

В-52832

КРАСНАЯ
КНИГА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

B-52832

Министерство градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края

Управление по охране окружающей среды Пермского края

Пермский государственный университет

Пермский государственный педагогический университет

Пермская государственная фармацевтическая академия

КРАСНАЯ КНИГА ПЕРМСКОГО КРАЯ

К

Пермь
«Книжный мир»
2008

5027(03)

ББК 28.6(235.55)я 721.6

К 78

Дарючу
книжку от одного
из авторов с благодарностью.
С. Доронин

Книга является официальным справочным изданием, содержит сведения о внешнем виде, распространении, биотопической приуроченности и статусе редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов Пермского региона. Приведена информация о 102 видах, занесенных в Красную книгу Пермского края, и о 69 видах, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Приложение к ней, обитающих в Прикамье. Описаны известные причины сокращения их численности, рассматриваются факторы, представляющие для них опасность, и мероприятия по стабилизации и восстановлению популяций. Видовые очерки иллюстрированы цветными рисунками, фотографиями и картохемами распространения животных, растений и других организмов в крае.

Издание предназначено для широкого круга читателей: специалистов в области охраны окружающей среды, охотничьего, лесного и сельского хозяйства, охотников и рыбаков, туристов, краеведов и натуралистов, школьников и учителей, а также любителей природы. Оно будет полезно студентам вузов всех факультетов, имеющих специализации по биологическим дисциплинам, экологии и природопользованию.

Рецензенты:

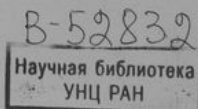
В.Д. Богданов,

доктор биологических наук, заместитель директора Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН

О.Г. Баранова,

доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой ботаники и экологии растений Удмуртского государственного университета

Книга издана при финансовой поддержке управления по охране окружающей среды
Министерства градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края
за счет средств бюджета Пермского края



© Коллектив авторов, 2008
© Книжный мир, 2008

ISBN 978-5-903-861-05-7

Редакционная коллегия

Председатель – **А.И. Шепель**, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии позвоночных и экологии Пермского государственного университета.

Заместитель председателя – **Л.И. Харун**, начальник управления по охране окружающей среды Министерства градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края.

Члены редакционной коллегии: **Г.А. Воронов**, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой биогеоценологии и охраны природы Пермского государственного университета; **Е.А. Зиновьев**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии позвоночных и экологии Пермского государственного университета; **А.И. Шураков**, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии Пермского государственного педагогического университета; **С.Л. Есюнин**, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии беспозвоночных Пермского государственного университета; **С.А. Овеснов**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники и генетики растений Пермского государственного университета; **Л.Г. Переведенцева**, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и генетики растений Пермского государственного университета; **В.Д. Белоногова**, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармакогнозии Пермской государственной фармацевтической академии.

Авторский коллектив

М.А. Бакланов, С.В. Баландин, Т.П. Белковская, В.Д. Белоногова, С.В. Боронникова, Е.Г. Ефимик, Е.А. Зиновьев, В.П. Казаков, В.А. Лапушкин, Н.А. Литвинов, С.А. Мандрица, О.В. Михеева, Н.Н. Паньков, Л.Г. Переведенцева, А.Е. Селиванов, А.Ю. Турышев, Г.П. Урбанавичюс, А.А. Устинова, С.В. Фишер, З.М. Шаяхметова, А.И. Шепель, Е.М. Шкараба, Д.Г. Шумигай, А.И. Шураков, С.А. Шураков

Под общей редакцией

А.И. Шепеля

Рисунки выполнили

В.Д. Богданов (рыбы), **О.В. Голдобина** (грибы), **Е.С. Кузнецова** (лишайники), **Н.В. Панькова** (беспозвоночные), **В.К. Рябицев** (амфибии, рептилии, птицы), **Д.Г. Шумигай** (сосудистые растения).

В издании использованы отдельные иллюстрации из книг:

Красная книга РСФСР: Растения; Красная книга Среднего Урала; Красная книга Удмуртской Республики: Животные; Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири

В книге использованы фотографии

С.В. Баландина, С.В. Боронниковой, Е.Г. Ефимик, В.Е. Ефимика, Д.В. Кириллова, С.А. Мандрицы, С.А. Овеснова, Н.Н. Панькова, А.И. Петровских, Л.Г. Переведенцевой, А.В. Рыбкина, А.Е. Селиванова, С.В. Фишера, Д.В. Шардакова, А.И. Шепеля, Е.М. Шкарабы

СОДЕРЖАНИЕ

Вступительное слово	5
Предисловие	6
Позвоночные животные	8
Млекопитающие – Mammalia	8
Птицы – Aves	10
Пресмыкающиеся – Reptilia	48
Земноводные – Amphibia	50
Костные рыбы – Osteichthyes	52
Круглоротые – Cyclostomata	65
Беспозвоночные животные	67
Насекомые – Insecta	68
Паукообразные – Arachnida	73
Ракообразные – Crustacea	75
Сосудистые растения	76
Покрытосеменные – Angiospermae	76
Папоротниковидные – Polypodiophita	162
Плауновидные – Lycopodiophita	169
Лишайники	171
Грибы	180
Сумчатые грибы – Ascomycota	181
Базидиальные грибы – Basidiomycota	183
Литература	203
Приложение	213
Характеристика таксонов животных, растений и других организмов Пермского края, состояние которых в природной среде требует особого внимания	214
Перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края	233
Перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение к Красной книге Пермского края)	236
Перечень объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Приложение к ней, обитающих (обитавших) на территории Пермского края	240
Нормативные правовые документы	243
Указатель русских названий объектов животного и растительного мира	250
Указатель латинских названий объектов животного и растительного мира	252
Сокращения и биологические термины, используемые в тексте	254

Наш край является регионом с более чем четырехвековой историей хозяйственного освоения, создания и развития различных отраслей промышленности, образования и роста многочисленных урбанизированных территорий, создания разветвленной транспортной инфраструктуры и ведения сельского хозяйства. Бурный рост хозяйственно-экономической деятельности в Пермском крае в XX веке вызвал и соответствующее увеличение масштабов и объемов использования природных ресурсов, востребованных промышленным комплексом региона. Это привело к значительному росту антропогенного воздействия на природную среду во второй половине прошлого века и вызвало серьезную озабоченность и тревогу ученых, занимавшихся исследованием состояния природных экосистем и их обитателей. И тревога ученых оказалась не случайной. За последние десятилетия хозяйственного освоения и использования природных богатств нашего края веками существовавшие природные сообщества претерпели значительные изменения. Особенно заметны такие изменения в южных, центральных, восточных и в отдельных северных и северо-восточных районах края, где природные ландшафты были преобразованы в связи с ведением сельского хозяйства, лесозаготовок, с развитием горнодобывающих и других отраслей промышленности. В то же время на значительной части западных, северо-западных, северных и северо-восточных районов края природные ландшафты сохранились в состоянии, близком к естественному, или претерпели незначительные изменения, что обусловлено в основном труднодоступностью этих территорий.

Последствия интенсивной антропогенной нагрузки на природную среду в отдельных районах Пермского края проявились в снижении устойчивости природных экосистем, разрушении среды обитания животных и растений, сокращении численности отдельных их представителей и даже исчезновении с территории края. Так, за последние 50 лет в крае не отмечались 8 видов животных и 2 вида растений, обитавших здесь ранее. И это данные только по наиболее изученным группам организмов.

Поэтому в настоящее время для нашего региона, как и для многих других, актуальными являются вопросы сохранения всех обитающих здесь видов, и в первую очередь наиболее уязвимых, на благо ныне живущих и будущих поколений жителей Прикамья.

В целях правового обеспечения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира в марте 2007 года постановлением Правительства Пермского края была учреждена Красная книга Пермского края и утвержден порядок ее ведения.

Одной из важных задач региональной Красной книги является информирование органов власти, общественности, хозяйствующих субъектов, учащихся, широких слоев населения о современном состоянии, распространении, принятых и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, постоянно или временно обитающих на территории края.

Материалы, представленные в настоящем издании Красной книги, содержат результаты анализа данных о состоянии видов животного и растительного мира, нуждающихся в охране, полученных пермскими учеными в процессе исследования природной среды нашего края за период с 1996 года, когда вышла в свет Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская области), до 2006 года.

Изданию настоящей Красной книги стало возможным благодаря многолетнему самоотверженному труду ученых Пермского государственного университета, Пермского государственного педагогического университета, Пермской государственной фармацевтической академии, сотрудников других организаций края, осуществлявших сбор и анализ данных о редких и исчезающих видах, полученных в результате экспедиционных исследований, благодаря усердной работе редакционной коллегии Красной книги Пермского края и сотрудников издательства «Книжный мир», разработавших оригинал-макет книги, и многих других, участвовавших в подготовке данного издания.

Особую признательность хочу выразить Т.П. Белковской, Г.А. Воронову, Е.А. Зиновьеву, С.А. Овеснову, Л.Г. Переведенцевой, А.И. Шенелю, Е.М. Шкараба, А.И. Шуракову, внесшим весомый вклад в создание региональной Красной книги.

Вместе с тем Красная книга является не только сигналом тревоги за судьбу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, но и официальным документом, дающим право на реализацию в отношении них специальных мер охраны.

Только от совместных действий всех жителей нашего края по сохранению природного достояния, бережного отношения к представителям уникальной и в то же время очень хрупкой и ранимой уральской природы зависит, сможем ли мы сохранить и передать будущим поколениям природные богатства, что в свое время мы наследовали от предыдущих поколений.

Выражаю надежду на то, что настоящее издание Красной книги в течение ряда последующих лет будет служить руководством по охране природного наследия края, сможет привлечь более пристальное внимание жителей Прикамья к проблемам состояния и охраны природы нашего региона.

Л.И. Харун

*Начальник управления по охране окружающей среды
Министерства градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края*

ПРЕДИСЛОВИЕ

Красные книги – официальные издания, которые содержат основную информацию о наиболее уязвимых видах животных и растений, а также практические рекомендации по стабилизации или восстановлению их численности, – являются в настоящее время одной из важнейших форм сохранения биологического разнообразия как отдельных регионов, так и страны в целом. Они имеют юридический статус государственного документа.

Для объективной и полной оценки состояния редких объектов животного и растительного мира Российской Федерации необходимо создание региональных Красных книг, которые должны стать основой для изданий более высокого ранга (по принципу: от популяций к видам). В нашей стране такие книги начали появляться в 80-х гг. XX в., после выхода в свет Красной книги СССР (1984) и Красной книги РСФСР (том Животные, 1983; том Растения, 1988), а также в результате 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, в каждом регионе появились юридические основы для активной работы по выявлению и охране редких и исчезающих видов растений и животных. На Урале первым подобным изданием явилась Красная книга Среднего Урала (1996). Она взяла на себя функции регионального справочника по редким и исчезающим видам, а главное – привлекла внимание к проблемам охраны данных видов и стимулировала работы по их изучению.

На территории Пермского Прикамья с начала XXI в. вступили в действие указы губернатора от 11.10.2001 г. № 235 «О перечне видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Пермской области» и от 30.10.2002 г. № 217 «О Красной книге Пермской области». Эти документы предусматривали целенаправленные фронтальные исследования животных, растений и грибов, находящихся в угрожаемом состоянии, а также уточнение их статуса и подготовку к изданию региональной Красной книги.

С образованием в конце 2005 года нового субъекта Российской Федерации – Пермского края – в 2007 г. были подготовлены новые документы: постановление Правительства Пермского края «О Красной книге Пермского края» и приказ Министерства градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края «Об утверждении перечней объектов животного и растительного мира». Формировались они в соответствии с поправками в Федеральный закон от 6.10.1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации», определяющих «общие принципы разграничения полномочий между федеральными органами государственной власти и органами государственной власти субъекта Российской Федерации» (глава IV.1).

В результате животные, растения и другие организмы, занесенные в Красную книгу Пермского края, оказались в компетенции управления по охране окружающей среды Министерства градостроительства и развития инфраструктуры Пермского края, а виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, обитающие в Пермском крае, – в компетенции Управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Пермскому краю (Управление Росприроднадзора по Пермскому краю).

В Красной книге Пермского края для объектов животного и растительного мира приняты три категории редкости, практически полностью соответствующие используемым в Красной книге Российской Федерации:

I – находящиеся в критическом состоянии (под угрозой исчезновения): объекты животного и растительного мира, численность и ареал которых сократились до критического уровня, а места обитания находятся в состоянии высокого риска утраты;

II – находящиеся в опасном состоянии (сокращающиеся в численности): объекты животного и растительного мира с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут попасть в категорию находящихся в критическом состоянии (под угрозой исчезновения);

III – уязвимые (редкие): объекты животного и растительного мира с естественно низкой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.

Для обитающих на территории Пермского края объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, принята следующая шкала, утвержденная приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 г. № 289:

0 – вероятно исчезнувшие. Таксоны, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации, нахождение которых в природе не подтверждено в последние 50 лет, но возможность их сохранения нельзя исключить;

1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения: а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний; б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения);

3 – редкие. Таксоны с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны: а) узкоареальные эндемики; б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций; в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.); г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах России на границе распространения; д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) России;

4 – неопределенные по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны;

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны, численность и область распространения которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

Для обитающих на территории Пермского края животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, принята шкала, утвержденная приказом Госкомэкологии России от 19.10.1997 г. № 569:

0 – вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных – в последние 100 лет, для позвоночных животных – в последние 50 лет);

1 – находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 – сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения;

3 – редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (или акваториях);

4 – неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

В очерках, посвященных видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, обитающим на территории Пермского края, в графе «Статус» приведены категории шкалы редкости, принятые для Красной книги Российской Федерации и соответствующие современному состоянию вида в Пермском крае. В круглых скобках после названия Красной книги Российской Федерации приведены категории шкалы редкости, установленные для вида в Красной книге Российской Федерации.

В случае, если вид охраняется и в других регионах Российской Федерации или включен в документы международных организаций, в графе «Статус» приведены ссылки на соответствующие региональные Красные книги и документы. В круглых скобках после названия Красных книг субъектов Российской Федерации или документов международных организаций приведены категории шкалы редкости, установленные для вида в указанных Красных книгах и документах международных организаций.

Для объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края, в видовых очерках в графе «Статус» приведены категории шкалы редкости, установленные для вида в Красной книге Пермского края.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА КАРТОСХЕМАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ

- места отдельных находок растений, животных и других организмов
- места отдельных находок растений, животных и других организмов, требующие последующего подтверждения
- /// растения, животные и другие организмы редко встречаются в границах выделенной территории
- Отсутствие обозначений на схеме – животные (птицы) регистрируются на пролете в период сезонных миграций или при залете с территорий соседних регионов

Официальное справочное издание

КРАСНАЯ КНИГА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Редактор *А. Зебзеева*
Художественный редактор *С. Можсаева*
Компьютерное исполнение – *А. Баталин*
Корректор *Г. Борсук*

Подписано в печать. Формат 84x108/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 26,88.
Тираж 1400 экз. Заказ № 2594.

Издательство «Книжный мир»
614990, г. Пермь, ул. Дружбы, 34, тел. 22-00-170

Отпечатано с файлов заказчика в ОАО «ИПК «Звезда».
614990, г. Пермь, ГСП-131, ул. Дружбы, 34.

К 78 Красная книга Пермского края / науч. ред. А.И. Шепель. – Пермь: Книжный мир, 2008. 256 с.

Книга является официальным справочным изданием, содержит сведения о внешнем виде, распространении, биотопической приуроченности и статусе редких и исчезающих растений, грибов и животных Пермского региона. Приведена информация о 102 видах, занесенных в Красную книгу Пермского края, и о 69 видах, обитающих в Прикамье и занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Описаны известные причины сокращения их численности, рассматриваются факторы, представляющие для них опасность, и мероприятия по стабилизации и восстановлению популяций. Видовые очерки иллюстрированы цветными рисунками, фотографиями и картосхемами распространения животных, растений и грибов в крае.

Издание предназначено для широкого круга читателей: специалистов в области охраны окружающей среды, охотничьего, лесного и сельского хозяйства, охотников и рыбаков, туристов, краеведов и натуралистов, школьников и учителей, а также любителей природы. Оно будет полезно студентам вузов всех факультетов, имеющих специализации по биологическим дисциплинам, экологии и природопользованию.

ISBN 978-5-903-861-05-7
ББК 28.6(235.55)я 721.6