



Жемчужины
Прикамья

08 14

413.

B 28.0
Ж 53

Управление по охране окружающей среды Пермской области
Пермский государственный университет
Пермский государственный педагогический университет

Жемчужины Прикамья

(По страницам Красной книги Пермской области)

413 Верещагинский ЦС

256914

Верещагинская ЦБи
Пермской области

Пермь 2003

ЛИСТОК СРОКА ВОЗВРАТА

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ
УКАЗАННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

Копию, пред. выданч _____

Two horizontal lines for signature and date.

14717—1970. ППФ Гоняка.

УДК 574
ББК 28.088
Ж53

ЖЕМЧУЖИНЫ ПРИКАМЬЯ

(По страницам Красной книги Пермской области)

Издание предназначено для школьников, изучающих биологию и экологию в средних школах и лицеях по всем действующим программам, в качестве регионального материала, а также в учреждениях дополнительного образования, в том числе в экологических лагерях. Может быть использовано при изучении как природоведения, так и общей биологии. Кроме того, будет полезно студентам вузов всех факультетов, имеющих специализации по экологии, биологическим дисциплинам и охране природы, а также работникам охотничьего, лесного и сельского хозяйства, любителям природы.

Содержит сведения о внешнем виде, распространении и биотопической приуроченности растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Пермской области. Приведена информация о категориях редкости всех видов, описаны известные причины сокращения их численности, рассматриваются факторы, представляющие опасность для уязвимых видов региона.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ: кандидат биологических наук, профессор **Е. А. Зинновьев** (беспозвоночные, круглоротые, рыбы), доктор биологических наук, профессор **С. А. Овеснов** (растения), доктор биологических наук, профессор **Л. Г. Переведенцева** (грибы), доктор биологических наук, профессор **А. И. Шепель** (наземные позвоночные); при участии **И. А. Лоскутовой** и **А. В. Лоскутова**.

РЕДАКТОРЫ: первый заместитель начальника Управления по охране окружающей среды Пермской области **Л. И. Харун**, начальник отдела сохранения биоразнообразия и экологического мониторинга Управления по охране окружающей среды Пермской области **С. Д. Вахрушев**.

Под общей редакцией **А. И. Шепеля**.

РЕЦЕНЗЕНТЫ: заместитель директора Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН, доктор биологических наук **В. Д. Богданов**, профессор кафедры ботаники и экологии растений Удмуртского государственного университета, доктор биологических наук **О. Г. Баранова**.

Выпуск издания – рекламно-издательская группа **MOBILE**.

Подписано в печать 16.07.03. Формат 84×108^{1/4}. Бумага ВХИ.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Тираж 2000 экз. Заказ № 3503.

Издательско-полиграфический комплекс «Звезда».
614990, г. Пермь, ГСП-131, ул. Дружбы, 34

- © Управление по охране окружающей среды Пермской области.
- © MOBILE. 61–62–30.

ISBN 5-88187-189-8

ВВЕДЕНИЕ

В последние два десятилетия в наш лексикон уверенно вошли такие понятия, как редкие и исчезающие виды, биоразнообразие, охрана растительного и животного мира, мониторинг, кадастр, Красная книга и другие. Связано это с появлением (и пониманием) угрозы глобального экологического кризиса. В настоящее время в результате антропогенного воздействия на планете могут исчезнуть тысячи видов растений и животных. Этот процесс нужно остановить, потому что дальнейшее сокращение биоразнообразия может привести к дестабилизации экосистем, утрате целостности биосферы и ее способности поддерживать важнейшие качества среды, необходимые для жизни, в том числе и человека. Одной из форм сохранения биологического разнообразия являются Красные книги – государственные документы, имеющие юридический статус. Они содержат информацию о наиболее уязвимых видах животных и растений и практические рекомендации по стабилизации или восстановлению их численности.

В Красный список МСОП (Международного союза охраны природы) занесено более 9 тысяч видов животных и 7 тысяч видов растений. С 1600 г. на планете зарегистрировано исчезновение 484 видов животных и 654 видов растений. В Красную книгу Российской Федерации занесены 474 вида животных и 533 вида растений.

Для объективной и полной оценки состояния редких видов возникла необходимость в региональных Красных книгах, которые, по логике, должны быть основой для издания более высокого ранга по принципу от популяций к видам. В нашей стране они стали появляться в 80-е годы XX века, после выхода в свет Красной книги СССР (1984) и РСФСР (1987), а также после научной дискуссии о целесообразности подобных изданий. Первыми увидели свет Красные книги Белоруссии, Украины и Башкирии. В 1991 г. субъекты Российской Федерации согласно Закону «Об охране окружающей природной среды» получили официальное право на создание региональных Красных книг, а с 1995 г. в соответствии с Законом «О животном мире» это право становится обязанностью. Таким образом, были созданы правовые условия для начала активной работы в каждом регионе по выявлению и охране редких и исчезающих видов растений и животных. Однако уже на первых этапах стало ясно, что информация об этих видах крайне ограничена и для ее получения необходимы серьезные совместные усилия научных организаций и природоохранных структур с привлечением общественных организаций и любителей природы.

Согласно федеральному положению о Красной книге она должна переиздаваться через 10 лет, но в связи с тем, что в природе все постоянно меняется, в периоды между изданиями предусмотрены периодически обновляемые перечни видов, формирующиеся специальной комиссией и утверждаемые региональными органами власти.

Опубликованная в 1996 г. Красная книга Среднего Урала выполнила свои функции первого регионального издания и сейчас утратила юридическую силу. В настоящее время на территории Пермского Прикамья действует указ губернатора от 11 октября 2001 г. № 235 «О перечне видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Пермской области». Таким образом, в нашей области наконец-то по-

явилась Красная книга, пока в виде перечня. Полноценное издание готовится к выпуску в 2007 г.

Утвержденный губернатором перечень редких и исчезающих видов доступен ограниченному кругу специалистов, занимающихся данными вопросами, поэтому необходимы популярные издания, пропагандирующие Красную книгу и привлекающие неравнодушных к природе родного края людей к активному участию в спасении исчезающих видов.

Целью данного пособия является представление читателям полного перечня редких и исчезающих видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Пермской области, их категорий редкости, сведений о распространении в регионе, местах обитания и произрастания, а также краткого описания внешнего вида и отличительных черт. Самое главное – привлечь к проблеме и ее решению внимание широкой аудитории жителей региона, болеющих за сохранение редких видов и всего биологического разнообразия. Надеемся, что данное пособие будет способствовать формированию экологического мышления и бережного отношения к природным ресурсам Пермского Прикамья.



БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



Класс Паукообразные – *Arachnida*

Отряд Пауки – *Aranei*

1. Паук Южнорусский тарантул – *Allochogna singoriensis*

ОДИН из самых крупных пауков России, до 25–35 мм, иногда 40 мм, бурого, изредка почти черного сверху, цвета, густо покрыт волосками. Ядовит, может прокусить кожу человека, вызывая воспаление, но не смертельно опасен. Живет в глубоких вертикальных норках, выстланных паутиной, подкарауливая в них свои жертвы днем, а ночью выходит охотиться на поверхность неподалеку от входа. Самки живут 2–3 года. Созревают в первый год жизни. Самцы после спаривания в конце лета погибают. На зиму пауки забивают вход в норку землей. Самки следующей весной откладывают в норке до 200–700 яиц в белый яйцевой кокон. Выходящие через месяц из кокона паучата держатся на самке, которая вскоре выходит с ними в поисках воды. Напив паучат, самка задними лапами сбрасывает молодь в открытых увлажненных местах. Паучата прячутся сначала в укрытия, затем роют норки, постепенно углубляя их, нередко образуя новые колонии. Питаются преимущественно жуками и прямокрылыми насекомыми. Всего известно около 10 видов тарантулов, распространенных в южной Европе в пустынной, степной и лесостепной зонах. Обычны в Зауралье.

В Пермской области тарантул редок, отмечен только в южных районах на характерных биотопах – открытых, хорошо прогреваемых участках с разреженной растительностью.



Класс Паукообразные – *Arachnida*

2. Паук Алопекоза кунгурская – *Alopecosa kungurica*

ОТРАВИТЕЛЬНО мелкий паук длиной 8–10 мм с темно-коричневой головогрудью, бока черные, низ светло-коричневый. Самки чуть крупнее самцов. Бедра темно-коричневые, по бокам зачернены. Впервые описан в 1996 г. по единичным находкам в Кунгурском районе на известняковых отложениях с вкраплениями лесостепной растительности. Образ жизни неизвестен. Обитает на почве, сетей не плетет, очевидно, активный охотник. Половозрелые особи, как и у большинства пауков, наблюдались в июне и июле.



3. Паук Черная толстоголовка – *Eresus cinnaberinus*

ОДИН из красивейших пауков Европы. У самцов ярко-красное брюшко с 4 черными пятнами сверху. Обладает средними размерами, до 15 мм в длину. Обитает в норках, выстланных паутиной, когочка переходит в воронкообразную ловчую сеть. Это является одним из доказательств того, что ловчая паутина происходит от жилых конструкций.

В регионе не изучен. Желательны указания на места встречи с этим пауком.



Класс Насекомые – *Insecta*

Отряд Жуки – *Coleoptera*

4. Жужелица-брызгун Лошникова – *Carabus loschnikovi*

ОДНА из обширного семейства жужелиц (более 20 000 видов в мире и 2000 в России). Обычно средних и даже крупных размеров (до 50–60 мм) жуки-хищники. Чаще всего имеют черную окраску с металлическим отливом.

В Пермском Прикамье известна лишь изолированная популяция на горе Средний Басег. Возможно обнаружение в гольцовом и подгольцовом поясе Среднего Урала. Общий ареал охватывает кроме Уральского региона Алтай, Саяны, горные районы Монголии и Восточной Сибири. Малоизученный вид. Любые встречи с описанием местообитаний и наблюдения по биологии представляют интерес.



5. Жук Усач-кожевник – *Prionus coriarius*

СРЕДНИХ размеров (24–45 мм) черно-бурый или черный жук с длинными толстыми усиками, которые короче тела. На боковом крае переднеспинки три больших зубца с каждой стороны, что отличает кожевника от близких видов усачей.

Личинки обитают в гниющих корнях хвойных и лиственных деревьев. На переднегруди яркая поперечная перемычка. Глазки у личинок отсутствуют. Биология мало изучена.



Отряд Поденки – *Ephemeroptera*

6. Поденка Эфорон нетронутый – *Ephoron virgo*

ОДНА из самых крупных поденок фауны Пермской области (в мире известно всего около 1,5 тысячи видов), самцы достигают 15–18 мм (самцы на 5–6 мм мельче). Голова беловатая, крылья молочно-белые, грудь светло-желто-коричневая, брюшко желтоватое. У самцов хвостовые боковые нити втрое длиннее тела, срединная нить короткая, у самок все хвостовые нити короче тела. Крылатая особь живет всего несколько дней в конце августа, личинки как у всех поденок, обитают и развиваются в воде. Личинки эфорона нетронутого характерны для глинистых грунтов не загрязненных чистых рек. Известны в р. Сытва.



взрослая особь личинка

Отряд Перепончатокрылые – *Hymenoptera*

7. Можжевельный пилильщик – *Monoctenus juniperi*

В ФАУНЕ России несколько сотен видов пилильщиков, многие из них редкие и почти все недостаточно изучены. Большую часть жизни проводят в личиночном состоянии. Взрослые особи выходят из куколок со зрелыми половыми продуктами, самцы погибают после спаривания, самки – после откладки яиц. Взрослые питаются на цветах или вообще не питаются. Личинки по форме и образу жизни похожи на гусениц бабочек. Взрослый можжевельный пилильщик мелкий (5–6 мм), гладкий, блестящий, с черной грудью и брюшком у самок, у самок есть желтая полоска по бокам. Ноги черные, кроме желтых вершин бедер, голеней и лапок. Личинки этого пилильщика встречаются на можжевельнике, имеют зеленое тело с тремя более темными полосами. Голова однотонно-бурая.

Проблема усыхания можжевельника в Пермской области создает проблему и для его обитателя – данного относительно редкого вида.



**8. Пчела Просопис рогатый –
*Prosopis cornuta***

ОДНА из наиболее примитивных мелких пчел (4–10 мм) черного цвета, с коротким хоботком и слабым опушением. Собирает пыльцу и нектар перенося в зобике. Гнездятся в полых стеблях растений или галлах. Стенки ячейек покрывают пленкой, выделяемой изо рта, яйца самки откладывают прямо на провизию. Ячейки в гнезде располагаются линейно.

Отмечена в юго-западной и центральной частях Пермской области. Близкие виды рода имеют на голове или брюшке желтый рисунок.

**9. Шмель плодовый –
*Bombus pomorum***

ШМЕЛЬ темной окраски, но основание и вершина брюшка в желтых или оранжевых волосках, лоб ниже усиков в черных волосках. Гнездо устраивает в земле, часто в норах мышевидных грызунов. Оно представляет собой неправильной формы шар из травы, мха, стебельков. Перезимовавшие самки покидают места зимовки в конце мая в поисках мест для устройства нового гнезда. Как и все шмели, это общественные насекомые с разделением на крупных маток и мелких рабочих особей, выполняющих все работы в гнезде. Однако при отсутствии матки рабочие сами могут откладывать яйца. Семьи живут с весны до осени, когда все население гнезда, кроме молодых самок нового поколения, погибает. Шмель плодовый характерен для степей и остепненных лугов, предпочитает собирать нектар и пыльцу на цветах растений семейства боращниковых, реже губоцветных, бобовых и сложноцветных.

В Пермской области отмечен на Спасской горе в Кунгурском районе.



**10. Шмель неопределенный –
*Bombus confusus***

ВНЕШНЕ мало чем отличается от шмеля каменного. Европейский вид, на юге области проходит восточная граница ареала. Приурочен к луговым биотопам в зоне широколиственных лесов. Гнезда строит над землей. Вылет перезимовавших самок происходит в начале июня, самки нового поколения после спаривания и гибели самцов уходят на зимовку в августе. Кормится и соответственно является опылителем растений из семейства бобовых, норичниковых, сложноцветных.

В Пермской области отмечен только в южных районах.

**11. Шмель каменный –
*Bombus lapidarius***

РАЗМЕРЫ 18–20 мм. Самцы сверху черные со светлыми отдельными волосками, у самок есть лимонно-желтая полоска. Брюшко опушено черными волосками, 4–6-е кольца в ярких красных волосках. Пчела строит под землей, между камнями, часто в старых норах.

Отличается от шмеля неопределенного лишь расположением глазков относительно глаз.



**12. Пчела Коллетес подземный –
*Colletes cunicularis***

ОДНА из наиболее примитивных одиночных пчел, средней величины (самки до 10–14 мм), черного цвета с густым опушением и коротким хоботком. Самка роет в рыхлой песчаной почве норку, насыпая около нее характерный холмик. Главный ход идет вертикально, от него отходит боковой отнорок с овальным расширением. Пчела покрывает его стенки «слиной», застывающей в виде мешочка из «пленки». Самка в зобике приносит смесь пыльцы и нектара, откладывая в ячейку-мешочек, затем подвешивает к стенке ячейки яйцо и зарывает ячейку. Выше первого пчела устраивает еще несколько отнорков-ячеек, закапывая каждую последующую после создания запаса пищи и оболочки яйца. Затем закапывает главный вход и подыскивает место для нового гнезда. Развитие личинки длится около 1 месяца. Зимуют взрослые особи в коконе, который сами образуют. Вылетают ранней весной. Собирают пыльцу и нектар на ивах.

В Пермской области отмечены в южных и центральных районах.

**13. Муравей Стенамма –
*Stenamma cf. ukrainicum***

ПОБОЛЬШИЕ муравьи рыжего цвета, усики 12-члениковые у самок (у самцов – 13) с 14-члениковой булавой. Для рода отличительный признак – петиоль, длинный цилиндрический членик, соединяющий грудь с брюшком. Ведет подземный образ жизни, но подземных муравейников не строит.

В Пермской области встречается на хорошо прогреваемом склоне р. Сылва у камня Межевой (заказник «Предуралье», Кишертский район) среди остепненного разреженного липово-соснового леса.

Отряд Чешуекрылые (Бабочки) – *Lepidoptera*

**14. Ленточница Камилла –
*Limenitis camilla***

РЕЛИКТОВЫЙ вид бабочки из широколиственных лесов Европы, Приуралья, Приморья, Кореи, Японии. Средней величины, размах крыльев 23–29 мм, коричневой или темной окраски. Белая перевязь на передних крыльях сверху из двух участков из-за отсутствия между ними одного пятна. Яйца бледно-зеленые в 5–6-гранных ячейках, покрыты мелкими «волосками». Зимующая гусеница коричневая, затем зеленая с множеством белых пестринок и светлыми продольными полосками по бокам. На спине 9 пар буроватых выростов с острыми шипиками. Головка также покрыта шипиками. Куколка зеленая или желто-коричневая в бурых точках и блестящих пятнах с крупным голубоватым выступом на спине.

В Пермской области редка, встречена одиночно в Чайковском районе. Может быть найдена в зоне широколиственных лесов вдоль дорог, на вырубках и безлесных склонах с кустами жимолости, на которых кормятся гусеницы.



**15. Перламутровка Селена восточная –
*Clossiana selenis***

РЕДКИЙ малоизученный вид, обитатель степных лугов востока европейской части России, Северного Кавказа, Урала (от Южного до Полярного), Сибири (до лесотундры), Дальнего Востока, Сахалина. Средней величины бабочка (20–23 мм) коричнево-желтоватого цвета с рисунком на крыльях из угловатых темных или охристых пятен.

Отмечена единично в окрестностях Кунгура. Считается оседлым видом, бабочки летают в июне–июле, гусеницы в августе–сентябре и весной живут на фиалках. Могут быть встречены на опушках основных и смешанных лесов или лугах лесостепной зоны.



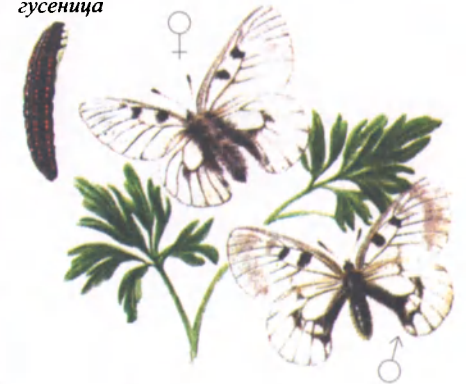
**16. Бабочка Мнемозина, Черный аполлон –
*Parnassius mnemosyne***

БЕЛОВАТО-СЕРАЯ бабочка (размах крыльев 50–60 мм) с двумя черными пятнами на каждом из передних крыльев, внутренние края задних крыльев черные. Бабочки летают с мая до середины июля.

Яйца белые или бежевые шаровидные с маленькой ямкой на вершине прикреплены по одному-два на листьях или стеблях. Гусеницы бархатисто-черные с двумя красноватыми мелкими пятнами на каждом сегменте тела по бокам. Позади головы белое пятно. Гусеницы ведут ночной образ жизни, обитают на разных видах хохлаток.

В Пермской области находится единично. Характерные места обитания – опушки и поляны смешанных и лиственных лесов, горные луга, долины рек и ручьев. Известны из окрестностей г. Перми.

гусеница



**17. Бабочка Аполлон –
*Parnassius apollo***

ОТ ЛУГАЯ крупная бабочка в регионе (размах крыльев 70–90 мм). Ареал от западной Европы до Урала, Малой Азии, Кавказа, Тянь-Шаня, Калмыстана до Якутии и Забайкалья в основном по югу лесной зоны. На задних крыльях по два крупных красных пятна в черных клетках и с белой серединкой. Распространены крылья, аполлон этими пятнами отпугивает врагов, причем он может выделять при этом пели дурнопахнущие вещества и издавать шипящие звуки, повалившись на бок и проводя ногами по нижней части крыльев. Считается очень живучей, быстро восстанавливающей гравмы. Ведет оседлый образ жизни. Бабочки появляются в конце июня и

имаго



гусеница

летают до середины июля. Гусеницы в мае и июне живут на разных видах очитков, питаются их листьями. Взрослые гусеницы бархатисто-черные с оранжевыми пятнами по бокам. Куколки красновато-коричневые, покрыты густым беловато-голубоватым восковым налетом, живут в неплотном коконе на поверхности почвы.

Характерные биотопы – разнотравные сухие луга в долинах рек.

Отряд Равнокрылые – Homoptera

18. Цикада горная – *Cicadetta montana*

НЕКРУПНАЯ певчая цикада длиной 16–20 мм, имеет две пары прозрачных крышеобразно сложенных прочных крыльев. Звуковые пластинки («цимбалы») есть только у самцов, расположены на нижней стороне переднего сегмента брюшка, – маленькие черные с белой каемкой. Живет на склонах, поросших раkitником, дроком, с примесью степных видов. Личинки крупные с копательными передними конечностями, живут в почве, питаются корнями растений.

В Пермской области известна по единичным находкам.



имаго



личинка



**ПОЗВОНОЧНЫЕ
ЖИВОТНЫЕ**



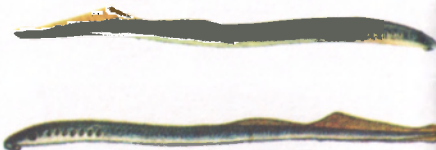
Класс Круглоротые – *Cyclostomata*

Отряд Миногообразные – *Petromyzoniformes*

19. Каспийская минога – *Caspiomyzon wagneri*

ТЕЛО голое без чешуи, угреобразное, скелет хрящевой, нет тел позвонков, нет парных плавников и их поясов. Глаза маленькие, впереди них одно непарное носовое отверстие. Дыхательный аппарат в виде примитивных семи пар жаберных мешков, открываются наружу отверстиями. Народное название – «семидырка». Рот в виде круглой присасывательной воронки. «Язык» превращен в буравящий орган. По краям воронки есть роговые зубы, есть и на «языке». У каспийской миноги одноцветная серая окраска, есть два спинных плавника, хорошо развит кишечник (может питаться водорослями). На рыбах может паразитировать в отличие от других миног. Длина взрослых особей до 37–55 см, вес – до 200 г. Проходная форма, живет в Каспии, для нереста поднимается в реки, ранее встречалась в р. Вятка, Чусовая, Вишера (и даже в Москва-реке отдельные особи сейчас из-за плотин ГЭС в Волге поднимется только до Волгоградской ГЭС, обитает в р. Кура, Урал и др. После нереста погибает. Личинки длиной 40–130 мм (рот круглый, лишен зубов, глаза скрыты в коже, жаберные отверстия в борозде, плавники плохо развиты). Называют их пескоройками, живут они в реках несколько лет, постепенно скатываясь в море.

В Пермской области не встречаются в последние 50 лет после образования каскада волжских и камских водохранилищ. Многочисленные рассказы местных жителей о наличии в Прикамье миног, скорее всего, относятся к встречам вьюна.



Класс Костные рыбы – *Osteichthyes*

Отряд Осетрообразные – *Acipenseriformes*

20. Белуга – *Huso huso*

САМАЯ крупная проходная осетрообразная рыба длиной более 6 м, весом до 1,5 т (возможно и до 2 т, возрастом 60–100 лет). Рыло короткое, тупое, усики (четыре) сплющены с боков с листовидными придатками, рот нижний, боковой полулунной формы. Наиболее распространена в Каспийском море, но встречается и в Черном, Азовском и Средиземном морях. Проходная хищная рыба (поедает любых массовых рыб), нерест весной в мае. Быстро растет, созревает в 14–20 лет. Икра, черного цвета, весом до 20% от общей массы тела. Плодовитость до 7–8 млн. икринок. Ранее поднималась по р. Кама до Перми и выше до р. Вишера.

В настоящее время в Пермской области не встречается из-за плотин ГЭС на р. Ишеть и Кама. Воспроизводится искусственно в дополнение к немногим естественным нерестилищам на р. Волга, Урал, Эмба, Кура, Терек и других реках.



21. Русский осетр – *Acipenser guldenstadti*

Рыба нижний маленький, усики без бахромки, не достигают рта. Тело между спинными и боковыми жучками покрыто несколькими рядами звездчатых пластинок, редко без них. Длина до 230 см, вес до 100 кг, иногда более. Созревает в 12–15 лет, питается бентосом – личинками хирономид, моллюсками, олигохетами, бокоплавами и мелкой рыбой. Живет до 35–



256914

Варшавская ИСО
Пермской области

40 лет. Проходная рыба. Нерестится в мае – июне на стрежне реки, как и все осетровые, икру «закапывает». Ранее был довольно многочислен в бассейне р. Кама (р. Вятка, Кама до Бондюга, Чусовая, Вишера). На первом году растет быстро (до 30 см), затем рост замедляется (в 10 лет 85–110 см), молодь в реках остается до 3–4 лет.

В Пермской области в настоящее время отсутствует, упоминания о встречах осетра относятся либо к крупной стерляди, либо к особям, выращенным искусственно, случайно ушедшим из садков. Жилая форма в Прикамье неизвестна, хотя есть данные о ее наличии в Средней Волге.

22. Стерлядь – *Acipenser ruthenus*

МЕСТНАЯ (не уходит в море) рыба длиной до 1,2 м и весом 15–17 кг (такие особи встречались в XIX веке), сейчас не больше 10–12 кг, обычно до 6,5 кг, максимальный возраст 25 лет. Созревает в 3–6 лет при весе

около 200 г. Отличительные признаки стерляди от других осетровых следующие: багроватые усики и многочисленные мелкие боковые жучки – более 50, чаще 57–66. Отличают 2 формы по внешнему облику: острорылую (преобладает в верховьях р. Кама), тупорылую (в р. Вятка, Кама ниже плотины Воткинской ГЭС) и 2 формы по темпу роста. Нерестится обычно в мае на гравийно-галечном грунте в русловых участках рек. Плодовитость колеблется от 5 до 100 тысяч икринок. Нерест, как у всех осетровых, не ежегодный, с перерывом в 2–3 года. Питается донными беспозвоночными. Излюбленные местообитания – песчаные косы рек с холодной чистой водой, чередующиеся с омутами перекаты.

В настоящее время наблюдается почти повсеместно в бассейне Верхней и Средней Камы. Самовосстановление численности популяций связано с прекращением мелевого сплава леса и сокращением деятельности ЦБК. Последние являются основным ограничителем жизни стерляди, так как сбрасывают в воду целлюлозное волокно, повреждающее жаберный аппарат этих придонных рыб. Наилучшие нерестилища находятся в р. Кама в районе Мошево–Тюлькино, выше устья р. Коса, в низовьях р. Вишера, в р. Колва в районе р. Вишерка и др.



Отряд Салпидеобразные – Clupeiformes

23. Сельдь черноспинка – *Alosa kessleri kessleri*

МАМА крупная сельдь рода – до 52 см и весом до 40 см, 1,2 кг. Боковой линии нет (признак семейства), форма тела прогончатая, жили с боков, чешуя, в отличие от других сельдей, плотно сидящая. Тело сверкающее с фиолетовым отливом, брюшко белое светлое, серебристые, часто за жаберной крышкой темное пятно. Живет в Каспийском море. Нерестовый ход в р. Волга

Здесь начинается в апреле–мае, нерест происходит в июне–июле. Половые продукты развиваются во время хода. После нереста большая часть самок погибает, до 20% самки нерестятся вторично и менее 2% – в третий раз. Ранее поднималась по р. Кама до устья в р. Волга выше устья Камы единично. Обычно на нерест идет косяками, отсюда появилось название «бешенка». В настоящее время в Прикамье отсутствует, так как нерестилища отсечены плотинами ГЭС и затоплены.



24. Волжская сельдь – *Alosa kessleri valgensis*

ПЕРМАКА тела сходна с таковой черноспинки, но светлее, спинка зеленоватая. Тело по форме более вальковатое, длина головы больше высоты тела. Длина тела до 42 см, вес до 0,8 кг, обычно в пределах 0,35 кг. Лучший ход в Каму подвергаются сомнению. Нерест в мае – июне, порционный. После нереста производители не погибают, скатываются в море.

В Прикамье сейчас отсутствует по той же причине, что и черноспинка.



25. Северокаспийский пузанок – *Alosa caspia caspia*

МАМА каспийско-черноморский пузанок имеет полупроходных, все они проходные и полупроходных рыбы. Средней величины сельди (до 26 см) малым телом (более 24% от длины) и са-



мыми мелкими для рода зубами на челюстях. На боках по 3–5 темных пятен. Спина серо-буро-синеватая, бока и брюшко серебристые. Ранее поднимались по р. Кама до Оханска и в р. Вятка. Основные нерестилища в настоящее время ниже Волгограда. Ведущая промысловая рыба Каспия, составляющая до 50% и более среди всех сельдей моря. Сейчас промысел резко сократился.

Более 50 лет в Пермской области не встречается из-за плотин ГЭС на р. Волга и Кама.

Отряд Лососеобразные – Salmoniformes

26. Каспийский (или волжский) лосось – *Salmo trutta caspius*

ОБИТАТЕЛЬ Каспийского моря, проходной, самый крупный лосось Европы (более 1,3 м и до 51 кг, хотя чаще менее 20 кг), имеет озимую и яркую формы, по многим признакам сходен с семгой. Ранее для нереста (осень) посещал р. Кама с притоками (р. Вятка, Уфа, Сива, Тулва, Очер, Чусовая, Сылва и др.). Хотя многие исследователи в течение более 100 лет вели дискуссию о возможности захождения этого лосося в р. Кама (Pallas, 1770; Grimm, 1882), большинство авторов считало его не характерным для нашего региона. Сейчас вид включен в Красную книгу России, крайне малочислен.

В Пермской области в настоящее время не встречается по причине появления преград для миграций к местам нереста.

27. Ручьевая форель – *Salmo trutta caspius m. fario*

НЕПРОХОДНАЯ, местная жилая форма каспийского лосося (превращение в форель произошло из-за невозможности вернуться в море), известная под именем «пеструшки» за яркие многочисленные округлые красные и черные пятна со светлыми ободками на боках тела. Лососевые, как и осетровые, представляют древних рыб. К архаичным признакам у форели относятся наличие жирового плавника (расположен между хвостовым и спинным) и отсутствие колючих лучей в плавниках, большое количество хряща в скелете. Признаком, отличающим лососевых от других близких семейств, является длинная верх-



няя челюсть, входящая за вертикаль заднего края глаза. Обычные размеры до 23 см, до 100 г (в прудах вырастает до 1–8 кг). Обитает в чистых, быстрых, холодноводных и артезианского питания реках и ручьях, любит небольшие водопады (до 1 м высотой), которые может преодолевать прыжками по воздуху. Держится в ямках на дне и под упавшими в воду деревьями, около крупных камней, выходит на перекаты для вырывки. Поедает форель все, что движется: жуков, муравьев, мух, личинок ручейников, веснянок, поденок, а также пауков, моллюсков, лягушат, рыб (гольян, голец, подкаменщик) и даже мелких грызунов. Созревает в 3 года (13–16 см; 30–40 г). Выметание икры происходит поздней осенью (октябрь–ноябрь), плодовитость невысокая (до 10 тыс. икринок) при большом диаметре икры, которая развивается на дне в небольших траншеях в течение 3–4,5 месяца.

Форель является ценным реликтовым памятником ледниковых эпох, исчезла в Пермской области в последние десятилетия на территории Пермской области – в верховьях р. Ирень в последние десятилетия (последние встречи в 1997 г.). Сейчас принимаются меры по реакклиматизации этой рыбы из Башкортостана (бассейн р. Белая), где она еще сохранилась.

28. Красноносый таймень – *Hucho taimen*

ОБИТАТЕЛЬ в горных и холодноводных реках (и проточных озерах) Сибири, встречается только в бассейне р. Кама, т. к. в Пермской области р. Печора и Волга крайне редки. Самая крупная местная рыба, достигает длины 1,5 м и 40 кг (в Сибири – до 3 м и 140 кг). Индикатор чистоты вод. Имеет массивное брусковатое тело, на боках черные пятнышки, рот большой конечный. Челюсти снабжены зубами. Взрослые особи (50–60 см, 1,5–2,5 кг – 4–5 лет) выделяются черным красным хвостом, анальным плавником и такой же окраской всей задней части тела. Как все хищники, растет быстро – за 3 года достигает веса в 1 кг. Из рыб в Пермской области чаще всего встречаются усатый голец, гольян, бычок-подкаменщик, пескарик, форель, может заглатывать падающих в воду мышей, насекомоядных, белок. До 3 лет питается крупными летающими у поверхности насекомыми – шмелями, осами, мухами, жуками, бабочками, а также водными насекомыми и их личинками. Нерест начинается в конце мая в местах сбоя струй, обычно ниже островов, на глубине 1–2 м. Плодовитость колеблется от 8 до 30 тыс. икринок диаметром более 4 мм. Численность до 90-х годов XX века сильно уменьшалась во всем ареале и в регионе, но в последние 7–8 лет самовосстанавливается из-за прекращения молевого сплава.

Крупнейшая популяция вида обитает в р. Вишера с притоками. Включен в Красную книгу России. Возможно, охранные меры позволят в будущем вывести тайменя из Красной книги Пермской области.



29. Белорыбца – *Stenodus leucichthys leucichthys*

САМАЯ крупная рыба из семейства сиговых. Отличается от лососей короткой верхней челюстью, некрупным ртом, мелкими зубами, крупной чешуей, отсутствием полового диморфизма и мелкой икрой. Как и каспийский лосось (и перечисленные выше сельди), является эндемиком Каспия. Окраска тела и брюшка серебристая, спинка темнее. Достигает длины 110 см и более при максимальном весе свыше 20 кг, обычно 4–10 кг. Нерестится всего 2–3 раза в течение жизни с перерывом в 2 года. Главные нерестилища были по р. Кама в р. Ю. Кельтма, Вишера, Коса, Чусовая, Сылта и других реках региона. Во время нерестового хода, который длится несколько месяцев, не питается. Есть яровая и озимая расы. Созревает в 5–6 лет, живет до 8–9 лет. Период нереста – с середины октября до конца ноября. Средняя плодовитость составляет около 240 тыс. икринок (100–390 тыс.). Икра донная слабоблещкая. Эмбриональное развитие длится около 180 суток. Молодь живет в реке до 2 лет, хотя большая часть мальков сразу скатывается в море. В море белорыбца питаются сельдью, мелкой воблой, атериной, бычками и др. До середины XX века этот ледниковый реликт был одной из самых ценных рыб региона и относился наряду с лососевыми и осетровыми к красной рыбе не по цвету мяса, а по великолепным гастрономическим качествам.

В настоящее время белорыбца в Прикамье нет, а многочисленные сведения местных жителей о ее наличии относятся, скорее всего, к жереху. Численность падает во всем ареале и на минимуме поддерживается искусственным воспроизводством (рыбзаводы в Волгограде) при естественном нересте в немногих реках Прикаспия.



Отряд Карпообразные – Cypriniformes

30. Русская быстрянка – *Alburnoides bipunctatus rossicus*

МАЛЕНЬКАЯ (до 10 см) рыбка из самого многочисленного среди рыб семейства карповых с «двойной» неполной боковой линией из черных точек или пунктирных полосок от головы почти до хвоста. Чешуя средней величины, тонкая, считается легкопадающей. Между брюшными



и анальным плавниками есть киль, обычно не покрытый чешуей. Живет на быстром течении, держится у поверхности небольшими стайками на перекатах. Нерестится в начале июня порционно. Питается планктонными организмами, воздушными насекомыми, личинками водорослями. Пока известно только три местообитания вида в регионе – на галечных и плитняковых грунтах р. Верхняя Сылта ниже ст. Шамары, в устье р. Межевая Утка (верховья р. Чусовая) и нижнее течение р. Ласва.

Отряд Скорпенообразные – Scorpaeniformes

31. Обыкновенный подкаменщик – *Cottus gobio*

ОБЫЧНАЯ характерная придонная рыба Подкаменщик (в Сибири живет близкий вид). Подкаменщик получил название бычок, а за стремление укрываться под камнями – подкаменщик. В бассейне р. Кама подвид *C. g. koschewnikowi* – русский подкаменщик, отличающийся от вида присутствием шипиков на боках под грудными плавниками. Имеет преимущественно голое тело характерной утолщенной у головы формы, имеет два спинных плавника и увеличенные грудные плавники. Длина достигает 15 см, вес – 20 г, обычно мельче 10 см. Живет на перекатах чистых холодноводных рек под камнями, корягами, корой и другими подводными предметами. Индикатор чистоты воды, малоподвижен, плавает вдоль дна, используя не только хвостовой плавник и плавник, но и грудные плавники, рыская из стороны в сторону. Созревает в 1 год, откладывает икру на крышу пещерки, в которой живет. Под крупными камнями бывает от 3 до 6 кладок зеленоватой икры. Диаметр липкой икры 1–1,5 мм. Плодовитость в водах Прикамья варьирует от 0,1 до 1,0 тыс. икринок. Нерест происходит в конце мая, в р. Вишера с притоками – нередко в июне. Самец обычно охраняет кладку. Питается в основном личинками ручейников, поденок и веснянок, хотя в составе пищи встречается много других беспозвоночных, водоросли, семена злаков, кусочки высших растений, иногда икра рыб и мальки голяна, ребе собственная молодь. Очень разнообразен по окраске и форме тела.

Повсюду в Предуралье многочислен. Его нет только в тех реках, где отсутствуют крупные камни, гальки, перекаты или в сильно прогреваемых, либо значительно загрязненных водотоках.



Класс Земноводные – *Amphibia*

Отряд Хвостатые – *Caudata*

32. Сибирский углозуб – *Salamandrella keyserlingii*

ХВОСТАТАЯ амфибия, отличающаяся от тритонов меньшими размерами (до 9–10 см) и наличием на задних лапах четырех пальцев. Внешним видом напоминает ящерицу, за которую его часто принимают.

Большую часть жизни проводит на суше в прибрежной полосе, днем скрываясь в лесной подстилке. Активен ночью и в сумерки, поэтому встретить в природе углозуба большая удача даже для специалиста.

Распространен широко, от Камчатки до Горьковской и Пензенской областей. Прикамье полностью входит в его ареал. В настоящее время в Пермской области известны единичные находки в Добрянском, Кишертском, Кунгурском, Чернушинском, Карагайском и Сивинском районах.

Общими усилиями ученых и любителей природы можно установить точные границы распространения углозуба в Пермском крае и его ориентировочную численность. Для этого необходимы исследования в ранневесенний период, с конца апреля до середины мая. Обследовать нужно небольшие лесные водоемы вплоть до луж, где можно обнаружить очень специфическую кладку углозуба, которая представляет собой прозрачные икранные мешки, закрученные спиралью. Подобных кладок в Прикамье нет ни у каких других амфибий. Взрослых особей крайне редко (часто случайно) можно встретить в хвойных и смешанных пойменных лесах с моховой подстилкой.

В Красную книгу включен как слабоизученный малочисленный вид с неизвестной численностью.



Класс Земноводные – *Amphibia*

13. Гребенчатый тритон – *Triturus cristatus*

КРЕБЕНЧАТЫЙ тритон (крупнее обыкновенного), длина тела самцов около 13 см, самок до 11 см. От обыкновенного отличается не только размерами, но и шриковой кожей черного или бурого цвета на спине и ярким пятнистым брюхом. У самцов есть зубчатый гребень, который у хвоста превращается (у обыкновенного он сплошной). Весной, в период размножения, гребень увеличивается в размерах (до 25 мм) и становится ярче. Ведет скрытный образ жизни, поэтому встречается очень редко.



Распространен в центральной части Европейской России. В области обитает в западных и южных районах, самая северная находка была сделана в окрестностях Чошкямска, на широте которого, скорее всего, и проходит граница ареала амфибии.

Весеннее пробуждение наступает в конце апреля – первой половине мая, а икра откладывает с третьей декады мая до первой половины июня. К середине июля взрослые тритоны выходят из водоемов и начинают вести сумеречную малоактивную жизнь на суше и лесной подстилке. Их можно встретить в пойменных лесах: разреженных смешанных, смешанных, лиственных и других. Неполовозрелые одно- и двулетние экземпляры встречаются на суше в различных укрытиях в течение всего июня и июля. В период водного этапа жизни активность животных круглосуточная. В это время они обитают в разнообразных водоемах: пойменных озерах, старицах, канавах, глупых ямах и др.

По экспертным оценкам специалистов, численность гребенчатого тритона в Пермской области намного ниже, чем обыкновенного, что послужило основанием для внесения его в Красную книгу. До сегодняшних дней эта амфибия остается слабоизученной с неизвестной реальной численностью.

Отряд Бесхвостые – *Anura*

14. Обыкновенная квакша – *Hyla arborea*

ОБЛАСТЬ современного распространения квакши находится очень далеко от границ Пермской области, в пределах южной Украины и Кавказа.

Некоторые батракологи (специалисты по земноводным) считают, что обыкновенная квакша когда-то жила в Прикамье, поэтому рекомендовали внести ее в Красную книгу Пермской области как вид 0 категории, т. е. исчезнувший с территории региона. Действительно, в публикациях XIX века эта лягушка упоминается как обитатель территории южных районов Пермской губернии. Но в то время южные границы губернии проходили по самым южным районам современной Башкирии, и вполне вероятно, что лягушка там встречалась.

Квакша относится к так называемым древесным лягушкам, обитающим в условиях теплого и влажного климата, поэтому ее обитание в пределах области невозможно и вряд ли она когда-либо встречалась в Пермском Прикамье.



Класс Пресмыкающиеся – *Reptilia*

Отряд Чешуйчатые – *Squamata*

35. Медянка – *Coronella austriaca*

ПЕРЕКРУТНАЯ стройная змея семейства ужиных. Размеры до 60 см. Окраска разнообразна – от серой до красноватой, с мелкими пятнами на спине. По бокам головы через глаз до угла рта имеются характерные темные продольные полосы. В отличие от гадюки голова слабо отграничена от туловища, зрачок круглый. В Прикамье местные жители часто называют медянкой безногую ящерицу – веретеницу ломкую, которая по размерам в два раза меньше. Кроме того, ее окраска коричневато-бурая с бронзовым отливом.

Распространена в южных и центральных районах европейской России, а также в западном Казахстане. В Пермской области встречается южнее Перми, в основном в пределах границ Кунгурской лесостепи – Кишертском и Кунгурском районах. Есть мнение, что популяция в данной области является островной, оторванной от основного ареала, поскольку ближайшие места находок значительно удалены от Прикамья.

Встречается змея в хорошо прогреваемых местах, чаще всего на каменистых россыпях, обочинах дорог, опушках, полянах и вырубках.

Медянка в Прикамье редка и практически неизучена, известны лишь единичные находки. Любая информация об этой рептилии представляет огромный научный интерес и будет способствовать ее охране.



Класс Птицы – *Aves*

Отряд Гагарообразные – *Gaviiformes*

36. Европейская чернозобая гагара – *Gavia arctica*

КРУПНАЯ птица, размером с небольшого гуся. Длина тела 60–70 см, размах крыльев 110–130 см. У летящих птиц бросаются в глаза относительно маленькие крылья, ноги выдаются далеко назад и выглядят как хвост. Взлетают только с воды и с разбега. В полете хорошо заметна прогибающаяся книзу шея. От краснозобой гагары отличается черным пятном на передней стороне шеи и черно-белым контрастным рисунком на спине и верхней стороне крыльев, который выглядит как большие белые пятна на черном фоне. Голос «вин, кувиии, кувиии ...». Очень своеобразны заунывные гагарьи стоны, которые люди принимают за тоскливые женские вопли. Для краснозобой гагары характерны громкие хриплые звуки «хуэррру, хуэррру ...», в полете «га-га-рра, га-га-рра ...».

Характерный обитатель тундры. В Пермской области проходит южная граница распространения вида. Найдена на всех крупных лесных озерах области: Адовом, Кумикушских, Березовском, Чусовском, Нюхти, Диком и др. Гнезда устраивает на берегу водоема на сырых кочках, не далее 1 м от воды. При опасности сразу уходит в воду, выныривая на удалении 50–100 м.

Кроме озер птицы встречаются также на старицах, в заливах и других водоемах. В настоящее время для охраны вида в Прикамье особый интерес представляют сведения о численности гагары, местах обитания, а также информация о южных пределах ее распространения. Может быть найдена практически на всей территории области.

В целом по России в последнее десятилетие отмечается повсеместное сокращение численности. Ни в коем случае не стоит искать гнезда птиц. Если установлено место пребывания в гнездовой период (май – июль) нужно сообщить в природоохранные структуры или в университет.



Отряд Аистообразные – *Ciconiiformes*

37. Большая выпь – *Botaurus stellaris*

ЭТА ПТИЦА похожа на цаплю, но более коренастая и коротконогая. Длина 70–80 см, размах крыльев 120–140 см. Окраска состоит из сплошного чередования пестрин разных оттенков от бледно- и бледно-охристого до коричневого и черного. На глазу появляется крайне редко, с большой неохотой птица взлетает на камыш и тут же садится в заросли. Обычно она затаивается и принимает характерную позу, вытягивая шею и голову вперед. Чаще всего ее пребывание регистрируют по специфическим звукам, издаваемым птицей в сумерки и ночью. Воспринимаются они как короткое басовитое мычание быка. За эту «песню» выпь называют бугаем или водяным быком.

В Пермской области проходит северная граница ареала большой выпи. Регулярно она регистрировалась в Обвинском районе (Ильинский район), на мелководьях Субботинской дачи (Ильинский район) и в других местах. Самая северная находка птиц в Прикамье была в верхнем течении р.Тимшер (Гайнский район).

Предпочитает обширные тростниковые заросли озер, заливов, стариц и других водоемов. Гнезда из камыша и другой растительности строят в глухих труднодоступных местах.

Редкая птица Прикамья, до настоящего времени нет четких представлений о ее распространении и численности.



38. Малая выпь – *Ixobrychus minutus*

ЭТА БОЛЬШАЯ птица с обликом выпи или маленькой коротконогой цапли. Длина 33–38 см, размах крыльев 50–60 см. У самцов верх головы, спина и концы крыльев черные, шея и грудь охристые, брюхо беловатое, крылья розово-желтые. Самки отличаются от самцов отсутствием черного цвета, участки оперения у них окрашены коричневым, есть пестрый рисунок на спине. Так же, как и большая выпь, волчок очень скрытен, активен ночью и в сумерки. Летает неохотно, вспугнутые птицы стремятся вновь



скрыться в зарослях. При опасности затаивается, вытянув шею. В зарослях тростника и кустарниках свободно лазают по стеблям и веткам. На глаза попадают редко, присутствие птиц на водоеме можно установить по голосу. В основном это однообразные глухие звуки «пумб, пумб...» или «хум, хум...», а также «кве-кве-кве...».

Распространена малая выпь в центральной и южной Европе. На широте г. Перми проходит северная граница ареала. В Пермской области ее наблюдали в первой половине XX века (Левшино, Кишертский и Еловский районы) такие известные исследователи Прикамья, как С. Л. Ушков (1927) и Е. М. Воронцов (1949). В последующее время птицу не встречали.

Характерными биотопами волчка являются заросли тростника и другой высокой растительности в заливах, старицах, на прудах и других водоемах. Гнезда строят над водой или недалеко от воды.

Редкая птица Прикамья, о которой нет никакой современной информации.

39. Черный аист – *Ciconia nigra*

КРУПНАЯ птица с длинными ногами и длинной шеей, формой тела очень похож на всем известного, хотя бы заочно, белого аиста. Длина около 1 м, размах крыльев до 2 м. Очень красив: большая часть оперения черная, нижняя сторона туловища белая или розовая, клюв и ноги красные.

Распространен широко, по всей лесной зоне, но повсеместно редок. В Пермской области гнезда находили очень давно, в 40-е годы прошлого столетия. За последние 30 лет достоверно известны всего лишь 2–3 встречи птиц на пролете.

Вся Пермская область находится в пределах гнездового ареала птиц, поэтому появление ее в нашем крае не может остаться незамеченным. Автору приходилось наблюдать за черными аистами в Рязанской области. Если птицы гнездятся, они рано или поздно будут попадаться на глаза. Выкормить 3–4 птенцов – задача не из легких, при этом оставаться незамеченными крайне сложно.

Типично лесная птица, гнезда, диаметром до 2 метров, устраивает на очень крупных деревьях, которых немного в Прикамье, что является ограничивающим фактором пребывания аиста в области.

Черный аист является одним из наиболее редких видов птиц области (I категории редкости), поэтому любая информация о нем имеет огромное значение.



Отряд Гусеобразные – Anseriformes

40. Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis*

ОМЕРЦЫ яркий гусь, безошибочно узнается по оригинальной (нет ни у каких других наших гусей) окраске из сочетаний черного, белого и каштаново-красного. Бросается в глаза очень маленький клюв. Длина около 60 см, размах крыльев 120–130 см.

Типичный обитатель тундры, ближайшие места гнездования известны на Ямале. В Прикамье очень редко (единицы) встречается на пролете.

Казарку можно встретить в последней декаде апреля – начале мая в стаях с другими гусями. Как правило, это время их отдыха на полях и лугах, прилегающих к крупным рекам.



41. Пискулька – *Anser erythropus*

УМЕНЬШЕННАЯ копия белолобого гуся. Длина около 60 см, размах крыльев 120–130 см. Надежные отличительные признаки заметны только с близкого расстояния, такие, например, как узкое желтое кожистое кольцо вокруг глаз. В связи с тем, что эти два вида очень трудно отличить в природе, орнитологи лобиваются запрещения весенней охоты, в результате которой могут гибнуть и гибнут пискульки.

Тундровый вид. В Пермской области единично встречается в стаях других гусей, в том числе и белолобых, на пролете в последней декаде апреля – начале мая. Чаще всего их можно наблюдать на полях и лугах вблизи крупных рек, но время отдыха птиц.



42. Лебедь-кликун – *Sygnus cygnus*

РАЗМЕРОМ практически не отличается от лебедя-шипуна. Длина 140–160 см, размах крыльев 220–240 см. При определении издали следует обратить внимание на ма-

неру плавания: крылья плотно прижаты к туловищу, шея прямая, клюв желтый прямой. У шипуна шея изогнута в виде цифры 2 и крылья не всегда прижаты к телу, клюв красный с наростом на лбу.

Был распространен очень широко, от тундры до лесостепи, но на большей части ареала исчез из-за истребления и беспокойства еще в конце XIX века. В настоящее время сохранился в глухих труднодоступных местах таежной зоны. В Пермской области гнезда находили на оз. Диком в начале XX века. В последующее время в гнездовой период единичные встречи птиц были на Редикорской старице и Кумикушских озерах. Есть непроверенные сведения о гнездовании птиц на озерах и болотах Гайнского, Чердынского и Красновишерского районов.

Гнезда устраивает на берегу или на островах озер, а также среди обширных моховых болот и топей.

Лебедь-кликун относится к группе наиболее редких видов области (II категория редкости), поэтому любая информация о пребывании птиц в гнездовой период имеет важное значение.

Отряд Соколообразные – Falconiformes

43. Скопа – *Pandion haliaetus*

ОТ ВСЕХ крупных хищных птиц Прикамья скопа отличается светлой окраской. Длина тела ее достигает 70 см, размах крыльев 150–170 см. При рассмотрении в бинокль обращает на себя внимание широкая черная полоса, которая проходит через глаз. Крылья своей формой напоминают лук. Характерны темные пятна на кистевом изгибе. Обычно птицы молчаливы, но во время кочевок выводков в течение всего дня можно слышать очень необычный голос скопы – короткий негромкий свист. Типичный ихтиофаг (питаются рыбой), в связи с чем своеобразен охотничий прием: круто пи-



круто и ныряют, выставив вперед лапы, при этом нередко полностью погружаются в воду, но сразу же взлетают.

Распространена по всему миру, кроме Антарктиды, однако с большей части территории скопа исчезла или стала очень редкой. Пермская область полностью входит в гнездовой ареал птицы. После запрещения молевого сплава в начале 90-х годов численность скопы в северных районах Прикамья стала расти.

Предпочитает близость различных водоемов, от водохранилищ до лесных озер. Гнездо очень необычно (по крайней мере, таких построек нет ни у каких других хищных птиц) и представляет собой очень крупное сооружение до 1,5 м в диаметре, расположенное на самой вершине дерева с усохшей или обломанной вершиной.

Распространение и ориентировочная численность скопы в области известны, но каждая новая находка будет дополнять и уточнять сведения о состоянии этих редких птиц.

Печальна информация (но она тоже важна) о бывлых местах гнездования птиц, которые в течение ряда лет не восстанавливаются. Так, в Ильинском районе в урочище Тягьябор скопы перестали гнездиться после пожара в 1997 г.

44. Степной лунь – *Circus macrourus*

СТЕПНОЙ как лунь – говорят в народе. И действительно, так выглядят все так называемые светлые луны (полевой, луговой, степной). Ну а степной – самый светлый, только кончики крыльев черные, причем в меньшей степени, чем у других. Так выглядят самцы. Самки и молодые птицы – коричневые. Луней очень легко отличить от других хищных птиц: только они могут постоянно парить невысоко (около 1 м) над землей, высматривая добычу (мелких грызунов и птиц). Длина тела составляет около 50 см, размах крыльев до 120 см.

Характерный обитатель степной зоны. Во второй половине XX века отмечено смещение гнездового ареала к северу по причине существенного изменения традиционных гнездовых биотопов. В Пермской области птицу впервые отметили в начале 80-х годов в Чернушинском районе, а в 90-е годы найдены гнезда в Кишертском районе.

В гнездовое время отмечался в основном в южной половине области, хотя залеты были до северных границ Красновишерского района. Предпочитает агроландшафт. Найденные в Прикамье гнезда располагались на вырубках и посевах многолетних трав.

Численность степного луна в пределах оптимума ареала повсеместно сокраща-



ется, возможно, лесная зона является спасительной для него. Все известные и новые регистрации птиц важны для разработки эффективных мер охраны.

45. Болотный лунь – *Circus aeruginosus*

САМЫЙ крупный и ширококрылый из луней. Длина тела более 50 см, размах крыльев 140 см. В окраске как самца, так и самки преобладают коричневые цвета. В Прикамье нет птиц, похожих на болотных луней.

Специфичны и места их обитания. Птицы гнездятся в пределах зарослей камыша, рогоза и тростника. Только здесь можно наблюдать характерное парение их над заросшими участками озер, прудов и стариц. Если птицы загнездились на водоеме, то они становятся заметны.

В Прикамье проходит северная граница ареала луня, в Пермской области самые северные регистрации были в Березниковском заказнике. В Башкирии, Челябинской, Курганской и других южных областях лунь обычен. В нашем регионе его занесли в Красную книгу по причине высококой гибели (в него часто стреляют в силу старых представлений как о хищнике, уничтожающем водоплавающую дичь) и низкой численности (плотность населения ниже, чем у сапсана и других птиц).

Все претензии к болотному луню со стороны охотников необоснованны, он заслуживает должного внимания как птица с низкой численностью. Вероятно, придет время, когда его можно будет исключить из числа уязвимых видов, т. е. из Красной книги Пермской области.

46. Большой подорлик – *Aquila clanga*

САМЫЙ мелкий из наших орлов. Длина тела около 70 см, размах крыльев до 180 см. Окраска очень темная, причем отдельные части тела практически ничем не отличаются. В полете, как и у всех орлов, обращают на себя внимание пальцеобразно расставленные первостепенные маховые перья.

Распространен в лесостепной и большей части лесной зоны. Пермская область целиком входит



в степной ареал подорлика. Всюду очень редкая птица. В Прикамье в последние 10 лет встречается только в северной части, гнезда известны в Чердынском и Красновишерском районах.

Предпочитает крупнотравные лесные массивы, граничащие с обширными верховыми болотами. Гнезда в диаметре до 1,5 м строит на высоких деревьях. Очень остро реагирует на любое беспокойство губительно для него.

Большой подорлик – одна из самых уязвимых птиц Пермской области (I категория редкости), нуждающаяся в экстренных мерах по стабилизации численности. К сожалению, тенденция сокращения плотности населения хищника характерна для всей территории Европы, в связи с чем эта проблема имеет глобальный характер. Все сведения о птицах в Прикамье имеют очень важное значение и могут способствовать стабилизации их в регионе.

47. Могильник – *Aquila heliaca*

САМЫЙ крупный подорлик орел, длина тела которого достигает 110 см, а размах крыльев более 2 м. От беркута отличается темными пятнами в лопаточной области.

Характерный представитель степной и лесостепной зоны. В Пермской области залетный вид, но вполне вероятно гнездование в южных районах.

По аналогии с Башкирией, в северной части которой приходилось наблюдать могильника, его гнезда могут располагаться в припойменных высокоствольных лесах (в основном сосняках) или на крупных отдельно стоящих деревьях (или в группе деревьев) среди сельхозугодий. Как правило, это крупные труднодоступные постройки диаметром до 1,5 м и больше.

Важным фактором, обуславливающим гнездование птицы, является наличие корма, достаточного для выкармливания птенцов. В нашей природной зоне пищей орлу могут служить врановые птицы (в основном грачи), вблизи колоний которых он может гнездиться.

48. Беркут – *Aquila chrysaetos*

САМЫЙ крупный орел региона. Длина более 90 см, размах крыльев до 2,5 м. У взрослых птиц окраска темно-бурая, от других орлов отличается охристыми или желтисто-каштановыми перьями на затылке. Взрос-



лые крайне редко попадают на глаза, а вот птенцы, слетевшие с гнезд, достаточно доступны для наблюдений, и на них часто обращают внимание местные жители, которые давно заметили, что молодые птицы (до 3-летнего возраста) имеют белое основание хвоста, в связи с чем их неправильно называют белохвостами.

Распространен беркут очень широко: во всей Европе, Северной Африке, Северной Америке, но во многих регионах он исчез или стал чрезвычайно редким. В Пермской области в начале 90-х годов насчитывалось не более двух десятков пар. К настоящему времени численность сократилась на $\frac{1}{3}$, причем сохранились гнездящиеся пары только в северных районах: Гайнском, Чердынском и Красновишерском.

Основными факторами, отрицательно влияющими на орлов в Прикамье и в целом в ареале, является дефицит подходящих для гнездования деревьев (их возраст должен быть не менее 250 лет), беспокойство в период насиживания яиц и выкармливания птенцов, а также прямое преследование – убийство птиц.

В Пермской области птицы приспособились гнездиться на триангуляционных вышках, которые, к сожалению, очень старые и разрушаются. Были предприняты попытки строительства искусственных гнезд на деревьях вблизи таких вышек. Результат не заставил долго ждать, беркуты стали использовать эти гнезда.

Беркут наряду с многими другими видами оказался одним из самых уязвимых в Пермской области (1 категория редкости). К сожалению, тенденция сокращения плотности населения хищника характерна для территории всего ареала. Сведения об этих птицах в Прикамье являются очень важными для спасения их в регионе.

49. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*

САМАЯ крупная птица области, длина до 1 м, размах крыльев свыше 2,5 м. Не похож ни на какого другого хищника Прикамья. В Усольском районе, где орланов достаточно много, мы услышали от местных жителей очень своеобразное название этой птицы – «летающая доска». Действительно, в полете белохвост выглядит очень своеобразно, как одно сплошное летающее крыло. Хвост у него, очень короткий, клиновидный, становится заметным (белым), когда птицы достигают возраста пяти лет, у молодых птиц он не отличается от основной окраски птицы.

Гнездовой ареал охватывает всю Евразию. Численность во второй половине XX века была повсеместно катастрофически низкой. В Пермской области, а также в соседней Татарии в конце 90-х годов наступил этап стабилизации с последующим ростом плотности насе-



ления. В настоящее время в Прикамье каждый полевой сезон выявляются 2–3 новых гнезда орланов, в том числе и в тех местах, откуда он исчез 30–40 лет назад. Есть и печальные факты: в урочище Кунчуриха и на Редикорской старице в 2000–2001 гг. были вырублены участки леса, где гнездились белохвосты. В настоящее время в области гнездится более 30 пар этих птиц.

В нашем крае необходимо продолжение выявления гнездовых участков птиц и организация в их пределах постоянных наблюдений за состоянием и успехом размножения.

50. Сапсан – *Falco peregrinus*

КРУПНЫЙ сокол, больше вороны. Длина тела свыше 50 см, размах крыльев до 1 м и более. Сверху однотонно свинцово-серого цвета, голова почти черная. Снизу светло-серый с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные «кусы». У гнезда издают громкие хриплые крики «кхее-кхее...». Такие же звуки издают и птенцы.

Когда-то сапсан обитал на всех континентах, кроме Антарктиды. В течение XX века численность многократно сократилась, и он исчез с обширных территорий. В Пермской области в 70-е годы насчитывалось не более 10 пар, в настоящее время благодаря совместным мероприятиям природоохранных структур и ученых численность сокола стала расти и на отдельных территориях достигла плотности 3–4 пар на 100 км².

Улучшение положения сапсана в Прикамье происходит еще и благодаря адаптации отдельных пар к умеренному беспокойству в гнездовой период. Птицы стали гнездиться вблизи населенных пунктов (!), в связи с чем появилась надежда на восстановление прежних мест обитания сокола, благо запасы корма для хищника (враны, голуби и чайки) имеются более чем достаточные.

Сапсан – птица очень заметная и шумная. Если он появился, то выдаст свое присутствие не очень приятными хриплыми звуками. В нашем регионе необходимо продолжение выявления гнездовых пар, создание различных вариантов охраняемых территорий и слежение за их состоянием.

