся доверчивыми к людям, могут научиться брать пищу из рук.

У обыкновенного чибиса есть несколько родственных видов, обитающих в тропических странах и представляющих большую эстетическую ценность. Один из них – украшенный чибис – *Vanellus indicus*. От обыкновенного он отличается отсутствием хохолка, красной кожистой лопастью впереди глаза, красными кольцом вокруг глаз и клювом. Окраска оперения контрастна: голова, горло и грудь черные, брюхо и бока шеи белые, спина бурая с блеском, хвост белый с черной полосой по краю. В пределах бывшего СССР украшенный чибис встречается на юге Туркменистана, а за его пределами – в Индии, Юго-Восточной Азии, юго-западной части Китая и на Суматре. Я наблюдал его во вьетнамской провинции Хань Хоа, вблизи г. Нячанга.

Он предпочитает гнездиться на травянистых склонах сопок, как на морских островах, так и вдали от моря. Поведение у гнезда напоминает таковое обыкновенного чибиса. Кормится украшенный чибис саранчой, долгоносиками и другими жуками, муравьями и другими насекомыми, паукообразными и моллюсками. Вне периода гнездования кочует стаями по 10-15 особей, появляясь на пастбищах и других сельскохозяйственных землях.

Этот вид содержится во многих европейских зоопарках, где бывают случаи его размножения. Чибисы неплохо уживаются с другими видами птиц, поэтому содержатся в больших вольерах имеющих бассейн. Мы видели украшенных чибисов в некоторых зоопарках ФРГ. Несомненно красив и чилийский чибис – *Vanellus chilensis*, населяющий Южную Америку (цв. вкл., фото 12), которого содержат некоторые зоопарки Европы. В Южной Америке он широко распространен. Гнездится даже на газонах в крупных городах.

Порой в наши дома попадают другие виды куликов. Чаще всего это бывает случайно – подобрали птицу с переломанным крылом или нашли птенца. Травмируются кулики, большей частью, во время миграционных перемещений, поскольку относятся к группе ночных мигрантов. Они разбиваются о провода, прожектора и мачты антенн. Иногда подбирают просто ослабленных птиц, причиной чему служат различные болезни или временная бескормица. Такие птицы в неволе погибают, но иногда, опытным любителям удается их спасти. Так, нам известно о длительном пребывании в домашних условиях камнешарок (цв. вкл., фото 13), вальдшнепов, турухтанов, перевозчиков и других куликов.

Кстати, перевозчики – *Actitis hypoleucos* особенно ценились в старину любителями канареечной охоты. От этих куликов канарейки даже перенимали так называемые куликовые колена в песне. В Московском зоопарке длительное время содержали камнешарок, травников, турухтанов и куликов-сорок, а также, больших кроншнепов, австралийских солдатских чибисов, шилоклювок и ходулочников, которые питались мягким кормом, нарезанным мясом и рыбой, мучными червями. Жили они вместе с другими околотовными птицами, а зимовали в теплом помещении. Шилоклювки хорошо чувствуют себя в колониях, где неплохо размножаются.

В зарубежных зоопарках нередко так же содержат шилоклювок, авдоток, кроншнепов, различных улитов, веретенников, зуйков и песочников. А турухтанов (*Philomachus pugnax*) предпочитают держать стайками, поскольку в весеннее время самцы этих великолепных птиц устраивают турнирные бои. При этом одеты они бывают в различные наряды – до сих пор не найдено двух совершенно одинаково окрашенных самцов турухтанов. Весной у самцов вырастают длинные «передники» и «шали», которые бывают черными, рыжими, белыми, в полосочку, с зеленоватым отливом и прочие. В остальное время года турухтаны окрашены так же скромно, как самки – в буровато-серый наряд.



Пара турухтанов (Philomachus pugnax) весной

Среди куликов выделяются яканы *Jacana jacana*, во-первых, оригинальным видом, обладающие длинными пальцами, позволяющими им ходить по плавающим водным растениям (цв. вкл., фото 15), во-вторых, даже гнезда располагают на этих растениях. Обитают они в тропической части Южной Америки.

Относят якан к отдельному семейству с таким же названием.

Кормят куликов как насекомоядных птиц – мягкими мешанками на основе тертой моркови и рубленного куриного яйца, с добавлением творога, кусочков мяса, рыбы, живых беспозвоночных и муравьиного яйца. Некоторые из крупных куликов, кроншнепы например, с удовольствием поедают различные ягоды и размоченное зерно. Труднее всего выдержать дома вальдшнепов и бекасов, которые кормятся при помощи зондирования почвы своим длинным клювом. Самый сложный этап – перевод их питания с земляных червей на мясопродукты и другой суррогатный корм.

Озерная, или обыкновенная чайка – *Larus ridibundus*. Эта птица относится к семейству чайковых (Laridae). Она известна всем любителям природы, гнездится колониями на внутренних водоемах, изредка на морских побережьях от Англии до Камчатки, предпочитая умеренную климатическую зону. Озерная чайка – перелетная птица, зимует в Средиземноморье и Южной Азии.



Озерные чайки – Larus ridibundus

Она имеет выраженный сезонный диморфизм окраски. Летом голова у птиц темно-бурая, почти черная, а зимой – белая. Самцы и самки по окраске практически неразличимы. Клюв и лапы темно-красного цвета. Крылья серые с черными концами и белой полосой по переднему краю.

Гнезда чайки сооружают из травы и устраивают их на сплаvine, заламах тростника или кочках. Иногда устраивает смешанные колонии с другими видами чаек и крачками. Кладка состоит из 3-х зеленовато-бурых или голубоватых яиц, покрытых темно-бурыми пятнами. Насиживание длится 24-26 дней. Птенцы выводятся вполне развитыми, но остаются в гнезде еще длительное время. При опасности могут сойти в воду и плыть. На крыло становятся в возрасте 40 дней. В состав кормов входят наземные и водные беспозвоночные, рыба, изредка мелкие грызуны и птицы, а также зерна культурных злаков.

Содержать чаек не представляет большого труда. Однако необходим довольно большой вольер с бассейном внутри. Кормить их следует влажными мешанками, с птичьим комбикормом, кусочками рыбы и мяса, червями и другими беспозвоночными. Периодически хорошо давать голых мышат.

В зоопарках кроме озерной содержат серебристых, сизых чаек, клуш, черноголовых хохотунов, пестроносых и других крачек, например, крачку-инка - *Larosterna inca*, которую также называют крачкой инков, может похвастаться отменными «усами» (цв. вкл., фото 14). Имеет очень декоративный вид и хорошо приживается в зоопарках. В природе она населяет тихоокеанское побережье Южной Америки в Чили и Перу.

В Берлинском тиерпарке устроен специальный круглый вольер для чаек. Он построен с таким расчетом, чтобы птицы могли длительное время летать вокруг скалы, не присаживаясь на землю. В таких условиях возможно и размножение чайковых птиц.

Отряд Columbiformes – голубеобразные

Отряд голубиных насчитывает 49 родов и 310 видов. В нашей стране встречается 16 видов. Большая часть голубиных населяет субтропики и тропики.

Подотряд Pterocletes – *рябки*

Особняком среди голубиных стоит подотряд рябков – Pterocletes – птиц, живущих в пустынях и полупустынях Азии и Африки, и ведущих наземный образ жизни. Их короткие и густо оперенные лапки имеют сросшиеся пальцы, которые напоминают миниатюрные копытца. Так, на востоке Африки в саваннах обитает рябок Лихтенштейна – *Pterocles lichtensteinii* (цв. вкл., фото 16), пользующийся спросом в коллекциях птиц. Все рябки адаптированы к жаркому засушливому климату пустынь и полупустынь.

В Средней Азии наиболее обычна саджа – *Syrrhaptes paradoxus*. У нее очень длинный хвост, заканчивающийся нитевидными перьями, крайние маховые так же нитевидные. Верх тела у самца песчано-охристый с черным рисунком, лоб и горло рыжие, грудь серо-желтая с черно-белой перевязью, на брюшке большое черное пятно. Лапы до пальцев опушены. Самка отличается отсутствием перевязи, а зоб ее желтоватый с черными пятнами, горло окаймлено узкой черной полоской.

Самец саджи – Syrrhaptes paradoxus

Саджа интересна тем, что обитая в пустынях, иногда совершает массовые



перелеты в несвойственные ей места обитания. Она появлялась, например, в Великобритании, Южной Европе, Скандинавии, а в России – близ Архангельска и в Приморском крае, то есть, за тысячи километров от мест гнездования. Такие перемещения птиц называют инвазиями. Обычно саджи в новых местах не задерживаются надолго и погибают. На территории Великобритании они даже пытались гнездиться, но колония просуществовала недолго.

Свои гнезда саджи и другие рябки устраивает на плотном глинистом или щебнистом грунте в пустынях, полупустынях и горах. Часто образует колонии, и круглый год держится стаями. Гнезда могут находиться далеко от воды, к которой птицы совершают ежедневные «марш-броски». Кладка состоит из 3-х желтоватых с размытыми бледно-бурыми пятнами яиц. Насиживают их оба родителя в течение 4-х недель. Птенцы покрыты пухом, имеющим пеструю окраску и зрячие с первого дня жизни. То есть, в отличие от других представителей отряда, у них выводковый тип развития. До подъема на крыло пуховички передвигаются по земле в районе гнезда. Их покровительственная окраска спасает от хищников. Родители не только приносят в зобу корм, но и воду. Таким образом, рябки, имея выводковый тип развития, выращивают своих птенцов подобно птенцовым птицам.

Питается саджа семенами различных растений, почками и зеленью, попутно ловит насекомых и пауков. Но основной корм, все же – растительного происхождения. В местах своего обитания саджа является объектом спортивной охоты.

В зоопарках бывали случаи разведения саджи и других рябков. Содержат птиц группами в просторных вольерах с песчаным грунтом, где созданы условия для гнездования. Кормят преимущественно зерносмесями и мягким кормом. Все рябки прекрасно уживаются с другими, даже мелкими видами птиц.

Подотряд *Columbae* – голубиные

В подотряд голубиных – *Columbae*, включают единственное одноименное семейство. Наименьшие из голубей, птицы весом в 30 г – карликовый и воробьиный голубки, а самый крупный – венценосный голубь, масса которого достигает 3 кг. Несмотря на такое разнообразие в размерах, у всех голубиных характерная внешность: несколько удлинённый тонкий клюв, имеющий на конце небольшое вздутие и загнутый крючком вниз. У основания надклювья находится участок голой кожи, называемой восковицей. Около нее открываются ноздри. Оперение диких голубиных окрашено разнообразно. В подавляющем большинстве случаев самцы и самки внешне почти неотличимы. Часто в оперении шеи присутствует металлический блеск. Особенно яркие цвета у тропических голубей. Целая когорта видов носит зеленый наряд.

Питаются голуби в основном разнообразной растительной пищей – семенами и ягодами, заглатывая их целиком, зелеными проростками растений. Нередко употребляют и мелких брюхоногих моллюсков (улиток), глотая их вместе с раковинами, которые служат источником кальция. В естественный рацион включаются также ручейники, другие насекомые и пауки. И все же, голубей относят к группе растительноядных птиц.

Голуби большей частью настоящие лесные птицы. Гнезда строят на деревьях, в развилке ветвей. Обычно, это рыхлая кучка прутьев. Но некоторые виды предпочитают гнездиться в дуплах, расщелинах скал, на земле. Поэтому им в вольерах предоставляют гнезда в виде корзинок (цв. вкл., фото 17). В кладке, как правило, два белых яйца, которые насиживаются обоими родителями. Пальма первенства здесь все же принадлежит самке, самец сменяет ее в дневные часы на время кормежки. Птенцы вылупляются слепыми, покрытыми редким пухом.

Уникальна особенность голубиных – выкармливать птенцов «птичьим молочком» – секретом железистых клеток пищевода. По своему составу это молочко близко к коровьему. Но этой жидкой пищей птенцов кормят лишь первые несколько дней, а затем

родители начинают добавлять разбухшее в зобе зерно. При кормлении птенцы глубоко засовывают свои клювы в рот родителя, а не открывают широко рты, как это происходит, например, у воробьиных птиц. Эта особенность затрудняет ручное выкармливание птенцов голубей, однако наш опыт позволяет дать несколько полезных советов (см. раздел о большой горлице).

Среди голубей есть вид, одомашнение которого произошло в давние времена. Это сизый голубь – *Columba livia* (цв. вкл., фото 18). Еще 5000 лет назад в Египте голубей использовали для связи, голубиное мясо употребляли в пищу, в религиозном культе голубей приносили в жертву, разводили их и в эстетических целях. Обо всем этом говорят изображения голубей, найденные на стенах древних храмов и монетах. Почтовые свойства голубей использовались в античную эпоху для передачи известий о торговле и ходе олимпийских игр. Но особенно широкое применение голубиная почта нашла в период войн, как в древности, так и в более поздние времена.

В нашей стране издавна содержат голубей. Имеются исторические свидетельства в старинной литературе о ярославских летных чистых породах голубей XVI века, о турманах графа А.Г. Орлова, из подмосковного села Остров, о летунах из Низовой вотчины из-под Казани. Князем Голицыным была установлена первая голубиная почтовая связь между Москвой и деревней Симой. А в середине XIX века при Московском университете создан первый государственный голубиный питомник. Его инициаторами были выдающиеся российские биологи К.Ф. Рулье и Н.А. Северцов. Уже в 1874 г. по указанию русского Генерального штаба организовано общество по разведению почтовых голубей и создана сеть почтово-голубиных станций.

В некоторых литературных источниках предковой формой домашних голубей называют скалистого голубя, но это неверно, ведь скалистый голубь – *Columba rupestris*, обитает на востоке Азии и является лишь близким родственником сизого голубя. При исследовании птиц Монголии нам посчастливилось наблюдать смешанные стаи скалистых и сизых голубей и гибридов между ними. Гибридизация этих видов происходит вследствие завоевания сизым (одичавшим) голубем городских районов и параллельным освоением их скалистым голубем, обитающим в этих местах в дикой природе. Такая гибридизация на территории России происходит в Иркутской области и в Бурятии – на границе ареалов видов. Внешне эти два вида отличаются тем, что у скалистого голубя перед черной полосой, идущей по краю хвоста, проходит еще и белая полоса. Нам довелось доставить в Московский зоопарк из Монголии чистокровных скалистых голубей, которые здесь стали хорошо размножаться. Их стая пополняла своим приплодом многие зоопарки страны и зарубежья, но исчезла в период интенсивной реконструкции зоопарка в 90-е годы.

Сизый голубь обитает в Северной Африке, по побережью Средиземного моря, в Южной Азии, на восток до Алтая. Вспоминается случай, когда я впервые встретил гнездящуюся группу настоящих диких сизых голубей. Это произошло в Туркмении – в пещере Бахарден, близ Ашхабада. Эта пещера славится своим горячим озером, которое расположено в ее недрах. Сюда привозят туристов, которые купаются в теплых водах подземных источников. В верхней части пещеры, на ее сводах я обнаружил гнездовья сизых голубей. Здесь царил постоянный полумрак, но голуби прекрасно ориентировались и устраивали свои жилища на уступах скал. Гнезда были совершенно неприступны для людей.

Позже, в Московский зоопарк завезли несколько диких сизых голубей, которые здесь прекрасно размножались, живя круглый год в наружных вольерах. Дикие голуби – парные, моногамные птицы, размножающиеся, так же как и домашние. В природе сизые голуби предпочитают лёссовые обрывы, группы скал, утесы среди открытой местности, приморские скалистые берега. Селятся они обычно колониями, собираясь стаями.

В городе сизый голубь нашел себе нечто подобное нишам скал и стал гнездиться по чердакам высоких зданий, так возникла промежуточная группа голубей – от дикого сизого – к нашим домашним породистым голубям. «Сизарь», или одичавший домашний голубь, стал в современном городе неотъемлемой его частью. Среди сизарей есть особи по окраске неотличимые от диких предков голубей. На серо-голубом фоне их крыльев выделяются две черные полосы, еще одна полоса идет по краю хвоста. На голове и шее перо имеет металлический зелено-фиолетовый отлив, а зоб – с розоватым оттенком. Поясница у некоторых природных подвидов белая, у других – темная.

Большинство же сизарей окрашены в более темные цвета – в черный или «шашечный» окрас. Изредка встречаются коричневые и пегие голуби. Ясно одно, что сизари произошли от одичавших домашних голубей при смешении разных пород. Еще Чарльз Дарвин ставил опыты по гибридизации разных пород голубей между собой, получая при этом формы, близкие к природным.

Гнезда голуби располагают либо открыто на уступе или карнизе, либо в норах, расщелинах или нишах. Само гнездо плоское, построено довольно небрежно из прутиков и перьев. Начинается сезон размножения голубей, как правило, с февраля – марта. Однако бывают и зимние выводки, которые чаще погибают при вылете из гнезда. В кладке 2 белых блестящих яйца. Каждая пара за сезон выводит птенцов 3-4 раза. Промежуток между откладкой первого и второго яйца около 45 часов. Насиживают птицы по-очереди, но самец чаще в вечерние и утренние часы, а самка – остальную часть суток. Вывод птенцов происходит через 17 дней после начала насиживания.

Всем известно постоянство голубиных пар. Несмотря на стайный и колониальный образ жизни, каждая пара ревностно охраняет свою гнездовую территорию. Обычно она небольших размеров и ограничивается участком вокруг гнезда. Голуби обладают выраженным чувством дома – хомингом. Они прекрасно ориентируются на местности и находят свое гнездовье, даже завезенные на несколько сотен километров от него. Вот это свойство и использовал человек при одомашнивании сизых голубей.

К настоящему времени выведено свыше 800 пород голубей, из них около 200 отечественного происхождения. Различаются голуби разных пород по цвету оперения, форме и размерам тела, рисунку и структуре оперения, а тем же летным качествам. Все породы разделяют на четыре основные группы: спортивные, или почтовые, декоративные, летные-гонные и мясные.

Существуют и более дробные классификации, учитывающие направления голубеводства в каждой стране. Так, в 1982 году голубеводы Московского клуба выделили 7 групп голубей: чистые, короткоклювые турманы, статные, гонные, высоколетные, бойные, трубачи-барabanщики. Самостоятельная группа спортивных голубей имеет свою классификацию. Имеются и другие классификации пород домашних голубей – немецкая, чехословацкая и т.д.

Содержать домашних голубей можно на чердаках или в специально построенных питомниках. Изредка их держат на балконах или лоджиях. Декоративных, плохо летающих голубей содержат в вольерах, летные породы – в питомниках со специальными окошками. Последние имеют размеры: высоту 10-25 см, ширину 10-20 см. Питомники строят из дерева, металла или кирпича. Одно- или двускатную крышу кроют железом или шифером. В питомнике для каждого голубя должно быть отдельное место – насест или гнездовой ящичек.

В период размножения для каждой пары голубей устанавливаются по два комплекта специальных гнезд. Они изготавливаются в виде ящичка из реек и фанеры. Его длина 20-25 см, высота бортика – 5-7 см. На дно гнездового ящичка насыпают слой древесной золы или опилок, поверх которых кладут слой тонких веточек или сена.

Поскольку голуби типичные зерноядные птицы, их корм в основном состоит из семян злаковых (пшеницы, кукурузы, ячменя, проса, овса, риса и гречихи), бобовых (гороха, вики, чечевицы, бобов), масличных культур (подсолнечника, конопли, льна,

рапса, сурепки) и семян сорняков. Рацион обогащают также корнеплодами (картофелем и морковью), зеленью (салатом, шпинатом, одуванчиком и проросшим зерном), сухими дрожжами, птичьими гранулированными комбикормами, дают также минеральные вещества – ракушечник, крошку красного кирпича, кормовую известь, землю, гравий, витамины и смеси микроэлементов.

При кормлении необходимо соблюдать нормы потребляемых кормов. Нормы варьируют в зависимости от породы голубей и их физиологического состояния – увеличиваются в репродуктивный период и время линьки оперения, а также при соревнованиях. Но, как правило, норма кормов на птицу составляет 30-50 г корма в сутки.

Из близких родственников сизых голубей отметим клинтуха – *Columba oenas*, и вяхиря – *C. palumbus* (цв. вкл., фото 19), обитающих в лесах Европы и Средней Азии. Это типичные лесные птицы. Клинтух гнездится в дуплах деревьев, а вяхирь предпочитает строить гнезда в развилках ветвей. Он же является самым крупным представителем фауны голубей нашей страны. Это перелетные виды. Характер гнездования их сходен с таковым у сизого голубя. В неволе могут размножаться. В течение круглого года хорошо себя чувствуют в наружных вольерах. В отличие от сизого голубя, их не содержат в голубятнях, так как при выпуске они обычно не возвращаются назад. То же относится и к горлицам разных видов.

Большая горлица – *Streptopelia orientalis*, самый крупный представитель рода горлиц. По размерам она близка к сизому голубю. Ее неярко окрашенная окраска не лишена привлекательности. Темно-серая голова имеет легкий буроватый оттенок, задняя сторона шеи красноватая, по бокам шеи два пятна из двуцветных перьев – черных с серебристо-серыми вершинами. Перья спины и кроющие крыла, бурые с рыжими краями. Этот пестрый рисунок помогает горлицам быть незаметными в листве деревьев. Задняя часть спины и поясница аспидно-серые. Зоб и грудь розовато-рыжие, брюхо и подхвостье бледно-сизые. Маховые и рулевые перья темно-серые. Рулевые перья окаймлены широкой светло-сизой полосой, хорошо различимой в полете. Радужина глаз светло-красная, а кожа век темно-красная, клюв буроватый, ноги красные.

Это настоящие лесные птицы – предпочитают селиться в широколиственных и умеренных лесах, населяют также горные леса и искусственные лесопосадки. Обитают большие горлица в Азии: от Урала до побережья Охотского моря, Сахалина и Курильских островов в средней и южной тайге. На юг ареал простирается до тропических областей Индии и Индокитая. Северные популяции перелетные, южные оседлы.

Большая горлица – Streptopelia orientalis

Нами неоднократно из природы в Московский зоопарк завозились большие горлицы. Здесь они хорошо акклиматизировались и успешно размножались. Как показал опыт, лучше размножаются птицы, взятые из гнезд птенцами и выращенные искусственно. Они не такие пугливые, быстрее адаптируются к новым условиям и уже на следующий год приступают к размножению. Отловленные взрослыми, птицы в течение нескольких лет не составляют пары, а иные вообще не размножаются.

Для искусственного выкармливания мы брали птенцов из гнезд: четырех в Амурской области и четырех – в Приморском крае. Птенцы были в возрасте от 2 до 10



дней. Их рассадили по картонным коробкам 15 x 15 см и высотой бортов 8 см, которые ставились на резиновые электрогрелки. Температура воздуха в искусственных гнездах поддерживалась на уровне 28-30° С. По достижении птенцами 8-10 дней, дополнительный обогрев прекращали и птиц содержали в помещении с температурой воздуха не ниже 20° С.

Кормом для птенцов из Амурской области служил сбалансированный по основным компонентам гранулированный птичий комбикорм. Гранулы размачивались в воде. Птенцов из Приморья выкармливали натуральными кормами: размоченным в течение суток просом, овсянкой, полужелтыми семенами конского щавеля. Все это перемешивалось в равных частях. Добавками были сваренное вкрутую куриное яйцо, творог, гаммарус, мелко растертая скорлупа куриного яйца.

Способ подачи корма птенцам прост, но требуется некоторый навык. Корм скатывается во влажные колбаски, которые нужно, одновременно разжимая клюв птенца, вкладывать сбоку в рот. Больших усилий делать нельзя, так как легко повредить еще не окрепшие кости челюстей. Птенец сам старается помочь. Можно держать в горсти размоченную зерносмесь, как бы обволакивая ею клюв птенца, тогда голубенок будет пытаться «всасывать» корм, активно работая головой и всем телом. Кормить следует до полного насыщения, оно определяется пальпированием зоба. В раннем возрасте птенцов кормят 4-5 раз в день, а с 8-10 дней количество кормлений снижают до трех. Все наши птенцы были успешно выкормлены. В возрасте трех недель они уже делали попытки самостоятельно кормиться. С этого момента им нужно ставить воду и корм и следить за его потреблением, но продолжать периодически подкармливать из рук.

Испытанный нами способ выкармливания можно применять и для птенцов других видов голубиных, в том числе и домашних голубей. Следует лишь учитывать специфику питания каждого конкретного вида. Особенно важно овладеть методами искусственного выращивания птенцов в зоопарках и личных питомниках, где возможны случаи отказа взрослых птиц выращивать свое потомство. Ручное выкармливание применимо и для птенцов ценных видов, выведенных в инкубаторе и под домашними голубями.

В нашей стране любители содержат более 20 видов голубиных птиц, но чаще всего – смеющуюся и бриллиантовую горлиц. Оба эти вида полностью одомашнены и хорошо размножаются в клетках и вольерах. От них получены интересные цветные мутации – белые, палевые, пегие и прочие.

Смеющаяся горлица – *Streptopelia roseogrisea*, птица средних размеров, поменьше сизого голубя. Окрашена она в нежные желтовато-песочные цвета с розовым оттенком. Верх тела темнее, с коричневым тоном, крылья буровато-черные, тонкий черный ошейник не смыкается на передней стороне шеи.



Смеющиеся горлицы – *Streptopelia roseogrisea*

В природе смеющаяся горлица населяет леса и саванны северо-востока Африки и юго-запада Азии. Издревле птица содержалась в клетках арабами, от которых и попала к европейским любителям, а оттуда – в Россию. Иногда ее называют египетской, но порой это

название носит малая горлица (*S. senegalensis*) (цв. вкл., фото 20), обитающая в Средней Азии, а также на юге и юго-западе Азии и в Африке. Отличается она от смеющейся горлицы отсутствием кольчатой полоски на шее.

Одомашненные птицы носят другое латинское название – *Streptopelia risoria*. Смеющиеся горлицы прекрасно живут в клетках и вольерах любых размеров, хорошо уживаются с другими зерноядными птицами – ткачиками, попугайчиками, перепелками. Однако лучше при коллективном содержании в одном помещении иметь пару горлиц, так как при большем их количестве неизбежны потасовки между членами разных пар, что может приводить к травмам. Для содержания горлиц рекомендуем садки длиной не менее 1-1,5 метров и вольеры произвольных размеров, в том числе и наружные. В зимнее время птиц необходимо поместить в комнате, поскольку они чувствительны к низким температурам.

Для разведения птиц в помещении подвешивается гнездовой ящик с низкими (5-6 см) бортами и мягким тонким сеном на его дне. Птицы могут размножаться в течение круглого года. Совершенно несложно за год получить 4-5 выводков птенцов. Однако птицам необходим и отдых, который длится 3-4 месяца. В это время они меняют оперение и восстанавливают биохимические и энергетические резервы организма. Прервать размножение можно рассадив птиц в разные помещения, или удалив из клетки гнездовой ящик. Для снижения половой активности следует уменьшить продолжительность светового дня до 8 часов. Это будет стимулировать и линьку оперения. И, наоборот, в гнездовой период длина светового дня должна быть не менее 14-16 часов. Поэтому лучше приурочить период размножения к летнему времени, когда световой день большой.

В определенных условиях смеющиеся горлицы могут давать гибридное потомство с другими видами рода *Streptopelia*. Так, в Московском зоопарке содержалась смешанная пара, состоящая из смеющейся и кольчатой (*S. decaocto*) горлиц. Внешне эти птицы очень схожи, но кольчатая горлица чуть крупнее. Она не боится морозов и хорошо зимует в уличных вольерах. В экспериментальных целях были получены и межродовые гибриды – смеющейся горлицы и домашнего голубя.

Кормом для горлиц служит зерносмесь из пшеницы, проса, гречки, дробленых кукурузы и подсолнечника. Необходимы также мелко нарезанная зелень и мягкий корм, особенно в период гнездования. В помещении для птиц должны постоянно находиться крупный песок или мелкий гравий, ракушечник и толченая скорлупа куриных яиц. В летнее время птицам можно давать пучки трав с полужрелыми семенами, закрепляя их так, чтобы горлицы легко выщипывали семена – их любимый природный корм. Из трав хорошим кормом будет подорожник, одуванчик, различные злаки.

Горлицы привлекают любителей птиц не столько легкостью содержания, сколько приятным и звучным голосом. Самцы издают звуки, которые можно передать как «ку-круу, ку-круу», повторяемые несколько раз подряд. Издавна в Средней Азии и многих южно-азиатских странах горлиц содержат только из-за песни, причем самцов отдельно в небольших клеточках, которые подвешивают под потолком дома. Кроме смеющейся горлицы, мы видели в таких клетках малых, обыкновенных, китайских и короткохвостых горлиц.

Бриллиантовая горлица – *Geopelia cuneata*, одна из самых маленьких и красивых горлиц. Длина взрослой птицы не превышает 20 см. Оперение шеи, головы и груди, а также надхвостья – голубовато-серое, брюшко белое, крылья и хвост буроватые. Мелкое перо крыльев покрыто яркими белыми точками, напоминающими рассыпанный жемчуг, откуда и пошло название птицы. Вокруг глаз широкое кольцо из красной голой кожи. У самцов это кольцо шире и ярче.

Населяет бриллиантовая горлица тропические и пустынные районы Австралии, кроме южной части этого континента. В природе легко выдерживает высокие температуры воздуха (до +45° С в тени), о чем писал известный исследователь Австралии Клаус Иммельман. Птицы любят греться под прямыми солнечными лучами.

Бриллиантовая горлица – *Geopelia cuneata*

В Европу эта горлица завезена еще в 1868 году. В неволе живет очень хорошо, неплохо размножается. Мы рекомендуем содержать птиц в больших просторных клетках вместе с певчими птицами и перепелами. Кормом служит зерносмесь из проса, канареечника, дробленой кукурузы и семян луговых трав. Необходима зелень и мягкий корм, а так же песок и минеральные добавки, о которых писали выше.



Для разведения подбирают здоровых и активных птиц. В одном небольшом помещении (клетке, вольере) нельзя разводить более одной пары горлиц, при этом птицы других видов им могут и не мешать. В больших вольерах это удастся. В верхнем дальнем углу клетки подвешивается гнездовой ящик с бортами, в который кладется мягкое сено. Можно использовать для гнездования и витое из веревки гнездо, наподобие канареечного, но несколько более крупное. Как и у других голубей, самка откладывает лишь два яйца. Они имеют белый цвет. Насиживают обе птицы в течение 13 дней. Еще через 10 дней птенцы покидают гнездо и их докармливают родители, а тем временем в гнезде появляется новая кладка яиц. За сезон бывает до 5-7 выводков.

Но не всегда размножение проходит успешно. Причины могут быть следующие: яйца имеют тонкую скорлупу, зародыши слабые и погибают еще в яйце, выводятся недоразвитые птенцы. Это результат недостаточного количества в организме родителей кальция, который не усваивается из корма в отсутствие достаточной инсоляции. Вспомним, что в природе эти горлицы обитают в пустынных районах с обилием солнечного света. Поэтому важнейшим условием благополучного разведения бриллиантовых горлиц является наличие солнечного или ультрафиолетового облучения. В холодное время года для этих целей используют ртутно-кварцевые или эритемные лампы.

Путем селекции и отбора выведены очень светлые формы бриллиантовых горлиц.

На Австралийском континенте встречаются еще два вида голубей, которых охотно коллекционируют любители птиц и приобретают зоопарки.

Это хохлатый (*Ocyphaps lophotes*) и зеленокрылый (*Chalcophaps indica*) голуби (цв. вкл., фото 21-22). Первый по величине не уступает нашему сизарю, а по форме тела и окраске несколько напоминает большую горлицу. Однако на голове имеет длинный заостренный хохол из перьев, который окрашен в черный цвет. Кроющие перья крыла имеют полосатый поперечный рисунок. В целом облик птиц очень привлекателен. Они неплохо размножаются в наружных вольерах Московского зоопарка. Да и могут там зимовать.

Зеленокрылый голубь, кроме Австралии распространен в Южной и Юго-Восточной Азии и островах Индо-Австралийского архипелага. Это обитатель тропических лесов. В Индокитае его часто содержат в клетках из-за красивого оперения. Мы видели этих голубей у любителей птиц города Нячанга, на юго-востоке Вьетнама. Верхняя часть головы у птиц – белая, бока головы, шея и брюхо буроватые с фиолетовым оттенком, мелкое оперение спины и крыльев – травянисто-зеленого цвета. Клюв и ноги розовато-красные. В 1843 году этот вид впервые появился в Европе – в зоопарке Амстердама. Завезен он был из Индии и назван, поэтому индийским зеленокрылым голубем.

Содержание и кормление разных видов голубей сходно. При выкармливании птенцов в корм добавляют немного мучных червей, других насекомых или рубленое куриное яйцо, которое подмешивают в мягкий корм.

А теперь хочется вспомнить редкие виды голубей, разведение которых может стать перспективным для любительского птицеводства.

Зеленый голубь – *Sphenurus sieboldi*, очень красивая птица. Большая часть оперения окрашена в интенсивно-зеленый цвет, спина и мелкие перья крыла красно-бурые, клюв голубовато-серый. По размерам зеленый голубь почти не уступает обычному городскому сизарю. Но обитает он вдали от городских построек – в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах субтропиков и тропиков. В нашей стране зеленый голубь редкий гость, встречается лишь в южных районах Дальнего Востока: на юге Сахалина, Южных Курилах и в Южном Приморье. Занесен в Красную книгу России. Ареал зеленого голубя включает так же Японские острова, юго-восточное побережье Китая и остров Тайвань.

Мне довелось наблюдать зеленых голубей на острове Кунашир в сентябре 1974 г. в лесах, окружающих озеро Лагунное. Здесь они питались плодами бузины и дикой вишни. В других регионах кормом им служат плоды таких дикорастущих растений, как черемуха, актинидия, виноград, ильм. То есть, птица эта плодоядная.

Своеобразно воркование этих голубей. Вот как его описывает В.А. Нечаев в книге «Птицы Южных Курильских островов»: «Песню зеленого голубя можно передать так: уу-у-уур-ууур-ууууур-ур. Она исполняется птицей низким тоном, глухо, с урчанием и заканчивается непродолжительным, быстро обрывающимся воем. Звуки песни слышны на расстоянии до одного километра. Подобное воркование повторялось несколько раз подряд с короткими перерывами».

В целом виду пока не угрожает полное исчезновение, поскольку численность этих птиц в субтропиках довольно высока. Однако в нашей стране, где проходит северная граница его ареала, зеленый голубь нуждается в защите. Как одну из мер охраны можно предложить разведение в вольерах. Племенное поголовье целесообразно приобрести в Японии или Китае, а часть из выращенных в неволе птиц – выпускать в заповедники, пригодные для их обитания.

Зеленый голубь способен украсить любую коллекцию диких пернатых в уголках живой природы и зоопарках. То же можно сказать о целом ряде видов голубиных птиц (цв. вкл., фото 24-27). К сожалению в формате этой книги мы не можем уделить им должного внимания.

Отряд Psittaciformes – Попугаеобразные

По очень характерному «попугайному» облику все виды попугаев отличаются от других птиц. Это хорошо обособленная группа птиц. Отдаленные родственные связи у птиц этой группы прослеживаются с кукушками, голубями, ракшами, козодоями и совами. В отряде только одно семейство – **попугаевые**. В него включают до 328 видов. Минимальная масса тела его представителей – 10 г, а наибольшая – до 4 кг или чуть более.

Центром возникновения отряда считают Австралию, где обитает самое большее число видов. Однако попугаи широко распространены как в Старом, так и в Новом Свете. Большинство этих птиц живет в теплом климате – от субтропиков до экватора, в Северном и Южном полушариях.

В семействе насчитывается 7 подсемейств. Наиболее известны какаду (Cacatidae), 17 видов которых населяют Австралию и некоторые острова Индо-Австралийского архипелага. Самое большое по числу видов подсемейство настоящих попугаев (Psittacinae) – 234 вида – распространено практически по всей территории обитания этих пернатых.

Несторы (*Nestorinae*) – 3 вида – водятся в Новой Зеландии (один вид полностью истреблен). Живут птицы в горах. Так как они иногда нападают на овец и являются причиной их гибели, местные жители всячески преследовали этих попугаев. Но в настоящее время из-за резкого сокращения численности они находятся под охраной закона.

К щетинкоголовым попугаям (*Psitttrichasinae*) относится единственный вид – орлиный попугай, обитающий на Новой Гвинее, где его иногда содержат как домашнюю птицу. Клюв этих попугаев не сразу загибается вниз, а выглядит, скорее, как клюв хищной птицы. Отсюда и название. В коллекциях любителей этот вид редок. Мы наблюдали его в некоторых зоопарках Европы и в Лоро Парке на острове Тенерифе (Канарские острова).

Там же, на Новой Гвинее, обитает 6 видов карликовых, или дятловых попугаев (*Microsittinae*) – самых мелких представителей отряда. Птицы лазают по стволам деревьев, в чем им помогает жесткий хвост, подобный хвосту дятлов. Длина их тела не превышает 10 см.

В Австралии, на Новой Гвинее, востоке Индонезии и Филиппинах распространены самые яркие попугаи – из подсемейства щеткоязычные, или лори (*Trichoglossinae*). Их известно 62 вида. Язык у этих птиц оканчивается щеточкой из роговых сосочков. С их помощью попугаи высасывают сок из плодов и нектар цветов.

К подсемейству совиных попугаев (*Strigopinae*) относится единственный вид, живущий в разреженных лесах на юге Новой Зеландии, где он очень редок. Зовут его какапо, или совиный попугай (*Strigops habroptilus*). Это единственный из попугаев, ведущий сумеречный и ночной образ жизни и потерявший способность к активному полету. Масса его тела достигает 2-4 кг. У него недоразвитые крылья и киль. Совиные попугаи днем прячутся в норах, под стволами деревьев, в расщелинах. Питаются они листьями, стеблями и корнями растений, реже ягодами и семенами. Для какапо характерна система размножения полигиния. При выращивании потомства самец не участвует.

Клюв у попугаев массивный, надклювье нависает над подклювьем в виде крючка и заканчивается острым концом. Этим он слегка напоминает клювы хищных птиц и сов. Чаще всего ноздри окружает оголенный участок кожи – восковица. Подвижное соединение клюва с черепом и мощно развитая жевательная мускулатура позволяют птицам разгрызать и размельчать семена деревьев и орехи. Питаются попугаи в природе почти исключительно растительной пищей: разнообразными плодами, ягодами, семенами и побегами растений. Некоторые попугаи кормятся пыльцой и нектаром цветов, ловят сидящих в них насекомых и пауков.

Лапы у попугаев короткие и крепкие. Два пальца (второй и третий) обращены вперед и два – назад (первый и четвертый). Когти острые. Лазают по ветвям деревьев попугаи не только с помощью лап, но и клюва – третьей точки опоры. Многие виды используют лапы при кормежке, поднося пищу к клюву лапой.

Попугаи – это, в основном, лесные птицы. Однако, некоторые австралийские виды селятся в степях. Есть горные формы, живущие на высоте до 3000 м над уровнем моря. Обитатели гор и высоких широт Южного полушария существуют в довольно суровых условиях с низкими температурами воздуха. Так, несколько видов водятся на субантарктических островах вблизи побережья Южной Америки.

Вне периода размножения попугаи собираются в стаи и кочуют в поисках корма. Настоящие периодические миграции наблюдаются у ожереловых и розовогрудых попугаев в Индии и Китае, у некоторых видов из Центральной Америки. Мелкие виды живут в стаях даже в период размножения, образуя целые колонии. Крупные виды в этот период чаще живут отдельными семьями. Попугаи моногамны, то есть образуют крепкие пары. И только в случае гибели одного из партнеров оставшаяся птица находит себе другого спутника жизни.

Большинство видов гнездится в дуплах деревьев, реже – в расщелинах скал и норах. Только один вид – калита – устраивает открытые гнезда в развилке ветвей, строя их из мелких веточек.

В течение гнездового сезона у попугаев бывает от 1 до 2-3 выводков. Это зависит от вида птиц (мелкие гнездятся чаще), и от условий существования. Яйца у всех у всех попугаев не имеют окраски, то есть чисто-белые. У многих видов насиживает только самка, а самец кормит ее. Иногда же в насиживании принимают участие оба родителя. Продолжительность инкубации от 17 до 30 дней. Крупные виды насиживают дольше.

Самка откладывает яйца с интервалом в 1-2 дня, реже – ежедневно. Насиживание начинается, обычно, после появления первого яйца, поэтому птенцы вылупляются не одновременно и молодняк в одном выводке бывает разновозрастным. У мелких видов старшие в несколько раз превышают по размерам младших.

Первые дни жизни птенцы голые, слепые, совершенно беспомощные. Впоследствии они покрываются плотным пухом, а позже постепенно оперяются. У мелких видов птенцы вылетают из гнезда в возрасте около месяца, у крупных – в 2-3-месячном.

Родители кормят птенцов отрыжкой из разбухших и полупереваренных семян, обогревают свое потомство, некоторое время заботятся о нем уже после вылета из гнезда.

Продолжительность жизни попугаев большая. Мелкие виды живут до 20-25 лет, крупные – до 50-60, а в некоторых случаях и до 100 лет. В Московском зоопарке различные виды какаду и жако жили по 30 лет, но у опытных любителей они могут прожить и дольше. Нередко случается, что попугаи в течение своей жизни меняют хозяев. И от того, как люди обращаются с птицами, зависит и их характер, и продолжительность жизни. Они могут запоминать конкретных людей и при добром отношении становятся ручными и доверчивыми.

Содержа попугаев в условиях квартир, мы не в состоянии обеспечить их природными кормами во всем разнообразии. Однако, зная особенности питания того или иного вида, мы стараемся подбирать такие заменители, которые могут обеспечить птицам не только хорошее существование, но и размножение.

Не следует приучать попугаев есть мясо, сливочное масло и другие животные жиры. Это может привести к самовыщипыванию и другим патологиям поведения. Со временем у птиц развивается пищевой консерватизм и, при смене хозяев, они не желают поесть предложенный им новый корм. Особенно это относится к попугаям, пойманным в природе уже взрослыми. Чтобы преодолеть пищевой консерватизм, птицам необходимо постоянно давать весь необходимый набор кормов, пока, наконец, они не начнут правильно питаться.

Зерновые корма для попугаев состоят из разных сортов проса, овса, канареечника, подсолнечника, кукурузы, пшеницы, конопли (в небольших количествах) с добавлением орехов (лесных, кедровых, арахиса, грецких). Зерно не обязательно смешивать, можно давать отдельно. Кроме сухого, необходимо и пророщенное зерно, так как в нем много витаминов. Зерновые корма, как основные, должны быть в клетке всегда. В период созревания зерновых культур их можно предлагать попугаям в стадии молочно-восковой спелости. Это очень ценные корма. Осенью хорошо предложить початки кукурузы. Многие птицы их очень любят. Хороший корм в течение всего года – вареная кукуруза: ее охотно поедают многие средние и крупные попугаи. Мелким видам, кроме проса и канареечника, следует давать размоченные семена овса и подсолнечника (в зерновых оболочках). На таком корме самки будут хорошо нестись, у них практически исключается такое патологическое отклонение, как задержка яйца в яйцеводе.

Неочищенное зерно гораздо ценнее очищенного, в нем лучше сохраняются витамины и микроэлементы.

Особое значение в рационе попугаев имеет мягкий корм, являющийся источником животных белков. Основу мягкого корма составляют тертая морковь, пересыпанная белым сухарем, и мелко рубленое вареное куриное яйцо в соотношении 1:1. Мягкий корм можно посыпать небольшим количеством сухой молочной смеси. Периодически птицам дают свежий творог и белый хлеб, смоченный в молоке или сладком чае.

Для лори и лорикетов готовится мягкий корм жидкой консистенции. Он является для них основным кормом. В течение одной-двух минут варят молочную смесь «Малыш» или детские каши на основе молочных смесей: рисовую, гречневую, овсяную, пшеничную. Туда добавляют немного куриного яйца и меда. Такая полужидкая каша – полноценный корм. Чтобы он не закисло в кормушке, его заменяют дважды в день.

Кроме зернового и мягкого кормов попугаям следует давать различные фрукты, овощи и ягоды. Особенно птицы любят сладкие сорта яблок и груш. Из ягод им предлагают спелую малину, смородину, землянику, рябину (красную и черноплодную), дерен. Последний можно сушить и давать круглый год в размоченном виде. Его хорошо едят многие средние и крупные попугаи. Сладкую тыкву, дыню, морковь можно давать ломтиками. Некоторые любители предлагают своим питомцам сырой и вареный картофель.

Нужно помнить, что одним из природных кормов для многих видов попугаев служат цветы. Их можно давать в виде нераспустившихся бутонов, раскрытых цветов и формирующихся завязей. Хороши, в качестве корма, цветы одуванчика, ноготков (календулы), шиповника и др.

Из зеленых кормов рекомендуем листья одуванчика, салата, мокрицы, капусты, липы, ивы, березы и других деревьев. Круглый год (лучше ежедневно) попугаям нужно давать молодые побеги деревьев. Лучшие из них – ива, липа, плодовые, клен. Птицы обгрызают не только почки, но и молодую кору. Особенно необходимы ветки зимой, когда резко ощущается дефицит витаминов. В это же время, но не чаще одного раза в неделю, можно предлагать витамины в таблетках и драже (аскорбиновая кислота, поливитамины). Многие попугаи с удовольствием сами грызут таблетки, но можно их в растолченном виде подсыпать в мягкий корм. Но будьте осторожны: избыток витаминов приводит к заболеванию гипервитаминозом.

Один-два раза в неделю попугаям можно давать медовую воду: мед растворяют в кипяченой воде в пропорции 1:1, туда же добавляют растворенную таблетку поливитаминов. В зимнее время можно разводить в воде немного протертых с сахаром ягод черной и красной смородины, клюквы, брусники. Это хороший источник витаминов. Дают такую воду также 1-2 раза в неделю, чередуя с медовой водой.

Из минеральных кормов, которые постоянно должны находиться в отдельной кормушке, можно назвать толченую яичную скорлупу (предварительно прокипяченную в течение пяти минут), ракушечник, мел, старую штукатурку, древесный уголь, аптечные таблетки глюконата и глицерофосфата кальция. Периодически птицам дают кусок чистой лесной земли с дерном, а так же гнилушку (в ней много витамина В₁₂).

Среди попугаев существует несколько вполне одомашненных видов, разведение которых хорошо освоено любителями. Это, прежде всего, волнистый попугайчик, а также корелла, розовощекий, масковый и фишеров неразлучники, певчий попугай, некоторые розеллы. Селекционерами от этих птиц получены необычные цветовые формы, или мутации: альбиносы и лютиносы, пегие, голубые, ящеричные и пр.

Неплохо размножаются в клетках и вольерах кольчатый, розовогрудый, красноголовый попугаи, калита, ендайя, травяные, воробьиные попугайчики, лори и лорикеты.

Редки пока еще случаи размножения у любителей крупных попугаев – жако, амазонов, ара, какаду. Чаще эти виды размножаются в зоопарках, поскольку требуют условий, приближенных к природным.

При формировании родительской пары нужно тщательно отбирать птиц. Попугаи должны быть здоровыми, с хорошим экстерьером, не линяющие в данный момент, привыкшие к человеку. Отловленные в природе взрослыми они, как правило, не гнездятся в клетках.

Лучше всего приурочить размножение птиц к лету, когда им можно предоставить вольер на балконе или в саду. Ультрафиолетовое облучение играет большую роль при содержании и, особенно, разведении попугаев. В зимнее время его можно компенсировать облучением ртутно-кварцевой или эритемной лампами, строго соблюдая дозировку и устанавливая лампы так, чтобы на птиц не падали прямые лучи, а лишь отраженные от стен и потолка. Ультрафиолетовое облучение дает возможность птицам хорошо усваивать витамин Д, который необходим при формировании яйца, а так же нового оперения в период линьки, а у растущих птенцов – для укрепления скелета.

Помещения для разведения попугаев нужно подбирать просторные. Все попугаи, за исключением калиты, размножаются в гнездовых домиках, о которых написано ранее. Их изготавливают из досок толщиной 1,5-2 см или толстой фанеры. На дне домиков делают лунку – будущий лоток для яиц. В лунке яйца не раскатываются. На дно насыпают слой опилок в 2-3 см. Нередко самки выбрасывают опилки. Неразлучники внутри домиков строят массивные круглые гнезда из мелких веточек и сена. Этот гнездовой материал им нужно обязательно предоставить в брачный период. Калита хорошо размножается лишь в вольерах. В верхний угол вольера помещается полочка или пучок крупных ветвей, где птицы строят гнездо, подобное гнездам наших сорок. Оно шарообразное, имеет боковой вход и сооружается из веток.

В период насиживания яиц огромную роль для развития зародыша играет влажность воздуха. При ее недостатке или избытке зародыши погибают еще в яйце. Если разведение происходит в квартире, то, как правило, ощущается дефицит влажности. Поэтому любители устанавливают под гнездовым домиком мисочку с водой. Предварительно в дне домика делают множество отверстий, через которые в гнездо поступают пары воды. При большой сухости воздуха гнездо опрыскивается из пульверизатора, а за два дня до начала вылупления птенцов яйца можно выкупать в воде. Правда, если самка очень пуглива, то лучше ограничиться водяными парами.

Первое время родители кормят птенцов полупереваренной пищей из железистого и мышечного желудка, а позже – разбухшими в зобу зернами. Разнообразный рацион – залог здоровья птенцов. Поэтому им необходим мягкий корм, пророщенные семена овса, проса, подсолнечника, а некоторым – мучные черви и муравьиные яйца. Минеральная подкормка нужна молодым для укрепления скелета и формирования оперения, она должна быть в клетках и вольерах постоянно в отдельной кормушке.

Мелкие и некоторые средние виды попугаев имеют за сезон несколько выводков. Нередко случается так, что птенцы первого выводка еще не покинули гнездо, а самка уже начинает вторую кладку. Лучше, если в помещении с птицами имеется два гнездовых домика, тогда самка начинает гнездиться во втором, а самец докармливает птенцов первого выводка.

Но бывают случаи, когда родители до срока прекращают кормить птенцов и начинают преследовать их. Это может привести к гибели молодняка. Чтобы этого не произошло, надо брать на себя выращивание и выкармливание птенцов. Кормят птенцов специально приготовленной полужидкой кашкой: одну столовую ложку детского питания на основе рисовой, гречневой, пшеничной или овсяной муки заваривают небольшим количеством воды, варят 2-3 минуты, добавляют ложку творога, желток куриного яйца, ложку размолотых орехов, ложку фруктового сока или тертой моркови (можно яблока), чайную ложку меда и размолотую таблетку глицерофосфата кальция. Все это хорошо перемешивают. Птенцам, не достигшим двухнедельного возраста, эту жидкую смесь вводят прямо в зоб при помощи зонда – резиновой трубочки, прикрепленной к шприцу. Кормят их пять раз в день, а подросших – три раза.

Птенцов, покрывающихся перьями, кормят этой же смесью из ложечки, к которой они быстро привыкают. Сытость птенцов определяется пальпированием зоба. Нельзя набивать зоб пищей «до отказа».

В период искусственного выкармливания птенцов содержат в коробочках, прикрытых тонкой материей и обогреваемых лампой или электрической грелкой. Температура воздуха в коробке должна быть около 30° С, а для птенцов, покрытых пером, 20-25° С. Если птенцов несколько и есть подозрения на инфекционное заболевание, их следует рассадить в отдельные коробочки и кормить из отдельных приборов.

Искусственно выкормленные птенцы становятся ручными. Их довольно легко научить разговаривать и делать различные трюки. Если же птенцов выращивать для дальнейшего разведения, то необходимо содержать по несколько особей в одной клетке. Если это невозможно, то чуть подросшим птенцам нужно показывать их родителей или собратьев в соседней клетке. В противном случае может произойти «запечатление» (импринтинг) на человека как на особь своего вида, и тогда выросшая птица будет пытаться загнездиться только в паре с человеком. Такие птицы уже не реагируют на особей своего вида как на возможных брачных партнеров.

Далее приводим рекомендации по содержанию и разведению некоторых видов попугаев, встречающихся у любителей. Среди них особое место занимают волнистые попугайчики, с которыми достигнуты большие успехи в селекционной работе. Неистребимая жажда жизни, стремление к размножению, быстрое взросление этих птиц сделали их излюбленным объектом разведения и селекционной работы.

Волнистые попугайчики – *Melopsittacus undulatus*, удивительные милые существа буквально на наших глазах завоевали любовь многих людей. В 1950-60-х годах началось их массовое распространение, и сейчас они прочно удерживают первенство, превзойдя по численности даже канареек.

*Волнистые попугайчики – Melopsittacus undulatus
разных окрасов (слева – природного)*

Внешний вид волнистых попугайчиков широко известен. Природная окраска их светло-зеленая, а на голове имеется струйчатый волнистый рисунок, спина пестрая, оперение хвоста темно-синее, лоб и щеки желтые, на последних по два черных пятнышка.

В настоящее время волнистые попугайчики полностью одомашнены, в результате получено более 100 видов окраски. Выведены «гигантские» волнистые попугайчики, превосходящие по размерам диких почти в два раза, а также хохлатые формы. Цветовая гамма попугайчиков поистине великолепна: есть зеленые, голубые, синие, желтые, фиолетовые, серые, со всевозможными оттенками и совершенно белые. Нет пока только красных. Но селекционная работа в этом направлении ведется. У птиц с комбинированной окраской отдельные части брюшка и крылья разного цвета, вместо типичного волнистого рисунка – пятнистый.

Попугайчики привлекают внимание любителей не только красивым нарядом, но и веселым общительным нравом, простотой содержания и разведения. Их можно сделать совершенно ручными и даже научить подражать человеческой речи. Последнее в



большой степени свойственно самцам. Наиболее способные из них выучивают до нескольких сотен слов и даже маленькие фразы.

Отличить самца от самки несложно: достаточно взглянуть на восковицу. У самцов она синего цвета, только у белых и желтых самцов с красными глазами (альбиносов и лютиносов) восковица фиолетово-красная. У самок восковица белого, серого или коричневого цвета. Молодых птиц различать сложнее. Здесь нужен навык. У молодых самцов белая матовая восковица вокруг ноздрей имеет голубоватый, а у самок – розоватый оттенок.

Окраска молодых попугайчиков тусклее, чем у взрослых и на лбу в большинстве случаев имеется волнистый рисунок. Во взрослый наряд птицы начинают одеваться с 3-4 месяцев, а к 7-8-месячному возрасту они уже вполне взрослые. У попугайчиков, вылупившихся весной, линька происходит быстрее, чем у птиц из более поздних выводков.

Клетки для волнистых попугайчиков должны быть достаточно просторны. Так как эти птицы грызут дерево, лучше всего для них приобрести металлические клетки. Для одиночных птиц их длина составляет 50-60, для пары – 70-80 см. Волнистых попугайчиков лучше содержать в комнатных и наружных вольерах. В них могут жить несколько пар. Попугайчики мирно переносят соседство других птиц, но мелких воробьиных к ним лучше не подсаживать, так как попугаи могут повредить им пальцы и лапки. Иногда они даже друг у друга обкусывают пальцы. Это явление наблюдается в небольших комнатных вольерах со скученным содержанием волнистых попугайчиков.

В наружных вольерах попугайчики могут переносить значительные понижения температуры воздуха. В 1978 году в Московском зоопарке в экспериментальных целях осенью оставили группу волнистых попугайчиков в наружном вольере, укрытом со всех сторон от сквозняков. Зима эта выдалась необычайно холодной. Температуру в минус 18-20° С птицы переносили легко, а в более сильные морозы они обморозили пальцы на лапках. Сами же птицы не погибали и при 40 градусах мороза, а весной стали нормально размножаться.

Опыт показывает: чтобы избежать обморожения лап, рядом с открытым вольером следует построить обогреваемое помещение, в котором будет поддерживаться температура около 0° С. Более высокая температура, нежелательна, поскольку большие ее перепады могут отрицательно повлиять на здоровье птиц. В погожие зимние дни попугайчики будут с удовольствием резвиться в наружном вольере. Специальные исследования подтверждают, что закаливание птиц низкими температурами препятствует распространению среди них вирусных и других инфекций.

Содержание в вольере имеет большое преимущество перед клеточным: птицы лучше развиваются физически, закаляются и практически не болеют. У них вырастает крепкое потомство.

Кормить волнистых попугайчиков нужно как можно более разнообразно. В зерносмесь включается просо, овес, канареечник и около 5-10% семян подсолнечника и конопли. В период гнездования хорошо давать пророщенное просо и запаренный овес. Готовят его следующим образом: неочищенный от зерновых пленок овес заливают кипятком, выдерживают в комнате около 12 часов, промывают холодной водой и дают птицам в отдельной кормушке. Запаренный овес можно в течение нескольких дней хранить в холодильнике, но перед раздачей птицам, обязательно промывать. Замечено, что приученные к этому корму самки несут полноценные яйца, у них не наблюдается закупорка яйцевода, что нередко случается при кормлении одним просом.

Необходимы попугаям фрукты: яблоки, груши, дыни; корнеплоды: кусочки моркови, репы; различная зелень: ботва редиса, моркови, листья салата, капусты, одуванчика, мокрицы и подорожника. Свежие ветки ивы, липы, дуба, клена и различных плодовых культур имеют большое значение для пищеварения и стачивания постоянно

растущего клюва. Из минеральных кормов следует рекомендовать скорлупу куриных яиц, мелкий ракушечник, мел, иногда древесный уголь, а также крупный речной песок.

Разведение волнистых попугайчиков не представляет особого труда. При подборе пары, прежде всего, следует обращать внимание на внешний вид птиц. Здоровые птицы имеют чистое гладкое оперение, активны большую часть дня. К размножению не допускаются попугайчики, находящиеся в линьке оперения. В комнатных условиях можно разводить птиц и зимой. Но для этого необходима дополнительная искусственная подсветка. Продолжительность светового дня должна быть не менее 16 часов. Лучшее же время для разведения попугайчиков – с апреля по июль, когда световой день увеличивается естественным образом, что приводит к развитию половых инстинктов.

Гнездовой домик должен быть довольно большой. Мы рекомендуем следующие размеры: 20 x 20 x 25 (высота) см. Лучше изготавливать его из дощечек, но можно из толстой фанеры. Крышка домика должна быть съемной. Леток лучше делать круглым, диаметром 5 см и располагать его в верхней части домика. На дно насыпают слой древесных опилок (лучше березовых) в 2 см. Домик подвешивают снаружи к боковой стенке клетки. В период размножения не рекомендуется переносить клетку с места на место. Птицам в это время особенно необходим покой. В большом вольере можно содержать несколько размножающихся пар. Домики нужно повесить повыше. Их должно быть больше, чем пар попугайчиков. Это делается для того, чтобы у птиц был выбор, и свободные гнездовья на случай второй кладки.

Самка обычно откладывает 3-7 белых яиц. Насиживает большую часть времени тоже она, а самец кормит ее в гнезде. Через 18 дней птенцы появляются на свет. Их кормят оба родителя. В возрасте 35 дней молодежь, уже оперенная, покидает гнездо.

Для выкармливания птенцов необходим мягкий корм на основе тертой моркови с большим количеством куриного яйца.

Большинство любителей хочет иметь дома ручную, а еще лучше говорящую птицу. Но не все волнистые попугайчики могут стать ручными. Птицы, которые при приближении человека к клетке в испуге взлетают и начинают метаться, непригодны для обучения. Лучше всего приобретать молодую птицу, желательно самца.

Не следует выпускать только что купленную птицу летать по квартире. Попугайчик должен привыкнуть к своей клетке, обстановке в квартире и людям, здесь живущим. Только спустя время, если дверка клетки открыта, он может по своему усмотрению, будучи «хозяином положения», покинуть клетку и самостоятельно вернуться обратно. Нельзя преследовать попугая по комнате, ловить его и сажать насильно в клетку. Только спокойной речью, обращенной к птице, можно завоевать ее доверие. На следующем этапе приручения нужно просунуть в открытую дверцу клетки палец и подержать его перед попугаем. Если птица не испугалась и осталась на месте, это значит, что в скором времени она будет садиться на палец. Впоследствии, таким образом, ее можно будет выносить из клетки. Но если попугайчик испугался руки, его надо оставить в покое, а опыт повторить на следующий день.

Научить попугайчика «говорить», то есть подражать человеческой речи, можно только ручного. Легче поддаются обучению молодые птицы в возрасте 1-3 месяцев. Если человек многократно повторяет одно и то же слово в одной интонации, то попугай вскоре выучивает его и начинает повторять. Обучение обычно начинают с клички попугая, которая составляется чаще из двух слогов. Проговаривая ее, учитель должен находиться вплотную к клетке. Необходимо, чтобы птица была спокойна, и ничто не отвлекало ее. Через 15-20 минут «беседу», пока еще одностороннюю, прерывают. Такие занятия лучше проводить по несколько раз в день. Позже птица сможет воспроизводить слова и целые фразы, услышанные только несколько раз или даже однажды.

Входя в комнату, где находится попугайчик, надо непременно обратиться к нему по имени. Так быстрее достигается полное взаимопонимание с Вашим питомцем. Описанные нами приемы подходят и для приручения попугаев других видов.

Большую популярность у любителей птиц завоевали кореллы, или нимфы – *Nymphicus hollandicus*. Их голоса достаточно мелодичны и громки. Пение напоминает слоги «крю-крю», но во время агрессивных споров между птицами слышится резкое «кси-кси». Нередко, любители, содержащие только волнистых попугайчиков, прежде чем завести крупных попугаев, пробуют свои силы на кореллах. Часто этих птиц из-за высокого хохолка называют «какаду». И действительно, многие орнитологи признают близкое родство корелл с настоящими какаду.

Характерные черты корелл – длинный заостренный хвост и достаточно длинный хохолок на голове. Самцы серо-бурого цвета с разными оттенками – от темного серо-коричневого до пепельно-серого. Некоторые экземпляры отличаются яркой черно-коричневой окраской. Надхвостье и подхвостье чисто-серого цвета, крылья серо-голубые, лоб и щеки серо-желтые, пятна на щеках оранжево-бурые, перья хохолка желтые с серыми вершинами. На крыльях большие ярко-белые пятна.



Самки окрашены значительно бледнее самцов. Голова выцветшего серо-желтого цвета, а пятна на щеках – серо-коричневого. Хвост у самки шире, чем у самца. Глаза у корелл темно-коричневые, лапы светло-серые или почти черные. Общая длина тела до 33 см (на хвост приходится 14-16 см). Молодые неполовозрелые птицы похожи на самок.

В последние годы выведено несколько цветовых вариаций корелл – чисто-белые, ящеричные, пегие и другие.

Корелла – Nymphicus hollandicus, самец

Родина этих попугаев – внутренние территории Австралии. Питаются они плодами и семенами многих древесных и травянистых растений. Размножаются в сезон дождей, когда появляется много корма для птиц и их птенцов. Влажные сезоны в засушливых районах Австралии не приурочены к какому-то определенному времени года и наступают иногда спустя год и более. Поэтому нет ничего удивительного в том, что некоторые виды птиц Австралии в течение года или нескольких лет вообще не дают потомства, а затем при благоприятных условиях в короткий срок делают несколько кладок подряд.

Гнезда кореллы устраивают в дуплах деревьев неподалеку одно от другого. В домашних условиях корелл лучше всего содержать в просторных садках длиной 80-120 см или в вольерах. Хорошо живут они и в наружных вольерах, поскольку неприхотливы к температуре воздуха – переносят морозы до 20° С и ниже. Много лет в Московском зоопарке группа корелл жила в таком вольере в течение всего года. Первое время дуплянки для разведения оставляли в вольерах и на зиму, чтобы птицы могли там ночевать. Однако внешний вид этих гнездовых домиков оказался таким сильным раздражителем, что птицы среди зимы стали откладывать яйца и высиживать птенцов. К сожалению, голые птенцы погибали от морозов, и поэтому пришлось убрать дуплянки.

Важное условие для благополучной зимовки на улице – отсутствие сквозняков. Для этого три стенки и крыша вольера должны быть из сплошного материала, и только передняя часть затянута сеткой.

Кореллы – мирные соседи, хорошо уживаются в вольерах с другими неродственными им птицами. В больших помещениях можно содержать и несколько пар корелл вместе.

Для разведения корелл сооружают гнездовые домики размером 25 x 25 x 35 см, леток должен быть не менее 8 см в диаметре. Многие любители предпочитают класть такой домик на бок, тогда самка при насиживании может периодически выглядывать из гнезда и при этом чувствует себя увереннее. Поэтому и весь процесс насиживания происходит более спокойно.

В кладке обычно 3-7 белых яиц. В их высиживании принимают участие оба родителя. Период инкубации 21 день. Вылупившиеся птенцы покрыты желтоватым пушком. Родители кормят их поочередно, и спустя 4-6 недель молодняк покидает гнездо. В это время взрослые делают вторую кладку яиц, продолжая докармливать первый выводок. Не следует позволять птицам иметь более 3-4 выводков за сезон. Чтобы прекратить размножение, нужно убрать домик сразу после очередного вылета птенцов.

Кормят корелл смесью из проса, овса, канареечника, подсолнечника. Последнего не должно быть в корме более 25%, так как избыток жира может вызвать у птиц расстройство кишечника или нежелательное ожирение. Хорошо давать пророщенные зерна пшеницы, а также перечисленных выше культур. В период размножения можно добавлять в корм немного конопля. Совершенно необходимы молодые побеги деревьев и кустарников с почками, различные фрукты и зелень, а в период выкармливания птенцов и мягкий корм с большим количеством куриного яйца. Хорошей сезонной добавкой к основному рациону служат связанные венчики полужелтого проса, овса, ячменя и других культурных и диких злаков.

Для искусственного выкармливания птенцов готовят смесь из тертых моркови и яблока с белым сухарем, куда добавляют мелко рубленое вареное яйцо и пророщенные зерна пшеницы. Первые дни птенцов кормят каждые 1,5-2 часа, а спустя неделю – через 3-4 часа. В первые две недели птенцов необходимо постоянно обогревать и содержать при температуре не ниже 30° С, а позже – при 25° С. Выкормленные человеком кореллы становятся совершенно ручными и сильно привязываются к хозяину. Особенно хорошо они поддаются дрессировке и обучаются подражанию человеческой речи. Правда, в этой способности кореллы уступают волнистым попугайчикам.

У ручных корелл как, впрочем, и у птиц других видов существует одно отрицательное свойство. Они не способны к естественному размножению. Пожалуй, единственным способом размножения импринтированных на человека птиц служит искусственное осеменение. Но эта методика довольно сложна и не доступна большинству любителей птиц. Поэтому, перед тем как воспитать ручную птицу, нужно подумать, нужно ли вам получать от нее потомство?

Неразлучники из рода *Agapornis* – небольшие попугайчики размером от воробья до скворца. Живут они в Африке и на Мадагаскаре. Орнитологи выделили от 6 до 9 видов этих птиц. Неразлучников очень часто содержат в клетках и вольерах. Оперение у них, в основном, зеленое с примесью красных, розовых, синих, желтых и других цветов. В последнее время выведено несколько цветовых мутаций. Самые распространенные у нас в стране виды – розовощекий, масковый неразлучники и неразлучник Фишера. Последние две формы систематики нередко сводят в один вид.

Для неразлучников характерен короткий сильно закругленный хвост и относительно крупная голова.

Гнездятся они преимущественно в дуплах деревьев, но иногда в щелях скал или в старых гнездах общественных ткачей. Лишь один из видов – краснолицый неразлучник строит свои гнезда в термитниках. Розовощекие же неразлучники (*A. roseicollis*) начали гнездиться и в жилищах человека – в стенах хижин и под крышами домов.

В отличие от большинства других попугаев, неразлучники – неплохие строители. Они делают свои гнезда из различного растительного материала – полосок коры, мелких веточек, травинок, растительных волокон. Некоторые виды неразлучников используют своеобразный способ транспортировки стройматериалов: самки засовывают кусочки растений под перья поясницы, груди, кроющих перьев крыла, а затем, нагруженные,

летят к дуплянке, где вьют свое гнездо. Самцы не участвуют в непосредственном строительстве, а лишь стимулируют самок своим видом и мнимой деятельностью.

Очковые неразлучники (*A. personata*), к которым относят следующие подвиды – масковый, Фишера, ньяский и чернощекий, переносят гнездовой материал в клюве, как и птицы большинства других отрядов.

Чаще всего гнездо неразлучников – овальная постройка с куполом. Оно занимает весь объем гнездового домика, который должен быть довольно просторным. Внутренние размеры его 18 x 25 см. Леток круглый, не менее 5 см в диаметре.

Неразлучники большинства видов довольно агрессивны по отношению к другим птицам, поэтому их лучше содержать отдельными парами в просторных клетках или садках. В вольерах можно содержать по несколько пар птиц, подвесив на верхнюю часть боковых стен вольера несколько домиков. Их количество должно превышать количество пар. Кстати сказать, что разведение неразлучников лучше всего удается именно в вольерах, особенно наружных.

Кормление неразлучников несложно. Из сухих зерен лучше давать просо, канареечник, подсолнечник, а также пророщенные или размоченные овес и пшеницу. Мягкий корм, основу которого составляют тертая морковь с сухарями и вареные куриные яйца, особенно необходим в периоды размножения и линьки. Нужны также молодые ветки деревьев и кустарников, различные зелень и минеральные корма.

В кладке обычно 4-8 яиц, которые насиживает самка. Сроки инкубации колеблются у разных видов от 21 до 25 дней. Птенцы находятся в гнезде 6-8 недель, после чего родители докармливают их еще около двух недель. Затем птенцов лучше отсадить, поскольку агрессивный самец может нанести им травмы. Половая зрелость у неразлучников наступает к 8-10 месяцам. За сезон от пары можно получить не более 2-3 выводков, иначе организм самки может сильно истощиться и она погибнет.

Некоторым разводчикам удается скрещивать неразлучников разных подвидов и даже видов. Часто такое гибридное потомство бывает плодовито. Особенно хорошо скрещиваются масковые неразлучники и неразлучники Фишера. От этих форм, а также от розовощекого неразлучника получено множество цветовых вариаций, или мутаций: желтые, белые, голубые, желто-пятнистые, золотисто-вишневые и др. Они особенно высоко ценятся у любителей.

Можно с уверенностью сказать, что неразлучники – одни из самых перспективных к одомашниванию попугаев.

Певчие попугаи – *Psephotus haematonotus* распространены на юго-востоке Австралии. Это один из видов, приспособившийся жить в культурном ландшафте, в связи с чем, в последнее время численность попугаев значительно возросла. Обитают они в эвкалиптовых рощах, садах и на полях. Гнездятся в дуплах деревьев и в различных хозяйственных постройках. Австралийцы развешивают для певчих попугаев гнездовые домики, так как любят этих птиц за приятную внешность и милый неназойливый голос. Зерновым посевам певчие попугаи почти не вредят, питаются в основном, семенами сорных трав.

Певчие попугаи могут быть рекомендованы к содержанию в квартирах. Они неприхотливы, негромко и приятно поют: в их песне нет резких, раздражающих криков. Окраска их достаточно оригинальна, хотя и не особенно ярка. В ней сочетаются приглушенные голубовато-зеленые, серовато-белые и красновато-бурые тона. Брюшко желтое, затылок, грудь и надхвостье светло-зеленые. Маховые и нижние кроющие перья крыла синие, сгиб и передний край крыла темно-синий. Вершины маховых перьев серые. Хвост синий, кроме двух центральных перьев, которые имеют зеленовато-серую окраску с синими вершинами. Глаза у птиц темно-коричневые, клюв черный, лапы серовато-бурые. Самка окрашена скромнее: ее оперение, в основном, оливково-зеленое, без красноватого пятна на пояснице.

В европейских зоопарках и у любителей эти птицы появились в 60-х годах XIX столетия и вскоре стали пользоваться большим спросом. В Англии в 1935 г. выведены почти желтые особи (лютиносы), имеющие красные глаза.

Корма для певчих попугаев те же, что и для других мелких и средних представителей этого отряда. Из зерновых нужно давать просо, канареечник, овес, подсолнечник и пророщенную пшеницу. Попугаи хорошо едят пророщенный и незрелый овес, вареную кукурузу, мягкий корм, ветки деревьев и фрукты. В период выкармливания птенцов им просто необходимы пророщенные зерна и мягкий корм, а также зелень.

Певчие попугаи плохо уживаются в вольерах с попугаями других видов, но мирно соседствуют с неродственными им птицами – голубями, перепелами, крупными воробьиными. Такая компания содержалась, например, в Московском зоопарке. Обычно в вольер помещали одну пару певчих попугаев и подвешивали два гнездовых домика. Их прикрепляли к верхним углам вольера.

Нельзя к таким попугаям подсаживать других дуплогнезdnиков (даже неродственных – скворцов, например, или ткачиков), так как в этом случае возникают острые споры из-за домиков. Певчие попугаи хорошо переносят понижения температуры воздуха даже до минусовых. В теплые зимы их оставляли зимовать в наружных вольерах.

Лучше всего разводить певчих попугаев в вольерах длиной 2-3 м. На дно гнездового домика нужно насыпать слой увлажненного песка. Кладка состоит из 3-7 яиц, которые насиживает только самка. Самец, как и у других попугаев, в это время кормит ее. Птенцы появляются на свет через 21 день, а покидают гнездо в месячном возрасте. Еще через две недели молодые попугаи становятся самостоятельными. В это время их отселяют от родителей.

За сезон птицы дают до трех выводков. Половая зрелость молодых птиц наступает еще в первый год жизни. Это позволяет достаточно быстро одомашнить певчих попугаев, что, впрочем, уже и происходит. Подавляющее большинство птиц, содержащихся любителями, выведено искусственно. Получено несколько цветовых вариаций окраски.

Род травяных попугайчиков носит латинское название *Neophema*. К этой группе австралийских птиц относят до 6 видов мелких попугайчиков. Эти изящные птички чуть больше волнистого попугая, имеют красивое оперение и мелодичный негромкий голос. В природе они населяют сухие эвкалиптовые саванны с богатым разнотравьем, в котором находят себе пищу.

Один из самых ярких и красивых видов – глянцевоый, или красногрудый травяной попугайчик – *N. splendida* (цв. вкл., фото 33). Обитает он на юге или юго-востоке Австралии, где немногочислен, поэтому разведение его в неволе особенно важно. Гнездятся птицы в дуплах невысоких деревьев в сентябре-октябре. В кладке от 3 до 8 яиц.

Порой этого попугая встречают в окультуренных ландшафтах – в садах и на фермах.

Окраска взрослого самца поистине замечательная. Бока шеи и голова кобальтово-синие, уздечка и горло фиолетовые. Спина и хвост зеленые, грудь ярко-красная, брюшко и нижняя часть хвоста желтые. Кроющие перья крыльев голубые, маховые – черные с синими наружными опахалами. Клюв черный, лапы телесного цвета. Все оперение блестит, как бы покрытое глянцем, откуда и пошло одно из названий птицы. Самка заметно отличается от самца: грудь у нее зеленоватая, а общие тона оперения более тусклые.

Любители ценят глянцевоых травяных попугайчиков за красивейшее оперение, миролюбивый нрав (они прекрасно уживаются с другими, даже мелкими птицами) и приятный мелодичный голос. Однако эти птицы относятся и к самым нежным

представителям отряда. Уход за ними требует большой аккуратности и внимания. Особенно опасны для них сквозняки, холод и сырость. Очень волнуются попугайчики при их пересадках и заселении к ним новых птиц.

Для травяных попугайчиков характерна сумеречная активность, поэтому, во избежание переполоха и травм, в вечернее время им нужна небольшая подсветка лампой-ночник. Особенно она необходима в первое время после пересадки птиц. Привыкнув к новому месту, попугайчики перестают беспокоиться.

Кормят их просом, канареечником, маком, овсянкой, льняным семенем, коноплей и подсолнечником – сухим и пророщенным, а поскольку птицы предрасположены к ожирению, им следует давать много зелени, веток с почками, а через 1-2 дня – мягкий корм. В период гнездования мягкий корм с большим содержанием куриного яйца, а также пророщенное зерно дают ежедневно.

Разводить травяных попугайчиков можно как в вольере, так и в клетке. В вольере обычно помещают несколько пар, устанавливая для них гнездовые домики в верхней части помещения – по два на пару попугаев. После того, как птицы по своему усмотрению выберут себе жилье, лишнее следует убрать. В клетке длиной 80-100 см помещают одну пару птиц.

В гнездовой домик, с размерами 17 x 17 x 30 см, насыпают слой опилок в 2-3 см, а на дно клетки кладут пучок зеленых травинки и листиков, которые самка носит в домик, засунув в оперение поясницы. Этим она увлажняет воздух гнезда, что благотворно сказывается на процессе инкубации яиц. Яйца насиживает только самка в течение 18-20 дней. В месячном возрасте птенцы покидают гнездо, еще через две недели они становятся самостоятельными и их лучше отсадить от родителей.

Известна голубая мутация красногрудого травяного попугайчика. Он может скрещиваться с другими видами травяных попугайчиков, например, с лазурным (*N. pulchella*) и элегантным (*N. elegans*).

У любителей большим спросом пользуется лазурный травяной попугайчик. Содержание его сходно с содержанием красногрудого. Однако он более агрессивен к другим птицам: подросших птенцов нужно обязательно отсаживать от родителей, иначе взрослый самец может убить их. Известны белая и желтая цветовые вариации данного вида, полученные в результате отбора и селекции.

Род розеллы – *Platycercus*. Эти попугаи любимы многими птицеводами: у них красивое оперение, негромкий нежный голос, они неприхотливы в содержании и хорошо обучаются словам и несложным мотивам.

Распространены они в Австралии и на Тасмании, где населяют разреженные леса и сады. В природе питаются семенами трав и культурных злаков, фруктами и насекомыми. Это попугаи средних размеров 25-35 см. Род включает 5 видов попугаев.

Чаще у любителей встречается обыкновенная, или пестрая розелла – *P. eximius* (цв. вкл., фото 31). В природе она обитает на юго-востоке Австралии и на о. Тасмании, где делится систематиками на три подвида, различающимися деталями окраски и размерами. Как и у других видов этого рода, у обыкновенной розеллы выражен половой диморфизм в окраске. Голова, шея и грудь, а также подхвостье у самца ярко-красные. Передняя часть груди желтая, а задняя – желто-зеленая. Перья спины черные с желтыми каемками. Поясница и кроющие перья хвоста травянисто-зеленые. Сгиб крыла фиолетово-голубой. Маховые перья черные с синеватым отливом, средняя пара рулевых перьев зеленая, а остальные светло-синие с белыми вершинами. Клюв светло-желтый, лапы серые. Окраска самки более тусклая, чем у самца, а спина у нее покрыта черными перьями с широкими зелеными каймами.

Содержат розелл как в клетках, так и в вольерах, но размножаются они лучше в просторных клетках. Эти попугаи особенно любят купаться, поэтому им необходимо ставить широкие ванночки, куда наливают воду на 2-3 см глубины.

Кормят птиц зерносмесью из проса, овса, подсолнечника, пшеницы и небольшого количества конопли. Зерно дают в сухом и пророщенном виде. Хорошо едят птицы и колотые кедровые орешки. Необходимы им мягкий корм, фрукты, ягоды, особенно рябина и дерен, много зелени и ветки ивы. В период гнездования в мягкий корм добавляют муравьиные яйца. Нельзя забывать и о минеральной подкормке.

В возрасте двух лет наступает половая зрелость розелл, и они могут начать размножаться. Лучше в вольере для размножения держать пару птиц отдельно. В верхней части вольера помещается гнездовой домик, куда насыпается слой опилок. Самка откладывает 4-6 яиц и самостоятельно их насиживает. Срок инкубации 22-24 дня. Через месяц после появления на свет птенцы покидают гнездо, но еще 2-3 недели их подкармливают родители. Чаще за сезон бывает одна кладка яиц. При хороших условиях содержания птицы живут более 30 лет и при этом не теряют способности к размножению.

Кроме обыкновенной, у любителей встречается бледноголовая (*P. adscitus*), желтощекая (*P. icterotis*) и красная (*P. elegans*) розеллы. Последняя – самая крупная из них. Отличается спокойным и доверчивым к человеку нравом. Однако в общих вольерах ведет себя агрессивно по отношению к другим птицам. В неволе все виды розелл легко разводятся. Домики для них следует делать глубокими – до 1-1,5 м. Разные виды розелл могут скрещиваться между собой, давая гибридов оригинальной окраски. Но лучше этого не делать, соблюдая виды в генетической чистоте.

Кольчатые, или благородные попугаи – *Psittacula*. Специалисты различают 12-14 видов этих попугаев. Из них наибольшей известностью у любителей пользуются большой кольчатый, попугай Крамера, розовогрудый, красноголовый и сливоголовый попугаи.

Чаще всего это обитатели Южной и Юго-Восточной Азии, но некоторые виды встречаются в Африке и на островах Индо-Австралийского архипелага.

Некоторые особи кольчатых попугаев, воспитанные человеком, могут научиться произносить несколько слов и фраз, насвистывать несложные мелодии, подражать голосам домашних животных. Особенно способны самцы розовогрудого попугая – *Psittacula alexandri* (цв. вкл., фото 30). Самцы и самки этого вида очень красивы и единственным недостатком, пожалуй, является крикливость ручных птиц. Вообще, воспитанные человеком попугаи более громкоголосы, чем их полудикие родичи. Громкий, неприятный крик разбудит не только вас, но и ваших соседей.

Для содержания в домашних условиях особенно хороши красноголовый – *P. roseata* и близкий к нему сливоголовый – *P. cyanocephala* попугаи. Они не только красивы, но имеют довольно мелодичный голос и миролюбивый нрав. Этим попугаев в вольерах можно содержать с другими птицами. Однако они довольно чувствительны к холоду, но давно «сиделые» птицы могут переносить и значительные понижения температуры воздуха. Красноголовые и сливоголовые попугаи могут жить и в клетках длиной 80-100 см. Искусственно выкормленные, они бывают особенно доверчивы к человеку. Порой систематики из-за большого сходства сводят эти две формы попугаев в ранг подвидов одного вида, но некоторые считают их отдельными видами. В любом случае, они очень близки друг к другу, имеют сходную окраску, поведение и биологию.

Оперение самцов довольно нарядное. Верхняя сторона тела оливково-зеленая, нижняя светло-зеленая. Голова красная, к затылку красный цвет порой сменяется на синевато-фиолетовый. На плечах темно-красные пятна. Средние рулевые перья синие, они длиннее остальных перьев хвоста. Ошейник начинается от черного горла и окружает голову сначала черной, а затем светло-зеленой полосой. Надклювье желтое, подклювье черное. Лапы серые. Самка, в отличие от самца, имеет серую голову, а черный ошейник у нее отсутствует.

Населяют эти птицы лесные и культурные ландшафты Индостана, Индокитая и остров Шри-Ланка. Гнездятся в дуплах деревьев в феврале-марте. Как правило, имеют

один выводок в году. Во внегнездовое время кочуют, собираясь стаями до 30 и более птиц. Питаются различными семенами, фруктами, цветами и насекомыми. Иногда наносят ущерб плантациям зерновых культур – риса и кукурузы.

Попугаи, выращенные человеком, едят разнообразные корма, а пойманные на воле очень консервативны в их выборе. Красноголового и других кольчатых попугаев следует кормить зерновой смесью из проса, риса, овса, канареечника и подсолнечника. Обязательно надо давать размоченное и слегка пророщенное зерно. Периодически птицам дают кедровые, грецкие и лесные орехи, арахис. Необходимы всевозможные фрукты и ягоды (вишня, земляника, черника, смородина, дерен, рябина и др.), цветы и недозрелые семена травянистых растений. Обязательно (лучше ежедневно) птицам дают ветки ивы, липы, клена, плодовых деревьев и кустарников, крылатки клена и ясеня. Из зелени попугаи предпочитают листья одуванчика, но едят и листья других трав и деревьев. В период размножения особенно хорошо давать мягкий корм, а также пророщенные зерна овса и пшеницы.

Размножаются кольчатые попугаи как в больших клетках длиной 100-120 см, так и в вольерах. В гнездовой домик следует насыпать слой опилок. В кладке 2-6 яиц, которые насиживает только самка. Срок инкубации 21-23 дня. Через 40-42 дня птенцы покидают гнездо и еще 2-3 недели их докармливают родители. В период выкармливания птенцов в корм добавляют мучных червей и муравьиные яйца.

Лориевые, или щеткоязычные попугаи – *Loriinae*, подсемейство, включающее около 16 родов и до 70 видов. От других попугаев, имеющих твердую роговую мозоль на языке, щеткоязычные отличаются тем, что их язык на конце имеет кисточку роговых сосочков. С ее помощью птицы добывают жидкие корма – нектар цветов, сок фруктов и самих деревьев, мед, а также насекомых и их личинок.

Птицы, относящиеся к роду *Lorius* – лори, имеют короткие закругленные хвосты и прекрасно лазают среди ветвей деревьев. Лорикеты – *Trichoglossus*, хорошие летуны, у них длинные заостренные хвосты. Гнездятся щеткоязычные попугаи в дуплах, в кладке чаще бывает лишь 2 яйца.

Несмотря на красоту этих птиц, необычное сочетание и сочность окраски, у птиц есть два существенных недостатка, которые могут вынести только особо терпеливые любители попугаев. Это резкие, неприятные крики и жидкий помет. Последняя особенность связана с характером питания. Попугаи быстро пачкают дно клетки, а иногда и стену, около которой она стоит. Поэтому на поддон часто насыпают слой опилок или ежедневно меняют бумагу.

И все же, лори и лорикеты относятся к одним из самых красивых попугаев. Они обладают способностью к звукоподражанию. Некоторые виды хорошо воспроизводят слова и целые фразы, свист человека и птиц. Некоторые виды хорошо размножаются в вольерах, а выращенные человеком, становятся совершенно ручными.

Многоцветный лорикет – Trichoglossus haematodus

Чаще всего у любителей можно встретить многоцветных лорикетов – *T. haematodus* и желтоспинных лори – *L. garrula*.

В отличие от других попугаев, у щеткоязычных особый рацион. Так, основным кормом им служит не зерносмесь, а полужидкая кашка, приготовленная из



детской молочной смеси с наполнителем (рисовая, пшеничная, гречневая и овсяная мука), куда добавляется куриное яйцо и мед. Кроме этой смеси, дают различные фрукты, бутоны и цветки плодовых деревьев, клевера, одуванчика, ивы. Периодически попугаям предлагают свежий творог и кусочек нежирной вареной говядины. Обязательна так же и зерносмесь, которая наполовину состоит из размоченных и пророщенных зерен проса, овса, подсолнечника и пшеницы.

Летом и осенью хорошо давать ползурелые семена трав и свежую зелень. Птицы с удовольствием пьют разбавленные водой сиропы, соки, протертые с сахаром ягоды черной смородины, черники и др. В период выкармливания птенцов можно предлагать белую булку, размоченную в молоке или сладком чае, медовую воду.

Для разведения в помещении у птиц подвешивают просторные домики. Диаметр летка должен быть не менее 8-10 см, а диаметр внутренней части гнезда – 30 см, высота гнездовья может быть от 50 до 200 см. Птицы предпочитают селиться в дуплянках, изготовленных из цельного ствола дерева, но занимают и гнездовые ящички из досок. На дно насыпают слой опилок смешанных с торфом. Последний, ввиду своей особой гигроскопичности, спасает яйца и птенцов от жидких испражнений и уничтожает запах от них.

Обычно в кладке бывает 2 яйца, которые насиживает самка в течение 25-28 дней. Самец же в период насиживания кормит ее. Птенцы остаются в гнезде до двухмесячного возраста, а иногда и дольше.

В неволе удавалось скрещивать различные виды лори и лорикетов.

Короткохвостые попугаи, это сборная группа, включающая целый ряд родов и видов птиц, имеющих следующую особенность в строении: хвост их вдвое короче крыла и обычно он прямо обрезанный или закругленный. Это довольно крупные, размером с галку и даже ворону птицы. Наряду с какаду эта группа попугаев обладает хорошими способностями к подражанию человеческой речи. В связи с этим она высоко ценится любителями.

Обитают они в Центральной и Южной Америке, в Африке и на Мадагаскаре. Из африканских птиц наиболее известны серый попугай, или жако (*Psittacus erithacus*) и сенегальский попугай (*Poicephalus senegalus*). Американские же попугаи представлены 26 видами амазонов, среди которых в нашей стране более других знаком кубинский, или белоголовый амазон (*Amazona leucoccephala*).

Серый попугай, или жако – Psittacus erithacus

Чаще всего короткохвостых попугаев содержат поодиночке, а разведение этих великолепных птиц удается лишь изредка. Рекомендуем их только любителям, уже имеющим опыт содержания одомашненных попугаев – волнистых, корелл, неразлучников.

Обучать и приручать можно только молодых особей, а лучше – гнездовых птенцов. Птицы, пойманные в природе во взрослом возрасте, практически не приручаются, и их довольно сложно содержать в клетках – они очень пугливы.

Содержат одиночных крупных попугаев в больших и высоких клетках, которые устанавливают в светлом месте. Здесь не должно быть сквозняков, табачного дыма и копоти. Переставлять клетку нежелательно, так как попугаи остро реагируют на смену обстановки. Крупные попугаи особенно подвержены стрессам, что может



привести к ухудшению здоровья и гибели птиц. В результате стрессов птица начинает выщипывать собственное оперение и становится почти голой. Лечить такой дефект очень сложно. В этих случаях нужно как можно более разнообразить рацион попугаев, давать им много молодых веток деревьев, разные минеральные корма. Опыт Московского зоопарка показал, что у некоторых крупных попугаев, страдавших самовыщипыванием, в летних вольерах при совместном содержании птиц, большая часть тела вновь обрастала перьями. Вероятно, этому способствовали солнечные ванны и занятость птиц, которым некогда было «заниматься» своим оперением. К сожалению, в небольших зимних вольерах это неприятное явление повторялось вновь.

Корм для крупных попугаев должен быть разнообразным. Рацион включает в себя семена подсолнечника, различные орехи (грецкие, лесные, арахис, а особенно полезны, кедровые), а так же овес, просо, канареечник. Как можно чаще нужно давать размоченную пшеницу, овес и кукурузу. Зерно можно давать птицам и в пророщенном виде, а так же в колосьях и початках в состоянии молочно-восковой спелости. Попугаи должны есть много фруктов и овощей. Им нужно предлагать ломтики яблок, груш, дыни, сладкой тыквы, моркови, листья капусты. Необходима и зелень – листья салата, одуванчика, мокрицы, ботва редиса и других растений, а также ветки липы, ивы, дуба, плодовых сортов деревьев и кустарников. Из ягод, можно предлагать рябину (красную и черноплодную), чернику, черемуху, дерен, вишню, мелкую сливу и т.д. Периодически попугаям дают белую булку, смоченную в молоке или сладком чае. Совершенно необходимы минеральные корма – готовые минеральные брикеты, о которых мы говорили в разделе, посвященном кормлению птиц, но можно давать и отдельно: ракушечник, скорлупу куриных яиц, сепию (известковый скелет каракатицы), мел, жженные кости. Периодически дают глицерофосфат и глюконат кальция и древесный уголь. Потребность в минеральных кормах проявляется порой неожиданным образом – при случае птицы с удовольствием грызут старую штукатурку, но надо быть осторожным, поскольку в ней могут быть ядовитые вещества.

Размножаются крупные попугаи только в вольерах или когда могут свободно выходить из клетки в комнату. В этом случае физическое состояние самки позволит благополучно перенести процесс откладки яиц.

Гнездовой домик должен быть достаточно большим и высоким – не менее 50 см, а леток – соответствовать размерам птицы. В качестве гнездового материала применяют древесную стружку, которой засыпают дно глубиной до 10 см.

Нередки случаи, когда крупные попугаи откладывают яйца, но не насиживают их. В этом случае их можно подложить под родственные виды попугаев, если у них есть кладка или птенцы, по возрасту сходные с теми, которых надо подложить, а приемные родители ранее проявили себя положительным образом. При отсутствии приемных родителей можно попытаться положить яйца под бентамку или в инкубатор, а выведенных птенцов выкармливать искусственными смесями.

В.А. Гринев (1991), ссылаясь на Р. Ноэгеля, приводит следующую рецептуру корма, годную для крупных попугаев многих видов. «В первый день жизни птенцов кормят детским питанием, приготовленным из злаков с высоким содержанием белка. Детское питание размешивают в воде до жидкой консистенции, что облегчает применение пипетки, капельницы или катетера. Смесь дают в подогретом виде через каждые 2 ч в течение первых суток. Для каждого кормления готовят новую порцию смеси, так как, если применять несвежую смесь, птенец может погибнуть. После первого дня кормления используют смесь следующего состава: одна часть тыквенных семечек, одна часть семечек подсолнечника, одна часть зерен пшеницы, одна часть порошка соевых бобов, одна чайная ложка порошка кальция, одна чайная ложка пшеничного масла. Семечки должны быть хорошо очищены от шелухи и промыты водой. Все это смешивают в смесителе до получения однородной массы, после чего ее можно скармливать птенцам... Одна треть порции даваемой птенцам должна состоять

из хорошо растертых спелого банана или спелого яблока... Ежедневно следует добавлять в смесь каплю жидких витаминов и минералов. Смесь должна быть подогретой, но не горячей. Ее дают каждые 3 ч с 8 утра до 11 вечера.... За 7 недель они (птенцы) полностью оперяются и начинают питаться самостоятельно». В это время их нужно переводить на зерновой корм. Первые же 2 недели птенцов кормят из пипетки или капельницы, но позже – из чайной ложечки.

Для птенцов, выведенных в инкубаторе и не получивших родительских ферментов и кишечной флоры, рекомендуется дважды в неделю в корм добавлять человеческую слюну и свежий помет птиц-родителей.

Хорошие результаты по разведению короткохвостых попугаев, какаду, ара и других средних и крупных попугаев получены в ряде зоопарков Европы Северной Америки. Особенно хочется отметить орнитопарк Вальсроде и зоопарк в Лейпциге (ФРГ). Некоторые виды размножаются и в российских зоопарках, а также у любителей Москвы, Санкт-Петербурга и других городов.

Попугаи рода ара – *Ara*, обитают в тропических лесах Южной и Центральной Америки. К нему относится 15 видов птиц, размерами от 40 до 100 см. Для птиц этого рода характерен мощный высокий клюв и длинный заостренный на конце хвост, а также голый участок кожи на голове, простирающийся от клюва до ушных отверстий. Самые крупные ара имеют довольно яркую окраску оперения, а мелкие обычно окрашены в зеленые цвета разных оттенков.

Ара довольно редко распространены у любителей птиц, но их часто содержат в зоопарках. Причинами этому служит мощный «всеразрушающий» клюв и резкий сильный голос этих птиц. Немаловажную роль играют и размеры, которые великоваты для большинства любителей экзотики. Кроме этого ары не очень способные к подражанию человеческой речи, хотя порой и попадают среди них «специалисты» этого жанра, гораздо лучше они воспроизводят свисты и звуки, издаваемые животными, скрип двери и т.п.

Содержание ар не отличается от такового для других видов крупных попугаев. Напомним лишь, что помещать их следует в клетки с особо толстыми металлическими прутьями, поскольку их мощные клювы легко гнут и ломают обычную проволоку.

Наиболее знакомы нашим любителям следующие виды ар: красный ара – *Ara macao*, его близкий родственник зеленокрылый ара – *Ara chloroptera* (цв. вкл., фото 32), с которым они прекрасно скрещиваются, известен и сине-желтый ара – *Ara ararauna*, имеющий ярко-желтую нижнюю часть тела и голубовато-синюю спинную. Известны также солдатские ара – большой – *Ara ambigua* и малый – *Ara militaris*, окрашенные в зеленые цвета. И, наконец, близкий к роду *Ara* род, включающий 3 вида, среди которых наибольшую известность получил гиацинтовый ара – *Anodorhynchus hyacinthinus*, за его удивительно кобальтово-синюю окраску оперения. Он крупнее других ар. Этот вид у любителей практически не встречается, а содержится в зоопарках, где размножается крайне редко.

Обзор попугаев, рекомендуемых для любительского содержания, оказался бы незавершенным, если бы мы не упомянули представителей семейства *какаду*. Это одни из самых смысленых и «галантливых» в звукоподражании птиц. Их внешний вид отличается от любых других попугаев. Это птицы среднего и крупного размеров, имеющие на голове подвижный хохол из удлиненных перьев. Хвост у какаду короткий, прямо обрезанный или слегка закругленный. Клюв довольно массивный, способный перегрызть не только деревянные прутья клетки, но и изготовленные из мягкой проволоки. А в природе – различные орехи с твердой скорлупой. В оперении какаду совершенно отсутствует зеленый цвет. Птицы окрашены в черный, белый, желтый или розовые цвета. Самцы и самки окрашены одинаково, но самки несколько мельче.

Распространены какаду в Австралии, на Новой Гвинее и некоторых других островах Индо-Австралийского архипелага. Гнездятся они в дуплах и расщелинах скал, а

в не гнездовой период держатся стаями. В кладке 2-3 белых яйца. Иногда они размножаются в зоопарках и у опытных любителей дома.

Для содержания в квартирах рекомендуются малые желтохохлые – *Cacatua sulphurea*, гологлазые – *Cacatua sanguinea*, Гоффина – *Cacatua goffini* и розовые – *Eolophus roseicapilla*. У этих птиц меньше размеры и не такой резкий и громкий голос, как у крупных представителей подсемейства. Однако у любителей встречаются и довольно крупные какаду – молуккский – *Cacatua moluccensis* (цв. вкл., фото 29) и большой желтохохлый какаду – *Cacatua galerita*.

Обладая мощным клювом, какаду быстро разбирают все деревянные части клеток. Поэтому их содержат либо в цельнометаллических клетках, либо деревянные части оббивают железом или обтягивают сеткой. Содержать птиц можно и в вольерах.

Какаду хорошо различают людей и привязываются к хозяину, заботливо ухаживающему за ними.

Многие виды какаду стали редкими в природе, и только розовый какаду распространен почти по всей Австралии. Он приспособился жить в культурном ландшафте. Нередко стаи прекрасных розовых птиц налетают на посевы зерновых и фруктовые сады. Однако австралийцы терпеливо сносят это или применяют акустические и другие системы отпугивания птиц.

Отлов и вывоз всех видов попугаев из Австралии запрещен. Поэтому особенно острой стоит проблема разведения этих птиц в искусственных условиях.

Розовый какаду имеет средние размеры. Длина птиц не превышает 37 см. Верх тела пепельно-серый, поясница беловато-серая, щеки, горло, зоб, грудь и брюшко розовато-красные. Верх головы светло-розовый, хохол невысокий. Маховые перья бурые, глаза светло-коричневые, клюв светло-серый или цвета слоновой кости, лапы темно-серые. Подхвостье белое, а хвост темно-бурый.

Попугай этого вида хорошо осваивается в неволе, особенно те птицы, которые выращены искусственно.

Кормление какаду не отличается от кормления других крупных попугаев. В неволе неоднократно получено потомство, выведены альбиносы. Удалось скрестить розовых какаду с какаду инка и малым желтохохлым. Для размножения паре птиц нужно предоставить гнездовой домик больших размеров с просторным летком – 10 см в диаметре. На дно домика насыпают 10-15 сантиметровой слой влажных опилок и трухи. Птицы затаскивают в дом щепки, которые сами нагрызают. Самка откладывает 2-5 яиц. Насиживает, главным образом, тоже самка, но иногда ее заменяет самец. Срок инкубации 30 дней.

Птенцов родители выкармливают мягким кормом, полужелтыми семенами, зерном (сухим и пророщенным) и зеленью. Молодые покидают гнездовой домик в возрасте около двух месяцев и спустя еще три недели начинают питаться самостоятельно.

Отряд Cuculiformes – кукушкообразные

Всем известна наша обыкновенная кукушка (цв. вкл., фото 34), но мало кто знает, что у нее много родственников, живущих, преимущественно, в жарких странах. По сведениям ученых-систематиков, в отряд кукушкообразных входит 43 рода со 148 видами птиц имеющих очень разнообразную внешность. Пальцы лап направлены как у попугаев – два средних вперед, а первый и четвертый – назад.

Отряд разделен на два подотряда. В первом, называемом **тураковые**, или бананоеды – *Musophagi*, всего 18 видов (цв. вкл., фото 35). Все они растительноядные птицы и питаются ягодами, плодами, цветками и почками деревьев. Название «бананоеды» выбрано для них неудачно, поскольку в природе бананы они в пищу не употребляют. Обитают турако в лесах Африки. Держатся эти яркоокрашенные птицы в

кронах деревьев, лишь изредка спускаясь на землю. В окраске преобладают зеленые и синие цвета, а на маховых перьях есть участки красного цвета. Они образуются при помощи медьсодержащих пигментов, отсутствующих у других птиц – тураковердина и турацина.

В отличие от обыкновенной кукушки, турако – моногамы. Они самостоятельно устраивают гнезда, которые представляют собой рыхлую постройку из мелких веточек, расположенную в развилке ветвей дерева. В кладке бывает всего 2 белых яйца. Турако хорошие наседки и после 18-20 дней, проведенных ими в гнезде, вылупляются голые птенцы. Как и настоящие кукушки, турако имеют типичный птенцовый тип развития. Через несколько дней после вылупления, птенцы покрываются коротким, но плотным черным пухом. Они имеют обыкновение при опасности вылезать из гнезда и прятаться в густых ветвях. Это поведение конечно оправдано наличием в тропиках множества хищников. Для лазанья по веткам, птенцы используют коготь, сохранившийся на пальце крыла.

Поведение маленьких турако напоминает поведение птенцов гоацина, которого, кстати, недавно перевели из отряда куриных, в отряд кукушкообразных птиц. Подобным образом путешествовали по веткам и первоптицы – археоптериксы, жившие около 150 млн. лет назад. Но у них имелось три свободных пальца с когтями, специально предназначенных для лазанья.

Птенцы турако очень рано начинают перепархивать с ветки на ветку, еще наполовину оперенными – в возрасте 6-7 недель. У них на голове и рулевых перьях в это время еще имеются остатки пуха.

Самыми крупными представителями этого семейства являются исполинские турако – *Corytheola cristata*, которые достигают длины 65-75 см. Половина приходится на хвост, состоящий из рулевых перьев почти одинаковой длины. На конце хвост слегка закруглен. На голове птиц широкий черный хохол.

Многие виды турако обладают удлинёнными перьями на голове. Так, хохлатый турако – *Tauraco corythaix*, имеет густой шлемовидный хохол из перьев с белыми концами. Этот вид птиц раньше содержался в Московском зоопарке. Долгие годы здесь жили турако Хартлауба (*T. hartlaubi*) (цв. вкл., фото 37) и фиолетовый (*Musophaga violacea*) (цв. вкл., фото 36). Самцы от самок внешне практически неотличимы. Содержатся парами в вольерах. Турако неплохо уживаются с другими птицами. Летом их держат в наружных вольерах, а на зиму помещают в теплый Попугайник.

Кормление несложно и включает нарезанные фрукты, различные ягоды, каши, особенно пшеничную, мягкий корм на основе тертой моркови с сухарями, рубленного куриного яйца и различных добавок. Летом хорошо давать листья и цветы одуванчика.

В некоторых зарубежных зоопарках турако размножаются, но происходит это довольно редко. У любителей эти птицы также содержатся редко.

Интересной особенностью турако является их красный пигмент на перьях крыла. Он может растворяться в воде, содержащей аммиак. При купании птиц нередко красное пятно выцветает, но через некоторое время вновь восстанавливает свою яркость. Вода же в ванночке окрашивается в розовый цвет.

Другой подотряд – **кукушковые** – Cuculi, с единственным семейством кукушковых. В отличие от турако, обитающих только в Африке, эти птицы живут на всех материках, кроме Субарктики и Антарктики. Кукушки имеют различные размеры, есть мелкие виды с массой тела 20 г, а самые крупные из них весят до 1 кг.

Большинство кукушек не имеют яркого оперения, а чаще окрашены в однотонные или пестрые цвета. Изредка на голове бывает хохол из удлинённых перьев. Половой диморфизм в окраске встречается не часто.

Как и турако, кукушки древесные обитатели, но есть виды, освоившие пустынные зоны и перешедшие к наземному образу жизни. Последние имеют довольно длинные ноги и могут быстро бегать по земле. Все виды кукушек хорошие летуны.

По характеру питания кукушки животнойдны. Лишь представители одного рода *Eudynamis* – растительноядны. Они имеют зазубренные края клюва. Остальные питаются в основном различными насекомыми и их личинками, но крупные виды поедают также лягушек, ящериц, мелких змей, грызунов, таскают из гнезд других птиц яйца и птенцов. В небольшом количестве они могут поедать также ягоды и другие мелкие плоды.

В семейство кукушек входит 38 родов, объединяющих 130 видов. Оно подразделяется на 6 подсемейств: настоящие кукушки – Cuculinae, с 47 видами, куда относится и род *Cuculus*, в который включена и обыкновенная кукушка – *C. canorus*; пестроклювые кукушки – Phaenicophaeinae с 28 видами, кукушки-личинкоеды – Crotophaginae, с 4 видами; наземные бегающие кукушки – Neomorphinae, с 13 видами; мадагаскарские кукушки – Couinae, с 10 видами и шпорцевые кукушки – Centropodinae, включающие единственный род *Centropus*, объединяющий 28 видов тропических птиц.

Подавляющее большинство видов кукушек обитает в тропиках. На огромной территории нашей страны встречается лишь 6 видов, 5 из которых у нас размножаются, а один вид – залетный. В то же время на территории Юго-Восточной Азии обитает 27 видов этих птиц. В период экспедиционных работ во Вьетнаме, мне удалось встретить три вида кукушек, которые резко отличаются друг от друга, поскольку относятся к разным подсемействам.

Во-первых это маленькая кольчатая кукушка (*Cacomantis sonneratii*), внешне напоминающая обыкновенную и так же относящаяся к настоящим кукушкам. Эти птицы встречались в кустарниках близ большой воды – эстуариев рек или водохранилища. Питались они насекомыми.

Зеленоклювая кукушка (*Phaenicophaeus tristis*) размерами с сороку. Да и схожа она с сорокой своим чрезмерно длинным хвостом. Эта кукушка обитает в верхних ярусах тропического леса, где кормится не только насекомыми и паукообразными, но и мелкими пресмыкающимися. Ее клюв довольно длинный, изогнут по коньку и светло-зеленого цвета. Эта кукушка однажды встречена нами в клетке у любителя птиц. Правда выглядела там она довольно плачевно, поскольку ее великолепный ступенчатый хвост практически отсутствовал. Относят ее к подсемейству пестроклювых кукушек.

И, наконец, китайская кукушка (*Centropus sinensis*), относящаяся к группе шпорцевых кукушек. Величиной с галку и имеющая облик врановой птицы, эта кукушка наделена совершенно вороньим мощным клювом. Она двуцветна – спина и крылья коричневые, а все остальное оперение черное. Хвост довольно длинный, но не такой, как у зеленоклювой кукушки. Ноги мощные и способны не только к передвижению по веткам, но и по земле и каменистому грунту. Встречали мы ее повсеместно, но чаще всего в культурном ландшафте, вторичных низких лесах, кустарниках, на скалах морских островов. Строит шарообразные гнезда, куда откладывает 3-5 грязно-белых яиц. Питается она разнообразной живностью: осами, жуками, муравьями, другими насекомыми, а по-видимому и мелкими позвоночными, что делает ее достаточно удобной для содержания в клетках. И действительно, она нередкий гость у вьетнамских любителей птиц. Кормят ее кусочками сырого мяса или рыбы, а также сухой смесью из креветочной, рыбной и арахисовой муки. Она быстро привыкает к неволе и делается ручной. Представители шпорцевых кукушек нередко содержатся в зоопарках Европы, живут они и в Московском зоопарке уже много лет.

Все знают о гнездовом паразитизме кукушек, однако не всем известно, что этим свойством обладает лишь половина видов семейства. Другая половина – вполне заботливые родители, моногамы. Они самостоятельно строят гнезда, правда, довольно примитивные. В их кладках от 2 до 6 яиц, которые насиживают по-очереди оба родителя. Сроки инкубации 18-20 дней. Птенцов также выкармливают вдвоем. Кукушки имеют птенцовый тип развития. Вылупляются они слепыми и голыми, а оперяются лишь к месячному возрасту.

Совершенно иначе обстоит дело у паразитических кукушек. У них сильно укорочены эмбриональный и постэмбриональный периоды развития. Так, у обыкновенной кукушки инкубация длится всего 12 дней – как у мелких воробьиных птиц, являющихся хозяевами этого гнездового паразита. А в возрасте 20 дней после вылупления кукушата уже вылетают из гнезда. Обыкновенная кукушка – чемпион по количеству видов-хозяев. Ее яйца находили в гнездах 150 видов мелких птиц. Но чаще всего яйца подкладываются в гнезда 20-30 видов воробьиных. Еще одним приспособлением к гнездовому паразитизму является относительно малый размер яиц и очень разнообразная их окраска. Правда одна самка несет яйца только одного окраса, но в одном и том же районе встречаются самки, несущие яйца разных типов окраса. Так, в гнезда белых трясогузок попадают яйца со светлым и мелкокрапчатым окрасом, а в гнезда луговых чеканов и горихвосток подкладываются голубые яйца, сходные по колеру с их собственными.

Обыкновенных кукушек довольно сложно выдержать в неволе. Однако нередки случаи, когда они попадают в зоопарки и живут там некоторое время – по несколько месяцев и, даже, лет. Кормом им служат мешанки для насекомоядных птиц, с большим количеством куриного яйца, мучные черви, муравьиные яйца и различные насекомые, кусочки мяса и творог. В клетке кукушки неинтересны своим скучным поведением. Их можно содержать в вольере с другими неагрессивными птицами.

В Берлинском тиерпарке я видел земляных кукушек рода *Geococcyx*, которые содержались в небольших застекленных вольерах витринного типа. Эти птицы обитают в аридных местах Центральной Америки, где приспособлены к беганью по земле. Они имеют длину тела около 60 см, длинный поднятый кверху хвост и хохол из удлиненных перьев на голове. Гнездятся эти кукушки тоже на земле. Кладку из 3-9 белых яиц насиживают оба родителя. Пищей им служат различные насекомые, рептилии и грызуны.

*Калифорнийская, или
земляная кукушка –
Geococcyx californicus*



В вольерах это интересные и подвижные птицы со сложным кормовым и социальным поведением. Однако их не следует содержать вместе с более мелкими пернатыми, ввиду хищнических наклонностей земляных кукушек.

Отряд Strigiformes – совообразные

Внешний вид сов издавна вызывал у людей ассоциации с нечистой силой или потусторонним миром. Огромные глаза, глядящие с большого «лица» почти по человечески, загнутый крючком хищный клюв, бесшумный полет, странные голоса, раздающиеся в ночное время – все это лишь часть характерных признаков совиных птиц.

Совы – древняя, хорошо специализированная к ночному хищному образу жизни группа птиц. Несмотря на выраженные специфические черты, она имеет общие признаки и родственные связи с козодоями, ракшами, попугаями и кукушками. С дневными хищными птицами совы схожи только внешне. Эта похожесть возникла независимо как результат сходного питания и образа жизни плотоядных птиц, то есть конвергентно.

В настоящее время на Земле обитает 144 вида сов, относящихся к двум семействам – *сипуховым* (Tytonidae) и *настоящим совам* (Strigidae). На территории нашей страны встречается 18 видов сов.

Оперение сов рыхлое, мягкое и пушистое. Особая мягкость маховых и рулевых перьев позволяет совам совершать бесшумный полет. Оперение головы образует лицевой диск, хорошо отграниченный от остального оперения рядами мелких перьев. Окраска перьев обычно неяркая и состоит из сочетания бурых, серых и охристых тонов. Самцы по окраске чаще не отличимы от самок, но имеют меньшие размеры. Два средних пальца на лапах направлены вперед, а крайние – назад. У сов очень хорошо развит слуховой аппарат. Есть зачатки наружного уха. Слуховые проходы имеют разные размеры и конфигурацию, то есть асимметричны. Это позволяет птицам лучше ориентироваться в отношении нахождения объекта добычи.

Совы ведут ночной или сумеречный образ жизни, и только обитающие в арктических широтах полярная и болотная совы, вынуждены в летнее время охотиться при ярком солнечном свете. Питаются различной животной пищей. Мелкие виды едят в основном насекомых, а также грызунов и других позвоночных животных. Филины специализируются на более крупной добыче – ежах, птицах, зайцах и т.д., но с удовольствием поедают и мышевидных зверьков. Рыбные филины, живущие у нас на Дальнем Востоке, а также в тропиках Старого Света, специализируются на рыбной ловле, поедают ракообразных и других водных животных. Падаль совы не едят, а охотятся в основном на слух, периодически используя и зрение.

Совы моногамы, причем у крупных видов связь между брачными партнерами сохраняется годами. Гнездятся в дуплах, нишах, брошенных гнездах других птиц, в норах и расщелинах скал. Лишь полярные совы могут гнездиться открыто, помещая гнездо прямо на земле, у основания кочки. Большинство самостоятельных гнезд не строит. Количество яиц в кладке зависит не только от вида сов, но и от кормовых условий сезона. В малокормные годы совы могут вообще не приступить к гнездованию. У видов с крупными размерами тела количество яиц в кладке меньше, чем у мелких птиц. В целом бывает от 1-2 до 10-13 яиц, но чаще кладка состоит из 3-5 яиц. Яйца белого цвета и насиживает их самка. Самец же играет роль фуражира, охотясь и снабжая свою подругу добычей. После откладки первого яйца самка начинает насиживание, поэтому в гнезде всегда разновозрастные птенцы.

Совиные относятся к интереснейшим объектам содержания и разведения в искусственных условиях. У любителей встречаются, как правило, мелкие и средние совы (цв. вкл., фото 38-41) – сплюшки, сычи, ушастая и болотные совы, неясыти и сипухи. В зоопарках содержат и крупных сов – филинов, полярных, бородатых неясытей и т.д. При создании благоприятных условий совы хорошо размножаются в вольерах.

Случается размножение и в условиях городских квартир. Так, в семье московского орнитолога В.М. Гаврилова неоднократно размножались сплюшки – *Otus scops*. Эта маленькая приятная совка имеет на голове украшения в виде «ушек» – удлиненных перьев по бокам головы. Она похожа на филина в миниатюре. Окраска ее оперения напоминает кору дерева и является покровительственной. В природе сплюшки гнездятся в дуплах деревьев, поэтому и в неволе они охотно занимают гнездовые домики-скворечники. Сплюшки содержались в комнате, где была подвешена и дуплянка. Рацион их состоял из мучных червей, кусочков мяса, голых мышат. Птицы доверчиво относились к человеку и брали пищу из рук. Они очень любили купаться. В весеннее время самец издавал характерные брачные звуки.

В зарубежных зоопарках разводят тропических представителей мелких сов. В Московском зоопарке многие годы размножаются филины, полярные совы и сипухи. В Лейпцигском зоопарке я наблюдал за размножением полярных сов, причем в одной вольере содержалось три птицы – самец и две самки. Самое интересное, что обе самки имели гнезда с птенцами.

Болотная сова – *Asio flammeus*

Мне неоднократно приходилось содержать сов в условиях квартиры. Особенно запомнилась болотная сова (*Asio flammeus*), найденная подранком, с перебитым крылом, которое пришлось ампутировать. Первое время она дичилась и щелкала клювом, но впоследствии быстро стала ручной, с удовольствием сидела на моем плече, перебирала клювом волосы на моих бровях. Ела с рук. Кормил я ее кусочками мяса, печени, рыбы, а периодически давал белых мышей и нарезанных кусочками цыплят. Интересно, что эта сова жила в вольере, которая находилась в одной комнате с клетками певчих птиц. Нередко я выпускал сову погулять по полу, погреться на солнце. Она ни разу не пыталась охотиться на мелких птичек, а вела себя удивительно спокойно.



В другом случае, у моих знакомых, в одной клетке жили ушастая сова (*Asio otus*) (цв. вкл., фото) и цыпленок, выведенный в термостате. Самое интересное, что сова, в конце концов, стала жертвой выросшего рядом с ней петуха.

Для правильного содержания и разведения сов необходимо соблюдать рацион, в котором должно быть много живой полноценной пищи. На одном мясе совы не будут размножаться, поскольку им не хватает многих микроэлементов и витаминов. Съев мышью, сова через некоторое время отрыгивает погадку, состоящую из непереваренных костей и шерсти зверька. Но часть этого минерального корма все же переваривается и идет на строительство организма. И еще одно условие – в период размножения корма должно быть в избытке. Иначе совы могут съесть своих птенцов.

Поскольку совы большие индивидуалисты и селятся в природе отдельными парами, в зоопарках их тоже следует размножать, отсаживая пары и помещая их в вольеры, которые находятся на значительном расстоянии друг от друга. Самцы разных видов весной издают брачные крики, предупреждающие соперников о занятости территории. Сотрудники Берлинского тиерпарка рассказывали мне, что их филины лучше размножаются, если пары удалены друг от друга на большое расстояние. Кстати, в этом зоопарке прекрасно размножается туркменский подвид филина – *Bubo bubo omissus*, от которого получено множество птенцов. В ФРГ и Австрии филинов специально разводят в питомниках, с целью выпуска в природные местообитания этого вида, который в последние годы стал редким во многих лесах Европы.

Иногда приходится выращивать совят искусственно, после инкубатора. Дело это достаточно хлопотливое, но возможное. Совята рождаются в пуху, но с закрытыми глазами и совершенно беспомощные. Их нужно постоянно обогревать – лампой или электрогрелкой. В Московском зоопарке использовали кувезу для новорожденных недоношенных детей. В ней выращивали совят и птенцов дневных хищных птиц на ранних стадиях их развития. Кусочки мышей или голубей даются совенку из пинцета. Периодически их надо окунать в раствор пепсина – пищеварительного фермента, помогающего птенцам переваривать мясную пищу. Подросшим совятам дают мышей целиком, сначала голых, затем бегунков, а позже и крупных – в шерсти. Мышей предварительно забивают. Выкормленные искусственным путем совы становятся особенно ручными. Хочется сказать, что совы некоторых видов (сплюшки, сипухи и пр.) со временем могут быть одомашнены, поскольку относятся к очень интересным для любителей птиц и прекрасно адаптируются к искусственным условиям содержания.

Отряд Apodiformes – стрижеобразные, или длиннокрылые

К этому отряду относятся мелкие и очень мелкие птицы, по внешнему виду напоминающие некоторых воробьиных. Вес самых миниатюрных всего 1,5 г, а «крупнейших» представителей – 100 г.

Отряд включает два подотряда – стрижей и колибри. Всего насчитывается до 378 видов, относимых к 109-129 родам. В нашей стране гнездится только 5 видов стрижей и изредка залетает на Чукотку с Аляски 1 вид колибри.

Подотряд *стрижей* – Apodi, небогат видами, их только 58. Относятся они к 9 родам и двум семействам – настоящим стрижей – Apodidae и древесным, или хохлатым стригам – Hemiprocniidae. Подавляющее большинство стрижей живет в тропическом поясе. Здесь они ведут оседлый или кочующий образ жизни, тогда как наши северные стрижи совершают большие перелеты. Они самые позднеприлетающие весной птицы, а улетают на зимовку раньше других птиц. Это связано с характером питания стрижей. А кормятся они на лету – различными мелкими насекомыми. Из-за этой специализации в кормодобывании, их достаточно трудно содержать в неволе. Как правило, стрижей специально не держат любители. Лишь изредка они попадают в руки случайных людей, чаще всего в результате травм.

Правда, иногда стрижи, попавшие в дом человека, могли бы прекрасно вернуться на волю. Дело в том, что у этих птичек очень маленькие лапки, не приспособленные к быстрому передвижению по горизонтальной поверхности. В то же время крылья у них очень длинные. Чаще всего стриж не может взлететь с земли самостоятельно, ему нужен карниз дома или, хотя бы, ветка. Мы советуем, прежде чем начать кормить стрижа, хорошенько его осмотреть. В случае отсутствия травм и переломов, попытайтесь выйти на улицу и слегка подбросить птицу. Если он не может лететь, тогда приступайте к кормлению.

Кормление стрижа – дело непростое. Несмотря на большой рот, стриж активно сопротивляется насильному кормлению. Сам же он пищу с пола или из кормушки не берет. Поскольку стрижи насекомоядные птицы, им и следует составить сходную с природной диету. В рацион должны войти личинки, куколки и взрослые мучные хрущи, муравьиные яйца, любые другие насекомые. Постепенно можно перевести стрижа на более доступные корма – мясной фарш, творог, гаммарус или дафния. Влажные комочки корма следует взять пинцетом и попытаться ввести их поглубже – в глотку. При этом надо быть аккуратным и не повредить челюстных костей. Со временем стрижи начинают лучше брать корм из рук, но кормление все же носит насильный характер. Периодичность кормления 2-3 часа, кроме ночного времени.



Черный стриж – Aris aris

В Подмоскowie и на большой территории Европы, Западной и Центральной Азии обитает черный стриж – *Aris aris*. Эта птица окрашена в однотонный черный цвет, и лишь оперение горла грязно-белое. Обитает в различных ландшафтах от лесов до пустынь, но предпочитает поселения человека. Гнездится колониями, устраивая гнезда в дуплах деревьев,

трещинах скал, норах по обрывам, под крышами и в щелях зданий, вентиляционных трубах и дымоходах. В кладке 2-3 белых яйца, которые насиживают оба родителя поочередно. Срок инкубации около 3-х недель. Птенцы покидают гнездо лишь хорошо оперенными, через 1,5 месяца после вылупления. С первого дня самостоятельной жизни они прекрасные летуны.

Черный стриж в полете

Голос стрижей знаком каждому. Это высокое «взз-взз». Полет у них быстрый и сильный с частыми взмахами крыльев. Скорость стрижей может достигать 120-170 км/ч, но обычно несколько меньше – около 60 км/ч. По некоторым данным, часть черных стрижей, не приступившая к гнездованию в этом году, может ночевать в воздухе, совершая большие круги на высоте 1-3 км с крейсерской скоростью 40-60 км/ч.



В Юго-Восточной Азии обитает 16 видов стрижей, из которых во Вьетнаме мне довелось встретить пять. Среди них были три особенно интересные.

Во-первых, пальмовый стриж (*Cypsiurus batusiensis*), вес которого всего около 8 г. Эти маленькие птички лепят гнезда к черешкам листьев кокосовых пальм. Для них характерна сумеречная активность вблизи колонии, а днем птицы улетают кормиться за несколько километров от своих гнезд.

Другой интересный вид – хохлатый стриж (*Hemiprocne coronata*), обитающий в лесной части и гнездящийся отдельными парами или небольшими группами. Оперение птиц серовато-голубое, а на голове хохол из удлиненных перьев. Гнезда свои хохлатые стрижи помещают на ветвях высоких деревьев, слепляя их слюной из кусочков коры и листьев. Гнездо прямо-таки миниатюрное, а в нем единственное яйцо, которое птицы прикрепляют к гнезду ниточками засохшей слюны. Этот вид относится к древней группе стрижей, которая сохранила некоторые примитивные черты строения и образа жизни. В связи с этим он выделяется в отдельное семейство – хохлатых стрижей.

И, наконец, третий вид – салангана (*Collocalia fucifaga*), который гнездится на островах, иногда в пещерах, где ориентируется путем эхолокации, как летучие мыши. Гнезда строит из слюны. Эти гнезда хорошо известны в Китае и странах Юго-Восточной Азии, под названием «ласточкиных гнезд». Они употребляются в пищу и считаются изысканным и дорогим блюдом. Во Вьетнаме некоторые острова, где имеются крупные колонии саланганы, строго охраняются государством. Там идет плановый промысел «ласточкиных гнезд», которые за валюту продаются в Японию и другие страны.

Подотряд *колибри* – Trochili, значительно разнообразнее и включает до 320 видов, объединяемых в 100-120 родов, относимых к единственному одноименному семейству. Наименьшие по размерам колибри (пчелиный – *Mellisuga helenae*) имеют длину тела 5,7 см, а вес 1,6 г, а крупнейшие – длину тела до 22 см и вес до 20 г.

Древние стрижи дали начало совершенно непохожим на них птицам – колибри, с иным типом питания. Это произошло в тропиках Южной Америки. Впоследствии, когда Северная и Южная Америки соединились между собой, колибри начали распространяться на север, достигнув даже тундровой зоны на Аляске. Однако некоторые виды колибри живут лишь на маленьких территориях. Это связано с распространением тех растений, нектаром цветов которых они питаются.

Колибри предпочитают опушки леса и открытые, хорошо освещенные местообитания. Они живут даже на альпийских лугах гор на высоте до 5 тысяч метров.

В питании колибри подразделяются на две группы – специализированных и всеядных птиц. Первые, обычно мелкие виды, питаются нектаром определенных видов растений, а вторые – крупные, помимо нектара отлавливают насекомых, сидящих в цветках, на ветках и листьях. Мелкие колибри тоже изредка поедают маленьких насекомых-опылителей вместе с тычинками цветка. Колибри могут, подобно стригам, отлавливать насекомых и в воздухе.

Морфологическими особенностями колибри являются: очень большое сердце, занимающее половину полости тела, короткая плечевая кость направлена вдоль тела и в полете вращается вокруг своей оси, в это время конец крыла описывает восьмерку. Все это позволяет птицам совершать до 100 взмахов крыла в секунду и надолго зависать в воздухе над цветком, вытягивая из него нектар. Для этого у них особым образом устроены язык и клюв. У некоторых видов длина клюва превышает длину тела птицы.

Виды колибри, обитающие в тропиках, ведут оседлый образ жизни, живущие в умеренных широтах (Огненная Земля, север Северной Америки) – перелетные. Есть виды, которые в период миграций без посадки пересекают даже Мексиканский залив, преодолевая около 900 км и направляясь из Северной Америки в Южную.

Из-за мелких размеров у колибри очень высок уровень обмена веществ, а температура тела в активном состоянии 40-43° С. У присевшей вечером на отдых или в гнездо птицы температура тела снижается до 35-38° С. Она впадает в оцепенение, что позволяет колибри экономить внутренние энергетические ресурсы.

Тропические виды размножаются в течение всего года, а птицы умеренных широт имеют только один выводок. Самцы токуют на определенных территориях, привлекая самок к спариванию. Самка же одна строит гнездо, насиживает яйца и воспитывает птенцов. В кладке бывает 1-2 белых и относительно очень крупных яиц. По абсолютным размерам яиц колибри включены в Книгу рекордов Гиннеса. Так, самое мелкое птичье яйцо принадлежит вервенской колибри *Mellisuga minima* – с Ямайки.

Гнездо находится в развилке ветвей, на листе пальмы или в щели скалы. Оно чашеобразное с глубоким лотком и толстыми стенками. Сплетается из тонких растительных волокон, растительного пуха, мха, шерсти и часто снаружи оплетается паутиной. Строится гнездо довольно долго – течение двух-трех недель. По размерам гнезда невелики – гнездо вервенской колибри равно половине скорлупы грецкого ореха. Гнездо пчелиного колибри равно наперстку.

Продолжительность периода инкубации 14-20 дней и зависит от погодных условий. Птенцы вылупляются слепыми и голыми с короткими «стрижиными» клювами. На 6-12 день открываются глаза и пробиваются пеньки перьев. В возрасте 19-25 дней птенцы покидают гнездо активным полетом. После чего самка еще некоторое время (от 4 до 20 дней у разных видов) кормит птенцов. Кормом им служат полупереваренные насекомые и нектар цветов.

В неволе при правильном содержании и кормлении колибри живут по несколько лет. Содержат их в небольших вольерах витринного типа, где устанавливаются ветви-присады и автокормушка для жидкого корма. Она имеет в нижней части отверстие-носик через которое птичка высасывает сироп, состоящий из медовой воды с добавлением жиров и животных белков. В некоторых зарубежных зоопарках колибри размножаются. Особенно распространен здесь сверкающий колибри, или искрящийся фиалкоух (*Colibri coruscans*). Мне приходилось наблюдать его в ряде зоопарков Германии.

Нужно заметить, что ни в одной группе птиц нет видов с таким красивым оперением (цв. вкл., фото 42-44). Переливающиеся краски особенно чисты и насыщены. Окраска колибри относится к структурному типу и зависит в основном от микроструктуры перьев, а не от наличия пигментов. Оно переливается на солнце при повороте птицы, меняя оттенки – в результате интерференции. Богатство расцветок

колибри дополняется различными украшениями из перьев – воротниками, кистями, хохолками, шиловидными и вильчатыми хвостами и др. Для содержания птички эти представляют несомненный интерес. Но они не для начинающих любителей.

Отряд Coliiformes – птицы-мыши

Эта небольшая по числу видов группа птиц распространена только в Центральной и Южной Африке. В отряде одно семейство с единственным родом – *Colius*, объединяющим 6 видов.

Название птицы-мыши получили за сходство с грызунами в поведении и облике. Они населяют густые кустарниковые заросли, где шныряют между ветвями подобно мышам, редко показываясь на глаза. Это мелкие (40-50 г) птицы с длинным ступенчатым хвостом и короткими широкими крыльями. На голове у них – хохолок, напоминающий свиристелевый. Клюв очень сильный короткий и конический, слегка изогнутый на конце с заостренной вершиной. Первый и четвертый пальцы подвижны и могут поворачиваться вперед и назад. Окраска сероватая или коричнево-бурая. Полового диморфизма нет.

Питаются птицы-мыши ягодами, семенами, почками и цветками растений. Изредка ловят насекомых, таскают яйца и птенцов мелких птичек.

Птицы-мыши относятся к моногамам. Их пары сохраняются длительное время, поскольку птицы очень социальные. Они круглый год держатся стайками до 20 особей. Самцы в брачный период токуют – ритмично подпрыгивая и издавая трескучие звуки. Гнездятся в любое время года – в благоприятные метеорологические условия. Гнезда чашевидные, изготовлены из стеблей и листьев трав, укрепляются в развилке ветвей. Часто гнезда украшаются живыми цветами, которые при увядании заменяются новыми.

В кладке от 2 до 5 (до 8-и) яиц, окраска которых варьирует от чисто белой до белой с коричневым крапом. Насиживают оба партнера в течение 11-14 дней. Иногда в одном гнезде насиживают две самки. Птенцы вылупляются слепыми, но на 3-4-й день открывают глаза. В это же время на коже появляются пеньки перьев. Кормят птенцов оба родителя полупереваренной отрыжкой. У птенцов яркая ротовая полость – черная с оранжевым языком. В возрасте 14-16 дней птенцы оставляют гнездо и путешествуют с родителями до «совершеннолетия», которое наступает к 10-12 месяцам жизни (цв. вкл., фото 45).

Стаи, обычно семейные, летают компактной группой. Полет у птиц прямой или волнистый.

В неволе, ввиду легкости кормления, живут хорошо. Иногда размножаются. Содержат их группами в вольерах декорированных кустарником. Здесь устанавливаются чашевидные основы для гнезд, предлагается мягкая зеленая трава и листья, которыми птицы устилают лоток гнезда. Корм разнообразная зелень, фрукты, мелко нарезанные овощи и корнеплоды, ветки с почками, размоченное цельное зерно злаковых культур, творог, мясной фарш, насекомые.

В Московском зоопарке в течение нескольких лет жила группа краснолицых птиц-мышей (*Colius indicus*). Они одеты в оливково-бурый наряд, хвост вдвое длиннее тела, лапы, основание клюва и голая кожа вокруг глаз – красные. В летнее время они помещались в отдельной вольере на «Певчем ряду», а зимой – в Попугайнике. О содержании птиц-мышей у любителей мне ничего не известно, однако этих милых птичек вполне можно рекомендовать опытным птицеводам. Птицы-мыши интересны не только социальным (общественным) поведением, но и древним происхождением. Это реликтовая группа птиц, сохранившая некоторые примитивные черты и родственная, по видимому, стригам и козодоям.

Отряд Trogoniformes – трогонообразные

Среднего размера птицы, несколько напоминающие соек. Вес их варьирует от 60 до 200 г. Населяют они тропические леса Земли, кроме Австралии. Предполагается, что центр их возникновения – Новый Свет, откуда они расселились довольно давно. В настоящее время встречается 40 видов, относящихся к 8 родам и одному семейству – трогоновых – Trogonidae. Большинство из них (21 вид) обитают в Америке.



Масковый трогон – Trogon personatus

Отличаются трогонообразные крепким и широким у основания клювом, у многих видов имеющим зазубренные края. Короткие ноги имеют направленные вперед первый и второй пальцы, а третий и четвертый – направлены назад. Это единственная группа пернатых с таким расположением пальцев в классе птиц. Оперение у них рыхлое, хвост длинный с 12 перьями. У кwezала (*Pharomachrus mocinno*) (цв. вкл., фото 46) верхние кроющие хвоста длиннее рулевых и образуют «хвост» наподобие петушиного.

Окраска у трогонов очень яркая, с металлическим отливом, чаще зеленая, с большими участками синего, красного и желтого цветов. Самки окрашены бледнее самцов. У трогонов очень крупные темные глаза, окруженные кольцом голой кожи белой, зеленой или красной расцветок.

Живут трогоны в лесах разного типа, освоили и культурный ландшафт. Виды, населяющие американский континент – в основном плодоядные. Кормятся, срывая на лету мелкие плоды, редко – на земле. А вот виды, обитающие в Старом Свете, преимущественно насекомоядны. Они чаще ловят насекомых в воздухе, слетая за ними с ветки, и гораздо реже отлавливают их на ветвях и земле. Плоды и семена поедают редко. Оседлы. Издают свисты, каркающие или скрипящие звуки, которые слышны издали.

Трогоны относятся к моногамам. Гнездятся в дуплах деревьев, куда подстилку не приносят. Яйца откладываются прямо на древесную труху. Обычно в кладке 2-3, редко 4 одноцветных с глянцевым блеском яиц: белых, буроватых, голубоватых или зеленоватых. Насиживают оба партнера. Сроки инкубации 17-20 дней. Птенцы вылупляются слепыми и голыми. В выкармливании также принимают участие оба родителя. Через 15-23 дня полностью оперенные птенцы покидают гнездо. Выкармливаются они полупереваренной отрыжкой.

Наиболее известный представитель трогонов – кwezал, о котором мы уже упоминали. Эта великолепная птица имеет оперение бронзово-зеленого цвета, а низ тела красно-белый. На его голове пушистый хохол. Верхние кроющие перья хвоста образуют шлейф до 1 м длины. Обитает он от Южной Мексики до Коста-Рики. В Гватемале эта птица является символом страны, поскольку считается очень свободолюбивой. Изображения кwezала можно встретить на марках и монетах, а денежная единица носит его имя.

Трогоны, являясь представителями красочной тропической фауны, нередко содержатся в зоопарках западных стран. Из-за длинного хвоста и манеры кормления, их содержат в больших вольерах с присадами. В рацион входят различные фрукты и ягоды, мягкий корм, творог, всевозможные насекомые и минеральные добавки. Размножаются в неволе редко.

Отряд Coraciiformes – ракшеобразные

В этот отряд ученые объединяют сильно разошедшиеся в процессе эволюции специализированные группы птиц. Сюда включается 4 подотряда со 192-193 видами и 48-54 родами. Разнообразие действительно очень большое. Масса тела колеблется от 10 г до 4 кг. Клювы разной формы, но, как правило – длинные. Окраска плотного оперения обычно яркая с металлическим блеском или контрастная черно-белая. Половой диморфизм в окраске чаще отсутствует. Обычно моногамы, гнездятся в укрытиях. Развитие птенцового типа. Подавляющее число видов – жители тропиков. Животноядны, или питание смешанное.

Подотряд Alcedines – зимородковые

Эта группа птиц объединяется в три семейства и 99 видов. Это семейства: зимородковые (Alcedinidae), тодиевые (Todidae) и момотовые (Momotidae). В нашей стране встречаются только 5 видов этого подотряда и все они принадлежат семейству зимородковых.

Зимородки, это коренастые большеголовые птицы, с очень длинным прямым заостренным на конце клювом и коротким хвостом. Лишь у представителей тропического рода *Tanysiptera* средняя пара рулевых перьев длиннее остальных в 2-3 раза. Половина видов питается рыбой, а также водными беспозвоночными животными. Другие охотятся на суше, отлавливая насекомых, ящериц, мышей, птичек и прочую мелкую живность.

Самый известный в нашей стране зимородок – обыкновенный, или голубой (*Alcedo atthis*). Он размером с домового воробья, но массой тела ему уступает. Его вес 22-30 г. Верхняя часть тела голубовато-зеленая, надхвостье голубое с глянцем. От клюва через глаз идет светло-коричневая полоска, заканчивающаяся белым пятном. Горло белое, низ тела ржаво-коричневый. Лапы розовые, а клюв черный, с красноватым основанием.

Населяет зимородок Южную Европу, Африку, умеренную и тропическую зоны Азии, а на юго-восток распространен до Соломоновых островов. Держится по берегам рек, озер и водохранилищ с древесно-кустарниковой растительностью. Летящий вдоль реки зимородок подобен драгоценному камню, так переливается его оперение на солнце. Полет прямой. Летящая птица следует всем изгибам реки.



Обыкновенный, или голубой зимородок – Alcedo atthis в гнезде-норе с птенцами

Гнездо устраивает в виде норы, глубиной до 1 м, которая находится обычно на обрывистом берегу реки, под корнями растений. Подстилка в гнезде формируется из погадок птиц и их птенцов, состоящих из костей и чешуи рыб и хитиновых частей насекомых. Роя нору, зимородки на ее конце устраивают гнездовую камеру. Здесь самка откладывает 5-8 белых блестящих яиц, которые насиживает по-очереди с самцом в течение 19-21 дней. Птенцы вылупляются слепыми и голыми. Выкармливание длится 26-27 дней. Некоторое время родители подкармливают хорошо летающих птенцов. В умеренных широтах за сезон зимородки успевают сделать два выводка.

Мне приходилось наблюдать обыкновенных зимородков по рекам европейской части России, даже в черте Москвы, на Амуре, в Приморье, а также на юго-востоке

Вьетнама. Наши зимородки перелетные, а тропические популяции – оседлые. Везде птицы предпочитают кормиться мелкой рыбой. Манера охоты у них такова. Птица сидит неподвижно на ветке или корне – над водой и наблюдает. Увидев рыбку, показавшуюся у поверхности воды, она тот час же срывается с места и бросается на добычу прямо в воду. При этом, птица полностью погружается в реку. Схватив своим кинжалоподобным клювом рыбку, зимородок, быстро работая крыльями, поднимается над водой и следует к своей присаде, где и разделяет добычу. Он ударяет рыбку несколько раз о ветку, а затем проглатывает ее целиком, начиная с головы. Во Вьетнаме я наблюдал его охоту на морском скалистом берегу острова. Здесь присадой для него служили голые камни.

Периодически зимородки попадают в дома к любителям птиц. Вот как описывают их содержание И. Чупин и Э. Ирисов (1990). За 3-4 дня до вылета из гнезда в пойме р. Оби близ г. Барнаула были взяты два птенца. Первые 2-4 дня их кормили насильно по 5-6 раз в день двумя-тремя граммами (за одно кормление) мясорыбного фарша или кусочками рыбы. Впоследствии птенцы стали брать корм из пинцета. Им предлагали живых мучных червей и кусочки рыбы длиной 30-35 мм и толщиной до 3-4 мм. Чуть позже птенцов переместили в клетку размерами: 70 x 60 x 55 см, где они могли перелетать с жердочки на жердочку. В клетке помещали эмалированную ванночку – 23 x 16 x 5 см с водой и кормушку из оргстекла размерами: 15 x 15 x 3 см.

Мучные черви, мотыль и кусочки свежей рыбы – минтай, ставрида, карась, нарезанные вдоль мышечных волокон с кожей и косточками помещались в ванночку с водой и в кормушку, откуда птицы брали корм на лету. Интересно, что с наступлением осени – в первой декаде сентября зимородки испытывали миграционное беспокойство. А в октябре между ними возникло агрессивное поведение.

Во Вьетнаме мы отметили еще 5 видов зимородков. Все они имели красивое оперение и декоративную внешность. Так, большой пегий зимородок (*Ceryle lugubris*), отличался значительной величиной, наличием хохла на голове и пестрой черно-белой окраской. Он встречен нами в марте на лесной речке Жанг, на высоте 800 м н. у. моря. Река с перекатами и небольшими запрудами, окружена многоярусным лесом. Птицы, вероятно, гнездились, поскольку держались определенных участков речки и периодически пролетали с рыбкой в клюве.

Решив окольцевать этих интересных птиц, я расставил паутинные сети, которыми перегородил реку в узкой ее части. И действительно, следуя одному и тому же маршруту, птица со всего лету врезалась в сеть и повисла в ее кармане. Но каково было мое изумление, когда через несколько секунд, оправившись от шока, зимородок прорвал довольно прочные капроновые нити сетки и вывалился из нее с другой стороны. Не успев добраться до него по перекатам реки, я наблюдал, как птица взвилась в воздух и полетела своим прежним маршрутом.

Этот вид обитает и в нашей стране – на Южных Курильских островах. Здесь на о. Кунашире орнитологами найдены и гнезда большого пегого зимородка. В Аравии я встречал близкий к нему вид – малого пегого зимородка – *Ceryle rudis* (цв. вкл., фото 51).

Белогрудый зимородок (*Halcyon smyrnensis*) (цв. вкл., фото 50) был встречен нами в южной части Вьетнама, где он немногочислен, но широко распространен. Обитает он по берегам равнинных рек, окруженных лесом и агроландшафтом. В зимний период изредка появляется и в мангровой части эстуариев рек. Питается прямокрылыми и другими крупными насекомыми и рыбой. Порой содержится в клетках вьетнамских любителей птиц, где становится совершенно ручным. Кормят зимородков кусочками мяса и рыбой.

Эти средних размеров (со скворца) птицы, весом 70-90 г, имеют длинный красный клюв, белое горло и зоб, коричневую голову и брюшко, лазурно-зеленую спину, черные плечевые и маховые перья. Однажды птица этого вида была встречена советскими орнитологами в Азербайджане – в Ленкорани. Это редкий залет тропического вида. Другой случай залета белогрудого зимородка в несвойственную ему

местность и его зимовку мы описываем в книге «Неизвестный зоопарк. Заметки директора Рядского зоопарка», 2010, 280 с. Птица эта обитала на территории столичного зоопарка Королевства Саудовская Аравия с 29 октября 1999 г. по 26 февраля 2000 года. Кормилась рыбами из прудов зоопарка – парусными моллинезиями, мелкими нильскими тилapiaми и карпами-кои. Мы отметили ее привыкание со временем к посетителям и сотрудникам зоопарка.

Аистоклювый зимородок (*Pelargopsis capensis*), которого мы также встретили во Вьетнаме, относится к крупным зимородкам. В отличие от большинства видов семейства он гнездится в дуплах больших деревьев, растущих по берегам рек в горной части этой страны. Он вполне соответствует своему названию, поскольку огромный красный клюв действительно похож на аистиный. При этом, таким клювом, словно в насмешку, обладает относительно небольшая кургузая птичка.

Окрашен аистоклювый зимородок оригинально. Верхняя часть головы светло-бурая, шея и нижняя часть тела охристо-рыжие, спина, крылья и хвост ровного светлосинего цвета. Красные – клюв, ноги и кольцо кожи вокруг глаз.

Встретили мы его по берегам водохранилища Да Бан и его притокам, где численность достигала 2 пар на 1 км маршрута. Первичный многоярусный лес здесь в значительной степени нарушен лесоповалом. В первой декаде сентября в гнездах еще были птенцы. Вероятно это второй или третий выводок.

Ошейниковый зимородок (*Halcyon pileata*) также относится к красивейшим представителям семейства. Он несколько похож на белогрудого, и имеет сходные с ним размеры. Вес тела около 110 г. Верхняя часть головы и плечи имеют черный цвет. Шея и грудь беловато-охристые. Низ тела рыжий. Спина, крылья и хвост синие, блестящие с фиолетовым отливом. Клюв и ноги красные.

Черная «шапочка» на голове придает птице несколько угрюмый вид. Нами он зарегистрирован в южной части Вьетнама только в зимний период – в феврале и марте. Что дало возможность предположить о перелетности данной популяции. По-видимому, зимородки гнездятся в более северных местах Азии, а здесь только зимуют. Кстати, птицы этого вида периодически встречаются в России – в Южном Приморье, где он, вероятно, гнездится.

Исследуя околородные территории Вьетнама, мы часто встречали ошейниковых зимородков, которые были обычны как в мангровых лесах, так и по берегам в равнинной части рек и по скалам морских островов. Я наблюдал, как зимородки охотились за прибрежными крабами. Принцип кормового поведения был сходен с таковым у обыкновенного зимородка. С присады птица высматривала добычу и резко бросалась на нее, подхватывая на лету. Затем садилась вновь на присаду и «молотила» об нее краба до тех пор, пока он не превращался в подобие тряпичной игрушки, затем проглатывала целиком или по частям. Отобранный у одного зимородка краб, достигал в размахе конечностей 10 см.

Зеленый зимородок (*Halcyon chloris*), тоже относится к крабоядам, причем даже более специализированным, чем ошейниковый. Обитает зеленый зимородок только в мангровых зарослях – на границе суши и моря. Мы находили его не только на материке, но и островах, где мангры занимали сравнительно небольшие пространства.

Это небольшая птица, весящая 54-70 г. Имеет удивительно нежную окраску оперения. Шапочка и спина изумрудно-зеленого цвета, крылья и хвост голубые. «Ошейник» и низ тела матово-белые. Надклювье аспидно-черное, подклювье светло-серое.

Питаются исключительно крабами, которых добывают в период отлива. В связи с такой специализацией, клюв у зеленого зимородка в основании пошире, чем у рыбоядных видов. Он несколько напоминает совок.

Зимородков нередко держат в зоопарках, однако предпочитают виды, питающиеся наземными животными и не связанными с водными пространствами. К

таким видам относятся кукабары (*Dacelo*), 4 вида которых обитают в Австралийском регионе. Это самые крупные из зимородков. Масса их тела достигает 360 г. Гигантская, или смеющаяся кукабара (*D. novaeguineae*) имеет длину тела в 47 см, а клюв 8-10 см. Она распространена в Австралии и Тасмании, где часто живет вдали от водоемов, в разреженных лесах. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, термитниках и норах. В кладке 3 яйца, которые высидивают оба родителя. Питаются кукабары насекомыми, ящерицами, змеями и грызунами. Их голос похож на хохот человека. Вообще кукабары очень шумливые птицы, нередко кричат дуэтом на разные голоса. Они территориальны и прогоняют от гнезда других представителей вида.

Кукабары длительное время содержались и в Московском зоопарке. Пара птиц из-за своих хищнических наклонностей занимала отдельный вольер. Одна из птиц дожила до 15-летнего возраста, и с ней приключилось вот что. Как-то летом из-за недосмотра рабочего по уходу за животными, она вылетела на территорию зоопарка. В течение двух недель ее не могли отловить, однако птица держалась в густых ветвях американских кленов и не улетала далеко.

Смеющаяся кукабара – *Dacelo novaeguineae*

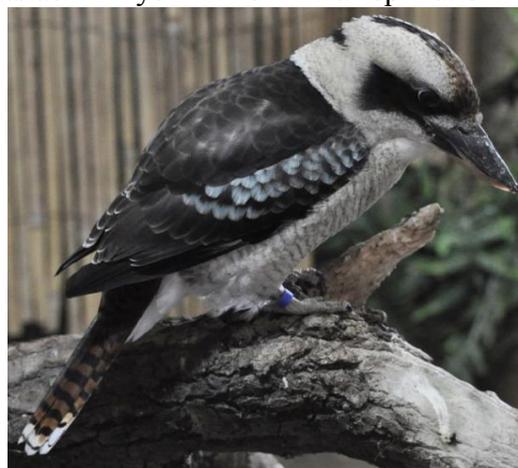
Я наблюдал ее охоту за слетками домовых воробьев. Высмотрев очередную жертву, кукабара на лету выхватывала из стаи воробья, а затем садилась на толстую ветку дерева, где принималась готовить из него «отбивную». Это продолжалось довольно долго – до минуты, после чего воробей заглатывался целиком. Но вот, зимородка все же отловили и поместили в свой вольер, откуда он, спустя несколько дней, вновь успешно ретировался. Через две недели его вновь поймали, но птица, не выдержав резких «зигзагов судьбы» вскоре пала. Осмотр ее показал, что кукабара находилась в стадии интенсивнейшей линьки оперения – все ее тело было покрыто пеньками и раскрывающимися кисточками перьев. Сразу все стало ясно – линной птице не хватило минеральных веществ и незаменимых аминокислот, которые не мог ей предоставить такой неровный рацион. Да и стресс сыграл свою отрицательную, а, возможно, и решающую роль.

Кормят кукабар в неволе кусочками мяса, рыбы, белыми мышами, мучными червями, сверчками и другими насекомыми. В некоторых зоопарках Европы (Роттердам, Голландия) и Австралии (Мельбурн, Сидней) они размножаются. Например, голубокрылая кукабара – *Dacelo leachii*.

Рассказывая о зимородках, мы хотели обратить внимание любителей содержания птиц дома на нетрадиционные виды – такие, как наш голубой, или обыкновенный зимородок и другие отечественные ракшеобразные, о которых пойдет речь ниже.

Близки к зимородкам представители семейства **тодиевые** – *Todidae*, живущие на Кубе, Гаити и соседних островах. Эти мелкие птички, весом до 10-15 г, имеют ярко-зеленую окраску и красное пятно на горле. У основания их длинного тонкого клюва – длинные щетинки. Внешне они напоминают наших крапивников. Их насчитывается всего 5 видов. Все они представители единственного рода – *Todus*.

Кубинский тоди – *Todus multicolor*



Кормятся тоди насекомыми, которых подстерегают, сидя на ветке. В этом они похожи на зимородков. Ловят свои жертвы на ветвях и листьях, склевывая слету. Иногда питаются ягодами и семенами растений. Для гнезда роют в обрывах норы, длиной до 60 см. В кладке 2-3 белых яйца.

Иногда их содержат в зоопарках.

А вот птиц из семейства **момотовые** – Momotidae, в западных зоопарках содержат довольно часто. Они распространены шире, чем тоди, хотя родиной является все тот же Новый Свет. Обитают момотовые в субтропических и тропических лесах Центральной и Южной Америки. Их насчитывается всего 8 видов, относимых к 6 родам.



Отличаются птицы длинным и слегка изогнутым клювом, имеющим острую вершину и немного зазубренные режущие края. Имеется длинный ступенчатый хвост, на котором средняя пара перьев наиболее длинна. На конце хвоста у момотов образуется кисточка, ее делает сама птица, выщипывая предвершинную часть опахал. Окраска птиц яркая – синяя, красная, зеленая с металлическим блеском. Они имеют средние размеры: длина тела 16-50 см, а масса 50-400 г.

Красноголовый момот – Varyphptengus ruficapillus

Момоты хорошо летают, но держатся в зарослях кустарников или в нижнем ярусе леса. Питание у них смешанное, но преобладают животные корма: насекомые (преимущественно жуки), мелкие ящерицы и змеи, слетки мелких птиц. Едят также плоды.

Гнезда устраивают в норах, которые роют в глинистых обрывах оврагов и ручьев. Глубина их достигает 2-3 м. В кладке 3-4 белых с блеском яйца. Насиживают птицы 20-24 дня, а вылетают птенцы примерно через месяц после вылупления.

Из-за красоты и удобного при кормлении птиц смешанного питания, момоты нередко содержатся в европейских зоопарках. Так, в орнитопарке Вальсроде (ФРГ), живут красноголовые момоты (*Varyphptengus ruficapillus*), в окраске которых сочетаются оранжево-красные (голова, шея и грудь), зеленые (спина) и синие (крылья и хвост) цвета. От клюва через глаз идет широкая черная полоска.

Подотряд Мегорес – **щурковые**

В данный подотряд включено единственное одноименное семейство. В нему относятся мелкие птицы весом от 14 до 100 г, распространенные в тропиках и умеренной зоне Старого Света. Щурки хорошо приспособлены к полету, у них длинные крылья и хвост, часто имеющий удлиненные и заостренные средние рулевые. Подобно ласточкам, щурки могут долго держаться в воздухе и планировать. Клюв их удлиннен, тонкий и слегка изогнут книзу. Таким клювом, как пинцетом, щурки схватывают на лету разнообразных, даже жалящих насекомых. Местами они наносят ущерб пчеловодству. Помимо пчел и ос, птицы питаются стрекозами, бабочками, жуками и другими насекомыми, которых схватывают в воздухе или склевывают с ветвей и листьев.

Щурки относятся к общественным птицам, они держатся в стаях круглый год. Гнездятся колониями. Норы роют в обрывах или по склонам холмов. Длина норы может превышать 1 м, а порой, достигает 2-х м. В ее конце расширенная гнездовая камера, выстланная сухими травинками и хитином насекомых, появившимся из погадок птиц. Такая длинная нора требует больших усилий и времени. Ее рытье продолжается 2-3 недели. В этом деле участвуют оба брачных партнера.

В кладке обычно 5-8 белых яиц, которые инкубируются родителями около 3-х недель. Через месяц после вылупления, птенцы покидают гнездо. В это время они полностью оперены и хорошо летают.

На территории СНГ обитает лишь два вида щурок – золотистая (*Merops apiaster*) и зеленая (*M. superciliosus*). В семейство же включено 25 видов, принадлежащих к 7 родам. Окраска всех щурок, в том числе и наших, «тропическая». Состоит из сочетания зеленых, бурых, синих, алых, желтых, белых цветов и их оттенков. Зеленая и золотистая щурки перелетные птицы. Их гнездовой ареал занимает степные, пустынные и полупустынные пространства. Тропические представители семейства ведут оседлый и кочующий образ жизни.

Во Вьетнаме я наблюдал за жизнью 4-х видов щурок, относящихся к роду *Merops*. Это *M. philippinus*, *M. viridis*, *M. leschenaulti* и *M. orientalis*. Последняя, носящая название восточная щурка, самая маленькая по размерам тела. Ее масса всего 14-16 г. Я встречал их и в Саудовской Аравии, где эти щурки довольно обычны. Держатся щурки на открытых местах, заросших кустарником, опушках леса или вырубках, а так же вблизи водных пространств. Это связано с особенностью кормодобывания (в воздухе на лету) и необходимостью периодически присаживаться на ветки.

Удод – *Upupa epops* и
золотистая щурка – *Merops apiaster*



Красота щурок не раз подвигала любителей птиц, завести их у себя дома. Но чаще всего людей ждало разочарование. Отловленные взрослыми, щурки плохо привыкают к неволе и редко начинают брать корм из кормушки. К тому же, они хватают только живых движущихся насекомых и отказываются от предложенного им мягкого корма, проявляя завидный кормовой консерватизм. Другое дело выкормыши, которые доверяют человеку, как своим родителям, и берут корм из рук. Такие птицы могут привыкнуть к разнообразным заменителям природной пищи, начинают поедать влажные мешанки для насекомоядных птиц, кусочки мяса, творог, рубленное куриное яйцо, а мучные черви и другие насекомые являются для них лакомством.

Из-за необходимости в больших пространствах для полета, щурок содержат в крупных вольерах или свободно в квартире. Птицы выбирают себе любимое место для присады, под которое следует положить лист бумаги или металлический противень с песком. С гигиеническими целями его ежедневно заменяют. Стайка золотистых щурок несколько лет жила в Московском зоопарке. Все птицы были выкормышами. В орнитопарке Вальсроде (Германия) и некоторых европейских зоопарках нередко содержат красных африканских щурок (*Merops nubicus*). Они отличаются своим великолепным оперением, окрашенным в разные тона красного цвета. Иногда удавалось получить гибридов между ними и обыкновенными золотистыми щурками.

Подотряд Coraciі – **ракиевые**

Как и другие представители отряда, это яркие птицы, привлекающие своей окраской и внешностью. Размеры их небольшие, масса тела от 50 до 300 г. Внешний облик очень разнообразен. Некоторые напоминают врановых птиц.

В этот подотряд входит 24 вида из 5-ти семейств, из которых хорошо известно два – сизоворонковые (Coraciidae) и удоновые (Upupidae). Их представители обитают и у нас в стране. Менее знакомы любителям африканское семейство древесных удонов (Phoeniculidae) к которому относится 6 видов насекомоядных птиц, имеющих тонкий

изогнутый клюв и длинный ступенчатый хвост, на который птицы опираются при лазанье по коре деревьев. Они ведут образ жизни наших пищух и дятлов. Оперение их темное с металлическим блеском. Клюв и лапы красные.

Два других семейства характерны для Мадагаскара. Это 5 видов из семейства земляных ракш (Brachypteraciidae), внешне напоминающих сизоворонок, но еще более приспособленных к добыванию пищи на земле. Они разгребают подстилку ногами, подобно курам, отыскивая там червей, моллюсков и другую живность. Семейство куролюбые (Leptosomatidae), кроме Мадагаскара встречается на Коморских островах. Это крупные, до 300 г весом ракши, обитают в верхнем ярусе леса, питаются насекомыми и их личинками. В семействе только один вид – куролюб, или кирумбо *Leptosomus discolor*. Самцы отличаются от самок наличием металлического блеска в оперении.

Сизоворонковые, это центральное семейство в данном отряде птиц. Оно более древнее, чем другие. Обитают его представители в умеренных и южных районах Евразии, в Африке и Австралии. В это семейство включают два рода – сизоворонок (*Coracias*) с 8-ю видами и ширококоротов (*Euristomus*) с 3-мя видами. Птицы эти плотного телосложения, с короткими или несколько удлинненными крепкими клювами, с сочетанием в оперении зеленовато-голубой, синей и глинисто-коричневой окрасок. Гнездятся в дуплах деревьев, в норах глинистых обрывов, реже в щелях домов. В кладке 4-6 белых блестящих яйца. Насиживают кладку и выкармливают птенцов оба родителя. Питаются насекомыми, паукообразными, моллюсками, мелкими ящерицами, иногда фруктами и ягодами.

Периодически эти птицы попадают в клетки любителей птиц, но чаще – в зоопарковские вольеры. Они неплохо привыкают к искусственным условиям. Могут становиться ручными, даже пойманные взрослыми. В рацион входят кусочки мяса и рыбы, творог, вареное куриное яйцо в смеси с тертой морковью и белыми сухарями, дождевые черви, личинки и взрослые особи мучных хрущаков, любые другие насекомые, моллюски. Периодически можно предлагать голых мышат. Для гнездования в вольер устанавливают просторную дуплянку.

В Московском зоопарке в разные годы содержались отдельные экземпляры обыкновенных сизоворонок – *Coracias garrulus*, приносимых посетителями, а группа ширококоротов – *Euristomus orientalis*, поступила из зоопарков Кореи. Широкороты обитают и на юге российского Дальнего Востока.

Обыкновенная сизоворонка – Coracias garrulus

Во Владивостоке мне приходилось видеть, как птенца ширококота выкармливал один подросток. Он давал слетку кусочки мяса и рыбы, которые вначале приходилось насильно запихивать в рот птенца. Со временем молодой ширококорот стал сам схватывать пищу с пинцета.

По размерам ширококорот чуть более скворца. Он имеет сине-зеленое с почти черными маховыми и рулевыми оперение, красные клюв и ноги. Гнездится только в высокоствольных лесах. У нас это перелетная, а в тропиках – оседлая птица. В период работы в российско-вьетнамской экспедиции, я неоднократно отмечал ширококоротов в многоярусных горных лесах.

Очень красива и африканская синегорлая сизоворонка – *Coracias cyanogaster*. (цв. вкл., фото 49). Ее ареал простирается от Западной до Центральной Африки. Птиц можно встретить в маленьких группах, количеством от 2- до 6-и на опушках леса в саваннах, вблизи болот и водоёмов. Реже встречаются группы до 20 птиц. Они держатся почти исключительно на равнине.



Во Вьетнаме был и такой случай. Работая вдали от больших населенных пунктов, мы наблюдали жизнь разных птиц. В том числе и бенгальской сизоворонки – *S. bengalensis*. Птицы держались культурного ландшафта – маленьких полей у подножья невысоких сопок, окруженных кустарниковыми лесополосами. Нередко присаживались на отдельно стоящие развесистые деревья. Кормились как в воздухе, так и на земле. Мы невольно любовались яркими сине-коричневыми сизоворонками, несколько напоминавшими наших – обыкновенных, но выглядевших более нарядно. Особенно привлекательны они были во время полета, когда раскрывали широкие крылья. Как-то вечером, к нам в лагерь пришли два парнишки, которые принесли сизоворонку со связанными ногами. Я, не раздумывая долго, приобрел птицу, развязал ей ноги и усадил в маленький ящичек, прикрытый материей. На второй день из предложенных насекомых, птица съела нескольких саранчовых и бабочек. Кусочки мяса остались нетронутыми. Но уже через день она стала брать и мясо, чем облегчила мне задачу кормления в походных условиях. Вернувшись в г. Нячанг, где находилась наша основная база, мы решили подарить сизоворонку в Клуб любителей птиц, имевший довольно богатую коллекцию живых питомцев. Впоследствии, посещая клуб, мы неоднократно любовались нашим подарком. Сизоворонка стала совершенно спокойной и брала корм из рук. Содержалась она в клетке, длиной около 1 м.

К семейству **удодовых** относят один вид птиц – обыкновенного удода (*Upupa epops*), который широко распространен в Евразии и Африке. Правда, иногда африканского удода выделяют в отдельный вид – *U. africana*, который сходно окрашен и лишь несколько ярче обыкновенного. Размером удода со скворца, имеют массу тела 70 г. На голове хохол из длинных перьев, могущих складываться назад или распускаться, подобно петушину гребню. Окраска неяркая, но удивительно нарядная. Голова, шея и грудь светло-коричневые, брюхо беловатое, спина и крылья с чередующимися поперечными черными и белыми полосами. На концах перьев хохолка черные пятна. Клюв тонкий, очень длинный и слегка изогнут вниз. Ноги и клюв серо-стального цвета.

Перелетные популяции удода проникают в лесостепные и лесные места обитания – до нечерноземной зоны Европейской части России, верховьев Оби и Иртыша, Забайкалья, в Приамурье и Приморье. В наших лесах это довольно редкая птица, но в полупустынной и пустынной зонах – обычная. В Ашхабаде, Бухаре, Самарканде, Ташкенте и других среднеазиатских городах по городским окраинам с глинобитными домами и дувалами (оградами), удода очень обычны. Гнездятся они в дуплах, норах, кучах камней, щелях скал и пустотах в стенах зданий.

Голос их глухое «уп-уп-уп», слышен издали. В кладке от 3 до 12, но чаще 5-6 яиц белого цвета с сероватым или слегка голубоватым оттенком. Большую часть времени насиживает самка, самец лишь изредка ее подменяет, срок инкубации 16-18 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Птенцы вылупляются совершенно слепыми, покрытыми редким рыжевато-серым волосовидным пухом. В гнезде они проводят до 25 дней.

Интересной особенностью, спасающей удодов от хищников во время гнездования, обладают самка и подросшие молодые. В их копчиковой железе образуется черновато-коричневая маслянистая жидкость с неприятным запахом, которую птицы могут выпрыскивать при испуге. Старые использованные неоднократно птицами гнезда – очень грязные с резким неприятным запахом.

Вылетевшие молодые длительное время держатся с родителями, составляя семейные стайки, которые и откочевывают к местам зимовки. В тропической зоне удода оседлы и держатся преимущественно открытых пространств. Во Вьетнаме они чаще встречаются в культурном ландшафте, близ жилья человека. Здесь больше доступных им кормов. Питаются удода различными насекомыми и их личинками, которых собирают на земле или зондируя почву своим длинным клювом. Иногда ловят мелких ящериц.

В клетки любителей эти птицы попадают не часто. Поставив целью завести удода, лучше найти птенца уже покрывающегося перьями – за 5-7 дней до вылета из гнезда. Вначале его кормят насекомыми – медведками, саранчой, сверчками, тараканами и мучными червями, затем дают земляных червей, тонко нарезанные кусочки мяса и рыбы, творог и желток куриного яйца.

Птенцы удода быстро становятся ручными и хорошо запоминают своего хозяина и его голос. Бывали случаи, когда выкормленный людьми выводок удодов еще долгое время, до отлета на зимовку, свободно жил в саду, прилетая к людям и садясь им на плечи.

В зоопарках нередко случаи содержания удодов (Киев, Рига и др.). Это бывало и в Московском зоопарке, однако птицы здесь подолгу не жили. Являясь довольно нежными созданиями, удоды требуют к себе индивидуального внимательного ухода. За это они отблагодарят сторицей. В этой небольшой пичуге привлекает необычная внешность, какая-то экзотичность и интересное поведение.

Подотряд *Bucerotes* – **птицы-носороги**

Сюда относят единственное одноименное семейство птиц. Некоторые систематики объединяют птиц-носорогов, удодов и древесных удодов в отряд удодообразные (*Urupiformes*), подчеркивая, тем самым, их близкое родство и отдаленность по родственным связям от прочих ракшеобразных.

Это птицы средних и крупных размеров. Масса тела у птиц-носорогов разных видов колеблется от 150 г до 4 кг. Населяют они тропические леса Африки, Южной и Юго-Восточной Азии. На территории нашей страны не встречаются.

Для птиц-носорогов характерен длинный толстый, изогнутый книзу клюв. У многих видов сверху он имеет полый роговой вырост, за что птицы и получили свое название. Края клюва слегка зазубрены. Окраска птиц в основном черная или темная, иногда с белыми пятнами и полосами. У некоторых на голове и шее есть участки яркой голой кожи. Половой диморфизм проявляется в том, что самки чуть меньше самцов, а клюв их короче. Всего насчитывается до 45 видов птиц-носорогов относимых к 12-14 родам.

Птицы-носороги ведут древесный образ жизни, кормятся в кронах, а по земле передвигаются плохо. Исключение составляют рогатые вороны (род *Bucorvus*) – крупнейшие птицы семейства. Пара абиссинских рогатых воронов (*B. abyssinicus*) долгие годы содержалась и в Московском зоопарке. У них черное оперение, в основании надклювья небольшой «рог», а на голове и шее участки голой кожи – у самца красной, у самки – синей. Ноги у них длинные, приспособленные для хождения по земле. Размерами эти птицы с индейку. Содержались они в отдельном вольере, или с африканскими страусами, поскольку для мелких соседей представляли угрозу, имея хищнические наклонности. Изредка рогатые вороны размножаются в зоопарках. Так, в Алматинском зоопарке орнитологи ежегодно, в течение ряда лет получали потомство от кафрских рогатых воронов (*Bucorvus leadbeateri*) (цв. вкл., фото 52). Птицы загнездились случайно, за дверью, снятой с петель и прислоненной вдоль ее длинной части, к стене. В образовавшуюся нишу самка стала откладывать яйца, которые изымались сотрудниками зоопарка и инкубировались искусственно. Выращивание птенцов человеком тоже не представляло больших трудностей. В европейских зоопарках рогатые вороны с удовольствием осваивали гнездовые ящики с низким летком, через который самка, сидя в гнезде, может наблюдать за тем, что делается в вольере. В природе только самцы рогатых воронов не замуровывают своих самок в дуплах на период насиживания яиц. Все остальные птицы-носороги имеют эту интереснейшую биологическую особенность.

Приспособление это появилось у предков птиц-носорогов в результате необходимости защиты гнезда от врагов. В тропических лесах и саваннах множество любителей птичьих яиц и птенцов – обезьяны, змеи, виверры и прочие. Самец

замуровывает самку, которая насиживает кладку яиц. Для этого он использует глину, гнилушки, отгрынутый корм, скрепленные слюной. Самка в это время тоже «не сидит на месте», помогая самцу замуровывать вход в гнездо изнутри, используя собственный помет, сцементированный слюной. Остается только узкая щель, через которую самец кормит свою подругу в период насиживания (до 1,5 месяцев) и первые две-три недели после их вылупления. Если птенцы еще не готовы к вылету, самка, приобретя свободу, замуровывает их вновь и уже вдвоем родители докармливают своих чад. Порой самка и птенцы покидают гнездо одновременно. Самка в период насиживания и выращивания птенцов, находясь в дупле, сменяет свое оперение.

В кладке от 1 до 5 яиц белого цвета. Птенцы вылупляются голые и слепые. Если самец погибает во время выкармливания самки и потомства, его заменяют другие самцы, живущие по соседству. Самоотверженные самцы порой гибнут от истощения.

Питаются птицы-носороги преимущественно плодами, но включают в рацион и насекомых, ящериц, змей, слетков и птенцов, а также другую мелкую животную пищу.

В связи с этим, и кормление в условиях неволи не представляет трудностей. Всеядные птицы с удовольствием поедают фрукты и ягоды, тертые или мелко нарезанные корнеплоды, кусочки мяса и рыбы, творог, куриные яйца, белых мышей и суточных цыплят. Для мелких видов, таких как токи (*Tockus*) (цв. вкл., фото 53), можно давать и различных насекомых, разводимых в инсектариях. Кстати, мелкие виды более животноядны, чем крупные.

В зоопарках нашей страны содержатся следующие виды птиц-носорогов: пестрый носорог (*Anthracoseros coronatus*), двурогий калао (*Buceros bicornis*) (цв. вкл., фото 54), волнистый калао (*Aceros undulatus*) (цв. вкл., фото 55), красноклювый токо (*Tockus erythrorhynchus*), абиссинский и капский рогатые вороны и др. Разведение их в неволе удается редко. В странах Юго-Восточной Азии птицы-носороги содержатся в личных коллекциях птиц. Так, во Вьетнаме я отметил, по крайней мере, три вида этих птиц, содержащихся у любителей. Нередко они продаются и на «птичьих базарах». Все они – ручные птицы-выкормыши человека. Вьетнамцы показывали интереснейшие трюки, говорящие о больших ориентационных способностях этих птиц. К сидящей на ветви присады птице подбрасывали кусочек корма и «носорог» на лету схватывал его кончиком своего громадного клюва. Этим птиц, как и попугаев, здесь нередко держат не в клетках, а на специальной цепочке.

Отряд Piciformes – дятлообразные

Орнитологи включают в этот отряд около 380 видов птиц, группируемых в 73-87 рода, относимых к 6 семействам и 2 подотрядам. Обитают они по всем материкам, кроме Австралии. Не встречаются и на таких крупных островах, как Новая Гвинея, Новая Зеландия и Мадагаскар. В большинстве своем это жители тропической зоны, но некоторые виды приспособились и к суровым условиям высоких широт, где ведут оседлый образ жизни.

Это в основном мелкие и средних размеров птицы с массой тела от 6 до 300 г и ведущие преимущественно древесный образ жизни. Клюв долотообразный прямой или слегка изогнутый на конце. Половой диморфизм в окраске выражен слабо.

Обитают в лесах разного типа, немногие виды живут в степях. Питаются насекомыми и их личинками, семенами и ягодами. Кормятся в кронах, на стволах, редко на земле. Моногамы. Гнездятся в дуплах или норах. Тип развития птенцовый. Выкармливают молодых оба родителя. Вне периода размножения держатся поодиночке, реже стайками.

Подотряд Galbulae – *примитивные дятлообразные*

Соответствуя своему названию, сюда относятся виды у которых не четко выражены признаки древесной специализации. Клювы у этих птиц разнообразной формы. Язык не выдвигается, как у настоящих дятлов. Сюда включают 5 семейств с 37-42 родами и 170 видами. В нашей стране представители этого подотряда не встречаются.

Три семейства имеют южноамериканское, а два – африканское происхождение. Так, семейство *якамаровые* (Galbulidae), 15 видов которых обитают в Центральной и Южной Америке, держатся в лесах и кустарниковых зарослях. Их совершенно прямой клюв – тонкий, граненый и вдвое длиннее головы. Масса птиц от 15 до 100 г. Питаются они крупными летающими насекомыми, которых отлавливают прямо в воздухе, бросаясь на них с ветви-присады. Тип кормления якамар напоминает мухоловочий. Окрашены они довольно ярко – в оперении сочетаются красный, зеленый, желтый, бурый, черный и белый цвета. Гнезда устраивают в норах, которые роют сами или занимают старые чужие. В кладке 2-4 белых блестящих яйца, которые высидивают оба партнера в течение трех недель. Птенцы, в отличие от других дятлообразных, покрыты длинным белым пухом. Оперяются они и покидают гнездо через 20-26 дней. В зоопарках и у любителей редки.

Семейство *пуховковые* (Bucconidae), имеет и другое название – ленивковые, ввиду того, что большую часть дня проводят в неактивном состоянии. Пуховковыми они названы потому, что имеют очень рыхлое, похожее на пух оперение. Довольно толстый клюв, который короче черепа, он слегка изогнут книзу, и имеет небольшой крючок на конце. У его основания длинные щетинки. Хвост небольшой прямо обрезанный. Окраска пестрая или темная, но неяркая и без металлического блеска. В семейство входит 30 видов, обитающих на том же ареале, что и якамары, то есть в тропической Америке. Масса птиц от 20 до 100 г. Питаются они насекомыми, отлавливая их в кронах деревьев, на земле и в воздухе. Характер гнездования схож с предыдущим семейством, отличие лишь в том, что пуховки плохие строители и роют неглубокие норы, либо используют дупла деревьев. Их птенцы вылупляются голыми. В неволе содержатся чаще, чем якамары, но в отечественных зоопарках как правило отсутствуют.

Семейство *тукановые* (Ramphastidae) также американского происхождения. Эти птицы хорошо известны любителям природы. Внешне они напоминают птиц-носорогов, но сходство это развилось параллельно (конвергентно), ввиду сходного образа жизни и типа кормления. Масса туканов 100-300 г, то есть птицы эти средних размеров. Клюв массивный длинный с зубчатыми краями. Несмотря на величину он довольно легкий, так как внутри – полый. Его костная основа имеет губчатое строение.

Крылья у туканов закругленные, хвост прямой или слабо ступенчатый. У одних видов в оперении преобладает черный, у других – зеленый цвет. В целом окраска яркая, клюв тоже имеет пеструю расчленяющую расцветку. Нередки желтые и оранжевые пятна. Уздечка и пятно вокруг глаза голые. Они окрашены в голубые, желтые и оранжевые цвета.

Обитают тулканы, а их 37 видов 6 родов, в тропических лесах Центральной и Южной Америки, держатся в кронах деревьев, легко лазая по ветвям. Очень подвижны и крикливы, голос напоминает кваканье лягушки, он резкий и пронзительный. Полет у туканов волнистый, с планированием, напоминает полет дятлов. Летают они неохотно. Питаются преимущественно различными плодами, но с удовольствием едят и мелкую живность – насекомых, брюхоногих моллюсков, ящериц, яйца и птенцов других птиц. В смысле питания, как всеядные птицы, напоминают врановых, да и повадки их схожи. Из-за легкости кормления в неволе, за экзотическую внешность, да особую подвижность и смышленность, тулканы пользуются успехом у посетителей зоопарков. Иногда содержатся отечественными и зарубежными любителями птиц. Тулканы любопытны и с удовольствием контактируют с человеком.

Несмотря на то, что птицы эти относятся к моногамам, у них интереснейшее социальное поведение. Свои гнезда устраивают в дуплах, откладывают 2-4 небольших белых яйца. А в насиживании, кроме обоих родителей, принимают участие еще несколько птиц, не гнездящихся в этот сезон. Вероятно, это неполовозрелые туканы, возможно они являются родственниками гнездящейся паре. Может быть – ее птенцы прошлых лет. Срок инкубации 2-3 недели (в зависимости от вида птиц). Выкармливают птенцов тоже всем коллективом. Орнитологи очень точно назвали туканов-неродителей – «помощниками».

Птенцы вылупляются голыми и слепыми. У них короткое надклювье и длинное подклювье, которым птенцы легко подхватывают брошенные в дупло кусочки пищи. Широкое подклювье выполняет роль совка или сачка. Несмотря на большой кормящий коллектив, птенцы развиваются очень медленно. Их глаза открываются только в возрасте 20 дней, а полностью покидают гнездо молодые через 7-8 недель после вылупления. Половая зрелость у них наступает на втором (у мелких видов) или третьем году жизни. Вне сезона размножения туканы держатся маленькими стайками.

В зоопарках нашей страны содержатся такие виды туканов: шафрановый туканет (*Bailloni bailloni*), лимонногорлый тукан (*Ramphastos sulfuratus*), Свенсонов тукан (*R. ambiguus swainsonii*) и другие, а в Московском зоопарке долгое время жил краснопоясничный арасари (*Pteroglossus torquatus erythropygius*) (цв. вкл., фото 55) и тукан токо (*Ramphastos toco*) (цв. вкл., фото 56), который и в настоящее время содержится здесь. Арасари относится к туканам небольших размеров с темноокрашенным клювом, а тукан токо – крупная птица. Большая часть его тела черная, бока шеи, горло и надхвостье – белые. Основание огромного клюва и овальное пятно у его вершины – черные, остальная часть клюва и голая кожа вокруг глаз – желто-оранжевые. Ноги серые. Два средних пальца, как у всех дятлообразных, направлены вперед, первый и четвертый – назад.

В вольерах туканы общительные птицы, неплохо уживаются с другими плодоядными пернатыми – турако, средними попугаями, а также голубиными и куриными. В верхних углах вольера для них необходимо устанавливать ветки, по которым птицы постоянно передвигаются. Кормом служат кусочки фруктов, овощей (сырых и вареных), ягоды, творог, вареное куриное яйцо, мягкий корм, различные каши, мучные хрущаки в виде личинок и взрослых насекомых, маленькие мышата. Нечасто, но все же удается размножение в неволе этих интересных птиц. Например, в орнитопарке Вальсроде (ФРГ) размножались туканы-ариель (*Ramphastos vitellinus*) (цв. вкл., фото 57) одни из красивейших птиц. Черный цвет характерен не только большей части оперения, но и клюву, имеющему лишь вблизи основания поперечную лимонно-желтую полоску. Передняя часть шеи и кольцо вокруг глаз окрашены в интенсивный ярко-оранжевый цвет, сходный с цветом спелого апельсина. Радужина глаз у птиц голубая, такого же цвета и небольшие полоски на мощном клюве. Что и говорить – окраска удивительно экзотичная.

Несомненными родственниками туканов являются **бородатковые** – Capitonidae, однако, центром возникновения этого семейства считается Африка. В то же время, бородатки или бородастики, распространены очень широко. Кроме Африки, они населяют тропические леса Южной и Юго-Восточной Азии, Центральной и Южной Америки. Это довольно крупное по числу видов семейство – в нем насчитывается до 76 видов, объединяемых в 13-16 родов.

Размеры бородаток не крупные – масса тела до 100 г. Окрашены они разнообразно. Есть виды, у которых сочетаются светло-зеленые и серые тона (малый зеленый бородастик – *Megalaima viridis*), есть и многоцветные виды с чередованием красных, черных, зеленых и синих пятен в оперении.

Клюв не такой массивный как у туканов. Он средней величины, слегка вздутый, с небольшим крючком на конце. Края клюва бывают зазубрены, а по его поверхности

намечается ребристость. У его основания сильно развиты волосовидные перья – щетинки. Они прикрывают ноздри. Эта особенность и определила название семейства. Крылья закругленные и соответствуют своему назначению – перелетам в густом лесу. Полет схож с дятловым. Бородатки хорошо лазают в кронах деревьев, но неплохо передвигаются и по земле. Часто издают высокие металлические звуки – довольно приятные для слуха. Из-за этой их особенности бородаток держат в клетках аборигенные народы тропической зоны. Мне приходилось видеть их в клетках вьетнамских любителей птиц. Профессор-орнитолог из МГУ Р.Л. Беме практически постоянно держал этих интересных птиц в большой клетке у себя дома. Нередки они и в зарубежных зоопарках.

Подобно дятлам, бородастики выдалбливают в гнилых стволах и пнях дупла, в которых устраивают гнезда. Но есть виды, которые гнездятся в естественных дуплах и норах, вырытых в обрывах или термитниках. Бородастики – моногамы. Откладывают от 2 до 5 блестящих белых яиц. Срок инкубации около двух недель. Птенцы, как и у большинства дятловых вылупляются голыми и слепыми. В гнезде они проводят около месяца. Вне сезона размножения держатся небольшими стайками или в одиночку.

Бородатки удобны для содержания, поскольку обладают следующими качествами. Во-первых, они всеядны – питаются фруктами и ягодами, насекомыми, легко привыкают к комбинированным кормам. Например, вьетнамцы дают им сухую смесь из рыбной, креветочной и соевой муки, а также кусочки фруктов. Содержат в небольших с куполом клеточках, нередко круглых, с диаметром около 50 см. Эти клеточки они подвешивают под навесом у входа в дом. Проходя по улицам Нячанга, я часто любовался бородастиком, которые активно прыгали в своих тесных жилищах. Большинство бородастиков размером со скворца, но есть и мелкие виды – не более воробья. Так, отловленный нами кровавоголовый бородастик (*Megalaima haemacephala*) имел массу тела 37,4 г. Эта великолепная по окраске птица имела на голове ярко-красную шапочку, как бы надвинутую на лоб, за что и получила свое название. У нее ярко-желтое горло и две полосы – на и под глазом, оливково-бурая спина и светло-серое брюшко с бурыми продольными пестринами. Ярко-красная полоска идет поперек груди. Большинство южно-азиатских бородастиков на голове имеет голубую окраску, многие украшены красными пятнышками.



Кровавоголовый бородастик – Megalaima haemacephala

В орнитопарке Вальсроде (ФРГ) содержат 16 видов азиатских бородастиков. Часто их выпускают в уголки искусственного тропического леса – большие залы с застекленным потолком, где растут различные пальмы, бананы, лианы пятилопастного винограда и другие тропические вечнозеленые растения. Здесь содержатся птицы разных видов, которые не портят зеленые листья. В кормушки помещаются ломтики яблок, апельсинов, бананов и других северных и тропических фруктов, ставятся поилочки с медовой водой. Мучных червей и других насекомых служители дают прямо из рук. Бородатки и прочие пернатые, привыкая брать лакомство с рук, вылетают из своих убежищ и показываются на глаза посетителям. Выглядят они здесь прекрасно, как в лесу – чистенькие с гладким красивым и блестящим оперением (цв. вкл., фото 58-60). В таких условиях они периодически и размножаются.

Последнее семейство примитивных дятловых, которое мы рассмотрим здесь – медоуказчиковые – Indicatoridae. Эти мелкие птички, длиной 10-20 см, очень напоминают своим обликом наших синиц. Всего насчитывается 12 видов, 10 из которых

обитают в Африке, а 2 – в Юго-Восточной Азии. Все виды объединены в 4 рода, среди которых центральный – *Indicator*. Медоуказчики близки к бородаткам, но у них отсутствуют щетинки вокруг клюва, а биология птиц совершенно особенная.

Медоуказчики получили свое название из-за способности разыскивать гнезда пчел и ос, откуда поедают личинок, мед и сами соты. Кстати, это единственная группа птиц, способная переваривать воск. В этом им помогает особая кишечная флора. Так вот, найдя недоступное для них гнездо пчел, медоуказчики начинают вертеться перед первым встречным им человеком или барсуком-медоедом. Зная об особенностях этой птицы, человек или зверь идут за ней и находят дупло с пчелами. Из вскрытого гнезда птички подбирают личинок, едят соты.

Другой особенностью медоуказчиков является выраженный гнездовой паразитизм. Сами птицы никогда не строят гнезд и не воспитывают своих птенцов, предоставляя это важное дело бородасткам, дятлам и некоторым воробьиным птицам. Вылупившийся из яйца в чужом гнезде маленький медоуказчик, еще голый и слепой, но представляет большую опасность для «хозяйских» птенцов. Его клюв увенчан двумя загнутыми крючками (подобно клестину), при помощи которых медоуказчик схватывает птенца и выбрасывает его из гнезда или просто умерщвляет. Как и кукушонок, он остается в гнезде один, и принимает всю заботу приемных родителей на себя. Правда, существуют виды медоуказчиков, у которых птенцы уживаются в одном гнезде с птенцами птицы-хозяина.

В период тока медоуказчики подобны настоящим дятлам. Они долбят сухую ветку на вершине дерева, от которой во все стороны разносятся «барабанные» звуки. Так самцы привлекают внимание готовых к размножению самок.

Кроме продуктов «пчеловодства» медоуказчики употребляют в пищу различных насекомых, которых отлавливают в воздухе с присады или с веток и листьев деревьев, иногда поедают мелкие плоды. Изредка медоуказчиков содержат в крупных орнитологических коллекциях зоопарков, в неволе не размножаются в виду перечисленных особенностей биологии.

Подотряд *Picī* – **настоящие дятловые**

Подотряд *Picī* – настоящие дятловые, включает единственное одноименное семейство. Этот богатый видами подотряд включает 209 видов, относящихся к 36-45 родам. Сюда относятся мелкие и средних размеров птицы. Масса их от 6 до 300 г. Они широко распространены по умеренной и тропической зонам Земли, кроме Австралии, Новой Зеландии, Новой Гвинеи и Мадагаскара. Центром происхождения дятлов считается Южная Америка, где до сих пор наибольшее их разнообразие. Предковой группой птиц считаются бородатки.

Дятловые отличаются прямым долотообразным клювом, имеющим продольные грани. Шиповатый язык может выдвигаться на длину клюва. Кормятся дятлы так. Выдвигает липкий, покрытый слюной язык в трещины и ходы, живущих в коре насекомых и добыча приклеивается к нему или накалывается на шипы.

У большинства видов хвост длинный и резко конический. Рулевые перья жесткие с прочным стержнем и острой вершиной. На него птица опирается при лазанье по коре дерева. Окраска очень разнообразная, у экзотических дятлов яркая и контрастная, у некоторых видов выражен половой и возрастной диморфизм.

По земле дятлы передвигаются прыжками. Питаются в основном насекомыми, но при их недостатке едят и разнообразные семена. Дятлы, обитающие в наших лесах зимой, выдалбливают еловые семена из шишек.

Живут дятлы в основном в лесах разного типа, но немногие виды приспособились к жизни в безлесных степных пространствах Африки и Америки. Полет у птиц волнообразный – «дятловый». Летать не любят, пролетев небольшое расстояние – садятся. Оседлые или кочующие, но некоторые перелетные.

Токуют дятлы, стуча клювом по сухому сучку, издавая своеобразную «дробь». Для такой сигнализации они выбирают хорошо резонирующие ветки. Этим самцы привлекают самок или обозначают границы своего участка.

Для гнезда ежегодно готовят новое дупло, выдалбливая его в трухлявом или собирающемся загнивать дереве. И лишь немногие виды занимают естественные или чужие дупла. В беслесных местах долбят норы в обрывах или термитниках. Гнездовую подстилку дятлы не собирают и откладывают яйца прямо на дно дупла или норы. В кладке 2-8 белых блестящих яиц. Дятлы держат рекорд по краткости насиживания. Наш большой пестрый дятел (*Dendrocopus major*) инкубирует яйца в течение 10 дней, но у других видов эти сроки растягиваются до 18 дней.



Большой пестрый дятел – *Dendrocopus major* (самка)

Птенцы в основном вылупляются голыми, редко слабоопушенными. Их подклювье длиннее и шире надклювья, образуя своеобразный совочек. Родители выкармливают птенцов насекомыми и их личинками. Покидают гнездо молодые уже полностью оперенными и способными к полету в возрасте от 19 (у мелких видов) до 35 дней. Около 2-3 недель выводок кочует вместе с родителями, а затем распадается. Большую часть года дятлы ведут одиночный территориальный образ жизни.

К перелетным видам относятся вертишейки (*Jynx torquilla*), которые не похожи на других дятловых, поскольку не долбят кору деревьев, гнезда устраивают в готовых дуплах, а окраской, сходны с пестрой древесной корой. Названы так эти небольшие, со скворца, птицы за способность отпугивать своих врагов особым поведением. Заглянув в дупло, занятое вертишейкой, Вы невольно отшатнетесь, увидев шипящую и извивающуюся «змеиную» голову.

Кормятся вертишейки в основном на муравьиных кучах, где добывает как самих муравьев, так и их куколки – муравьиные «яйца». Пристрастие к муравьям прослеживается и у рода зеленых дятлов – *Picus*, к которому относятся седой (*P. canus*), зеленый (*P. viridis*) и, редкий в СНГ, чешуйчатый (*P. squamatus*) дятлы. Любят полакомиться муравьиным народом и другие дятлы, например, черный, или желна (*Dryocopus martius*) (цв. вкл., фото 61), являющийся крупнейшим в нашей стране дятлом. Эта птица величиной лишь немного уступает вороне. Пестрые дятлы (*Dendrocopus*) предпочитают кормиться на стволах деревьев, освобождая их от вредных насекомых. Самым маленьким из них является малый пестрый дятел – *Dendrocopus minor* (цв. вкл., фото 62). Иногда дятлы разоряют птичьи гнезда, поедая яйца и птенцов мелких воробьиных птиц.

Дятлы нередко попадают в зоопарки. Отечественные виды появляются здесь случайно, а вот тропические – по специальному заказу. В западных зоопарках последние хорошо размножаются. А вот по разведению отечественных видов первенство держал зоопарк г. Санкт-Петербурга. Под руководством орнитолога Олега Смирнова, здесь оборудовались вольеры для содержания и разведения дятлов разных видов. Для этого в вольер устанавливали трухлявые стволы деревьев или специальные домики-дуплянки.

Дятлы в условиях зоопарков привыкают к разнообразнейшей пище – мягкому корму, творогу, рубленному куриному яйцу, кусочкам мяса, но нуждаются и в живых кормах – мышатах, мучных червях, муравьином яйце и пр. Поедают и различные жирные семена – ели, сосны, кедра, лесные и грецкие орехи, семена подсолнечника и

конопли. Готовится пара еще с зимы. Поместив птиц в один вольер, необходимо следить, не возникнет ли у них агрессивное поведение друг к другу. С птицами иных видов дятлы уживаются хорошо, но лучше, если эти пернатые будут несколько крупнее дятлов.

Часть 2. Воробьиные

В отряд – Passeriformes – воробьинообразных объединяется более половины всех ныне живущих видов птиц. Он включает около 5100 видов, относящихся к 1080-1343 родам и 52-72 семействам. Распространены они по всему земному шару, кроме Антарктиды и мелких океанских островов, наиболее удаленных от материков. Особенно разнообразен видовой состав воробьиных в тропиках.

Такое разнообразие видов, включенных в отряд, делает его представителей очень разнородными внешне, однако план их внутреннего строения довольно однотипен. Вот эта особенность и затрудняет выяснение степени родственных отношений между отдельными группами воробьиных. Предполагается, что родственниками воробьиных являются ракшеобразные – предковая группа птиц, от которой и произошли современные воробьиные.

Это сравнительно молодой и прогрессивный отряд. Сюда относят птиц мелкой и средней величины – массой тела от 3-4 г до 1,5 кг. Сильно варьирует и зависит от характера кормодобывания форма и размеры клюва. Окраска также разнообразная – от покровительственной скромной до очень яркой, порой с металлическим блеском. У некоторых видов выражен половой и сезонный диморфизм. Обычно самцы несколько крупнее самок.

Большинство воробьиных – моногамы, но встречаются и типичные полигамы. Гнезда устраивают на земле и ветвях, в дуплах, расщелинах скал и норах. Некоторые виды искусно выют гнезда из растительных волокон или лепят их из глины. Размеры кладок очень варьируют (от 1 до 16 яиц), прослеживается следующая закономерность – количество яиц в кладке возрастает у популяций вида, живущих в более северной – умеренной зоне, тропические птицы несут меньше яиц. Но большинство видов имеет средние размеры кладки от 4 до 8 яиц. Насиживание, как правило, длится 11-14 дней. У крупных видов – более растянуто – до 18-20 дней, а у птицы-лиры – 45 дней.

У воробьиных типичный птенцовый тип развития. Молодые вылупляются голыми или опушенными, но слепыми. Чаще всего половая зрелость наступает на первом году жизни. У крупных на втором и третьем году.

Воробьиные, в связи с особенностями их строения, разделяются на две большие группы – примитивные воробьиные Deutero Oscines и певчие воробьиные – Oscines. Первая группа – не певчих, или кричащих воробьиных имеют лишь 1-2 пары голосовых мышц, поэтому их песня небогата коленами. Сюда относят три подотряда (или инфраотряда) птиц. В фауне нашей страны они отсутствуют.

Подотряд Eurylaimi – **рогоклювы**, или **ширококлювы**

Включает единственное одноименное семейство. Эти коренастые лесные птицы размерами от воробья до сойки, обладают яркой окраской оперения – с преобладанием зеленого или голубого цветов. По ряду признаков напоминают ракш, что дает основание систематикам придать им промежуточный (переходный) статус от ракш к воробьиным.

Распространены они в тропической зоне Африки и Азии, но наибольшего разнообразия достигают в Малайзии – 7 видов. В мире же насчитывается 14 видов рогоклювов, а относят их к 8 родам. Из них только 4 вида 2х родов встречаются в Африке.

Рогоклювы – типичные кронники, на землю спускаются редко. Кормятся они насекомыми, паукообразными, моллюсками и мелкими позвоночными животными (ящерицами, лягушками), но представители рода *Calypomena* питаются, как правило,

плодами растений. В связи с этой особенностью, их удобно содержать в клетках и вольерах. Вспоминается такой случай. В одном из зоопарков ФРГ нашей группе научных туристов показали тропический уголок живой природы. Комната, была засажена всякой тропической растительностью, а на одной из ветвей сидел зеленый рогоклюв – *Calyptomena viridis*. Он настолько привык к проходящим под ним людям, что почти не реагировал на мое прикосновение к нему. Конечно, не положено дотрагиваться до зоопарковских питомцев, но я не мог удержаться – хотелось узнать степень доверчивости рогоклюва к человеку. Она оказалась очень высокой. Рогоклюв лишь удивленно посмотрел в мою сторону и принял прежний «задумчивый» вид.

Птица имеет очень забавную внешность – ото лба до клюва спускаются короткие – ежиком, перья, так, что закрывают сверху почти весь клюв. Только его самый кончик виднеется из-под перьев. Хвост у птицы короткий, будто обрезанный. На крыльях три темные поперечные полосы. Глаза крупные, черные.



Зеленый рогоклюв – Calyptomena viridis

Рогоклювы строят длинные висячие гнезда с боковым входом-рукавом, вплетая в стенки лишайники, листья и паутину. Гнезда прикрепляются к самым тонким веткам деревьев на разной высоте. Кладки у разных видов содержат от 1 до 8 яиц. Окраска варьирует от чисто-белой, до кремовой с буроватым крапом.

Рогоклювы моногамные птицы, причем самец и самка совместно строят гнездо, высиживают яйца и выкармливают свое потомство.

Подотряд Тугани – **тиранновые**, или **кричащие воробьиные**

Очень крупный по числу видов (1077-1084) подотряд птиц, имеющий представителей с разнообразными обликом и размерами (вес от 4 до 800 г). В подотряде выделяют 13 семейств с 310-316 родами. Несмотря на то, что эти птицы обитают по всем тропикам Земли, большая часть их видов – жители Южной Америки. Кричащие воробьиные на этом континенте по числу видов и численности доминируют над певчими воробьиными в соотношении 3:2. В отличие от певчих воробьиных, тиранновые, хотя и издают разнообразные и довольно звучные крики, настоящей песни все же не имеют. Мы не будем рассматривать здесь все семейства кричащих воробьиных птиц, это прерогатива литературы по систематике и фауне птиц. Коснемся лишь самых интересных в плане содержания птиц в неволе.

К семейству **птиц-печников** – Furnariidae, относится 215 видов обитающих в Центральной и Южной Америке, вплоть до Огненной Земли. Это очень разнообразные по внешнему виду птицы – похожие на наших славков, дроздов, жаворонков, трясогузок, поползней и пищух. В зависимости от характера кормодобывания, клювы различной формы. Чаще всего печники питаются насекомыми и другими беспозвоночными животными, но нередко обогащают свой рацион мелкими плодами, почками и листьями растений.

Свое название птицы-печники получили из-за способности некоторых видов (например, из рода *Furnarius*) сооружать шаровидные глиняные гнезда с боковым входом, напоминающим дымоход печи. Другие же виды строят шарообразные гнезда из веток, или устраивают их в норах.

Любителей птиц западных стран привлекает поведенческая особенность птиц-печников строить громадные (по отношению к их размерам) сооружения. На строительство уходит много времени. В кладке 3-5 белых или голубых яиц.

Насиживание длится около 2 недель и еще 3 недели птицы выкармливают своих птенцов. Настоящие печники из рода *Furnarius*, включающего 6 видов, имеют яркую коричнево-красную окраску спины и светло-коричневую или белую – брюшка. Интересно, что повторно в своих «дворцах» печники не гнездятся, предоставляя такую



возможность другим обитателям этих мест. К сожалению, в нашей стране печников пока не содержат.

Рыжий печник – Furnarius rufus

Один из родов птиц-печников приспособился кормиться подобно нашим оляпкам – ныряя за своей добычей – ракообразными и другими мелкими животными в воду. Это трясохвостки – *Cinclodes*, 10 видов, которых обитают в горной части и по морскому побережью Южной Америки, и ближайших от нее островах. Кормятся они в море, быстрых горных реках и болотах. Гнездятся среди скал, в их трещинах и пустотах между камней, в стенах зданий.

Знакомо любителям птиц и семейство **котинговые** – Cotingidae, обитающее в том же южно-американском регионе. Это одни из самых яркоокрашенных пернатых (цв. вкл., фото 65). В семействе 65 видов очень разнообразных по размерам (длина от 7 до 50 см), внешнему виду и повадкам. Яркость красок в оперении получается в результате совмещения меланинов, каратиноидных пигментов и структурных видоизменений боронок перьев. Вот некоторые наиболее интересные виды котинг.

К роду звонарей, или кузнецов – *Procnias*, относится всего 4 вида, но все они уникальны своей необычной внешностью. Так, звонарь-колокольчик (*P. nudicollis*) обитающий в Северо-Восточной Бразилии имеет на лице и горле участки голой кожи бирюзового цвета, при этом у самцов – чисто-белое оперение, а самки одеты в зеленовато-серый наряд. Сходные расцветки имеют белый (*P. alba*) и одноусый звонарь (*P. niveus*), но у самца последнего в основании надклювья имеется еще и длинный мясистый вырост, который в период возбуждения (наполненный кровью) может торчать вертикально вверх, а в спокойном состоянии – свешивается сбоку клюва. Обитает одноусый звонарь в Гвиане и Венесуэле.

Но есть еще более удивительная птица – трехусый звонарь (*P. tricarunculatus*). Тело птицы окрашено в красновато-коричневые цвета, а голова и шея – белые. У самцов имеется три мясистых выроста расположенных в основании надклювья и по углам рта. Эти «усы» или «сережки» также могут подниматься или опускаться, в зависимости от состояния птицы. Населяет он Центральную Америку – от Никарагуа до Панамы.

В период гнездования звонари держатся в горных тропических лесах, а в другое время перелетают в равнинные леса, совершая вертикальные миграции. Самцы самоотверженно охраняют гнездовую территорию, предупреждая соперников своим сильным голосом, напоминающим звон колокольчика. «Песня» звонаря слышна на расстоянии более 1 км. Помимо криков самцы совершают демонстрационные прыжки и полеты. Это привлекает готовых к размножению самок, которые после спаривания со своим избранником уединяются и несут на себе все бремя по гнездостроению и выращиванию потомства. В кладке, правда, всего одно яйцо.

Питаются звонари преимущественно плодами, в меньшей степени семенами и различными беспозвоночными. Их нередко содержат в западных зоопарках, поскольку эти, довольно крупные для воробьиных птицы (масса около 200 г), имеют яркие привлекательные наряды и интересное брачное поведение. Искусственная диета их достаточно проста в связи с плодовитостью.

Крайне интересны скальные петушки – *Rupicola*, два вида которых обитает в верховьях рек, составляющих бассейн Амазонки. Их места обитания связаны с выходами скал по склонам гор в густом тропическом лесу. Общая окраска гвианского скального петушка (*R. rupicola*) оранжевая, а андского (*R. peruviana*) киноварно-красная (цв. вкл., фото 63). Облик же этих двух видов довольно схож. На голове имеется полукружный хохол из вертикально растущих перьев, что придает ему сходство с петушиным гребнем. Маховые и рулевые перья темно-бурые или черные. У андского скального петушка несколько второстепенных маховых перьев с зеленым металлическим блеском. Перья спины несколько удлинены и рассучены.

Размером скальные петушки с крупного дрозда. Клюв у них довольно мощный с изогнутым коньком и крючком на конце. Населяют птицы нижний ярус леса. Самцы в период размножения токуют на специальных токовищах – на земле или деревьях. Ток несколько напоминает тетеревиный – самцы принимают специальные позы, перелетают с места на место, издавая хриплые крики. Благодаря своей яркой окраске, скальные петушки в полумраке тропического леса выглядят как частички огня. Далее события разворачиваются как у звонарей. Привлеченные к токовищу самки, спариваются с особо активными петушками, после чего приступают к своим длительным обязанностям по сохранению вида.

Гнезда самки строят из ила, глины, мха, стеблей и корешков трав, лепя их к скалистым выходам и располагая группами. В кладке 2 беловатых с темным крапом яйца. Взрослые птицы предпочитают кормиться плодами аралиевых и других тропических растений, но птенцам нередко приносят беспозвоночных и мелких позвоночных животных.

Скальные петушки обоих видов – гордость многих зоопарков с хорошей орнитологической коллекцией. Реже встречаются они у западных любителей птиц, в нашей стране пока отсутствуют. Размножение в неволе возможно только в условиях приближенных к естественным.

Еще один интереснейший вид – эквадорская зонтичная птица (*Cephalopterus penduliger*) — большая чёрная птица, самцы которой достигают 51 см в длину (цв. вкл., фото 69). Размеры самок составляют лишь около половины длины самцов. У самцов на голове проявляется нависающий гребень из перьев, простирающийся над клювом. Латинское название птицы дано из-за длинной серьги, свисающей с центра груди самца, которая достигает 35 см в длину и покрыта короткими чешуйчатыми перьями. Она может раздуваться во время процесса ухаживания. У самки, наоборот, серёжки и гребень уменьшаются. Эти птицы обычно тихие, однако во время сезона размножения самцы издают громкие крики. Строительство гнезда и высиживание птенцов полностью находятся в распоряжении самки. Рацион зонтичных птиц состоит из насекомых, ящериц и фруктов.

Расскажем немного и о семействе *манакиновых* – Pipridae, хотя у наших любителей этих птиц мне не довелось встречать. Дело в том, что отечественные птицеводы манакинами называют совершенно других – ткачиковых птиц из рода *Spermestes*, обитающих в Африке. Настоящие же манакины это мелкие древесные птички, напоминающие наших синиц. Обитают в тропических лесах Центральной и Южной Америки. Их клювы короткие, но сильные, с маленьким крючком на конце. Масса птиц разных видов колеблется в пределах от 7 до 40 г. Само слово «манакин» берет начало от западноевропейских языков – что означает «маленький человек».

Для манакинов характерна полигиния – самцы собираются на токовища, которые расположены на земле или ветвях деревьев. Предварительно токовища очищаются ими от листьев и ненужных веточек, чтобы они не мешали групповому току. В период тока подпрыгивают или перелетают с места на место, громко кричат или хлопают крыльями. Песня состоит из щелкающих и трескучих звуков, перемежающихся с очень низким ревом. Так описывает А. Брем впечатления очевидца: «В густой живописной чаще

темного леса я часто слышал эти в высшей степени поразительные крики маленького манакина, в то время, как он незаметно летал вокруг нас, щелкая и испуская рев».



Красношапочный корольковый манакин – Machaeropterus deliciosus (токующий самец – слева, самка – справа)

Самцы некоторых видов токуют поодиночке. Спаривание происходит на току. После этого самки самостоятельно строят открытые сверху гнезда, располагая их в развилке ветвей. В кладке обычно 2 палевых с бурым крапом яйца. Срок инкубации около 3 недель, а покидают гнездо молодые в возрасте 2-х недель. Кормят птенцов отрыжкой из насекомых, сами же птицы питаются как насекомыми, так и ягодами.

Всего в семействе манакинов около 60 видов, объединенных в 21 род. При отсутствии хорошей песни, птицы выгодно отличаются красивым оперением. Окраска самцов состоит из сочетания черного, красного, желтого, синего, оранжевого и белого цветов. Чаще всего крылья и хвосты короткие, но иногда птиц украшают хохолки, «борода», либо удлинённые маховые и рулевые перья. Самки же окрашены в однотонные зеленоватые, буроватые или коричневые цвета.

Манакины интересны при содержании в клетках и вольерах как яркие декоративные птицы. Любители же птичьего пения держат их у себя в квартирах не станут.

Центральным семейством кричащих воробьиных птиц, является семейство **тиранновые** – Tyrannidae. Оно очень большое и включает 393 вида, объединяемых в 114-116 родов. Масса птиц колеблется от 5 до 80 г. Внешне они напоминают наших мухоловок, славков, горихвосток, сорокопутов, ракш, каменок и некоторых других певчих птиц. Это сходство не случайно, а возникло конвергентно (параллельно) с приспособлением к сходным условиям существования. Иногда семейство носит названия – тиранновые мухоловки, или мухоловки Нового Света. И действительно, населяют тиранновые весь Новый Свет – от Канады до Огненной Земли.

Клюв у них сильный, прямой, с небольшим крючком на конце. Это связано с характером питания – тиранновые преимущественно насекомоядные птицы, изредка поедающие ягоды и семена. Лишь немногие виды относятся к настоящим растительноядным. У многих видов в основании клюва имеются щетинки, защищающие глаза от повреждений во время схватывания добычи. Свою добычу ловят в воздухе, собирают на ветвях, листьях и на земле.

Хвост у тиранновых средней величины или длинный. Окраска очень разнообразная – от однотонной покровительственной, до яркой контрастной с сочетанием желтого, красного, белого, черного и синего цветов. У большинства видов половой диморфизм в окраске отсутствует, но у некоторых отчетливо выражен.

Обитают в самых разнообразных ландшафтах – лесах разного типа, открытых пространствах, горах до высоты 5000 м н. у. моря. Селятся парами или стаями, некоторые относятся к настоящим мигрантам.

У тиранновых очень разнообразны и системы брачных отношений: моногамия, полигамия и полигиния. Гнезда вьют на ветвях деревьев или в укрытиях, типа дупел. Сами гнезда могут быть чашевидной, шаровидной или грушевидной формы с боковым или нижним входом. В кладке от 1 до 8 яиц, но большинство видов сносит 2-3 яйца. Во всех случаях насиживает только самка. Сроки инкубации зависят от размеров птиц и колеблются от 14 до 20 дней. Выкармливают птенцов оба родителя в течение 14-23 дней.

Центральным и самым типичным родом семейства считается королевский тиранн (*Tyrannus*), в котором насчитывают 12 видов. Все они схожи между собой. Оперение верхней части тела темно-серое, нижней – белое, реже желтое, например у тропического королевского тиранна (*T. melancholicus*). Эта птичка внешне напоминает желтую трясогузку. У многих видов на голове имеется хохол с оранжевой или желтой полосой. Несмотря на внешнее сходство, все они издают видоспецифические звуки – песню или позывку. Это и помогает различать их в природе. Распространены королевские тиранны на обширной территории – от южных территорий Канады до Аргентины.

Мы уже говорили о том, что тиранновые большей частью напоминают наших мухоловок, но есть удивительно отклонившиеся в кормодобывании птицы. Так, птица, названная странным именем – большой кискад (*Pitangus sulphuratus*) (цв. вкл., фото 64) внешне очень схожа с зимородками. У нее плотное тело, крупная голова с длинным сжатым с боков клювом, короткий хвост и угрюмая нахорленная поза. Как и зимородки, кискад добычу схватывает в воде, иногда и ныряя за ней. Кроме рыбы и лягушек, кормится ящерицами и стрекозами. Обитает в мангровых лесах, парках, плантациях и берегах рек. Строит большие шарообразные гнезда, имеющие боковой вход.

Окраска его своеобразна. Спина и хвост коричневые, брюшко желтое, клюв и полосы, идущие от клюва через глаза и соединяющиеся на затылке – черные. Черная и шапочка на темени птицы.

Тиранновых нередко держат американские любители птиц и некоторые европейцы. Песенка их простая, но у некоторых видов довольно приятная. Ряд видов имеют декоративную ценность (цв. вкл., фото 66-67).

Еще одно семейство мы рассмотрим с Вами – **питтовые** – Pittidae. Это жемчужина в мире птиц. В оперении питт представлены все краски и оттенки. Всего насчитывается 24 вида, включенных в единственный род (*Pitta*). Возникло семейство в Юго-Восточной Азии и на прилежащих островах, но расселилось значительно шире. Два вида живут в Африке и три в Австралии. Некоторые современные систематики переводят питт из подотряда тиранновых в подотряд рогоклювов, с которыми они имеют ряд общих черт в строении, а также регион, из которого берут свое начало.

По внешнему виду питт легко отличить от других пернатых. Тело их довольно плотное, с крупной головой и короткой шеей, а самое главное отличие – очень короткий хвост. Иногда, кажется, что его вообще нет. В то же время ноги длинные, приспособленные к быстрому передвижению по земле. Клюв сильный и прямой. Им и лапами питты прекрасно разгребают опавшую листву и находят свою пищу – мелких беспозвоночных: жуков, муравьев, сетчатокрылых и других насекомых, кольчатых червей, брюхоногих моллюсков и пр.

По размерам это небольшие птички – длиной от 15 до 28 см и массой 40-200 г. Окраска очень сочная. Как правило, спинная сторона окрашена иначе, чем брюшная. Наблюдается сочетание многих цветов и их оттенков. У 9 видов выражен половой диморфизм.

Очень красива синекрылая, короткохвостая, или девятицветная питта – *P. brachyura*, обитающая на обширной территории от Южной Японии до Северной Индии. Ее старое название – бенгальская питта. На темени этой птички – красная «шапочка», обрамленная ярко-желтой полоской. От клюва, через глаза проходит широкая черная полоса, соединяющаяся на затылке. Спина травянисто-зеленая, крылья лазурные. Махи в основании белые, а вблизи вершины – черные. Низ тела розово-палевый. По средней линии живота проходит красная полоска, расширяющаяся в красное подхвостье.

Водятся питты в лесном подлеске или густых кустарниках. Встречаются и в мангровых лесах. Это типичные наземные птицы. Их движения очень изящны. Питты скачут по земле большими прыжками, присаживаются на пень или куст и, оценив обстановку перелетают или перебегают в другое место. Впрочем, по мнению многих

очевидцев, питты не любят летать и стараются удрать от преследователя, пользуясь в основном своими длинными ногами.

В то же время, стало известно, что ряд видов относится к перелетным птицам, то есть совершающим регулярные миграционные марш-броски. Например, с острова Калимантан на материк и обратно. Такие же миграции совершают питты с Филиппинских островов – в Китай. Американский орнитолог Е. МакКлюр на о. Лузон окольцевал более двух тысяч питт четырех видов, однако скрытый образ жизни этих ярких птиц не дал возможности изучить их маршруты. Только от двух птичек были получены интересные сведения о передвижении на 30 и 38 км от места кольцевания. Установлено, что миграции питты совершают только ночью.

Некоторые наблюдатели считают голос питт довольно мелодичным. А девятицветная исполняет очень приятную, разнообразную и длинную песню, похожую на песню дрозда. Другие же виды менее талантливы, и поют двух или трехсложную песню.

Гнезда строят на земле или на деревьях, но низко над землей. Они шаровидны и свиты небрежно из корешков и веточек. Вход в гнездо располагается сбоку, в его нижней части. В кладке обычно 3-5 яиц (белых или светло-палевых с резкими черно-бурыми или фиолетово-бурыми пятнами). Птенцы становятся способными к полету уже в двухнедельном возрасте.

Питт часто содержат в неволе. Встречаются они у местного населения Юго-Восточной Азии и островов Индо-Австралийского архипелага. Нередко питт можно встретить в западноевропейских зоопарках. Периодически содержатся они и в Московском зоопарке. Наблюдения показали, что питтам в клетках практически не нужны жердочки, которыми они не пользуются. Пойманные, даже взрослыми, питты быстро привыкают к человеку, и уже через неделю берут пищу из рук. Кормом служат смеси для насекомоядных птиц с обязательным добавлением живых насекомых. К сожалению, у наших любителей питты пока редки, но в зоопарках уже встречаются.

Подотряд Menurae – *примитивные воробьиные*, или *полупевчие*

Старое название отряда – ложные певчие, или разноголосые, говорит о том, что птицы эти обладают более сложным голосовым аппаратом, чем представители подотряда тиранновых. В нижней, или певчей гортани у них 2-3 пары мышц. Распространены они только в австралийском регионе. Сюда включают 4 современных вида, группируемые в 2 семейства – кустарниковые птицы (*Atrichornithidae*) и лирохвосты (*Menuridae*). Нашего внимания особенно заслуживает последнее из названных семейств, поскольку кустарниковые птицы стали крайне редки и подлежат полной охране.

Лирохвосты, или птицы-лиры внешне скорее напоминают куриных птиц, в частности фазанов. Но все же это настоящие воробьиные, о чем говорят особенности их внутреннего строения. В семейство входит лишь два вида, оба из которых в настоящее время стали большой редкостью и внесены в Красную книгу МСОП.

Типичным представителем, несомненно, является *Menura superba* – великолепный лирохвост. Вес этих птиц 500-800 г, а длина тела самца около метра, самки 45-50 см. Сверху оперение темно-бурого цвета, снизу серого, вокруг глаза светлое пятно. Крайние рулевые перья изогнуты подобно лире (за что птица и получила свое название). Они белые с поперечными полосками коричневого цвета, а концы перьев – черные. Остальные рулевые с редкими бородками рассученного опахала. В «лире» они играют роль «струн». У лирохвостов небольшая голова с прямым острым клювом, длинная шея и длинные наземного типа ноги.

Питаются лирохвосты в основном различными беспозвоночными, разгребая лесную подстилку и отодвигая камни, значительно превосходящие по массе самих птиц. Жертвами птиц становятся жуки, муравьи, термиты, многоножки, черви и моллюски. Периодически лирохвосты поедают и семена некоторых трав.



Великоленый лирохвост – Menura superba

Птицы-лиры – типичные индивидуалисты, то есть ведущие строго территориальный образ жизни. Это полигамы. Самец охраняет большую территорию (от 4 до 12 га), где имеет до 10 токовых площадок. Он сам очищает площадки от веток и листвы, а посещает их по-очереди. Самцы прекрасные имитаторы. Они включают в свою громкую песню различные звуки – голоса птиц – зимородков, попугаев и других, лай собак, плач или смех детей, звук пилы и прочие. А. Брем, описывая впечатления очевидцев, сообщил о таком выдающемся лирохвосте. Эта птица в воскресные дни выдавала из лесу все звуки, характерные для лесопилки в будни. Сюда включались не только душераздирающие скрежещущие звуки пилы, но и весь ансамбль живых существ – обитателей поселка.

Самки встречаются с самцами-лирохвостами только на токовых площадках. После спаривания они уединяются и строят в густом кустарнике между стволами растений большое закрытое гнездо. Оно яйцевидной формы и сооружается из веток, кусочков дерева и другого растительного материала. В длину оно около 60 см и в высоту – 30 см. Внутренняя камера в гнезде выложена тонкими мягкими корешками и перьями. Вход – боковой. Снаружи гнездо похоже на кучу мусора, а внутри имеет довольно прочную шарообразную конструкцию. Может послужить не один сезон.

Самка откладывает только одно яйцо по размерам близкое к утиному. Оно серого цвета с темным крапом. Насиживание растянуто из-за того, что самка на долгое время покидает гнездо для кормления. Самец ей совершенно не помогает. Сроки инкубации от 1 до 1,5 месяцев. Птенец вылупляется абсолютно голым, но к 10-дневному возрасту одевает черный пуховой наряд. В гнезде он находится до 6-недельного возраста. Самка носит ему различных беспозвоночных животных.

В неволе лирохвосты содержатся редко, но имеются сведения, что содержание этого вида не представляет больших трудностей, особенно если особь взята на воспитание в птенцовом возрасте. Впервые в Лондонском зоопарке лирохвост появился в 1867 г.

Подотряд Oscines, или Passeres – *певчие воробьиные*

О том, что существуют певчие птицы, известно всем, но немногие четко себе представляют, кто же они такие и почему так называются. Почему многие пернатые, умеющие громко «петь» – домашние петуши, фазаны, перепела, попугаи, голуби, кукушки и названные выше воробьиные – не относятся к настоящим певчим птицам? Дело в том, что певчими считаются только представители четвертого подотряда воробьиных птиц – самого молодого и прогрессивного в эволюционном плане. Интересны особенности строения голосового аппарата певчих воробьиных, присущие только им: нижние кольца трахеи срастаются в костный барабан, образуя с верхними частями бронхов певчую или нижнюю гортань. Хорошо в ней развиты 5-7 пар голосовых мышц.

Устройство певчей гортани (рис. 16) таково, что некоторые птицы могут одновременно петь «на два голоса», хорошо различимых. Часть видов способна к звуковому подражанию – пересмешничеству. Хорошие пересмешники – скворцы, камышевки, жаворонки, тимелии, врановые. Некоторые выдающиеся экземпляры

скворцов, майн, сорок, славков могут имитировать и человеческую речь, вступая в равноправное соперничество с известными подражателями – попугаями. Конечно, не все певчие птицы – прекрасные певцы, но всех их объединяет сходный план строения и общее происхождение.

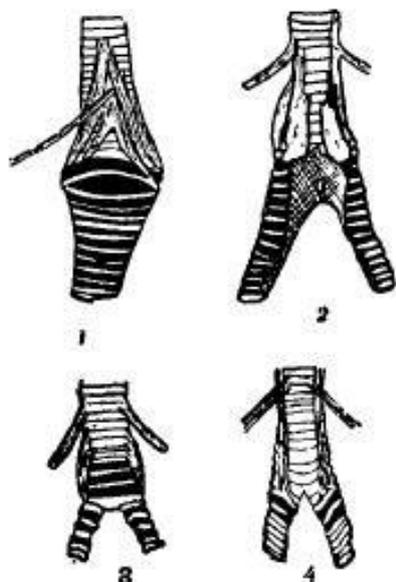


Рис. 16. Нижняя гортань (syrinx) птиц.

1 и 2 – трахейно-бронхиальная система, гортань ворона: 1 – вид сбоку, 2 – вид со спинной стороны, 3 – трахейная гортань (схема), 4 – бронхиальная гортань (схема). (Из Менабира.)

Нужно сказать, что в подотряд певчих птиц входит подавляющее большинство видов отряда воробьиных и почти половина всех современных видов птиц. В нем насчитывается до 4211 видов, относящихся к 761-1017 родам, объединенных в 54 семейства. В фауне нашей страны встречаются воробьиные только подотряда певчих. Их более 300 видов. Это всем хорошо известные соловьи, дрозды, щеглы, снегири, синицы, славки, пеночки, жаворонки, овсянки, ласточки и даже вороны и сороки. Вес певчих птиц колеблется от 4-5 г (королек, крапивник, ремез), до 1,5 кг (ворон). Облик, оперение и повадки певчих птиц также очень разные. Клювы воробьиных различной величины и формы – длинные и тонкие, как пинцеты, у насекомоядных птиц (пеночки, славки, пищухи) и мощные, утолщенные у основания, у зерноядных (снегири, дубоносы, шуры, клесты). У всеядных птиц клювы длинные, но крепкие (жаворонки, поползни, врановые).

У большинства воробьиных половой диморфизм в окраске отсутствует, однако у некоторых видов во взрослом оперении самца и самки существуют большие различия. Самцы, как правило, щеголяют красивыми нарядами (снегири, чечевицы, иволги, варакушки, зяблики), а самочки одеты более скромно. У большинства видов самец несколько крупнее самки, он отличается также песней. Самки либо не поют вообще, либо песня их звучит потише, либо она содержит меньше колен и отдельных звуков.

В одной книге невозможно рассказать даже об основных певчих птицах, содержащихся в неволе. Однако мы сделаем попытку охарактеризовать наиболее популярных из них у наших любителей. Коснемся и тех семейств, которые могли бы со временем стать популярными среди отечественных птицеводов.

Семейство *жаворонковые* – Alaudidae, включает мелких наземных птиц с типичным жавороночьим обликом. Длина тела колеблется от 11 до 23 см, а масса 15-70 г. Распространены они преимущественно в открытых ландшафтах Старого и Нового Света, но центр возникновения находится, по-видимому, в Африке.

Всего в семейство входит до 78 видов, относящихся к 15 родам. Большая часть их обитает в Африке, а на территории СНГ водится 14 видов 7 родов. Отличия от других семейств следующие: цевка покрыта щитками не только спереди, но и сзади, а длинный задний (первый) палец снабжен шпорообразным когтем. Крылья длинные и широкие, что говорит о хороших летных способностях жаворонков.

Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata*, несколько крупнее домового воробья. Верх тела окрашен буровато-серым цветом, низ – грязно-белый с продольными пестринами на спине и груди. Голову украшает большой остроконечный хохол, делающий птицу привлекательной, несмотря на скромную окраску оперения.



Хохлатый жаворонок – Galerida cristata

Это обычная кочующая или оседлая птица культурных ландшафтов юга и юго-запада нашей страны. На севере своего ареала он селится только по соседству с человеком – на окраинах городов и поселков, по выгонам, пустырям, железнодорожным насыпям и около автомобильных дорог, по огородам и, даже, спортивным площадкам. На юге Украины и в странах Средней Азии нередко гнездится в степях и полупустынях, вдали от жилья человека. Населяет также Европу, южные части

Азии на восток до Кореи, а также пустыни и степи северной половины Африки.

Песня хохлатого жаворонка разнообразная, довольно громкая и несколько напоминает песню полевого жаворонка, однако не так богата коленами. Позывка – мелодичное и типично-жавороночье «ири-ири-три-трии» и тихое «хойд-хойд». Поют только самцы, а продолжительность песенного сезона достаточно велика – с середины февраля и до июня. Птицы поют как на земле, так и в воздухе.

Питаются жаворонки смешанной растительно-животной пищей: различными насекомыми и паукообразными, семенами и вегетативными частями трав, зимой нередко посещают свалки мусора и навозные кучи на дорогах. Неприхотливость в питании делает жаворонков достаточно простыми в содержании дома. Мы рекомендуем этот вид к вольерно-клеточному содержанию, поскольку длительное время наблюдали его жизнь в условиях квартиры и в Московском зоопарке.

О достаточной простоте содержания говорит и тот факт, что еще в прошлом веке Альфред Брем указывал об удачном гнездовании в неволе птиц этого вида в Германии. В то же время на северо-западе Индии хохлатый жаворонок испокон века считался любимой клеточной птицей.

Для содержания в клетке, можно порекомендовать следующие условия. Для отдельно сидящих поющих самцов она не должна быть менее 50-60 см длины, 25 см ширины и 20-25 см высоты, при этом желателен матерчатый или паралоновый верх, чтобы птица не разбилась при испуге. Расстояние между спицами 2 см. На дно насыпают хорошо промытый речной песок слоем в 2-3 см. Купаясь в нем, птицы избавляются от эктопаразитов. Чтобы меньше загрязнять квартиру, борта клетки делают высокими – до 15 см. Жердочек ставить не следует, так как они мешают передвижению птицы по полу и редко используются ей как насесты. Присадой может служить невысокий пенек или кочка. Кормушки и поилки лучше делать подвесными и помещать их с наружной стороны клетки.

Хохлатые жаворонки могут успешно уживаться в просторных вольерах совместно с другими видами птиц. Характер их мирный и в вольерах Московского зоопарка они жили вместе с разными видами вьюрковых и ткачиковых птиц, дроздами, скворцами и горлицами, попугаями и мелкими куриными, а также с другими видами жаворонков. Я часто наблюдал сидящего на земле в такой компании жаворонка и распевającego во весь мах свои мелодичные песни.

Однако весной – в сезон брачных игр можно видеть и погони самцов хохлатых жаворонков друг за другом. Поэтому в вольере с другими птицами лучше держать пару жаворонков. В этом случае бывает удачным и размножение этих интересных птиц. В зоопарке мы нередко отмечали начальные этапы размножения хохлатых жаворонков. Птицы строили гнезда на небольшой куче соломы или сена в углу вольера и откладывали яйца. Обычно бывало 4-6 блестящих беловатых с темными пятнами яиц.

Насиживала их только самка. Но в связи с беспокойством, причиняемым со стороны других птиц и посетителей, кладка до конца насиживания не сохранялась.

Это побудило нас однажды подложить свежую кладку из пяти яиц под самку канарейки, заменив ее собственные яйца. Канарейка плотно насиживала жавороночьи яйца и через 13 дней вылупились все 5 птенцов. Они сильно отличались от птенчиков канарейки внешне. Кожа их фиолетово-черная и покрыта пучками бурого пуха. К сожалению, опыт наш не был удачным. Придя вечером с работы, я нашел всех птенцов мертвыми. Они лежали на дне клетки, вероятно, выброшенные канарейкой, которая не стала кормить совершенно несхожих с ее нежными кенарятами птенцов.

Ввиду того, что такую замену мы произвели лишь раз, нельзя утверждать, что канарейки в принципе не способны выкормить жавороночьих птенцов. Для тех, кто решится повторить эксперимент с заменой яиц, рекомендуем проследить поведение самки канарейки в первые сутки после выклева птенцов. Если же она откажется их кормить, то можно это сделать самим. Из своего опыта выкармливания птенцов зерноядных и насекомоядных птиц предложим следующее.

Птенцов нужно поместить в картонную коробку небольших размеров, подстелив под них гигроскопичные бумажные салфетки. Саму коробочку необходимо прикрыть сверху куском легкой материи и поставить на грелку (можно использовать резиновую электрогрелку или обогревать коробку сверху лампой). Температура воздуха в коробке-гнезде должна быть 30-33° С. Кормление птенцов производят каждые 1-1,5 часа с перерывом ночью с 0 до 6 часов. После кормления нужно дождаться, когда птенцы выделяют капсулу с пометом, который аккуратно убирается пинцетом.

В недельном возрасте можно прекратить дополнительный обогрев, в природе в это время родители уже не обогревают птенцов, но окружающая температура воздуха не должна быть ниже 20°С. Промежутки между кормлениями постепенно увеличиваются. Кормом для птенцов может служить смесь из нежирного творога, желтка сваренного вкрутую куриного яйца, ошпаренного гаммаруса и куколок муравьев, а также нарезанного мучного червя и других мелких насекомых. К двухнедельному возрасту, птенцы хохлатого жаворонка начинают перепархивать, поэтому их нужно поместить в просторную клетку или вольеру.

Кормом для взрослых птиц служит зерносмесь состоящая из проса, овсянки, канареечника, рапса, сурепки, салата, льна с добавлением дробленой конопли и подсолнечника, а также семян полевых трав (отсев). Совершенно необходим и мягкий корм, состоящий из тертой моркови с сухарями, размельченного куриного яйца, творога, мясного фарша (сырого или вареного), гаммаруса. Под вечер неплохо дать 5-6 мучных червей на одну птицу, а в разгар пения или в период гнездования порцию можно увеличить до 10-15 червей. Из минеральных кормов дают мелкий ракушечник, толченую яичную скорлупу, речной песок и, периодически, древесный уголь.

В зоопарке хохлатые жаворонки жили по многу лет и значительно лучше переносили неволю, чем другие виды жаворонков. Необходимо следить только за величиной клюва и коготков, которые нередко отрастают чрезмерно и их необходимо аккуратно подрезать. При умелом содержании хохлатые жаворонки могут доставить много радости своим пением и интересным поведением. Эти птицы заслуживают большего внимания со стороны любителей птиц.

Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*, наиболее известен любителям русской природы. Эта птичка населяет умеренную зону Евразии, Северо-Западную Африку и акклиматизирован европейскими поселенцами в Австралии и Новой Зеландии.

Размером полевой жаворонок немного превосходит домового воробья, голова его более аккуратная, как бы точеная, грудь шире, а крылья подлиннее. Окраска у жаворонков покровительственная – под цвет пожухлой травы и бурой земли. Спина темнее брюшка и покрыта продольными бурыми пестринами. Самцы отличаются от

самок более крупными размерами и вертикальной горделивой осанкой, а также наличием песни, которая у самок совершенно отсутствует.

Чаще полевых жаворонков можно встретить на открытых пространствах, поросших невысокой травой, солончаках, полях, особенно после вспашки или молодых озимых. В лесной зоне они встречаются на голых сопках и берегах морей – по песчаным косам, заросшим редким колосняком. Порой они проникают даже в зону тундры.

Жаворонки – перелетные птицы, но улетают на зимовку относительно недалеко и первыми возвращаются весной назад. Так, в Подмосковье они появляются уже в конце марта, когда идет их массовый пролет. Первыми летят взрослые самцы, они занимают первые проталины, где держатся небольшими группами. В это время – по прилету, жаворонков и ловят «охотники до певчей птицы», как их называли на Руси. Опыт любителей показал, что отловленные позже, птицы могут оказаться самками или молодыми самцами, не поющими во весь мах.

Самцы отличаются друг от друга по качеству исполнения песни и богатству ее коленами. Лучшими певцами считаются птицы, песня которых богата россыпями, переливами, прекрасными трелями, свистами и раскатами. Как хорошие пересмешники, жаворонки постоянно пополняют свою песню коленами из песен других воробьиных, а также чибисов, перевозчиков и прочих куликов.

Жаворонки исполняют свою без конца звучащую песню высоко в небе, спускаясь к земле или поднимаясь ввысь. Поют также и сидя на кочке или камне. Самцы очень территориальны, они отгоняют появившихся соперников со своей гнездовой площади. Жаворонки типичные моногамы. Но деятельность брачных партнеров в первое время различна. Если самец занят пением и охраной территории, то самочка выискивает удобное для гнездования место – ямку в почве или кочку и устраивает здесь свое немудреное чашевидное гнездо. Лоток, как правило, выстилает волосом. Кладка состоит из 5-6 красновато-белых или желтовато-зеленых яиц, покрытых узором из серовато-бурых пятнышек. Инкубационный период 12-14 дней. Насиживают птицы поочередно и так плотно, что не взлетают от проходящих мимо людей. Вспархивают только тогда, когда убедятся, что их обнаружили. А вот обратно в гнездо птица тоже возвращается с хитростью. Для начала – садится где-либо поблизости, а потом, пригнувшись, короткими перебежками двигается к гнезду.

Птенцы появляются слепыми, но покрытыми редким пухом. Развитие их идет довольно стремительно. Они поднимаются на крыло в возрасте 10-12 суток, но еще до этого могут уйти с гнезда, что нередко спасает их от многочисленных врагов. У мелких наземных птичек много врагов – ласки и горностаи, хорьки, лисы, землеройки, полевки, соколки и ястребы, луни и вороны, а также змеи.

Поэтому такой вид как жаворонок может выжить, лишь расплодившись в большом числе. Что и происходит в природе. За первой кладкой, следует вторая, а порой и третья. Вместо утерянных яиц или птенцов, откладываются новые яйца.

Жаворонков содержат только опытные любители, поскольку птицы эти довольно пугливы и требуют особого рациона. При неправильном содержании Вы не услышите от жаворонка его знаменитую песню. Принцип содержания такой же, что и у хохлатого жаворонка. В первое время после поимки или приобретения птицы, клеточку следует ставить повыше и закрывать от людей светлой материей. Кормить нужно мучными червями и булкой, смоченной в молоке с обязательной подачей разнообразных зерновых кормов. Позже нужно приучать птицу к мягкому корму, постепенно заменяя им насекомых. Но мучные черви должны быть в рационе постоянно. Их количество может быть и небольшим – по 5-6 в день. Освоившемуся в новой обстановке жаворонку мучных червей и иное лакомство нужно стараться давать с руки, так птицы скорее привыкнут к Вам и станут петь в Вашем присутствии. При правильном содержании жаворонки живут по многу лет и радуют своей великолепной песней до 9-и месяцев в

году. Прекращают петь они во время линьки оперения, которое приходится чаще на конец лета.

В бассейнах рек Сырдарьи и Амударьи обитает близкий к полевому жаворонку – малый полевой жаворонок (*Alauda gulgula*). Внешне они очень похожи, но малый – несколько мельче и хвост его покороче, чем у полевого. Этот вид мне также удалось встретить на юге Вьетнама, где он очень обычен на остепненных участках земли и по морскому побережью. Песни двух близких видов схожи между собой, но у малого, пожалуй, поменьше колен. Его часто ловят вьетнамцы и содержат в клетках для песни. Интересно, что на морском побережье помимо обычных кормов, жаворонки поедают мелких брюхоногих моллюсков – прямо с раковинами. Вероятно, раковины морских литоральных моллюсков служат птицам источником минеральных веществ.

Лесной жаворонок, или юла – *Lullula arborea*, мелкая, с воробья, птица (цв. вкл. фото 71). Окраска его скромна. Верх тела, крылья и хвост буровато-коричневые, брюшко, полосы по бокам хвоста и «брови» – беловатые. Спина и грудь испещрены продольными бурыми пестринами, но на спине они шире. Хорошо заметны темные «щечки» птицы и небольшой хохолок из удлинённых перьев.

Это единственный вид жаворонок, который в своем распространении связан с лесом. Он населяет опушки лесов и горную степь с редкими кустарниками. Не любит темного леса, а селится по вырубкам, полянам, прогреваемым солнцем, в кустарниках. В настоящее время юла стал редкостью, а во многих районах просто исчез. Область его распространения охватывает Европу, Юго-Западную Азию и Северо-Западную Африку. Это перелетная птица, которая зимует на побережье Средиземного моря и в Западной Европе. В этом юла сходен с полевым жаворонком.

В среднюю полосу России прилетает в марте, чуть позже полевого. Гнезда устраивает на земле в лунке, тщательно скрытой невысокой травой. Высокотравье юлы избегают. Строят гнездо из растительных волокон и конского волоса, которым выстилают лоток. Стенки же сплетают из тонких корешков, стеблей и мха. В апреле в гнезде появляются 3-5 серовато-белых с коричневатыми крапинками яиц. Насиживает только самка, а сроки инкубации колеблются от 13 до 15 дней.

Выкармливают юлы птенцов в основном мелкими насекомыми и пауками. Кормят оба родителя с одинаковым рвением. На земле гнездятся разные птицы, но птенцов юл можно распознать по наличию на желтом языке трех темных точек. Развитие птенцов сходно с таковым у полевого жаворонка.

Содержание в неволе сходно с другими жаворонками, однако есть и некоторые особенности. По сравнению с более крупными полевым и степным жаворонками, юлы очень пугливые и их нужно обязательно помещать в клетки с мягким верхом, а первое время – закрывать со всех сторон светлой материей. Юлы любят присаживаться на жердочки, поэтому их обязательно в клетке следует устанавливать. Хорошо также оставлять на дне пенек или кочку, которыми также пользуются птицы как присадой. Из кормов преимущество надо отдавать мягким и животным, не забывая и о зерновых. Для кормления юл следует мелко дробить семена пшеницы, ячменя и кукурузы (мельче, чем другим жаворонкам), остальные корма как у полевого жаворонка. В день юлам дают по 5-7 мучных червей, а также куколок и взрослых мучных хрущаков.

Лесной жаворонок относится к элите певчего мира птиц, поэтому его держат настоящие ценители песни. В Германии, Италии и некоторых других странах Европы юл использовали как учителей для канареек дудочного напева, наряду с другими лесными птицами. Наши канароводы также используют некоторых одаренных птиц при формировании песни русской певчей канарейки.

При хорошем содержании и полноценном кормлении юлы живут по несколько лет, радуя любителя своей милой песенкой, которая звучит до 8-и месяцев в году. Ее можно передать как громкое и звучное: «юли-юли-юли-юль-юль-юль-юлю-юлю». Позывка у птиц так же мелодична – в виде короткой трели.

Некоторые любители громкой звучной песни содержат представителей рода степных жаворонков – *Melanocorypha*. Это довольно крупные, со скворца жаворонки, обитающие в степной и пустынной зонах СНГ. Из пяти видов обитающих здесь наиболее известны джурбай, или степной (*M. calandra*) и черный (*M. yeltoniensis*) жаворонки. Оба они имеют богатую трелями песню с включением в нее подражаний голосам других пернатых. Издавна содержатся в клетках среднеазиатских любителей птиц.

Окраска степного жаворонка буровато-серая с продольными бурыми пестринами. Полосы по бокам хвоста, заднему краю крыла и брюшко – белые. На боках шеи два больших черных пятна, грудь рыжеватого-охристая с мелкими пестринами.

Самец черного жаворонка в летний период окрашен в матово-черный цвет, осенью и зимой верх тела пепельно-серый с проступающими черными пятнами. Самка и молодые птицы сверху буровато-серые с темными пестринами, снизу беловато-охристые.

В.И. Морозов, содержащий много лет джурбаев в своей московской квартире, говорил о том, что песня его настолько громка, что редкий любитель выдержит ее в своем доме. Часто джурбаев держат в садовых или балконных вольерах, где он прекрасно чувствует себя круглый год. Пересмешничество хотя и характерно для джурбая, однако не так выражено, как у полевого жаворонка. Следует отметить, что редкие степные жаворонки имеют в песне скрипучие и трескучие звуки (брак). Состоит песня из громких трелей, стукотни и типичных приятных жаворончьих напевов.

Имея мощный изогнутый по коньку клюв, степной жаворонк нуждается как в зерновых кормах, так и в мягком и живых. В день ему нужно давать до 10 мучных червей, а в период линьки их количество увеличивается. С охотой жаворонки поедают рубленую зелень, проросшие зерна овса или пшеницы. Если полевой жаворонк глотает семена целиком, то степной лузит своим мощным клювом, легко шелушит семена подсолнечника. Дважды в неделю птицам дают размоченную в молоке белую булку, следя за тем, чтобы она не прокисала.

Как и другие виды жаворонков, степные в просторных вольерах могут размножаться.

Изредка любители декоративных птиц содержат рогатого жаворонка, или рюма – *Eremophila alpestris* (цв. вкл., фото 70). Песенка его представляет собой тихое щебетание, а позывка – негромкий свист.

Внешность же рюма весьма привлекательна. Он несколько мельче скворца. Голову украшают тонкие длинные перья – «рожки». Верх тела розовато-серый с темными пестринами, бока головы и горло у северных птиц желтые, а у горных – белые, на лбу черная полоска, переходящая по сторонам головы в черные «рожки», на груди и щеках по черному пятну.

Населяют рюмы сухие горные и равнинные степи, альпийские и субальпийские луга, каменистые горные и равнинные тундры. Это единственный вид жаворонков, проникший и в Северную Америку. Рюм образовал целый ряд подвидов и изолированных популяций.

Содержание рогатых жаворонков ничем принципиальным не отличается от других видов, но ввиду наличия у него невыразительной песенки, его часто содержат в вольерах с другими пернатыми, где рюмы, случается и размножаются.

Среднеазиатские любители иногда держат в клетках и вольерах жаворонков из рода *Calandrella* – малого, солончакового, серого и тонкоклювого. Песенка их довольно проста и содержит негромкие щебетания, а размеры небольшие – с воробья. Окраска довольно невзрачная – буроватая или сероватая. Эти жаворонки обычны в полупустынной и пустынной зонах, я встречал некоторых из них в Монголии. Содержание их сходно с таковым других видов этого семейства.

Семейство *ласточковые* – Hirundinidae

Читатель, наверное, удивился, прочитав название этого семейства, ведь ласточки вольные птички, сложны в содержании и не относятся к любимым комнатным питомцам. Все это верно, однако нередко к нам в руки попадают раненые птицы, или птенцы, по каким-то причинам лишенные родителей. Поэтому любителю нужно знать об основных принципах ухода и кормления за нашими великолепными летунами.



Многие люди не умеют отличить в полете ласточку от стрижа. Следует запомнить, что стрижиные крылья гораздо длиннее, и изогнуты наподобие серпа, а по скорости полета стрижи явно превосходят ласточек. О стрижах мы уже писали в этой главе – в части 1, посвященной неворобьиным птицам.

*Деревенская ласточка –
Hirundo rustica*

Ласточки завоевали практически весь мир – все континенты, кроме холодной Антарктиды и некоторых островов. В семействе насчитывается 77 видов, относимых к 19 родам. Центром возникновения семейства считается Африка. В нашей стране встречается 10 видов объединяемых в 6 родов. Самыми распространенными являются деревенская (*Hirundo rustica*), городская (*Delichon urbica*) (цв. вкл., фото 72) и береговушка (*Riparia riparia*), которые отличаются друг от друга особенностями окраса и длинной «косичек» – крайних рулевых перьев. Наиболее длинные они у деревенской ласточки, или касатки. У нее лоб и горло ржаво-коричневые, пятна на хвосте белые, а грудь и брюшко белые или рыжеватые. Верх тела у нее сине-черный. Городская ласточка хорошо отличима белым надхвостьем и белой нижней частью тела. Береговушка имеет серовато-бурую верхнюю часть тела и полоску поперек груди, горло, грудь и брюшко – белые. Хвост с неглубокой вырезкой. Деревенская и городская ласточки строят гнезда из глины и помещают их под крышами и карнизами зданий, мостами и другими сооружениями, а береговушки селятся на речных глинистых обрывах, роя норы для гнездования. Ласточки колониальные птицы, чаще гнездятся группами, а летают в погоне за кормом – стаями.

Питаются ласточки мелкими летающими насекомыми – двукрылыми, перепончатокрылыми и другими, схватывая их в воздухе. Эта особенность и не позволяет относить ласточек к легко содержащимся в неволе птицам. Да и песенка у ласточек оставляет желать лучшего – коротенькое тихое щебетание.

Альфред Брем совершенно справедливо пишет: «Редко приходится видеть деревенскую ласточку в клетке. Нельзя, конечно, считать невозможным выдержать ее несколько лет в неволе, но она требует величайшей заботливости в уходе за ней и собственно очень мало за это вознаграждает».

О содержании ласточек в неволе мало опубликовано сведений. Известно только, что первые подобные сообщения о ласточках в неволе датируются 1785 годом, а поступили они из Англии. Мистер Персон содержал 4 городских ласточки в течение 3 или 4 лет. Позже доктор Ульрих Шурер из Германии содержал и разводил городских и деревенских ласточек.

Но вот о новом успехе по разведению ласточек пишет С. Дисней из Австралии. В зоопарке Таронга, который находится в г. Сиднее (шт. Новый Южный Уэльс) впервые создана колония ласточек двух видов. Это произошло в 1979 г. Ласточки для зоопарка взяты птенцами из природы, а выкармливали их следующим образом. Диета состояла из

яичного кекса, рубленного яичного желтка, творога и мяса. Добавкой служили витамин Е, пентавит, фосфат кальция и карофилл, необходимый для формирования пигментации оперения. Из живого корма в рацион введены куколки мух-дрозофил (их клали в мягкий корм), а также мучные черви и бабочки, если они имелись в наличии. Подростков птиц приучили летать по комнате, а затем перевели в авиарий.

Пять ласточек-ариель (*Cecropis ariel*) и три новогвинейские касатки (*Hirundo neoxena*) были помещены в авиарий 7,5 м длины, 3 м высоты и 2,8 м ширины, оборудованный деревянными присадами. Ласточки первого вида погибли, но остались касатки (второй вид). С этими птицами и решили провести эксперимент. В гнездовой сезон 1985/86 г в авиарий поместили еще 22 ласточки-касатки (*H. neoxena*). Из них было 13 самцов и 9 самок. Из образовавшихся 9 пар, только 4 приступили к размножению, которое прошло успешно. Таким образом, в Австралийском зоопарке Таронга были размножены птицы, принадлежавшие к виду, родственному нашим деревенским ласточкам.

Семейство **дронговые** – Dicruridae

Черные с металлическим блеском, реже серые птицы, населяющие тропические леса Африки, Мадагаскара, Южной Азии, Океании и Австралии. В нашей стране два вида дронго встречаются лишь на юге Приморского края, являясь там скорее залетными, чем гнездящимися птицами. Несмотря на такое широкое распространение в семействе насчитывается всего 20-21 вид, относимый к 2-м родам.

Эти птицы размером со скворца, но из-за длинного хвоста, кажутся более значительными. Их длина колеблется между 18 и 36 см, а масса 20-50 г. Характерен крепкий клюв, слегка изогнутый по коньку и имеющий небольшой крючок на конце. У его основания направленные вперед щетинки. Ноги имеют сильные пальцы и короткую цевку.

Держатся дронго в кронах деревьев – как в многоярусных лесах, так и на освоенных человеком пространствах. Их можно встретить парами и одиночками. Питаются преимущественно насекомыми, которых ловят в воздухе, слетая за ними с присады – сухой ветви или электрических проводов. Порой разнообразят свою диету ягодами, которые собирают в кронах деревьев. Я встречал дронго во Вьетнаме, где несколько видов этих птиц довольно обычны и составляют неотъемлемую часть пейзажа.

Гнезда дронго устраивают в кронах, прикрепляя чашеобразную постройку в развилке тонких и густых ветвей. Для лучшего камуфляжа стенки гнезда оплетаются паутиной. В кладке 3-4 беловатых с крапом яиц.

Иногда дронго, особенно черный (*Dicrurus macrocercus*), попадают в клетки вьетнамских любителей. Их держат из-за довольно сложной и звучной песни, и способности к звукоподражанию. Дронго быстро становятся ручными – берут кусочки мяса и другой пищи прямо из рук. Для содержания используют высокие с куполом клетки, в которых укреплен единственная жердочка, а кормушка и поилка подвешены рядом с ней. Это делается для того, чтобы птица не повредила свой длинный хвост, являющийся ее украшением.

Черный дронго – *Dicrurus macrocercus*

У большинства видов крайние рулевые перья удлинены, и хвост имеет довольно сильную вырезку в центре – вилочкой. А вот хвосты большого ракетохвостого, или райского дронго (*Dicrurus paradiseus*) и его меньшего собрата – малого райского



дронго (*D. remifer*) имеют очень длинные крайние рулевые, которые похожи на вымпелы. Большая часть этих перьев лишена опахал и лишь перед вершиной они имеются. На головах этих птиц удлиненные перья образуют подобие стоячего чуба. Встретив таких красавцев в горном многоярусном лесу, я был очарован их действительно райской внешностью. И это несмотря на совершенно черный цвет оперения этих птиц.

Семейство *иволговые* – Oriolidae

К этому интересному семейству относятся птицы средних размеров – со скворца или крупного дрозда. Обычно иволги одеты довольно ярко. В их наряде фигурируют желтые, черные, у некоторых видов коричневые и даже синие цвета. Происхождением своим иволги обязаны Юго-Восточной Азии, где водится большинство их видов. Всего же насчитывается 34-42 вида объединенных в 3 рода. большей частью иволги тропические птицы, но встречаются и в умеренной лесной зоне. Это типичные обитатели крон деревьев, где охотятся за гусеницами и другими насекомыми.

Ареал семейства охватывает Африку южнее Сахары, Европу, Среднюю и Южную Азию и Австралию. В нашей стране обитает два вида – обыкновенная (*Oriolus oriolus*) и китайская, или черноголовая (*O. chinensis*) иволги. Первая населяет леса различного типа в европейской части страны на север до Карелии и республики Коми, Западную Сибирь и Среднюю Азию. Черноголовая иволга обитает в широколиственных лесах юга Дальнего Востока – в Приамурье и Приморье. Оба вида перелетные.

Отличаются эти виды тем, что у обыкновенной иволги выражен половой диморфизм в окраске. Самцы одеты в яркий желтый наряд, черные у них лишь крылья, хвост и узкая полоска, идущая от клюва через глаз (цв. вкл., фото 73). Самки имеют желтовато-зеленоватую спину и желтовато-белый с продольными, узкими пестринами низ. У черноголовой иволги полового диморфизма в окраске нет. Яркие и самец и самка. Основной тон окраски лимонно-желтый. От клюва через глаз к затылку идет широкая черная полоса. На затылке она соединяется, образуя подобие модной вязаной полушапочки. Маховые и рулевые черные. По краям хвоста желтые полосы. Клювы у обоих видов розоватые, лапы серые.

Внешность птиц поистине тропическая. Но помимо красоты, любителей привлекает и флейтового звучания голос иволг. Он присущ как самцам, так и самкам. В песне обыкновенной мы слышим «флю-тиу-лиу», а у черноголовой «грии-горий». Помимо этих великолепных громких звуков, слышных издали, иволга обладает еще и неприятным «кошачьим» воплем – резким «вжяаа». В весеннее время самцы поют совершенно по-особенному. Вот как описывает их песню известный орнитолог и натуралист Л. Семаго: «Послушать настоящее весеннее пение самца иволги удастся нечасто. Оно совершенно не вяжется с роскошной внешностью певца и похоже на зимнее пение сойки, домового воробья или большой синицы. В этом негромком и нескладном щебетании можно уловить отрывки из песен юлы, дрозда, конька и овсянки. Словно стыдясь своего неумения, поет эту песню иволга-отец в стороне от гнезда, укрывшись в гуще листвы».

Теперь о гнезде. Всем хорошо известна песня на слова любимого русского поэта Сергея Есенина: «Где-то плачет иволга, схоронясь в дупло, только мне не плачется – на душе светло». Мы простим нашему народному любимому поэту незнание деталей орнитологии и скажем, что никогда иволги не используют для гнездования или иных целей дупла. Свои ажурные гнезда птицы подвешивают к тонким ветвям деревьев – в их развилочке, или между соседними веточками. Удаление гнезда от ствола – своеобразная защита от древесных змей и обезьян, которые любят полакомиться яйцами птиц и их голыми птенчиками. Наши иволги, не имея таких врагов, все же оставили эту привычку от своих тропических предков. Гнезда напоминают гамаки с валиком из растительных волокон по их внутреннему краю. Строит гнездо самка.

В кладке 2-5 яиц беловато-розовых с темным коричневым крапом. Насиживает преимущественно самка, а самец кормит ее и лишь изредка сменяет на гнезде. Инкубационный период 14-16 дней, птенцы растут быстро и покидают гнездо в возрасте 2-3 недель, после чего кочуют вместе с взрослыми птицами.

Кормятся иволги как животной, так и растительной пищей. Они с удовольствием употребляют в пищу мелкие плоды и ягоды. Охотно поедают ягоды тутового дерева, или шелковицы, при созревании которых постоянно посещают излюбленные деревья. Иволги нередко поедают и волосатых гусениц, мало доступных другим певчим птицам из-за ядовитых волосков.

Содержат иволг в клетках только опытные любители птиц. Несмотря на свои крупные размеры, иволги относятся к сложным в содержании пернатым. Отловленные взрослыми, они долго дичатся и медленно привыкают к человеку и суррогатному корму. Другое дело – взятые из гнезд птенцами. Нам приходилось выкармливать трех птенцов черноголовых иволг, взятых из гнезда в возрасте 2-3 дней. Было это в июне 1986 г в Гайворонском районе Приморского края. В это время птенчики были голые и слепые, но ели очень хорошо. Помещенные в коробочки, установленные на грелки, птенцы вели себя, так же как и в родном гнезде. Им скармливали нежирный творог, желток вареного куриного яйца, размоченный гаммарус, а периодически давались капли поливитаминов и микроэлементов. Все иволги успешно выросли и много лет прожили в квартире Р.Л. Беме.

Содержались они поодиночке в больших садках, длиной до 80 см. Корм их состоял из влажных мешанок для насекомоядных птиц, мучных червей и муравьиных яиц. Большую часть года иволги громко поют свои флейтовые песни, но единственный их недостаток – быстро обтрепывают хвосты. Человека они не боятся и спокойно переносят приход гостей.

Семейство *вороновые* – Corvidae

То, что вороны и их родственники относятся к воробьиным птицам, знают не все. Еще более «удивительно» их отношение к когорте певчих птиц. Но это так. Ни для кого не секрет, что вороновые, или врановые – одна из групп птиц с наиболее высоким и сложным уровнем высшей нервной деятельности – интеллектом. Эти птицы великолепно приспособляются к меняющимся под воздействием человека условиям жизни. Они одни из немногих, которые процветают в наш век варварского отношения человека к природе.

Представители семейства имеют среднюю и крупную величину тела. Его масса колеблется от 50 г до 1,5 кг. Но всем им присущ своеобразный вороний облик. Всего в семействе насчитывается более 100 видов относящихся к 20-32 родам. Самый крупный и центральный род – *Corvus* включает 38 видов. В нашей стране обитает 14-16 видов из 8 родов.

Тело у вороновых плотное, голова крупная и клюв большой, несколько изогнутый по коньку. Ноздри прикрыты густыми щетинкообразными перьями. Ноги мощные, одинаково приспособленные к передвижению по ветвям и по земле. Половой диморфизм в окраске не выражен, однако самцы крупнее самок, их клюв более мощный.

Вороновые моногамы, гнездятся отдельными парами или колониями. Пары могут сохраняться по несколько лет. Гнезда располагаются в разных местах – на деревьях, в густом кустарнике, дуплах, норах в обрыве, на выступах и в щелях скал, в различных постройках человека. Гнезда массивные с мягкой выстилкой лотка, иногда, как у сороки, с крышей. В кладке чаще 2-4 яйца, но бывает и до 7-9 яиц. Они окрашены в голубоватые или зеленоватые тона с коричневым крапом. Сроки инкубации 16-22 дня и зависят от величины птиц (у мелких видов короче). У ряда видов родители насиживают по-очереди, у других преимущественно самка, а самец ее кормит. Птенцов выкармливают оба

партнера. Из гнезда они вылетают в возрасте 3-5 недель. Вне гнездового периода держатся стаями, часто кочуют или мигрируют.

Питание смешанное – животное и растительное. Это обстоятельство облегчает содержание вороновых в домашних условиях. А содержать есть из-за чего. Взятые из гнезд, они прекрасно приручаются, становятся очень доверчивыми, могут, свободно летая, возвращаться на зов хозяина. Способны к звукоподражанию, имитируют даже речь человека. Поведение в условиях дома вполне можно назвать разумным. Некоторые виды обладают декоративной внешностью.

Серая ворона (*Corvus cornix*) обитает в Европе – на восток от р. Эльбы и в Западной Сибири. На западе Европы и в бассейне р. Енисея она встречается с



родственным видом – черной вороной (*C. corone*), которая занимает также большой ареал. В месте встречи этих форм ворон существует широкая полоса с гибридной популяцией. Некоторые орнитологи считают серых и черных ворон подвидами или полувидами.

Серая ворона – Corvus cornix

Вороны, наиболее знакомые всем представители одноименного семейства, поскольку большие их скопления имеются в городах средней полосы России. В Москве, например, зимующая популяция серых ворон насчитывает до 1 млн. особей. Летом, правда, ворон в три раза меньше. Это происходит вследствие того, что зимующие у нас птицы разлетаются к местам гнездования, которые могут находиться довольно далеко. Мы с коллегами решили узнать, где же гнездятся зимующие в Москве вороны. Для этого надо было их окольцевать. Мы использовали три ловушки «норвежского типа», которые установили в разных местах зоопарка. Дело в том, что зоопарк оказался для ворон местом очень привлекательным. Здесь можно было сытно поесть, хорошо отдохнуть на высоких деревьях, где никто не тревожит смысленных птиц.

Зимний улов был просто превосходен. В день удавалось поймать от 10 до 100 особей. Всех их измеряли, взвешивали, старались определить пол и возраст, надевали на ножку алюминиевое колечко и отпускали. А отчет о кольцевании передали в Центр кольцевания птиц Академии наук. Всего было окольцовано несколько тысяч ворон. И вот, спустя время, в Центр кольцевания начали поступать сообщения о встречах с окольцованными воронами. Много данных пришло из Московской и Тверской областей, но несколько колец вернулось издалека – даже из республики Коми. Отметив на карте точки возвратов, мы убедились, что серые вороны имеют довольно дальние сезонные миграции – до 1500 км в один конец. Направление весенних миграций – северо-восточное. Гнездовья исследуемой популяции находятся в огромном эллипсе, один конец которого упирается в Москву, а другой – в Сыктывкар.

Наши коллеги из Тулы окольцевали ворон во время гнездования. В результате этой работы выяснилось, что гнездящиеся в средней полосе России птицы, улетають зимовать на юг и юго-запад, достигая в своих маршрутах даже Николаевской и Одесской областей Украины, а также окрестностей Минска. Вот так в течение разных сезонов года одна популяция сменяет другую. У людей же остается впечатление, что вороны оседлые птицы – и летом они рядом с нами и зимой. Но методом кольцевания удалось выяснить истину.

Половой зрелости серые вороны достигают к трем годам жизни, в это время они находят себе верного спутника и облюбовывают гнездовую территорию. Взрослые меньше кочуют, чем молодые птицы. Порой такая пара задерживается на своей территории в течение круглого года.

В содержании дома вороны очень интересные птицы. Особенно воспитанные человеком с птенца. Ворона может запечатлеть человека как особь своего вида и пытаться составить с ним пару. В этом случае она будет проявлять к хозяину максимум внимания. Мне известен случай, когда самка серой вороны составила пару с собакой (кобелем) породы доберман-пинчер. Птица реагировала на голос собаки. Вылетев на улицу, ворона всякий раз давала взять себя в руки, прилетая на собачий лай. Доберман тоже привязался к вороне и периодически вылизывал ее, а она позволяла это делать с радостью.

У большой любительницы птиц И.В. Чернышевой жило несколько ворон и грач. Все они занимали отдельную комнату в квартире и попадали к хозяйке разными путями, в основном ранеными и больными. Но какие же они были разные по характеру. Их любили как своих детей и относились вполне по-человечески. Иначе было и нельзя.

Поскольку вороны всеядные птицы, то их домашняя диета состоит из кусочков мяса, рыбы или фарша, творога, различных каш на молоке, распаренного зерна, белой булки и прочего, что можно найти в любом холодильнике.

Интересно, что во Вьетнаме водится только большеклювая ворона (*C. macrorhynchos*), причем в очень малом числе. И вот у одного из любителей, я увидел в клетке особь этого вида. Я был поражен, поскольку в такой тропической стране как Вьетнам достаточно много ярких маленьких птичек, попугаев, наконец. Но мой приятель так обосновал содержание у себя дома вороны – «это очень умная птица, она может подражать человеку и ведет себя как человек».

На этом очерк о воронах я закончу, скажу только, что и в России водится большеклювая ворона. Она населяет южную часть Дальнего Востока. Часто встречается вместе с черной вороной – самой обычной здесь птицей. Различаются они легко – большеклювая немного крупнее, ее клюв значительно превышает длину черепа (это видно даже со стороны), а голос звучит картаво и несколько гнусавее, без звука «р».

Грач (*Corvus frugilegus*) также хорошо известен любителям природы (цв. вкл., фото 78). Птицы этого вида первыми прилетают к нам весной. Грачиные колонии привлекают к себе внимание равнодушных людей. Всю весну и первую половину лета можно наблюдать кипучую жизнь грачиной колонии, а в июле нередки и молодые грачи, отличающиеся от взрослых тем, что их ноздри, как и у других вороновых закрыты щетинкообразными перьями. Чуть позже, копаясь в земле в поисках червей, они лишаются этих перьев и основание клюва, представленное голой кожей, приобретает характерный для грачей беловатый цвет.

Распространены грачи по всей степной и лесостепной зоне Евразии, а в районах с интенсивным земледелием и севернее. Так, известны их колонии в Ленинградской области. Самая восточная колония находится в Приморском крае, неподалеку от озера Ханка. Да и поселок, в честь грачей, здесь назван Гайворон (по-украински – грач). Окрестили его так первые поселенцы, приехавшие обживать далекое Приморье более 100 лет назад. Зимует грач в средней полосе, но чем южнее, тем его больше. Хорошие зимовки мы наблюдаем в Рязанской и Тульской областях, а вот в Подмосковье зимой грача мало. В Киеве же это самая массовая зимующая птица, значительно превышающая по численности серую ворону.

Благодаря человеку грачей, как и ворон, стало настолько много, что нарушаются некоторые природные процессы. Так, грачи в Саратовской области становятся фактором, уменьшающим численность редкой сейчас дрофы. Дело в том, что дрофы – типичные степные птицы, во времена полной распашки степей, начали гнездиться на полях. Они успевают отложить свои яйца до вспашки. И вот, идет трактор, вспугивает дрофу с кладки, но этим быстро пользуются грачи, которые расклеивают яйца несчастных дроф. Природоохранные организации собирают яйца дроф с полей в специальные дрофиные питомники, для того, чтобы вернуть выросших здесь дрофят в

природу. К сожалению, не всегда удается добежать до брошенного дрофой гнезда – грачи летают быстрее...

Однако следует сказать, что нет абсолютно вредных и абсолютно полезных птиц. В одном месте грач вредит, в другом приносит большую пользу. Грачей иногда содержат у себя дома любители птиц, но чаще они являются питомцами уголков живой природы при юннатских кружках и станциях. В зоопарке также появляются грачи. Однажды, в 1980-х годах в Московский зоопарк принесли двух грачат, которые имели почти белую окраску. На самом деле, перья их были светло-палевые, а глаза красные. Птицы прожили в вольере Певчего ряда около двух лет. С ними жила и ворона-альбинос, появившаяся здесь в тот же год и тоже птенцом.

Крупных врановых лучше держать отдельно от мелких птиц, но они хорошо уживаются с галками, сороками, сойками и другими своими родственниками.

Галка (*Corvus monedula*) меньше вороны по размерам, имеет и менее массивный клюв. Вообще птица выглядит очень аккуратной, как игрушечная. Верх головы и шея у нее серые, остальное оперение черное с металлическим синим блеском на плечах и спине. Распространена галка в Европе и Западной Азии, а на востоке ее заменяет близкий вид – даурская галка (*C. davurica*). Ее окраска очень напоминает окраску серой вороны – тело серое, а голова, крылья и хвост – черные.

Галки, как и грачи – колониальные птицы, но в отличие от своих крупных «коллег» для гнездования они выбирают закрытые помещения – дупла деревьев, чердаки, ниши в скалах. А в Московском зоопарке в последние годы галки облюбовали утиные домики-гоголятники, которые подвешены на деревьях, окружающих пруды.

О сообразительности галок рассказывают много, но мне и самому удалось в этом убедиться. Однажды, осенней порой, возле большого блочного дома в Москве я увидел странную картину. Под огромным кустом дерена, на земле сидела молодая галка и не улетала от проходящих мимо людей. Присмотревшись, я обнаружил, что она запуталась в клубке ниток. Как это случилось, я до сих пор не могу понять. Мне пришлось влезть под куст и вытащить бедную птичку. Выпутывая из ниток, я пощупал ее киль – он торчал из грудных мышц, то есть это признак того, что птица находилась в дистрофическом состоянии. Вероятно из-за вынужденной голодовки.

Принеся домой свою находку, я не нашел свободной клетки и поместил ее на кухне под окном, прямо на полу. Для присады положил небольшую изогнутую ветку. Галка не могла летать, хотя кости крыльев ее были в порядке. Перед ней я поставил кормушку и баночку с водой. Под веткой постелил газету.

Самое интересно, что птица сразу начала есть, и не пугалась заходивших на кухню людей, воспользовалась веткой-присадой. Через две недели она начала летать и вскоре я выпустил ее в лес. Галка как будто понимала, что к ней хорошо относятся и хотят ее спасти. Меня не перестает удивлять ее спокойное поведение, а ведь птица была совершенно дикая, попавшая в квартиру из природы уже в подрощенном состоянии.

Другую галку с перебитым крылом мы с сыном подобрали возле дома. Это было уже под зиму. Поместили ее в клетку на балконе, где птица прожила около трех недель. Она не боялась морозов, прекрасно брала разнообразные корма и единственная трудность в ее содержании заключалась в том, что в поилке быстро замерзала вода. Поскольку в природу возвратит ее было нельзя, я передал галочку в Московский зоопарк, где она поселилась в одной вольере с другой галкой и сойками.

Сорока (*Pica pica*) – имеет удивительно красивую внешность, тело компактное, средней величины, но с длинным ступенчатым хвостом и короткими крыльями. Окраска очень контрастная. Черным цветом, с металлическим зеленоватым или фиолетовым блеском окрашены голова, шея, верх груди, спина, надхвостье, хвост и крылья. Грудь, брюшко, широкие полосы на плечах и на крыле – белые.

По красоте сорока не уступает многим экзотическим птицам и выглядит похожей на райскую птицу. Присмотритесь к ней повнимательнее, и Вы увидите это.

Распространена сорока очень широко – в умеренной зоне Европы, Азии – на восток до Камчатки, встречается также на северо-западе Африки и западе Северной Америки. На таком большом ареале она образует несколько подвидов, отличающихся деталями окраса оперения.



Сорока – *Pica pica*

Населяет сорока древесные и кустарниковые насаждения в различных природных зонах. Избегает она глухие леса, но любит лесополосы, в которых образует даже нечто напоминающее разреженные колонии. Местами это обычная оседлая и кочующая птица. Держится как в одиночку, так парами и стайками. Ее полет довольно тяжелый с частыми взмахами коротких крыльев. Благодаря

длинным ногам, по земле передвигается прекрасно. Во время ходьбы держит свой хвост вверх.

Гнездо устраивает обычно в гуще кустарника, часто боярышника или другого колючего растения. Оно располагается на небольшой высоте и имеет форму эллипса или шара. Это неряшливая с виду постройка из сучьев и веток, внутри же отделана тонкими ветками и выстлана шерстью и перьями. Вход расположен сбоку гнезда. За сезон сороки могут построить несколько гнезд, а для размножения выбирают одно. Гнезда сорочьи довольно крепкие сооружения. Старые сорочьи гнезда облюбовывают для своего жилья ушастые совы, сычи, пустельга и некоторые другие пернатые, а также мелкие зверьки – сони, куницы, белки.

В апреле самка откладывает 5-8 яиц, имеющих голубовато-зеленую окраску и покрытых бурными пятнами. Через 17-18 дней из них выводятся голые и слепые птенчики. Их кормят оба родителя. Кормом служат в основном насекомые, моллюски, многоножки, пауки и черви, которых сороки добывают на почве, ветвях и листьях. Иногда сороки грабят гнезда мелких птиц, поедая яйца и птенцов. Местами они наносят существенный урон фауне певчих птах. При случае, как и крупные врановые, сороки не откажутся и от падали. Поедают и растительную пищу в виде семян и мелких плодов.

Сорока очень смышленная птица и хорошо привыкает в неволе. Выращенная же из птенцов, сорока становится совершенно ручной. Может научиться подражать голосам многих животных, скрипу двери, другим звукам, а также голосу человека. Вообще, кроме стрекотания у сороки есть и настоящая песня. Она тихая и поют ее только самцы в весеннее время.

Однажды зимой в г. Дубне я подобрал сороку с обрезанными кем-то рулевыми и маховыми крыльями. Зачем нужно было человеку так издеваться над птицей, остается загадкой. Сорока эта напоминала собой черно-белый шарик на ножках. Мне пришлось поместить ее в небольшую канареечную клетку, где я оставил только одну жердочку. С кормлением не было трудностей – наголодавшаяся птица поела мягкий корм, который я готовил для насекомоядных птиц, каши, вареный картофель, кусочки мяса, рыбы, а также зерновую смесь. Из-за отсутствия хвоста, сорока прекрасно поместилась в небольшой клетке.

Памятуя о том, что вороновые линяют только раз в году – в середине лета, я решил не ждать полгода, а ускорить обрастание моей питомицы. Для этого – аккуратно вырвал поочередно все маховые и рулевые перья (а точнее – их обрезки). Вскоре у сороки появились новые пеньки крупного пера и она начала приобретать свой естественный вид. А тем временем пришел март и в сороке «заговорили» половые гормоны. Об этом я узнал с появлением песни. Оказалось, что у меня жил самец. В моем присутствии он не

пел, но как только оставался в одиночестве, начинал свою разнообразную негромкую песню. Здесь были свисты и скрипы, ворчание и трельки, и тому подобная «музыка» – то есть все, что птица слышала за свою жизнь. Я с удовольствием слушал старания певца из соседней комнаты.

Но пришло время расставаться с моим питомцем, поскольку он, имея настоящий сорочий хвост, уже не помещался в небольшой клетке. Я передал мою сороку в Московский зоопарк, где он прожил в наружном вольере многие годы.

Голубая сорока (*Cyanorissa cyana*) – внешне напоминает обыкновенную своими пропорциями, однако она меньше размерами и имеет другую цветовую гамму. Ее голову украшает черная «шапочка», спина и надхвостье буровато-серые, горло, щеки, грудь и брюшко, белые с легким буроватым налетом. А вот крылья и длинный ступенчатый хвост – голубые.

У голубой сороки разорванный ареал. Западная популяция водится в Испании и Португалии, а восточная – в Приамурье и Приморском крае, а также в соседних с Россией странах. Когда-то ареал, возможно, был сплошной, но неоднократный приход с севера ледника и изменение в Центральной Азии климата в сторону более сухого, нарушили связь между крайними популяциями вида. Произошло это несколько десятков тысячелетий назад.

Голубая сорока населяет невысокие леса и кустарники в поймах рек, где и устраивает свои гнезда. В отличие от гнезд обыкновенной сороки, гнезда голубой чашевидны и расположены в кроне дерева. Снаружи они сплетены из корешков и веточек, а внутри выложены нежными растительными волокнами, мхом и перьями. В кладке 3-7 серо-голубоватых с темными крапинками яиц, которые самка откладывает в мае-июне.

Взятые из гнезда и выращенные сорочата могут составить честь любой коллекции птиц. Эти красивые и милые птицы прекрасно живут в условиях вольеры, где могут и размножаться. Такие случаи нередки в зоопарках. Так, в Московском зоопарке вольер длиной около 10 м, шириной 5 м и высотой 2,5 м населяла стайка из 5-6 голубых сорок и нескольких глухарей. Птицы совершенно не мешали друг другу. В течение нескольких лет у сорок наблюдались кладки и выводились птенцы.

В период гнездования голубые сороки скрытные птицы. Держатся в одиночку, реже парами. Мне приходилось наблюдать гнездование их в пойме небольшой реки вблизи оз. Ханка. Другое дело осенью – сороки собираются в стаи по 20 и более птиц и кочуют по кустарниковым и заболоченным пространствам. Их голоса – громкое «чиийль-чинь-чинь» слышны издалека. В Приморье это довольно обычная птица. В 2010 году я наблюдал синантропную группировку голубых сорок в самом Пекине. Особенно много их было в зоопарке столицы Китая, который занимает около 90 га площади. Синантропные голубые сороки совершенно не боятся людей и снуют в зарослях бамбука и кустарника. Мы рекомендуем птиц этого вида к домашнему содержанию в просторных вольерах. Их интересное поведение порадует птицевода.

Нашу обыкновенную и голубую сорок несколько напоминает красноклювая сорока (*Urocissa erythrorhyncha*) обитающая в Китае, Непале и Сиаме. Она нередко содержится в зоопарках за свою экзотическую внешность, а периодически и размножается там. Ее голова и шея – черные, спина светло-голубая, а крылья и длинный ступенчатый хвост – пурпурно-синие. Клюв ее красный, за что птица и получила свое название.

В Московском зоопарке много лет жила красноклювая сорока. Зимой она содержалась в помещении Попугайника, а летом – в наружной вольере. Она прекрасно уживалась с другими птицами среднего размера. По питанию, как и другие вороновые была всеядна.

Сойка (*Garrulus glandarius*) – по красоте оперения не уступает многим экзотическим видам (цв. вкл., фото 75). Оперение ее пушистое и рыхлое. На голове перья удлинены, превращаясь в хохол, если птица возбуждена. Крылья, хвост и «усы», идущие от подклювья – черные. Надхвостье и пятно на крыле – белые, на плечах большое голубое с узкими черными полосками, пятно. Оно очень украшает птицу. Остальное оперение рыжевато-серое. У европейских птиц голова беловатая с продольными черными пестринами, у сибирских и дальневосточных птиц – ярко-рыжая, а у крымских и кавказских – черная.

Сойка – Garrulus glandarius



Обитают сойки в лесах разного типа, но чаще в смешанных и широколиственных. Питаются преимущественно насекомыми, другими мелкими животными, а в период созревания желудей и орешков бука – этими кормами. Более чем другим врановым сойке свойственно создавать свои кладовые. Под опавшую листву, в мох, под отставшую кору деревьев укладывает она и укрывает от посторонних взоров свои продукты. Нередко птицы забывают о местах хранения желудевых орешков, и они благополучно прорастают, давая начало новым дубовым рощицам. Это очень полезная деятельность птицы по распространению ценной древесной культуры.

В гнездовое время сойка очень скрытна, но в остальные сезоны это крикливая птица, собирающаяся стайками и кочующая в поисках корма или ведущая оседлый образ жизни. К человеку она привыкает очень быстро. Однажды, наш орнитологический отряд работал на острове Кунашире (Южные Курилы) на берегу озера Лагунное. Его берега поросли смешанными лесами. Там мы ставили паутинные сети на мелких птиц, кольцевали их, изучали сезонные явления в их жизни. Жили мы в палатках в одном лагере с ихтиологами, которые изучали проходных рыб из семейства лососевых. Около лагеря была вырыта яма, куда складывали пищевые отходы и остатки рыб, прошедших научную и кулинарную обработку. В яме завелось множество личинок мух – опарышей, которыми прилетали кормиться лесные птицы, в том числе и сойки.

Правда, вскоре сойки нашли более лакомую добычу и начали посещать наш большой стол, который стоял под открытым небом. Стоило отойти ненадолго, как кусок сливочного масла, лежавший в тарелочке на столе, начинал быстро уменьшаться. Мы не очень сердились на наших соек, а во время обеда даже подкармливали их белым хлебом, кусочками вареной или жареной рыбы и прочими вкусностями. Сойки поодиночке пикировали на брошенный кусок еды, схватывали его и вновь взлетали на дерево.

Ко мне пришла идея окольцевать наших соек, поскольку они не попадались в паутинные сети. Я тщательно замаскировал сетку тайника вблизи нашего стола, провел к нему веревку и мы сели обедать. Прошло немного времени, и наши сойки показались в листве деревьев, издавая приветливые крики. К брошенному кусочку пищи сразу слетела ничего не подозревавшая птица. Я дернул за шнур, тайник захлопнулся, и сойка оказалась в моих руках. Ее возмущению не было предела, она закричала свое резкое «чжээ-чжээ» и стала кусать меня за пальцы крепким острым клювом. Я работал быстро – снял с птицы все размеры, взвесил ее, а напоследок окольцевал алюминиевым колечком. Выпуская птицу из рук, думал, что никогда не увижу ее более. Но все получилось иначе.

Мы окольцевали около 20 птиц (не думали, что их так много держится около лагеря), а некоторые, в том числе и первая, попадали в наши руки по 3-4 раза. Вероятно, большинство соек были молодые, поскольку кольцевание производили в сентябре. К сожалению, в Центр кольцевания не пришел ни один возврат кольца. По-видимому,

сойки принадлежали к оседлой популяции, и никто из окольцованных птиц не попался в руки людей, живших на Курилах.

Во многих западных и южных городах сойки становятся синантропными птицами, то есть живут в непосредственном соседстве с человеком. Я неоднократно встречал их в парках больших европейских городов.

Гнездо у соек чашевидное и помещается на боковой ветке дерева. Кладка состоит из 5-7 яиц имеющих зеленоватую с буро-серыми пятнами окраску. Срок инкубации 17 дней, насиживают и выкармливают птенцов оба родителя. У соек обычно одно гнездование в году. Птенцов выкармливает различными кормами – в основном беспозвоночными, а также птенцами разных видов птиц, ящерицами и, даже, змеями. Описаны случаи, как сойка ловко расправлялась даже с гадюкой.

Сойка относится к самым одаренным нашим пересмешникам. А. Брем так описывает способности сойки. «Иногда птица кричит, как кошка, «мяу», а нередко глухим чревовещательным голосом, но совершенно ясно выговаривает слово «маргольф»... она воспроизводит все звуки и шумы, какие слышит в своей округе. Она в таком совершенстве передает мяукающий призыв сарыча, что кажется, будто это присущий ей самой, а не заимствованный крик... Иногда сойки выучиваются произносить отдельные слова, а чаще насвистывать короткие мелодии».

Взятая из гнезда птенцом, сойка становится совершенно ручной. В этом случае от нее можно добиться многого. В кормлении она неприхотлива, поедает продукты животного и растительного происхождения, ягоды, сладкие фрукты, орехи и прочее.

Кукша (*Cractes infaustus*) – имеет еще несколько названий: ронжа, островная сойка, соечка, купец (цв. вкл., фото 75). И действительно, кукша своим обликом напоминает сойку. У нее рыхлое оперение, но размерами кукша уступает сойке. Общая ее окраска серовато-бурая, верх головы и крылья темно-бурые, подхвостье рыжеватое, а рыжий с продольной темной полосой хвост, хорошо виден во время полета.

Обитает она преимущественно в хвойных лесах северной Евразии от Скандинавии до Сахалина. Это подвижная птица, быстро и ловко, подобно синицам, лазающая по ветвям деревьев. Полет ее легкий и быстрый. Вне периода гнездования она держится стайками, которые обследуют лес участок за участком.

Питание сходно с питанием сойки. Кормится как насекомыми, так и мелкими птичками, грызунами, иногда падалью или попавшими в капкан животными. Охотно ест ягоды, сосновые орешки и другой растительный корм. Человека практически не боится. Можно подойти к кукше очень близко – на расстояние 1,5-2 метров. Поэтому отлов ее не представляет особых трудностей. Я убедился в этом, наблюдая за кукшами в окрестностях п. Усть-Среднекана, который расположен в среднем течении р. Колымы. Здесь в лиственничном лесу кукши были обычны.

К неволе привыкает очень быстро, даже отловленная взрослой. Лучше всего содержать группу кукш в наружном вольере. Морозов она не боится. В хороших условиях содержания кукша способна к размножению.

Гнездо, представляющее собой большую чашеобразную постройку из веток, травы, мха и сухих лишайников, внутри выстлано толстым слоем шерсти и перьев. Теплоизолирующие свойства гнезд северных птиц бывают очень высоки. В кладке 3-5 яиц грязно-белого цвета с серыми и темно-бурыми пятнами различной величины. Оба родителя ведут себя у гнезда очень скрытно и тихо. Вместе участвуют в высиживании и выкармливании потомства.

Кукша очень миловидная и интересная в плане содержания, птица, рекомендуемая нашим любителям «контактных» пернатых питомцев.

Саксаульная сойка (*Podoces panderi*) – в соответствии со своим названием, обитает в пустынной зоне Средней Азии, особенно в местах, поросшими кустами саксаула. Ее облик говорит о том, что птица эта чисто наземная. Высокие ноги приспособлены к быстрому передвижению по земле. Она прекрасно бегаёт. Гнезда же

устраивает на кустах. Они шаровидны, то есть имеют крышу, предохраняющую яйца и птенцов от перегрева.

Размеры птицы сравнительно небольшие – с крупного дрозда, верх головы и спина светло-серые, полоса, идущая от клюва к глазу, крылья, хвост и широкое пятно на зобе – черные, горло, подхвостье и полосы на крыльях – белые, грудь и брюшко розовато-желтые. Клюв довольно длинный, слабо изогнутый. Голос звонкое «це-це-це».

Эта довольно редкая пустынная птица нечасто попадает в клетки любителей и вольеры зоопарков. Орнитолог Б.Н. Гуров привез в Москву из Таджикистана молодую сойку, взятую им птенцом из гнезда, которую сам выкормил. Это было в середине 70-х годов. Он передал птицу Московскому зоопарку, где она долгие годы жила в наружном вольере. Зимовала она в этом же вольере и чувствовала себя здесь превосходно. Питание ее было смешанное и соответствовало таковому других вороновых птиц.

Мне довелось видеть в природе другой вид саксаульных соек – монгольскую саксаульную сойку (*P. hendersoni*), которая по своему поведению и биологии очень напоминает предыдущий вид. К нам в Россию она залетает редко, но в Монголии это обычный вид, населяющий кустарниковые пустыни. Отличается от обыкновенной саксаульной сойки она черной шапочкой и отсутствием черного пятна на зобе. А также тем, что гнездо ее не имеет крыши и нередко устраивается прямо на земле – под кустом.

Саксаульные сойки, бегая по земле, помогают себе крыльями. Они во время передвижения высоко держат грудь и голову – высматривая добычу. Кормятся в основном пустынными насекомыми (жуками-чернотелками, кузнечиками и саранчой), паукообразными, мелкими ящерицами и змеями, птичками, грызунами, а также ягодами хармыка и других растений.

Хохлатая сойка (*Cyanositta cristata*) – американский представитель вороновых птиц. Обычна в лесах Северной Америки, населяя преимущественно широколиственные и смешанные леса. Нередка она в парках крупных городов. Обычна сойка и в городских древесных посадках, даже в парке близ Белого дома в Вашингтоне.

Эта небольшая, длиной до 28 см птица, имеет очень привлекательную внешность и пользуется большой популярностью у европейских любителей птиц и во многих зоопарках мира. Оперение верхней стороны тела блестящего голубого цвета. Голубой хвост имеет синие поперечные полосы, а вершина хвоста – белая. Нижняя часть тела белая или серо-белого цвета. На голове хохол из длинных голубых перьев. Он может изменять свою форму. «Ошейник» и тонкая полоска, проходящая от клюва через глаз – черные. Ноги и клюв буровато-черные.

Американские орнитологи, описывая голубых хохлатых соек, восхищаются не только внешностью, но и голосовыми данными и поведением. Хохлатые сойки довольно шумные птицы и обладают способностью к звукоподражанию. Однако в гнездовое время пара держится очень осторожно и тихо.

Питаются сойки, как и другие врановые, смешанной пищей – насекомыми, мелкими позвоночными животными, семенами дуба, клена, фруктами и ягодами. Имеют привычку запасать впрок различные семена, чем способствуют распространению ряда деревьев, подобно нашим сойкам.

К неволе они привыкают быстро, даже пойманные взрослыми, однако их нельзя помещать в тесные помещения с некрупными птицами. Бывали случаи, когда сойки методично убивали своих сожителей одного за другим. В Московском зоопарке хохлатая сойка прекрасно жила в одном вольере с сорокой, галками и серыми куропатками. Передана сюда она была из Берлинского зоопарка, где была рождена. Очень красивы и плюшевоголовые сойки, обитающие в Южной Америке (цв. вкл., фото 77). Это настоящие тропические красавцы, не уступающие по яркости оперения другим тропическим птицам. Они также неплохо живут в вольерных условиях зоопарков.

Из других вороновых птиц, большой интерес представляют кедровка (*Nucifraga caryocatactes*) (цв. вкл., фото 74), ворон (*Corvus corax*), клушицы (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) и альпийская галка (*P. graculus*). Все они обитают в нашей стране и вполне доступны любителям птиц. Но если кедровка, типичный обитатель северной тайги, то клушица и альпийская галка – жители гор Кавказа и Средней Азии. Ворон же обитает везде – от зоны тундр до пустынь и предгорий юга. Правда, везде он довольно редок. Последние годы намечены тенденции его синантропизации, поэтому в пригородах его численность стала расти.

Ворон – Corvus corax

В неволе все эти, и не названные здесь врановые птицы неприхотливы и интересны своим необычайно «умным» поведением, а также оригинальной внешностью. Ворон обладает большой способностью в подражании человеческой речи. Это самый крупный представитель отряда воробьиных, достигающий по массе тела 1,5 кг. Мне нередко приходилось видеть воронов не только в зоопарках, но и в кружках юннатов, где они пользуются большой любовью.



Семейство **райские птицы** – Paradisaeidae

Некоторые систематики считают райских и вороновых птиц родственниками, то есть произошедших от общих предков. И действительно, в их облике есть что-то общее, несмотря на великолепные наряды тропических райских птиц.

Обитают райские птицы только на Новой Гвинее, сопредельных островках и лесных районах Северной и Восточной Австралии. Это очень подвижные древесные птицы, имеющие короткие и широкие крылья и крепкие ноги. Клювы у них крепкие и различной формы, могут быть изогнутые или прямые. Ноздри иногда прикрыты бархатистыми перышками. У подавляющего большинства видов выражен половой диморфизм. Если самки более или менее однотонные, то самцы щеголяют в разнообразных ярчайших нарядах. Нередки в окрасе птиц металлические переливы, подобные таковым у врановых.

Для самцов характерны так называемые украшающие перья, отличающиеся формой, структурой пера и длиной. Эти перья образуют хохолки, воротники, длинные пучки на крыльях и боках тела, надхвостье и т.п. В украшающие перья превращаются и часть перьев хвоста, которые бывают очень длинными – до 90 см. Мелкие перышки, покрывающие голову или шею, похожи на дорогую парчу или атлас. Рассученные перья, торчащие из хвоста или боков тела напоминают вымпелы или штандарты. Некоторые перья выглядят в виде закрученной спиралью проволоки или металлических щитков.

В период размножения самцы слетаются на облюбованные ими токовища и начинают свой ток. Он выражается в принятии необыкновенных поз, вытягивания тела в струнку, запрокидывания назад или вперед, повисания на лапках вниз головой и, наконец, вращения вокруг ветки как на турнике. Во время этих необычных телодвижений самцы демонстрируют наиболее эффектные места своего оперения. Каждый из 43 известных видов этого семейства обладает своеобразными токовыми позами.

Привлекая самок, самцы издают и звуки, которые на слух человека, кажутся совершенно не гармонирующими с великолепной внешностью «певцов». Это или хриплое карканье или резкие громкие крики.

Теперь об истории названия птиц. Еще в 1522 году возвратившийся из кругосветного путешествия спутник Магеллана – Пигафетта, привез первые шкурки райских птиц в Севилью. Полученные от туземцев Новой Гвинее шкурки были сильно

изуродованы, к тому же у них отсутствовали ноги. Удивительное оперение этих птиц и отсутствие ног породили в народе различные вымыслы. Считалось, например, что птицы эти живут в воздушном пространстве (что-то вроде рая), не присаживаясь на ветви. Лишь иногда они позволяли себе повисать на деревьях, используя закрученные перья хвоста. Позже эти басни были развенчаны учеными, но Карл Линней, дабы увековечить удивительные вымыслы, назвал один из видов – безногая райская птица (*Paridisea apoda*).

В XIX – начале XX века существовала хищническая охота на райских птиц, ради их великолепных перьев. Все дело было в дамской моде – украшать перьями или сухими шкурками райских птиц свои шляпки. В результате ежегодно из Новой Гвинеи в Европу стали вывозить от 5 до 10 тысяч шкурок взрослых самцов. Это подорвало естественную численность ряда видов, и они стали редкими.

В конце XIX столетия в зоопарки и в любительские коллекции Англии, Голландии и Германии, стали попадать и живые райские птицы различных видов. Еще раньше их держали у себя дома влиятельные люди Индии и Китая. Обычно райские птицы в неволе жили подолгу – до 10 лет. Кормом им служил вареный рис, зелень, дыни, различные фрукты и живые насекомые (кузнечики или тараканы), поскольку мертвых насекомых птицы не брали.

В современных зоопарках также живут представители нескольких видов этих птиц, содержание которых обычно не представляет больших трудностей. Птицы хорошо привыкают к людям, а с приближением их к вольерам, начинают токовать, показывая всю красоту своего оперения. Они очень любят купаться, делают это дважды в день. Вообще к своему оперению относятся с большим вниманием – постоянно чистят его и расправляют красивые перышки. По-видимому, это доставляет им большое удовольствие.

В природе время размножения райских птиц зависит от муссонных дождей. Поэтому в разных частях ареала размножение может начинаться как в мае, так и в ноябре. Большинство видов райских птиц – полигамные, но есть и моногамы, у которых самец участвует в постройке гнезда и воспитании потомства. Последние, относящиеся к родам *Manucodia*, *Macgregoria* и *Phonygammus*, отличаются тем, что половой диморфизм у них не выражен. Эти невзрачные на вид птицы не привлекают внимания посетителей зоопарков, однако лучше размножаются здесь, чем красивые полигамы.

Самцы полигамных видов имеют яркие наряды (цв. вкл., фото 60), а самки спариваются с ними на токах. Пары не образуются даже на короткое время. В связи с этим, у райских птиц в природе существует довольно частая гибридизация (межвидовая и, даже, межродовая).

Самки строят в густой кроне высоких деревьев чашеобразные гнезда, некоторые виды гнездятся в дуплах. В кладке всего 1 или 2 яйца желтоватой или палевой окраски. Вдоль поверхности яйца (от одного конца к другому) проходят полосы темного пигмента. Насиживает яйца и выкармливает птенцов только самка. Вне периода размножения самки с молодыми часто составляют небольшие стайки, которые кочуют к районам богатым плодоносящими деревьями.

Эти подвижные и интересные в поведении птицы, которые обладают несравненными декоративными свойствами, заслуживают внимания любителей птиц. Еще недостаточно изученная группа птиц, часть видов которых стали редкими, нуждается в разработке способов их искусственного разведения. Это было бы полезно и для любительского птицеводства и для обогащения природных популяций исчезающих видов.

Семейство *синицевые* – Paridae

Эти мелкие птички, массой тела 7-25 г населяют леса разных типов, а также кустарники, камышовые заросли, сады и парки Евразии, Африки и Северной Америки. К

этому семейству относят до 65 видов объединяющихся в 9 родов, из которых в центральном роде – *Parus* насчитывается до 29 видов, то есть около 1/3 всех видов синиц. На территории нашей страны обитают птицы 13и видов и 2х родов синиц.

Облик синиц известен всем – юркие и цепкие создания, шныряющие по деревьям вокруг жилья человека. Особенно часто мы их наблюдаем зимой. У синиц короткий, прямой и довольно крепкий клюв, которым они могут выдалбливать ядрышки из семян подсолнечника, конопли, а также семена из еловых и сосновых шишек, раздалбливать буковые орешки. Этим клювом синицы прекрасно достают из-под коры личинок насекомых и зимующих пауков.

Ноги синиц сильные, а пальцы крепкие, вооруженные изогнутыми когтями. При помощи своих цепких лап синицы совершают настоящие акробатические номера на тонких веточках деревьев, легко дотягиваясь до насекомых и их личинок. Оперение у синиц мягкое и пушистое. Это особенно важно для зимующих в северных местах птиц. Теплоизолирующие свойства перьев довольно высоки. У синиц нет выраженного полового диморфизма, хотя отличить самца от самки порой нетрудно.

Все виды синиц, кроме ремезов, гнездятся в укрытиях различного типа – дуплах, пустотах под отставшей корой, щелях в постройках человека, в норах и пр. Само гнездо синицы устраивают из растительной ветоши, а лоток выстилают шерстью, пером, растительным пухом и паутиной. Ремезы (*Remiz pendulinus*) же, самые маленькие синицы, плетут прочные мешкообразные гнезда с боковым входом, подвешивая их на тонких веточках кустов, нередко над водой. Сами гнезда напоминают варежку. Материалом для таких гнезд служат тонкие растительные волокна и тополиный или ивовый пух.

В кладках северных птиц обычно много яиц, 6-10, но бывает и до 16, а вот тропические синицы откладывают всего 3-5 яиц. Яйца либо чисто белые, либо имеющие красноватую пятнистость. Сроки инкубации в среднем около 2-х недель. Насиживает только самка, но самец ее кормит, а птенцов выкармливают вдвоем. Это типичные моногамы. В первые дни кормом птенцам служат только нежные насекомые – тли, гусеницы, пауки, а позже родители несут в гнездо все, что смогли отловить – различных насекомых и их личинок. Птенцы растут быстро и через 2-2,5 недели вылетают из гнезда. За сезон синицы успевают выкормить два выводка.

В межсезонье синицы кочуют стайками, часто состоящими из разных видов. Нередки в синичьих стаях поползни, пищухи и дятлы. Синицы бывают оседлыми и перелетными. Даже у одного и того же вида часть популяций живет оседло, а часть улетает зимовать в более теплые места. Так случается у большой синицы, московки и некоторых других. В осеннее время кроме насекомых синицы поедают и растительные корма – ягоды и семена трав, особенно богатых жирами. Некоторые синички делают запасы семян на зиму, пряча их под кору, в мох и лишайники. Такими запасами могут пользоваться и другие птицы, попавшие в этот район позже.

Синицы относятся к очень полезным птицам – истребителям различных насекомых. Их можно привлечь в наши сады и парки развеской искусственных дуплянок. Ведь в природе мест для гнездования синиц не хватает, и они вынуждены использовать под свои гнезда металлические трубы и прочие «изделия» рук человека.

В содержании дома синицы относятся к традиционно любимым птицам. Но содержат их любители, имеющие уже достаточный опыт домашнего птицеводства. Вот несколько видов, представляющих наибольший интерес в этом плане.

Большая синица (*Parus major*), или кузнечик – самая распространенная птица семейства, да пожалуй, и самая известная, поскольку обитает вблизи человеческого жилья и его построек. Размером она чуть уступает домовому воробью, общая длина птицы 14 см. Ее окраска неяркая, но очень привлекательная. Спина оливково-зеленого цвета, брюшко чисто-желтое с черной продольной полоской посередине – «галстуком». У самцов он имеет расширение на брюшке, у самки же наоборот – сужается книзу. У птиц

белые «щеки» и затылок, а остальное оперение головы – черное и блестящее. Хвост и крылья голубоватые. Но так окрашены птицы, обитающие в Европе и лесной части Азии на восток до Приамурья. Синицы, живущие на юге Дальнего Востока, вместо желтого брюшка имеют белое. А у среднеазиатских птиц вообще в оперении отсутствуют желтые и зеленые тона. Ареал большой синицы простирается по широколиственным лесам Евразии и северо-запада Африки, а также на Зондских островах.

Большая синица обитает в лиственных и смешанных лесах, в садах и парках. Живет на равнинах и в горах. Ведет оседлый или кочующий образ жизни. В гнездовое время держится парами, а в другие сезоны – стаями, нередко вместе с другими синицами. Большачок очень бойкая и подвижная птичка. Ей присуща та же особенность, что и другим синицам – раздалбливать пищу, зажатую между лапок. От других синиц отличается более крупными размерами.

Гнезда устраивает в дуплах и различных укрытиях. Мне неоднократно доводилось наблюдать гнездование синиц в металлических трубах диаметром 6-7 см. Иногда птички занимают скворечники с небольшим летком. В кладке 9-13 белых с красноватыми пятнышками яиц. Гнездо представляет собой хорошо свитую и теплую постройку из толстого слоя мха, поверх которого располагается тонкий слой из шерсти и волос. За лето не редкость два выводка у большачков.

Синицы в летнее время поедают в основном гусениц, которыми, преимущественно выкармливают и свое потомство. Большие синицы прекрасно справляются даже с волосатыми гусеницами, которых игнорирует большинство птиц. Волоски гусениц несут ядовитые вещества и опасны для мелких птичек. Синицы же вышли из положения следующим образом: они зажимают гусеницу в лапке и выклеивают сбоку у нее маленькое отверстие, через которое вытаскивают все внутренности. От гусеницы же остается только пустая шкурка.

Вообще, синицы очень смысленные создания. В Англии они научились проклеивать крышки от молочных бутылок и выпивать из них часть молока. В наших городах зимой синички пользуются продуктами, подвешенными за окнами. Они расклеивают сало, масло, кожу кур, мороженое мясо и другие продукты.

Всеядность синиц облегчает их содержание в неволе. Основной диетой для них является мягкий корм, состоящий из тертой моркови, перемешанной с белыми сухарями, с добавлением нежирного вареного творога, прокрученного на мясорубке вареного мяса или рыбы, рубленного куриного яйца. В мягкий корм можно подмешивать гаммарус, муравьиные яйца, высушенных насекомых. Ежедневно следует давать по 4-5 мучных червей. Обычно синицам дают давленную коноплю и семена подсолнечника, а также битые кедровые орешки, которые птички с удовольствием едят.

Содержат большачков в основном ради звучной песни, которую можно передать как звонкое «ци-ци-ци-фи, пин-ча-пин-ча». Эти птицы являются учителями канареек овсяночного напева, которые высоко ценятся, имея колено «синички» в песне. Чтобы синица много и охотно пела, ей необходимо отдельное содержание. Клеточка может быть и небольшой, лучше, если она изготовлена в виде домика, поскольку птицы очень подвижны и любят лазать по прутьям.

Для размножения птиц сажают в большие садки или вольеры. В верхнюю часть вольеры помещается дупляночка или другой гнездовой домик, кладется строительный материал. В помещение пускается только одна пара. Лучшее время для разведения синиц – с апреля по июнь. Иногда синицы разводятся, летая свободно в квартире. Кстати, в старину в деревенских избах нередко держали одну-две синички, которых кормили только подсолнечником и коноплей, а птицы сами разыскивали насекомых – тараканов и клопов. Последних птички выклеивали даже из-под обоев, освобождая, таким образом, дом от паразитов.

Синицы неплохо уживаются и с другими пернатыми, но иногда проявляют свою хищную натуру и забивают небольших птичек до смерти. Поэтому их содержат в

вольерах вместе с более крупными питомцами – поползнями, дятлами, дроздами, жаворонками, перепелами.

Московка (*Parus ater*). Другое ее название – черная синица. Это самая маленькая из наших синиц рода *Parus*, и самая миловидная. Она как бы создана для содержания в клетке. Быстро привыкает к ней, в отличие, например, от большой синицы, которая долгое время остается дикой.

Московочка по окраске немного напоминает большака, имея такие же белые щеки и пятно на затылке. Брюшко и бока ее беловатые с охристым налетом. Голова и верхняя часть груди – черные. Спина серая, а крылья и короткий хвост – буровато-серые.

Населяет московка хвойные и смешанные леса Евразии от Великобритании до Камчатки и Японии, и северную Африку. Обликом, живым характером и повадками московка похожа на других синиц, но не такая «кровожадная», как большак. Ее можно содержать с самыми различными птичками в садках и вольерах.

Канароводы также иногда используют московку в качестве учителя канареек, хотя песня ее не такая звучная как у большой синицы и более торопливая. Однако задорное «ци-ци-фи», повторяющееся несколько раз подряд вполне благозвучно и заслуживает внимания любителей птичьего пения. В домашнем хоре певцов московка занимает одно из почетных мест. Кормление и содержание сходно с таковыми для большой синицы. Иногда удается разведение московок в домашних условиях.

Гаички также одни из самых обычных наших синиц. В нашей стране обитает их 4 вида, среди которых наиболее известны черноголовая (*Parus palustris*) и буроголовая (*P. montanus*), или ее еще называют пухляк.

Между собой в природе эти формы почти неотличимы. Спина, крылья и хвост у них буровато-серые, верх головы и пятно под клювом – черные, щеки и низ тела грязно-белые. Отличие в том, что шапочка у черноголовой гаички имеет синеватый блеск, а клюв несколько толще, чем у буроголовой.

Черноголовая – *Parus palustris* (слева) и буроголовая гаички – *P. montanus*



Черноголовая гаичка более южная птица – населяет лиственные или смешанные леса, буроголовая же обитает в хвойных и смешанных лесах. В последних эти два вида живут вместе.

Мне приходилось содержать у себя в разное время оба эти вида. Они хорошо уживаются вместе с другими птицами в крупных садках, но в маленьких клетках довольно драчливы. У буроголовых гаичек, отловленных нами на Камчатке, спина почти белого окраса. Поэтому птицы выглядят очень светлыми. У них приятная песенка, включающая трельки, да и сами они наряднее своих европейских собратьев. Кормление сходно с таковым для большой синицы. Отловленные в природе пухляки быстро привыкают к неволе.

Вспоминается экспедиция на Западную Камчатку, где мы осенью 1975 года кольцевали птиц, и я отловил нескольких буроголовых гаичек местного подвида, для того, чтобы привести их в Москву. У меня не было клеток и пришлось смастерить из проволоки и мелкой капроновой сетки маленькие кутейки. Длина их была около 20 см, ширина 10 см, а высота 12 см. Кормил птиц давленными семечками и коноплей, а также вареной рыбой и мясом добытых птиц, сваренным и измельченным. В таких условиях гаичкам пришлось прожить около месяца. И что самое поразительное, все они начали

петь уже спустя несколько дней после поимки. Каждая птичка занимала отдельную кутейку и в ней же совершила перелет с Камчатки в Москву. Здесь я раздал птиц друзьям, оставив себе одного самца, который еще долго радовал меня своим живым характером и милой песенкой. О других моих гаичках мне также приходилось слышать только лестные отзывы.

Лазоревки различаются двух видов – белая, или князек (*Parus cyanus*) и обыкновенная, или голубая лазоревка (*P. coeruleus*). Окрашены они удивительно элегантно.

У князька спина голубовато-серая, крылья, хвост и полоска, идущая от клюва к глазу – голубые, широкие полосы по бокам хвоста, брюшко, верх головы и полосы на плечах белые или сероватые. Грудь белая, с черной короткой полоской, но у среднеазиатского подвида она желтая.

Лазоревка же имеет на голове голубую «шапочку», хвост и крылья тоже голубого цвета. Спина у нее зеленая, лоб и щеки белые. Черным цветом окрашены горло, полоска на груди и вокруг щек. Грудь же и брюшко желтые.

Это мелкие синицы, длина тела которых всего 11 см. Лазоревка обитает в широколиственных лесах, садах и парках Европы на восток до Уральских гор. Ее позывки звучат в окрестностях городов и в парках. Это звонкое «ци-ци-циррзь», а песенка звучит только весной, она несложна и заканчивается длинной трелью. Князек же населяет как лиственные, так и смешанные леса, а особенно любит он заросли по берегам рек, озер и прудов. Живет на равнинах и в горах Азии, но на западе ареал его заходит и в Европу, включая всю среднюю полосу России и восток Украины. В этих местах два вида лазоревек встречаются, но предпочитают селиться все же в разных участках леса.

Гнездятся в дуплах деревьев, при этом не так стремятся к человеческому жилью, как большая синица. В кладках 10-13 яиц, но бывает и до 16. Окрашены они красно-коричневыми пятнышками, разбросанными по белому фону.

Содержат лазоревек и князьков любители ради великолепной внешности, реже ради песни, которая достаточно посредственна. Кормление и содержание сходно с таковым для большой синицы. Мне рассказывали любители, что при совместном содержании с большой синицей, лазоревки доминируют и могут даже забить более крупного соседа. Этому верится с трудом, но все может быть... Надо проверять.

Хохлатая синица, или гренадерка (*Parus cristatus*) отличается от других синиц отечественной фауны тем, что на голове имеет большой остроконечный хохол. Общая ее окраска довольно невзрачная. Серовато-бурым цветом окрашены спина, крылья и хвост. Горло же, а также полоска за глазом и поперечные штрихи на хохолке – черные. Нижняя часть тела и голова белые с буроватым налетом.

В Восточной и Средней Европе гренадерка населяет хвойные и смешанные леса, а в Западной гнездится и в лиственных насаждениях. На восток она распространена до Уральских гор.

По своей живости гренадерка не уступает другим синицам, с которыми путешествует в смешанных стайках вне гнездового периода. Гнездится дважды в году, гнезда устраивает в дуплах, редко в искусственных дуплянках. Иногда занимает старые гнезда хищных птиц, воронов, ворон, сорок, белок, гнездится и в кучах хвороста и в прочих скоплениях лесного мусора. В кладке 5-10 белых с красно-коричневыми пятнышками яиц. Во второй кладке яиц, как правило, меньше, чем в первой. Насиживается кладка обоими родителями по-очереди в течение 13 дней. Голос гренадерки – характерное и громкое «ци-ци-тррч», слышен издали. Вместе с московками, гренадерки относятся к самым полезным птицам леса, поскольку более насекомоядны, чем другие синицы. В их рационе присутствуют в основном яйца и личинки различных насекомых – вредителей леса.

Содержат хохлатых синиц в основном ради необычной внешности. В крупных садках и вольерах они неплохо уживаются с другими синицами и птицами других семейств.

Хохлатая синица, или гренадерка – Parus cristatus

Пение гренадерки очень скромно, но во время исполнения своей песенки, самец принимает уморительные позы – кружится и вертится, приподнимает и опускает хохолок. Такое поведение в клетке говорит о полноценном кормлении и правильном содержании этой милой синички.



Тисовая, или японская синица (*Parus varius*) самая экзотическая и малодоступная любителям синица нашей фауны. Обитает она на Южных Курильских островах, а вне России – населяет Японию, Корею и о. Тайвань. Ввиду ограниченного ареала включена в Красную книгу России.

По размерам она не уступает большой синице, но ее хвост несколько короче. Спина, крылья и хвост у нее голубовато-серые, голова и горло черные, лоб и щеки кремово-желтые, зашеек и нижняя часть тела – коричнево-рыжие.

Населяет смешанные леса с зарослями тиса. Обычная кочующая и оседлая птица. Я изучал жизнь этих птиц на о. Кунашире, где тисовые синицы еще обычны. Осенью 1974 года мы отлавливали тисовых синиц с целью кольцевания и изучения физиологического состояния. А семь птичек нам удалось привести и в Москву. Это были первые живые тисовые синицы, попавшие в клетки любителей птиц Москвы и Ленинграда. Сам я оставил себе пару синиц и довольно долго держал их в общем садке. Одна из наших синиц прожила более пяти лет в Московском зоопарке в наружном вольере.

В неволе тисовые синицы напоминают москочков, с которыми они, по-видимому, состоят в более близком родстве. Они спокойные и быстро приручаемые к искусственным условиям. Поскольку в природе плоды тиса являются их основным кормом в осеннее время, эти синицы очень хорошо берут в неволе мягкий корм и семена некоторых растений – льна, конопли, подсолнечника, репейника, кедровой сосны, грецкие и лесные орехи. Они с удовольствием поедают и различных насекомых – мучных червей, тараканов, сверчков, мотыль, муравьиные яйца. В пище тисовые синицы менее прихотливы, чем другие виды синиц отечественной фауны.

Самцы весной начинали активно токовать, что проявлялось в постоянной песне, в которой слышались звуки «тсс-тсс», при этом самец принимал различные токовые позы, раскрывал и вновь складывал крылья, кланялся самочке. Думается, что разведение в неволе тисовых синиц дело недалекого будущего. Это не представит большого труда. Гнездятся птицы, как и прочие виды синиц, в дуплах деревьев на разной высоте. Поэтому и в неволе им следует предложить дупляночки, а также строительный материал в виде мягких растительных волокон, из которых птицы совьют гнездо.

Тисовая синица может быть одомашнена любителями, она украсит любую коллекцию певчих и декоративных птиц. Изредка в клетках можно встретить гималайских синиц с очаровательной внешностью (цв. вкл., фото 64).

Семейство *поползневые* – Sittidae

Это семейство включает мелких птиц, приспособленных к лазанью по стволам деревьев и скалам. Сюда включают до 35 видов, относимых к 4-6 родам. Центральный род – *Sitta*, состоящий из 18 видов птиц, имеющих плотное тело с коротким хвостом, прямой довольно длинный и крепкий клюв и короткие лапы с мощными пальцами и

сильно изогнутыми когтями. Оперение птиц довольно рыхлое, половой диморфизм практически не выражен.

Большинство поползней гнездятся в укрытиях типа дупел или щелей в скале. Птицы уменьшают вход в гнездо, замазывая его грязью. В кладке 4-8 белых с красно-коричневым крапом яиц. Насиживает их только самка в течение 2-2,5 недель. Птенцов выкармливают оба родителя. Пищей им служат разнообразные насекомые. Молодые вылетают из гнезда примерно через 3 недели после вылупления. Вне сезона размножения это оседлые птицы, иногда присоединяются к стайкам синиц и перелетают с ними по своему кормовому участку. Взрослые кормятся как беспозвоночными, так и различными семенами и орешками, которые они ловко раскалывают своим крепким клювом.

В пределах СНГ обитает 5 видов поползней, среди которых самый распространенный и известный – обыкновенный поползень (*Sitta europaea*) (цв. вкл., фото 66). Его ареал простирается по всей Евразии от Скандинавии и Пиренеев к востоку до побережья Охотского моря и Камчатки. Кроме этого на северо-западе Африки он населяет горы Эр-Риф и Средний Атлас. В основном это обитатель лесных ландшафтов, где живет в высокоствольных лиственных, смешанных и хвойных лесах, иногда встречается в садах и парках.

Верхняя сторона тела у поползней голубовато-серая, крылья и хвост буровато-черные, от клюва через глаз к уху проходит черная полоска, на хвосте имеются белые пятна, горло белое, а брюшко и грудь могут быть белыми или рыжими, бока тела коричневые с беловатыми пестринами. Поскольку вид этот не мигрирующий, а скорее оседлый, в пределах ареала возникло множество географических форм, или подвидов (до 30), которые отличаются друг от друга размерами и деталями окраса оперения.

У поползня есть и еще одно старинное русское народное название – ямщик, которое дано ему за громкий погонный посвист, схожий со свистом ямщиков, погоняющих свою лошадь. Кроме этого свиста поползни издают и позывку – громкое «чвоч-чвоч-чвоч», а также резкое «цит-цит».

Эти звуки, а особенно погонный свист нравятся некоторым любителям, которые и держат поползня у себя дома. Скажем прямо, нечасто поползней содержат в клетках, но в вольерах вместе с другими птицами он очень хорош. Это крайне подвижная и активная птица.

Она находится в постоянном поиске корма или чего-нибудь интересного. Для поползней следует установить обрубок дерева или толстый пласт сосновой коры, на которой птицы с удовольствием будут заниматься своими делами. Хорошо, если в коре есть щели, их ямщик будет использовать как наковальню, засовывая туда семечки или орешки и раздалбливая своим мощным клювом. Кормят поползней так же, как синиц, но побольше дают растительной пищи. В больших садках или вольерах поползни могут размножаться. Для этого им надо установить домик, в котором леток должен быть диаметром не более 4,5 см, а сам домик – довольно вместительным: 15 x 15 x 20 см (высота). Обязательно следует положить строительный материал – мягкое сено, перья и пух птиц.

Не все свежепойманные поползни хорошо привыкают к новому месту. Тех птиц, которые ведут себя очень беспокойно и бьются о прутья клетки, следует сразу же выпустить на волю. Первые дни клетку нужно завешивать белой легкой материей, постепенно приоткрывая участок за участком. Лучшее время отлова – осенние или ранние зимние месяцы – больше вероятности поймать молодых птиц, которые лучше привыкнут к искусственным условиям.

Семейство *толстоклювые синицы* – Paradoxornithidae

Если сделать прямой перевод латинского названия семейства, то получится «удивительные, или парадоксальные птицы». Синицами они названы по аналогии с

семейством настоящих синиц, на которых они несколько похожи. Но есть и множество особенностей. Это мелкие птички, массой 8-20 г и длиной 10-20 см, причем примерно половина приходится на длинный ступенчатый хвост. Клюв у птиц короткий, иногда сильно вздутый, без крючка на конце. Его режущий край – волнистый. Крылья короткие и закругленные. Половой диморфизм выражен у некоторых видов.

К семейству толстоклювых синиц принадлежит около 20 видов, объединенных в 4-5 родов. В нашей стране гнездится 4 вида, принадлежащие к 4 родам. Все они заслуживают большого внимания любителей птиц. Но не все доступны.

Я хочу рассказать о краснокнижном представителе семейства – тростниковой суторе (*Paradoxornis heudei*), с которой неоднократно встречался в природе.

Свое название эта птица получила от высоких тростниковых зарослей, растущих по берегам водоемов. Долгое время считалось, что тростниковая сutura обитает лишь на ограниченной территории Китая – в долине реки Янцзы, между Нанкином и Чжаньцзяном. Однако в 1970 г. советские ученые обнаружили ее в тростниковых зарослях, окружающих озеро Ханка (Приморский край), а в 1977 г. – в восточных районах Монголии. Тростниковая сutura, или тростниковый ополовник, входит в небольшое по числу видов семейство толстоклювых синиц. Ее родственники, живущие в нашей стране, хорошо известны. Это длиннохвостая и усатая синицы и бурая сutura. От этих птиц, о которых пойдет речь ниже, тростниковая сutura отличается кроме прочего, строением клюва: он сплюснут с боков и имеет волнистый режущий край. Внешне напоминает клювы попугаев и морской птицы – топорка. Подклювье способно выдвигаться вперед на треть собственной длины. Эта особенность помогает сутуре легко разламывать стебли тростника и добывать таким образом живущих в них личинок насекомых – основную свою пищу.



Тростниковая сutura – Paradoxornis heudei

На зиму суторы остаются на месте, перемещаясь небольшими стайками среди пожелтевших тростниковых зарослей. В отличие от настоящих синиц они не гнездятся в дуплах, а строят свои гнезда между стеблями тростника. Довольно непрочные постройки не всегда защищают от сильных ветров и не спасают от хищников. Если кладка или птенцы погибли, суторы гнездятся повторно, иногда по несколько раз за сезон. В кладке 5-6 беловатых яиц с бурым крапом. Срок инкубации 12-13 дней, птенцы покидают гнездо примерно через две недели, и какое-то время еще держатся вместе с родителями.

Мне впервые удалось увидеть тростниковую сутору на Ханкайской орнитологической базе заповедника Кедровая падь в 1972 г. У орнитологов супругов Поливановых жил птенец-выкормыш. Кормили его в основном творогом и различными насекомыми. У него была большая голова с крупным желтым клювом, а от глаз к затылку спускались две черные «косички». Внешность птицы была очень запоминающейся, и это впоследствии мне пригодилось.

Изучая фауну птиц Монголии в 1977 году, наш отряд занимался обследованием долины реки Адзарга-Гол на востоке страны. Пробираясь утром через заросли тростника, я обратил внимание на небольшую птичку цвета жухлой соломы. Направил на нее бинокль и вздрогнул от неожиданности: на тростниковом стебле сидела пичуга, словно сошедшая с шелкового китайского покрывала. Крупный клюв-топорик и характерные «косички» не оставляли сомнения в том, что это – тростниковая сutura – новый для Монголии вид птиц. Несколько отловленных особей позволили довольно обстоятельно изучить особенности монгольской популяции. На основании наших

данных известный орнитолог-систематик Л.С. Степанян описал новый для науки подвид тростниковой суторы.

Выяснилось также, что эти птицы довольно многочисленны в дельте реки Халхин-Гол, при впадении ее в озеро Буйр-Нур. Вполне очевидно, что дальнейшая судьба уникальной птицы будет зависеть от сохранения тростниковых зарослей, которым грозит истребление вследствие интенсификации сельскохозяйственного производства. Поэтому в местах обитания тростниковой суторы необходимо ввести строгий запретный режим на любую хозяйственную деятельность. В 1983 г. этот вид был внесен в Красную книгу России.

Что касается содержания в неволе, то мне известен единственный случай, когда тростниковая сутора жила в клетке у московского профессора-орнитолога Р.Л. Беме. Ее содержание не представляет больших трудностей и сходно с содержанием других насекомоядных птиц.

Усатая синица, или бородатка (*Panurus biarmicus*) встречается в средней полосе Евразии – от Атлантического до Тихого океана, в зоне тростниковых зарослей (цв. вкл., фото 67). За пределы тростниковых крепей усатая синица выходит только зимой – во время кочевков. В связи с тем, что тростники распространены мозаично, ареал усатой синицы имеет разорванный характер.

Выглядят усатые синицы очень привлекательно. Это небольшие птички с конусовидным коротким клювом и длинным ступенчатым хвостом. У самца верхняя часть головы и шеи серые, спина и хвост коричнево-рыжие, крылья черноватые с белыми продольными полосами. Вся нижняя часть тела бело-розовая. От клюва и глаз вниз проходят два черных клиновидных «уса», за что птицы и получили свое название. Подхвостье черное. У самок и молодых птиц голова рыжеватая и нет «усов». Такая изящная окраска делает усатых синиц одними из самых красивых наших птиц, что прекрасно гармонирует с деятельным поведением, бодрым нравом и каким-то милым домашним обликом. Наблюдая их жизнь в тростниковых крепях дельты Волги я удивлялся их особенной жизненной силе. Впрочем, без нее не выжить бы таким маленьким пичугам в этих достаточно суровых условиях обитания.

Усатики интересны тем, что прекрасно уживаются в компаниях как со своими товарками, так и с другими видами мелких птиц. Они, подобно тимелиям и воскокловым ткачикам, любят чистить друг у друга перышки. Взаимное ухаживание (груминг) делает этих птиц интересным объектом наблюдений. С тимелиями у толстоклювых синиц тесные родственные связи. Порой их даже объединяют в одно семейство тимелиевых.

В природе усатые синицы гнездятся часто колониями. Гнездо в виде глубокой чашечки, помещают между стеблями тростника, нередко над водой, иногда в основании куста прямо на земле. Сооружают его оба члена пары. В кладке 5-7 белых с бурыми пятнышками яиц, которые насиживают оба родителя по-очереди. Срок инкубации около 2 недель. Во рту у птенцов яркий рисунок, стимулирующий кормовой инстинкт родителей. Раскрытый рот обведен красным и желтым цветом, а красное пятно на нёбе усеяно белыми точками, язык также двуцветный. Широко раскрытые рты голых и слепых птенцов напоминают живые цветы.

Питаются усатики различными насекомыми, которых находят в тростниках, а осенью и зимой, в основном, семенами тростника, добываемых прямо из метелок. Поэтому кормление в неволе несложно. Оно включает зерносмеси, состоящие из проса, канареечника, льна, салата, сурепки и других мелких семян. Необходим и мягкий корм с рубленным куриным яйцом, муравьиными яйцами, гаммарусом. Из живых кормов хорошо давать мотыля и личинок мучного хрущака.

При хорошем содержании усатые синицы могут размножаться даже в небольших клетках. Для стимуляции размножения в помещение с парой птиц устанавливают пучок тростника, в котором укреплена основа канареечного гнезда. Обязательно следует

предоставить птицам избыточное количество гнездового материала – тонкого мягкого сена, которое птицы используют в достройке гнезда. Порой усатики строят гнезда совершенно самостоятельно, не используя заготовленную искусственную основу.

Прелестный облик, мирный нрав, неприхотливость и тихий голос-звончок делают усатых синиц желанными гостями в домах любителей птиц.

Бурая сутора (*Suthora webbiana*) населяет южную часть Приморского края, а вне России – обширную область на Юго-Востоке Азии. Иногда ее относят к роду *Paradoxornis* вместе с тростниковой сutorой. И действительно, она слегка напоминает этот вид своим обликом, но в миниатюре. У этой очень маленькой птички рыхлое оперение и ступенчатый хвост, а ее короткий клюв сжат с боков и несколько вздут. Окраска оперения однотонная охристо-буроватая, более светлая на брюшке. Лапки сutorы с длинными цевками и крепкими пальцами.

Мне приходилось наблюдать ее в районе Владивостока. Населяет сутора заросли кустарников по берегам рек и опушки леса. Она немногочисленна, держится стайками или парами, быстро передвигаясь в гуще кустов или высокой траве. Питается преимущественно насекомыми и мелкими семенами трав.

Гнездо похоже на глубокую чашечку или шар. Птицы выют его на кустах или прямо на земле. В кладке 5-6 голубых яиц, которые откладываются в мае.

Суторы неплохо живут в искусственных условиях. Одна птица несколько лет жила в вольере Певчего ряда в Московском зоопарке. Несколько сutor привозил из Приморья профессор Р.Л. Беме и держал их у себя дома. Эти подвижные птицы интересны для содержания, но в стайке иногда возникают раздоры, а бывали случаи, когда одна птица убивала другую. Кормление сходно с таковым тростниковой сutorы. Обязательны живые насекомые.

Длиннохвостая синица, или ополовник (*Aegithalos caudatus*), а иногда ее называют апполоновка – мелкая птичка с очень длинным хвостом. Она действительно напоминает разливную ложку – ополовник, или половник. Окраска ее неяркая, но очень симпатичная. Черным цветом окрашены спина, крылья и хвост. Голова, нижняя часть тела и полосы по бокам ступенчатого хвоста – белые. На плечах и боках тела розовые пятна.



Длиннохвостая синица –
Aegithalos caudatus

Населяет смешанные и лиственные леса Евразии от Атлантического до Тихого океана. На таком огромном ареале образовалось 19 географических форм, отличающихся между собой деталями окраски оперения, особенно – головы. У ряда подвидов, обитающих на юге ареала, по бокам головы идут черные полосы.

Эта подвижная и деятельная птичка, во время кочевков, обследует как кроны высоких деревьев, так и кустарники. Кормится она преимущественно мелкими насекомыми. Во внегнездовое время держится стайками, в которых постоянно переключается со своими соплеменниками. Обычно нам слышатся шипящее «зит» или свистящее «си-си», а сигналом опасности является пронзительное «цирири» и «черр». Пение самцов довольно тихое и скромное, но приятное. В период кочевков ночуют ополовники, сбившись вместе на ветке или под обрывами, иногда в корнях деревьев. Так, совместно, они сохраняют тепло.

Гнезда напоминают гнезда ремезов, они яйцеобразные с боковым входом. Отличаются, однако, тем, что не висят на тонких веточках, а укрепляются на развилках толстых ветвей или около ствола. Высота такого гнезда около 24 см, а малый диаметр 10 см. Снаружи стенки гнезда отделаны березовой корой, лишайниками, мхом и покрываются паутиной, а внутри лоток выложен огромным количеством перьев, шерсти и волос. В одном из гнезд было обнаружено более 2 тысяч перьев, большинство из которых принадлежало фазанам, клинтухам, галкам и куропаткам.

Снаружи гнездо прекрасно маскируется лишайниками, взятыми птицами с того самого дерева, на котором устроено их жилье. Самка откладывает 7-10, но иногда до 17 яиц. Яйца бывают одноцветно белыми или по грязно-белому фону разбросаны бледно-рыжие пятнышки. В году бывает две кладки. Насиживают обе птицы в течение 13 дней. Птенцы растут очень быстро и постепенно расширяют свое «войлочное» гнездо до такой степени, что в нем появляются бреши в разных местах.

Ополовников издавна содержат в неволе, поскольку эти милые беззлобные (в отличие от настоящих синиц) птицы, представляют немалый интерес в изучении их поведения. Если совместно содержится пара птичек, то они очень нежны и внимательны друг к другу. На ночь ополовники прижимаются друг к другу и распушают свои перья. Создается впечатление, что перед Вами один шар, а из него торчат два длинных хвоста. У моего знакомого любителя птиц один самец прожил более 9 лет. При этом он много пел и вел себя очень активно. Хорошо содержать стайку длиннохвостых синиц в одной вольере или большом садке.

Кормить их следует мягким кормом, то есть смесью для насекомоядных птиц, обязательно нужно давать муравьиные яйца, мучных червей, мотыль, а по-возможности, и других насекомых.

Семейство *тимелиевые* – Timaliidae

Внешне эти птицы напоминают дроздовых, однако по родственным связям близки к толстоклювым синицам. В семейство включают до 280 видов птиц, группируемых в 52-57 родов. Населяют они лесные и кустарниковые биотопы тропической и субтропической зон Азии, Австралии, Океании и Африки. Центром возникновения семейства считают Южную Азию, где обитает 139 видов, то есть половина всего семейства. На территории СНГ гнездится единственный вид – полосатая тимелия (*Garrulax lineatus*), которая обитает на юге Средней Азии. Род, к которому относится наша тимелия, центральный, то есть самый крупный, поскольку в нем насчитывается до 32 видов.

У тимелий, или как их еще называют, кустарниц, хвост закругленный или ступенчатый, крылья короткие, клюв прямой с легким изгибом по коньку. На сильных ногах цепкие пальцы, позволяющие птицам быстро лазать в густых зарослях кустарников или леса. Оперение птиц довольно густое и рыхлое. В окраске преобладают коричневые цвета, изредка она яркая и многоцветная. Нередки также хохлы и другие украшения из перьев, участки голой кожи.

Эти оседлые птицы гнездятся в густых зарослях кустарников. Гнезда устраивают низко над землей или на ее поверхности. Это чашеобразные неряшливые постройки изготавливаются птицами из растительного материала – стеблей, листьев, тонких корешков, кусков мха и тому подобного. Они немного напоминают гнезда камышевок, но менее прочные.

В кладке 2-4, реже 5-6 яиц, имеющих белую, голубую или пеструю окраску. Насиживают яйца и выкармливают птенцов оба родителя. Как и толстоклювые синицы, тимелии очень контактные птицы. Брачные партнеры постоянно обирают и чистят клювами друг у друга оперение. В стаях, в которые птицы собираются после периода гнездования, птицы тоже очень дружны. Периодически, при выкармливании птенцов, гнездящейся паре помогают другие тимелии «помощники».

Кормятся тимелии в кронах, но чаще на земле, поедая различных беспозвоночных, семена, мелкие плоды. Это обстоятельство, то есть их всеядность, привлекает к ним любителей содержания птиц дома. Но не это главная причина привлекательности птиц. Тимелии относятся к смышленным, подвижным птицам, которые легко приручаются и становятся ручными, они прекрасные пересмешники, включают в свои флейтовые песни голоса разных лесных обитателей.

Работая во Вьетнаме, мы встречали много видов тимелий и не уставали поражаться их способностям к звукоподражанию. Особенно ловко тимелии имитировали куриное клохтанье. Куры, после снесения очередного яйца, начинают громко извещать об этом окружающих. Так поступают не только домашние куры, но и их дикие родственницы. В густом многоярусном лесу или во вторичных низкорослых лесах можно услышать такое клохтанье очень часто. Большую часть этих звуков издают не куры, а тимелии.

Тимелий издавна держат в клетках любители птиц Китая, Юго-Восточной Азии и Индии. Обычно их помещают в небольшие клеточки по одной птице. Во Вьетнаме любимыми питомцами являются белохолая (*Garrulax leucolophus*), китайская, или белоухая (*G. chinensis*) тимелии, хвамеи (*G. canorus*) и некоторые другие (цв. вкл., фото 68-73).

Это довольно крупные птицы, размером со скворца или крупнее. Белохолая тимелия нередко содержится в европейских зоопарках. В Московском зоопарке много лет жила пара этих птиц. Их голова и нижняя часть тела снежно-белые. На голове большой хохол из длинных перьев, напоминающий хохол сойки, за что этот вид тимелии получил и другое название – соечник. Спина – коричневая. От клюва через глаз идет черная полоса. Эта тимелия отличается очень громким голосом. В песне сочетается флейта и грубый хохот. В неволе иногда размножаются. Питание смешанное – ягодами, различными плодами, кашами, влажными мешанками и насекомыми. В Московском зоопарке также много лет жила полосатая тимелия, привезенная из пустынь Средней Азии, а в настоящее время содержатся тайванские тимелии (*Liocichle steerii*) и китайские соловьи, о которых пойдет речь далее.

Любимой птицей многих, в том числе и отечественных птицеводов является китайский соловей (*Leiothrix lutea*). Эта маленькая птица очень подвижна и мила. Окрашена она довольно ярко. Верхняя часть тела оливково-бурого цвета с зеленовато-желтым отливом, особенно ярким у самца на темени. Пятно, идущее от клюва через глаз к уху – желтое, горло бледно-оранжевое, а зоб темно-оранжевого цвета. Грудь и середина брюшка желтовато-белые, бока серовато-бурые. Маховые перья черные с оранжевым наружным опахалом. В основании маховых проходит красная полоска. Бурые рулевые перья по краям и на конце окаймлены черным цветом. Глаза крупные, радужина коричневая. Клюв кораллово-красный, удлинённый и сжатый с боков. Ноги желтые, несколько укорочены, но крепкие, с мощными пальцами. Хвост, в отличие от большинства тимелий, недлинный, имеет вилочку. Общая длина тела достигает 16 см. За великолепную окраску эта тимелия носит и другое название – солнечная птица.



Китайский соловей – Leiothrix lutea

Населяет китайский соловей горные системы на высоте 1500-3000 м над уровнем моря, от Гималаев на западе до низовья Янцзы на востоке. Густой кустарник и заросли бамбука служат основными местами обитания этих птиц, которые кормятся насекомыми, почками, плодами кустарников и деревьев. Гнезда чашевидной формы и сплетены из стеблей, листьев, различных

растительных волокон и мха. Располагаются они в густых зарослях невысоко над землей. Кладка состоит из 3-5 зеленовато-голубых яиц с розовыми крапинками. Насиживание длится 12 дней, птенцы покидают гнездо в 12-14-дневном возрасте. Китайские соловьи – типичные моногамы, но в негнездовой период держатся стайками.

При хорошем уходе в домашних условиях китайские соловьи живут до 20 и более лет. Эти птицы небольших размеров, но клетка для одиночного содержания нужна просторная, длиной не менее 80 см. Дело в том, что солнечная птица большую часть дня проводит в непрерывном движении, она очень любопытна: постоянно исследует все предметы, находящиеся в клетке и ее ближайшем окружении. Быстрые движения сопровождаются бормотанием, как бы про себя, и вдруг она уже на жердочке издает чистую и прекрасную флейтовую руладу. Звучит песня коротко и излишне громко, но из-за приятного тембра не режет слуха. Вообще китайский соловей в неволе поет много и охотно. Его песня немного напоминает песню нашей славки-черноголовки.

Лучше всего китайских соловьев содержать в вольерах, как комнатных, так и открытых (в летнее время), где они также много поют в обществе других мелких певчих птиц. Альфред Брем так характеризует китайских соловьев: «Пойманные птицы при соответствующем уходе становятся очень ручными, прилежно поют, приступают без особых препятствующих обстоятельств к размножению, легко переносят линьку и таким образом соединяют в себе почти все качества превосходных комнатных птиц».

Основным кормом китайскому соловью может служить мешанка – мягкий корм. В ее состав входят крутые рубленые яйца, тертые морковь и яблоко, измельченная белокочанная капуста, дробленая кукуруза, тертый белый сухарь, размоченный изюм, нежирный творог, чернослив. Овощи и фрукты можно давать кусочками, просовывая между прутьями около жердочки. Гроздь свежей рябины можно класть поверх клетки, откуда соловей с большой ловкостью срывает ягоды и целиком заглатывает. Из животных кормов эти птицы хорошо поедают нежирную рубленую говядину, или говяжье сердце. Вечером можно дать 7-10 мучных червей. Периодически можно предлагать птицам хорошо размоченное или проросшее зерно пшеницы, ячменя, просо и пр. Не следует забывать и о минеральных кормах. Это речной песок, толченый ракушечник, измельченная яичная скорлупа, и периодически – древесный уголь. Летом очень полезно класть на дно клетки кусочек лесной земли с дерном, вырезанный в чистом месте.

Как и для многих птиц южных широт, световой день китайского соловья должен быть не менее 12 часов, а в период гнездования его увеличивают до 16 часов. Для разведения необходим просторный вольер с кустом и чашечная основа для гнезда (типа канареечного). Хорошо подобранную пару следует в это время содержать отдельно от других птиц. Кормом для птенцов служат личинки мучного хрущака и другие насекомые, а также мягкий корм с большим количеством куриного яйца и творога.

Китайские соловьи по праву считаются одними из интереснейших комнатных птиц. Впрочем, так можно охарактеризовать и многих других тимелий.

Семейство *бюльбюли*, или *короткопалые дрозды* – *Русnonotidae*

Бюльбюли внешне напоминают дроздовых или славковых птиц. Это древесные и кустарниковые птицы, размерами от воробья до дрозда. Обитают они преимущественно в тропической части Азии, Африки и островах Океании. В семействе до 119 видов, объединенных в 15-21 род. Центральным родом является *Русnonotus*, включающий около 50 видов. На территории СНГ встречаются представители двух видов: короткопалый бюльбюль (*Microscelis amaurotis*) и белощекий бюльбюль (*Русnonotus leucogenys*). Первый встречается на юге Дальнего Востока, а, возможно и гнездится на о. Кунашире. Второй залетает в долины рек Сурхандарьи и Пянджа.

У бюльбюлей короткий или средней длины крепкий клюв (цв. вкл., фото74). Он слегка изогнут по коньку. Крылья довольно длинные с округлой вершиной. Хвост

длинный, несколько закруглен. Лапы короткие, с короткими, но крепкими пальцами. Оперение мягкое и рыхлое. У ряда видов на голове имеется хохолок. Окраска неяркая, из сочетания желтых, коричневых и зеленых тонов с черными, белыми и красными пятнами. Полового диморфизма в окраске нет.

Населяют бьюльбюли кустарниковые заросли и кроны деревьев в высокоствольных тропических лесах. Встречаются они также в садах и парках многих южных городов. На юго-востоке Вьетнама нами встречено 6 видов этих интересных птиц. Только один из них был типичным обитателем верхнего яруса леса – чернохохлый бьюльбюль (*Pycnonotus melanicterus*), остальных можно отнести к типичным кустарниковым птицам. Интересно, что чернохохлый бьюльбюль имел и самую яркую окраску, да пожалуй, и самый приятный голос. Его голова и клюв блестящего черного цвета, оперение остальной части тела было золотисто-желтым (низ) и коричневатожелтым (верх). На голове длинный заостренный хохол. Несмотря на то, что птица эта обитала далеко вверх – на вершинах громадных деревьев многоярусного леса, ее было хорошо заметно из-за солнечной окраски оперения и привлекающей к себе песни, состоящей из разных свистовых колен.

Красноухий бьюльбюль – Pycnonotus jocosus

Другие встреченные нами виды имели покровительственную окраску. Среди них выделялся, пожалуй, только красноухий бьюльбюль (*P. jocosus*) – самая многочисленная птица кустарников и вторичного мелкого леса. Этот вид наиболее часто встречается в клетках вьетнамских любителей птиц. Его неоднократно завозили и в Москву. Окрашен он в коричневатобурые тона, на голове длинный хохол из черных перьев. Верх головы и «ошейник» черные, за глазом ярко-красное пятнышко, ушные перья и горло белые, брюхо беловатосерое. В клетке, да и на воле он постоянно исполняет свою несложную, но мелодичную и приятную для слуха песенку. Строй его короткой песни напоминает перепелячье «спать-пора».



Этот вид, благодаря человеку, встречается теперь на востоке Аравийского полуострова. Новая популяция образовалась из птиц, вылетевших из клеток. Помимо красноухого, в городах и пригородах Аравии обитают еще три вида бьюльбюлей, появившихся здесь тем же самым путем.

Питаются бьюльбюли в основном мелкими плодами и ягодами, но нередко употребляют в пищу различных насекомых. Гнездятся в гуще ветвей кустарников или в кронах деревьев. Птицы строят чашеобразные гнезда, в которые откладывают чаще 2-3 или 4-5 яиц. Их окраска бывает розовой, белой с коричневым крапом. Гнезда представляют собой довольно крупные и прочные сооружения, аккуратно сплетенные из корешков, стебельков и другого растительного материала, переплетенного паутиной. Лоток выложен лыком и волосом.

А. Брем пишет о том, что в Индии и на Цейлоне издавна устраивают бои самцов бьюльбюлей. Для чего выращивают птенцов и приучают их к поводку из нитки, которой привязывают птичку к ножке. Птица должна быть настолько ручной, чтобы спокойно сидеть на руке хозяина. Во время боя за нитку растаскивают особенно разъярившихся бойцов, поскольку они могут убить друг друга.

Кормят бьюльбюлей в неволе мягким кормом, фруктами и овощами, а также мучными червями и другими насекомыми. При хорошем уходе птицы живут до 10 и более лет.

Семейство *листовковые* – Chloropseidae

Эти птицы находятся в близком родстве с бюльбюлями. Иногда их объединяют в одно семейство. К листовкам относится всего 12 видов 2 родов. Населяют они различные древесные массивы: леса, парки, сады, кустарниковые заросли. По внешнему облику листовки напоминают славок и, немного – щурок (цв. вкл., фото 75). Их окраска в основном зеленая, под цвет яркой тропической листвы, за что и получили птицы свое название. Иногда она обогащается красными, желтыми, синими и черными цветами, в которые окрашены в основном нижние части оперения птиц. Это небольшие птички, длина тела от 10 до 22 см. Самцы обычно ярче самок.

Клюв у листовок длинный, тонкий и изогнут по коньку. Ноги довольно длинные и крепкие.

Обитают они в Юго-Восточной Азии и прилежащих островах. Нам довелось встречать листовок во Вьетнаме. Видели их мы в основном в верхних ярусах тропического леса. Поскольку листовки относятся к плодоядным птицам, лишь изредка употребляющим насекомых, содержание в неволе не представляет больших трудностей. Их часто содержат местные жители, но последнее время листовки стали обычными питомцами многих западных зоопарков. Изредка они встречаются и у наших любителей птиц. В последнее время листовок успешно держат в тропическом доме Парка птиц «Воробьи» (Калужская область).

Кормят их, как и бюльбюлей, различными фруктами, ягодами, мягким кормом и насекомыми.

Семейство *крапивниковые* – Troglodytidae

Это коренастые мелкие птички, длиной тела от 9 до 22 см. Населяют они подлесок и кустарниковые заросли в лесах различного типа. Центром возникновения семейства считается Северная Америка, но распространены крапивники значительно шире – встречаются также в Южной Америке, а в Старый Свет проник только один вид – обыкновенный крапивник (*Troglodytes troglodytes*) (цв. вкл., фото 76). Он расселился по всей Евразии и Северной Африке. Всего же в семействе насчитывают до 63 видов, объединяемых в 12-16 родов.

Обыкновенный крапивник имеет и другие названия, которые по большей части, устарели: подкоренник, орешек, задерихвост.

Это очень маленькая птичка, имеющая большую жизненную энергию и огромный для своих размеров голос. От других птиц он отличается вздернутым вверх коротким хвостом. Его клюв тонкий и прямой, крылья короткие и округлые. Окраска однотонная: верх тела, крылья и хвост каштаново-бурые с поперечным темным рисунком, низ сероватый с поперечным рисунком. Масса птички всего 7-9 г, а длина тела не превышает 10 см.



Обыкновенный крапивник – Troglodytes troglodytes

Обыкновенный крапивник имеет обширный ареал, включающий Северную Америку от Атлантического побережья до Тихоокеанского, Евразию и Северную Африку. Поскольку многие популяции его оседлы, их представители в процессе эволюции стали отличаться друг от друга. Это проявляется в окраске оперения, длине клюва и общих размерах тела. Всего насчитывается 35 подвидов крапивника. Только на территории СНГ их 9.

Населяет крапивник кустарники и лесной подлесок в самых различных ландшафтах на равнинах и в горах, но предпочтение свое отдает сырым оврагам или захламленному валежником лесу. Во многих местах это обычная оседлая или кочующая птица. Северные популяции – перелетны. В Европе крапивник осваивает измененные человеком местообитания. Он проникает в деревни и даже города – в парки, сады или

другие места – туда, где есть густые кусты или кустарниковые лесополосы. Держится чаще всего крапивник около земли, ловко, подобно мыши, снует он в самой гуще ветвей, обшаривая все закоулки и щели. Утверждают, что крапивники как мыши и полевки способны продвигаться под снегом. Они неохотно летают и редко появляются на открытых пространствах.

Песня крапивника – одна из самых лучших песен птиц наших широт. Она напоминает песню канарейки и состоит по А. Брему из «длинной сюиты разнообразно сменяющихся высоких флейтовых тонов, которые на середине довольно продолжительной песни переходят в звучную постепенно замирающую трель, последняя повторяется часто и к концу песни, составляя как бы ее заключение. Звуки так сильны и полны, что удивляешься, как их могла произвести такая маленькая птичка».

Поет крапивник свою прекрасную песенку почти круглый год, за исключением периода линьки, который приходится на июль-сентябрь. Особенно ценно пение маленькой пичуги зимой, среди заснеженного леса. Крапивник является как бы предвестником весны.

В особенно суровые зимы на ночевку собирается вместе по несколько птиц, которые забираются в различные укрытия, даже в строения человека. Описаны случаи, когда клубок из нескольких крапивников ночевал в ласточкином гнезде – в конюшне.

Гнездование у крапивников своеобразное. Самец, охраняя довольно большую территорию, устраивает несколько гнезд, в которых попеременно ночует. Самочка, же выбирает одно из них и устраивает в нем лоток для яиц. Располагаются гнезда в разных местах – в гуще куста, под корнями, в дупле, в трещине стены дома, под застрехой, в поленнице дров или куче валежника, в кронах деревьев на большой высоте, в живых изгородях и т.д. Они шарообразной формы с боковым входом. Устроены из мха, листьев или другого материала, находящегося поблизости от гнезда. Поэтому гнезда хорошо замаскированы и обнаружить их довольно трудно. Лоток выстилается перьями и шерстью. В кладке 4-7 белых с буровато-красными крапинками яиц. Насиживает их только самка, но иногда к ней присоединяется самец. Срок инкубации около 13 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Хотя крапивники относятся к моногамам, порой, при нехватке самцов, образуются брачные треугольники или, даже, четырехугольники.

После того, как самка приступила к насиживанию, на территории самца появляется новая подруга, которая устраивает свое гнездо в одном из пустых гнезд самца. В этом случае самец участвует в выкармливании обоих выводков.

Питаются крапивники мелкими беспозвоночными животными: насекомыми, их яйцами, личинками, куколками, а также пауками, многоножками, червями и улитками. Осенью и зимой в рацион включают ягоды.

В неволе содержат крапивника только самые опытные любители птиц. Эта нежная насекомоядная птичка очень чувствительна к условиям содержания и особенно к кормлению. Клетка для крапивника должна иметь расстояние между прутками не превышающее 10 мм, поскольку из обычных клеток он сразу же вылетает. Вспомните его умение пробираться в любые щели в кучах лесного мусора. В клетку помещают несколько жердочек в два яруса и небольшую дуплянку с круглым летком. В нем птичка будет проводить ночь.

Свежепойманного крапивника кормят только живыми мучными червями, мотылем, энхитреями, личинками мух. Постепенно его приучают к мягкому корму с большой долей белковых продуктов – рубленного куриного яйца, муравьиных яиц, гаммаруса, творога. При этом не следует забывать и о ежедневной даче живых кормов.

Семейство *пересмешники* – Mimidae

Эти птицы малоизвестны нашим любителям птиц, поскольку распространены только в Новом Свете – от Канады на юг до Огненной Земли.

Но сказать о них все же следует, за их большой талант в имитации голосов других птиц.

Семейство объединяет около 30 видов относящихся к 13 родам, из которых два наиболее многочисленных: *Mimus* и *Toxostoma*, в каждом из которых, насчитывается по 10 видов.

Размерами пересмешники со скворца или дрозда, их тело длиной 20-30 см. Отличаются стройным туловищем и длинным закругленным на конце хвостом. Внешне они напоминают наших дроздов и камышевок. Клюв тонкий, средней длины, или длинный изогнутый по коньку. Крылья короткие и широкие. Лапы сильные с длинными цевками и пальцами, имеющими крепкие слабоизогнутые когти. Оперение рыхлое и мягкое. Окраска обычно состоит из коричневатых или сероватых тонов, порой с пестринами. Полового диморфизма нет.

Эти птицы предпочитают селиться на опушках леса, открытых пространствах с куртинами деревьев или кустарника. Изредка встречаются в лесной чаще. Многие виды пересмешников относятся к хорошим певцам с выраженными подражательными способностями. Интересно, что у ряда видов хорошо поют как самцы, так и самки.

Чашеобразные гнезда помещаются в кронах деревьев или кустарника, обычно невысоко над землей, изредка, прямо на земле. У видов, обитающих в теплом климате, за сезон бывает 2-3 выводка. В кладке от 2 до 7 яиц, насиживает у большинства только самка, но выкармливают выводок оба партнера, а порой к ним подключаются и гнездовые помощники.

Наиболее известным певцом Северной Америки является многоголосый пересмешник (*Mimus polyglottos*), он распространен по всем тропическим и умеренным широтам, включая территории США и Мексики, а также Багамских и Бермудских островов. Он стал типичным синантропным видом, поскольку селится вблизи человеческого жилья, а вне периода гнездования также держится поблизости. За выдающийся певческий талант эта птица пользуется большим покровительством человека.

Американские орнитологи Вильсон и Одюбон считали многоголосого пересмешника царем певчих птиц. Это заявление оспаривают многие европейские специалисты, признавая, однако, превосходство этого пересмешника перед всеми американскими птицами, среди которых хороших певцов не так уж и много. А. Брем, ссылаясь на Вильсона, пишет, что: «Песни его разнообразны, почти беспредельны. Они состоят из коротких тактов в 2-6 тонов, льющихся с большой силой и быстротой и порой раздающихся в течение целого часа с неослабевающим жаром. Часто слушатель думает, что слышит множество птиц, собравшихся для совместного пения. Певец вводит таким образом в заблуждение охотника и даже других пернатых».



Многоголосый пересмешник – Mimus polyglottos

Кроме благозвучных голосов певчих птиц пересмешники легко усваивают трескучие звуки, хлопанье курицы и прочие бытовые шумы. Эти шумы они умело вставляют в свою великолепную песню, превращая ее в некую юмореску. Большую часть года пересмешники поют в дневное время, а в гнездовой период и ночью.

В природе пересмешники кормятся ягодами, семенами и насекомыми, поэтому содержание их в домашних условиях не сложнее содержания наших дроздов, о которых пойдет речь ниже. Мне известен случай, когда в 1980-х годах у московского любителя птиц Владимира Кутасова несколько лет жил пересмешник, привезенный с его родины. Он экспонировался на выставках-конкурсах певчих птиц и всегда привлекал к себе

внимание опытных любителей. Эта птица могла воспринимать новые мелодии в течение всей своей жизни, что недоступно для птиц большинства видов, у которых запечатление на песню длится только в первые месяцы жизни певца.

Семейство *дроздовые* – Turdidae

По мнению большинства специалистов-орнитологов и истинных любителей певчих птиц, дроздовые прочно удерживают первенство как лучшие певцы. Достаточно сказать, что в это семейство входят соловей и певчий дрозд, дрозд шама и варакушка, сизый дрозд и деряба, каменные дрозды, зарянки и другие. Это элита «певчей гвардии».

Считают, что дроздовые, как отдельное семейство, возникли в Старом Свете, но широко распространились по всем континентам, кроме Антарктиды. В настоящее время на Земле обитает более 300 видов дроздовых, относящихся к 40-70 родам. На территории СНГ встречается 54 вида 12-19 родов.

Чаще всего дроздовых относят к древесно-кустарниковой экологической группе птиц, но ряд видов ведет наземный образ жизни, населяя скалистые выходы гор, пустыни и степи с угнетенной растительностью. Размеры у птиц мелкие или средние – масса 10-200 г, а длина тела 10-40 см. Тело их стройное, несколько удлинненное. Клюв тонкий, но крепкий, слегка изогнутый по коньку. Крылья заостренные, хвост длинный или средней длины, чаще прямо обрезанный, реже выемчатый или ступенчатый. Ноги довольно длинные, пальцы крепкие. Оперение рыхлое или плотно прилегающее, окраска этих птиц разнообразна – от скромной покровительственной до яркой и контрастной. У ряда видов выражен половой диморфизм в окраске.

У дроздовых хорошо заметны сезонные различия в питании. В теплое время года это преимущественно насекомоядные птицы, поедающие личинок и взрослых насекомых, паукообразных, дождевых червей, улиток. Осенью и зимой многие виды переходят на растительные корма – ягоды, мелкие плоды, семена.

Содержат дроздовых птиц в основном классные любители песни. Кормление их не очень сложно, но требует постоянного внимания и времени на приготовление мешанок, необходима также добыча и культивирование живых кормов (насекомых и червей). Большой частью, эти пугливые птицы требуют внимательного к себе отношения и правильного содержания. Мы не рекомендуем их начинающим любителям.

Наиболее известен и любим отечественными натуралистами певчий дрозд (*Turdus philomelos*). Некоторые охотники отдают ему предпочтение в вечном споре «кто же поет лучше – соловей или певчий дрозд?» Окрашен певец довольно скромно – верх тела оливково-серый, низ белый с черными каплевидными пятнами.



Певчий дрозд – Turdus philomelos

Населяет певчий дрозд различные леса на равнинах и в горах Евразии, на восток до Байкала, встречается также на севере Африки. Это обычная перелетная птица, которая в гнездовое время держится парами, а в остальные сезоны – стаями. Кормятся в основном на земле, добывая из лесной подстилки дождевых червей, многоножек, личинок насекомых и улиток. Осенью поедают различные ягоды.

Гнезда устраивает на деревьях в развилке крупных ветвей, на кусте или пеньке. Оно чашеобразной формы, построено из стебельков и травинок, а изнутри вымазано глиной в смеси с древесной трухой и слюной. Это придает гнезду устойчивость и крепость. В кладке обычно 5 голубых с черными пятнышками яиц. Насиживает их самка, но самец сменяет ее на время кормления, обычно в полуденные часы. Срок инкубации

14-16 дней. Выкармливают птенцов оба родителя с одинаковым усердием. Обычно в году бывает два выводка птенцов, но на севере ареала лишь один.

Песня дрозда излагается многими авторами следующими словами: «Спиридон! Спиридон!», «Чай пить», «Чай пить!», «Выпьем! Выпьем!» далее песня повторяется вновь. Хорошим певцом может стать не каждая птица. Основное условие – это наличие рядом хорошего учителя. Выращенные в неволе дрозды, обычно не бывают классными певцами. Хотя живут они в клетках лучше, не бьются, чувствуют себя увереннее.

Содержат дроздов в больших клетках длиной не менее 70 см. Жердочки лучше располагать на разных уровнях, для того, чтобы птица постоянно развивалась физически, прыгая с одной жердочки на другую. Самцов, от которых ждут песню, держат отдельно от самок. Впрочем, это относится и к другим певчим птицам. Кормом для дроздов служит мешанка, или мягкий корм, включающий тертую морковь с толчеными белыми сухарями и различные добавки – куриное яйцо, гаммарус, творог, тонко порезанные кусочки сырого или вареного мяса и т.д. Дрозды очень любят ягоды: дерена, рябины, можжевельника, смородины, земляники, черники, бузины, винограда и другие. Зимой можно давать кусочки яблок, размоченный изюм и дерен. Хорошо поедаются каши – пшенная и рисовая, особенно, сваренная на молоке, белая булка, смоченная в молоке или сладком чае. Обязательно следует давать мучных червей по 5-6 в день, а по возможности и муравьиные яйца (особенно весной). Кормление дроздов несколько проще, чем других насекомоядных птиц, ввиду их плодовитости.

Певчие дрозды размножались в неволе. В.Г. Гусев описывает размножение дроздов в квартире московского любителя Яковлева. Они строили гнездо в куртине кустарника. Птицы успешно выкармливали своих птенцов, которые становились такими же дикими и строгими, как свежепойманые из природы.

Кроме певчего дрозда, прекрасными певцами считаются черный (*Turdus merula*) (цв. вкл., фото 77), деряба (*T. viscivorus*), сизый (*T. hortulorum*). Черный дрозд в последние годы в южных и западных участках своего ареала стал синантропной птицей, поселяясь в парках и городских зеленых насаждениях. Он даже теряет свою способность к миграциям, становясь оседлым и питаясь зимой не только ягодами, но и всем тем, чем питаются воробьи и вороны. Его песня состоит из минорных грустных, но сильных флейтовых звуков. В неволе черный дрозд менее пуглив и лучше привыкает к людям. Самцы окрашены в интенсивно черный цвет и имеют ярко-желтые клюв и кожное кольцо вокруг глаз, самки буроватые.

Деряба внешне напоминает певчего дрозда, но значительно крупнее его. В связи с этим, реже содержится охотниками до птичьей песни. Несмотря на то, что песенка его менее сложна, чем у певчего и черного дроздов, его голос все же заслуживает внимания, поскольку этот дрозд издает мощную и очень мелодичную трель.

Если черный дрозд и деряба, населяют западную часть Евразии, то сизый – житель Дальнего Востока. Окрашен он нарядно. Верх тела, крылья и хвост серые, низ – беловатый, а от груди вдоль боков проходит ярко-рыжая полоса. Этот дрозд хорошо привыкает к условиям домашнего содержания, а порой размножается. О таком случае сообщает В.Г. Гусев. Он зарегистрирован в квартире московского любителя Р.Н. Барто. Размножение произошло в небольшой комнатной вольере. Я также содержал этот вид у себя дома. Молодой самец жил в большом садке вместе с другими птицами – снегирем, зебровыми и японскими амадинами и овсянкой-ремезом. Он не проявлял агрессивности к птицам, быстро приучился брать мягкий корм и пшенную кашу. Пел он, правда, только в полголоса. В Московском зоопарке в течение нескольких лет жил самец сизого дрозда. Содержался он в вольере Певчего ряда с другими птицами. Зимовал он в том же открытом вольере. Несмотря на близкое соседство с пернатыми, песня его звучала в полный голос, начиная с зимних месяцев.

Думается, что из дроздов рода *Turdus* для комнатного содержания особого внимания заслуживают сизый и черный дрозды. Их можно рекомендовать для

любителей, имеющих хотя бы небольшой опыт содержания птиц. Певчий же дрозд, как более строгая птица, может успешно содержаться только более опытными любителями.

Другие виды дроздов – рябинник (цв. вкл., фото 78), белобровик, темнозобый, Науманна, оливковый имеют менее сложную и приятную песню и могут быть рекомендованы к содержанию только в больших коллекциях зоопарков или уголков живой природы. Они представляют интерес как декоративные питомцы. Особенно красивы оливковые дрозды из островных дальневосточных популяций. Привлекательны так же белобровики и обычные жители пригородов – рябинники.

Хороша для содержания и группа видов, принадлежащих роду каменных дроздов – *Monticola*. В нашей фауне представлены 3 вида. У этих птиц выражен половой диморфизм в окраске. Самец пестрого каменного дрозда (*Monticola saxatilis*) окрашен довольно ярко. Голова и шея у него голубые, спина и крылья темно-бурые, надхвостье белое, нижняя часть тела рыжевато-коричневая. Обитает он по горным системам юга Западной и Средней Сибири, а также в горах Средней Азии, Кавказа и Карпат. Населяет сухие склоны гор, покрытые редкой растительностью. В поведении каменных дроздов характерны частые приседания и подергивания хвостом.

В песне присутствуют набор приятных трелей, свистов и подражаний другим птицам. А. Брем пишет: «Пение превосходное, богатое и разнообразное, громкое и полнозвучное и в то же время нежное и переливчатое; оно отличается особенно тем, что в зависимости от места, где живет певец, и от его дарования, содержит в себе фразы и целые строфы из песен других птиц, как например, соловья, черного дрозда, певчего дрозда, славки, полевого и степного жаворонков, перепела, красношейки, зяблика, иволги, рябчика и даже петуха». При этом колена имитируемых птиц звучат в исполнении пестрого каменного дрозда очень изящно.

Гнезда строит между камнями или в трещинах скал. Это довольно рыхлые постройки из растительной ветоши. Спрятаны они очень искусно, поэтому найти их трудно. Кладка состоит из 4-6 зеленовато-голубых яиц. Оба родителя участвуют в насиживании яиц и выкармливании птенцов.

В домашних условиях каменных дроздов кормят так же, как и настоящих дроздов. Ручные выкормыши становятся очень привлекательными в содержании птицами. Они способны размножаться в условиях вольер, выкармливать птенцов других видов. А. Брем считает, что «их смело можно причислить к самым лучшим комнатным птицам, какие только существуют в Европе».

Несколько уступает по певчим способностям ему синий каменный дрозд (*M. solitarius*), относящийся, однако, тоже к очень хорошим певцам. Обитает он в горах Южной Европы, Северной Африки, Азии на восток до Тихого океана, где селится по скалистым морским берегам. Самцы западных подвигов окрашены в синий цвет, а дальневосточные дрозды имеют двуцветную окраску – верх тела, голова и шея – синие, а брюшко и подхвостье – красно-коричневые. Констатируем здесь, что окраска их очень декоративна. Самки, как и у других каменных дроздов, имеют темную довольно невзрачную окраску. На горле у них светлые ржаво-бурые пятна.

Синие дрозды в средиземноморских странах, а особенно в Греции и на Мальте считаются любимыми комнатными певцами. К неволе хорошо привыкают выкормыши, взятые из гнезд птенцами.

Однако наиболее любимым у наших птицеводов среди каменных дроздов является лесной каменный дрозд (*M. gularis*). Обитает он в лесах юга Дальнего Востока и попадает в клетки любителей нечасто. Он несколько мельче своих собратьев. У самцов синяя шапочка и плечи, а так же наружные опахала маховых и рулевых перьев. Горло и пятна на крыльях белые. За это он носит еще одно название – белогорлый дрозд. Бока головы, крылья и хвост буро-черные. У самки спина, крылья и хвост буровато-серые, на спине имеются темные поперечные пестрины, шапочка на голове серая, нижняя часть тела беловатая с поперечными темно-бурыми пестринами. В отличие от

ложку молочной смеси типа «Малютка», можно раздавить 5 таблеток глицерофосфата кальция и 5 таблеток аскорбиновой кислоты с глюкозой. В этом случае мягкий корм становится наиболее полноценным. Аскорбиновая кислота (витамин С) имеет противострессовое и общеукрепляющее действие.

Кроме мягкого корма соловьям дают ягоды в свежем виде или сушеные, но размоченные перед дачей. Необходимы также мучные черви и муравьиное яйцо, которое можно подмешивать в мягкий корм. Содержать соловьев лучше всего в клетках с бамбуковыми прутьями, длиной 70-80 см, а первое время желателен мягкий (матерчатый или паралоновый) верх клетки. Это делается, чтобы пугливая птица не разбилась о прутья клетки.

Прилетают в средние широты России соловьи в самых первых числах мая. Для содержания самцов отлавливают сразу по прилету – до 10 мая. Позже начинается гнездование, и ловить птиц нельзя. Гнездо пара соловьев устраивает на земле. Оно строится из стебельков и листьев трав, тонких корешков и мха. Его трудно отыскать в густой траве. В кладке 4-5 оливковых или оливково-бурых яиц, которые насиживает только самка в течение 11-12 суток. Молодых выкармливают оба супруга.

Южный соловей (*L. megarhynchos*) гнездится от Северо-Западной Африки через Южную Европу и Малую Азию до Средней Азии. Он по окраске очень похож на восточного соловья, но брюшко светлее. Песня этих соловьев также схожа, однако отечественными любителями более ценится голос восточного соловья, хотя в клетках лучше приживается западный, да и поет он дольше – до 8 месяцев в году.

Варакушка (*L. svecica*) относясь к роду соловьев, отличается сочетанием декоративной внешности с хорошими вокальными данными. У самца верхняя часть тела оливково-серая, крылья бурые, хвост рыжий с черными полосками, расположенными буквой «Т». Горло и грудь ярко-синие, снизу окаймленные черной и рыжей полосами. На границе зоба и горла красновато-рыжее или белое пятно (цв. вкл., фото 80, 81). Иногда оно и вовсе отсутствует. Самка одета проще, ее грудь и горло беловатые с темными пестринами.

Обитает варакушка в разных климатических поясах от Средней Европы и Азии на север до зоны тундр. Я встречал ее на Чукотке близ г. Певека, где птицы гнездились в низкорослых кустарниках у реки Чаун. Но в Подмосковье она обычная, а местами и многочисленная перелетная птица. Как правило, населяет варакушка кустарниковые заросли вблизи водоемов. Держится она чаще на земле, где добывает корм подобно другим дроздовым.

Песня у варакушки замечательная, в нее включаются громкие трели и имитации песням других певчих птиц. Птицы отличаются большой индивидуальностью в исполнительном мастерстве.

Варакушки хорошо приживаются в клетках и радуют своего хозяина прекрасным голосом и великолепной экзотической внешностью. Кормят и содержат их так же, как и других соловьев.

Любители птиц нередко содержат соловья-красношейку (*L. calliope*) (цв. вкл., фото 82) который обитает в заросших кустарником лесах, пойменных зарослях и вырубках Сибири и Дальнего Востока. Он отличается блестяще-красным горлом. Его брови, брюшко и полоски на боках шеи белые. Верхняя часть тела буровато-оливковая. У самок горло белого цвета и общий окрас более тусклый.

Такой экзотический вид сочетается с приятной песней, состоящей из набора звучных свистов и шелканья. Песня небогатая, но приятная на слух. Певец повторяет ее многократно.

При содержании дома красношейки не теряют своей великолепной окраски горла и поют большую часть года. Они привыкают к хозяевам и становятся доверчивыми.

Синий соловей (*L. cyane*) не менее экзотичен. Он мелких размеров, у самца верх тела темно-голубой, лоб и полоска, идущая от клюва через глаз к крылу, черные, весь

низ тела снежно-белый. Самочка имеет верх тела оливково-бурый, с синим оттенком, надхвостье и хвост синие.

Населяют синие соловьи Сибирь от верховьев Оби на западе до Охотского моря и Сахалина на востоке. Вне России обитает на севере Китая, в Корее и Японии. Селятся они в тайге с валежником и буреломом. Очень скрытая птица, держится в нижнем ярусе леса или на земле. Песня представляет собой набор звучных свистов, позывка – грубое «чок-чок».

Этот вид соловьев изредка появляется в Москве у опытных любителей. Еще реже у наших любителей живет черногрудая красношейка (*L. pectoralis*) имеющая также хорошую песню, состоящую из звонких трелей, и красивую «ножную» внешность. Это типичный представитель субвысокогорья Средней и Южной Азии.

Кормление и содержание всех соловьев сходно.

Обычной и любимой многими охотниками до певчих птиц является зарянка (*Erithacus rubecula*). Эта мелкая, с воробья, птица имеет длинные ноги, оливково-серую спинку и оранжево-рыжие лоб, бока головы и шеи, горло и грудь. Самец и самочка окрашены сходно. Молодые имеют бурую со светлыми пестринами окраску, которая в первую же осень жизни становится как у взрослых птиц.



Зарянка – *Erithacus rubecula*

Обитает она в Европе, Западной Сибири, а зимует в Средиземноморье и Западной Европе. Эта доверчивая к человеку глазастая пичуга населяет различные типы леса, сады и парки. В большинстве мест обитания она обычна, а местами и многочисленна. Держится в нижних ярусах леса или на земле. Самец поет свою прекрасную и легко запоминающуюся песенку, сидя на ветке дерева. Нередко поет в сумерках, но чаще по утрам и днем. Его громкая звенящая трель напоминает серебряный звон хрустальных бокалов.

Содержать зарянку даже несколько проще, чем других дроздовых, однако самцов нельзя сажать в одно помещение по несколько особей. Они очень драчливы. Даже в больших вольерах зарянок держат по одной, подсаживая к ним птиц других видов без красного оперения. Более или менее похожие на зарянок птички будут преследоваться этими забияками. В клетках с одиночным содержанием зарянки привыкают к хозяину и становятся доверчивыми и милыми питомцами. Берут корм из рук. Порой удается их разведение. Известны случаи, когда пара зарянок гнездилась при свободном содержании в комнате.

На Курильских островах, Сахалине и в Японии обитает японская зарянка (*E. akahige*), которая окрашена довольно ярко – голова, шея, а также спина и хвост имеют рыжие оттенки. Передняя часть брюшка самца черноватая, остальная часть белая. Своим поведением она напоминает нашу зарянку.

Порой любители содержат горихвосток – *Phoenicurus*, в основном из-за красивого оперения. Песня, хотя и бывает хорошей, но довольно простая и короткая. Иногда, правда, горихвостки способны подражать другим птицам, даже соловью. Отличительной особенностью горихвосток является их постоянное потряхивание хвостом.

Наиболее обычна, из 6 видов, обитающих у нас горихвосток, обыкновенная, или садовая (*Phoenicurus phoenicurus*) (цв. вкл., фото 84). Населяет она осветленные леса Европы и Сибири. Размером она помельче воробья. У самца верх головы, шеи и спина пепельно-серые, лоб белый, бока головы и горло черные. Низ тела и хвост ярко-рыжие, за что птицы и получили свое название. Самочка одета в буровато-серое оперение, но хвост у нее рыжий.

Населяют горихвостки светлые леса и парки. Гнездятся в дуплах, щелях в домах, с удовольствием занимают искусственные гнезда. В кладке 6-7 голубых яиц. В году бывает 2 кладки.

Любители иногда держат и другие виды горихвосток – чернушку (*Ph. ochruros*) (цв. вкл., фото 85), красноспинную (*Ph. erythronotus*), сибирскую (*Ph. auroreus*), краснобрюхую (*Ph. erythrogaster*), а так же белошапочную, относящуюся к роду гималайских горихвосток (*Chaimarrornis leucocephala*). Последняя, пожалуй, самая интересная. Она крупнее других, имеет плотное тело и яркое оперение: шапочка на голове блестяще-белая. Красно-коричневые надхвостье, хвост и брюшко, остальное оперение черное, черная так же полоска по краю хвоста. Живет она в горах Средней Азии, откуда их периодически привозят в Москву и другие города России. Она очень активна, большее время поет, хотя песенка несколько резковата. Все горихвостки прекрасно уживаются в вольерах с другими птицами. Кормление их сходно с соловьиным.

Из экзотических дроздовых наибольшей популярностью у европейских и наших любителей пользуется дрозд шама (*Copsichus malabaricus*) (цв. вкл., фото 86). Это один из лучших певцов Южной и Юго-Восточной Азии. Он обладает сильным и чистым голосом и способностью к импровизациям. В каждую новую песню он вплетает новые колена.

У самца верх тела, шея и зоб сине-черные, брюшко ржаво-рыжее, надхвостье белое, а длинный ступенчатый хвост черного цвета и окаймлен белыми полосами. Самочка окрашена бледнее – в серо-бурые тона.

Мне довелось видеть этих дроздов в естественной обстановке – во Вьетнаме, где они довольно обычны. Обитают шама в подлеске многоярусного горного леса. Держатся в тени – на земле или нижних ветвях деревьев. Это строго территориальная птица, охраняющая свой гнездовой участок от сородичей. Его великолепная песня звучит очень громко и приятно.

Поют самцы активно большую часть дня и в короткие тропические сумерки. Вьетнамские любители часто держат шама в клетках. «Сиделые» самцы продаются за большие деньги.



Дрозд шама – Copsichus malabaricus

Содержание шама не отличается от такового для других дроздовых, он довольно вынослив к изменениям условий содержания, а при хорошем уходе живет долго. У западных любителей часто размножается.

Из других дроздовых птиц мне приходилось видеть во вьетнамских домах сорочьего дрозда (*C. saularis*), который имеет черно-белую «сорочью» окраску, и относится тоже к выдающимся певцам юга Азии. Однажды на птичьем рынке в г. Хошимине я видел двух самцов черных чеканов (*Saxicola caprata*), которые были совершенно ручными и, даже, лезли в драку с рукой хозяина. Эти милые черные с белым надхвостьем и пятнами на крыльях птицы, по-видимому, были взяты из гнезда птенцами и выкормлены искусственно. У наших любителей крайне редко содержатся чеканы и каменки (цв. вкл., фото 87-88), поскольку они не имеют такой хорошей песни, как другие насекомоядные птицы.

Семейство *славковые* – Sylviidae

Это семейство включает в себя мелких и очень мелких птиц, которые сродни дроздовым и мухоловковым. Иногда эти три семейства в ранге подсемейств

объединяются в одно семейство мухоловковых. Мы же в этой книге придерживаемся устоявшейся традиции.

Масса тела славковых от 6 до 40 г, а длина тела 7-28 см. Всего в семейство входит до 425 видов 83-93 родов. Разделяется оно на три подсемейства: славки Старого Света – *Sylviinae*, состоящее из 332 видов; австралийские славки – *Malurinae*, 82 вида которых населяют Австралию, Новую Гвинею, Новую Зеландию и Океанию; комароловы – *Poliortilinae*, живущие в тропической зоне обеих Америк, их насчитывается всего 10-11 видов. Но центром возникновения всего семейства считают все же Старый Свет.

Таким образом, славковые населяют весь Земной шар, исключая Антарктиду. Это в основном лесные и кустарниковые птицы, ведущие довольно скрытный образ жизни. Есть виды, живущие в тростниковых зарослях и густой траве, а также в степной и горной местностях, бедных растительностью. Облик птиц очень типичен – это славки, пеночки, камышевки, сверчки и прочие мелкие подвижные птицы со стройным телом, длинными ногами, длинным тонким «насекомоядным» клювом, довольно короткими, порой закругленными крыльями, мягким и гладким оперением. У большинства видов нет полового диморфизма в окраске оперения, но самцы несколько крупнее. В году у славковых две линьки оперения – полная послегнездовая и частичная, зимняя.

Гнезда очень разнообразны по форме. Пеночки строят на земле гнезда-шалашики, сверчки выют чашеобразные гнезда и помещают их тоже на земле, камышевки свои чашеобразные постройки устраивают в гуще тростника или в кусте, славки и пересмешки – в кусте или на дереве, а вот славки-портнихи (род *Orthotomus*) сшивают для гнезда несколько широких живых листьев, а внутри образовавшейся камеры устраивают небольшое гнездышко. Мне пришлось наблюдать этих замечательных «портних» во Вьетнаме.

В кладке обычно по 4-6 яиц различной окраски – белой, голубой, зеленой, однотонной или с пятнами. Насиживают чаще оба родителя, реже одна самка, срок инкубации 11-14 дней. Птенцов выкармливают обе птицы, молодые, хотя и рождаются слепыми и беспомощными, но быстро растут и вылетают из гнезда в двухнедельном возрасте или раньше. В гнездовой сезон 1-2 кладки яиц. Вне периода гнездования собираются разреженными стаями и кочуют или мигрируют (из северных широт) на места зимовки.

Во Вьетнаме нам встречались зимующие здесь наши бурые пеночки (*Phylloscopus fuscatus*), гнездящиеся на Дальнем Востоке. У нас, в России, они обитают в кустарниковых зарослях, здесь же предпочитают приморские мангровые леса. Удивительное это было чувство, обнаружить в далекой тропической стране родных хорошо знакомых птиц, но ведущих иной образ жизни. В манграх же встретились дроздовидные камышевки (*Acrocephalus arundinaceus*), а в многоярусном тропическом лесу наши «таежники» – пеночки-зарнички (*Ph. inornatus*). В тропиках славковые птицы приводят себя в порядок после периода гнездования и длительного выматывающего силы осеннего перелета. Здесь они вновь сменяют свое оперение, готовясь к новому весеннему перелету и последующему за ним сезону размножения. Мы видим некий парадокс, самые крошечные птички – пеночки, преодолевают тысячи километров миграционных маршрутов дважды в год. А более крупные и сильные пернатые – дроздовые, вьюрковые и другие птицы наших лесов зимуют гораздо ближе.

Многие славковые обладают хорошей звучной песней, за что их нередко держат у себя дома любители птиц. Традиционно отдается предпочтение славке-черноголовке, ястребиной славке и пеночке-весничке, о которых и пойдет сейчас речь. Иногда содержат и некоторых камышевок, сверчков и пересмешек (цв. вкл., фото 91-92), но их содержание сложнее и требует большой самоотдачи. Вообще, славковых птиц можно рекомендовать только опытным любителям, поскольку относятся они к группе насекомоядных, достаточно сложных в содержании, пернатых питомцев.

Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla*) обитает в лесах с подлеском, на опушках, вырубках, в зарослях по берегам рек, проникает и в горы, а также в сады и парки городов. Ареал ее простирается по всей Европе, кроме крайнего севера и заходит в Западную Сибирь, гнездится она и на северо-западе Африки.



Славка-черноголовка – *Sylvia atricapilla* (самец)

Для этого вида характерно наличие черной шапочки на голове самцов и рыжей у самок. Общая окраска птиц буровато-серая, причем брюшко несколько светлее.

В Подмоскowie это обычная птица. Свои гнезда устраивает на кусте или на нижних ветвях дерева. Это неряшливая рыхлая постройка, свитая из тонких сухих стебельков или корешков трав, с небольшим количеством волоса в лотке. В кладке обычно 4-6 грязновато-белых с бурыми пятнами яиц. Оба гнездовых партнера участвуют в насиживании яиц, которое длится 12-13 дней и в выкармливании птенцов. За сезон бывает 2 выводка. Кормят черноголовки птенцов не только насекомыми, а особенно гусеницами, которых отлавливают на ветках и листьях деревьев и кустов, но и различными ягодами.

За прекрасное пение черноголовку чаще, чем других славковых содержат в клетках. Есть среди любителей ярые поклонники, или «фанаты» черноголовочьего пения. Они утверждают о превосходстве пения этой милой птички даже над соловьиным. Но это, конечно, субъективная оценка. Как говорится «на вкус и цвет товарищей нет». Но твердо можно сказать, что песня этой славки одна из лучших в наших лесах. Д.Н. Кайгородов еще в 19 веке писал, что «Песня ее состоит из довольно длинной переливчатой строфы, начинающейся негромко, вполголоса, затем постепенно усиливающейся и, наконец, заканчивающейся великолепными громкими флейтовыми звуками. Первую половину этой песни можно слышать только на близком расстоянии от певца, заключительное же флейтовое колено слышно на весьма большое расстояние. Нередко можно встретить черноголовок, вплетающих в свою песню звуки, заимствованные от других певчих птиц, к чему вообще, более или менее, склонны почти все славки».

Исчерпывающая характеристика. Однако надо добавить, что подражательные способности черноголовок настолько высоки, что, порой, при содержании дома, птички способны имитировать даже человеческую речь. Еще А. Брем описал случай, когда самец черноголовки, живший у одной монахини, научился произносить громко и звучно слова, с которыми женщина постоянно к нему обращалась: «моя милая деточка».

Содержат славков в клетках с деревянными или бамбуковыми прутьями. Длина такой клетки не менее 50 см. Жердочки лучше поставить на разных уровнях. Кормят черноголовок, как и соловьев – влажной мешанкой с добавлением различных ягод – дерена, бузины, черники и прочих, которые птицы стараются проглотить целиком. В вольерах иногда удается и разведение славков. Для этого нужны условия содержания приблизить к природным – поместить в вольер куст и укрепить внутри его основу для гнезда канареечного типа. В период гнездования особенно необходимы живые корма – мучные черви и муравьиное яйцо.

Нужно заметить, что славки-черноголовки быстро становятся ручными и узнают своего кормильца, приветствуя его приход громкой песней.

Ястребиная славка (*S. nisoria*), одна из самых крупных славков, ее длина равняется 18 см. Верхняя часть тела у нее оливково-бурая с серым оттенком, верх головы несколько темнее. Надхвостье имеет перья с черноватым центром и белыми вершинами, что придает им чешуйчатую окраску. Низ тела беловатый с чешуйчатым бурым

рисунком, напоминающим окраску груди ястреба, за что птица и получила свое название. Другие старые названия ястребинки: подорешник, пересмешник, пестрогрудка и травник. Сейчас они не употребляются, поскольку так названы совершенно другие птицы. Это может внести еще большую путаницу в систематику птиц.

Населяет она кустарниковые заросли Европы – на восток до Западной Сибири и Средней Азии. Это немногочисленная, но местами обычная птица. По земле двигается неуклюже, редко слетая на нее, но ловко и быстро передвигается в густых ветвях деревьев и кустарника. Гнездование сходно с таковым у других славков, но в году бывает только один выводок птенцов. Птицы очень осторожны у гнезда и часто бросают его, если оно обнаружено человеком.

Песня очень сходна с песней черноголовой и садовой (*S. borin*) (цв. вкл., фото 89) славков, однако иногда в нее включаются трескучие и барабанные звуки, что снижает качество песни в понимании отечественных любителей птиц. Ястребинка также обладает громким призывным криком имитирующим крик сорокопута-жулана, чем приводит в замешательство мелких птиц, обитающих по-соседству.

При хорошем уходе ястребинка быстро привыкает к хозяину и доставляет ему много радости своим живым подвижным поведением, интересной внешностью и хорошей песней. Помимо этих видов славков, некоторые любители содержат садовую и славку-завирушку, или мельничка (*S. curruca*), которые тоже неплохо приживаются в неволе. Их можно содержать как в клетках, так и в общих вольерах. Привезенные нами с Куршской косы мельнички несколько лет жили в вольерах Московского зоопарка. В зимний период их переносили в теплые вольеры Дома попугаев, где они содержались с ткачиками, вьюрками, китайскими соловьями и другими теплолюбивыми певчими птицами.

Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*) (цв. вкл., фото 90) одна из лучших по пению пеночек. Пожалуй, с ней может соперничать только корольковая пеночка (*Ph. proregulus*), обитающая в Сибири и на Дальнем Востоке, но она редко попадает в клетки российских любителей птиц, живущих в европейской части страны.

Весничка обитает в лесах разного типа, в кустарниках и тростниковых зарослях от зоны тундры до пустыни, на равнинах и в горах. Населяет практически всю Европу и северную часть Азии, до реки Анадырь, кроме южных частей Дальнего Востока и Якутии. Эта обычная птица держится в гнездовое время парами или в одиночку, во время миграций образует разреженные стайки.

Эта маленькая, длиной всего в 11 см птичка, очень подвижна. Верхняя часть ее тела буровато-серая, низ желтовато-белый, над глазом размытая желтоватая бровь. Ноги светло-бурые длинные и тонкие. Во время своей песни самец взлетает на вершину дерева или куста. Вот как оценивает ее песню В. Гусев: «Эту птичку ценят за очень приятную песенку, начало которой сходно с зябличьей, но только нежнее, а вместо бравурного росчерка она заканчивается серебристой замирающей трелью». Помимо песни у весничек есть позывка, короткий свист «фюить».

Гнездятся все пеночки на земле. Гнездо в виде шалашика, построено из травы, листьев и стеблей, снаружи выложено мхом и листьями для камуфляжа, а внутри лоток выстлан перьями. Кладка состоит из 5-7 белых со светло-рыжими пятнами яиц. Насиживают оба родителя поочередно в течение 13 дней. Растут птенцы быстро и покидают гнездо еще до того, как смогут хорошо летать. В году у весничек 2 кладки.

Эта подвижная изящная птичка хорошо привыкает к клеточному содержанию, поет большую часть года, кроме периода линьки. Поскольку пеночки более чем другие славковые нуждаются в движении, их нужно содержать в больших клетках, длиной не менее 60 см, а лучше в садках и вольерах.

Кормят пеночек так же, как и других насекомоядных птиц – мягким кормом, но с большей долей белковых веществ, обязательны и живые корма – мучные черви, опарыши и другие насекомые. Зарегистрированы случаи их размножения в садках 80 х

60 x 60 см и небольших комнатных вольерах. При смешанном содержании не следует сажать в одно помещение для птиц двух самцов пеночек, которые будут драться друг с другом. К другим птицам пеночки относятся вполне терпимо, но поют лучше в отдельных клетках.

Семейство *корольковые* – Regulidae

Очень мелкие и подвижные птички, весящие всего 5-8 г. По-видимому, близки к славковым, с которыми некоторые систематики их объединяют в одно семейство. Это маленькое по числу видов (5-6) семейство, включающее 3 рода, распространенных в Евразии, Северной Африке и Северной Америке. На территории СНГ обитает 3 вида двух родов.

Это красноголовый королек (*Regulus ignicapillus*) внесенный из-за своей редкости и ограниченного ареала в Красную книгу России. Обитает он в хвойных и смешанных лесах Кавказа, Крыма, Западной и Средней Европы, Малой Азии и северо-запада Африки. От желтоголового короля, о котором пойдет речь дальше, красноголовый отличается белой бровью, серыми щеками и черной поперечной полоской на лбу. В остальном эти виды очень схожи между собой.

Расписная синичка (*Leptopoeile sophiae*) иногда относится систематиками к семейству длиннохвостых синиц, либо к семейству тимелий. Это одна из самых маленьких представителей фауны СНГ. Обитает она в горах Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау и других горных систем Средней и Центральной Азии. Эта замечательная птичка заслуживает полной охраны.

Расписная синичка – Leptopoeile sophiae

Окраска птицы вполне соответствует ее названию, она действительно расписана неповторимой гаммой красок – голубой, синей, фиолетовой и красноватой. Все это, наряду с пушистым оперением и длинным хвостиком создают о ней приятное впечатление. Песенка у расписной синички представляет собой тихие бормочущие, шепчущие и скрипящие звуки.



Очень редко расписные синички встречаются в коллекциях певчих птиц у московских любителей. Мне известен случай содержания ее у Р.Л. Беме. Это одни из самых нежных и хрупких созданий, которые могут жить только у очень опытных птицеводов.

Желтоголовый королек (*Regulus regulus*) (цв. вкл., фото 93) считается самой мелкой птицей нашей фауны, он довольно обычен в хвойных и смешанных лесах Европы и Азии. Эта пушистая птичка с коротким хвостиком имеет оливково-зеленый цвет верхней части тела, низ беловатый, на плечах две светлые поперечные полосы, верх головы с оранжевой или лимонно-желтой «пилоткой», окаймленной по бокам черными широкими полосками.

Корольки относятся к оседлым и кочующим птицам наших лесов. Удивительно, как такая маленькая, весом всего 4-5 г пичуга может переносить наши морозы. Да ведь еще одна проблема – птичка-то насекомоядная, собирает мелких членистоногих с хвойных веток – паучков, гусениц бабочек, яйца, личинок и куколок других насекомых. Да и день зимой в высоких широтах короток, а ночь длинна. И ведь хватает ей зимующих беспозвоночных до весны...

Гнездятся корольки высоко на елях, свивая шарообразное гнездо с широким верхним входом. Кладки большие – до 8-10 красноватых с коричневыми пятнами яиц. В гнездовой период корольки держатся парами, не подпуская близко других собратьев, но в другие сезоны собираются дружными стайками, иногда соединяясь и с синичьими

стаями. Песенка у них тихая и звенящая – «ци-фли-хин, ци-фли-хин», но всем более знакома позывка, слышимая в любое время года, а особенно в периоды кочевок – тонкое и нежное «ци-ци-ци».

Содержат королек истинные любители со стажем, поскольку птичка относится к самым нежным и требовательным. Особенно сложно приучить королька к домашним суррогатным кормам. Первое время их лучше содержать в низеньких маленьких клетках, где они легко найдут широкую кормушку, в которую следует поместить как можно более разнообразных кормов, в том числе и живых насекомых. Обсидевшиеся корольки доверчивы к человеку, хорошо берут мягкие корма и мучных червей. Вне гнездового периода их можно содержать стайкой, а весной следует обязательно рассадить по парам или одиночно, поскольку они становятся агрессивными и нападают на особей своего пола.

Семейство *мухоловковые* – Muscicapidae

Соответственно названию, птицы, принадлежащие к этому семейству, являются типично насекомоядными. Это мелкие пернатые, масса тела которых всего 8-30 г. Сюда относят до 398 видов, принадлежащих 57-82 родам. Обитают они по всем материкам Старого Света. В нашей стране встречается только 14 видов 2 родов, а большая часть мухоловковых живет в тропическом климате.

Все мухоловки имеют широкий и плоский клюв, с хорошо развитыми щетинками по его бокам. Они облегчают схватывание летящих насекомых. У мухоловок короткие ножки, которые приспособлены к сидению на веточках, а не к передвижению по земле, куда они редко спускаются. Часть видов окрашены скромно в серые или черно-белые цвета, а некоторые просто щеголи – одеты в синие, желтые или оранжевые окрасы. У некоторых, например райских мухоловок, существуют украшения в виде хохолка и удлиненных центральных рулевых перьев. Самцы ряда видов одевают свой брачный наряд на втором и даже на третьем году жизни.

Чаще всего птицы придерживаются опушек леса, где и кормятся. Способ кормления очень характерен для них: птица сидит на веточке, откуда открывается хороший обзор, а при виде летящего насекомого, срывается с присады и ловит насекомое в воздухе, затем возвращается обратно. При отсутствии летающих, мухоловки могут собирать насекомых и пауков прямо с веточек и листьев, но делают они это редко.

Северные популяции мухоловок перелетны, южные оседлы. Стай не образуют, поскольку, как и дроздовые, мигрируют в ночное время. Да и характер кормодобывания не способствует коллективным действиям. Песня самцов чаще всего довольно однообразная, но звучная, а иногда приятная.

Гнезда строят в укрытиях, но некоторые виды, как райские и синие мухоловки – открыто, на ветвях в развилке или на земле. В году бывает только один выводок птенцов. В насиживании принимают участие оба родителя или одна самка. Срок инкубации в среднем 13-14 дней, столько же времени птенцы остаются в гнезде.

В неволе нередко содержат мухоловку-пеструшку (*Muscicapa hypoleuca*) (цв. вкл., фото 94), обитающую в средней полосе Европы и в Западной Сибири, а так же очень похожую на нее мухоловку-белошейку (*M. albicollis*). Самцы этих птиц окрашены в черно-белые цвета: верх головы, спина, крылья и хвост черные, полосы на лбу, крыльях и брюшко белые. У самок и молодых птиц черный цвет заменен бурым. Белошейка отличается тем, что белый цвет на шее образует кольцо. Она обитает чуть южнее пеструшки, но в средней части России и на Украине их ареалы перекрываются.

Пение пеструшки проще, чем у белошейки, оно напоминает пение горихвосток и включает несколько громких трелей. Белошейка же более способна к имитации песен других птиц, заимствуя их у варакушки, горихвостки и прочих пернатых певцов.

Многие истинные любители содержат малых мухоловок (*M. parva*) (цв. вкл., фото 95), которые своим обликом и окраской очень напоминают зарянок, отличаясь

значительно меньшими размерами. Реже в клетках встречаются серые мухоловки (цв. вкл., фото 96), а также сибирские мухоловки-мугимаки, или таежные мухоловки (*M. mugimaki*). Окрашены самцы последних довольно ярко – верхняя часть и бока головы, спина, крылья и хвост – черные, широкая полоса на плечах, бровь и брюшко белые. Горло, грудь и бока тела ярко-рыжие. Самки и молодые одеты проще – в буроватые и грязно-желтые цвета. Песня у мугимаки – звонкая трель, порой довольно разнообразная.

На юге Дальнего Востока и юго-востоке Азии обитают удивительные по красоте оперения мухоловки. Желтоспинная мухоловка (*M. narcissina*) несколько напоминает мугимаки, но низ тела и поясница ярко-желтые, у островного подвида желтая и бровь. Остальное оперение черное. Песня приятная торопливая трель.

Синяя мухоловка (*M. cyanomelana*) более крупного размера – почти с воробья. У самца верх головы, спина и хвост ярко-голубые, крылья бурого цвета, бока головы, горло и грудь черные, брюшко белое, бока серые. У самок отсутствуют синий и черный цвета, которые заменены бурыми разных оттенков. Песня представляет собой набор громких красивых трелей, часть из которых заимствованы у других певцов.

Райская мухоловка (*Terpsiphone paradisi*) крупная, с воробья птица. У самца в брачный период длинный хвост. Птицы имеют большие остроконечные хохолки. У самца спина, хвост и крылья ярко-рыжие, голова с хохлом черные с металлическим блеском, низ тела белый. Клюв и кольцо вокруг глаз – голубые. У самки хвост короче, а брюшко серое. Песня состоит из красивых довольно низких свистов.

Райская мухоловка – Terpsiphone paradisi

Этих дальневосточных мухоловок содержат очень редко, поскольку они менее доступны, чем европейские и сибирские виды. Райская мухоловка, к тому же внесена в Красную книгу России. Кормление их сходно с другими насекомоядными птицами, но мухоловки относятся к довольно привередливым и нежным созданиям. Их можно рекомендовать только опытным любителям птиц. К положительным качествам мухоловок относятся быстрое привыкание к домашним условиям, доверчивость, неплохая песенка, а у наших дальневосточных «экзотов» и чудесная декоративная внешность.



В одной из экспедиций 1980-х годов по Приморскому краю, наш отряд занимался выкармливанием птенцов различных видов птиц, для дальнейших экспериментов по изучению формирования звуковой сигнализации у птиц. Брали птенцов из гнезда в возрасте 1-2 суток. Среди них были птенцы синей и райской мухоловок. При выкармливании мы убедились, что эти птички вполне могут быть выращены искусственным путем. О методах выкармливания мы даем сведения выше (см. раздел о жаворонках). Выросших молодых мухоловок мы привезли в Москву, где они еще довольно долго жили у профессора Р.Л. Беме. Как и у многих других птиц, выкормыши мухоловок лучше адаптируются к неволе и живут по несколько лет.

Семейство *завирушковые* – Prunellidae

Маленькое семейство певчих воробьиных, включающее всего 12 видов, относимых к 1 роду. Обитают завирушки в Евразии и на небольшом участке Северной Африки. На территории СНГ встречается 8 их видов. Птички эти с воробья величиной и имеют покровительственную окраску, довольно невзрачны на вид, хотя нельзя отказать им и в особой привлекательности, благодаря подвижности, юркости и какой-то мягкости в движениях и оперении. Они, вероятно, сродни овсянковым и вьюрковым, но обладают

тонким, скорее насекомоядным клювом. Питаются, правда, не только насекомыми, но и семенами различных трав.

Живут завирушки в лесах, кустарниковых зарослях и в горах до высоты в 5000 м над уровнем моря. Ведут довольно скрытный образ жизни.

Чашеобразные гнезда, свитые аккуратно и плотно из различных растительных материалов, устилают внутри волосом и перьями. В строительстве гнезда участвует только самка. Помещается гнездо на ветвях деревьев и в кустах, в расщелинах скал, на земле между корнями. В кладке 3-6 голубовато-зеленых яиц, которые насиживает самка, реже оба родителя. Срок инкубации 12-13 дней. Около двух недель птенцы проводят в гнезде. Интересно, что брачные взаимоотношения у завирушек очень разнообразны: моногамия (гнездятся парами), полигиния (у самца – 2-3 самки) и промискуитет (самец и самка, помимо основного, имеют и других брачных партнеров). Песенки самцов простые, но звонкие, включают свистящие трели.

Наиболее известна лесная завирушка (*Prunella modularis*), обитающая в лесах Европы, Кавказа и Малой Азии. Северные популяции ее перелетны, но зимуют недалеко – в Закавказье и Западной Европе. Верх тела ее окрашен в буровато-коричневые тона с продольными пестринами. Брюшко темно-серое. Держится поодиночке или парами, скрытно, в нижней части кустарника и деревьев. Самцы поют, взлетев на вершину дерева. Песня в виде нескольких щебечущих звенящих трелей. Позывка негромкая трелька «тррьри». Иногда лесную завирушку содержат дома, чаще в компании с другими птицами, поскольку она незлобива и хорошо уживается с мелкими пернатыми. Кормят ее зерновыми смесями и мягким кормом, дают также по несколько мучных червей ежедневно.



Лесная завирушка – *Prunella modularis*

Другой вид, с более разнообразной песней – альпийская завирушка (*P. collaris*). Это самая крупная из завирушек. Окрашена она очень своеобразно. Тело буровато-серое, крылья и хвост темно-бурые, по бокам хвоста белые пятна, горло беловатое с черными поперечными пестринами, бока ржаво-рыжие. Самец и самка сходны между собой, а молодые имеют буро-

серые горло и бока.

Обитает альпийская завирушка в горах Евразии и Севера Африки. Населяет альпийские луга, скалы, осыпи, не ниже 3000 м н. у. моря. Кочующая птица. Я встречал ее на островах в Заливе Петра Великого (Южное Приморье), где в весеннее время альпийские завирушки держались на скалистых обрывах вблизи моря.

О песне ее пишет известный казахстанский орнитолог А.Ф. Ковшарь: «Песня громкая и красивая, в ней есть чистые свистовые трели, изредка перебиваемые короткими трескучими помарками. В этой песне можно уловить интонации синиц, иногда жаворонков». Изредка альпийскую завирушку содержат в клетках, где при хорошем кормлении она живет годами.

Семейство *трясогузковые* – Motacillidae

Это мелкие насекомоядные птицы весом 20-30 г, освоившие все материки, кроме Антарктиды и удаленных океанических островов. В семейство включается до 53 видов, объединенных в 6-7 родов.

Облик их очень характерен: стройные птицы с удлинённым телом, небольшой головой и длинным хвостом. Клюв шиловидный прямой, почти равный длине головы. Ноги длинные, тонкие. На заднем пальце длинный коготь. Крылья заостренные, хвост

закругленный или слабо выемчатый. Оперение мягкое прилегающее, окраска его разнообразная, но чаще покровительственная скромная.

В большинстве случаев это жители открытых местообитаний, и берегов водоемов, но некоторые виды гнездятся на опушках леса. Питаются преимущественно мелкими беспозвоночными – насекомыми, пауками, улитками, червями, реже поедают семена.

На территории СНГ встречается 17 видов, относящихся к трем родам. Среди них наиболее известны коньки (*Anthus*) и трясогузки (*Motacilla*).

Коньки имеют покровительственную буроватую или оливково-зеленоватую окраску с темными пестринами на спине и груди. Это либо жители лесов и кустарников, либо – открытых пространств степей и тундр. Среди них у любителей большим почетом пользуется лесной конек (*Anthus trivialis*) (цв. вкл., фото 96). Это обычный обитатель широколиственных и смешанных лесов умеренных широт Евразии, кроме районов Дальнего Востока. Он предпочитает держаться на опушках, лесных полянах, просеках и разреженных участках леса. Лесной конек обычен, а местами и многочислен. Его песня напоминает песню канарейки. Эту особенность конька заметили еще более 100 лет назад охотники до певчей птицы России. Песенку можно передать как «сип-сип-сип-тси-а-тси-а-тси-а», поет конек громко, нередко взлетая с вершины дерева вверх и медленно опускаясь с песней на ту же или другую вершину дерева. В этом он несколько напоминает жаворонков, с которыми схож и окраской. Однако, коньки самые близкие родственники трясогузкам. В этом можно убедиться по его манере передвигаться – быстро бегая по земле, помахивая своим хвостом, который не так велик, как у трясогузок. Да и кормятся коньки почти исключительно на земле, ловко бегая по тропинкам и находя насекомых, пауков и другую мелкую живность.

Ловят коньков довольно редко, содержат их первое время в жаворончьих клетках с мягким верхом, но в них устанавливают жердочки. Коньки, хоть и пользуются жердочками, но охотнее бегают по дну клетки. После поимки они быстро начинают брать мягкий корм – соловьиную смесь, мучных червей и муравьиные яйца. Вскоре самцы запевают, сначала вполголоса, затем «во весь мах» – как в лесу.

Самцы и самки имеют одинаковый окрас, и единственным достоверным отличием между ними является клоакальный выступ самцов в весенний период. Он хорошо заметен, если взять птичку в руку, перевернуть ее брюшком вверх и подуть в область клоаки. Таким же образом весной можно определить пол у большинства видов пернатых певцов, обитающих в наших широтах.

Трясогузок содержат очень редко, поскольку хорошей песней они не обладают. Но декоративная внешность и изящество движений делает этих птиц желанными в общих вольерах. Тем более что трясогузки прекрасно уживаются с другими мелкими птичками. Держатся они в основном на дне вольера. Хорошо, если он засыпан песком. Особенно красивы желтая (*Motacilla flava*) (цв. вкл., фото 97), имеющая ярко-желтую нижнюю часть тела, желтоголовая (*M. citreola*), сходная с желтой, но имеющая еще и желтую голову, а также белая трясогузка (*M. alba*) (цв. вкл., фото 98), окрашенная в белые, черные и серые цвета. Она же – самая крупная из них, да и самая синантропная (живущая поблизости от человека). Особым изяществом обладает горная трясогузка (*M. cinerea*). Кормят трясогузок, как и других насекомоядных птиц, а содержат, как коньков. Жердочки им необходимы, особенно для ночевки. Ведь и в природе в периоды миграций и зимовок трясогузки ночуют на ветках различных деревьев и кустов. В это время они собираются группами, которые на зимовках могут состоять из сотен птиц. Такие массовые ночевки белых трясогузок мы наблюдали в Саудовской Аравии.

Семейство *свиристелевые* – Bombycillidae

Вероятно, все видели в городах поздней осенью, зимой или ранней весной стаи удивительных хохлатых птиц. Чаще всего они объедают ягоды рябины, мелкие плоды сибирских диких яблонь или сочные плоды других деревьев и кустов.

Размером эти птицы со скворца, но окраска густого и мягкого оперения розовато-серая, а на самой вершине хвоста желтая полоса. Горло и полоска, идущая от клюва через глаз – черные. Это обыкновенный свиристель (*Bombycilla garrulus*) (цв. вкл., фото 99). В семейство входит только 4 вида, относящиеся к 2 родам. В России помимо обыкновенного водится еще амурский свиристель (*B. japonica*), который отличается тем, что на конце хвоста не желтая, а красная полоса, подхвостье у самцов красное, а у самок коричневое.

Свиристели в гнездовое время населяют хвойные и березовые леса, а во время



кочевков посещают сады, парки и леса разных типов. В средней полосе России это обычная кочующая птица. Кочуют птицы в те области, где в этом году уродилась рябина – основная пища в зимний период. Поэтому мы видим их не каждый год. Гнездовая область обыкновенного свиристеля занимает огромные пространства северных лесов от Скандинавии до Камчатки. Японский свиристель населяет Приамурье.

Обыкновенные свиристели –
Bombycilla garrulus

Гнездятся свиристели на деревьях, устраивая свои чашеобразные гнезда с плотными, хорошо свитыми стенками в развилке ветвей. В кладке 3-7 серо-голубых с черными крапинками яиц. Насиживает их только самка. Сроки инкубации 13-14 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Основными кормами летом служат насекомые, которых птицы могут ловить даже на лету. Но большую часть года это типичные плодоядные птицы.

В неволе свиристелей держат редко, а совершенно напрасно. Это милейшие и безобиднейшие создания. Они прекрасно уживаются с другими птичками. Свиристели имеют великолепную внешность. Одно то, что их хохолок может подниматься и опускаться, привлекает к ним взгляд наблюдателя, выделяя из стаи вольерных питомцев. Песней им служит серебристая трель «свирири-свирири», которой можно поучить канареек овсяночного напева. Об этом нередко забывают истинные канареечники.

Особо интересен и загадочен сорокопутовый свиристель (*Hypocolius ampelinus*). Это обитатель лесов и полупустынь Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии. Самцы от самок отличаются наличием «маски» – черной полосы, идущей через глаз. Пропорции тела отличают этих птиц от других свиристелей – длинный хвост, короткий клюв, небольшой хохолок. Внешне – пропорциями тела, они действительно напоминают сорокопутов. Но в питании это настоящие плодоядные пернатые, не отличающиеся от других свиристелей. Мне удалось наблюдать зимующие стаи этих птиц в столице Королевства Саудовская Аравия – городе Эр-Рияде. Птицы держались на различных фигах с мелкими плодами, которые они целиком заглатывали.

При содержании дома, единственной отрицательной особенностью свиристелей является то, что они много поедают кормов, которые практически транзитом проходят сквозь их кишечник. А соответственно с этим – часто его опорожняют. Но эта особенность, прямо скажем, на любителя. Я, например, уважаю питомца, который много

ест. Кормить свиристеля можно различными ягодами и мягким кормом. Живший у меня свиристель так пристрастился к мягкому корму, что стал отказываться даже от ягод. Если содержать не одного, а двух-трех птиц, то они часто перекликаются друг с другом своими серебристыми голосами, ведут себя поживее, а не сидят на жердочке, переваривая корм. Птицы эти обладают спокойным нравом и прекрасно уживаются с любыми неагрессивными соседями по клетке или вольере.

Семейство *сорокопудовые* – Laniidae

В этих пернатых сочетаются черты воробьиных и хищных птиц. Размеры сорокопудов небольшие: длина тела 15-30 см, вес 20-120 г. Их насчитывается до 69 видов, относящихся к 9-12 родам. Разными систематиками выделяется от 2 до 4 подсемейств. Обитают сорокопуды в Евразии, Африке, где наибольшее их разнообразие и в Северной Америке.

Эти птицы плотного телосложения. Их сильный и сжатый с боков клюв немного короче головы и заканчивается загнутым книзу крючком. Этим, а также наличием предвершинного зубца надклювья сорокопуды похожи на соколов. В углах рта у них хорошо развиты чувствительные щетинки. Они помогают ловить подвижных насекомых. Хвост длинный, ступенчатый, иногда округлый. Окраска разнообразная, но у северных видов неяркая, включающая серые, коричневые и белые цвета. Тропические сорокопуды иногда окрашены весьма пестро. Самцы несколько крупнее самок, а у ряда видов и поярче окрашены. Поют самцы и самки. У последних песенка попроще.

Населяют сорокопуды разнообразные ландшафты с кустарниками, как в горах, так и на равнинах. Чашеобразные гнезда строят оба партнера, укрепляя их в развилке ветвей на разной высоте, преимущественно в густом кустарнике. Кладка состоит из 4-6 пестрых яиц, которые насиживают оба партнера, либо одна самка, но самец кормит ее. Сроки инкубации 14-16 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Через 2-2,5 недели птенцы покидают гнездо и докармливаются родителями. После приобретения самостоятельности выводок распадается, и сорокопуды переходят к одиночному образу жизни.

Д. Кайгородов пишет: «Хищнические инстинкты у сорокопудов развиты чрезвычайно сильно. Эти птицы ловят и умерщвляют свою добычу, по-видимому, даже тогда, когда совершенно сыты». Питаются сорокопуды обычно крупными насекомыми, подстерегая их с присады – сухой ветки или телеграфных проводов. Жертвами их становятся бабочки, жуки, саранча, стрекозы, а при случае мышата, яйца и птенцы мелких птичек, ящерицы. Крупную добычу сорокопуды накалывают на колючку или острый сучок, а потом ее разрывают. Нередко хранят наколотых насекомых и мелких позвоночных на колючках про запас.

Касаясь песни, следует заметить, что сорокопуды прекрасные пересмешники. За это их держат у себя дома некоторые любители пения птиц. Вот как характеризует сорокопудов А. Брем: «На самых высоких ветвях одиноко стоящих среди полей деревьев, на выдающихся сучьях кустарников, на шестах, сваях, пограничных столбах и других высоких местах, нередко можно видеть сидящую птицу, гордую, как сокол, внимательную, как орел, и беспокойную, как мухоловка. Весною случается слышать, что она поет довольно длинную песенку, и если к ней хорошенько прислушаться, то можно заметить, что она собственно составляет только смесь всякого рода чужих звуков, которые птица подслушала у живущих вокруг нее певцов и повторяет самым забавным образом. Вся ткань песни, которую она понемножку сплетает, так приятна и привлекательна, что плутовку можно слушать с удовольствием».

О происхождении слова «сорокопуд» есть несколько версий. Одно из старых названий заканчивается на букву «д», таким образом, слово состоит из двух корней, которые дают слова – сорок пудов. С этой версией спорит профессор Кайгородов. Он утверждает, что птица эта напоминает своим обликом сороку. «Что же касается до окончания пуд, то оно, по всей вероятности, прибавлено как характеристика

подражательного пения этих птиц, путающих в своих песнях голоса других пернатых питомцев», заявляет этот автор. Н.Н. Карташев, в своей книге «Систематика птиц», указывает на свойство сорокопутов-пересмешников «плести пути сорока птицам», то есть подражать их голосам, вводя тем самым людей да и самих птиц в заблуждение.

В нашей стране водится 9 видов сорокопутов. Из них наибольшей известностью пользуется жулан (*Lanius cristatus*) (цв. вкл., фото 101), обитающий на большей части страны, кроме тундровой зоны. Это мелкая, чуть крупнее воробья птица. У самцов населяющих Европу и Западную Сибирь верхняя часть головы и шеи серые, спина каштановая, а хвост, крылья и широкая полоса, идущая через глаз к уху – черные. Нижняя часть тела и крайние рулевые белые. У птиц, обитающих восточнее, черный цвет в оперении заменен на глинисто-коричневый, полоса же, идущая через глаз, бурая. Самки сверху охристо-бурые, снизу грязно-белые с темным чешуйчатым рисунком.

Встречается жулан чаще всего в долинах рек, на опушках леса, в садах и парках, то есть везде, где есть кустарниковые заросли или отдельные густые кусты. В них-то птицы и устраивают свои гнезда. Присутствие жулана можно выявить сразу. Одна птица из пары, чаще самец, сидит на видном месте. При подходе к гнезду наблюдателя, он издает звуки, напоминающие резкое «чек-чек» или громкое «чжя-чжя».

Жуланов чаще, чем другие виды сорокопутов, можно встретить у любителей птиц, они неплохие пересмешники. Иногда в клетках содержат серого сорокопута (*L. excubitor*) (цв. вкл., фото 100), крупную бело-серую птицу, реже другие виды. У Р.Л. Беме несколько лет жил длиннохвостый сорокопут, или шах (*L. schach*), который имеет резкий и трескучий голос.

Сорокопуты очень быстро становятся ручными и берут пищу прямо из рук. Из-за их хищной натуры, представляющей опасность для других птиц, содержать этих пернатых следует поодиночке в клетках. Вспоминается случай, который рассказал Герман Лафер, энтомолог, но большой любитель птиц. Он отлавливал для себя певчих птиц в период весеннего пролета. Происходило это на юге Приморского края. Манной птицей у него был самец овсянки-дубровника. Эта птица была калекой, имела только одну лапку и один здоровый глаз. Вероятно, эта особенность и привлекла внимание пролетного жулана. Не успел охотник опомниться, как жулан подлетел к клеточке и через решетку схватил несчастного дубровника за голову клювом. Герман понял, что дубровник для него уже потерян, тогда он накрыл жулана сеткой. Птица эта долгое время жила у него в квартире, радуя своей разнообразной песней.

Семейство *скворцовые* – Sturnidae

Довольно большое семейство, включающее до 110 видов, относящихся к 25-36 родам. Центром его происхождения считают Африку, поскольку здесь наиболее разнообразный видовой состав скворцов. Несколько меньше их в Юго-Восточной Азии, и лишь немногие виды встречаются в Австралии, Океании и умеренных широтах Евразии. Обыкновенные скворцы акклиматизированы человеком в Северной Америке и Новой Зеландии.

Птицы эти имеют плотное телосложение, длинный прямой или слегка изогнутый по коньку клюв, крепкие длинные ноги, заостренные крылья. Масса тела у разных видов варьирует в пределах 50-150 г. Оперение окрашено очень разнообразно – от скромных коричневых, черных или серых тонов до ярких красных, синих блестящих и других цветов. У ряда видов на голове имеется хохолок из удлинненных перьев. Иногда кожа на лицевой части голая и ярко окрашена. Самцы от самок почти неотличимы, но немного крупнее. В году одна полная линька оперения – после периода гнездования.

Скворцы относятся к наземно-древесным птицам, гнездящимся в укрытиях – дуплах, трещинах в скале, промоинах, щелях построек, а также в домиках-скворечниках, которые специально для них изготавливает человек. Есть виды, роющие неглубокие

норы. Редкие виды строят открытые шарообразные гнезда с верхним или боковым входом – на земле или в развилке ветвей.

Яйца у скворцов разных видов сильно отличаются – они могут быть однотонными (белые, голубые или зеленоватые), но могут быть покрыты пятнами коричневого или красноватого окрасов. Насиживают чаще оба родителя, реже одна самка. Выкармливают же потомство всегда вместе. Инкубация в течение 2-3 недель. В кладке чаще 4-6 яиц, а у тропических видов меньше – 2-4. Птенцы находятся в гнезде 2-4 недели, а затем кочуют вместе со взрослыми, собираясь довольно большими многосемейными стаями.

Кормятся скворцы на земле, добывая дождевых червей, личинок и взрослых насекомых, пауков, моллюсков и прочую мелкую живность. Крупные виды майн поедают мелких ящериц, крадут яйца и птенцов из гнезд мелких птиц. Нередко едят ягоды и другие сочные плоды. На виноградниках и в садах могут наносить серьезный ущерб, выедавая урожай. В целом же, скворцы полезные птицы, поедающие множество опасных сельскохозяйственных вредителей. Два вида буйволовых скворцов (род *Vurphagus*), которых выделяют иногда в отдельное подсемейство, поедают кровососущих членистоногих: клещей, двукрылых насекомых, досаждающих крупным копытным Африки, в том числе, и домашнему скоту. Они спасают животных не только от самих паразитов, но и от опаснейших заболеваний, которые они переносят.

В нашей стране обитает 6 видов скворцов, относящихся к 4 родам. Наиболее известен из них обыкновенный скворец, или шпак (*Sturnus vulgaris*) (цв. вкл., фото 102). Населяет он преимущественно зону широколиственных и смешанных лесов Европы и Западной Азии на восток до Байкала. Но чаще всего его можно встретить в культурном ландшафте. Благодаря человеку ареал скворца расширяется. И не только на тех континентах, где он исстари обитал, но и распространяется на новые материки: Северную Америку, где он стал многочисленной птицей, Австралию, Южную Африку, Новую Зеландию и многие другие океанические острова, где его никогда не было до прихода туда европейцев. Желая иметь около себя частичку родной природы, переселенцы везли в новые места знакомых с детства пернатых – скворцов, воробьев, зеленушек, щеглов и прочих птиц. Некоторые из них, включая скворцов, сумели приспособиться к новым условиям существования. Особенно просто было адаптироваться синантропным птицам, к числу которых относятся скворцы.

Взрослые скворцы окрашены в черный с металлическим отливом цвет. Присмотревшись можно увидеть красноватый, фиолетовый и зеленоватый отлив в их оперении. Осенью на концах контурного пера имеются белые пятнышки, как бы покрывающие тело птицы жемчужной россыпью. Клюв весной желтый, а к осени темнеет. У молодых птиц тусклое буроватое оперение, которое в первую же осень жизни сменяется на взрослый наряд.

Весной скворцы одни из самых первых прилетают на места гнездования. Прилет их сразу становится заметен сельским и городским жителям. В это время самцы поют свою замечательную песенку, сидя на проводах или около скворечен. Они буквально рассказывают Вам о своих встречах на местах зимовки, пролета или гнездования. Ведь скворцы хорошие имитаторы. В песне старого самца можно услышать флейтовые посвисты иволги, колена соловьиной песни, дроздовые рулады, ржание жеребенка, строфы из песни славки-черноголовки, чечевицы, разные куликовые свисты, кваканье лягушек, скрип отворяемой калитки и другие не менее удивительные звуки. Для скворцов характерен и сильный свист, сходный с неизвестным современному поколению людей ямщицким погонным свистом. Такие сравнения можно встретить в заметках о птицах XIX и начала XX века. Вероятнее всего, что посвист этот является видоспецифическим коленом, то есть врожденным и характерным для скворца. Не исключена возможность, правда, что он передается из поколения в поколение скворцам от их предков, перенявших его когда-то у ямщиков.

Гнезда свои скворцы устраивают в дуплах или скворечниках. Внешний слой гнезда составляет разнообразная растительная ветошь, лоток выстилается перьями птиц. В кладке 5-7 красивых голубых яиц. Их высидит самка в течение 14 дней. Кормят птенцов оба родителя. Они носят своим прожорливым чадам различных насекомых, их личинок, червей, слизней, улиток и прочую мелкую живность. Через пару недель скворчата вылетают из гнезда, а еще спустя 5-7 дней становятся совершенно самостоятельными.

При недостатке мест, удобных для гнездования, скворцы осваивают различные укрытия, иногда совершенно необычные. Так, в 1980-х годах в Московском зоопарке уличные скворцы выбрали для гнездования вертикальные металлические трубы, служившие опорами для ограды в вольере верблюдов и куланов. Их диаметр был около 12 см. Вход в довольно глубокое гнездо, естественно, был сверху. Скворцы набросали в него солому и сено, перья птиц и отложили кладку. Но, если взрослые птицы каким-то образом приспособились опускаться в металлический «колодец» с почти гладкими стенками и вылезать из него на свободу, то птенцам это не удалось. Трагедия приближалась. Родители продолжали кормить птенцов до середины августа, когда у молодых скворцов началась постювильная линька оперения. Затем кормление прекратилось и скворчата погибли. Мы нашли мертвых птенцов в двух таких гнездах. У них уже половина оперения сменилась на взрослый наряд. Удивительно то, что скворцы кормили птенцов лишние два месяца, тогда как их собратья «выпускают» своих слетков в свет еще в конце мая – июне.

В августе и сентябре скворцы собираются в стаи, которые выбирают себе укромное место для ночевки. Порой в таких скоплениях тысячи и, даже, сотни тысяч птиц. Они уже не пользуются дуплами, а ночуют открыто – в тростниках, на кустах и в лесу на деревьях. Я наблюдал, как такая крупная ночевка скворцов сформировалась на Большом пруду Московского зоопарка. Она возникла в 1979 году и просуществовала в течение 3-х осенних сезонов. По нашим подсчетам, в зоопарке ночевало до 6-10 тысяч скворцов. Они устраивались на ночь на ветвях ив, росших по островкам пруда, некоторое количество птиц проводило ночь на деревьях, окружавших пруд. Наши усилия по отпугиванию скворцов, представлявших опасность для птиц зоопарка, как источника различных инфекций, оказались напрасными. Мы пользовались усиленной громкоговорителями записью сигнала тревоги скворца. Стреляли из охотничьего ружья крупного калибра. Все было тщетно, пока не началась реконструкция и чистка этого пруда. Скворцы не выдержали натиска техники, да и пруд без воды не защищал теперь птиц от возможных ночных разбоев. Так исчезла крупнейшая ночевка скворцов в центре Москвы. Спустя годы эта ситуация повторилась. В 2008-2010 годах на большом пруду вновь сформировалась массовая ночевка скворцов, насчитывавшая несколько тысяч птиц. Каждое утро на пешеходных дорожках, прилегающих к пруду и идущих под крупными тополями, мы находили слой птичьего помета. Это продолжалось до ноября. Но и эта ночевка прекратилась благодаря очередной масштабной реконструкции большого пруда, начавшейся в 2013 году. Техника сделала свое дело.

Этих птиц нечасто содержат в клетках любители птичьего пения, однако среди них есть влюбленные в скворцов люди. Конечно, скворцы достаточно крупны для обычных клеток, поэтому им необходимы более просторные помещения: длина 100-120 см, ширина 40-50 см и высота 50-60 см. С кормлением скворцов особых проблем не возникает, поскольку птицы едят почти все то, что ест человек. Это различные каши, творог, рубленое куриное яйцо, сырое и вареное мясо или рыба, белый хлеб, размоченный в молоке. Хорошо едят скворцы мягкие корма для насекомоядных птиц, мучных и земляных червей, мучных хрущаков, тараканов, сверчков и других насекомых. Любят они и свежие ягоды вишни, винограда, дерена, черники и других растений.

В.И. Морозов, длительное время содержавший обыкновенного скворца, советует ставить им тяжелые кормушки и купалки, которые скворец не сможет перевернуть своим

клювом, как пинцетом. Он, как и авторы многих книг о содержании певчих птиц, отмечает любовь скворцов к купанию. Проводился такой эксперимент. В подвесную купалку, которая имела большие размеры (длина 25 см, ширина 14 см, высота 16 см), наливалась свежая вода. Это служит для скворца сигналом к купанию. Он полощется подобно утке и вылезает из купалки совершенно мокрым. Но хозяином вновь сменяется вода и скворец, несмотря на то, что он уже выкупался, снова лезет в купалку. Так повторялось несколько раз. Владимир Иванович, сжалившись над птицей, прекратил смену воды. По любви к купанию, у скворца нет равных среди наших комнатных питомцев.

В связи с этим, а так же с большой прожорливостью птиц, имеющих полужидкий помет, клетки скворцов быстро загрязняются. В.И. Морозов советует следующий выход из положения. Обязательным условием для клетки являются выдвижные поддоны, изготовленные из оцинкованного железа. Их нужно два. На одном насыпается толстым слоем речной песок, предварительно очищенный от мусора и прокаленный в духовке. На второй, расположенный ближе к купалке, кладется деревянная рамка, сделанная по его размерам и обтянутая толстой полиэтиленовой пленкой (или клеенкой). Вот этот-то поддон и облегчит уход за птицами. Выплеснутая из купалки вода и помет скатываются на середину рамки и вскоре высыхают. Поэтому в квартире нет гнилостного запаха, да и грязи поменьше. Вынуть и промыть такую рамку – пара пустяков.

Жердочки должны устанавливаться подальше от кормушки и стенки клетки, чтобы птицы не обтрепывали хвосты. Их диаметр 15-18 мм.

Скворцы относятся к сообразительным птицам. Уже через месяц после поимки они привыкают к хозяину, который за ними ухаживает и, даже, берут лакомства из рук. Скворцы миролюбивые птицы и прекрасно уживаются с другими пернатыми в крупных садках или вольерах. Зимой скворцов можно содержать и в наружных вольерах, прикрытых от сквозняков. В Московском зоопарке так жили обыкновенные и близкие к ним по родственным и экологическим связям серые скворцы (*Spodiopsar cineraceus*).

Обитают серые скворцы на юге Дальнего Востока и в сопредельных районах Китая, Монголии и Кореи. Они по размерам не уступают обыкновенному скворцу, но окрашены иначе. Тело серое, верхняя часть и бока головы, а также брюшко – белые, шея и затылок черные. У основания клюв ярко-желтый, на вершине – бурый. Самки окрашены несколько тусклее самцов.

Содержание серых скворцов не отличается от такового обыкновенных, однако они не имеют таких певческих талантов. Их песня состоит из трескучих довольно резких звуков. Обыкновенные же скворцы могут научиться насвистывать несложные мелодии, типа «Чирик» и произносить слова и целые фразы. Об этом писал еще Д. Кайгородов около 100 лет назад. Один его знакомый шпак по кличке Миша говорил следующее: «Мишечка, Мишуша, Мишурочка, душечка. Здравствуй Сашечка. Прощай Мишуша. Миша спой песенку». После чего он начинал насвистывать «Чирика». Слова произносились скороговоркой.

Скворцы могут размножаться в неволе. В.Г. Гусев пишет, что в 1967 году одному из московских любителей удалось получить потомство обыкновенных скворцов в домашних условиях. В вольерах Московского зоопарка серые скворцы неоднократно делали попытку к размножению. Они откладывали свои голубые яйца, но не насиживали их. В это время им нужен покой, а посетители зоопарка вспугивают птиц с гнезда, не давая им нормально гнездиться. И это несмотря на то, что серые скворцы были нашими выкормышами, привезенными из Приморья. Они не боялись человека и прожили в зоопарке 7 лет. В домашних условиях скворцы могут жить до 20 и более лет.

Для любителей птичьей песни можно посоветовать кроме обыкновенного скворца завести малого (*Sturnia sturnina*) или японского (*S. philippensis*) скворцов, обитающих на юге российского Дальнего Востока. Их голоса нежны, а песня включает набор красивых трелей и свистов, а так же подражаний другим пернатым. Эти скворушки меньших

размеров, чем обыкновенный, что дает им в глазах любителей преимущество, а содержание их не отличается от такового у других скворцов. Окрашены они в приятные светло-серые тона. У самца на затылке черное пятно, черные с металлическими переливами спина, хвост и крылья. На плечах широкая белая полоса. Самки не имеют черного пятна на затылке и окраска их тусклее. У японского скворца на боках головы за глазами коричневые пятна, что отличает его от малого. Японский скворец гнездится в основном на островах – Сахалине и Южных Курильских, а малый – на материковой части юга Дальнего Востока.

Из не имеющих хорошей песни, но декоративных птиц, можно посоветовать к содержанию в доме розового скворца (*Sturnus roseus*) (цв. вкл., фото 102), у которого помимо великолепной розово-черной окраски имеется еще и хохол на голове из удлиненных перьев. Размерами он с обыкновенного скворца, а обитает в степных и пустынных районах Евразии, селясь большими колониями. Эта птица известна как истребитель перелетной саранчи, которая периодически в огромных количествах совершает набеги на сельскохозяйственные районы этих мест. К сожалению, после первой же линьки в неволе розовый цвет в оперении заменяется сероватым.

В Юго-Восточной Азии обычен бирманский скворец (*Sturnus burmannicus*), которого в больших количествах продают на рынках Хошимина и других вьетнамских городов. Привезенный нами в Москву самец, имел нежную окраску оперения. Его голова и шея светло-кремовые, грудь и брюшко розовато-бурые. Спина и крылья буро-коричневые, хвост и полоска, идущая от клюва через глаз – черные. Крайние рулевые с желтыми вершинами, по краю крыльев белые полосы. Размером он несколько превосходит обыкновенного. Песенка у него довольно проста, и не благозвучна. Но красивое оперение и милый доверчивый нрав делают его очень привлекательным питомцем. Эта птица в течение нескольких лет жила в квартире известного московского любителя Н.А. Савкина.

Большой интерес у любителей говорящих птиц вызывают майны. В республиках Средней Азии и Казахстане живет обыкновенная майна, или саранчовый скворец (*Acridotheres tristis*). Она появилась здесь в 40-х годах прошедшего столетия и, благодаря человеку, к постройкам которого тяготеет, расширяет свой ареал на север прямо у нас на глазах. Одно время, в эпоху СССР, майн отлавливали сотрудники Зоообъединения и снабжали ими зоомагазины в различных частях страны. От таких птиц, вылетевших из клеток, местами стали образовываться маленькие локальные популяции. Так, в Москве, начиная с 1960-х годов, регистрировались случаи гнездования майн в парках. Они не являются перелетными птицами и зимуют в Подмоскowie, иногда используя для ночевки сельскохозяйственные постройки – свинарники, коровники и пр.



Обыкновенная майна – *Acridotheres tristis*

Мы изучали популяцию обыкновенных майн, сформировавшуюся из вылетевших из клеток птиц в столице Королевства Саудовская Аравия – городе Эр-Рияде. Так майны расширяют свой ареал. Гнездятся майны в дуплах деревьев, а также под крышами и в щелях зданий, норах и нишах обрывов.

По размерам майны превосходят обыкновенного скворца и приближаются к галкам. Их голова, шея, крылья и хвост черные. Брюшко, полосы на крыльях и вершина хвоста – белые. Остальное оперение буровато-розовое. Вокруг глаза имеется желтое голое пятно, желтого цвета ноги и клюв.

Как и многие скворцы, майна является неплохим пересмешником. Известны случаи, когда подмосковная майна копировала отдельные

колена певчего дрозда «пи-тю, пи-пи-тю, пи-тю». В основном же в песне майн присутствуют хриплые крики и свисты. Майны, воспитанные на руках человека, делаются не только ручными, но могут научиться довольно чисто произносить слова и фразы. Причем этой особенностью обладают как самцы, так и самки. У московского любителя птиц В.А. Кутасова жила самка майны по кличке Чика, которая хорошо произносила несколько слов, в том числе и ее звучное имя.

В некоторых зоопарках среднеазиатские майны успешно размножаются. Делали попытку размножения и майны, живущие в Московском зоопарке. Пара птиц, загнездившаяся в общем вольере, в период гнездования стала настолько агрессивной, что забила насмерть одного из серых скворцов, содержащихся с ними более года. Это обстоятельство надо учитывать и отсаживать майн в отдельные вольеры на период размножения.

Но наибольшим «талантом» говорюнов обладают священные майны (*Gracula religiosa*) (цв. вкл., фото 103). Эти черные, с галку величиной птицы, обитают в тропической Азии. Изредка они попадают к нашим любителям и в отечественные зоопарки. Так, в Московском зоопарке несколько лет жила пара этих прекрасных птиц. У священных майн на голове есть украшения – голые кожные складки под глазом и идущие от глаз к затылку. На крыле небольшие снежно-белые пятна, образующие зеркальца. Ноги майн желтые, а клюв оранжевый. Клювы майн массивнее, чем у скворцов.

Я встречал священных майн в горных и равнинных лесах Вьетнама, где они довольно обычны. Во внегнездовое время они держатся небольшими стайками, никогда не собираясь в массовые скопления, как это происходит у многих скворцов. Период гнездования растянут с декабря по июль. В году могут быть два выводка. Гнездятся в основном в дуплах высоких деревьев.

Нередко удавалось встретить этих любимых вьетнамцами птиц на рынке, в кафе или просто в клетке, подвешенной у крыльца дома. Выкормленные человеком, майны становятся удивительно разговорчивыми, при этом они не забывают насвистывать строфы из песен других птиц – тимелий, дроздов и прочих. Я приобрел на рынке Хошимина двух 10-дневных птенцов. Оба они оказались самочками. Выкармливать пришлось птенцов разнообразными подручными продуктами. На рынке купил для них вареные куколки тутового шелкопряда, которые являются во Вьетнаме деликатесом. Сварил утиные и куриные яйца. Этим кормом, да еще кусочками сырого мяса, кормил моих птенчиков в течение недели. Прилетев в Москву, передал их на воспитание В.И. Морозову, который сообщал мне об их росте и развитии самые интересные сведения.

Оказалось, что в условиях квартир майны – самые понятливые и умные птицы. Они настолько привыкают к своему хозяину, что следуют за ним не только дома, но и на улице. Они миролюбивы и хорошо уживаются с другими птицами и домашними животными. Каждого входящего в дом гостя они восхищают своей понятливостью и привязанностью к хозяину. Правда, период выкармливания продолжался долго – до трех месяцев. И даже после этого птицы выпрашивали у хозяина корм из рук. Но зато впоследствии воспитатель был вознагражден за свои хлопоты. Кормили птенцов мягким кормом для насекомоядных птиц с различными добавками: свежее и вареное мясо и фарш, творог, мелко нарезанные кусочки сладкого яблока, сливы, изюм, виноград, дыня, гранат. Кроме этого с удовольствием поедались ягоды дерена, вишни, малины, земляники и пр. Небольшие ягоды заглатывались целиком. Ежедневно птицам давали по 15-20 мучных червей.

Ночевать майны возвращались в коробки, где они провели свою «молодость». Содержались они свободно и просыпаясь утром громко кричали до тех пор, пока не входил в комнату хозяин. Тогда птицы садились к нему на плечо и, нежно вереща, выпрашивали корм. К поставленной на стол кормушке, птицы слетали моментально и внимательно рассматривали ее содержимое, а затем, начинали спокойно, с паузами,

заглатывать пищу. В возрасте 4-5 месяцев началась постювенильная линька оперения и майны надели свой взрослый блестящий наряд.

В это время с одной из них произошел несчастный случай – птица села в кипящую воду, обварив себе ноги. Никакие мази и примочки не помогли, и майна, спустя неделю погибла. Оставшаяся птица, которая, кстати, со своей сестрой не была в большой дружбе, начала издавать сначала непонятные глухие булькающие звуки, а в семимесячном возрасте произнесла первые слова. Ими были: «Володя, Марина», произнесенные голосом хозяина. И, чем больше проходило времени, тем больше и больше становился запас ее слов и целых фраз. Она четко произносила: «Почему? Как? Зачем пришли? Марина, Марина – ничего не знаю. Я майна, майна», или просто «Это майна», «Володя хороший», «Володя Морозов живет хорошо». Очень часто в свой разговор вставляла слово «Марина», видимо легкое для нее по произношению.

Если к птице обращались со словами: «Володя, как живешь?», она обязательно отвечала четко и чисто: «Я ничего не знаю». Если хозяин обращался к майне со словами: «Володя, как дела?», на это следовал ответ: «Как?». Хозяин говорил птице: «Тебе лучше знать, как?», а птица тут же отвечала «Почему?». Набор слов и изречений был богатым и разнообразным. «Говорить» майна могла подолгу, два часа кряду, иногда вставляя в разговорную речь мощный свист.

Ночевала майна всегда на кухне, на полке, где облюбовала цветочный горшок. Если начинала скучать, то перелетала в комнату, ища хозяина. В его отсутствие садилась на верхнюю клетку с птицами, которых было довольно много, и рассказывала им свои «монологи». Очень любила купаться, используя для этих целей эмалированный таз. В летнее время, сидя на плече своего воспитателя, «гуляла» по улице. Если подходили близко люди, была к ним недоверчивой, слетала на дерево или фонарный столб, и лишь спустя время возвращалась на свое место. Возвращалась она, лишь услышав голос хозяина.

Кроме священных, я привез из Вьетнама и взрослую пару хохлатых майн (*Acridotheres javanicus*), которые жили у В.И. Морозова в отдельных больших клетках. Размером и конституцией они напоминали наших среднеазиатских майн. Общая их окраска – густого черного цвета, на крыльях имеются белые зеркальца, и вершина хвоста также белая. Клюв насыщенного серо-желтого цвета, ноги желтые. На лбу расположен черный хохол, который всегда топорщится и птица выглядит несколько удивленной.

Их содержание и кормление аналогичны с другими майнами и скворцами. Но песня хохлатой майны более разнообразна. В ней присутствуют красивые свисты, трели и какие-то совершенно дикие выкрики и хохот, подобный человеческому. Пойманные взрослыми, эти птицы довольно быстро освоились и перестали биться в клетке с приближением хозяина. Содержание их не менее интересно, чем других скворцовых.

Этот вид скворцов склонен к синантропизации, то есть тяготеет в природе к жилью людей. В 2010 году я наблюдал его стаи в парках Пекина, где по численности хохлатые майны уступали, разве что, воробьям.

У Р.Л. Беме в квартире жили африканские блестящие скворцы (*Lamprolornis chalybaeus*) (цв. вкл., фото 104), имевшие ярко-синюю блестящую окраску оперения и светло-желтую радужную оболочку глаз, а также великолепный, или трехцветный скворец (*Spreo superbus*) (цв. вкл., фото 105). Верхняя часть тела и голова у него иссиня-черная, брюшко коричнево-рыжее, а подхвостье белое. Радужина глаз также светло-желтая, что хорошо контрастирует с темным цветом головы. Эти птицы имеют большую декоративную ценность. Очень красивы африканские скворцы, обладающие длинными хвостами и блестящим трехцветным оперением – златогрудые скворцы (*Spreo regius*) (цв. вкл., фото 106).

Очерк о скворцах был бы неполным, если бы мы не сказали о такой экзотической птице, как балийский скворец (*Leucopsar rothschildi*) (цв. вкл., фото 107), обитающий в небольшом районе на индонезийском острове Бали. Его ареал охватывает всего около

3000 квадратных километров. Впервые балийский скворец был описан только в 1912 году. Из-за великолепной внешности и редкости эта птица в 30-х годах прошлого столетия стала пользоваться бешеным спросом в зоопарках всего мира. У него совершенно белое оперение с темными концами крыльев и вершинами рулевых перьев. Вокруг глаз голая кожа синего цвета, а на голове двойной хохол из удлиненных белых перьев. Клюв и ноги светло-бурые.

К счастью, в Индонезии место обитания этого скворца объявлено природным резерватом, для сохранения необходимых им условий существования. Уже в 1931 г. в Англии впервые удалось развести в неволе балийских скворцов. Сейчас в зоопарках мира насчитывается несколько сотен этих редких птиц, большая часть из которых вывелась в неволе. Я видел их в зоопарках ФРГ, где «балийцы» прекрасно размножаются. Для этого их содержат в отдельных вольерах, где устанавливают дуплянки. Иногда в вольер помещают по несколько пар, памятуя, видимо, о том, что птицы эти общественные. В таких же условиях размножают священных майн и других экзотических скворцовых.

Семейство *нектарницы* – Nectariniidae

К семейству нектарниц относятся очень мелкие птички, масса тела которых 6-20 г. Они характерны для тропиков Старого Света. Центром возникновения семейства считается Африка, где обитает третья часть всех видов этих птиц. А всего в семействе насчитывают 105-108 видов, относимых к 8-11 родам.

Этих маленьких и ярких птичек ученые считают двойниками колибри. Развитие нектарниц, относящихся к отряду воробьинообразных и колибри, представителей отряда длиннокрылых, шло параллельно на разных континентах. Внешнее сходство этих неродственных семейств возникло в результате одинаковых условий кормодобывания, то есть приспособлений к одинаковому типу питания. Нектарницы, как и колибри, питаются нектаром и пыльцой тропических цветов, паучками и насекомыми, которых находят в цветах и на листве деревьев.

Распространены нектарницы в Африке южнее Сахары, на Мадагаскаре, в Юго-Восточной Азии, островах Индо-Австралийского архипелага, включая Новую Гвинею и севере Австралии. Одна из самых ярких нектарниц, пожалуй, карликовая нектарница – *Leptosoma minima*, обитающая в Индии.

Характерными чертами нектарниц являются длинный и тонкий, изогнутый книзу клюв, края надклювья имеют пильчатые насечки, длинный и тонкий язык с продольным желобом служит для всасывания нектара, относительно короткие закругленные крылья, плотное тельце. В семействе выражен половой диморфизм в окраске оперения – самцы значительно ярче самок и окрашены во все цвета радуги, а в оперении имеется металлический блеск. У некоторых видов самцы имеют дополнительные украшения в виде удлиненных перьев хвоста.



Карликовая нектарница – Leptosoma minima

Некоторые виды нектарниц считаются хорошими певцами. Они моногамы и большую часть года живут парами, которые охраняют свою гнездовую территорию. Вот как описывает Альфред Брем взаимоотношения самца и самки металлических нектарниц (*Nectarina metallica*), обитающих в Африке: «Супруги каждой парочки металлических нектарниц необычайно нежны друг к другу. В особенности, самец, который прямо-таки осыпает самку всевозможными любезностями. Он не только издает призывный крик, звучащий в высшей степени

нежно, но кроме того, напевает очень миленькую песенку. Песня начинается обыкновенно звуками «та таи таити» и затем льется дальше, напоминая собой песню некоторых камышевок и представляя собой довольно запутанное целое, в котором слышатся иногда стрекочущие и трескучие звуки. Поющая птица топорщит перья на голове, немножко расправляет крылья и свешивает их вниз, приподнимает хвост, становящийся почти торчком, вертится на одном месте и поворачивается во все стороны, давая солнечным лучам играть на перьях, как на зеркале».

Оба партнера строят свое искусное гнездо, которое подвешивается на конце тонких побегов деревьев. Оно сплетено из растительного пуха, кусочков мха, коры, листьев и имеет либо овальную форму с боковым входом, либо чашевидно. Лоток выстилается растительным пухом и волосом. На строительство уходит до двух недель. Самочка откладывает 1-3 светлых пятнистых яйца и насиживает их около двух недель. Птенцы вылетают из гнезда на 17-19 день. Иногда в году бывает 2 и даже 3 кладки. Наши наблюдения во Вьетнаме показывают, что гнездовой период нектарниц очень растянут, включая большую часть года.

Этих нежных птиц лишь очень опытные птицеводы содержат в клетках. Их можно встретить в некоторых европейских зоопарках. Мы наблюдали в Берлинском зоопарке медных нектарниц – *Nectarinia cuprea* (цв. вкл., фото 108). Мне известен лишь один случай содержания нектарниц в условиях московской квартиры. Профессор Р.Л. Беме держал у себя одну нектарницу из рода *Arachnothera*, привезенную из Вьетнама Е.Н. Курочкиным. Она прожила в клетке более трех лет. Основным кормом была жидкая смесь из меда, сгущенного молока и детского питания. Кормление напоминало таковое колибри, листовок и цветочниц, которые также жили у Рюрика Львовича годами.

Экологически близко к нектарницам семейство медососовые. Оно объединяет большую группу древесных, питающихся главным образом нектаром и фруктами птиц. Размеры их мелкие или средние. Телосложение стройное, голова небольшая, ноги средней длины. Большинство видов имеют в длину 10-15 см, лишь немногие – 20-30 см. Медососы распространены в Австралии, Новой Зеландии, Новой Гвинее, на Больших и Малых Зондских островах, на островах Тихого океана, вплоть до Гавайских островов. Иногда этих птиц из-за оригинальной внешности и окраски содержат в европейских зоопарках (цв. вкл., фото 109).

Семейство *белоглазковые* – Zosteropidae

Внешне белоглазки напоминают пеночек и, отчасти, нектарниц. Это мелкие птички, массой тела 7-15 г и длиной 10-14 см. В семейство включают до 85 видов, относимых к 7-12 родам. Населяют они Африку южнее Сахары, Южную Азию, Индо-Австралийский архипелаг, Океанию, Австралию и Новую Зеландию. Центром происхождения семейства считается Южная Азия. В нашей стране белоглазки встречаются только на юге Дальнего Востока.

Для белоглазок характерен «насекомоядный» тонкий клюв, который все же короче головы, раздвоенный на конце язык, довольно сильные ноги древесных птиц, слегка выемчатый хвост, заостренные или закругленные крылья, мягкое прилегающее оперение, наличие в окраске зеленых и желтых тонов, а также белого пятна вокруг глаз. Вот за это птички и получили свое название. Нижняя часть тела окрашена светлее. Полового диморфизма в окраске нет.

Обитают белоглазки в кустарниках и лесах разного типа, бамбуковых зарослях вблизи водоемов, иногда проникают в горы до верхней границы кустарников, населяют также культурные ландшафты. Мы встречали этих птиц в Приморье, где водится буробокая белоглазка (*Zosterops erythropleura*), а также во Вьетнаме, где обитает японская белоглазка (*Z. japonica*) (цв. вкл., фото 110). Если в Приморье белоглазки населяют верхний ярус широколиственного леса, то во Вьетнаме мы их встречали

только в мангровых лесах. Японская белоглазка изредка появляется у нас в Сахалинской области.

Белоглазки типичные моногамы. Свои гнезда строят в развилке ветвей. Они глубокие и чашевидные. Сплетаются они из растительных волокон, снаружи для камуфляжа вплетаются мох и кусочки коры, лоток выстилается пухом и шерстью. В кладке 2-5 одноцветных голубоватых, зеленоватых или белых яиц. Сроки инкубации 11-13 дней, а на 10-14 день из гнезда вылетают птенцы. Все семейные дела, начиная от строительства гнезда и кончая кормлением птенцов, оба родителя выполняют вместе. Вне периода гнездования белоглазки собираются в стайки и кочуют в поисках корма. Иногда они объединяются с длиннохвостыми синицами и другими кронниками в смешанные стаи.

Многие виды белоглазок считаются хорошими певцами, имея довольно сложную песенку. Буробокие белоглазки изредка содержатся в квартирах московских любителей птиц. Я наблюдал их у В. Морошкина и Р.Л. Беме. Поскольку в природе это в основном насекомоядные птицы, питающиеся также сочными плодами и ягодами, основными кормами в неволе служат мешанка для насекомоядных птиц, сладкий сироп, как у нектарниц и различные фрукты: яблоки, груши, дыни и прочие, с которыми птицы ловко расправляются.

Семейство *ткачиковые* – Ploceidae

Это большое по числу форм, интересное для содержания и исследования семейство птиц. В настоящее время к нему относят 4 подсемейства: буйволовые птицы (Bubalornithinae), типичные воробьи (Passerinae), типичные ткачики (Ploceinae), вдовушки (Viduiinae) и вьюрковые ткачики, или астрильдовые (Estrildinae), которых нередко выделяют и в отдельное семейство.



Полевые и домовые воробьи в смешанной стае

Все семейство объединяет до 272 видов довольно разнообразных по внешности птиц, размерами от пеночки до дрозда, масса их тела колеблется от 6 до 100 г. У многих видов, в связи с зерноядным питанием, конический вздутый клюв. Окрашены птицы очень разнообразно. У обитателей умеренных широт и пустынь в оперении сочетаются бурые, белые и палевые тона, представители же тропических лесов одеты очень ярко.

Распространены ткачики в Старом Свете – Европе, Азии, Африке, Австралии и на многочисленных островах Тихого и Индийского океанов. Центром происхождения семейства считается Африка, где обитает 4/5 его видов. Подавляющее большинство ткачиков предпочитают теплый и жаркий климат, от субтропиков до экватора, и лишь немногие виды воробьев освоили умеренные широты, а домовый и полевой воробьи вслед за человеком проникли на север – к Полярному кругу. Благодаря человеку несколько видов ткачиков переселились в Новый Свет – в Северную и Южную Америку и на соседние острова Атлантики. Это домовый и полевой воробьи, чешуйчатая амадина, большой масковый ткач и некоторые другие.

Ткачики населяют разнообразные ландшафты на равнинах и в горах – опушки леса, степи и саванны, пустыни с редким кустарником, берега водоемов, болотистое высокотравье и пр. Многие виды приспособились жить в культурном ландшафте – вблизи человеческих жилищ, хозяйственных построек, на плантациях и полях. Есть и типичные городские жители, к которым относятся домовые (*Passer domesticus*) и полевые (*P. montanus*) воробьи (цв. вкл., фото 111-112). Они строят гнезда на чердаках, под навесами, в щелях зданий, на лоджиях и балконах, в скворечниках и т.д. В Африке и Юго-Восточной Азии на жилищах человека, в изгородях, различных строениях поселяются многие воскоклювые ткачики – амаранты, рисовки, некоторые амадины и астрильды. На деревьях, телеграфных столбах, заборах и крышах хижин выют свои замечательные гнезда ткачи-байа (*Ploceus philippinus*), большой масковый ткач (*P. cucullatus*) (цв. вкл., фото 114) и другие.

Название «ткачики» произошло от удивительной способности некоторых представителей семейства искусно вить висячие гнезда из травы, волокон пальмовых листьев и прочих материалов. Гнезда имеют шаровидную, грушевидную формы, нередко напоминают экзотические плоды. Вход в них в виде трубки, иногда достигающей 50 см длины, и расположен снизу или сбоку. Воробьи и некоторые воскоклювые ткачики строят рыхлые шарообразные гнезда, помещая их в развилках ветвей или укрытиях – дуплах, норах, трещинах скал, на чердаках и в других местах. Некоторые ткачики выют гнезда, похожие на соты, у которых имеется общая крыша и несколько (у буйволовых птиц – *Bubalornis*) или множество – до 200-300 гнездовых камер (у африканского общественного воробья – *Philetairus socius* (рис. 6)). Ткачики ряда видов селятся достаточно плотными колониями, где гнезда не связаны друг с другом строительным материалом, но находятся на небольшом расстоянии (испанский воробей – *Passer hispaniolensis*, красноклювый ткач – *Quelea quelea* и другие). Разреженные колонии красивейшего из ткачей – огненного ткачика (*Euplectes franciscanus*) (цв. вкл., фото 115) переместились из тростниковых зарослей болот на рисовые поля.



Красноклювый ткач – *Quelea quelea* за постройкой гнезда

Как в тропиках, так и в умеренных широтах у ткачиков бывает 2-3 кладки в году, состоящие из 2-3 или 4-7 яиц. Окрас яиц может быть однотонный – голубой, белый, палевый или в красноватую крапинку. По окончании размножения птицы кочуют стаями. Наибольшие стаи встречаются у красноклювых ткачей, обитающих в Африке – иногда они включают сотни тысяч и миллионы птиц. Эти птицы местами наносят серьезный ущерб полям зерновых культур. Ткачики большинства видов ведут оседлый образ жизни и вне периода размножения кочуют в окрестностях гнездовий. Некоторые же совершают дальние путешествия.

Половая зрелость у ткачиков наступает в различные сроки: от 1,5-2 месяцев (зебровые амадины), до 1-2 лет (огненные ткачи и некоторые другие крупные виды). Но чаще птички становятся взрослыми к 4-8 месяцам.

Песня у ткачиков большинства видов довольно однообразна и включает скрипы и трещание, которые не улаждают нашего слуха. Но у некоторых она украшена мелодичными коленами – журчащими трелями, боями, свистами. Вдовушки (*Vidua*) обладают способностью перенимать песни и отдельные строфы у других птиц, что свойственно и ряду астрильдовых.

Некоторые представители семейства ткачиковых очень перспективны для содержания и разведения в неволе и стали одомашненными. Это японская и зебровая амадины, рисовка, острохвостая травяная и гульдовая амадины. Сложности с разведением в комнатных условиях возникают с настоящими ткачами, вдовушками и воробьями. Любители почти не содержат у себя дома буйволовых птиц (цв. вкл., фото 117). Все они лучше живут и размножаются в просторных вольерах зоопарков.

Клетки больших размеров и садки используются для совместного содержания и разведения тигровых, серых и мотыльковых астрильдов, попугайных и гульдовых амадин, муний, огненных и красноклювых ткачей и других птиц этого семейства, плохо размножающихся в маленьких клетках. Но для пары одомашненных амадин (японских, зебровых или рисовок) клетка может быть и небольшой – длиной 45-60 см. Расстояние между прутьями не должно превышать 1 см у мелких видов – амарантов и астрильдов, 1,5 см – для более крупных – амадин, рисовок, вдовушек, воробьев и ткачей.

Большинство ткачиков – птицы теплолюбивые, поэтому надо быть осторожным при проветривании помещений, избегать сквозняков и резких колебаний температуры, которая должна быть не ниже 18-20°C. Как показывает опыт, лучше приурочить размножение ткачиков к летнему периоду, когда продолжительность естественного светового дня соответствует необходимому – 14 часов и более, а корма богаты витаминами.

Многие ткачики предпочитают гнездиться в домиках или дуплянках. Гнездовые домики изготавливаются из фанеры или дощечек, толщиной 6-8 мм. Размеры их могут быть разными, но универсальным считается домик кубической формы со стороной 12 см. Отверстие летка делают прямоугольным или круглым, диаметром 5 см. Крышка дуплянок и домиков обязательно должна быть съемной.

Некоторые виды ткачей или астрильдов не гнездятся в домиках, предпочитая строить гнезда самостоятельно. В этом случае вольер декорируют густым кустарником или ветками деревьев, обеспечивают птиц избытком строительного материала: мягким и тонким сеном, травой, растительными волокнами, перьями и пухом. Нежелательно использовать тряпки или вату, так как взрослые птицы и птенцы могут запутаться в них и погибнуть.

Ткачики в большинстве своем зерноядные птицы. В природе питаются семенами дикорастущих и культурных растений. Однако они охотно поедают мелких насекомых и их личинок, а в периоды выкармливания птенцов насекомые служат их основной пищей.

Зерновая смесь – основной корм ткачиков. Ее основу составляет просо, к которому добавляют семена канареечника, луговых трав, салата, рапса, льна и овсянку. Но особенно любят птицы сенегальское просо, чумизу и могоар. Крупным птицам можно добавлять в корм немного конопли и мелкого подсолнечника. Летом зерно можно давать в пору молочно-восковой спелости, когда в нем содержится много витаминов. Зимой часть зерна проращивают, тогда в нем увеличивается содержание витаминов группы В и Е. Помимо зернового ткачикам необходим мягкий корм, приготовленный по данным выше рецептам. Особенно мягкий корм необходим птенцам. В нем должно быть много рубленого куриного яйца. В это же время хорошо давать и проросшие зерна: просо, канареечник. Живой корм также необходим птицам. Он является источником протеина. Это личинки мучного хрущака (мучные черви), куколки пчел, мотыль, коретра, дафнии,

личинки мух и других насекомых. Можно использовать и сушеный гаммарус, предварительно размоченный в кипятке. Не все птицы, правда, едят живой корм, но их необходимо к нему приучать, поскольку лучше пройдет выкармливание ими своих птенцов. В рацион также должны входить фрукты и овощи, порезанные дольками, различная зелень и минеральные корма.

Японская амадина (*Lonchura striata var. domestica*) может быть рекомендована для содержания начинающим любителям птиц. Наряду с канарейкой этот вид имеет давнюю историю одомашнивания. Содержат в клетках эту маленькую птичку уже более 400 лет. Первыми ее начали разводить китайцы, у которых имеются древние традиции по ловле и содержанию различных птиц. Из Китая эта амадина попала в Японию, где были выведены некоторые ее цветочные вариации, а затем, во второй половине XIX века – в Западную Европу. Здесь она получила сразу несколько названий: японская, или бенгальская амадина, общественный вьюрок – за свой миролюбивый характер.

Японские амадины –
Lonchura striata var.
domestica



Предковая форма японской амадины – бронзовая амадина (*L. striata*) и по сей день живет в лесах и кустарниковых зарослях Юго-Восточной Азии и соседних островов. Мы наблюдали ее на юге Вьетнама. Вне периода размножения эти птички держатся стаями на окраинах рисовых полей, вблизи селений человека, где часто образуют смешанные стаи с полевыми воробьями и черноголовыми муниями. Я наблюдал за парой птиц, которая устроила свое гнездо на дереве, росшем на территории нашего консульства в г. Хошимине. Довольно рыхлая круглая постройка из растительных волокон располагалась на высоте около 4 метров. Птички сновали между ветвями дерева в поисках насекомых, которыми выкармливали птенцов.

Множество бронзовых амадин вместе с другими ткачиками продаются на рынках Вьетнама. Нередко мелких птиц здесь продают в кулинарных целях. Мы же приобрели трех амадин для эксперимента. Дело в том, что долгое время было неясно, кто же из диких амадин является предком японской, так сильно она отличается от всех известных видов. Но вот появилось предположение о родственных связях японской и бронзовой амадин. В последние годы было сделано несколько попыток скрестить дикую и домашнюю формы. Такой опыт провели и мы. Он увенчался успехом. Удалось не только получить гибридное потомство, но и выяснить, что оно плодовито: от гибридных самцов и самок, скрещиваемых вновь с японскими амадинами появлялось потомство. Уже получены третье и четвертое поколения, в которых количество «крови» диких птиц стало значительно меньше. Такая гибридизация очень полезна, поскольку в результате обогащается генофонд японских амадин, снижается пагубное влияние инбридинга – близкородственного скрещивания.

В настоящее время существует множество пород домашней японской амадины: хохлатые, палевые, рыже-пестрые, пестро-бурые, чисто-белые и пр. Все они хорошо размножаются, а самое главное то, что эти птицы прекрасные наседки, няньки и приемные родители птенцов многих видов ткачиков.

При подборе пары, прежде всего, нужно точно определить, кто самец, а кто самка. Поскольку представители противоположного пола не отличаются по окраске, а единственным устойчивым признаком пола является песня. Она отличается от позывки, которая есть и у самки. Самец исполняет песню, сидя на жердочке в вертикальном

положении, распушив перья на брюшке и подпрыгивая на месте. Песня негромкая и состоит из повторяющихся «тили-ли, тили-ли, ти-ли-ли». Она немного напоминает звук, идущий от несмазанного колеса телеги.

Для разведения лучше содержать пару птиц отдельно, хотя они хорошо уживаются с птицами своего и других видов. Спустя 1-2 недели после установки домика (размеры 12 x 12 x 12 см), самочка начинает кладку, в которой обычно бывает 4-8 белых яиц. Продолжительность насиживания зависит от усидчивости родителей и колеблется от 13 до 16 дней, но чаще 13-14. Начинается инкубация после откладки четвертого яйца. Родители одинаково рьяно участвуют в высиживании и выкармливании птенцов. Гнездо птенцы покидают в возрасте трех недель. Еще 10-12 дней их подкармливают родители.

Как только птенцы становятся самостоятельными, их надо пересадить в большую разлетную клетку или садок, где они будут лучше развиваться. Через 1-2 месяца молодые начинают менять оперение на взрослое – более яркое и контрастное. Половая зрелость у них наступает в возрасте пяти месяцев. Однако начинать разводить японских амадин лучше, когда птицы достигнут 8-12-месячного возраста. В год от пары амадин можно получить 3-4 выводка. После чего необходимо убрать гнездовой домик или пересадить птиц в общий садок, где нет дуплянок. Можно просто отсадить самца от самки.

Некоторые любители считают, что для выхаживания чужих птенцов наиболее пригодны японские амадины не моложе 2-3 лет, то есть имеющие опыт гнездования. Многие любители увлекаются скрещиванием японских амадин с другими видами воскоклювых ткачиков. Осуществляется отдаленная межродовая гибридизация птиц. Получено, например, гибридное потомство японской с серебряноклювой (*Euodice cantans*), бриллиантовой (*Stagonopleura guttata*), зебровой амадинами, рисовкой и другими ткачиками. Межродовые гибриды бесплодны. Плодовитое потомство получено от скрещивания японской амадины с чешуйчатой (*Lonchura punctulata*) и каштановогрудой (*L. castaneothorax*) амадинами.

Японские амадины, это тот вид птиц, с которого лучше всего начать знакомство с премудростями содержания птиц в домашних условиях.

Зебровая амадина (*Taeniopygia guttata*) (цв. вкл., фото 118) относится к одной из самых любимых комнатных птиц. Появилась она в Европе позже японской, а завезена была из природы – с Австралийского континента. К настоящему времени выведено множество ее пород. Самой же красивой и эффектной осталась природная окраска зебровых амадин.



Зебровая амадина (самец) – *Taeniopygia guttata*

У самца верх головы, шея и передняя часть спины пепельно-серые. Верхние кроющие перья хвоста черные с белыми вершинами и создают полосатый рисунок. От глаз вниз проходят черные полосы, бока головы светло-каштановые. Передняя часть шеи и грудь имеют тонкий поперечнополосатый рисунок. Сочетание черных и светлых полосок на груди создает «зебровую» окраску, благодаря которой птички и получили свое название. Зебровый рисунок постепенно переходит в черное пятно, которое отделяет полосатую грудь от белого брюшка. Бока тела каштановые со множеством белых пятнышек. Спина и крылья серо-бурые, хвост темно-бурый. Клюв кораллово-красный, ноги светло-оранжевые. Самка же менее яркая. В ее оперении отсутствуют каштановые тона и зебровый рисунок на горле и груди. Брюшко

слегка желтоватое. Молодые похожи на самку, но их оперение имеет буроватый оттенок, а клюв черный.

Половая зрелость у зебровиков наступает очень рано. Так, в природе отмечено их размножение уже в шестинедельном возрасте. Наши амадины успешно размножались в 3-5-месячном возрасте. Пары у них формируются легко. Самца и самочку, предназначенных для размножения, достаточно выдержать отдельно друг от друга в течение 2-3 недель.

Содержание и кормление зебровых амадин сходно с таковым японских, но есть и особенности. Несмотря на свои маленькие размеры, зебровые амадины агрессивны к другим пернатым, в том числе и своего вида. Особенно агрессивны зебровики, имеющие гнездо. Поэтому пары их лучше держать отдельно от других птиц. Молодые же птицы могут жить большими коллективами, особенно в вольерах. Так, в Московском зоопарке много лет зебровые амадины размножаются в общих вольерах, где подвешено много гнездовых домиков. При правильном содержании зебровые амадины живут 10 и более лет.

Искусственной селекцией получены чисто-белые, палевые, пегие зебровые амадины, породы «пингвин», хохлатые и другие. Доказано возможность гибридизации зебровиков со многими видами воскоклювых ткачиков: тигровыми астрильдами, бриллиантовыми и попугайными амадинами, кольчатый и тростниковый астрильдами, японской и серебряноклювой амадинами, рисовкой и другими видами. В большинстве случаев такие гибриды бесплодны.

Рисовка (*Padda oryzivora*) (цв. вкл., фото 119), как и японская амадина, издавна содержится в клетках в странах Юго-Восточной Азии. Первоначальная область ее распространения ограничивалась островами Явой, Суматрой и полуостровом Малаккой. Но впоследствии, часть из содержащихся в неволе птиц оказалась на свободе. Образовались новые поселения рисовок в Юго-Восточной Азии, на Филиппинских, Японских островах и вдали от родины – на острове Занзибар у восточного побережья Африки, а также на острове Святой Елены в южной Атлантике.

В Китае и Японии рисовок содержат уже несколько веков. Первых птиц завезли в Европу в 1880 г. Рисовка стала вполне одомашненной птицей. Выведены белая и пестрая цветовые вариации, но наиболее привлекательной осталась природная окраска этих птиц. Самцы и самки у них практически неотличимы. Черная голова, белые щеки, серо-стальная спина. Нижняя часть тела бледно-розовая, хвост черный с черными верхними и белыми нижними кроющими перьями. Клюв толстый, ярко-розового цвета с темным основанием, веки розовые, ноги красноватые. При внимательном рассмотрении можно заметить, что самец имеет более массивную голову и клюв.

Рисовки – довольно крупные ткачики, поэтому содержать их можно вместе с такими же по размерам зерноядными птицами, мелких же птиц они обижают, а порой наносят серьезные травмы.

Помимо основного зернового корма, как у других ткачиков, рисовкам можно давать неочищенный рис и овес. Мягкий корм необходим круглогодично и особенно в период выкармливания птенцов. В это время нужны и мучные черви.

Разводить рисовок можно в вольерах, помещая туда по несколько пар, а также в клетках длиной не менее 60 см (для пары птиц). Разводные домики могут быть несколько больших размеров – со стороной 15-16 см. Строительным материалом служит сено и мелкое перо. В перерывах между строительством гнезда самцы поют свои бойкие мелодичные песни. И хотя они довольно однообразны, но приятны для слуха.

Для размножения пригодны особи не моложе года. В кладке бывает 4-6 белых яиц. Их высидывают оба родителя поочередно. Ночью самка чаще сидит на яйцах, а самец ночует на жердочке около гнезда. На 13-14 день насиживания выводятся птенцы. В это время нужно следить за качеством и количеством мягкого и живого корма. Через 26-28 дней молодые начинают покидать гнездо. После этого родители кормят их еще 15

дней. Когда птенцы начнут самостоятельно питаться, их нужно отсадить от взрослых в разлетные клетки.

Если рисовки сами не насиживают яйца, можно использовать как птиц-нянек японских амадин. Известны гибриды рисовок с японской, зебровой, чешуйчатой и серебряноклювой амадинами.

Амадина Гульда (*Chloebia gouldiae*) (цв. вкл., фото 120) – пожалуй, самый красивый представитель воскоклювых ткачиков. В настоящее время это вполне одомашненный вид. Природные популяции птиц обитают на севере Австралии, в тропическом поясе, нет ее лишь на тропическом полуострове Кейп-Йорк. В связи с этим, амадины очень теплолюбивы и оптимальная комнатная температура воздуха не должна быть менее 20-22°C, а влажность 60-70%.

Впервые птица была обнаружена и описана английским биологом Джоном Гульдом, проводившим экспедиционные работы в различных частях Австралии в 1838-1841 гг. Пораженный красотой птиц, исследователь назвал этот вид в честь своей жены.

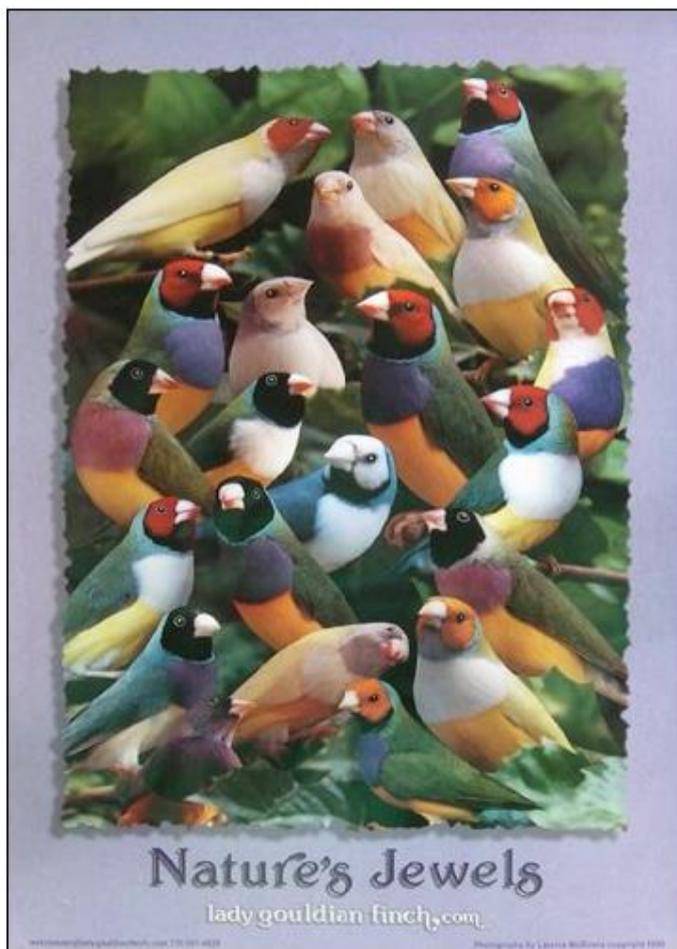
В природе встречаются три цветовые формы гульдовых амадин: черноголовая, красноголовая и оранжевоголовая. В Европу завозились все три формы с 1887 по 1963 годы, а позже, после запрета на вывоз представителей фауны Австралии, стали привозить птиц, выведенных в искусственных условиях в Японии. Там практиковался метод разведения гульдовых амадин с помощью птиц-нянек – японских амадин. Систематическое собирание яиц, нарушило инстинкт, связанный с гнездовой жизнью, и превратило многих птиц в хороших несущек.

Великолепным оперением амадина Гульда быстро завоевала симпатии у любителей птиц. Самец окрашен особенно нарядно. Грудь его синевато-сиреневого цвета, брюшко золотисто-оранжевое, горло черное, спина и крылья зеленые, кроющие перья хвоста нежно-голубого цвета. Как отмечалось, голова может быть окрашена в один из трех цветов – красный, оранжевый или черный. Затылок и тонкая полоска под горлом – голубые. Оригинальность окраски

состоит в том, что все цвета разделяются резко, не имея плавных переходов. Основание клюва телесно-розового цвета, конец его красный, ноги бледно-розовые. У самки цвета в оперении распределены таким же образом, но они бледнее. Это дает возможность легко определить пол птицы. В хвосте у самца и самки по два удлинненных пера, у самца они несколько длиннее. Молодые птицы окрашены в однотонный светло-зеленый цвет, и брачный наряд одевают приблизительно к 7-9 месяцу жизни, некоторые и позже.

Цветовые вариации амадины Гульда – Chloebia gouldiae

В природе амадины Гульда часто гнездятся в дуплах и старых гнездах попугаев и других птиц. Изредка самостоятельно строят гнезда в зарослях низких кустарников и густой траве. Гнезда неряшливые,



часто недостроенные. В кладке 5-8 белых яиц, которые самка откладывает через день. Вновь вылупившихся птенцов родители кормят термитами, которых ловят на лету, а также полужелтыми семенами трав. По окончании периода гнездования птицы собираются в стайки, выбирая для ночевки тонкие ветви кустов и деревьев, свисающих над водой. Это защищает птиц от ночных хищников. В отличие от других астрильдовых амадины Гульда ночью никогда не прижимаются друг к другу.

При содержании в неволе эти довольно нежные птицы требуют большего внимания, чем большинство ткачиков. Вне брачного периода самцов и самок лучше держать отдельно, в просторных клетках, не перенаселяя их. Птицам особенно необходимо движение, поскольку они предрасположены к ожирению. С другими птицами уживаются хорошо.

Чаще всего в клетках гульдовые амадины – плохие родители, поэтому при их разведении не обойтись без нескольких пар японских амадин, которые прекрасно высиживают яйца гульдовых амадин и выкармливают их птенцов.

В неволе получены цветовые вариации гульдовых амадин: белогрудые, чисто-белые, желтые и другие. Несомненно, что они значительно уступают по красоте птицам с природной окраской. При составлении пар следует иметь в виду, что признак красноголовости доминирует над признаком черноголовости, а они оба доминируют над признаком оранжевоголовости.

Скращивание гульдовых амадин с другими астрильдовыми, как правило, не удается. Известны лишь несколько случаев гибридизации гульдовых и трехцветных попугайных амадин (*Erythrura trichroa*).

К популярным у любителей птиц относится тигровый астрильд (*Amandava amandava*) (цв. вкл., фото 121), который считается одним из самых мелких и хорошо поющих ткачиков. Вес индокитайского тигровика всего 6-7 г. Подвид, населяющий Индию немного крупнее. Впервые завезли тигрового астрильда в Европу еще в XVIII веке, и вскоре он стал одним из самых распространенных комнатных пернатых.

Обитает тигровый астрильд в странах Южной и Юго-Восточной Азии, на некоторых островах Индо-Австралийского архипелага, кроме этого, не без помощи человека, возникли новые популяции в природе – вблизи Каира в Египте, в Англии, на Гавайских и некоторых других островах Тихого океана.

Тигровый астрильд – единственный среди воскоклювых ткачиков, имеющий два взрослых наряда (сезонный диморфизм): брачный и зимний, а в связи с этим, и две линьки в году. Такая смена оперения характерна только для самцов. В брачном наряде у них преобладают пурпурные тона. На крыльях, пояснице, верхних кроющих перьях хвоста и на боках тела расположены белые пятнышки, спина коричнево-бурая, крылья темно-бурые, хвост и уздечка черные. Под глазом проходят белые полосы. Ноги светло-бурые, клюв красный с темно-бурой полосой по коньку. В зимнем наряде самец похож на самку. Они имеют буроватую спинку и желтое брюшко. Поясница и верхние кроющие перья хвоста красные с белыми точечными пятнами.

Гнезда тигровики строят на земле или невысоко над ней. Они овальной формы и имеют большой леток.

Содержать астрильдов можно в клетках и вольерах. Разведение удавалось в небольших клетках длиной 60 см, но лучше предоставить птицам большой садок или вольер, декорировав его рогозом или густым кустарником. Материал для гнезда приносит самец, а самка старательно укладывает и переплетает его. Самец помогает ей в строительстве, однако лоток выстилает самка. В кладке 4-6 белых яиц, которые насиживают оба партнера, а ночью только самка. Спустя 12 дней после начала насиживания вылупляются птенцы. В возрасте трех недель молодые вылетают из гнезда, после чего родители кормят их еще 10-12 дней. В двухмесячном возрасте происходит первая линька, и самцы начинают петь. В это время возможны драки между молодыми и

взрослым самцом, поэтому молодых удаляют из разводной клетки, как только они становятся самостоятельными.

Тигровые астрильды живут в неволе по 10 лет и считаются одними из самых неприхотливых птиц. Кормят их, как и других ткачиков, но в зерносмесь желательно добавлять мелкие семена могоара, а в период гнездования уделять больше внимания живым кормам и зелени. Тигровики хорошо переносят небольшие понижения температуры, и даже небольшие заморозки. Известны их гибриды с зебровыми амадинами, золотистогрудым (*Amandava subflava*) (цв. вкл., фото 122), и красноухим (*Uraeginthus bengalus*) астрильдами.

Реже у любителей содержатся вдовушки и настоящие ткачики. Дело в том, что неприхотливые в содержании, эти птицы очень сложны в разведении. Отлов же их из природных мест к настоящему времени практически прекратился.

Вдовушки, которых насчитывается 9 видов, относятся к гнездовым паразитам. В отличие от кукушек и медоуказчиков, выбрасывающих своих «молочных братьев» из гнезда, птенцы вдовушек хорошо уживаются с ними и растут вместе. Существует четкая приверженность каждого из видов вдовушек к определенным (1-3) видам астрильдовых, являющихся их хозяевами.



Доминиканские вдовушки
(самец и самка) – *Vidua macroura*

У любителей чаще всего содержатся доминиканская (*Vidua macroura*), королевская (*V. regia*), райская (*Steganura paradisaea*) вдовушки и сенегальский стальной ткачик (*Hypochera chalybeata*). У самцов вдовушек, помимо красочного наряда, имеются украшения в виде удлиненных двух пар средних рулевых перьев. В результате хвосты имеют длину до 30 см. В неволе вдовушки хорошо живут в больших вольерах совместно с другими птицами, иногда подкладывают яйца в гнезда амадин и астрильдов. Разведение удавалось в зарубежных орнитологических коллекциях.

У некоторых вдовушек довольно богатая песня, в которой слышны колена из песен других птиц. Так, в песне сенегальского стального ткача можно услышать погонные свисты скворца, некоторые колена славков и дроздов, а также беспокойное стрекотание сороки. В небольших вольерах и клетках, вдовушки могут проявлять свою агрессивность и преследовать мелких птиц.

Семейство ткачиковых очень обширно. Практически все его представители вызывают интерес у любителей содержания птиц за удивительную окраску и неприхотливость. Не имея возможности описать многие виды, мы демонстрируем здесь фотографии некоторых из них (цв. вкл., фото 123-129).

Семейство **танагровые** – *Thraupidae*

Танагры – птицы Нового Света, населяющие обширные лесные и кустарниковые пространства от юга Канады до Аргентины. В семейство включают более 220 видов очень ярких птиц, объединяемых в 48-61 род. Окрашены они в красные, черные, желтые, зеленые, синие цвета, а также их сочетания. По внешнему виду напоминают овсянок и вьюрков, с которыми находятся в близком родстве.

Длина тела танагр от 8 до 30 см. Клюв конический и несколько удлиненный. Ноги крепкие, средней длины, крылья заостренные. Оперение плотное, прилегающее. Обычно самцы ярче самок, изредка их окрасы сходны.

Помимо великолепной окраски танагры являются хорошими певцами. Свои гнезда они устраивают в развилке ветвей высоко над землей, реже в кустарнике или заламах тростника. Они чашеобразные или шарообразные с боковым входом. Отдельные виды – настоящие дуплогнездники, другие занимаются разбоем, отнимая у разных птиц их гнезда, при этом выбрасывая из них яйца или птенцов хозяев. В кладке 2-3 или 4-5 белых, голубоватых, зеленоватых или кремовых яиц усеянных бурыми пятнышками. Если в строительстве гнезда участвуют оба партнера, то в насиживании принимает участие только самка. Срок инкубации 12-14 дней. В это время самец охраняет участок и приносит самке корм. Выкармливают птенцов оба родителя, да, нередко в этом процессе участвуют помощники. Это взрослые птицы, не имеющие своего гнезда. Птенцы вылетают из гнезда через 10-24 дня после вылупления. Это зависит от вида танагр.

Синестинная короткоклювая танагра –
Buthraupis montana



Вне периода размножения держатся одиночками или парами, редко стаями. Тропические виды оседлы, обитатели умеренных широт перелетные или кочующие.

Кормятся танагры в основном ягодами и фруктами, иногда причиняя ущерб банановым и цитрусовым плантациям, расклеывая их плоды. Поедают также цветы, бутоны, почки, высасывают из цветов нектар. Не упускают возможности съесть насекомое, склевывая его с ветки или листа. На земле кормятся редко.

Танагры из-за своих положительных качеств, стали очень популярными у любителей комнатных птиц. И действительно, сочетание великолепной окраски, хорошего голоса, несложности в содержании и кормлении делают этих птиц желанными питомцами. К сожалению, они редко попадают в коллекции наших птицеводов. Западные любители чаще других содержат алую, или красно-черную танагру (*Piranga olivacea*), серо-голубую танагру, или синего трауписа (*Thraupis episcopus*) и семицветную танагру (*Tanagra fastuosa*).

Семейство **вьюрковые** – Fringillidae

Довольно большое семейство птиц. Его объем изменяется в зависимости от представлений о родственных отношениях птиц у разных ученых-систематиков. Мы принимаем систему, предложенную Н.Н. Карташевым, по которой в семейство вьюрковых включены 4 подсемейства: овсянковые (Emberizinae), дарвиновы, или галапагосские вьюрки (Geospizinae), кардиналовые (Pyrrhuloxiinae) и настоящие вьюрковые (Fringillinae). Выделять овсянковых в отдельное семейство, как это делают некоторые современные систематики, по-моему, нет оснований. Опыты по скрещиванию птиц в неволе показали возможность гибридизации овсянок с вьюрками (на примере канареек), да и слишком близки к овсянкам кардиналовые. Порой, даже трудно провести между ними грань.

Это большое, включающее до 468 видов семейство, группируется в 89-123 рода. Сложение птиц плотное, у них довольно большая округлая голова и короткая шея. Крепкий конический клюв на конце заострен. Крепкие ноги средней длины. Крылья заостренные или слегка округлые. Хвост чаще средней длины прямообрезанный или выемчатый. Оперение густое прилегающее плотно или рыхлое. Большинству видов свойственен половой диморфизм – самцы ярче и крупнее самок.

Населяют самые разнообразные ландшафты на равнинах и в горах. Чаще это древесно-кустарниковые птицы, но некоторые виды проникли в тундры, степи и пустыни, в горы и на болота, поросшие тростником. Населяют все континенты кроме

Антарктиды и Австралии, отсутствуют на таких крупных островах как Мадагаскар, до недавнего времени их не было на Новой Зеландии, но человек акклиматизировал здесь три десятка европейских птиц, в числе которых есть и вьюрковые.

Многие виды – хорошие певцы, за это их часто содержат любители птиц. Вьюрковые, чаще всего, моногамные птицы. Они выют открытые чашеобразные гнезда. Наружная часть гнезда состоит из травинок, а лоток выстилается мягкими стебельками, мхом, шерстью и перьями. Помещают гнезда в развилках ветвей деревьев и кустов, на земле, под камнями и в расщелинах скал. В кладке тропических птиц 2-4, а у птиц высоких и умеренных широт 5-7 яиц, покрытых пятнышками и тонкими полосками. В большинстве случаев насиживает только самка, а самец в этот период жизни кормит ее. Сроки инкубации 10-14 дней, редко больше. Птенцов выкармливают оба родителя.

Вьюрковые преимущественно зерноядные птицы, но летом, а особенно в период гнездования поедают насекомых и пауков, выкармливают ими своих птенцов. Некоторые поедают почки, бутоны цветов, зеленые части молодых побегов и листья. Кормятся как на земле, так и на растениях.

Начнем мы наш небольшой повидовой обзор вьюрковых с одомашненного вида – канарейки (*Serinus canaria var. domestica*).

Канарейки, одни из самых распространенных птиц среди любителей комнатного содержания. Эти прекрасные певуньи имеют своих верных поклонников. Их можно рекомендовать и начинающим любителям содержания птиц дома⁴.



Прежде всего, коснемся происхождения. Канарейки – это одомашненный подвид канареечного вьюрка – *Serinus canaria canaria*, который живет в природе на Канарских, Азорских и ряде других островов, расположенных в Атлантике северо-западнее Африки. Я наблюдал их на острове Тенерифе, где птицы держатся в ветвях парковых деревьев. В качестве комнатных птиц канарейки известны с XV века, когда их завезли в Европу испанцы и португальцы. Таким образом, их содержат в клетках более 500 лет. К настоящему моменту это полностью одомашненные птицы.

Принадлежит канарейка к подсемейству настоящих вьюрковых, насчитывающему до 125 видов птиц. У самца дикой канарейки в оперении преобладают зеленоватые тона. На спине имеются продольные буроватые пестрины. Брюшко зеленовато-желтое. Самка окрашена несколько тусклее. За последние 300 лет содержания в неволе путем селекции выведено множество цветных декоративных, фигурных и певчих канареек. Во многих странах до сих пор продолжается селекционная работа.

В Россию канарейку завезли из Германии в XVII веке, а в XIX веке канароводство получило широкое распространение в ее центральных губерниях. Особенно ценились

⁴ Подробнее сведения о канарейках можно найти в нашей книге «Русская канарейка» - В.А. Остапенко, П.И. Ялыгин (2001).

канарейки овсяночного напева, или русские певчие канарейки, как их называли позже. Они заимствовали колена песен наших диких пернатых: овсянок – обыкновенной и дубровника, синиц – большой и московки, голос кулика-перевозчика и некоторых других птиц. Селекционная работа, связанная с улучшением песни русской канарейки, продолжается и теперь.

Всемирной Орнитологической Конфедерацией (СОМ) зарегистрировано пока только 3 породы певчих канареек. К сожалению, русская канарейка овсяночного напева еще не получила признания в этой организации, как и несколько других аборигенных пород.

Какие же породы вышли на международную арену?

Испанская певчая канарейка – тимбрадос. Эта канарейка относится к одной из самых древних пород канареек и во многом сохранила черты своего дикого предка. Так, длина ее тела не превышает 13 см, окраской она также сходна с дикой канарейкой. Песня тимбрадос сохранила много элементов от песни дикой канарейки. Что же касается истории происхождения породы, то здесь нет единого мнения среди любителей канареек. Одни считают, что порода появилась еще в XV веке в результате скрещивания канарейки, вывезенной с Канарских островов испанцами, с ее ближайшим родственником, населяющим леса Европы – европейским канареечным вьюрком (*Serinus canaria serinus*). Другие утверждают о том, что получена порода путем скрещивания гарцкого роллера с дикой канарейкой. Как доказательство этому приводят факт, что тимбрадос поют с полуоткрытым клювом. А это является промежуточным признаком исходных родительских форм.

Тимбрадос не является родоначальником других пород певчих канареек и представляет собой скорее местную – аборигенную породу. Международное признание, как порода, тимбрадос получила в 1962 году – с регистрацией в СОМ.

Немецкая певчая канарейка – гарцкий роллер был выведен в немецком городе Гарце в XVIII столетии. Исходной породой, от которой удалось путем направленной селекции получить гарцкого роллера, была «тирольская» канарейка. В настоящее время она еще сохранилась в Германии, где носит название «саксонская» канарейка.

В нашей стране гарцских роллеров иногда называют канарейками дудочного напева. Окрашены они в зеленый, желтый или желтопегий цвета. Во время пения у самцов вертикальная посадка. Почти все туры песни кенары поют с закрытым клювом. Особенно ценятся глухие низкие звуки. В песне бывает до 9 и более туров. Основные из них, за которые птицы на конкурсах получают наибольший балл (до 27): глухой раскат, кнорра и журчащий раскат. Второстепенные туры носят названия: глухой колокольчик, раскат колокольчика, шокель, клохтанье, свистки, колокольчик.

Бельгийская певчая канарейка – малинуа выведена в конце XIX века в окрестностях города Михельна. Ранее она носила название «фландрская малинуа». Канарейки эти славятся не только своей великолепной песней, которая по разнообразию колен превосходит роллера, но и красотой, стройностью и изяществом. Иногда любители называют малинуа золотыми канарейками за красивый желтый цвет оперения. Поют самцы, как с закрытым, так и со слегка приоткрытым клювом. Стараниями любителей селекционеров пение канареек стало более модулированным и насыщенным. В пении птиц особо различают мягкое и жесткое звучание, так же как у соловья. Именно поэтому малинуа получила и прозвище «канарейка-соловей». Бельгийские любители считают, что пение малинуа лучше пения соловья, а для пущей убедительности в грампластинках, посвященных этой породе, сначала воспроизводят песню настоящего соловья и лишь затем – малинуа.

Большой интерес у любителей и особенно у тех, кто увлекается селекционной работой, вызывают цветные канарейки. В данном случае отбор идет только по признаку окраски оперения и качество песни здесь не имеет значения. К настоящему времени выведено около 500 цветовых вариаций канареек, но лишь около 100 из них

можно встретить на выставках птиц. Дело в том, что остальные оттенки менее красочны и не столь ценимы специалистами. Все многообразие цветов вызывается лишь двумя типами пигментов в оперении: меланинами и каротиноидами.

Большой интерес имеет история выведения красной канарейки (цв. вкл., фото 130). Ведь долгое время селекционерам не удавалось получить красный цвет в оперении канареек. Это и не удивительно, ведь в «исходном материале» – у дикой канарейки в генотипе отсутствует ген, обеспечивающий красный цвет в оперении птиц. Это натолкнуло любителей на мысль скрестить обычную желтую канарейку с каким-либо родственным видом вьюрковых птиц, имеющим в оперении красные пигменты. Таким видом оказался красный колумбийский, или венесуэльский чиж – *Spinus cuculatus*. Он обитает в лесах северной части Южной Америки – в Венесуэле, Колумбии, на островах Монос и Гаспари. Это очень маленькая птица, даже несколько меньше нашего чижа. Окрашена она в ярко-красный цвет, и лишь голова, рулевые и маховые перья черные.

Венесуэльский чиж не является ближайшим родственником канарейки. Большинство орнитологов-систематиков относят его к другому роду птиц. И все же, скрещивание увенчалось успехом – часть гибридного потомства оказалось плодовито. Вот эти-то плодовые гибриды и явились тем ценнейшим генетическим материалом, который и послужил основой при выведении красных канареек. Велся жесткий отбор производителей по интенсивности окраски и, в конце концов, были получены ярко-красные особи. От скрещивания красных канареек с другими цветовыми расами получены розовые, медные, коричнево-красные, оранжевые и другие формы цветных канареек.

Категория декоративных канареек объединяет следующие породные группы: горбатые, курчавые, фигурные, хохлатые и расписные. Далее декоративные канарейки делятся на 21 выставочный класс и 6 подклассов.

Группа «горбатых» канареек включает пять пород: бельгийскую, шотландскую, мюнхенскую, японскую и джибосо. Впервые горбатые канарейки были выведены в Бельгии. Это одни из самых крупных канареек, длина тела которых достигает 20-22 см. Поза, в которой канарейка постоянно пребывает, удивительна: тело птица держит практически вертикально, а шею выгибает под углом головой вниз. Канарейка как бы раскланивается с Вами.

В группу «курчавых» канареек в настоящее время входит восемь пород: парижский трубоч, северная курчавая, французская курчавая, швейцарская курчавая, итальянский джиббер, падуанская курчавая, миланская курчавая и фиорино, которая зарегистрирована СОМ в 1983 году.

Первые курчавые канарейки появились в Голландии в XVII веке. Это были довольно крупные птицы, имевшие слегка курчавые перья на груди. Такая особенность канареек понравилась французам, к которым эти птицы попали на рубеже XVII-XVIII веков. С помощью искусственного отбора была выведена парижская курчавая канарейка. Это одна из самых крупных пород. Длина тела птиц достигает 20-22 см, а размах крыльев – 30 см.

К группе «фигурных» канареек относят шесть пород, из которых четыре – английские: бордер, мини-бордер, норвичская и йоркширская, а также швейцарская, или бернская, и испанская. Эти канарейки имеют узкие и сжатые перья, плотно прилегающие к телу, образующие ровную шелковистую поверхность. Экстерьер у них различен. Так, если йоркширская канарейка – стройная элегантная птичка, имеющая маленькую головку, укороченные шею и клюв, тонкое тело и длинный хвост, то норвичская – довольно крупная, коренастого телосложения птица с короткими ногами и хвостом, с округлой головой и компактной посадкой. Окраска их очень разнообразна: желтая, зеленая, белая, коричневая. Встречаются и хохлатые особи у норвичских канареек, причем хохолок прикрывает глаза и клюв этих птиц.

«Расписных» канареек объединяют в две породы: ящеричную, или лизард, и лондонскую. Большую ценность и интерес у любителей в нашей стране представляет порода лизард, что в переводе с английского означает «ящерица». Названа так эта маленькая изящная канарейка потому, что на верхней стороне тела её оперение имеет чешуйчатый рисунок. Каждое перышко окаймлено светлой полоской. Это главный признак породы, на который обращают внимание на выставках канареек. На голове большинства птиц светлая шапочка, подобная шапочке самца обыкновенной овсянки.

К группе «хохлатых» канареек относят четыре породы: глостерская, цветная хохлатая, или немецкая, крестед и ланкаширская. Глостерская – самая маленькая из домашних канареек. Её длина не превышает 11 см. Она миниатюрнее дикой канарейки и почти такая же, как канареечный вьюрок.

Многовековая история одомашнивания канареек не прошла даром. Из диких и «строгих» в содержании птиц они превратились в неприхотливых созданий – неплохо чувствующих себя в различных по объему помещениях, нетребовательных к кормам, при этом птицы почти всегда поют и хорошо размножаются.

Кормление канареек не представляет больших трудностей, так как птицы относятся к числу зерноядных и не требуют разведения мучных червей или специального сбора муравьиных яиц. Основным кормом является зерносмесь, которую готовят по разным рецептам. Мы рекомендуем следующий ее состав: 10% проса (белого, желтого или красного), 20 – канареечного семени, 40 – рапса или сурепки, 10 – салата, 10 – овсянки, по 5% конопли и семечек подсолнечника. К этой смеси в небольших количествах хорошо добавлять семена льна, одуванчика, подорожника, репейника, салата, мака, различных дикорастущих трав. Особенно охотно птицы поедают семена конопли и мака. Но их надо давать понемногу, так как мак действует на кишечник вяжуще и может вызвать запор, а конопля способствует ожирению и нарушению обмена веществ. Коноплю желательно предварительно обварить кипятком.

Для того чтобы канарейки поедали весь предложенный им корм, а не выбирали особенно любимые компоненты и при этом не жирели, нужно строго соблюдать его суточную норму. Ожирение может привести к потере способности размножаться. В среднем на одну птицу в день нужно давать 1,5-2 чайные ложки зерносмеси.

Помимо зернового канарейкам необходимы мягкий и зеленый корма – источники большинства витаминов. В равных частях берут морковь и куриные яйца. Морковь натирают на мелкой или крупной терке, добавляя в нее немного растолченного белого сухаря. Затем сваренное вкрутую и размятое вилкой куриное яйцо смешивают с морковью. Сюда же добавляют 1/3 часть мелко порубленных листьев одуванчика, салата, подорожника или мокрицы и немного (1 чайная ложка на литровую банку корма) молочной смеси типа «Малютка», а также растительного масла (1 столовую ложку на литр корма). Вне периода гнездования мягкий корм дают через день, а в период выкармливания птенцов и линьки – ежедневно. Его заготавливают впрок на 1-2 дня и хранят в холодильнике.

Периодически канарейкам можно давать и круто сваренные каши: пшеничную, рисовую и гречневую. Можно делать смесь из перечисленных круп в пропорции 3:1:1. Каши хорошо чередовать с мягким кормом, но можно и смешивать с ним. В период выкармливания птенцов доля куриного яйца в мягком корме должна быть довольно большой – не менее половины объема. Во время гнездования, линьки и зимой полезно давать птицам пророщенные семена проса и канареечника, чередуя их с сухим кормом. Летом и осенью канарейкам можно предлагать незрелые семена подорожника, одуванчика, мокрицы, пастушьей сумки, репейника. Хорошим источником витаминов и каротина являются различные овощи и фрукты. Их нарезают ломтиками и укрепляют между прутьями клетки около жердочки, либо в специальные подвесные кормушки.

Большой интерес представляет работа по гибридизации канареек с другими видами вьюрковых и овсянковых птиц. Получены гибриды со щеглом, чижом,

зеленушкой, реполовом и многими другими. Редки случаи скрещивания со снегирем и чечевицей. Особенно же интересна отдаленная гибридизация канарейки с белокрылым клестом, проведенная московским любителем П.И. Ялыгиным. В результате было получено плодовитое потомство. Скрещивание канарейки с обыкновенной овсянкой проведено московским любителем М.М. Глазуновым. Оно свидетельствует о близкородственных отношениях подсемейств настоящих вьюрковых и овсянковых. Есть сведения по гибридизации канареек с домовыми воробьями. Это тоже относится к скрещиванию птиц, представляющих разные семейства воробьиных птиц.

Скрещивание канареек с другими видами птиц представляет научную ценность, указывая на характер родственных связей различных родов и даже семейств.

Чиж (*Spinus spinus*) (цв. вкл., фото 131), это одна из самых популярных птиц, содержащихся в неволе. Относится он к семейству вьюрковых, но к другому, нежели канарейка роду.

Распространен чиж на большей части Европы, в западной и восточной частях Азии. Населяет он хвойные и смешанные леса и лишь во время кочевок встречается в других биотопах. В природе питается семенами деревьев: березы, ольхи, сосны, ели, и многих дикорастущих трав. Летом употребляет в пищу насекомых, ими же выкармливает птенцов.

Гнезда чижи устраивают на высоких деревьях, чаще елях, не ниже 10 метров над землей. Они чашевидной формы, плотные, изготовлены из тонких веточек, корешков и травинок. Все это переплетено паутиной. С внешней стороны гнездо маскируется мхом и лишайниками, лоток выстилается волосом, растительным пухом и перьями. В кладке обычно 5-6 яиц зеленоватой окраски, испещренных бурыми или ржавыми пятнышками. Насиживают, как и у других вьюрковых, самки. Срок инкубации 12-14 дней. Кормят птенцов оба родителя. За сезон бывает два выводка птенцов.

Чиж миролюбивая птичка и хорошо живет как в отдельной клетке, так и в общем вольере с другими мелкими птицами. Чижи хорошо адаптируются к неволе, имея разнообразный рацион. Рекомендуется следующий состав зерносмеси: в равных количествах просо, канареечное семя, овсянка, льняное семя, семена сосны и ели, ольхи и березы, салата, сурепки или рапса, можно добавлять и семена луговых трав – одуванчика, таволги, подорожника, крапивы, клевера, различных злаков. Семена конопли и подсолнечника нужно давать в ограниченном количестве. Перед подачей в кормушку их следует раздавить и ошпарить кипятком. Мягкий корм чижу также необходим, особенно в период линьки, также как и минеральные корма.

Нередки случаи размножения чижей в неволе. Многие любители скрещивают чижа с канарейкой. П.И. Ялыгин доказал, что большинство гибридов первого поколения являются плодовитыми. По строению тела они напоминают миниатюрных канареек, а по окраске, скорее сходны с чижом, но на темени отсутствует характерная черная «шапочка». Чижино-канареечные гибриды более холодоустойчивы, чем домашние канарейки, поэтому их можно рекомендовать для круглогодичного содержания на открытом воздухе – на балконе, за окном, в садовом вольере. Это свойство передается и через несколько поколений возвратного скрещивания их с канарейками. Качество песни гибридов первого поколения заметно уступает таковому канареек, но селекционным отбором можно получить неплохо поющих птиц, не имеющих характерного чижиного колена «ке-е-е», считающегося у канароводов браком. Основным недостатком в пении гибридов надо признать прерывистость пения, которая сохраняется до третьего поколения при возвратном скрещивании с канарейкой.

Удавалось скрещивание и канара с чижовкой, а также чижей с другими видами вьюрковых птиц – красношапочными и канареечными вьюрками, щеглами. Особенно красивы бывают гибриды от скрещивания чижа с зеленой канарейкой. Они имеют красивую зеленую «природную» окраску. При дальнейшем скрещивании такого гибрида с лимонной канарейкой у П.И. Ялыгина получались почти чистые бледные и ярко-

желтые птенцы. У всех них сохранялась форма головы приближенная к чижиной, поведение отличалось повышенной активностью. Один из птенцов имел удлинённый хвост с глубокой «ласточкиной» выемкой. Другой птенец отличался пастельно-желтым цветом оперения и необычно чистым исполнением отбоев. В третьем поколении, при скрещивании такого гибрида с белой самкой канарейки, один птенец имевший белое оперение в ювенильном наряде, после линьки приобрел мозаичную бело-лимонную окраску. Даже в пятом поколении, при скрещивании гибридов с канарейками, потомство отличалось от чистокровных канареек заметно большей активностью, миниатюрной формой тела и отличными воспроизводительными способностями.

Щеглы – одни из самых ярких и красиво окрашенных птиц нашей фауны. Большинству любителей известен обыкновенный, или черноголовый щегол – *Carduelis carduelis* (цв. вкл., фото 132). Он распространен по всей Европе и Западной Сибири, кроме тундры и лесотундры. Живет также и на севере Африки. Есть и другой вид щегла известный далеко не всем птицеводам. Его название – седоголовый щегол – *C. caniceps*. Он обитает в южных частях Сибири и на востоке до Алтая, в Восточном Казахстане и Средней Азии. На юг его ареал простирается до Северной Индии.

Эти виды легко различаются по окраске оперения. У черноголового щегла темя, затылок и полосы, отходящие от темени по бокам шеи, черные. Спина коричневая. У седоголового – черный цвет на голове отсутствует. Голова, спина и грудь буровато-серые. Самки и самцы у обоих видов по окраске практически одинаковы. Одним из отличий является ширина красной полосы под основанием клюва. У самцов её ширина составляет 8-10 мм, у самок – 4-6 мм. Весной самца легко определить по наличию выроста клоаки – клоакальному протуберанцу. Молодые птицы не имеют черного и красного цветов на голове. Их спина и грудь покрыты мелкими пестринами. Во взрослый наряд они одеваются в первую осень жизни – во время постювенильной линьки.

Щеглы – оседлые птицы, а на севере ареала кочуют на небольшие расстояния. Стаями или небольшими группами вне периода размножения они путешествуют в поисках пищи по лесам, полям и огородам, залетая и в парки больших городов. В первых числах мая птицы приступают к строительству гнезд, которые располагаются высоко над землей на деревьях. Это прочные сооружения чашевидной формы. Иногда в средней полосе России щеглы за сезон дают две кладки яиц, а в южных частях ареала это явление обычное. В кладке от 4 до 6 голубоватых с фиолетовыми крапинками яиц. Насиживает их самка в течение 12-13 суток. Птенцов кормят оба родителя, и через две недели выводок покидает гнездо. После этого родители заботятся о потомстве еще около 10 дней.

При кормлении щеглов необходимо учитывать, что в состав зерносмеси обязательно должны входить семена с повышенным содержанием жиров – репейника, льна, подсолнечника, конопли. Причем последние два вида семян необходимо предварительно раздавить или измельчить. В зерносмесь следует включать просо, канареечное, сосновое и еловое семя, семена одуванчика, салата, рапса, подорожника, полыни и других трав. 2-3 раза в неделю щеглам дают влажную мешанку, а в период размножения и линьки – ежедневно. Зелень и минеральные корма должны предлагаться щеглам постоянно. Мучного червя едят не все птицы.

Чаще всего щеглов разводят в вольерах, где птицы самостоятельно устраивают гнёзда на кустах. Используются также и основы для канареечных гнезд. Но известны и случаи успешного разведения щеглов в небольших клетках, размером 60 x 30 x 40 см.

В отечественной и зарубежной литературе описаны гибриды черноголовых щеглов с другими видами птиц из семейства вьюрковых: коноплянкой, зеленушкой, зябlichem, чечеткой, чижом, а также с канарейкой. Последние высоко ценятся среди любителей за оригинальность окраски оперения и интересную песню. До недавнего времени эти гибриды считались бесплодными, но последние опыты показали, что

некоторые из них способны к размножению. Для большинства гибридов со щеглами характерна красная «маска» на голове. Наиболее яркие гибриды получены от скрещивания щеглов с красными канарейками. К недостаткам этих гибридов следует отнести то, что в свою песню они включают щебечущие звуки и трескотню. Возможно, это происходит из-за отсутствия методичного обучения гибридов канареечной песне.

Коноплянка, или реполов (*Acanthis cannabina*). Это один из лучших певцов среди вьюрковых птиц нашей фауны. Своими размерами и экстерьером коноплянка схожа с дикой канарейкой. В её оперении преобладают бледно-коричневые тона. Грудь и брюшко более светлые. У взрослых самцов ярко-малиновый лоб, а по бокам груди – красные пятна, у старых самцов более яркие. Самки и молодые птицы окрашены в серовато-коричневые тона и красного оперения не имеют.

Коноплянка, или реполов – Acanthis cannabina

Распространена коноплянка по всей Европе и западной Азии (за исключением Крайнего Севера), и на севере Африки. Её излюбленные места обитания – овраги, перелески, придорожные насаждения, заросли вблизи пашен и огородов, у поселков и деревень. Коноплянка любит пустоши, заросшие сорняками, здесь она и кормится. Пищей в естественных условиях ей служат семена дикорастущей конопли, чертополоха, лебеды и других трав. Коноплянки, обитающие на моем садовом участке под Дубной, пристрастились к поеданию семян космеи, которую мы ежегодно высеем на рабатках.



Гнезда реполовы строят на низких елях, туях, различных кустах и в живых изгородях. Прилетают они в конце мая и в это время можно услышать их замечательное пение. Поют, сидя на проводах или на самой верхушке дерева. Здесь можно услышать и трели жаворонка, серебристые россыпи, красивые свисты и даже соловьиное щелканье. Интересно, что самцы никогда не поют в одиночку, обязательно на небольшом расстоянии распевает несколько птиц.

В неволе большинство реполовов остаются пугливыми птицами, часто бьются о прутья клетки при резких движениях человека или домашних животных. Быстрее привыкают они в больших клетках и вольерах при совместном содержании с другими певчими птицами. Но для пения их помещают поодиночке – в небольшие клеточки длиной 50-60 см.

Особое внимание следует уделить рациону реполова, поскольку эта птица особенно чувствительна к качеству и составу кормов. Следует как можно больше разнообразить зерносмесь, предлагая в небольших количествах семена конопли, подсолнечника, мака, одуванчика, репейника, подорожника, пастушьей сумки и других. Основу же зерносмеси составляют сухое и пророщенное просо, канареечное семя и рапс. Необходим и мягкий корм, в который добавляют рассыпчатый творог и муравьиные яйца. Неплохо давать птицам мелких насекомых, особенно при размножении и линьке. При неправильном кормлении и недостатке витаминов группы «В» и других, нередки случаи гибели коноплянок в первую же линьку. На это следует обратить внимание, а во время линьки дополнительно использовать синтетические поливитамины. В рационе постоянно должны присутствовать зелень и минеральные корма.

К сожалению, чаще всего красный цвет в оперении самцов при первой же линьке заменяется желтым или вовсе исчезает. Объясняется это нехваткой каротина в кормах. В странах Европы в этих случаях применяют синтетические «красители», или премиксы,

которые продаются в зоомагазинах. Они служат добавками в корм птиц и помогают полностью сохранять прекрасные цвета в оперении коноплянок.

Реполовы неплохо размножаются в вольерах. Известны их гибриды с канарейками (особенно хороши помеси с красными канарейками), щеглами и зеленушками. Отечественными любителями доказана плодовитость гибридов коноплянка х зеленушка. Гибриды с канарейками чаще бесплодны. Что касается песни, то это самые способные гибриды, исполнение песни которых почти неотличимо от канареечного. Они способны улучшать песню уже, будучи взрослыми птицами, перенимая ее у поющих канаров.

Зеленушка. Изредка в России её называли «лесная канарейка», хотя строго говоря, она относится к другому роду вьюрковых птиц. Её научное название – *Chloris chloris* (цв. вкл., фото 133), что в переводе означает – зеленая. Распространена зеленушка по всей Европе, Малой и Средней Азии, на северо-западе Африки. На востоке Азии водится другой вид – китайская зеленушка – *Ch. sinica*, которая несколько мельче обыкновенной, а в окраске оперения у нее преобладает не зеленый, а бурый цвет. Биология, а также методы содержания у обоих видов сходны.

Селятся эти птицы в парках, заросших густыми кустами и деревьями, по лесополосам, вблизи жилья человека. Гнезда устраивают чаще на хвойных деревьях или в густых кустах, на высоте, обычно, не более 3-х метров. Всевозможные растительные волокна, мох и веточки служат строительным материалом для гнезда. Лоток выстилается шерстью и перьями. В кладке 4-6 голубоватых яиц, покрытых резкими коричневыми пятнышками. Насиживает их только самка, в течение 14 дней, а самец в этот период только кормит её. Когда появляются птенцы, то их кормят оба родителя. Кормом служат семена трав, в том числе и злаков, предварительно разбухшие в родительском зобу, а так же мелкие насекомые и их личинки. Через 13-17 дней птенцы покидают гнездо, но родители их подкармливают еще около недели, после чего молодые приобретают полную самостоятельность. Взрослые же строят новое гнездо для второй кладки.

В конце лета и осенью зеленушки собираются в небольшие стайки и кочуют в поисках пищи по окраинам полей, огородов, заросших бурьяном. Нередко их можно встретить в лесополосах. В крупные стаи эти птицы никогда не собираются.

Характерными признаками в природе являются следующие: при общем неярком наряде в полете у птиц выделяется ярко-желтое пятно на крыльях, что делает их похожими на щеглов. Весной и в начале лета можно услышать своеобразное пение зеленушки, которое трудно спутать с другой птицей, ведь в конце её слышится коленце, звучащее как «джим-жи-у».

В неволе зеленушек содержать совсем несложно, но у любителей они нечастые гости, поскольку многими из них не ценится пение зеленушки из-за жужжащего колена, которое считается браком. На наш взгляд песня зеленушки хорошая и в ней много приятных туров. В песне редких и поэтому особо ценных особей, совершенно отсутствуют жужжащее колено и тур, подобный милицейскому свистку – она действительно напоминает песню канарейки. У меня некоторое время жил такой самец.

Содержат зеленушек как в общих садках и вольерах, так и в отдельных клетках. Кормить ее следует, как и канарейку, с добавлением семян ели и сосны. Семена подсолнечника и конопли даются целиком, не раздавленными, поскольку зеленушки обладают мощным клювом и легко шелушат их. Как и другие вьюрковые, зеленушки нуждаются в мягком, зеленом и минеральном кормах. Изредка можно предлагать и мучных червей, но их поедают не все птицы.

Разводят зеленушек у нас редко, чаще это удается в вольерах, реже в крупных клетках. Западноевропейские любители разводят зеленушек в домашних условиях и у них встречаются даже чисто лимонные экземпляры этих птиц. Известны гибриды зеленушек с канарейками, щеглами, коноплянками и чижами. Причем многие гибридные особи с канарейками и коноплянками – плодовиты.

Гибридизация различных пород канареек (как певчих, так и декоративных) с зеленушками очень перспективна, так как дает интересных по окраске и пению птиц, обладающих к тому же, крепкой конституцией. Гибриды с зеленой канарейкой имеют необычный шелковистый окрас оперения, хороший экстерьер и неплохие голосовые данные.

Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) (цв. вкл., фото 134), несомненно, является украшением наших зимних лесов и городских парков. Нередко встречаем мы его на плодоносящих рябинах, ясенях и сирени, где стайки птиц кормятся их семенами. По красоте снегирь занимает одно из первых мест среди вьюрковых отечественной фауны. В оперении самца присутствует черный, пепельно-серый и белый цвета. Нижняя часть его тела – красная. У подвидов снегиря, обитающих на юге Дальнего Востока, красный цвет заменен на розовый, да и тот остается только на щеках и груди птиц. У курильского снегиря красные только щеки и горло. У самок всех подвидов снегирей красный цвет в оперении отсутствует полностью, грудь и брюшко у них буровато-серые.

Гнездовой ареал снегиря обширен, он занимает зону таежных, смешанных и широколиственных лесов. Распространен вид от Азорских и Британских островов на западе, до Японских, Курильских островов и Камчатки на востоке. Причем на островах снегيري имеют меньшие размеры, что ценится любителями их содержания и гибридизации с канарейками.

В Сибири от долины Оби до Приморья, наряду с обыкновенным снегирем, обитает и его близкий родственник – серый снегирь *P. cineracea*, у которого и самцы не имеют в оперении красного цвета. Там же живет и так называемый «длиннохвостый снегирь», а другое научное название этой птицы – сибирский урагус (*Uragus sibiricus*). Он не относится к близким родственникам снегирей, а, скорее, представляет «модификацию» чечевиц.

Вне периода гнездования снегيري кочуют, иногда на большие расстояния, появляясь даже на других материках – севере Африки и на Аляске. Стайки снегирей зимой перемещаются в поисках корма – семян ясеня, клёнов, сирени, хвойных, плодов рябины и диких яблонь. Питаются они и почками плодовых деревьев, семенами полыни, лебеды и других трав.

Весеннее возбуждение у снегирей начинается ещё на местах зимовки в феврале-марте, когда можно услышать их негромкую со скрипами и свистами песню. Поют у снегирей самцы и самки. Строительство гнезд птицы начинают в конце апреля – начале мая, располагая их в густых ветвях ели, сосны, можжевельника или березы, чаще на высоте от 2 до 5 метров. Гнездо чашевидной формы, довольно глубокое, свито из веточек деревьев, выстлано травой, изредка волосом и пером. Обычно за сезон бывает одна кладка яиц. Полные кладки содержат 4-6 светло-голубоватых с бурыми пятнышками яиц. Высиживают их только самки, в течение 13-15 дней. Птенцы вылетают из гнезда в двухнедельном возрасте и еще некоторое время родители их докармливают. Линька у молодых начинается в конце июля – начале августа. В это время рыжеватый наряд птенцов заменяется на взрослый. В конце сентября молодые и взрослые снегيري практически неотличимы. Половая зрелость наступает в первую весну жизни, то есть в возрасте до 1 года.

В России снегирей издавна содержат любители из-за красивого оперения, кроткого нрава, быстрой приручаемости и способности молодых птиц к звукоподражанию. В XIX веке охотниками большое внимание уделялось искусству обучения снегирей песне. Мастера этого дела брали птенцов из гнезд, сами докармливали их и с этого времени начинали с ними заниматься. Учителями молодых снегирей были не только канарейки и другие певчие птицы, но и сам человек, который для этих целей использовал дудочки, свирели, птичьи органчики, другие музыкальные инструменты и даже собственный свист. Стоили тогда обученные снегيري очень дорого.

К сожалению, до настоящего времени эти народные традиции не дошли и снегирей теперь держат только как декоративных птиц.

В клетках и вольерах снегиря быстро привыкают к человеку и его окружению, приучаются брать корм из рук, а при направленной дрессировке – садятся на палец. Они хорошо уживаются с другими птицами. Поведение их спокойно и даже флегматично. Поэтому снегиря особенно расположены к ожирению. Помещения для их содержания должны быть просторны, чтобы птицы больше двигались. Хорошо их туда помещать совместно с другими птицами.

Рацион снегирей следует по-возможности разнообразить. В зерносмесь должны входить овсянка, канареечное семя, семена рапса, льна, проса, конопли, ели, сосны, ясеня, сирени, диких трав. В рационе необходимы ягоды рябины, можжевельника, бузины, черники, различные фрукты и овощи. Как и другим зерноядным птицам, им необходима зелень – листья одуванчика, мокрицы, подорожника, салата, капусты. Нельзя забывать и о минеральных кормах. Снегири хорошо едят различные каши и влажную мешанку. Периодически им предлагают мучных червей и других насекомых. Следует помнить, что при некачественном кормлении снегирей красный цвет в оперении тускнеет, а чтобы избежать этого особое внимание надо уделять кормам богатым каротинами.

Отечественный опыт любителей показал возможность разведения снегирей в неволе. Чаще всего это удается в больших помещениях, но бывает успешное размножение птиц и в обычных канареечных клетках. Московскому любителю П. Кириянову и М. Романовой из Ногинска удалось неоднократно получать потомство от снегирей. Эти любители ставили своей целью создание одомашненной популяции снегирей.

Георг Радтке (G.A. Radtke, 1976), Вальтер Винер (W. Wiener, 1981) и некоторые другие зарубежные авторы описывают гибридизацию снегирей с различными породами канареек, а также с коноплянкой, зеленушкой, клестом, серым африканским вьюрком и другими вьюрковыми птицами.

По нашему мнению такая гибридизация может проходить более успешно у мелких подвидов снегиря, обитающих на островах и западной части Европы. Видимо, поэтому мы не знаем достоверных случаев гибридизации снегирей с другими видами вьюрковых в нашей стране. Лишь об одном из случаев успешного скрещивания снегиря с канареекой упоминает Е.В. Лукина (1973). Перспективными для содержания и скрещивания являются уссурийские и другие снегиря, обитающие на юге Дальнего Востока и отличающиеся мелкими размерами. В 1980-х годах мы привозили таких птиц с Курильских островов и содержали их по несколько лет.

Из когорты вьюрковых птиц, содержащихся в условиях квартир, следует выделить и клестов. За перекрещенный клюв и способность лазать по веткам пользуясь



лапами и клювом, как попугаи, клесты в народе получили название «русские попугаи». Среди вьюрковых клесты выделяются и довольно крупными размерами, крепким телосложением, короткими и сильными лапами.

Клест-еловик – Loxia curvirostra

Существует три вида клестов, среди которых самый распространенный клест-еловик (*Loxia curvirostra*). Он обитает в лесах Евразии и Северной Америки от зоны северной тайги до тропической. В его питании преобладают семена хвойных деревьев, а при их неурожае, крылатки клена, семена и почки других деревьев и насекомые.

Самец еловика окрашен в буровато-красные тона, хвост же и крылья – коричневые. Самка в оперении имеет желтовато-зеленые тона, а вдоль ее спины видны продольные пестрины. Молодые сверху коричневато-оливковые, а низ у них серовато-белый, все тело покрыто пятнышками. Пение взрослого самца громкое и звучное, в нем сочетаются мелодичные свисты и трели, иногда слышны и поскрипывания.

Клест-сосновик (*L. pytyopsittacus*) несколько больших размеров, с более крупной головой и клювом, но по окраске и образу жизни сходен с еловиком. Распространен он только на северо-западе Европы.

Но самый интересный и ценный для любителей содержания певчих птиц – белокрылый клест (*L. leucoptera*). Он отличается от других клестов значительно меньшими размерами. У самца в оперении розовая, а не красная окраска, на крыльях две широкие белые полосы. Песня его мелодичнее и нежнее. Обитает этот вид в таежной зоне Евразии и Северной Америки.

Интересной особенностью клестов является размножение в зимний период, чаще всего с января по апрель. Это связано с наличием в это время массы доступного корма – зрелых еловых и сосновых шишек.

В неволе клестов кормят зерносмесью с обязательным добавлением семян ели, сосны (можно в шишках), колотых кедровых, грецких и лесных орехов, овса и льна. Семян конопли и подсолнечника дают немного. Необходимы мягкие, зеленые и минеральные корма, а также зеленые ветки хвойных деревьев, шишки на всех стадиях развития, мучные черви и другие насекомые. Для сохранения красных цветов в оперении самцов в корм добавляют компоненты богатые каротинами – красную морковь, искусственные каротины в виде премиксов, декапсулированную артемию. При некачественном кормлении в первую же линьку оперения красный цвет заменяется на желтоватый или оливково-зеленый.

В неволе клесты живут подолгу, а в вольерах и садках могут размножаться. Большинство клестов неплохо уживаются с другими певчими птицами в крупных садках и вольерах, однако бывают случаи нападения клестов на мелких пернатых и их умерщвление. Известны гибриды клестов с канарейками, снегирями, американскими сосновыми чижами. Из отечественного опыта содержания и разведения птиц интерес представляет скрещивание в 1976 году самца белокрылого клеста с самкой канарейки. Провел его известный орнитолог-любитель П.И. Ялыгин. От этих птиц получено потомство, сходное по экстерьеру и особенностям поведения с канарейкой. Гибриды первого поколения оказались плодовитыми. Их скрещивали как с канарейками, так и между собой. Во всех случаях получены птицы практически неотличимые от канареек.

Из других вьюрковых большой интерес для любителей представляют вьюрки, относящиеся к одному с канарейкой роду – *Serinus*. Это корольковый, мозамбикский (цв. вкл., фото 135), и серый вьюрки. Издавна отечественные птицеводы держат в клетках юрков, зябликов, чечевиц, чечеток, различных дубоносов (цв. вкл., фото 136-141), и пр. Интересны кубинские вьюрки, по-видимому родственники овсянок (цв. вкл., фото 142).

Из птиц подсемейства овсянковых, включающего до 197 видов, чаще всего содержат обыкновенную овсянку (*Emberiza citrinella*) (цв. вкл., фото 143). Распространена она от Скандинавии и Испании на западе до бассейна Вилноя и западного побережья Байкала на востоке. Овсянки размером с домового воробья, но с более длинным хвостом. Самец от самки отличается более ярким оперением и громкой песней. Характерны ярко-желтые с золотистым оттенком нижняя часть тела и «шапочка». В остальном оперении присутствуют бурые, серые и коричневые тона. Самки окрашены в серовато-желтые и бурые цвета и имеют больше пестрин.

На севере ареала овсянки перелетные и кочующие птицы, а в средней полосе России оседлы и только в суровые снежные зимы откочевывают южнее. В Подмосковье овсянки разбиваются на пары в конце марта – начале апреля. Они предпочитают селиться на опушке леса, больших полянах, вырубках, лугах с зарослями кустарника.

Большая часть птиц гнездится прямо на земле, изредка в кустарнике на высоте до полутора метров. Строительным материалом для гнезда служат стебельки трав и метелки злаков. Лоток аккуратно выстилается корешками и волосом.

Массовая откладка яиц происходит в мае. В кладке 4-5, изредка 6 яиц белого цвета с фиолетовым и розовым оттенком, на них видны тонкие линии и крапинки. Срок инкубации 12-14 дней. Молодые покидают гнездо в возрасте 10-14 дней. Родители выкармливают птенцов в основном насекомыми, реже зелеными побегами и полужелтыми семенами трав.

Несмотря на свое широкое распространение, эта птичка редкий обитатель клеток любителей. Она пуглива и недоверчива. Чаще всего ее держат канароводы для обучения молодых питомцев овсяночному напеву. Звонящая серебром песня овсянки состоит из быстро повторяющихся звуков «зит-зит-зит-зит-зит» и заканчивается протяжным «чилиии».

Клетка для овсянок должна быть просторной, не менее 60-70 см в длину. При совместном содержании с другими птицами нередко проявляется агрессивный характер самцов. Таких забияк следует держать отдельно.

Основным кормом служит зерносмесь, состоящая из семян проса, овсянки, канареечника, рапса, могоара, чумизы, с небольшим количеством конопли, льна и давленого подсолнечника. Хорошей добавкой являются семена сорных трав (отсев). Необходим также мягкий корм с добавлением гаммаруса или дафнии. Периодически следует давать мучных червей и различных насекомых, особенно в периоды размножения и линьки. Зелень и овощи также необходимы. В клетках постоянно должны быть чистый речной песок, мел, толченые ракушечник и яичная скорлупа.

Разводят овсянок редко, лучше всего это удается в больших садках или вольерах. В последних желателен земляной пол и кустарник. Здесь птицы могут и зимовать, они не боятся морозов.

Кроме обыкновенной в клетках часто содержат садовую (*Emberiza hortulana*), желчную (*E. bruniceps*), овсянку-ремеза (*E. rustica*), овсянку-крошку (*E. pusilla*), седоголовую (*E. spodocephala*) и некоторых других. Наиболее красивые и обладающие хорошей песенкой – овсянка-дубровник (*E. aureola*) и желтогорлая овсянка (*E. elegans*). Содержат также пуночек и подорожников – представителей Крайнего Севера (цв. вкл., фото 144). Их содержание и кормление сходно с таковыми для обыкновенной овсянки.

Закончить очерк о вьюрковых птицах хочется заметками о кардиналах. Это обширная группа воробьиных птиц, населяющих Северную и Южную Америку. Подсемейство кардиналовых объединяет до 132 видов птиц размером от чижа до дрозда. По пропорциям тела кардиналы сходны с овсянками: у них удлинённый хвост, массивный клюв, изогнутый по коньку, а голову нередко украшает хохол из удлиненных перьев. Окраска оперения этих птиц поражает разнообразием – от скромных серых тонов до ярко-красных, лимонно-желтых, белых и черных. Среди кардиналов есть замечательные певцы – красногрудый (*Zamelodia ludoviciana*), виргинский (*Cardinalis cardinalis*), серый (*Paroaria coronata*) и другие (цв. вкл., фото 145-148). В песне виргинского кардинала присутствуют рулады, напоминающие соловьиные, за что на родине его называют «виргинский соловей».

Разводить этих птиц в неволе начали в 40-х годах XIX века. У наших любителей это пока редкие гости. Однако уже известны случаи успешного разведения некоторых из них. Содержать их несложно, поскольку это типичные зерноядные птицы. Красота оперения, хорошая песня, оригинальное поведение и значительная продолжительность жизни в неволе (до 15 лет и более) делают этих птиц желанными питомцами клеток и вольер.

Помещения для всех без исключения кардиналов должны быть просторны, поскольку птицы очень подвижны, но склонны к ожирению в тесных клетках. Некоторые самцы крупных кардиналов очень агрессивны к другим птицам, поэтому

каждому из них нужна отдельная клетка. Она не должна быть меньше 80 см длиной. Для разведения пару птиц помещают в садок длиной 120 см или в вольер. Здесь подвешивается плетеная основа для гнезда, типа канареечного, но больших размеров для крупных видов, или неглубокие фанерные ящички, набитые сеном. В кладке бывает 3-4 голубых или светло-серых яйца с темными крапинками. Насиживает их самка в течение 14-15 дней. Молодые покидают гнездо через 17 дней после вылупления. Птенцов кормят оба родителя. К сожалению, нередки случаи, когда птенцов родители выбрасывали из гнезда, поэтому в период гнездования птиц не следует часто беспокоить.

Кормление соответствует таковому других вьюрковых. В зерносмесь можно добавлять дробленую кукурузу и пшеницу. Обязателен мягкий корм с добавлением яблок и капусты, тертых на крупной терке, нежирного вареного мяса и творога. Летом птицам дают листья одуванчика, мокрицы, салата, ломтики овощей и фруктов, рябину, бузину, ягоды можжевельника, изюм. Зимой кормят пророщенным овсом или ячменем. Птицы с удовольствием склевывают почки и мягкую кору с молодых веточек плодовых деревьев и кустарников. Обязательны минеральные корма и чистый речной песок. Хорошая добавка к кормам – мучные черви – по 5-6 на птицу в сутки.

Семейство вьюрковых является благодатным для содержания в условиях квартир. Так же, как ткачиковых, его представителей можно смело рекомендовать начинающим любителям-птицеводам.



Памятник редким попугаям ара на острове Тенерифе – Канарские острова

Послесловие

Птицы – одни из любимейших человеком созданий матушки-природы. Они напоминают нам о хрупкости и уязвимости окружающего мира, о том, что нужно беречь его, сохранять все многообразие жизни на планете. Песни птиц вдохновляли многих поэтов, композиторов и живописцев создавать нетленные произведения искусства.

В наш индустриальный век люди почувствовали острый дефицит в общении с живой природой. Многие жители городов и крупных населенных пунктов стремятся иметь у себя дома живой уголок, они отдают своим маленьким друзьям все свободное время, несут материальные затраты, но получают большое моральное удовлетворение, общаясь со своими питомцами. К сожалению, большинство из начинающих любителей не знают, как правильно их содержать, кормить и разводить, что зачастую приводит к болезням и гибели этих нежных созданий.

Настоящая книга посвящается певчим и декоративным птицам, которых содержат многие ценители пернатых в нашей стране и за ее пределами. В ней представлены сведения и о некоторых птицах, являющихся редкими гостями в домах человека, о перспективах клеточного и вольерного птицеводства, показаны особенности биологии, поведения и основные принципы клеточного содержания птиц различных систематических групп.

За последние годы значительно увеличился и продолжает расти список видов диких пернатых, которых содержат и разводят в домашних условиях. Считавшиеся ранее трудными в содержании виды стали успешно размножаться, их потомство уже лучше адаптируется к искусственным условиям. Многие виды проходят первые стадии одомашнивания, что позволяет ученым исследовать само явление одомашнивания, или как его называют в научных кругах – доместикацию.

Становится понятной последовательность стадий этого процесса, какие глубокие поведенческие и физиологические адаптации возникают у наших питомцев, как изменяется их внешний вид, появляется разнообразие окрасок и форм.

Еще в первой половине XX века выдающийся русский биолог Николай Иванович Вавилов открыл закон гомологических рядов. Он показал, что у растений разных видов в культуре появляются одинаковые признаки (длинная ость или безостые формы злаковых и т.д.). Этот закон находит подтверждение и у одомашненных птиц многих видов. Так, у разных видов вьюрковых и ткачиковых, у попугаев и голубиных появляются особи светлоокрашенные, имеющие на затылке хохолок, курчавое оперение и прочие сходные признаки. Стало возможным прогнозировать желательные признаки при селекции новых пород пернатых. Еще в древности были известны хохлатые формы домашних голубей, но совершенно недавно были получены аналогичные мутации у смеющихся горлиц, японских и зебровых амадин, волнистых попугайчиков, канареек.

Само содержание птиц зародилось давно. Можно предположить, что первыми питомцами были хозяйственно важные виды, но очень скоро к ним присоединились пернатые, доставлявшие человеку эстетическое наслаждение. Мы приравниваем декоративное птицеводство к одному из направлений искусства, например, к живописи, которая была известна еще из неолита, а настенная роспись в пещерах известна из палеолита. Ей 30-40 тысяч лет. На фресках древнего Востока и ряда европейских стран художники изображали красивейших представителей пернатого царства – павлинов, журавлей и цапель, казарок и фазанов, попугаев и певчих птиц. Особое место занимали хищные птицы, которым многие народы поклонялись как культовым животным, а некоторые племена использовали в качестве ловчих птиц на охоте.

При подготовке этого тома автор использовал свой более чем 50-летний опыт содержания различных птиц в домашних условиях, в том числе и за период работы в Московском и Рязском зоопарках, интересные сведения, почерпнутые у опытных

любителей и орнитологов-профессионалов, многочисленные сведения из отечественных и зарубежных публикаций.

Особенно мы благодарны замечательным зоологам и практикам, с которыми мы обсуждали различные стороны биологии и методы содержания птиц – Р.Л. Беме, Б.Ф. Бессарабову, С.И. Виноградову, В.М. Гаврилову, В.А. Гриневу, В.Д. Ильичеву, С.М. Кудрявцеву, В.И. Морозову, Н.А. Савкину, П.И. Ялыгину, а так же многим активистам Клубов любителей певчих и декоративных птиц Москвы и Санкт-Петербурга. Автор посетил многие отечественные и зарубежные зоопарки, где сделаны соответствующие записи в дневники.

В книгу включены интересные случаи из собственных наблюдений птиц в природе, которые производились в периоды многочисленных научных орнитологических экспедиций по различным районам Дальнего Востока от Чукотки на севере, до Приморского края и Курильских островов на юге, а также в Монголии и Вьетнаме. Помимо научных экспедиций совершались поездки с целью знакомства с пернатым населением Аравийского полуострова, Канарских островов, Средней Азии, Кавказа, Крыма, Центра России, Украины и побережья Белого моря.

Мы надеемся, что наша книга станет полезной для любителей содержания различных животных в квартирах, на фермах, в зоопарках, станет пособием для начинающих натуралистов, студентов вузов и их преподавателей.



Лори и лорикеты в вольере Лоро Парка на Тенерифе, Канарские острова

Рекомендуемая литература

- Брем А. Жизнь животных. Т. VI-IX. СПб., 1911.
- Бессарабов Б.Ф. Болезни певчих и декоративных птиц. – М.: Россельхозиздат, 1980.
- Бессарабов Б.Ф., Обухов Л.М., Шпильман И.Д. Методы контроля и профилактики незаразных болезней птиц. – М.: Росагропромиздат, 1988.
- Бессарабов Б.Ф., Остапенко В.А. Хищные птицы. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний, методы содержания. – М.: «Аквариум Принт», 2011.
- Беме Л.Б. Жизнь птиц у нас дома. Изд. 3-е. – М.: Лесная промышленность, 1986.
- Беме Р.Л., Кузнецов А.А. Птицы разных материков. – М.: Просвещение, 1986.
- Винокуров А.А. Редкие птицы мира. – М.: Агропромиздат, 1987.
- Винокуров А.А. Редкие и исчезающие животные. Птицы. – М.: Высшая школа, 1992.
- Ганзак Я. Иллюстрированная энциклопедия птиц. Изд. 3-е. – Прага: Артия, 1982.
- Гринев В.А. Попугаи. Справочное пособие. – М.: Лесная промышленность, 1991.
- Гусев В.Г. Животные у нас дома. – М.: Экология, 1992.
- Жердев Э.С. Пернатая радуга. Справочное пособие для любителей птиц. – М.: Лесная промышленность, 1988.
- Жизнь животных. Том 5. Птицы. – М.: Просвещение, 1986.
- Ильичев В.Д., Силаева О.Л. Говорящие птицы. – М.: Наука, 1990.
- Иоцос Г.П., Старчиков Н.И. Птицеводство. Изд. 2-е. – М.: Агропромиздат, 1989.
- Кайгородов Д.Н. Из царства пернатых. Популярные очерки из мира русских птиц. – Петроград. Изд. 5-е. Тов-во А.С. Суворина – «Новое время». 1917.
- Каравашенко В.Ф. Кормление сельскохозяйственной птицы. – Киев: Урожай, 1986.
- Карри-Линдал К. Птицы над сушей и морем: Глобальный обзор миграций птиц. – М.: Мысль, 1984.
- Карташев Н.Н. Систематика птиц. – М.: Высшая школа, 1974.
- Ковшарь А.Ф. Певчие птицы. – Алма-Ата: Кайнар, 1983.
- Кормление птицы: Справочник / В.Н. Агеев, И.А. Егоров, Т.М. Околелова, П.Н. Паньков. – М.: ВО «Агропромиздат», 1987.
- Красная книга РСФСР. Животные. – М., Россельхозиздат, 1983.
- Куликов Л.В. Тропическое птицеводство. – М., изд-во Университета дружбы народов, 1988.
- Лукина Е.В. Экзотические птицы в нашем доме. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1986.
- Мальчевский А.С. Орнитологические экскурсии. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 4. – Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1981.
- Морозов В.И., Остапенко В.А. Ткачики. – М.: Лесная промышленность, 1988.
- Никонов Н.Г. Певчие птицы. Изд. 2-е. – Свердловск: Средне-Уральское книжн. Изд-во, 1973.
- Носков Г.А., Рымкевич Т.А., Смирнов О.П. Ловля и содержание птиц. Серия: Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 6. – Л.: Изд-во Ленингр. Ун-та, 1984.
- Осадчий А.А. Птицы на вашем дворе. Справочное пособие. Изд. 2-е. – Донецк: Донбасс, 1987.
- Остапенко В.А. Канарейки. – М.: Эра, 1991.
- Остапенко В.А. Попугаи. – М.: Эра, 1991.
- Остапенко В.А. Птицы в Вашем доме. Серия: «Животные в доме». – М.: «Арнадия», 1996.
- Остапенко В.А. Попугаи. – М.: Изд. дом «Сельская новь», 2000.
- Остапенко В.А. Неизвестный зоопарк. Заметки директора Ряздского зоопарка. – М.: Московский зоопарк, 2010.
- Остапенко В.А., Ялыгин П.И. Русская канарейка. – М.: АСТ, Астрель, 2001.



Фото 1. Волчок – *Ixobrychus minutus*

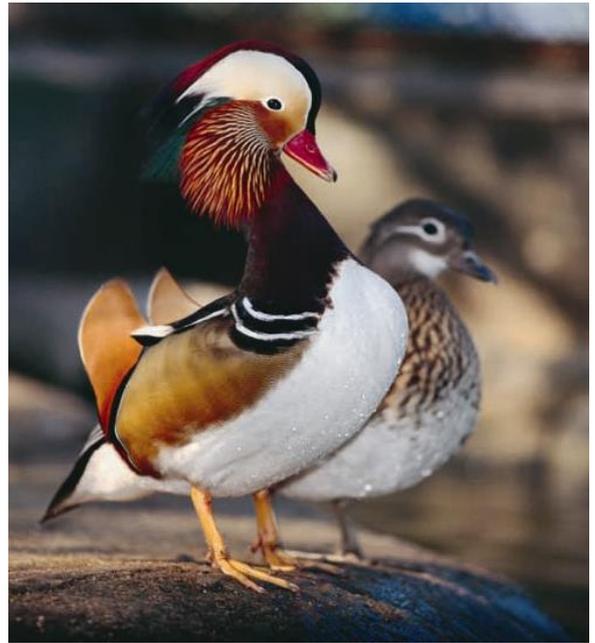


Фото 2. Мандаринка – *Aix galericulata*



Фото 3. Воробьиная пустельга – *Falco sparverius*



Фото 4. Дикая банкивская курица (самец) – *Gallus gallus*

Фото 5. Перепел – *Coturnix coturnix*





Фото 6. Калифорнийский перепел – *Lophortyx californicus*



Фото 7. Виргинский перепел – *Colinus virginianus*



Фото 8. Золотой фазан – *Chrysolophus pictus*

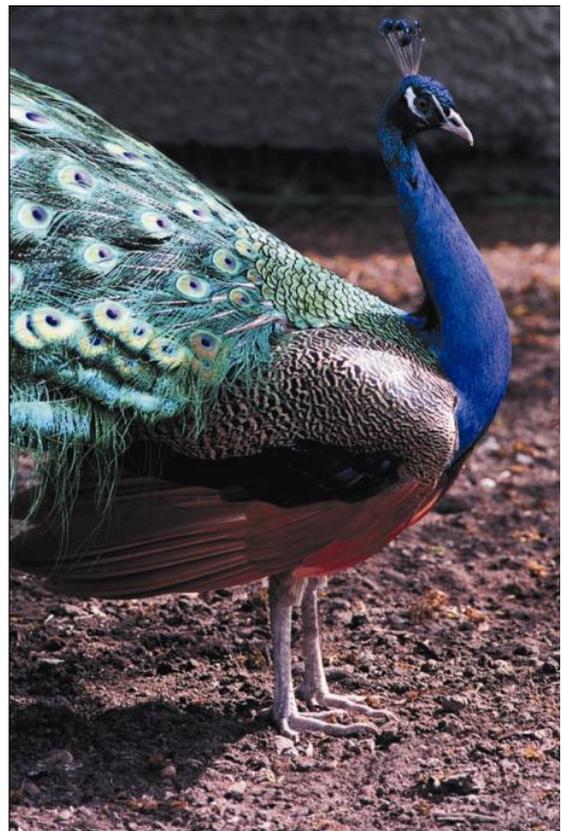


Фото 9. Обыкновенный павлин – *Pavo cristatus*



Фото 10. Яванский павлин – *Pavo muticus*



Фото 11 (а, б). Обыкновенная камышница – *Gallinula chloropus* (справа – с птенцом)



Фото 12. Чилийский чибис – *Vanellus chilensis*



Фото 13. Камнешарка – *Arenaria interpres*



Фото 14. Крачка-инка – *Larosterna inca*



Фото 15. Якана – *Jacana jacana* у гнезда



Фото 16. Рябок Лихтенштейна – *Pterocles lichtensteinii*



Фото 17. Ширококохлый земляной голубь – *Geotrygon versicolor* на искусственном гнезде



Фото 18. Сизый голубь – *Columba livia*



Фото 19. Вяхирь – *Columba palumbus*



Фото 20. Малая горлица – *Streptopelia senegalensis*



Фото 21. Хохлатый голубь – *Ocyropsis lophotes*



Фото 22. Зеленокрылый голубь – *Chalcophaps indica*



Фото 23. Китайская горлица – *Streptopelia chinensis*



Фото 24. Фазановый голубь – *Otidiphaps nobilis*



Фото 25. Веероносный венценосный голубь – *Goura victoria*



Фото 26. Кровавогрудый куриный голубь – *Gallicolumba luzonica*



Фото 27. Толстоклювый плодоядный голубь – *Treron curvirostra*



Фото 28. Попугай калита – *Myopsitta monachus*
у своего общественного гнезда



Фото 29. Молуккские какаду – *Cacatua moluccensis*



Фото 30. Розовогрудые попугаи – *Psittacula alexandri*
(сверху – самец, в центре самка)

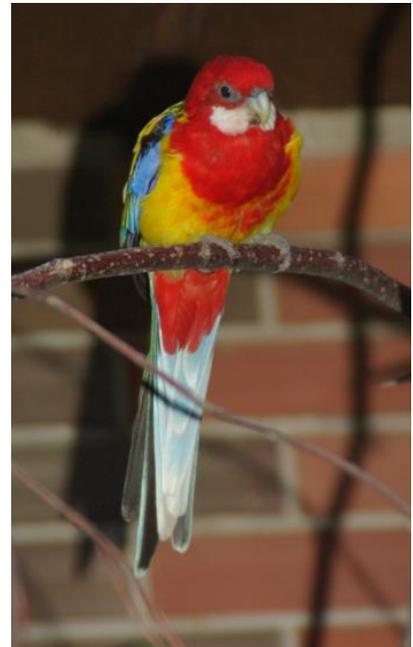


Фото 31. Пестрая розелла – *Platycercus eximius*



Фото 32. Зеленокрылый ара –
Ara chloroptera



Фото 33. Красногрудый травяной попугайчик –
Neophema splendida



Фото 34. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*

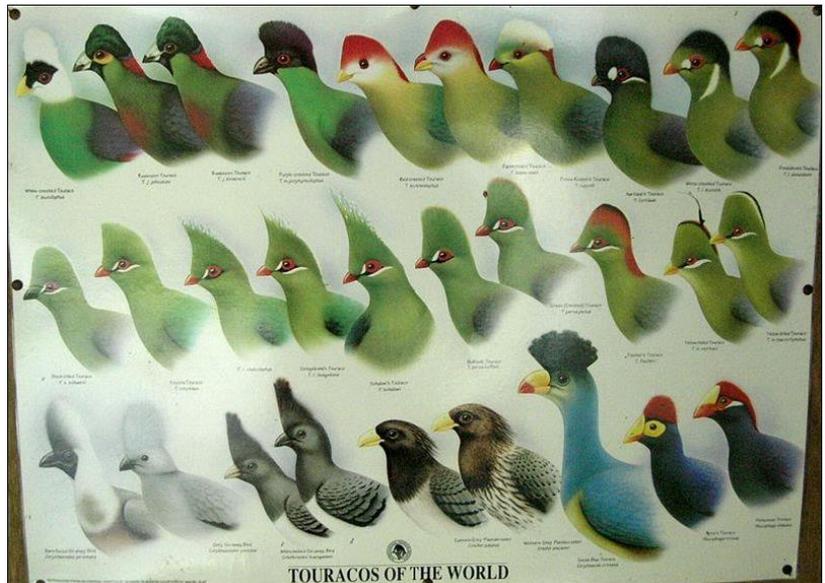


Фото 35. Плакат с профилями различных видов турако



Фото 36. Фиолетовый турако – *Musophaga violacea*



Фото 37. Турако Хартлауба – *Tauraco hartlaubi*



Фото 38. Кроличьи сычи – *Athene cunicularia*



Фото 39. Ушастая сова – *Asio otus*



Фото 40. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus*



Фото 41. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum*



Фото 42. Траурный колибри – *Florisuga fusca*



Фото 43. Чернозобый колибри-манго – *Anthracothorax nigricollis*



Фото 44. Амазилия Лессона – *Amazilia amazilia*



Фото 45. Бурокрылая птица-мышь – *Colius striatus*



Фото 46. Квезал – *Pharomachrus mocinno*



Фото 47. Золотистые щурки – *Merops apiaster*



Фото 48. Обыкновенная сизоворонка – *Coracias garrulus*

Фото 49.
Синебрюхая
сизоворонка –
Coracias cyanogaster



Фото 50. Белогрудый зимородок – *Halcyon smyrnensis*



Фото 51. Малый пегий зимородок – *Ceryle rudis*



Фото 52. Кафрский рогатый ворон – *Viscorvus leadbeateri*



Фото 53. Красноклювый токо – *Tockus erythrorhynchus*



Фото 54. Двурогий калао – *Buceros bicornis*



Фото 55. Волнистый калао – *Aceros undulatus*



Фото 56. Краснопоясничный арасари – *Pteroglossus torquatus erythropygius*



Фото 56. Тукан токо – *Ramphastos toco*



Фото 57. Тукан-аритель – *Ramphastos vitellinus*



Фото 58. Белоглазый бородастик – *Ailuroedus buccoides*



Фото 59. Сенегальская либия – *Lybius dubius*

Фото 60. Огненноголовый бородастик – *Trachyrhynchus erythrocephalus*



Фото 61. Желна – *Dryocopus martius*



Фото 62. Малый пестрый дятел – *Dendrocopos minor*



Фото 63. Андский скальный петушок – *Rupicola peruviana*



Фото 64. Большой кискад – *Pitangus sulphuratus*



Фото 65. Блестящая настоящая котинга – *Cotinga cayana*



Фото 66. Доминиканская монжита – *Xolmis domonicanus*



Фото 67. Вилохвостый королевский тиранн – *Tyrannus savana*



Фото 68. Индийская питта – *Pitta brachyura*



Фото 69. Эквадорская зонтичная птица – *Cephalopterus penduliger*



Фото 70. Рогатый жаворонок, или рюм – *Eremophila alpestris*



Фото 71. Лесной жаворонок, или юла – *Lullula arborea*



Фото 73. Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus*



Фото 72. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica*



Фото 74. Кедровка, или ореховка – *Nucifraga caryocatactes*



Фото 75. Сойка – *Garrulus glandarius*



Фото 76. Голубая сорока – *Cyanopica cyana*



Фото 77. Плюшевоголовая разноцветная сойка – *Cyanopora chrysops*



Фото 78. Грач – *Corvus frugilegus*



Фото 79. Кукша – *Cractes infaustus*



Фото 60. Императорская райская птица – *Paradisaea guilielmi*



Фото 61. Лазоревка – *Parus coeruleus*



Фото 63. Большая синица – *Parus major*



Фото 62. Буроголовая гаичка – *Parus montanus*



Фото 65. Тисовая синица – *Parus varius*



Фото 64. Индийская, или гималайская синица – *Parus xanthogenus*



Фото 66. Поползень – *Sitta europaea*



Фото 68. Желтокрылая тимелия – *Garrulax elliotii*



Фото 70. Краснохвостая тимелия – *Garrulax milnei*.



Фото 67. Усатая синица – *Panurus biarmicus*



Фото 69. Большая воротничковая тимелия – *Garrulax pectoralis*



Фото 71. Белохохлая тимелия – *Garrulax leucolophus*



Фото 73.
Тайваньская чернолицая тимелия –
Garrulax morrisonianus

Фото 72. Серебрянноухий китайский соловей
– *Leiothrix argenteauris*.



Фото 75. Золотистолобая листовка –
Chloropsis aurifrons

Фото 74. Китайский бюльбюль –
Pycnonotus sinensis.



Фото 76. Обыкновенный крапивник –
Troglodytes troglodytes



Фото 77. Черный дрозд (самец) – *Turdus merula*



Фото 78. Рябинник – *Turdus pilaris*



Фото 79. Восточный соловей –
Luscinia luscinia



Фото 81-82. Варакушка – *Luscinia svecica*
(здесь птицы с двумя вариантами окраса – с красной
и белой «звездочкой» на горле)



Фото 84. Обыкновенная, или садовая горихвостка
– *Phoenicurus phoenicurus*



Фото 83. Соловей-
красношейка – *Luscinia
calliope*



Фото 85. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus
ochruros*



Фото 86. Дрозд шама – *Copsichus malabaricus*



Фото 87. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*



Фото 88. Луговой чекан – *Saxicola rubetra*



Фото 89. Садовая славка – *Sylvia borin*



Фото 90. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*



Фото 91. Тростниковая камышевка – *Acrocephalus scirpaceus*



Фото 93. Желтоголовый королек – *Regulus regulus*



Фото 92. Певчий сверчок – *Locustella certhiola*



Фото 94. Малая мухоловка – *Muscicapa parva*



Фото 93. Мухоловка-пеструшка – *Muscicapa hypoleuca*



Фото 95. Серая мухоловка – *Muscicapa striata*



Фото 96. Лесной конек – *Anthus trivialis*



Фото 97. Желтая трясогузка – *Motacilla flava*



Фото 98. Белая трясогузка – *Motacilla alba*



Фото 99. Обыкновенный свиристель – *Bombusilla garrulus*



Фото 100. Серый сорокопут – *Lanius excubitor*



Фото 101. Жулан (самка) – *Lanius cristatus*



Фото 102. Скворец – *Sturnus vulgaris*



Фото 103. Священные майны – *Gracula religiosa*



Фото 104. Африканский скворец – *Lamprotornis chalybaeus*



Фото 105. Златогрудый скворец – *Spreo regius*



Фото 106. Трехцветный скворец – *Spreo superbus*



Фото 107. Балийский скворец – *Leucopsar rothschildi*



Фото 108. Медная нектарница – *Nectarinia cuprea*



Фото 109. Синеглазый медосос – *Entomyzon cyanotis*



Фото 110. Японская белоглазка – *Zosterops japonica*



Фото 111-112. Домовый *Passer domesticus* и полевой (слева) *P. montanus* воробьи



Фото 113. Усатый ткачик – *Spororipes squamifrons* относится к подсемейству настоящих воробьев



Фото 114. Масковый ткач – *Ploceus cucullatus*



Фото 116.
Чернокрылый огненный
бархатный ткачик –
Euplectes hordeaceus



Фото 115. Огненный ткачик
– *Euplectes franciscanus*

Фото 117. Белоголовая буйволовая птица –
Dinemellia dinemelli



Фото 118.
Зебровая амадина
– *Taeniopygia
guttata*



Фото 119. Рисовка –
Padda oryzivora

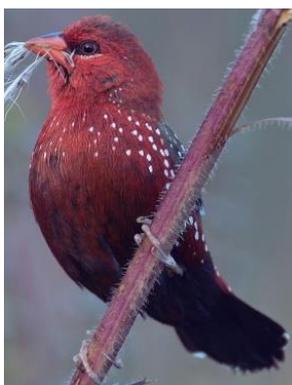


Фото 120. Амадина Гульда –
Chloebia gouldiae

Фото 121. Тигровый астрильд –
Amandava amandava





Фото 122.
Золотистогрудые
астрильды –
Amandava subflava



Фото 123.
Ангольский астрильд -
Uraeginthus angolensis



Фото 124.
Тростниковый астрильд –
Neochmia ruficauda



Фото 125.
Кольчатый астрильд –
Stizoptera bichenovii



Фото 126.
Красноголовая
попугайная амадина –
Erythrura psittacea



Фото 127. Расписной астрильд –
Emblema picta



Фото 128. Мадагаскарский
ткачик – *Foudia
madagascariensis*)



Фото 129. Острохвостая амадина – *Poephila acuticauda*



Фото 130. Красная канарейка – *Serinus canaria dom.*



Фото 131. Чиж – *Spinus spinus*



Фото 132. Щегол – *Carduelis carduelis*



Фото 133. Зеленушка – *Chloris chloris*



Фото 134. Снегирь – *Pyrrhula pyrrhula*



Фото 135. Мозамбикский вьюрок – *Serinus mozambicus*



Фото 136. Чечевица – *Carpodacus erythrinus*



Фото 137. Чечетка – *Carduelis flammea*



Фото 138. Вьюрок – *Fringilla montifringilla*



Фото 139. Зяблик – *Fringilla coelebs*



Фото 140. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes*



Фото 141. Большой черноголовый дубонос – *Eophona personata*



Фото 142. Кубинский вьюрок – *Tiaris canora*



Фото 143. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*



Фото 144. Пуночка – *Plectrophenax nivalis*



Фото 145. Расписная овсянка, или овсянковый кардинал – *Passerina ciris*



Фото 146. Виргинский кардинал – *Cardinalis cardinalis*



Фото 147. Серый кардинал – *Paroaria coronata*



Фото 148. Красногрудый дубоносый кардинал – *Pheucticus (Zamelodia) ludovicianus*

- Остапенко В.А., Бессарабов Б.Ф. Водоплавающие птицы в зоопарках и на фермах: классификация, биология, методы содержания, болезни, их профилактика и лечение / Учебное пособие. – М.: ЗооВетКнига, 2014.
- Пигарева М.Д., Афанасьев Г.Д. Перепеловодство. – М.: Росагропромиздат, 1989.
- Пфеффер Р. Наши друзья животные. – Алма-Ата: Кайнар, 1984.
- Рахманов А.И., Бессарабов Б.Ф. Фазановые: содержание и разведение. – М.: Агропромиздат, 1991.
- Романов В.А. Голуби: Альбом. – М.: Колос, 1993.
- Святский И.И. Певчие птицы. – СПб., 1896.
- Семаго Л.Л. Птицы России. – М.: Советская Россия, 1992.
- Сидоров И.В., Рогожкин А.Г. Лекарства для животных. Изд. 3-е. – М.: Агропромиздат, 1986.
- Силаева О.Л., Ильичев В.Д. Как научить попугая говорить. – М.: Рекламно-издательский центр «АПРИ», 1991.
- Сосновский И.П. За кулисами зоопарка. – М.: Агропромиздат, 1989.
- Спицин В.В., Остапенко В.А., Вершинина Т.А. Бескилевые птицы в зоопарках и питомниках: научно-методическое пособие. / Издание второе, исправленное и дополненное. – М.: Изд. «ЗооВетКнига». 2014.
- Уэлти К., Сторер Дж., Пенникуик К. и др. Птицы. – М.: Мир, 1983.
- Фауна мира: птицы. – М.: Агропромиздат, 1991.
- Фисинин В.И., Журавлев И.В., Айдинян Т.Г. Эмбриональное развитие птицы. – М.: Агропромиздат, 1990.
- Флинт В.Е., Габузов О.С., Сорокин А.Г., Пономарева Т.С. Разведение редких видов птиц. – М.: Агропромиздат, 1986.
- Шамов И.К. Наши певчие птицы. – М., 1876.
- Dienstbier J. Cizokrajní ptáci v klecích. Korely. – Praha: Statní Zemedelské Nakladatelství, 1980.
- Robiller F. Kafige und Volieren in Haus und Garten. Veb Deutscher Landwirtschaftsverlag Berlin, 1983.
- Smith G.A. Encyclopedia of Cockatiels. By T.F.H. Publications, Inc. Ltd., 1978.
- Wiener W. Cizokrajní ptáci v klecích. Kanari a jejich krizenci. Vid. St. Zemedelství, 1981.

Декоративные и певчие птицы

Энциклопедия живой природы в доме

Владимир Алексеевич Остапенко

доктор биологических наук,
профессор, академик РАЕН

Книга печатается в авторской редакции.
Формат А4. Бумага офсетная. Печать цифровая.
Тираж 500 экземпляров

Издательство «ЗооВетКнига»
109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
(495) 372-15-24, 377-91-63
mail@tsenovik.ru



Владимир Алексеевич Остапенко – доктор биологических наук, профессор, академик РАЕН. В 1971 году окончил биолого-почвенный факультет Дальневосточного государственного университета, с 1973 по 1978 годы – научный сотрудник Института эволюционной морфологии и экологии животных имени А.Н. Северцова АН СССР, с 1978 по 1986 годы заместитель директора по научной работе Московского зоопарка, с 1986 по 1996 годы преподавал в Московской ветеринарной академии имени К.И. Скрябина, с 1996 по 2001 годы – директор Риядского зоологического сада (Эр-Рияд, Королевство Саудовская Аравия), с 2002 года – по настоящее время – главный научный сотрудник Московского зоопарка и заведующий кафедрой зоологии, экологии и охраны природы Московской ветеринарной академии (ФГБОУ ВО МГAVМиБ-МВА имени К.И. Скрябина). Автор более чем 430 публикаций.