

Поскольку мегахила округлая охотно заселяет искусственные гнездовья, то в ряде стран разработана технология ее привлечения и разведения в целях опыления люцерны.

Самки мелиттурги булавоусой и рофитоидеса сего в отличие от мегахилы округлой гнездятся в почве небольшими колониями вблизи посевов люцерны по склонам степных балок и оврагов. Каждая самка роет норку, в которой сооружает несколько ячеек для своего потомства.

Для сохранения этих полезных насекомых необходимо создание широкой сети энтомологических микрозаказников, для привлечения мегахилы округлой — установка вблизи посевов люцерны искусственных гнездовий.

### Сколия-гигант

Одна из крупных ос нашей фауны, внесенная в Красную книгу СССР. Ее длина достигает 40—45 мм. Тело и все конечности большей частью черные, на брюшке имеются две пары больших желтых пятен, из которых первая иногда сливается в сплошную перевязь. У самок голова, а иногда и щитик желтые. Крылья желто-бурые с темными вершинами. Самцы более мелкие (26—32 мм) со сплошь черной головой.

Оса распространена на юге европейской части СССР, на юге Средней Азии, в Средиземноморье. В Харьковской области проходит северная граница ее ареала.

Сколии — дневные теплолюбивые насекомые. Летают с мая по сентябрь. Питаются нектаром и пыльцой многих травянистых и древесно-кустарниковых растений. Яйца откладывают на личинок жуков-носорогов, живущих в почве, в поисках которых самка много времени проводит в земле. Обнаружив свою жертву, оса парализует ее ударом жала, а затем на

парализованную личинку откладывает яйцо. Появившаяся на свет личинка осы постепенно поедает жертву, затем плетет кокон, в котором оккулиивается.

Основными причинами сокращения численности сколии-гиганта являются уменьшение количества жертв — жуков-носорогов, сокращение участков с цветущим разнотравьем, на котором кормятся взрослые особи. Отрицательное влияние на ос оказывают широкое применение инсектицидов и пестицидов, а также ловля их коллекционерами.

Из семейства сколий заслуживает охраны и сколия степная, внесенная в Красную книгу СССР.

### ОТРЯД ДВУКРЫЛЫЕ, ИЛИ МУХИ

Один из крупных отрядов, объединяет до 100 тысяч видов, в том числе в СССР — не менее 20 тысяч, относящихся к 115 семействам. Для этих насекомых характерна одна пара перепончатых крыльев, вторая пара превращена в жужжалца. Биология мух разнообразна. Среди них имеются фитофаги, хищники, кровососы, сапрофаги, некрофаги. Последние играют большую роль в круговороте веществ. Личинки ведут как сухопутный, так и водный образ жизни. Среди двукрылых имеется много полезных для человека видов, нуждающихся в охране.

### Ктырь гигантский

Представитель одноименного семейства, насчитывающего около 5000 видов. Крупные мухи (38—50 мм) с подвижной широкой головой, торчащим, сильно склеротизированным неуплощенным хоботком и удлиненным брюшком. Тело в густой серой пыльце, покрытое волосками и щетинками. Крылья прозрачные.

Типичный обитатель пустынь и полупустынь, распространен на юго-востоке европейской части СССР, в Закавказье, Казахстане, Средней Азии, за преде-

лами нашей страны — в Северной Африке, Иране, Монголии, Северном Китае. В Харьковской области отмечен на песчаной террасе Северского Донца. Как редкий и исчезающий вид занесен в Красную книгу СССР и Красную книгу Украинской ССР.

Ктырь гигантский, как и все ктыри, является хищником. Он отличается прожорливостью и считается наиболее опасным врагом летающих насекомых. Затаившись в укромном месте, ктырь подстерегает свою жертву, догоняет ее на лету. Он выходит победителем в схватке с такими насекомыми, как пчелы, осы, жуки-скакуны, мраморные хрущи.

Личинка гигантского ктыря живет в песчаных почвах и также ведет хищный образ жизни, преследуя личинок других насекомых.

### ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ

Один из самых крупных отрядов, насчитывающий около 150 тысяч видов. В СССР встречается до 12 тысяч, относящихся к 70 семействам. Чешуекрылые — разнообразные по величине насекомые (в размахе крыльев от 2—3 мм у миниатюрных молей, до 300 мм у некоторых экзотических бабочек) с двумя парами перепончатых крыльев, густо покрытых чешуйками. Ротовые органы обычно лишены верхних челюстей и превращены в спирально закручивающийся хоботок. Личинки наземные в виде гусениц, которые снабжены шелкоотделительными железами и брюшными ногами. Личинки чешуекрылых — преимущественно растительноядные, многие являются вредителями сельского хозяйства. Взрослые особи в основном питаются нектаром цветков и участвуют в опылении растений.

#### Аполлон черный

Представитель одного из самых красивых семейств бабочек — парусников, насчитывающий в нашей стране 35 видов, в том числе в Харьковской области — четыре вида.

Белокрылая бабочка, по внешнему облику напоминающая семейство белянок, отличается от них вырезанным внутренним краем задних крыльев, не прилегающих к брюшку. Передние крылья с двумя черными пятнами и серой широкой полупрозрачной полосой по внешнему краю, внутренние края задних крыльев черные, размах 45—60 мм.

Аполлон черный распространен в зоне широколиственных лесов и лесостепи Европы, на Кавказе, в горах Средней Азии и Казахстане, на Южном Алтае, в Малой Азии до Ближнего и Среднего Востока.

Вид представлен рядом географически изолированных популяций. Встречается как на равнинных местах, так и в горах на высоте до 2000 м над уровнем моря, иногда и выше. Предпочитает лесные поляны или опушки. В Харьковской области встречается локально в лесных массивах. Оседлый вид, неспособный к миграциям.

Бабочка летает в мае — июне, питается нектаром. В году одно поколение. Зимовка в фазе яйца. Гусеница живет на растениях рода хоклатки. Регулярное сенокошение приводит к истреблению кормовых растений и гибели гусениц. Отлов бабочек может привести к уничтожению вида.

В ряде стран черный аполлон охраняется законом. Внесен в Красную книгу СССР.

### Поликсена

Занесена в Красную книгу СССР и Красную книгу Украинской ССР. Сокращающийся в численности вид, реликт третичного периода.

Одна из красивых бабочек семейства парусниковых. На светло-желтом фоне крыльев — рисунок из

черных пятен и волнистых перевязей, а на задних крыльях, вдоль зубчато вырезанного края — ряд небольших полуулунных красных пятен. Размах крыльев 45—55 мм. Распространена на юге европейской части СССР, в Крыму, на Кавказе, в Южной и Средней Европе, в Малой Азии. В Харьковской области встречается редко по опушкам байрачных лесов, в долинах рек и ручьев.

Бабочка летает в апреле — июне. Питается нектаром цветов. Гусеница живет на различных видах кирказона. Зимует куколка открыто, прикрепившись пояском к сухим стеблям кирказона. Большой урон этой бабочке наносит выжигание сухой растительности, выкашивание в период заготовки сена, применение ядохимикатов, а также вылавливание бабочек.

Из этого семейства в Харьковской области изредка встречаются красивые крупные (до 70—85 мм) парусники — подалирий и махаон, требующие индивидуальной охраны. В отличие от поликсены и аполлона черного они имеют два поколения, зимуют куколки. Гусеница подалирия питается листьями древесно-кустарниковых пород, а махаона — различными видами травянистых растений (зонтичные), взрослые бабочки питаются нектаром цветов. В ряде стран — ГДР, Польше, Чехословакии, ФРГ эти насекомые взяты под строгую охрану. Внесены в Красную книгу СССР.

### Зорька Зегрис

Одна из самых редких и красивых бабочек семейства белянок. Типичный обитатель целинных степей. Распространена локально в Южной Европе, Северной Африке, Малой Азии. В СССР встречается в степной зоне европейской части, в Казахстане, Закавказье. В Харьковской области эта бабочка в прошлом столетии была довольно распространенной.

Вследствие распашки степей сейчас она находится на грани вымирания. В 50-х годах еще была отмечена в окрестностях Мерефы.

Бабочка средних размеров, размах крыльев 40—45 мм. Основной фон верхней стороны крыльев — кремовато-желтоватый. Передние крылья с черным С-образным пятном, вершина их черная с ярко-оранжевым пятном, которое у самки может исчезать. Задние крылья и вершина переднего крыла снизу ярко-желтые с зеленоватым мраморным рисунком.

Бабочки летают в конце апреля — начале мая, питаются нектаром цветов. В году одно поколение. Гусеница живет на гулявнике, растущем на целинных участках. Окукливается открыто, прикрепившись к стеблям растений, где и зимует.

Численность этой бабочки по всему ареалу крайне низкая, в настоящее время она сохранилась только на территории заповедников. Основная причина ее вымирания — распашка целинных степей, сенокосение, выжигание сухой растительности. Занесена в Красную книгу СССР.

### Переливница большая

По своей окраске напоминает тропических бабочек. Верхняя сторона крыльев самцов переливается цветами радуги, возникающими в результате преломления световых лучей чешуйками крыльев. Бабочки довольно крупные — размах крыльев 60—80 мм. На задних крыльях имеется по одному белому или желтому глазку, а в средней части — серебристая перевязь с зубовидным отростком.

Бабочки чаще всего встречаются в июне — июле в редких лиственных лесах, особенно в сырых местах, по дорогам около луж, где они собираются на водопой. Не посещают цветов, но зато охотно слета-

ются на сочные плоды, на вытекающий древесный сок, кучи помета, питаясь их органическими веществами. Развиваются в одном, а в южной части своего ареала — в двух поколениях. Гусеницы живут с июля по май, питаясь листьями ивы, реже — осины. Окукливаются открыто на растениях.

Переливница большая распространена в зоне широколиственных лесов Европы, на Кавказе. В Харьковской области встречается крайне редко в лесных массивах. Занесена в Красную книгу СССР.

### Голубянка степная угольная

Одна из самых редких бабочек, связанная с целинными степями. Представитель семейства голубянок. Внесена в Красную книгу СССР. Встречается в степной зоне Евразии: на юго-востоке европейской части СССР, Южном Урале, Казахстане, на Алтае. В Харьковской области проходит западная граница ее распространения.

Тело бабочки имеет коричневую окраску. Сверху крылья темно-коричневые с темной бахромой, снизу по коричневому полу покрыты мелкими пятнами, а по внешнему краю имеется ряд мелких рыжих пятен с бело-черной оторочкой.

Типично оседлый вид. В Харьковской области бабочка была отмечена на степных участках с выходами мела по берегам реки Волчей в Волчанском районе. Бабочка летает в мае — июне, питается нектаром цветов. Основные причины исчезновения вида — сокращение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности человека. Для сохранения этого вида, как и других редких насекомых, необходимо организовать микрозаказники и микрозаповедники на меловых степных склонах с запрещением сенокошения и выпаса скота.

Из этого же семейства заслуживает внимания целый ряд красивых голубянок и прежде всего голубянка мелеагр, внесенная в Красную книгу СССР. Крылья у самца этой голубянки сверху светло-голубые с темным краем, у самок крылья голубые или коричневые. В Харьковской области эта бабочка изредка встречается по сухим степным склонам, опушкам байрачных лесов.

### **Павлиний глаз малый ночной**

Представитель семейства павлиноглазок, насчитывающих в нашей стране 20 видов. Внесена в Красную книгу СССР. Распространена в лесной и лесостепной зоне Евразии от Западной Европы до Приморского края. В Харьковской области отмечена как очень редкий вид.

Бабочка средних размеров, размах крыльев 75—80 мм, имеет желтовато-серую окраску. В центре передних и задних крыльев есть округлое черное пятно, окруженное красноватыми и черными кружками, напоминающими глаз. Летает бабочка в конце апреля — начале мая, преимущественно в ночное время. Откладка яиц и питание гусениц происходит в основном на терне, окуклиивание — в плотном коричневом коконе, зимует куколка.

Кроме этого вида, индивидуальной охраны заслуживает редкая в Харьковской области сатурния-аглия, внесенная в Красную книгу Украинской ССР, а также большой ночной павлиний глаз, или грушевая сатурния — одна из самых крупных бабочек Европы. Размах ее крыльев достигает 160 мм. Распространена в средней и южной Европе, на Кавказе, в Малой Азии и Иране. В Харьковской области проходит северная граница ее распространения. Как и малый ночной павлиний глаз, развивается в одном поколении. Гусеница живет в мае —

августе, питается листьями груши, терна, вишни, ясения и других древесных пород.

Грушевую сатурнию как экаотическое и редкое насекомое следует взять под охрану. Особого внимания заслуживает один из методов охраны — искусственное разведение ее в лабораторных условиях с последующим выпуском в природу, которое было освоено юными биологами Харьковского Дворца пионеров имени П. П. Постышева.

### Бражник „мертвая голова“

Представитель семейства бражников, насчитывающих в нашей стране около 60 видов, на территории Украины — около 25. Одна из самых крупных бабочек — ее длина в размахе крыльев достигает 120 мм. Как и все бражники, имеет толстое тело и длинные, относительно узкие крылья. Передние крылья темно-бурые с двумя зубчатыми желтовато-бурыми поперечными полосами, задние — охристо-желтые с двумя черными поперечными перевязями. Брюшко с широкими желтыми пятнами и узкими черными поперечными полосами и синеватой продольной спинной полосой. Грудь черновато-бурая с охристым рисунком в виде черепа с двумя скрещенными под ним костями, из-за чего бабочка и получила название «мертвая голова».

Летает она, как и большинство бражников, в ночное время в июле — сентябре. В отличие от других видов бражников питается не нектаром цветов, а вытекающим бродящим древесным соком. Привлеченный ароматом меда, бабочка иногда проникает в ульи, где, как правило, гибнет, ужаленная пчелами. Будучи потревоженной, бабочка издает резкий писк, который напоминает писк мыши или землеройки.

Гусеница живет с июня до сентября, питаясь на картофеле, а также на других диких пасленовых. Куколки зимуют в почве.

Распространена бабочка «мертвая голова» в Средиземноморье, Малой Азии, на юге европейской части СССР, в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии. До недавнего времени была довольно обычной в Харьковской области, особенно в ее южных районах. Однако в связи с повсеместной химической обработкой картофельных полей против колорадского жука этой красивой бабочке грозит исчезновение. Вид занесен в Красную книгу СССР и Красную книгу Украинской ССР. Ныне бабочка — очень редкий вид и нуждается в более детальном изучении ее биологии.

Стали редкими в Харьковской области и другие виды этого семейства: бражник-прозерпина, бражник-шмелевидка, бражник дубовый, занесенные в Красную книгу Украинской ССР. Бражник-шмелевидка, по своему облику напоминающий шмеля, в отличие от других бражников, летает в дневное время суток. В жаркие полуденные часы его можно видеть «зависшим» над длиннотрубчатыми цветками, лакомящегося сладким нектаром.

Основными причинами исчезновения бражников и других редких бабочек является разрушение естественных мест их обитания. Для их сохранения необходимы организация микрозаказников и микроzapovedников, сохранение цветущих нектаросов, а также полный запрет отлова неспециалистами.

### **Коконопряд одуванчиковый**

Представитель небольшого семейства коконопрядов — лемониид, насчитывающих в Европе два вида. Одна из редких и красивых бабочек. Занесена в Красную книгу Украинской ССР. Распространена

в Северной и Средней Европе, на Балканах. В Харьковской области встречается только на территории заповедников.

Бабочка с одноцветными темно-желтыми, у самок — с более светлыми крыльями. Передние крылья с маленьkim черным пятном посередине переднего края. Размах крыльев 40—45 мм.

Бабочки летают ночью в августе — сентябре. В год дают одно поколение, зимуют в стадии яйца. Гусеницы живут в мае — июне на одуванчике.

Одна из мер по охране этого коконопряда — разведение его в лабораторных условиях, которое впервые было освоено юными биологами Харьковского Дворца пионеров.

Заслуживает также индивидуальной охраны крайне редкий в Харьковской области представитель березовых шелкопрядов — коконопряд-эндромис, внесенный в Красную книгу Украинской ССР. Бабочки отличаются оранжевой или светло-желтой окраской. Передние крылья с двумя извилистыми темно-бурыми и рядом с ними белыми полосками. Размах крыльев 65—75 мм. Летают в марте — начале апреля. Гусеница живет на березе, липе, лещине и других лиственных породах.

Одним из мероприятий охраны этих редких видов бабочек является сохранение естественных мест их обитания.

### **Совка шпорниковая**

Одна из исчезающих бабочек нашей фауны, связанная с целинными степями. Внесена в Красную книгу СССР. Представитель многочисленного семейства совок, насчитывающего в нашей стране около 2000 видов.

Бабочка отличается красивой расцветкой крыльев, ее передние крылья светло-розовой и темно-фиоле-

товой окраски с волнистыми и косыми темными линиями. Задние крылья серо-белые с темно-серым внешним краем. Размах крыльев 35—40 мм.

Распространена бабочка в степной и лесостепной зонах европейской части СССР, в Закавказье, Средней Азии, в Средиземноморье. Типичный обитатель целинных степей. В Харьковской области была отмечена по склонам степных балок. В отличие от многих совок она летает в дневное время суток, питаюсь нектаром цветков.

В году дает одно поколение. Гусеница живет на цветах и плодах шпорника и аконита.

Основными причинами сокращения численности этой совки являются уменьшение нетронутых растительных ассоциаций и в первую очередь исчезновение ее кормового растения — шпорника вследствие перевыпаса, массовой распашки степей, применения гербицидов.

Из семейства совок заслуживают охраны редкие в Харьковской области лента орденская малиновая и лента орденская голубая, внесенные в Красную книгу СССР.

Как редкие виды нашей фауны эти бабочки нуждаются в контроле и наблюдении за их численностью.

### Медведица Гера

Представитель семейства медведиц. Красивая бабочка с размахом крыльев 50—55 мм. Передние крылья черные, с металлическим зеленым отливом, с тремя косыми желтоватыми полосами и желтоватым задним краем крыла. Задние крылья красные с тремя черными пятнами по внешнему краю и по средине. Грудь с двумя желтыми полосками на зеленовато-черном фоне. Брюшко красное с рядом черных точек. Тело гусеницы покрыто густыми пу-

шистыми волосками, напоминающими шкуру медведя, поэтому бабочка и получила такое название. Внесена в Красную книгу СССР.

Бабочка распространена на юге и в центре европейской части СССР, на Кавказе, в Малой Азии, Западной Европе. В Харьковской области была локально отмечена на полянах и опушках лиственных лесов. В году дает одно поколение. Бабочка летает в конце июля — в августе, питается нектаром цветов.

Из семейства медведиц нуждаются в охране и защите такие виды, как медведица-госпожа и медведица красноточечная, включенные в Красную книгу СССР.

## КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

### ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ, ПОДОТРЯД ЗМЕИ

Змеи попадаются на глаза гораздо реже других рептилий. Способность целиком заглатывать крупную добычу определила черты биологии и анатомии этих животных. Не имея когтей, клыков и клюва, змея умерщвляет свою жертву ядом или душит ее, а некоторые змеи проглатывают добычу живьем. Насытившись, змея несколько дней отдыхает в безопасном месте. Потревоженная змея всегда старается уползти, однако, когда прятаться некуда, даже неядовитая змея готова принять бой с врагом, превосходящим ее по массе и силе. При обороне гадюка сворачивается кольцом-пружиной, делая выпады в любую сторону, откуда бы ни заходил враг. Первыми змеи никогда не нападают, и даже в состоянии сильнейшего раздражения не могут преследовать такого опасного противника, как человек. Активно преследуется только животное-добыча: мышь, лягушка, ящерица. Случаи укуса людей происходят редко и большей частью — по вине пострадавших. Змеиный яд — ценнейшее лекарственное сырье. Пока разведение и выращивание ядовитых змей в промышленных целях еще не освоено. Единственным источником этого сырья являются дикие ядовитые змеи. В республиках Закавказья и Средней Азии приняты специальные постановления, направленные на охрану

змей. В нашей области для добычи лда используется только обыкновенная гадюка. Из-за ее малой численности промысел ведется нерегулярно. Преследование ядовитых змей в какой-то степени может быть оправдано лишь в тех местах, которые часто посещаются детьми. Однако лучшим, к сожалению, не всегда доступным вариантом, даже в таких ситуациях, был бы отлов с последующим переселением змей в более удаленные подходящие места. Из 2700 видов змей мировой фауны в Харьковской области обитает 5—6 видов.

### Гадюка степная

Это единственный вид наших рептилий, занесенный в Красную книгу Украинской ССР. Населяет юг степной и лесостепной зоны Евразии от Альп до Алтая. Украинская степная гадюка выделяется крупными размерами, ее длина может достигать 55—60 см. Зигзагообразная темная полоса вдоль хребта хорошо отличает взрослых гадюк от других змей нашей фауны. На Харьковщине она чувствует себя неуютно и поэтому выбирает самые сухие и теплые опушки сосновых лесов или склоны степных балок. Не будучи достаточно проворной, предпочитает держаться вблизи зарослей терновника, бузины, куч хвороста и других убежищ. Питается в основном саранчевыми и ящерицами, мелкими грызунами, изредка полбирает выпавших из гнезд птенцов. В конце августа у самки появляется 3—10 детенышей. Маленькие гадючки имеют длину 12—15 см. Активно пытаясь молодые гадюки начинают после первой линьки. С этого времени они уже охотятся и могут противостоять некоторым врагам. В конце сентября они собираются возле мест предстоящей зимовки и неподвижно лежат под лучами солнца на открытых местах. Затем гадюки прячутся в зимние норы.

Весной степные гадюки появляются едва ли не раньше всех рептилий. В апреле в период размножения, как и многие другие змеи, образуют клубки, в которых тесно переплетаются несколько особей — так называемое кубло.

В недалеком прошлом степная гадюка была широко распространена по всей Харьковской области. Распашка степей, выпас скота, облеснение песков и склонов свели к минимуму участки, пригодные для ее обитания. За последние 15—20 лет численность этой гадюки сократилась во много раз. Этот вид находится у нас на грани исчезновения. Если где-то еще сохранились степные гадюки, то они заслуживают самой серьезной охраны.

## КЛАСС ПТИЦЫ

### ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ

Голенастые — второе научное название этого отряда. Длинноногие, длинношеие и длинноклювые обитатели болот, озер, заболоченных участков пойм рек, лугов, они населяют все материки нашей планеты. Гнезда в виде небрежно набросанной кучи болотных растений и ветвей сооружают в завалах тростника, в кустарниках, в кронах высоких деревьев, а всем известный белый аист — на крышах зданий, домов, на водонапорных башнях, опорах линий электропередач. Почти все они образуют колонии из десятков и сотен семей. Кормятся животной пищей, на водоемах вылавливая моллюсков, личинок водных насекомых, рыб, лягушек, при случае — ящериц, змей, мышей. Виды, населяющие умеренные широты, на зиму отлетают к югу, некоторые даже в тропические страны. Цапли, аисты — птицы не охотничьи, мясо их не вкусно. Тем не менее белые цапли чудом уцелели, так как их варварски уничтожали ради красивых перьев, шедших на украшение женских шляпок. В настоящее время в связи с обмелением или исчезновением болот сократилась кормовая база птиц, стали исчезать места для гнездования. Численность многих птиц сократилась,

некоторые стали исчезать. Многие виды взяты под опеку охотничими, природоохранными законодательствами, внесены в Красную книгу СССР, Красные книги союзных республик. Обитающие на территории Харьковской области аистообразные (кроме черного аиста) не относятся к охраняемым Красной книгой, но нуждаются в контроле со стороны специалистов, в выработке мер по улучшению среды их обитания и охране.

### Аист черный

Крупная птица, отличается от своего белого собрата черным цветом верха тела, головы, шей, крыльев. Очень редкий вид в пределах всего обширного ареала, простирающегося по умеренной полосе Евразии. В отличие от белого аиста, селится в самых глухих участках старых лиственных лесов, сооружая гнезда на высоких деревьях. Внесен в Красную книгу СССР, Красные книги ряда союзных республик, в том числе и Украинской. Гнездится в Полесье и на западе Украины, но зарегистрированы случаи его гнездования в Киевской и Сумской областях. На Харьковщине в течение последнего десятилетия черный аист наблюдался несколько раз в гнездовый период в Изюмском и Запорожском районах. Достоверных сведений о гнездовании этой птицы в нашей области пока нет.

Обнаружив этих птиц, следует прежде всего учесть, что они крайне осторожны, пугливы и могут покинуть свое гнездо, если оно было обнаружено человеком. Особую опасность для этой птицы представляют браконьеры.

### ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ, ИЛИ ДНЕВНЫЕ ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

Орлы, ястребы, соколы, коршуны — гордые, зоркие и стрелительные птицы. Во многом эти широко известные характеристики справедливы. Так, великолепный летун

сокол преследует свою добычу со скоростью до 100 км в час. Парящий в поднебесье орел видит высунувшегося из норки маленького сурка. Вооруженные мощными когтями, клювом, сильными крыльями, эти птицы питаются мясом теплокровных животных, некоторые поедают убитую только ими, еще трепещущую добычу. Есть хищники-падальщицы. Их пища — трупы животных. Ряд видов кормится амбами, ящерицами, насекомыми. Крупные, небрежной постройки гнезда сооружают на деревьях, на выступах скал; есть виды, гнездящиеся на земле. У крупных хищников кладки бывают не ежегодно и число яиц в них невелико — одно — два. Сроки насаждивания и выкармливания птенцов продолжительны, и молодые становятся способными к размножению через 3—4 года. Орлы, крупные соколы осторожны, чувствительны к фактору беспокойства. Распространенные по всему земному шару, хищные птицы в наши дни составляют группу наиболее малочисленных, находящихся на грани вымирания. Главная причина этого — отстрел, бесцельный или вызванный ложным представлением о хищниках как об истребителях домашних животных. Но, даже добывая иногда домашних или диких птиц и зверей, малочисленные хищники не могут наносить существенного вреда ни хозяйству человека, ни популяциям диких животных. Присаживаясь для отдыха на столбы высоковольтных линий, птицы гибнут, пораженные током, отравляются пестицидами и инсектицидами, отравленными приманками и т. п. Сокращается их пищевая база в связи с уменьшением численности других животных — тех, которыми они кормятся. Исчезают старые леса, покидают птицы места гнездования, будучи потревожены людьми. Отрицательно сказалось на численности птиц коллекционирование птичьих яиц и добывание их для изготовления чучел... Это далеко не полный перечень причин, повлекших сокращение числа и исчезновение многих пернатых хищников, взятых под охрану Красной книгой СССР и Красной книгой Украинской ССР. Сегодня строжайше запрещены отстрел, отлов, разорение гнезд, беспокойство птиц в местах их поселения. Выявляются места гнездования и создаются охранные зоны, организуется привлечение птиц на новые места гнездования, зимняя подкормка. Огромную помочь делу охраны хищных птиц может оказать широкая разъяснительная работа об их пользе и необходимости охраны среди охотников, школьников, студентов, всего населения сел и городов.