

Красная книга

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ УРМАН ХУҖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ФӘННӘР АКАДЕМИЯСЕНЕҢ
ЭКОЛОГИЯ һӘМ ҖИР АСТЫ БАЙЛЫКЛАРЫННАН
ФАЙДАЛАНУ ПРОБЛЕМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ
КАЗАН (ИДЕЛ БУЕ) ФЕДЕРАЛЬ УНИВЕРСИТЕТЫ
ФДБУ «ИДЕЛ-ЧУЛМАН ДӘҮЛӘТ ТЫЮЛЫГЫ»

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
К Ы З Ы Л
К И Т А Б Ы

Өченче басма

ХАЙВАННАР
ҮСЕМЛЕКЛӘР
ГӨМБӘЛӘР

«ИДЕЛ-ПРЕСС» НӘШРИЯТЫ
КАЗАН – 2016

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФГБУ «ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК»

**КРАСНАЯ
КНИГА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Издание третье

ЖИВОТНЫЕ
РАСТЕНИЯ
Г Р И Б Ы

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИДЕЛ-ПРЕСС»
КАЗАНЬ – 2016

В издании Красной книги Республики Татарстан участвовали:
Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан
Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан
Казанский (Приволжский) федеральный университет
ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

А.А. Назиров – министр лесного хозяйства Республики Татарстан

Заместители главного редактора:

Ю.А. Горшков, доктор биологических наук, директор ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник», профессор кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета (главный редактор раздела «Животные»);

Д.В. Иванов, кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Института проблем экологии и недропользования АН РТ;

Т.В. Рогова, доктор биологических наук, профессор кафедры общей экологии Института экологии и природопользования Казанского (Приволжского) федерального университета (главный редактор разделов «Растения» и «Грибы»).

Члены редколлегии:

О.В. Бакин, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»;

В.И. Гаранин, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета;

М.С. Игнатов, доктор биологических наук, заведующий лабораторией Главного ботанического сада РАН им. Н.В. Цицина;

В.А. Кузнецов, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета;

И.И. Рахимов, доктор биологических наук, заведующий кафедрой биоэкологии, гигиены и общественного здоровья Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета;

Г.П. Урбанавичюс, кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории Наземных экосистем Института проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН;

Н.В. Шулаев, кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии и общей биологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского (Приволжского) федерального университета;

Г.А. Юпина, кандидат биологических наук.

Красная книга Республики Татарстан (3-е издание) является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Республики Татарстан. Приведены сведения об экологии и биологии, факторах, лимитирующих увеличение численности, рекомендуемых мерах охраны. В книгу включены 612 видов, из них 340 видов растений, в т.ч. 252 – покрытосеменных, 1 – голосеменных, 11 – папоротниковидных, 6 – плауновидных, 1 – хвощевидных, 34 – мохообразных, 11 – водорослей; 24 вида лишайников, 48 видов грибов; 224 вида позвоночных и беспозвоночных животных, в т.ч. 33 – млекопитающих, 66 – птиц, 4 – рептилий, 3 – амфибий, 10 – рыб, 108 – беспозвоночных.

В Приложениях к книге приводятся список объектов растений, животных и грибов, не включенных в Красную книгу РТ, но нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде, а также нормативно-правовые акты по охране редких видов.

К-78 **Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). Издание третье. – Казань. Издательство «Идел-Пресс», 2016. – 760 с.**

ПРЕДИСЛОВИЕ

Проблемы сохранения редких и исчезающих видов флоры и фауны привлекли внимание специалистов с начала прошлого века. В 1902 г. в Париже была подписана Международная конвенция по охране птиц. Вскоре, в 1911 г. между Россией, США, Великобританией и Японией была заключена Вашингтонская международная конвенция по охране морских котиков. С середины XX века глобальный масштаб приняли исследования по оценке состояния популяций редких видов. Широко обсуждались мероприятия, необходимые для их сохранения.

В 1948 г. был создан Международный союз охраны природы (МСОП), который объединил и возглавил работы по охране живой природы. В 1949 г. в числе первых его решений было создание постоянной Комиссии по редким видам, в задачи которой входило изучение состояния популяций редких видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения и выработка рекомендаций по их сохранению. Основной целью Комиссии было создание аннотированного списка видов животных, находящихся в зоне риска. Впоследствии этот список получил название «Красная книга». Следует отметить, что советские ученые Г.П. Деметьев, А.Г. Банников, В.Г. Гептнер, А.А. Насимович, Ю.А. Исаков приняли участие в составлении первого издания Красной книги МСОП, которое вышло в свет в 1963 г. Редкие и исчезающие виды растений также находились в поле зрения МСОП. Свидетельство тому – создание в 1974 г. Комитета по угрожаемым видам растений и выход в 1978 г. первой Красной книги растений МСОП.

В 1978 г. в преддверии XIV Генеральной Ассамблеи МСОП, проходившей в Ашхабаде, было опубликовано первое издание Красной книги СССР. Первое издание Красной книги России (тогда РСФСР) появилось в 80-х годах XX века: том «Животные» – в 1983, том «Растения» – в 1988 г. В середине 90-х вышли в свет первые официальные издания Красной книги субъектов РФ (Краснодарский край, 1994; Республика Татарстан, 1995; Республика Карелия, 1995; Архангельская область, 1995). Импульсом к изданию Красных книг субъектов РФ стал Федеральный закон «О животном мире» (1995 г.), где была продекларирована обязанность каждого субъекта Федерации издавать собственную Красную книгу.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов заносятся в Красную книгу Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации».

В настоящее время Красная книга РФ ведется Министерством природных ресурсов и экологии РФ (Приказ Минприроды России от 23 мая 2016 г. № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации» издан во исполнение пункта 3 постановления Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811) на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории РФ, на континентальном шельфе и в исключительной экономической зоне РФ.

Красная книга является официальным документом, содержащим свод сведений об указанных объектах животного и растительного мира, а также о необходимых мерах по их охране и восстановлению.

Объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу, подлежат особой охране. Изъятие их из естественной природной среды допускается в исключительных случаях в порядке, установленном законодательством РФ и субъектов РФ. Право принимать решения о занесении в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ и об исключении из нее объектов животного и растительного мира, а также определять порядок и меры их охраны предоставлено соответственно органам исполнительной власти РФ и субъектов РФ. Издание Красной книги осуществляется не реже одного раза в 10 лет.

В течение прошедших 10 лет обеспечивался сбор информации о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории (акватории) Республики Татарстан и осуществлялось непрерывное совершенствование нормативной правовой базы по вопросам ведения Красной книги РТ.

В 2009 г. Президентом РТ был подписан Экологический кодекс РТ, задачами которого, среди прочего, являются защита охраняемой окружающей среды, установленного порядка осуществления государственной власти, защита законных интересов общества и государства от административ-

ных правонарушений, а также предупреждение административных правонарушений. Статьей 3.1 Кодекса РТ об административных правонарушениях предусмотрена ответственность граждан, должностных и юридических лиц за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений. Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 09.06.2010 № 455 функции управления в области ведения Красной книги РТ и организация и функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения переданы в компетенцию Министерства лесного хозяйства РТ.

Приказами Минлесхоза РТ от 6.08.2012 № 396-осн и от 26.08.2014 № 350-осн (с изменениями от 13.07.2016 № 302-осн, от 17.08.2016 № 390-осн) утверждены административные регламенты предоставления государственной услуги по выдаче разрешения на содержание в неволе и реинтродукцию в природу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу РТ и предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на оборот редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу РТ.

За период с 2010 по 2016 гг. была проведена значительная организационная работа специалистами отдела биоразнообразия Министерства лесного хозяйства РТ и авторами очерков (сотрудниками К(П)ФУ, ИПЭН АН РТ, ВКГПБЗ) по исследованию распространения и оценке численности редких и исчезающих видов растений, животных и грибов, занесенных в списки Красных книг республики и РФ. Полученные результаты были рассмотрены на заседаниях Постоянно действующей комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и грибов. На основании результатов экспедиционных работ комиссией были приняты решения о сокращении списков «краснокнижных» видов: на 13% – позвоночных и беспозвоночных животных, на 9,5% – растений; в то же время было решено увеличить на 25% список редких видов грибов. На сегодняшний день «Список» включает 224 вида позвоночных и беспозвоночных животных (млекопитающих – 33, птиц – 66, рептилий – 4, амфибий – 3, рыб – 10, беспозвоночных – 108 видов), 340 видов растений (цветковые – 252, голосеменные – 1, папоротниковидные – 11, хвощевидные – 1, плауновидные – 6, мохообразные – 34, водоросли – 11, лишайники – 24) и 48 видов грибов.

По аналогии с предшествующим изданием Красной книги РТ, а также в целях профессионального биомониторинга, авторами настоящего издания использованы следующие системы категорий редкости:

Система категорий редкости видов растений и грибов:

категория 0 – вероятно исчезнувший вид, нахождение на территории республики не подтверждено в последние 50 лет;

категория 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения, подвергнутый критической опасности;

категория 2 – сокращающий численность вид, подвергнутый опасности дальнейшего ухудшения состояния и исчезновения в короткие сроки;

категория 3 – вид редкий, уязвимый в связи с низкой численностью и малой распространенностью, часто находящийся на границе ареала;

категория 4 – неопределенный по статусу вид, нуждающийся в дополнительном изучении.

Система категорий редкости видов животных:

0 категория. Вероятно исчезнувшие виды, нахождение которых на территории Республики Татарстан не подтверждено в последние 100 лет (для беспозвоночных животных) и в последние 50 лет (для позвоночных животных).

I категория. Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, численность которых сократилась до критического уровня, а сохранение их требует осуществления специальных мер.

II категория. Виды, неуклонно сокращающие численность, что в недалеком будущем может обусловить угрозу их исчезновения.

III категория. Редкие виды, которые встречаются в небольших количествах и/или на ограниченных территориях.

IV категория. Виды, неопределенные по статусу, численность и состояние которых вызывают озабоченность, но недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из вышеуказанных категорий.

V категория. Виды, восстановленные или восстановившиеся, состояние которых под воздействием естественных причин или благодаря принятым мерам не вызывает более опасений, но они еще не подлежат промысловому использованию, а их популяции нуждаются в постоянном контроле.

Каждый очерк иллюстрирован цветным изображением вида и картой-схемой, на которой условными знаками обозначены места регистрации особей вида на территории республики. На картах распространения животных указываются находки в нескольких временных интервалах.

На картах распространения беспозвоночных животных используются следующие обозначения:

- – встречи вида с 2006 г. по настоящее время
- ◐ – встречи вида с 1996 по 2005 гг.
- ⊙ – встречи вида с 1970 по 1995 гг.
- – встречи вида до 1970 г.

На картах распространения позвоночных животных используются следующие обозначения:

- – встречи вида с 2006 г. по настоящее время
- – встречи вида до 2005 г.

На картах распространения растений и грибов используются следующие обозначения:

- – находки вида с 1965 г. по настоящее время
- – находки вида до 1965 г.
- ? – находки, не имеющие точной привязки к конкретному местонахождению вида

В написании видовых очерков приняли участие специалисты различных учреждений РТ и РФ: Института проблем экологии и недропользования АН РТ, Главного ботанического сада РАН, Казанского (Приволжского) федерального университета, ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник», ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама», Института проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Управления по охране и использованию объектов животного мира РТ. Очерки подготовлены на основе собственных наблюдений составителей, базы данных государственных природоохранных органов РТ за 2005–2015 гг., фондовых материалов, коллекций вышеуказанных учреждений, научных публикаций, а также личных сообщений. Личные сообщения по обнаружению беспозвоночных животных на территории республики сделали: В.Г. Аверин, О.В. Аськеев, О.В. Бакин, Р.Х. Бекмансуров, А.Н. Беляев, А.Ф. Беспалов, А.В. Беспятых, Д.Н. Вавилов, А.Р. Вафин, Э.Х. Валиева, Р.Р. Валиуллин, Ф.А. Габдрахманов, Х.Х. Галямутдинов, П.В. Ганин, В.И. Гаранин, Т.А. Гордиенко, С.Г. Гордиенко, Д.Ю. Горшков, Ю.А. Горшков, З. Данилова, А.Л. Дудичев, В.Ю. Евстигнеев, И.Ю. Ефимов, А.К. Жеребцов, Д.В. Жуков, Я.И. Заботин, А.М. Зарипов, Р.М. Зелеев, С.С. Ипкеев, А.Г. Кадиров, Н.И. Камалетдинов, В.Д. Капитов, Р.В. Капитонов, А.О. Кармазина, И.О. Кармазина, Д.В. Кашин, Д.А. Клёмин, В.М. Козин, А.С. Костромин, М.А. Кочанов, А.В. Кутыркин, В.Я. Лазутина, В.В. Леонтьев, В.Г. Марфин, Э.Ф. Серета, А.В. Мельникова, В.А. Митрофанов, Л.А. Модов, О.С. Муравицкий, С.Г. Мухачев, Т.А. Никитина, А.В. Павлов, Ю.И. Павлов, В.А. Петров, Д.Н. Петров, Н.Г. Петров, Н.Б. Плещинский, А.Г. Порфирьев, К.О. Потапов, В.Е. Прохоров, Е.В. Прохоров, Т.В. Пушкарская, В.А. Разумнов, Э.Р. Саксина, Р.А. Суходольская, Д.В. Тишин, Р.П. Токинова, В.В. Филиппов, С.М. Шафигуллина, А.А. Шереметьев, Н. М. Шайхутдинов, О.П. Шиловский, М.В. Шулаев, Н.В. Шулаев, В.А. Яковлев.

Издание завершено благодаря вкладу многих людей, которым редакционная коллегия выражает глубокую благодарность. Вопросы сохранения естественных экологических систем, ландшафтного и биологического разнообразия постоянно находятся в центре внимания Кабинета Министров Республики Татарстан. На финансирование работ, связанных с ведением Красной книги РТ, за счет средств бюджета РТ в период с 2007 по 2015 гг. было выделено около 4,5 млн. руб-лей. Благодаря организационной поддержке Министерства лесного хозяйства РТ (Х.Г. Мусин), отдела биоразнообразия (начальник – Н.Г. Хабиров, ведущие советники отдела – И.Ф. Томаева, Р.Р. Юсупова) были проведены экспедиции ученых в Предкамье, Предволжье, Закамье РТ, а также мониторинговые работы за крупными хищными птицами по всей республике. Таким образом, в течение 2011–2015 гг. осуществлены несколько экспедиционных проектов, направленных на выявление и охрану редких видов. Скоординированная работа ученых и работников аппарата Минэкологии РТ, Минлесхоза РТ позволила в течение 10 последних лет подготовить решения Кабинета Министров РТ о создании 22 ООПТ регионального значения, обеспечивающих режим особой охраны десяткам редких видов флоры и фауны. Информация о новых местах обитания (произрастания) «краснокнижных» видов была бы неполной без активного участия инспекторов государственных природных заказников РТ, пополнивших базу данных тысячами информационных карточек.

Цветные рисунки видов выполнены:

по части «Животные» – О.А. Балашовой, А.А. Бойко, Ю.И. Павловым, М.С. Шер, А.А. Мосаловым, Е.А. Кобликом, С.Г. Гордиенко, Р.М. Зелеевым, Ф.М. Зелеевым, Н.Г. Петровым, А.Г. Порфирьевым, С.В. Середой, Л.Р. Валеевой;

по части «Растения» – разделы 7–11, 13 – Г.А. Шайхутдиновой, М.В. Марковым, В.Г. Папченковым, Е.Е. Калентьевой, П.В. Хомяковым, Д.М. Шайхутдиновой, Т.В. Рихвицкой, С.В. Павловой, Е.Е. Прохоровой; раздел 12 – Н.Р. Шафигуллиной, А.Ю. Биншток, Е.Е. Калентьевой, О.В. Фраучи;

по части «Грибы» – К.О. Потаповым, А.Ю. Биншток, Е.Е. Калентьевой.

Сканографии беспозвоночных животных выполнены А.В. Беспятых. Часть рисунков заимствована из первого и второго изданий Красной книги РТ.

При выполнении рисунков использованы гербарные образцы, оригинальные фотографии, а также черно-белые рисунки из публикаций: И.А. Губанов, Н.В. Киселева, В.С. Новиков, В.Н. Тихомиров «Иллюстрированный определитель растений Средней России», в трех томах (2002–2004); В.Э. Скворцов «Атлас-определитель сосудистых растений таежной зоны Европейской России» (2000); М.С. Игнатов, Е.А. Игнатова «Флора мхов средней части Европейской России» в двух томах (2003–2004).

Перевод названий животных на татарский язык выполнен А.Б. Халидовым, М.Г. Мухамадиевым, И.И. Рахимовым, А.Г. Кадировым. Перевод названий растений и грибов на татарский язык выполнен Р.З. Закировой, А.Г. Кадировым.

Книга содержит Приложения:

Приложение 1 (33 вида). Аннотированный перечень видов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде РТ.

Приложение 2 (22 вида). Аннотированный список видов позвоночных животных, исчезнувших с территории РТ в исторический период (в ее нынешних границах).

Приложение 3 (56 видов). Перечень видов животных, исключенных из Красной книги Республики Татарстан.

Приложение 4 (83 вида). Перечень видов растений, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде РТ.

Приложение 5 (33 вида). Перечень видов грибов и лишайников, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде РТ.

Аннотированные списки животных составлены: к Приложениям 1, 2, 3 – И.В. Аськеевым, О.В. Аськеевым, А.С. Аюповым, С.П. Монаховым, Д.Н. Галимовой; к Приложениям 4 и 5 – О.В. Бакиным, В.Е. Прохоровым, Т.В. Роговой.

Предисловие написано Ю.А. Горшковым, Т.В. Роговой, Д.В. Ивановым, И.Ф. Томаевой.

Книга подготовлена к печати и издана за счет средств бюджета Республики Татарстан в рамках исполнения Министерством лесного хозяйства РТ подпрограммы «Сохранение биологического разнообразия Республики Татарстан на 2014–2020 годы» Государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан на 2014–2020 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров РТ от 28 декабря 2013 г. № 1083.

В соответствии с Положением о ведении Красной книги РТ, утвержденным постановлением Кабинета Министров РТ от 20 августа 1996 г. № 714, сбор информации о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных, растений и грибов осуществляется специалистами Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан, учреждений общего образования, учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования, работниками научных и научно-исследовательских учреждений, обществ, в должностные обязанности которых в соответствии с законодательством входит осуществление такой деятельности, а также другими юридическими и физическими лицами, обеспечивающими сбор достоверных сведений в этой сфере.

Информация, содержащая сведения о редких видах, в письменном или электронном виде передается для анализа, обобщения и хранения в отдел биоразнообразия Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан по адресу:

420124, г. Казань, пр. Хусаина Ямашева, д. 37а

e-mail: Minleshov@tatar.ru.

В ТЕКСТЕ КРАСНОЙ КНИГИ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ:

РФ – Российская Федерация;

РТ – Республика Татарстан;

ПЗФ – природно-заповедный фонд;

ООПТ – особо охраняемые природные территории;

ВКГПБЗ – Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник;

НП – национальный парк;

ГПКЗ – государственный природный комплексный заказник;

ПП – памятник природы;

Минэкологии РТ – Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан;

Минлесхоз РТ – Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан;

ИПЭН АН РТ – Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан;

К(П)ФУ – Казанский (Приволжский) федеральный университет;

КАЗ – Гербарий Казанского государственного университета.