



**МОСКОВСКИЙ
зоопарк**

«основан в 1864 году»

Хищные птицы







**МОСКОВСКИЙ
зоопарк**
• основан в 1864 году •

Хищные птицы



Москва, 2014

УДК 59.006:598.279
ББК 28.6л6:28.693.35
В75

Хищные птицы

Авторы: Т.В. Воронина, Н.Р. Рубинштейн
Предисловие: В.М. Галушин
Редактор-составитель: Е.А. Мигунова
Фотографии: Т.В. Воронина, А.Н. Гуржий,
А.А. Кадетова, В.И. Романовский
Художники-графики: Е.А. Коблик, А.А. Мосалов

Для читателей 0+

© ГАУ «Московский зоопарк», 2014

На обложке: Белоплечий орлан

ООО «Аякс-Пресс»
115280, Москва, ул. Мастеркова, 4
тел.: +7 (495) 725 08 94

Подписано в печать в августе 2014 г.

Отпечатано в соответствии с предоставленными
материалами в ООО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь
www.pareto-print.ru
Заказ № 2515-14.

Тираж: 9000 экз.

ISBN 978-5-94161-670-1

Хищные птицы



МОСКОВСКИЙ
зоопарк

• основан в 1864 году •

Аристократы неба: знать, чтобы сберечь	4
Карта зоопарка	8
Отряд Дневные хищные птицы, или Соколообразные	10
Отряд Совобразные – одна из наиболее необычных и таинственных групп птиц	53

Аристократы неба: знать, чтобы сберечь

Первооснова бережного отношения к животным – знание их облика, поведения, образа жизни. В этом заключается природоохранное значение зоопарков, экологического туризма, издания популярных книг. Сейчас роскошные издания о животном мире можно найти в любом книжном магазине. Это, конечно, замечательно! Но... почти все они рассказывают о животных экзотических. Да к тому же весьма недешевы. А вот общедоступной, подлинно популярной литературы о «соседах по Отечеству» – обитателях российской природы – еще непростительно мало. Просвещать население, знакомя с самыми разными животными, призваны зоопарки. Неиссякаемый поток посетителей, особенно детей и подростков, – весомое свидетельство их просветительской и природоохранной ценности. Это всецело относится и к Московскому зоопарку.

Снабдить тысячи посетителей достоверной, популярно и красочно изложенной информацией об обитателях зоопарка – неременная обязанность его сотрудников. В эту информационную мозаику органично вплетается эта небольшая книжка о пернатых хищниках – питомцах Московского зоопарка. В его вольерах живет 26 видов хищных птиц: 17 видов дневных хищников и 9 видов сов. Так сложилось, что только один из них, андский кондор – экзотический представитель далекой Южной Америки. Его могут вспомнить те, кто читал книгу или видел фильм «Дети капитана Гранта». Именно этот кондор уносит Роберта Гранта к своему гнезду в Андах – редкая орнитологическая ошибка великого знатока и провидца Жюль Верна: когти и мышцы кондора слишком слабы, чтоб поднять в воздух подростка. А особо любознательные читатели, быть может, не забыли андского кондора Кузю – вете-



Белоголовый орлан

рана Московского зоопарка, рекордсмена-долгожителя среди птиц, прожившего более 70 лет. Иностранцем стал после распада СССР и кумай, сохранившийся в Казахстане и Средней Азии. А вот сипуха, напротив, теперь безоговорочная россиянка после ее обнаружения в самом начале XXI века на Северном Кавказе. Немало интересного вы узнаете о российских хищниках – обитателях зоопарка. Почти половина из них – 9 видов дневных хищных птиц и филин – включены в Красную книгу России. Среди них красавец белоплечий орлан – самый крупный пернатый хищник России, ее эндемик, который нигде за пределами нашей страны не гнездится. А его ближайший родственник, широко распространенный орлан-белохвост, выбран Союзом



Болотная сова

охраны птиц России «птицей 2013 года». Ранее такой же чести удостоивалась и обыкновенная пустельга. Ушастая болотная совы – рекордсмены по размаху колебаний численности на одной и той же территории: так, на севере Подмоскovie их суммарная численность на участке около 50 км² в разные годы менялась от 1 до 104 пар!

Перефразируя известные строчки С. Михалкова, экологически обоснованно можно утверждать: «птицы разные нужны, птицы разные важны». Среди пернатых хищные птицы – признанные «аристократы неба». И все они нуждаются в нашем благожелательном отношении, покровительстве и защите. Не так давно с хищными птицами боролись, как с «врагами охотничьего хозяйства».

В 50-е годы прошлого века ошеломительные по масштабам кампании по истреблению хищных птиц создали реальную угрозу их существованию. Эта вопиющая, ничем не обоснованная расправа всколыхнула научный мир. Маститые ученые вместе с молодыми орнитологами сумели в открытых дискуссиях аргументированно доказать необоснованность обвинений пернатых хищников в сокращении численности дичи, подтвердить их несомненно полезную деятельность на ниве сельского хозяйства.

В борьбе за спасение хищных птиц тогда мы победили: в июне 1964 года Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР запретило «отстрел, отлов и разорение гнезд всех видов хищных птиц и сов по всей территории РСФСР, выплату вознаграждений за их уничтожение». Но это не означает, что разом исчезли все проблемы пернатых хищников.

В книге автора этих строк «Хищные птицы леса» название одной из глав выглядит призывом: «Аристократам неба – руку помощи на Земле». Этот призыв актуален, увы, и поныне. Сейчас возникли новые

угрозы, главным образом коммерческого характера. Возрождение соколиной охоты в арабских странах вызвало спрос на ловчих балобанов и кречетов, который спровоцировал браконьерское изъятие и контрабанду этих птиц. Нелегальную добычу орлов, соколов, ястребов активизировала мода на украшение офисов и гостиных чучелами птиц и зверей. Моду, между прочим, опасную не только для истребляемых птиц, но и для самих украшателей: для сохранности чучела обрабатывают мышьяком и другими ядами, которые не без ущерба для здоровья вдыхают хозяева интерьеров, их гости и посетители. А унижительная манера фотографироваться на курортах с замученными, полуживыми орлами и грифами! Спрос рождает предложение. Если ни один из отдыхающих не польстится на такую «услугу», эта омерзительная практика сойдет на нет. (Впрочем, в соседней Украине этого результата добились легальным путем – судебным запретом.) Вновь засуетились охотничьи организации, требующие расширения списка разрешенных к добыче птиц. Мотивы такого рвения понятны: настоящую дичь добывать непросто, а пострелять по живому хочется. Хищные птицы пока в эти расстрельные списки не попали, но у обладателей ружей и пневматики «аппетит приходит во время еды».



Бородач

Защитникам птиц вообще и пернатых хищников в частности рано поживать на лаврах, не время расслабляться. Птиц надо беречь – это вечная аксиома. А чтоб быть во всеоружии, защитникам надо хорошо знать своих подзащитных. В чем нам поможет и эта книга.

*Владимир Михайлович Галушин,
доктор биологических наук,
профессор кафедры зоологии и экологии
Московского педагогического
государственного университета,
председатель Рабочей группы
по хищным птицам Северной Евразии*

Старая территория Old territory



- | | | |
|---|--|---|
| 1. «Южная Америка»
<i>Animals of South America</i> | 8. Сивучи
<i>Steller's sea lions</i> | 14. Гривистые волки
<i>Maned wolves</i> |
| 2. Эму
<i>Emu</i> | 9. Фауна степей
<i>Fauna of the steppes</i> | 15. Дикие кошки
<i>Wild cats</i> |
| 3. Волки
<i>Wolves</i> | 10. Жираф
<i>Giraffe</i> | 16. Овцебыки и снежные козы
<i>Muskoxen and Rocky Mountain Goats</i> |
| 4. Филины
<i>Great eagle owls</i> | 11. Еноты
<i>Raccoons</i> | 17. Антилопы гну и тапир
<i>White-tailed Gnu and Tapir</i> |
| 5. Журавли
<i>Cranes</i> | 12. Кенгуру
<i>Kangaroos</i> | 18. Гепарды
<i>Cheetahs</i> |
| 6. Фауна России
<i>Fauna of Russia</i> | 13. Кианги
<i>Kiangs</i> | 19. Фламинго
<i>Flamingos</i> |
| 7. Лисы
<i>Foxes</i> | | |

Новая территория New territory







- | | |
|--|--|
| 20. Ленивцы
<i>Sloths</i> | 26. Копытные Азии
<i>Asian ungulates</i> |
| 21. Северные морские котки
<i>Nothern fur seals</i> | 27. Лемуры
<i>Lemurs</i> |
| 22. Выдры и кунницы
<i>Otters and martens</i> | 28. Россомахи
<i>Wolverines</i> |
| 23. Полярные совы
<i>Snowy owls</i> | 29. Домашние птицы
<i>Domestic Birds</i> |
| 24. Аквариум осетровых рыб
<i>Sturgeons</i> | 30. Козлы и бараны
<i>Goats and sheep</i> |
| 25. Пеликаны
<i>Pelicans</i> | 31. Лиса и журавль
<i>Fox and crane</i> |



Дополнительно открыты Сб.-Вс. и праздники Extra exits and entrances Sat-Sun, on public holidays

-  **Выход**
Exit
-  **Вход, Выход, Касса**
Exit, Entrance, Tickets

Условные обозначения Legend

- | | | |
|--|---|--|
|  Туалеты
WC |  Проход для инвалидов
Passage for disabled |  Детская площадка
Playground |
|  Медицинский пункт
First aid |  Кассы
Tickets |  Кафе
Cafe |

Отряд Дневные хищные птицы, или Соколообразные

Дневные хищные птицы, или Соколообразные, издавна привлекали внимание человека. Во многом причиной тому их колоритная внешность. Как часто мы используем прямо-таки орнитологические характеристики при описании человека – «орлиный взгляд», «орлиный профиль», «гордый, как орел». Орлы, соколы, ястребы отождествлялись у людей с такими качествами, как зоркость, быстрота, смелость. Хищных птиц обожествляли, изображали на гербах. Именно их сделал человек своими помощниками в охоте.

На сегодняшний день в отряде Соколообразных насчитывается около 300 видов (чуть более 3% всей мировой орнитофауны!), в России гнездится 46 из них. Они делятся на 4 семейства – скопиные, секретари, ястребиные, соколиные. При явном внешнем сходстве отряд объединяет довольно разных птиц. Здесь можно встретить и сокола-крошку весом 60 г, и американского кондора, масса которого достигает 12 кг. Часто приходится слышать, что визитная карточка любой хищной птицы – крючковатый клюв и мощные когти. Однако при внимательном изучении нетрудно заметить и иные характерные отличия.

К семейству ястребиных, самому многочисленному в отряде, относятся осоеды, коршуны, орланы, грифы, змеяеды, луни, ястребы, канюки, орлы. Это птицы среднего и крупного размера, с немного сжатым с боков клювом, мощными лапами. Их широкие закругленные крылья идеально приспособлены для неспешного полета или парения. Особенностью представителей данного семейства является отсутствие (за редким исключением) на клюве особого зубца. Такой зубец хорошо заметен у хищников, относящихся к семейству соколиных. Вкупе с мощной челюстной мускулатурой он позволяет пернатому



Пустельга

охотнику «кусать» свою добычу. Соколиных отличает более плотное телосложение, крупная голова с большими глазами, длинные острые крылья и сильные лапы. Такое строение дает птицам возможность передвигаться на больших скоростях (сокол-сапсан в броске за добычей развивает скорость до 300 км/ч) и делает их полет чрезвычайно маневренным.

У большинства хищных птиц самцы и самки окрашены одинаково. Правда, у некоторых видов наряд самцов ярче и контрастнее. А вот что присуще всем без исключения Соколообразным, так это возрастное изменение окраски. Птица сменяет один за другим несколько промежуточных нарядов, прежде чем приобретет окончательный окрас.

Еще одна любопытная черта дневных хищников – самки у них намного крупнее самцов, иногда раза



Черный гриф

в два! Такой обратный половой диморфизм отмечен практически у всех видов за редким исключением. В этом есть свой резон – более легкий и маневренный самец будет лучше снабжать кормом сидящую на кладке подругу. А крупная самка в состоянии обеспечить безопасность птенцов в гнезде.

Пищевые пристрастия пернатых охотников весьма разнообразны. Подавляющее количество Соколообразных плотоядны. Исключение составляет грифовый орлан, предпочитающий плоды масличной пальмы. Спектр видов, входящих в рацион Соколообразных, обычно широк, хотя и не у всех хищников. К примеру, коршун-слизнеед питается яблочными улитками. Осоеды, мелкие ястребы и некоторые коршуны – типичные энтомофаги: предпочитают в основном насекомых. Скопа и орланы – ихтиофаги: основу их рациона составляет рыба. Змееяд питается змеями – он типичный герпетофаг. Ястребы, охотящиеся на птиц, – орнитофаги. Канюки и орлы, рацион которых состоит из млекопитающих, – миофаги.

В зависимости от пищевых предпочтений отличаются и способы добывания пищи. Падальщики (грифы, сипы, стервятники) находят свою добычу, используя парящий полет на большой высоте. Орлы и луны зачастую выслеживают или подкарауливают жертву, либо сидя на присадах, либо в поисковом полете на небольшой высоте, после чего ловят ее, как правило, на земле. Ястребы хватают в воздухе или на деревьях, нередко вытаскивая добычу из гуши веток. Соколы бьют добычу в воздухе, сразу же хватая ее или же спускаясь за оглушенной жертвой на землю. Мелкие соколы выслеживают добычу, зависая в воздухе.

Непереваренные остатки пищи (птичьи перья, хитин насекомых, кости, шерсть) собираются у хищных птиц в желудке, формируя плотные комки – так называемые погадки. Время от времени птица их отрыгивает, очищая пищеварительный тракт.



Черные грифы

И какая охота без острого зрения! Оно у хищных птиц в восемь раз острее человеческого! Центральная область на сетчатке хищной птицы работает, как телескоп, многократно увеличивая и приближая интересующий объект. Хищнику ничего не стоит рассмотреть с расстояния в несколько десятков метров сидящего в траве зеленого кузнечика или увидеть с высоты 1,5–2 км, дышит ли лежащее на земле животное, и безошибочно определить падаль. Недавние исследования показали, что соколы видят и в ультрафиолетовой части спектра! Они, например, замечают тропинки грызунов, помеченные капельками мочи, имеющей как раз «ультрафиолетовую» окраску.

А вот обоняние у хищных птиц не развито. Исключение составляют падальщики, способные воспринимать запахи. Эта способность, очевидно, играет немалую роль в поиске добычи.

Хищные птицы, ловящие добычу, обладают весьма мощными конечностями. Сжимая пальцы, хищник





Белоплечий орлан



Орлан-белохвост

способен переломить пойманной жертве шейные позвонки. Соколы же для умерщвления добычи используют сильно развитый задний палец с мощным когтем. Во время удара лапа сжимается автоматически, а согнутые пальцы и когти фиксируются так надежно, что у жертвы нет никаких шансов вырваться.

Встретить хищных птиц можно практически везде. Они обитают и гнездятся в лесах, степях, тундрах, пустынях, поднимаются в горы (известны находки на высоте около 7000 м), кто-то живет даже по соседству с человеком. Хищники придерживаются определенного участка, и территория, принадлежащая той или иной паре, может быть довольно обширной. Оседлые виды держатся на ней постоянно, перелетные и кочующие возвращаются на период гнездования. Гнезда соседних пар располагаются обычно на большом расстоянии одно от другого. Колониальные поселения – редкое исключение (падальщики). Большинство дневных хищных птиц – строители неважные, часто предпочитают занимать чужие постройки. Больше всего им по душе крупные гнезда врановых. Но есть и такие, кто занимается строительством дома самостоятельно. Гнезда могут располагаться как на земле, так и на кустах, деревьях, скалах, вышках ЛЭП, в нишах, на архитектурных элементах зданий.

Все хищные птицы – моногамны. Пары у них сохраняются в течение долгого времени, часто вплоть до гибели одного из партнеров. За сезон большинство видов успевает сделать лишь одну кладку. Некоторые крупные виды гнездятся раз в два года и даже реже. Брачные игры начинаются уже в феврале-марте и обычно сопровождаются красивыми воздушными танцами. Еще один обязательный ритуал – подновление и ремонт гнезда.

В кладке у хищных птиц бывает от 1 до 8 яиц. У одних видов скорлупа чисто-белая, у других – светло-зеленая с пятнами и пестринами или даже

красновато-бурая с коричневым крапом. Насиживает кладку обычно самка в течение 25–60 дней. Лишь у некоторых видов самцы иногда принимают участие в этом процессе. Птенцы появляются на свет в белом пуховом наряде, с открытыми глазами и совершенно беспомощные. Они нуждаются в длительной заботе и опеке родителей. Поскольку самка откладывает яйца с интервалом 2–3 дня, а насиживание начинается с первого же яйца, птенцы в гнезде всегда оказываются разновозрастными. Число выживших потомков напрямую зависит от обилия кормов. Если количество добычи позволит, родительская пара выкормит весь выводок.



Андский кондор

В голодные годы самые младшие и слабые отпрыски становятся кормом для старших. Это явление называется гнездовым канинизмом. После вылета из гнезда слетки еще какое-то время держатся поблизости от родителей, которые продолжают их опекать и подкармливать. Способность к размножению молодые птицы приобретают в возрасте от двух (большинство видов семейства ястребиных) до девяти лет (крупные орлы, грифы, сипы).

Соколообразные – космополиты: представители отряда встречаются на всех континентах, за исключением разве что Антарктиды да ряда удаленных океанических архипелагов. Среди них можно встретить как оседлые, так и кочующие, а в высоких широтах и перелетные виды.

Фауна хищных птиц России составляет примерно шестую часть мировой фауны пернатых хищников. У нас встречаются представители трех семейств: скопиные (1 вид), ястребиные (41 вид), соколиные (13 видов). В Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП) занесены 34 вида, в Красную книгу России – 20 видов.

В Московском зоопарке вы можете познакомиться с хищными птицами семейств ястребиных и соколиных.

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla

White-tailed Eagle



Орлан-белохвост



Одна из самых крупных и массивных хищных птиц нашей фауны. Длина тела 70–90 см, масса – 4–7 кг, размах крыльев до 2,5 м. Оперение практически полностью бурое, чуть более темное сверху и несколько светлеющее к голове. Характерная особенность вида – чисто-белый хвост. Самки и самцы окрашены одинаково и отличаются лишь размерами (самки крупнее).

От орлов орлана отличают значительно более мощные, не оперенные в нижней части лапы и массивный клюв, непропорционально большой по отношению к голове. В полете крылья прямые, без характерного орлиного изгиба.

Распространен орлан-белохвост на большей части территории России, в Западной Европе, Гренландии, Иране, Монголии, Корее, Северо-Восточном Китае. Селится вблизи морских побережий и крупных водоемов, богатых рыбой, поскольку именно она составляет основу рациона. Интересно, что птицы предпочитают подбирать погибшую, снулую рыбу, а не ловить живую. При этом во время охоты они хватают добычу с поверхности воды, никогда не ныряя под воду, как, например, скопы. Кроме рыбы пищей орлану могут служить некрупные зверьки, другие птицы (водоплавающие, околородные и морские), в редких случаях – падаль. Массивное, диаметром до 2 м и высотой до 1 м гнездо пара устраивает на старых мощных деревьях, обычно в верхней части кроны сбоку от ствола или в его развилке, реже на уступах скал. Птицы очень привязаны к своим гнездовьям. Известны случаи, когда постройки использовались 20, 30 и даже 150 (!) лет подряд (в Исландии). Ежегодно перед началом сезона размножения пара ремонтирует жилище, подновляя лоток и заново выстилает зелеными ветками, шерстью, сеном и перьями.



Орлан-белохвост



В разгар ухаживания можно увидеть брачные игры орланов, когда птицы, сцепившись лапами, падают, кувыркаясь, с большой высоты. Порой они так увлекаются этими воздушными акробатическими номерами, что расцепляют «объятия» лишь в нескольких метрах от земли.

Во второй половине мая самка откладывает 2 крупных белых яйца с едва заметным желтоватым крапом. В отличие от других видов, у орланов разновозрастные птенцы довольно мирно уживаются друг с другом. Часто оба доживают до вылета из гнезда, чего практически не бывает, к примеру, у орлов.

Орлан-белохвост занесен в Красную книгу России как редкий вид. Также он занесен в Красную книгу МСОП. Численность вида практически повсюду продолжает сокращаться. Это связано как с исчез-

новением пригодных к гнездованию деревьев по берегам водоемов, так и с беспокойством в сезон размножения.

Рекордная продолжительность жизни в неволе – 42 года (в природе – 27 лет).

Союз охраны птиц России объявил орлана-белохвоста птицей 2013 года.

Белоплечий, или тихоокеанский орлан

Heliaeetus pelagicus

Steller's Sea Eagle

Крупнейшая хищная птица России и, несомненно, одна из самых красивых в мире! Редкий, исчезающий хищник северного полушария. Размах крыльев может достигать 3 м, а вес самки иногда бывает более 9 кг!

У взрослых орланов строгая и изысканная черно-белая окраска, которая нашла отражение в названии вида. На общем темном фоне выделяются ярко-белые плечи, «штаны» и хвост. Правда, такой наряд птицы приобретают к 4–5 годам, не раньше.


Гнездовой эндемик России, белоплечий орлан обитает лишь на Дальнем Востоке, на тихоокеанском побережье Камчатки, Сахалина и на Курилах. На зимовку одни орланы остаются в местах гнездовой или кочуют в пределах гнездового ареала, другие, как правило, гнездящиеся в северных частях ареала, мигрируют к югу до Приморья, КНДР и Японии. В это время можно увидеть хищников, собравшихся около естественных теплых источников или термальных озер.

В рацион белоплечего орлана входит преимущественно рыба. Его диету можно бы и угадать – достаточно одного взгляда на громадный клюв и мощные лапы с чудовищными когтями. Этим оружием хищник может нанести тяжелые увечья и



Белоплечий орлан





раны тюленю или барану, однако оно идеально приспособлено для ловли и разделывания лосося. Орлану ничего не стоит поймать 4-килограммовую рыбку, ловко выхватив ее из-под воды. На внутренней стороне пальцев есть особые шипы, которые позволяют надежно удерживать скользкую вырывающуюся добычу. Рыбу орлан съедает без остатка. Рыбы головы, хребты и плавники – все, с чем не справляются обычно более мелкие виды орланов, клюв белоплечего орлана разбивает без проблем. Время от времени хищник не прочь отведать падали. Бывает, что птицы нападают на новорожденных тюленей.

К гнездованию белоплечие орланы приступают рано – в феврале–марте. Построив большое гнездо высоко на старом мощном дереве, пара использует его потом в течение многих лет, ежегодно лишь слегка подновляя его свежими ветками. В результате по размерам гнездовой постройки белоплечие орланы оказались вне конкуренции! В Кроноцком заповеднике было найдено гнездо почти 2 м в высоту и 3 м в диаметре! Дерево, на котором оно было размещено, сломалось, не выдержав нагрузки. В апреле самка откладывает два яйца, но вырастить паре удается чаще всего только одного птенца.

Численность белоплечего орлана постоянно сокращается вследствие загрязнения привычных мест обитания, сокращения кормовой базы, вырубки лесов с мощными высокоствольными деревьями, пригодными для орлана. До сих пор в некоторых районах продолжают отстрел орланов, а их гнезда разоряют.

Сейчас в природе обитает около 7000 птиц, большая часть которых сосредоточена на Камчатке. Вид занесен в Красные книги России как редкий вид с ограниченным распространением и Красную книгу МСОП, а также в приложения Международной конвенции СИТЕС (запрет на торговлю редкими видами).



Белоголовый орлан



Белоплечий орлан

Белоплечие орланы содержатся в 70 зоопарках и центрах разведения, но далеко не везде удается добиться их размножения. Московский зоопарк по праву гордится тем, что именно у нас в 1987 году пара белоплечих орланов впервые дала потомство. С тех пор она размножалась еще несколько раз, и ее потомство было передано в ряд европейских зоопарков.

Белоголовый орлан


Haliaeetus leucocephalus

Bald eagle

Обитает на территории Северной Америки и является одним из национальных символов США (его стилизованное изображение имеется на многих атрибутах этого государства, в том числе на наци-



Белоголовый орлан



ональном гербе). Эта птица обычно селится на расстоянии не более километра от открытой воды. Как и многие другие хищные птицы, белоголовые орланы образуют очень устойчивые пары, которые могут сохраняться в течение всей жизни. Большое чашеобразное гнездо птицы строят на вершине высокого живого дерева с хорошим обзором вокруг и поблизости от озера или океана. Самка обычно откладывает 1–3 (чаще всего 2) яйца с интервалом в день-два. Инкубационный период составляет 34–38 дней, насиживает большую часть времени самка, хотя самец изредка подменяет ее.

Птенцы вылупляются в том же порядке, что и были отложены яйца, так что заметно отличаются друг от друга по размеру. Они покрыты пухом и беспомощны, поэтому первые две-три недели один из родителей постоянно находится в гнезде – в основном это делает самка, в то время как самец занимается добычей корма. Птенцы конкурируют друг с другом за доступ к еде, и часто младшие погибают от голода. В возрасте примерно шести недель птенцы учатся разрывать пищу на кусочки и перепрыгивать с ветки на ветку, а через 9–14 недель они совершают свой первый полёт. Научившись летать и покинув гнездо, молодые орланы ещё в течение 2–10 недель держатся поблизости от родителей.

Охотится белоголовый орлан преимущественно на водных животных – рыбу и некрупных водоплавающих птиц. Кроме того, он употребляет в пищу рептилий, земноводных, ракообразных, небольших млекопитающих и беспозвоночных, иногда не отказывается и от падали. Предпочтения могут несколько варьировать в зависимости от сезона и доступности пищи в данной местности: например, в холодное время года утки могут несколько преобладать перед другой пищей. Но основу рациона обычно составляет рыба, которую орланы высматривают, паря в небе, а затем хватают близко от поверхности воды.



Белоголовый сип

Черный гриф

Aegypius monachus

Cinereous Vulture

и

Белоголовый сип


Gyps fulvus

Griffon Vulture

Одни из самых необычных представителей ястребиных – группа падальщиков, к которой относятся черный гриф и белоголовый сип. Их можно увидеть на экспозиции «Скала хищных птиц» по соседству с другими видами.



Черный гриф



Необычна прежде всего внешность птиц. Крупное тело продолжает длинная тонкая шея с небольшой головой. Шея голая (черный гриф) или покрыта мелким пухообразным пером (белоголовый сип). В основании шеи, как правило, пышный «воротник» из перьев. Клюв у падальщиков длинный и мощный, а вот лапы слабые, с короткими когтями. Все эти особенности внешнего вида говорят об очень узкой пищевой специализации птиц. Кормятся они исключительно падалью и никогда не ловят живую добычу. Чтобы найти пищу, падальщики поднимаются на большую высоту, при этом нередко используя термики – восходящие потоки воздуха, которые образуются над землей в жаркие дни. Расправив крылья, птицы парят, поднимаясь вместе с воздухом до 1,5–2 км, и с высоты осматривают окрестности. Зрение у них настолько острое, что они могут безошибочно определить, падаль внизу или это живое животное. Иногда о добыче помогает догадаться поведение соплеменников, так что вокруг трупа животного вскоре собираются десятки голодных птиц и начинается трапеза. Частенько она сопровождается драками, птицы кричат, толкаются, стараясь выхватить из-под носа у соседа лакомый кусок.

У сипов хорошо развитый язык имеет по краям так называемую «пилку», позволяющую отделять куски мяса от целой туши. Быстро набив желудок и зоб (эти отделы у падальщиков довольно объемисты и могут сильно растягиваться), птицы отдыхают. Они могут просто сидеть поодаль друг от друга или купаться и обязательно принимают солнечные ванны – ультрафиолет убивает болезнетворные и гнилостные микроорганизмы, не давая им размножиться на оперении. Порой потревоженные вскоре после еды птицы не могут взлететь из-за сильно набитого зоба. И если им не удается взлететь даже после разбега, они отпрыгивают часть добычи, облегчая тем самым свой вес.

В отличие от прочих представителей семейства, самки у грифов и сипов мельче самцов.



Кумаи за трапезой

Обитают эти птицы в горах юга Европы и гористых местностях Азии. В России встречаются на Кавказе и Алтае (оба вида), в Туве (черный гриф), где ведут оседлый образ жизни, совершая сезонные кочевки, во время которых могут добраться до юга Сибири и Дальнего Востока.

Оба вида тяготеют к горам. Их можно встретить на больших высотах – до 4500 м над уровнем моря. Черные грифы обычно гнездятся парами, причем каждой паре принадлежит собственная территория, иногда могут образовывать колониальные поселения из нескольких пар. Сипы чаще гнездятся в колониях.

Свое крупное (до 2 м в диаметре) гнездо пара строит из веток на крупных деревьях или на скальных уступах. Кладка бывает уже в феврале. Самка и самец насиживают единственное яйцо в течение почти двух месяцев, по очереди сменяя друг друга. Птенцы довольно долго остаются с родителями (из-за шипяще-свистящего звука, который издают потревоженные птенцы, сипы и получили свое русское название). В размножение птицы вступают





только в 5–8 лет. Такое медленное взросление и малое число птенцов стали одной из причин того, что не так давно черный гриф исчез из многих районов Европы и Северной Африки, где ранее встречался. На остальных территориях его численность тоже падает. В частности, много птиц гибнет от отравленных приманок, которые фермеры раскладывают на специальных «кормушках». В их среде до сих пор сохраняется негативное отношение к падальщикам, которые считаются вредителями. Похожая ситуация и с белоголовым сипом. Продолжительность жизни в неволе – 39 лет.

Оба вида занесены Красную книгу МСОП и подлежат охране.

Кумай, или снежный гриф

Gyps himalayensis

Himalayan Vulture, или Himalayan Griffon



Кумай

Населяет высокогорья Гималаев, Памира и Тибета. Как у большинства птиц-падальщиков, голова и шея кумаи не имеют оперения, а покрыты серым пухом. Клюв длинный и мощный, птицы легко разрывают им шкуры погибших животных, которыми питаются.

Гнездятся кумай на карнизах и уступах скал, часто небольшими колониями по 5–6 пар. Единственное яйцо насиживают оба родителя приблизительно 50 дней. Молодые покидают гнездо в возрасте 3–4 месяцев.

На обнаруженный труп кумай слетаются издали, образуя особые кормовые стаи, иногда из нескольких десятков особей. При кормежке ведут себя очень агрессивно, отгоняя более слабых бордачей. Наевшись до отвала, отлетают или отходят в сторону и долго отдыхают. Питаясь падалью, грифы сталкиваются с множеством болезнетворных бактерий, однако их желудочный сок имеет повышенную кислотность и нейтрализует действие микроорганизмов. Кроме того, после еды грифы





Андский кондор

стараятся выкупаться, а потом высушить и продезинфицировать оперение под солнечными лучами.

Кумаи не относится к исчезающим видам, но его благополучие в природе зависит от численности диких копытных. Как и другие птицы-падальщики, он страдает от браконьерства и отравленных приманок.

В неволе кумаи хорошо и подолгу живут и успешно размножаются.

Андский кондор


Vultur gryphus

Andean Condor

Самая крупная из современных хищных птиц. Размах крыльев – до 3 м, масса тела – 9–12 кг. Самец крупнее самки, что у хищных птиц бывает редко. Андских кондоров отличает голая голова, шея с белым пуховым воротником у птиц обоего пола и крупный мясистый нарост-гребень на голове самца.



Профиль головы андского кондора



Распространены андские кондоры в Южной Америке, в высокогорьях Анд на высоте 3000–5000 м. Гнезда устраивают на скальных уступах, делая подстилку буквально из нескольких веточек. Гнездятся раз в 2 или даже 3 года, в кладке одно (редко 2) белое яйцо, которое насиживают оба родителя в течение 54–58 дней. Молодые кондоры совершают первый полет примерно в возрасте 6 месяцев, но половозрелыми становятся в 5–6 лет.

Питаются падалью, а на морских побережьях разоряют гнезда птиц, собирая яйца и птенцов. Острое зрение помогает выискивать лежащие на земле трупы животных. Не обладая обонянием, они следят за поведением воронов и других падальщиков. В свою очередь, кондоры помогают более слабым падальщикам, мощными когтями разрывая толстую шкуру добычи. Андские кондоры могут не есть несколько дней, зато потом съедают сразу много: строение лап не позволяет им унести добычу, поэтому приходится кормиться там, где ее нашли.

Андский кондор – один из символов Анд и ряда стран Латинской Америки. Кроме того, он изображен на гербах Чили, Боливии, Колумбии и Эквадора.

Благополучию андских кондоров в природе угрожает, главным образом, сокращение мест обитания, охота и гибель на отравленных приманках. Однако в неволе андские кондоры живут и размножаются, поэтому в целом исчезновение виду не грозит.

Бородач

Gypaetus barbatus

Bearded vulture

Большая птица, получившая такое название за пучок черных жестких перьев, растущих от основания клюва и похожих на бородку. Бородач относится к грифам, но голова и шея у него не голые, а покрытые перьями; крылья узкие и длинные.



Бородач

Живут бородачи в горах Южной Европы, Восточной и Южной Африки, Передней и Центральной Азии на высоте до 7000 м над уровнем моря. Зимой остаются в районах гнездования и вниз не спускаются.

Бородачи начинают гнездиться очень рано: уже в феврале в горных пещерах и нишах появляются их большие гнезда. Гнездо обычно сделано из веток, а сверху выложено сухими костями, шерстью, соломой и даже навозом. В кладке 1–2 яйца, насиживание длится около 50 дней. Вырастает, как правило, только 1 птенец, который поднимается на крыло через 100–110 дней.

Питаются бородачи падалью, нередко их вместе с грифами можно увидеть около трупа крупного животного. Но пищевыми конкурентами бородачи и грифы не являются: бородачи заведомо слабее грифов, к тому же, хотя и те и другие питаются падалью, пища у них разная. Обычно бородачи выжидают в сторонке, а когда грифы наедятся, приступают к трапезе, доедая все, что осталось – шкуру, кости, сухожилия и даже копыта. Крупные кости они разбивают, сбрасывая на скалы. В горах можно встретить каменистые площадки, усеянные осколками ко-





Бородач

стей – это следы деятельности бородачей. Изредка ловят и мелкую живую добычу, даже черепах, которых тоже разбивают о камни. Раньше считали, что бородачи нападают на домашних овец и ягнят, сталкивая их в пропасть; отсюда возникло другое название этой птицы – ягнятник. Но прямых доказательств таких нападений нет, и, скорее всего, опасности для людей и скота бородачи не представляют.

Бородачи всюду редки и подлежат охране. В Европе в Альпах, где они исчезли еще в XIX веке, сейчас ведется программа по восстановлению популяции. В рамках ее проводят дополнительную подкормку птиц, выкладывая туши животных на специальных площадках. В неволе, в том числе и в Московском зоопарке, бородачи живут хорошо и регулярно размножаются.

Канюк обыкновенный, или сарыч

Buteo buteo

Common Buzzard

Без сомнения, это самый многочисленный вид дневных хищных птиц, обитающих в нашей стране. По численности он намного превосходит все остальные виды – кое-где популяция составляет около 50% общего числа пернатых хищников! Размером канюк немного крупнее вороны, окрашен в бурый цвет с рисунком из чередующихся бурых и светлых полос на нижней стороне крыльев и хвосте. Окраска немного варьирует – кто-то чуть темнее, кто-то светлее. Распространен вид чрезвычайно широко. Единственные районы, где его не встретить на гнездовании, – тундра, восточносибирская тайга и южные степные безлесные пространства. Как правило, канюк придерживается лесных территорий. Идеально подходит ему лесной массив с вырубками, полянами по соседству с сельхозугодьями.

Любимая манера охоты канюка – парить над землей на высоте до 50 м, высматривая добычу. Увидев грызуна, он на миг зависает в воздухе, затем складывает крылья и падает вниз. Далеко не каждая такая попытка завершается успехом. В среднем результативна лишь одна из 10 атак. В других случаях канюк сидит на какой-нибудь присаде, внимательно оглядывая окрестности. Крайне редко они могут отобрать добычу у других хищников.

Канюк – своего рода универсал, имеющий широкий кормовой спектр. В связи с этим и набор охотничьих приемов у него довольно велик. Излюбленный объект охоты – мышевидные грызуны. Какие бы животные ни входили в его рацион (птицы, млекопитающие, рептилии, беспозвоночные, иногда амфибии и совсем редко рыба), мелкие грызуны в нем составляют значительную долю (30–90%). Кстати, старинное русское название птицы – мышатник – подмечает именно эту особенность. Современное



Канюк обыкновенный





Канюк обыкновенный

имя канюк получил из-за своего голоса – протяжного, словно жалобно канючащего звука «кья-я-я, кья-я-я».

В апреле, после возвращения с зимовки в тропических районах Африки и Азии, начинается пора гнездования. Гнезда канюки строят на деревьях. Одни пары используют гнезда по несколько лет, другие каждый год предпочитают селиться в новом. Непременный атрибут «дома» канюка – выстилка из свежих зеленых веток, которые птицы регулярно подновляют. Самка откладывает 2–4 грязно-белых с пятнами яйца, которые высидивает сама. Самец сменяет ее крайне редко. Его главная задача – обеспечить самку кормом.

Ученые подсчитали, что одной семье в день требуется не менее 10–12 животных, а в особо «мышиные» годы – до 30 зверьков. Таким образом, в среднем за лето один канюк может отловить до 1000 полевок, одного из основных вредителей сельского хозяйства! Поэтому канюк вправе считаться чрезвычайно полезной для человека птицей.

По оценкам ученых, сегодня на территории европейской части России гнездится порядка 400 000 пар канюков.

Европейский осоед

(Pernis apivorus)

European honey buzzard



Европейский осоед

Среднего размера хищник (длина тела 52–60 см, вес 500–1000 г, размах крыльев 130–150 см), распространенный повсеместно на территории Европы, в Западной Сибири и части Передней Азии. Окраска крайне изменчивая. Верх тела окрашен в оттенки бурого цвета, низ обычно светлый с пестринами. Основание клюва голубоватое, лапы и радужка глаза – ярко-желтые. Голос осоеда – жалобный, дрожащий свист «пи-ию» – услышишь нечасто, осоед крайне молчалив.



В качестве мест обитания выбирает высокоствольные леса, смешанные или лиственные, предпочитая опушки, где потенциально больше его излюбленной добычи.

У осоеда весьма оригинальный вкус, суть которого отражена в названии. Основу диеты составляют личинки и куколки общественных ос, пчел, шмелей. Чтобы найти их гнездо, осоед внимательно наблюдает за перемещениями насекомых, отмечая направление их полета. За этим занятием птица проводит не один час, замирая в одной и той же позе, иногда довольно нелепой – со склоненной головой или вытянутой шеей. Обнаружив гнездо, охотник без промедления разоряет его, разрывая своими короткими мощными когтями. При этом птица может закопаться в землю почти до половины. От укусов разъяренных хозяев жилища хищник надежно защищен – его голова покрыта мелкими, но чрезвычайно плотными перьями, а ноги – толстыми роговыми чешуйками. Оперение осоеда плотнее, чем у других пернатых хищников, его не под силу



пробить даже крупным шершням. За сезон выводок осоедов истребляет до 50 000 личинок общей массой до 5 кг! Это означает, что ежедневно птицы разоряют порядка 4–5 гнезд насекомых. Изредка осоед включает в рацион жуков, лягушек, птенцов и слетков мелких птиц, мышевидных грызунов, ящериц и даже ягоды.

Зимуют осоеды в Тропической Африке, возвращаясь на места гнездования в конце апреля – начале мая. Птицы предпочитают каждый год строить новое гнездо. По размерам и положению на дереве оно схоже с гнездами других хищных птиц. Однако, в отличие от большинства хищников, использующих зеленые ветки только для выстилки лотка (край гнезда), осоед сооружает из них практически всю постройку. Кладки у осоедов появляются поздно, в конце мая – начале июня, почти на месяц позднее остальных хищников. Птенцы (обычно 1–2) сидят в гнезде почти до середины августа, в то время как их ровесники уже вполне самостоятельны и умеют летать.

Четкого разделения родительских функций, в отличие от большинства хищных птиц, у осоедов нет! Родительские обязанности поделены поровну между самцом и самкой. Оба в равной степени посвящают время насиживанию и выкармливанию потомства.

На всей территории обитания осоед считается обычным видом, но численность его невысока. На территории европейской части России гнездится порядка 100 000 пар.

Степной орел

Aquila nipalensis

Steppe Eagle



Степной орел

Крупный представитель семейства ястребиных (длина тела 60–85 см, размах крыльев 100–120 см, вес – более 4 кг).



Степной орел

Основная масса оперения – темно-бурая, только на голове выделяется рыжеватая «шапочка». Характерный полевой признак степного орла, хорошо заметный издали, – ярко-желтые углы рта.

Степной орел – птица перелетная. Зимует в субтропиках Азии и Африки, возвращаясь для размножения в пустыни и полупустыни Евразии.

Для гнездования выбирает степные участки, где есть холмы, небольшие скалы. Плоских равнин орлы избегают. Гнездо пара устраивает обычно на земле, иногда на стогах и скирдах, небольших скалах и кустах, реже – на опорах линий передач, одиноких деревьях или курганах. В конце апреля – середине мая в гнезде появляется кладка из 1–3 (до 5) яиц грязно-белого цвета с коричневыми размытыми пятнами, которую самка насиживает в течение 40–45 дней.

Пожалуй, трудно найти более полезную для сельского хозяйства птицу, чем степной орел. Грызуны в его рационе – почти исключительно вредители: суслики, полевки, хомяки. С сусликами степной орел связан теснее всего: чем больше этих зверьков



живет в степи, тем больше будет орлов. Весенний прилет первых орлов всегда совпадает с выходом сусликов на поверхность после зимней спячки. Численность грызунов колеблется от года к году, и соответственно меняется количество орлов, гнездящихся в данной местности. Когда сусликов мало, птицы могут вообще не гнездиться и вести кочевой образ жизни. Если же грызунов достаточно много, степные орлы выводят многочисленное потомство. Во время охоты орел высматривает добычу с высоты. Наметив цель, падает на нее, слегка сложив крылья и вытянув вперед когтистые лапы. Бывает, что орел ловит сусликов прямо у нор из засады. Ожидая появления добычи, хищник, словно кошка, часами лежит, укрывшись за каким-нибудь бугорком.

В наши дни степных орлов можно отнести к категории малочисленных видов. Их численность сокращается по всей территории обитания. После зимовки к местам гнездования возвращается подчас 10–20% птиц. Причины этого – браконьерская охота на пути миграций, разорение гнезд, истребление взрослых особей и птенцов, беспокойство в период размножения, а также гибель от ударов током на опорах ЛЭП (птицы часто используют их как присады для охоты). Играет свою негативную роль и сокращение численности сусликов при освоении новых сельскохозяйственных угодий.

На территории России гнездится порядка 5000 пар степных орлов. Вид внесен в Красную книгу России.

Малый подорлик

Aquila pomarina

Lesser Spotted Eagle

Довольно крупный орел: длина его тела около 65 см, вес 1500–1800 г. Оперение у него однотонно бурое, без рисунка, но у молодых птиц на верхней стороне тела имеются охристые пятна. Ареал малого подорлика состоит из двух раз-



Малый подорлик

общенных участков. Западный включает Центральную Европу от Эльбы, Венгрии, Македонии к востоку до Санкт-Петербурга, Новгорода, Московской, Киевской и Полтавской областей; к югу до Греции, Болгарии и Северо-западного побережья Черного моря; Малую Азию, Кавказ до северо-востока Турции и северо-запада Ирана. Восточный участок ограничен полуостровом Индостан. Малые подорлики предпочитают широколиственные леса, они селятся на участках сухих пустошей, чередующихся с небольшими лесными рощами, любят заросшие старые вырубки и гари. Сплошных лесных массивов и обширных моховых болот они явно избегают. Интересно, что оптимальные условия для жизни этот вид находит в малонаселенной, но вовлеченной в сельскохозяйственное производство местности. Дело в том, что регулярные летние покосы значительно облегчают охоту подорлика. Как и у других хищных птиц, однажды освоенные гнездовые участки используются малыми подорликами на протяжении многих сезонов. Гнездо этот орел строит на дереве из прутьев и выстилает его свежими ветками с листьями. В кладке у него 1–3 яйца, их насиживают на протяжении 43–45 дней оба родителя. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте около 2 месяцев. Питается малый подорлик мелкими грызунами, молодыми зайцами (с взрослыми особями он справиться не может), змеями, лягушками, ящерицами, реже – рыбой. Иногда этот орел нападает на птиц средних размеров, не брезгует он и насекомыми – саранчой, кузнечиками и т.д. Малый подорлик внесен в Красную книгу МСОП и приложение 1 СИТЕС со статусом «редкий вид с ограниченным ареалом».

Беркут

Aquila chrysaetus

Golden eagle

Красивая, мощная птица, самый крупный из орлов. Царственный взгляд, горделивая осанка, поэтому еще одно название хищника – королевский орел!



Беркут



Беркут

Обитает беркут в Евразии от лесотундры до Гималаев, в Аравии, а также в Северной Африке и на большей части Северной Америки (это единственный представитель рода орлов, обитающий в Западном полушарии). Не избегая крупных лесов, в особенности в горной местности, беркут игнорирует открытые равнины. Чаще всего предпочитает селиться в горах, на неприступных скалах. Беркутов встречали на высотах свыше 5500 м. Селится этот орел и в предгорьях, иногда и в тундре по краям верховых болот. Выбрав участок, пара держится на нем много лет, не покидая даже зимой. Правда, если корма недостаточно, птицы могут откочевать несколько южнее. Площадь владений каждой пары подчас превышает 100 км²!

В лесу беркут устраивает жилище на вершинах могучих деревьев, на высоте не ниже 5–6 м. Гнездо строит из толстых сучьев и выстилает шерстью, волосом, перьями и тонкими зелеными веточками. Постройка более чем массивная – до 2 м в диаметре и 2–3 м в высоту! Не всякое дерево выдержит такой груз. Помимо основного гнезда у беркута имеется обычно несколько запасных. Весной, в разгар брачного периода, можно увидеть, как пара птиц играет в воздухе, исполняя настоящий танец, то взлетая вверх, то резко пикируя вниз.

Кладку из 2–3 яиц высидывает самка. До вылета из гнезда почти всегда доживает лишь один птенец. Он более двух месяцев проводит в гнезде, где родители кормят его, принося еду 1–2 раза в день. Беркут охотится на зверей и птиц, но ловить на лету не умеет. В его крайне разнообразный рацион входят и млекопитающие (суслики, сурки, зайцы), и птицы (от мелких – дрозды, сороки; до крупных – глухари и даже цапли). Кроме этого, ловит змей и черепах. Голодный беркут может напасть на олененка, лисицу и даже волка.

Так уж повелось, что именно этот хищник стал для нас олицетворением силы, могущества. О беркуте



сложено множество сказаний, его изображение красуется на гербах многих влиятельных фамилий. Ловчий беркут – преданный друг и верный помощник степных кочевников в Средней Азии. Обученная птица была в состоянии нападать не только на лисиц и зайцев, но и на молодых волков и даже быстроногих джейранов. Пернатый охотник хватает добычу обеими лапами так, чтобы она не могла двигаться – одной лапой за голову, а второй – за крестец. В таком положении он ожидает своего хозяина. Хороший беркут за три месяца добывал до 30 лис, а беркут-рекордсмен – более 300 лис в удачный год! В природе беркуты доживают до 38 лет, в неволе – до 50!

На большей части своего ареала беркут редок. Его численность постоянно снижается в результате беспокойства человеком, обеднения кормовой базы, исчезновения пригодных для гнездования мест. Вид занесен в Красные книги России и МСОП.



Беркут



Орел-могильник

Орел-могильник

Aquila heliaca

Eastern Imperial Eagle

По своей внешности, манере гнездования, охотничьим приемам орел-могильник чрезвычайно походит на беркута, являясь в каком-то смысле его уменьшенной копией. Но на одной и той же территории встретить этих хищников вряд ли удастся – в отличие от беркута, могильника можно назвать хозяином открытых пространств. Хотя виды очень похожи, окраска могильника – соломенного цвета шапка перьев на голове и белые пятна на плечах – контрастнее, чем у беркута. Впрочем, полноценный взрослый наряд с золотой головой и яркими эпюлетами птица получает не раньше 5–6 года жизни.

Откуда же взялось его жутковатое название – могильник? В нем угадывается связь птицы с... могильными курганами. Эти возвышения птицы используют в качестве присады. Именно на них или глинобитных мавзолеях нередко можно увидеть птиц, присевших отдохнуть во время охоты и высматривающих добычу. Полет у могильника медленный, с редкими взмахами крыльев. В дневные часы птицы подолгу парят в потоках восходящего воздуха. Завидев добычу, орел ловит ее в полете. Рацион его состоит из грызунов, преимущественно сусликов, песчанок, хомяков. Иногда ловит куропаток, уток, может напасть на зайца. Голос могильника – своеобразный клёкот, немного напоминающий собачье тьяканье: «тьяф-тьяф-тьяф».



Орел-могильник

Несмотря на любовь к открытым пространствам, гнездится могильник на высоких деревьях, растущих в степных колках, на речных террасах, в лесополосах. Гнезда располагаются довольно высоко (10–30 м). Гораздо реже (в пустынной местности) гнездо устраивается в зарослях саксаула или тамариска на высоте всего 2–3 м. В выстилке гнезда присутствуют ветошь, тряпки, бумага и непременный атрибут – сухой навоз. Одно гнездо могильника до другого в лучшем случае отделяет не менее 2–3 км. В случае разреженного гнездования – до 9–18 км.



Приступают к гнездованию птицы уже в феврале, сразу по возвращении с зимовки. В кладке обычно 2 яйца. Насиживают ее самец и самка по очереди. Выживают обычно оба птенца (в отличие от беркута), после вылета из гнезда родители не меньше месяца докармливают их. Доживают эти крупные орлы до 55 лет.

Могильники обитают в Юго-Восточной Европе, в срединных районах Азии, но большая часть живет в Казахстане. В мире насчитывается около 2000–3000 пар этих орлов. На территории России обитает не более нескольких сотен пар. Распространен

могильник спорадично, повсеместно редок. Несмотря на запрет на охоту, численность вида неуклонно падает. К сожалению, вероятность полного его исчезновения на сегодняшний день очень велика. Вид занесен в Красные книги МСОП, России и Казахстана.



Обыкновенная
пустельга

Обыкновенная пустельга

Falco tinnunculus

Common Kestrel

Латинское название этого мелкого сокола переводится как «звонкий сокол». Оно очень точно отражает особенность голоса птицы – высокий, звонкий, он хорошо слышен даже издалека.

Русское же название «пустельга» появилось во времена, когда на Руси была широко распространена соколиная охота. Для нее, как правило, использовали благородных соколов – кречета, балобана, сапсана. Пробовали соколятники тренировать и пустельгу. Однако крупной добычи, хоть сколько-нибудь интересной для охотника, пустельга не ловила. Лишь мелких грызунов да воробьиных птиц. Вот и пристало к ней далеко не лестное прозвище «пустой сокол», или «пустельга».

Еще одна особенность пустельги, по которой ее легко отличить от прочих мелких хищников. Во время охоты, высматривая добычу, птица нередко зависает на одном месте, часто взмахивая крыльями. Зависание, потом небольшой пролет, снова зависание и – резкое пики. А если охотница подберет нужный угол наклона крыльев, то при встречном ветре птица вообще зависнет над полем абсолютно неподвижно! Такая тактика охоты более чем оправдывает себя.

Основная добыча пустельги (до 80–90% рациона) – мелкие мышевидные грызуны, в основном полевки, вредители сельского хозяйства. За день сокол добывает не менее 15, а в особо богатые годы до



Обыкновенная
пустельга за трапезой

25–28 зверьков! Пара способна инспектировать от 5 до 10 га сельскохозяйственных земель! Однако численность полевков имеет тенденцию сильно меняться от года к году. В таких случаях пустельга переключается на другие виды корма – землероек, ящериц, может даже утащить из гнезда слетка.

Несмотря на небольшие размеры (масса до 310 г, размах крыльев 65–82 см), пустельга – птица отважная. Известны случаи, когда соколки отбирали добычу у болотных сов!

Окраска у пустельги неброская, охристо-рыжая, с продольными бурыми пестринами на животе. У самца, в отличие от самки, выделяется ярко-рыжая «мантия» на спине, серый верх головы и однотонный серый хвост с черной оторочкой. Как и у благородных соколов, у пустельги заметен небольшой темный «ус» вниз от глаза.

Распространена пустельга почти повсеместно в Евразии и Африке. Птицы, обитающие на территории нашей страны, поздней осенью, в октябре-ноябре, откочевывают в более южные бесснежные районы, а возвращаются на места гнездования ранней весной.

Пустельги привязаны к открытым пространствам – полям, лугам. Если селятся в лесной зоне, то чаще всего по опушкам и краям лесных полян. При благоприятных условиях могут даже образовать большую колонию (до нескольких десятков пар). В отличие от прочих пернатых хищников, этот вид не прочь поселиться поблизости от человека. Часто гнезда пустельг находят в населенных пунктах. Даже в таких крупных городах, как Москва, встреча с пустельгой – не редкость для наблюдательного человека.

Антропогенные ландшафты привлекают хищника в первую очередь обилием корма, а также возможностью достаточно легко найти место гнездования – в городах пустельги частенько занимают уже готовые постройки врановых птиц. Для собственных построек в городе птицы выбирают ниши и трещины в стенах домов, уступы крыш и балконов, карнизы и трубы.

Сегодня на европейской части России обитает порядка 60 тысяч пар (при размере мировой популяции 1–2 миллиона пар). Этот вид считается обычным, однако в последние десятилетия орнитологи отмечают некоторое снижение численности пустельги, затрудняясь пока назвать причины этого.

Чеглок

Falco subbuteo

Eurasian Hobby

На Руси в старину чеглока именовали не иначе как сокол-белогорлик, подмечая, таким образом, в на-



звании особенность внешнего вида – его ярко-белое горло. Современное название, скорее всего, происходит от древнерусского слова «чегль» (исконный, подлинный). Очевидно, что птица была причислена к настоящим, благородным соколам – кречету, балобану, сапсану, несмотря на то что значительно уступала им в размерах (в древности слово «чеглок» относилось именно к самцам названных выше видов ловчих соколов). Справедливости ради надо отметить, что внешне чеглок – почти копия сапсана, но уменьшенная. Даже повадки своего более крупного родственника он мастерски копирует. Конечно, у него нет напора и мощи крупных соколов, но чеглок владеет широким арсеналом охотничьих приемов, успешно сочетая их с высокими скоростями. Здесь и внезапные остановки в воздухе, и колоссальное ускорение, и неожиданные повороты, исполняемые на головокружительной скорости, и временами парение на абсолютно неподвижных крыльях.



Чеглок

Самый специализированный из всех соколов, чеглок никогда не берет добычу с веток или земли. Благодаря своему виртуозному мастерству он ловит крупных насекомых и мелких птиц прямо в воздухе, устремляясь в пике с большой высоты, прижав крылья к телу. О мастерстве охотника говорит и тот факт, что нередко его добычей становятся такие первоклассные летуны, как ласточки и стрижи! С не меньшей легкостью и изяществом ловят эти острокрылые соколки и насекомых: жуков, бабочек и стрекоз, которых и поедают прямо в воздухе, держа лапой и откусывая небольшие кусочки. Обычно чеглок молчалив, но, если его побеспокоить, издает характерный для соколов громкий резкий отрывистый крик «кьяк-кьяк-кьяк». Особенно часто это происходит, если чеглока потревожили вблизи гнезда. Здесь, в пределах гнездовой зоны, птицы ведут себя весьма агрессивно и шумно. Их не устрасит даже вид человека: непрошеного гостя могут запросто атаковать.

Чеглоки – птицы территориальные. Гнездо от гнезда может быть расположено не ближе чем на расстоянии 1–2 км. Обычно постройка используется в течение нескольких лет. Ежегодный «ремонт» перед началом гнездования ограничивается тем, что пара подновляет лоток.

Во время брачных игр обе птицы ведут себя очень активно, совершая сложные пируэты в воздухе, кормят друг друга. Кладка в гнезде чеглока появляется поздно – во второй половине июня, а то и в начале июля. Это связано с тем, что в более ранние сроки еще недостаточно корма для выкармливания птенцов.

Чеглок широко распространен по всей Северной Евразии, за исключением тундр и безлесных пустынь. Зимует в Юго-Восточной Азии, Индии, на юге Африки. На территории России обычен, по данным ученых, насчитывается свыше 70 000 пар.


Кобчик

Falco vespertinus

Red-footed falcon

Один из самых маленьких представителей отряда Соколообразных – быстрый острокрылый сокол размером меньше голубя. Птицы очень красивы, особенно самцы. В первый момент этого хищника можно спутать с пустельгой. Однако кобчики окрашены намного ярче, да и менее ширококрылы. Кстати, именно у этих птиц половой диморфизм в окраске самца и самки проявляется наиболее резко – самец в темно-сизом фраке с огненно-рыжими штанами, брюхом и подхвостьем. Контраст цветов подчеркивают блестящие темно-коричневые глаза.

Самка окрашена значительно бледнее – охристорыжая с серо-полосатой спиной, крыльями, хвостом и продольными пестринами на брюхе. Так же как и у пустельги, у кобчика есть черные «усы».



Наиболее же заметный при наблюдении в природе признак – красные лапы у представителей обоих полов. Эта особенность, кстати, подмечена в английском названии птицы – красноногий сокол (у всех прочих соколов ноги имеют желтую окраску). В целом же оперение кобчика более мягкое и рыхлое по сравнению с другими соколами, пальцы короче и слабее, когти тоже относительно небольшие.

Кобчик чрезвычайно подвижен. Он хороший летун, в полете часто подающий голос. В скорости, правда, уступает своим более крупным родственникам – сапсану и дербнику, однако соколиная природа охотника видна в каждом его движении. Он прекрасно копирует привычки сапсана, ловя свою добычу на лету. Кобчики – типичные энтомофаги: их рацион в основном состоит из насекомых.

Птица подолгу может следовать за стадом, пасущимся на пастбище, ловя вспугнутых насекомых прямо в воздухе. Хищник виртуозно хватается лапами или в крайнем случае собирает на земле. Лишь время от времени, как правило, весной, когда основной добычи еще немного, этот маленький охотник ловит мелких грызунов. В период выкармливания птенцов кобчики без устали охотятся весь день – от утренней до вечерней зари.

Зиму птицы проводят на юге Африки, возвращаясь на места гнездования поздней весной, в конце апреля, совершая тысячекилометровые перелеты. Вскоре, в начале мая, в гнезде появляется кладка из 3–4 яиц. Высиживает ее самка, а самец исправно кормит подругу несколько раз в день.

Гнездится кобчик на открытых участках, в степи и лесостепи, иногда в антропогенном ландшафте, поблизости от человека. Территорий, покрытых сплошным лесом, старается избегать. Часто птицы образуют колонии, в которых может насчитываться до 100 гнезд!



Балобан


Численность кобчика в России оценивают в 20 000 пар, но в последнее время она неуклонно снижается в связи с исчезновением пригодных мест обитания, использования пестицидов для борьбы с вредителями сельского хозяйства.

Балобан

Falco cherrug

Saker Falcon

Без сомнения, это один из самых красивых и редких видов крупных, или благородных, соколов. По размерам и окраске напоминает сапсана, но у балобана она менее контрастна. В пределах ареала обитания окраска довольно сильно меняется: можно встретить и практически белых, и темно-окрашенных, почти черных птиц.



Питается балобан только живой добычей. В его рацион входят различные птицы, суслики, даже зайцы. Однако у каждой пары свои пристрастия: кто-то преимущественно добывает грызунов, а кто-то специализируется на птицах. Манера охоты балобана характерна для большинства крупных соколов – они бьют свою добычу в полете. Птица поднимается на большую высоту и пикирует на жертву. У соколятников это прием называется «ставка». Падая вниз, для удара охотник использует не острый изогнутый клюв, а длинный коготь заднего пальца. Известны случаи, когда жертвы во время такой атаки были фактически распороты. Случается, что бьет сокол и грудью. Нередко балобаны охотятся в угон и даже на земле, в отличие от других крупных соколов, потерявших такую способность. Поймав добычу, хищник ощипывает ее, разрывает на кусочки и съедает. Мелкую же может проглотить целиком.

На охоту балобаны улетают далеко – за 5–10, порой даже за 15 км. У гнезда привычки охотиться не имеют. Этим нередко пользуются различные птицы (грачи, голуби, дрозды, фазаны, кеклики, куропатки), которые в иной ситуации непременно попали бы «на стол» к пернатому хищнику, а в непосредственной близости от него чувствуют себя спокойно. Но в какой-то момент такая «храбрость» может их все-таки подвести. Подросшие птенцы осваивают охотничьи приемы, выбирая нередко в качестве тренировочных объектов своих пернатых соседей. Да и насиживающая самка, если самец задерживается на охоте, может поохотиться поблизости, не покидая надолго выводок.

В горных районах гнезда балобана обычно расположены на скальных выступах и утесах, в лесной зоне – на деревьях. В пустынных районах и тундре вместо деревьев нередко использует опоры ЛЭП. Строить сам балобан не слишком любит, чаще занимает гнезда других хищников или крупных врагов.

К близкому соседству другой пары балобаны относятся весьма лояльно. Известны многочисленные случаи близкого гнездования не только с представителями своего вида, но и с ястребами, канюками, грифами. При этом расстояние между гнездами может быть всего около 500 м.

В марте–апреле в гнезде появляются 3–5 красно-бурых яиц. Насиживает кладку в основном самка. В богатые пищей годы родители в состоянии выкормить весь выводок. В противном случае мы сталкиваемся с примером гнездового каинизма, когда младшие птенцы становятся кормом для старших, более крупных и сильных. После вылета из гнезда слетки еще долгое время остаются поблизости, а родители продолжают их докармливать.

Распространен балобан по южным территориям Европы и Азии. На зимовку птицы улетают в субтропические районы Евразии, на северо-восток Африки. Везде на территории своего обитания это вид редок и крайне малочислен.

В среде сокольников балобан издревле считался птицей универсальной. Это один из наиболее популярных в мире ловчих соколов. Специально обученные птицы сбивали во время охоты серую цаплю – добычу вдвое больше по размеру, да еще и вооруженную острым длинным клювом!

Огромный спрос на балобанов сегодня в арабских странах, куда ежегодно доставляется контрабандой множество птиц. Часть из них поймана на перелетах во время сезонных миграций, часть браконьерски собрана с гнезд. В результате на территории России и Казахстана численность балобанов сократилась почти в 10 раз, а кое-где птицы вовсе исчезли. По данным ученых, в европейской части России сохранилось не более 100 гнездящихся пар, в Европе – 300 пар.

Вид занесен в Красную книгу России и Казахстана.



Самка белой совы

Отряд Совобразные (*Strigiformes*) – одна из наиболее необычных и таинственных групп птиц

У сов большая круглая голова, огромные, направленные прямо вперед глаза, мягкое, будто пушистое оперение, бесшумный полет, резкий голос, похожий на зловещий хохот в ночном лесу, – все это сделало сов героями многочисленных мифов, легенд и суеверий. Им приписывают особый ум (раз такая большая голова – значит, умные) и различные сверхъестественные свойства: совы являются как символом мудрости, так и предвестниками бед и несчастий. Совы – древняя группа птиц, они появились на Земле 60–70 миллионов лет назад и, конечно, были совсем не такими, как современные птицы.

Предполагается, что предки современных сов вели дневной образ жизни. Питались они в основном крупными насекомыми, но, возможно, среди них имелись и всеядные, и питающиеся падалью птицы. Постепенно перейдя к хищному образу жизни, совы не пошли по пути развития скорости полета, чтобы догонять жертву, а стали ее подкарауливать. Неожиданно появляться перед жертвой и нападать на нее значительно легче в сумерках или ночью, и совы постепенно перешли к ночному образу жизни. Могла тут сыграть определенную роль и конкуренция с дневными хищными птицами. Ночная активность также может быть связана с суточным ритмом жертв. Это объяснение особенно подходит для насекомоядных сов (а таких очень много), поскольку крупные насекомые, которые служат им основной добычей, активны именно в ночное время. Да и многие виды грызунов наиболее активны в сумерках или ночью.

Перейдя к ночному образу жизни, совы прекрасно к нему приспособились. Оперение у них рыхлое, мягкое и пушистое, что делает их полет бесшумным,



Мохноногий сын



Ушастая сова



Сипуха обыкновенная

но благодаря ему они выглядят несколько «взъерошенными». Поэтому часто неопытные люди принимают взрослых сов, особенно мелких (сычи, совки), за птенцов, причем даже зимой, когда птенцов просто не может быть.

На голове большинства видов сов отчетливо выделяется так называемый лицевой диск, хорошо ограниченный от остальной части головы рядами мелких перышек. Огромные глаза и небольшой «хищный» клюв завершают удивительный портрет сов.

Глаза у этих птиц имеют несколько необычное строение. Собственно глазное яблоко занимает практически всю глазницу, и на мышцы,двигающие глаз, места уже не остается. Поэтому совы утратили способность двигать глазами, и их взгляд кажется совершенно неподвижным. Чтобы изменить направление взгляда, совам необходимо повернуть



Длиннохвостая
неясыть

голову. Видимо, с этим связана исключительная подвижность шеи птиц: совы свободно поворачивают голову вокруг вертикальной оси на 270 градусов, а вокруг горизонтальной – на 180 градусов. Видят совы очень хорошо, вопреки общепринятому мнению, не только ночью, но и днем.

Но, пожалуй, наиболее важным для сов является слух. Ушные отверстия на голове располагаются на разной высоте, а слуховые проходы имеют разные размеры и конфигурацию, что позволяет совам слышать малейшие шорохи и безошибочно находить и отлавливать добычу.

Рацион сов весьма разнообразен, но в основном это грызуны и крупные насекомые, есть несколько видов, питающихся рыбой. Потребность в корме у разных видов сов неодинакова, но для большинства из них характерна крайняя прожорливость.



Ушастая сова

Воду совы, видимо, не пьют, довольствуясь той жидкостью, которую они получают с животной пищей.

Живут совы парами, и каждая пара имеет свой, строго охраняемый участок. Внешне самцы и самки сов почти не различаются, но самцы несколько меньше и подвижнее. Многие совы гнездятся в дуплах, при этом часто занимают чужие гнезда, а само гнездо имеет весьма небрежный вид. Большинство сов приступает к размножению очень рано. Благодаря этому период выкармливания птенцов совпадает с периодом наибольшего изобилия пищи. Количество яиц в кладке у разных видов различается и может меняться в зависимости от наличия корма, но обычно яиц бывает от 3 до 10. В крайне суровые и бедные пищей годы совы часто вообще не откладывают яиц. Яйца белого цвета, и даже у тех видов, которые гнездятся на земле, они не имеют пестрой покровительственной окраски. Насиживание яиц у сов протекает долго и длится в среднем около 1 месяца.

По типу развития совы относятся к птенцовым птицам. Из яйца соенок появляется совершенно беспомощным, хоть и покрыт густым пухом. Его глаза и уши закрыты, а большая голова еле-еле приподнимается на очень тонкой и слабой шее.

Как и у дневных хищных птиц, совята в выводке бывают разновозрастными. Поэтому крупные и сильные старшие птенцы всегда получают корма больше, а более слабые младшие отстают в росте. Если корма много, эта разница постепенно сглаживается, а если еды недостаточно (в голодные годы, например), половина выводка может погибнуть. Как ни парадоксально, но это скорее благоприятно для вида в целом. Ведь если скудный корм распределялся бы равномерно среди птенцов, то выросло бы, к примеру, 5–6 слабых, нежизнеспособных птиц, а так – пусть 1–2, но здоровых и крепких.

Распространены совы по всему земному шару. Они населяют все материки и отсутствуют только в Ан-

тарктиде. Живут совы в лесах (самое большое количество видов), в степях, пустынях и горах. Всего в мире насчитывается около 140 видов сов (по разным данным от 130 до 220 видов).

Говорить о том, что совы вредны (как это было еще совсем недавно!), сейчас не приходится. Речь может идти только о том, как их спасти, поскольку численность многих видов находится на критически низком уровне. К счастью, большинство видов сов хорошо переносят неволю, поэтому они успешно размножаются во многих зоопарках и питомниках мира. Это, наряду с охраной в природе, дает надежду на сохранение и спасение этих удивительных птиц.

Отряд сов или, правильнее, совообразных делится на два семейства: сипуховых, к которому относится всего 11 видов, и настоящих сов, куда входит большинство видов.

В Московском зоопарке можно увидеть представителей обоих семейств, а всего у нас содержится 10 видов и подвидов сов.

Сипуха обыкновенная

Tyto alba

Barn Owl

Отличается от других сов формой лицевого диска (он резко сужается книзу и имеет форму треугольника) и длиной ног. Лицевой диск очень подвижен, и его движения меняют «выражение лица» совы. Особенно это заметно во время еды, когда при открывании и закрывании рта вместе с клювом автоматически двигаются перья лицевого диска. Создается впечатление, что во время еды сипуха постоянно гримасничает.

По сравнению с другими совами сипуха, пожалуй, самая ночная. Весь день она проводит в дупле или где-нибудь на чердаке и только с наступлением тем-



Сипуха обыкновенная



ноты отправляется на охоту. Пища сипух очень разнообразна, но в основном это мышевидные грызуны и землеройки. Свою жертву сова убивает когтями, а затем, наступив на нее своей длинной ногой, разрывает клювом. Шея сипухи настолько подвижна, что она может есть, практически не нагибаясь.

Гнездятся сипухи в дуплах или других укрытиях, в кладке бывает 6–8 яиц. Яйца сипух, в отличие от других сов, относительно мелкие и продолговатые (а не круглые). Насиживает кладку самка примерно в течение месяца. Растут птенцы сипухи достаточно медленно и окончательный вес набирают только к трехмесячному возрасту.

Распространены сипухи очень широко. Они встречаются в Северной и Южной Америке, в Африке, на большей части Европы, во многих странах Юго-Восточной Азии, в Австралии. Но на территории нашей страны сипуха относится к редким видам и встретить ее можно только в западных регионах, например в Калининградской области.

Сипухи не избегают соседства с человеком, часто поселяясь даже в больших городах, занимая чердаки и другие подходящие укрытия. А уж найти пропитание в городе, где обычно полно мышей и крыс, для сипухи совсем несложно, тем более, что в городах сипухи научились охотиться на птиц и летучих мышей при свете фонарей.

Все остальные совы в коллекции нашего зоопарка принадлежат семейству настоящих сов – *Strigidae*.

Сплюшка

Otus scops

Common Scops-owl

Относится к группе мелких сов, называемых совками. Ее размер сопоставим с размером скворца, а вес не превышает 100 г. Благодаря стоячим перышкам на голове – «ушкам» – сплюшка напоми-



Сипуха



Сипуха



Сплюшка в павильоне «Ночной мир»

нает маленького филина. (Нередко в зоопарк звонят граждане и говорят, что они поймали птенца филина. Как правило, птица эта оказывается взрослой сплюшкой или ушастой совой.) Свое название эта совка получила за то, что ее весенний брачный крик напоминает слово «сплю».

Распространена сплюшка очень широко: она встречается в Южной, Центральной и Восточной Европе, в Северной Африке, во многих регионах Азии. На территории нашей страны ее можно встретить в южных регионах на территории от западных границ до Байкала. Обитает сплюшка в смешанных лесах, в том числе и в горных, поднимаясь до высоты более 2000 м. Может селиться она и в старых садах и парках, не боясь близкого соседства человека. В связи со спецификой питания (насекомые, пауки) сплюшка относится к перелетным видам. Гнездится в дуплах, реже занимает гнезда других птиц. В кладке, которая происходит в конце мая, бывает 2–5 яиц, насиживает яйца самка примерно 25 дней.

В нашем зоопарке и сипуха, и сплюшки живут в павильоне «Ночной мир».



Филин

Филин

Bubo bubo

Eurasian eagle-owl

Это самая крупная и красивая сова. Размах крыльев у него достигает почти 2 м, а масса тела – около 3 кг. Тот, кому повезло увидеть филина в природе или услышать его «уханье» в ночном лесу, вряд ли когда-нибудь забудет об этом.

Недаром филин стал героем многих народных сказок и мифов. Например, в русских сказках он относится к неизменным спутникам Бабы-Яги, восседая на крыше ее избушки на курьих ножках и охраняя ее владения. А мифический леший, который по ночам «водит» людей по лесу, пугая их громким криком и сверканием глаз? Очевидно, что фантазия

безумно испуганного человека приписала мифическому лешему некоторые черты реально существующих филинов.

Только, к сожалению, в наши дни редко кому удается увидеть или услышать филина. Птица эта стала повсеместно очень редкой, так как в течение многих десятилетий активно преследовалась человеком из-за своей мнимой вредности. Филинов безжалостно отстреливали и отлавливали, поскольку человек видел в нем своего охотничьего конкурента. К тому же филины не терпят близкого соседства с человеком, а нетронутых цивилизацией участков природы сейчас остается все меньше и меньше.

Раньше филин был распространен очень широко. Он населял леса, степи и даже пустыни, поднимался высоко в горы (до уровня 5000 м) и хорошо чувствовал себя в глубоких низинах. Ареал филина охватывает большую часть Европы и Северной Азии: на севере – до границы леса, на востоке – до Сахалина и Японии, на юге – до Северной Африки, Аравии и Южного Китая. В Северной, Южной и Центральной Америке живет очень похожий на нашего виргинский филин (*Bubo virginianus*).

Гнездится филин на земле, и его гнездо – это небольшая ямка, самостоятельно вытопанная самкой. Очень редко филины занимают гнезда других птиц. В кладке 2–3 яйца, которые самка насиживает примерно 35 дней. Инкубация начинается после откладки первого яйца, поэтому птенцы в одном гнезде всегда разновозрастные. И с этим связана довольно высокая смертность птенцов филина.

Питание филина весьма разнообразно, но в основном это млекопитающие средних и мелких размеров. Но филин может ловить и более крупную добычу, например зайцев и глухарей. Именно из-за этих охотничьих трофеев его и не любили охотники. Естественно, что, обитая в различных ландшафтах, филины и питаются по-разному. У одних в рационе



Филин





Филин с птенцом

может быть больше птиц, у других – горных животных, у третьих – преобладает рыба. Естественных врагов у филина нет. Вряд ли кто-нибудь из его соседей рискнет на него напасть. Стоит филину угрожающе пощелкать клювом и пристально посмотреть своими желтыми глазищами, и этого оказывается достаточно, чтобы предотвратить любую попытку нападения. А еще филин может, желая напугать, принимать угрожающую позу, взъерошивая все оперение и становясь вдвое больше в размере.

Неволю филины переносят хорошо и в зоопарке регулярно размножаются. Неоднократные случаи откладки и насиживания яиц и успешного выкармливания птенцов в нашем зоопарке отмечались не только у филинов, спокойно живущих в вольерах экспозиции «Животный мир России» на Старой территории, но и у тех, которых регулярно берут на лекции с демонстрацией животных.

Кстати, филины хорошо приручаются, прекрасно узнают своих дрессировщиков и отлично ведут себя, когда их показывают без клетки на демонстрационном столе.



Самец полярной совы

Полярная, или белая сова

Nyctea scandiaca

Snowy owl

Отличается от всех остальных сов белой окраской. Старые самцы почти белоснежные, а у самок на спине, крыльях и боках имеются черные пестрины. Молодые совы окрашены совсем пестро, а с возрастом год от года белеют.

Полярная сова – крупная птица, почти не уступающая по размеру филину, а вот голова у нее кажется небольшой и совершенно круглой. Лицевой диск развит слабо, а «ушки» из стоячих перьев практически отсутствуют. Даже черный клюв настолько прикрыт жесткими перышками, что внешне почти не заметен. Золотисто-желтые глаза почти всегда как бы прищурены, словно от яркого света. Видимо, это является следствием того, что почти полгода белые совы живут в условиях полярного дня.

Гнездится полярная сова в тундре на севере Евразии и Северной Америки, а также на крупных островах Северного Ледовитого океана.



Птенцы белой совы

Суровые условия обитания определили не только внешний облик этой птицы, но и ее образ жизни и поведение. Оперение ее более плотное и меньше продуваемое, чем у других сов, оно не только лучше защищает от холода и ветра, но и делает полет полярной совы значительно более быстрым, чем у других сов. Это дает возможность ей догонять и нападать на добычу, как это делают дневные хищные птицы, поскольку в условиях полярного дня незаметно подкрадываться к жертве невозможно.

По характеру питания полярная сова – настоящий мышеед: главной ее добычей являются северные грызуны – лемминги. В годы депрессии грызунов, когда зверьков становится очень мало, полярные совы вынуждены переключаться на другую пищу и чаще всего их жертвами становятся птицы. В такие годы совы либо откочевывают в другие места, либо остаются на прежнем участке, но не гнездятся.

Гнездятся полярные совы рано, когда на вершинах холмов и увалов только-только начинает сходить снег. Нередко рядом с гнездом совы селятся гуси и другие птицы. Ближайших соседей полярная сова обычно не трогает, а вот надежную защиту им обеспечивает. К тому месту, где устраивает свое гнездо сова, уже не приблизится ни песец, ни собака, ни олень, поэтому гнезда гусей тоже оказываются в безопасности. А, возможно, дело здесь в том, что мест, освободившихся от снега мало, поэтому гнездящиеся птицы оказываются на одном и том же пригорке.

Гнездо полярной совы – это небольшая ямка, расчищенная самкой от снега. Яйца белые или охристые (от торфа, на котором они лежат) и бывает их от 3–4 до 11–12, но чаще всего 6–7. Насиживает самка в течение примерно 1 месяца. Соята вылупляются в белом густом пуху, но слепые и беспомощные. Через месяц они могут перепархивать с места на место, а в возрасте 2 месяцев уже хорошо

летают. Но на взрослых белоснежных сов они еще не похожи. Оперение у них бурое, пестрое, и только «лицо» почти белое.

Врагов у полярной совы нет... кроме человека. По мере освоения Севера население там стало увеличиваться, встречи совы с человеком стали чаще, и, как правило, заканчивались они не в пользу сов. Их отстреливали, отлавливали капканами, причем часто просто из любопытства или на чучело. Пока еще численность полярной совы не находится на угрожающе низком уровне, но именно сейчас, пока не поздно, необходимо приложить максимум усилий, чтобы этого не произошло и белые совы по-прежнему украшали просторы северной тундры.

В зоопарке пара полярных сов живет в обширном вольере на Новой территории. Они регулярно размножаются, сами успешно насиживают кладку и выкармливают птенцов.

Представлены в зоопарке и три вида сов, относящихся к роду неясытей – это бородатая, длиннохвостая и обыкновенная неясыти. Это лесные совы крупной и средней величины. Голова у них круглая и большая, с хорошо развитым лицевым диском, а перьевые «ушки» отсутствуют.

Бородатая неясыть

Strix nebulosa

Great grey owl

Самая крупная из неясытей. Размах крыльев у нее достигает 1,5 м, а вот вес небольшой: самцы весят всего 700–800 г, самки – немного больше 1 кг. Название свое эта сова получила за темные перья под клювом, действительно напоминающие бороду.

Бородатая неясыть населяет таежную зону Евразии и Северной Америки. На территории нашей страны обитает в Восточной Сибири, в европейской части встречается гораздо реже.



Бородатая неясыть



Длиннохвостая неясыть

К размножению бородатая неясыть приступает в конце марта – начале апреля. В это время в тайге можно слышать громкие трубные крики самцов. Гнездится бородатая неясыть на деревьях, занимая старые гнезда хищных птиц. В кладке бывает 3–4 яйца, которые самка насиживает в течение 28–30 дней. Самец в это время охраняет территорию и кормит самку, принося ей корм на гнездо. После вылупления птенцов их охрана полностью переходит к самке, которая ведет себя крайне агрессивно и пикирует на любого нарушителя, невзирая на его размеры. Ни один хищник обычно не рискует разорить гнездо бородатой неясыти. Самец в этот период занят охотой и добыванием корма для самки и птенцов. Пища бородатой неясыти состоит в основном из грызунов. По данным финских орнитологов, за 6 летних месяцев одна бородатая неясыть уничтожает около 700 грызунов (мышей и полевок).

Длиннохвостая неясыть

Strix uralensis

Ural Owl

Распространена в таежной зоне Евразии, а также встречается в Северной Монголии, Китае, Корее и Японии. Она немного меньше бородатой неясыти, но также относится к крупным совам. Отличается длинным полосатым хвостом, за который она и получила свое название.

Обитает длиннохвостая неясыть в высокоствольных смешанных лесах с преобладанием хвойных пород, часто поблизости от больших полян, вырубок и гарей, наиболее благоприятных для охоты. Гнезда устраивает в самых разных местах: это могут быть старые гнезда дневных хищных птиц, главным образом канюков и осоедов, расположенные на деревьях; дупла в прогнивших пнях на высоте 1–2 м над землей или просто ямки на земле под прикрытием нависающих еловых лап. В кладке 3–4 яйца, которые самка насиживает в течение примерно 28 суток, начиная с первого яйца. Все это время она не охотится, и ее кормит самец. А вот защищают выводок самки и делают это очень активно и самоотверженно.

Питаются длиннохвостые неясыти на 80% мышами и полевками, и только в голодные годы, когда грызуны почти исчезают, они начинают охотиться на белок, бурундуков и различных птиц, главным образом куриных (рябчиков, куропаток, тетеревов и даже иногда глухарей).

Обыкновенная неясыть

Strix aluco

Tawny owl

Самая известная и часто встречающаяся из неясытей. Живет в Евразии в старых смешанных лесах с преобладанием широколиственных пород деревьев. Она не боится соседства с человеком и по-



Обыкновенная
неясыть

этому часто поселяется в старых городских парках. По размеру обыкновенная неясыть заметно уступает и бородатой, и длиннохвостой. Интересно, что в разных частях обширного ареала окраска оперения обыкновенных неясытей сильно варьирует: на западе чаще встречаются рыжие птицы, а на востоке – серые.

Обыкновенная неясыть – сугубо ночная птица, ее практически невозможно увидеть или услышать до захода солнца.

Гнездиться она начинает раньше других сов. Порой уже в феврале можно услышать громкие брачные крики самцов, а в марте у многих пар уже отмечаются кладки. Для гнезда обыкновенная неясыть чаще всего выбирает дупла старых деревьев, а те пары, которые живут в антропогенном ландшафте, поселяются на чердаках или других подобных укрытиях. В кладке обычно 3–5 белых яиц, которые самка насиживает 28–30 дней. Насиживающая самка почти не покидает гнездо, и самец ее кормит. Только что вылупившиеся соята (их вес не превышает 30 г) абсолютно беспомощны и требуют не только кормежки, но и постоянного обогрева. Развитие соят идет медленно и только в возрасте 3 месяцев они становятся полностью самостоятельными и могут сами добывать пищу.

Питаются обыкновенные неясыти в основном грызунами, подкарауливая жертву, которую обнаруживают по слуху. Однако довольно часто охотятся они и на птиц, особенно это свойственно тем особям, которые живут близ населенных пунктов. Однако благополучие обыкновенной неясыти полностью зависит от численности грызунов, и в годы их «неурожая» совы вынуждены откочевывать в другие, более кормные места.

Еще два вида сов, живущих в зоопарке, – ушастая и болотная – относятся к роду ушастых сов. Они распространены по всему миру, кроме Австралии.



Ушастая сова



Болотная сова

Ушастая сова


Asio otus

Long-eared Owl

Обитает почти по всей Евразии; встречается она и на северо-востоке Африки, и в Северной Америке.

Наиболее характерной и приметной чертой ушастой совы являются длинные (до 6 см) перьевые ушки на голове, что делает ее похожей на маленького филина. (Поэтому, если вы где-нибудь увидели или отбили у ворон сову коричневого цвета с длинными ушками на голове, не принимайте ее за филина – это ушастая сова.)

Живет ушастая сова в лесах разного типа, но с обязательным присутствием открытых пространств



поблизости. В лесу сова гнездится, а на полянах, вырубках и гарях – охотится. Для гнездования ушастые совы обычно занимают старые гнезда врановых птиц, но иногда могут отбивать у ворон и новые гнезда. Чаще они поселяются на хвойных деревьях, обеспечивающих лучшее укрытие гнезда, а если выбирают лиственные деревья, то предпочитают занимать гнезда сорок, которые представляют собой шар с боковым входом. В кладке бывает 4–5, а иногда до 9 белых яиц. Насиживает их самка в течение 25–28 суток. К сожалению, много яиц и маленьких птенцов у ушастых сов погибает, и хорошо если до месячного возраста доживают 2–3 совенка.

В голодные годы многие пары ушастых сов вообще не гнездятся, зато в «мышинные» могут иметь по 2 выводка за лето.

Питаются ушастые совы почти исключительно мышевидными грызунами, которые в некоторых местах составляют 100% рациона.

Болотная сова

Asio flammeus

Short-eared Owl



Болотная сова

Самая распространенная в мире сова. Не встречается она только в Австралии и в Антарктиде. Излюбленные места обитания этих сов – травяные болота с редкими кустарниками и деревьями. Кроме того, они часто селятся на лугах в поймах рек и озер, но нередко их можно встретить и вдалеке от влажных мест. В любом случае болотная сова относится к птицам открытых ландшафтов.

Большую часть времени болотная сова проводит, сидя на земле или на кочках, на кусты и деревья присаживается редко. Часто эти совы охотятся не ночью, а в вечерние и утренние часы; как правило, это бывает в период выкармливания птенцов, когда добычи требуется особенно много.

Гнездится болотная сова на земле, выбирая открытые участки с прошлогодней сухой травой, на фоне которой насиживающая самка практически незаметна. Небольшую ямку в земле она выстилает листьями и стебельками травы – и гнездо готово. В это гнездо самка и откладывает яйца: в «мышинные» годы – 7–9, иногда до 11 яиц, в годы, бедные мышами, – 5–6, а в совсем голодные – вообще не гнездится. Насиживает самка болотной совы очень плотно, к ней можно подойти почти вплотную, только тогда она взлетит.

До двух недель птенцы находятся в гнезде, а потом, еще не умея летать, разбредаются из гнезда и сидят, затаившись неподалеку. К вечеру они начинают хрипло кричать, и по этому крику родители находят их и кормят. Летать птенцы пытаются уже в месячном возрасте, но сначала делают это неохотно. Семья болотных сов держится вместе до августа, и родители все это время продолжают подкармливать птенцов.

Питаются болотные совы мышевидными грызунами, в основном полевками, и аппетит у них очень хороший. В «мышинные» годы они ловят больше полевков, чем могут съесть, и тогда около гнезда образуется своеобразный склад из 10–12 трупов зверьков. Поэтому с точки зрения работников сельского хозяйства болотная сова – одна из самых полезных птиц.

В нашей полосе болотные совы относятся к перелетным птицам, на зиму они улетают.

Врагов у болотной совы, к сожалению, много. Это и крупные дневные хищные птицы, которые ловят сов, засветло вылетевших на охоту, и лисицы, хватающие сидящих на земле птиц.

Однако, несмотря на большое количество врагов, численность болотной совы всюду достаточно высокая.





**МОСКОВСКИЙ
зоопарк**

• основан в 1864 году •

123242, Москва

Ул. Большая Грузинская, 1

Заказ экскурсий:

Тел.: 8 (499) 255 53 75

www.moscowzoo.ru

ISBN 978-5-94161-670-1



9 785941 616701

