



Департамент экологии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры



Сборник статей
Всероссийской научно-практической конференции
«Ведение региональных Красных книг:
достижения, проблемы и перспективы.
Роль ООПТ в ведении Региональных
Красных книг»



г. Ханты-Мансийск
2013

СБОРНИК СТАТЕЙ

Всероссийской научно-практической конференции

**«Ведение региональных Красных книг:
достижения, проблемы и перспективы.**

**Роль ООПТ в ведении региональных
Красных книг»**

8-9 июня 2012 г.

г. Ханты-Мансийск

Проведение конференции и издание материалов осуществлено на средства Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ВЫПУСК: Т.П. Меркушина, начальник отдела ООПТ Департамента экологии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы. Роль ООПТ в ведении региональных Красных книг» (8-9 июня 2012 г., г. Ханты-Мансийск) – Ханты-Мансийск: «Типография «Югра Принт», 2013, – 150 стр.

ISBN 978-5-906191-03-8

Издание подготовлено по материалам докладов всероссийской научно-практической конференции «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы. Роль ООПТ в ведении региональных Красных книг» (г. Ханты-Мансийск, 8-9 июня 2012 года).

Доклады содержат информацию о современном состоянии региональных Красных книг, проблемах и путях решения по их ведению на межрегиональном уровне. Особое внимание уделено теоретическим и методологическим вопросам, совершенствованию правовых основ и организационных механизмов сохранения и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов.

Материалы сборника представляют интерес для научных работников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов – ботаников, зоологов, экологов, географов, краеведов, преподавателей и учащихся, органов исполнительной власти.

- © Департамент экологии Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, 2013
- © Коллектив авторов, 2013
- © Оформление ООО «Типография «Югра Принт».

ISBN 978-5-906191-03-8

Содержание

Приветствие	5
Введение	7
Резолюция всероссийской научно-практической конференции «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы. Роль ООПТ в ведении региональных Красных книг»	9
Глава I. Правовые и научно-методические основы ведения Красных книг	15
Кревер О.Н. Правовые и научно-методические основы ведения Красных книг	15
Меркушина Т.П. Итоги работы в области ведения региональной Красной книги Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	25
Ильяшенко Е.И. Принципы составления Красной книги	29
Пыстина Т.Н. Красная книга Республики Коми (2009): подходы к созданию, результаты и перспективы ведения	42
Зырянов А.В. Опыт ведения Красной книги Курганской области	50
Пономарева А.В. Мероприятия по ведению Красной книги Свердловской области, проводимые в рамках областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Свердловской области»	53
Глазунов В.А. О критериях для включения в Красные книги спорных видов растений	56
Стариков В.П. Об унификации структуры и содержания видовых очерков Красной книги ХМАО-Югры (раздел «животные»): в порядке обсуждения	61
Васина А.Л. Анализ оценки статуса редкости и критериев внесения видов в региональные Красные книги (на примере покрытосеменных растений ХМАО-Югры)	64
Новиков В.П. Лесной северный олень Среднего Приобья как потенциальный объект Красной книги Югры	69
Авопян Э.К. Насекомые региональных Красных книг РФ: Карабoidные (Insecta, Caraboidea)	74
Авопян Э.К., Зиновьев Е.В. Рекомендации по ведению Красной книги ХМАО-Югры: насекомые	81
Ставишенко И.В. Редкие виды афиллофоровых грибов, предлагаемые для включения в Красную книгу ХМАО-Югры	86
Стыцок О.П. Экскурсия, метод учебного проекта и Красная книга	97
Захарченко А.В. Правовые основы Красной книги	101
Беспалова Т.Л. Сохранение редких и нуждающихся в особой охране видов растений и животных на территории природного парка «Кондинские озера»	107

Глава 2. Принципы организации экологического образования и просвещения на базе ООПТ по вопросам сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов	122
Левашева М.В. Мультимедийные пособия, как эффективный метод пропаганды сохранения редких и нуждающихся в особой охране видов растений и животных на территории природного парка «Кондинские озера»	122
Лихачева Л.С. Экологическое просвещение в природном парке «Нумто»	123
Шамсутдинова А.М. Деятельность заповедника «Малая Сосьва» в области экологического образования и просвещения по вопросам сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных	127
Список участников конференции	131
Фотоматериалы конференции	138
Презентация докладов, выступлений на конференции и фотографии в электронном виде на диске (CD)	150

- 3) Будет крайне полезным создание в округе общественной базы данных по флоре и фауне – огромный по площади ХМАО-Югры нуждается в бессрочной инвентаризации, и если Красная книга является документом перманентного действия, то постоянно обновляемая база данных – ресурс динамичный. Первая Красная книга Международного союза охраны природы и природных ресурсов вышла в 1963 г. С каждым новым изданием Красной книги перечень редких видов возрастал и после издания 1996 года, включавшего 378 страниц, набранных мелким шрифтом, после чего было принято решение о поддержании информации только в виде электронных баз данных.
- 4) При сборе фактического материала необходимо использовать современные, либо модифицированные, адаптированные к нашим условиям методики сбора и анализа материала – это значительно расширит список видов, экология и биология которых на территории ХМАО-Югры будет достаточно изучена и тем самым уточнится их статус в ближайшем переиздании Красной книги.
- 5) Необходимо создать базу с архивами собранных материалов – в этой связи рекомендуем обратить внимание на зоомузей им. Е. Кулака при кафедре зоологии и экологии животных СурГУ, где вот уже скоро 20 лет как собирается и хранится коллекция насекомых Югры, которая используется специалистами при написании научных трудов и диссертаций (защищено две диссертации: по шмелям Среднего Приобья и кровососущим двукрылым лесной зоны Западной Сибири), а также ежегодно в учебном процессе со студентами в ряде спецкурсов. Музей ведет и научно-просветительскую деятельность со школами и гимназиями города Сургута. Коллекция насчитывает около 50 000 единиц хранения насекомых.

**Рекомендации по ведению
Красной книги ХМАО-Югры: насекомые**

*Акопян Э.К. – Сургутский госуниверситет, г. Сургут,
Зиновьев Е.В. – кандидат биологических наук, Институт экологии растений
и животных УрО РАН, г. Екатеринбург*

С периода предыдущего издания Красной книги ХМАО-Югры в 2003 году были существенным образом пересмотрены списки насекомых, которые заслуживают охраны. Часть видов была исключена из нее ввиду получения новой информации об их распространении на данной территории, часть – перенесена в Приложение. Рекомендации по включению или исключению конкретных таксонов даны д.б.н. Дубатовым В.В. (ИЭСЖ СО РАН, Новосибирск), авторами настоящей работы, а также к.б.н. Костеринным О.Э. (ИГ СО РАН) и к.б.н. Бывальцевым А.М. (Новосибирский Госуниверситет).

Список таксонов, рекомендованных для включения в основную часть Красной книги состоит из 8 таксонов (таб. 1).

**Виды насекомых, предлагаемых для включения в основные страницы
нового издания Красной книги ХМАО-Югры**

Отряд	Семейство	Вид	Категория
Coleoptera – жесткокрылые	Carabidae – жуки	Жужелица Менетри <i>Carabus menetriesi</i> (Faldermann, 1827)	4
Coleoptera – жесткокрылые	Carabidae – жуки	Жужелица Дрешера <i>Pterostichus drescheri</i> (Fischer von Waldheim, 1821)	4
Lepidoptera – чешуекрылые	Papilionidae – парусники	Аполлон Феб <i>Parnassius phoebus</i> (Fabricius, 1793)	4
Lepidoptera – чешуекрылые	Nymphalidae – нимфалиды	Переливница метис <i>Aratura metis</i> (Freyer, 1829)	4
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Чернушка эдда <i>Erebia edda</i> (Ménétrières, 1861)	4
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Бархатница мелисса <i>Oeneis melissa</i> (Fabricius, 1775)	4
Lepidoptera – чешуекрылые	Arctiidae (Erebidae) – медведицы	Медведица Менетри <i>Borearctia menetriesii</i> (Evermann, 1846)	3
Hymenoptera – перепончатокрылые	Apidae – пчелиные	Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i> (Morawitz, 1881)....	3

Первоначально этот список составлял 10 таксонов, однако два вида – аполлон *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (3 статус) и мнемозина *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) (3 статус) предложено перенести в Приложение, поскольку до сих пор нет их достоверных находок на территории округа. *P. apollo* обнаружен на территории респ. Коми (хребет Сабля, сборы Бачурина Г.Н.) вблизи Березовского района ХМАО, а *P. mnemosyne* – в Печоро-Илычском заповеднике у юго-западной границы ХМАО и в д. Надцы Тобольского р-на Тюменской области (Красная книга ХМАО, 2003).

Обоснованием сохранения жуки *Carabus menetriesi* в основном списке является новая находка этого вида на севере округа в районе Нумтойского месторождения (сборы И. Филиппова, Югорский ун-т, г. Ханты-Мансийск) в дополнение к точке, приведенной в предыдущем издании Красной книги ХМАО (2003).

В основной список включен также шмель Шренка *Bombus schrencki* (Morawitz, 1881), распространенный в пределах лесотундровой и таёжной зоны от европейской части до северо-востока Китая и Корейского п-ова (Купянская, 1995). В ХМАО был зафиксирован в окрестностях п. Салыма, п. Шапша, д. Сайгатино, г. Нижневартовска. Занесен в Приложение Красной книги РФ (2001), в Красные книги Республики Коми (1998), Крас-

ноярского края (2004). Предлагаем внести его во второе издание Красной книги ХМАО в качестве редкого вида с категорией 3 (Биоразнообразие Югры: редкие и исчезающие животные, 2011).

В Приложение к Красной книге рекомендовано внести 21 таксон насекомых (табл. 2).

Таблица 2

**Виды насекомых, предлагаемых для включения
в Приложение нового издания Красной книги ХМАО-Югры**

Отряд	Семейство	Вид
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Жукица Ермака <i>Sarabus ermaki</i> (Lutchnick, 1924)
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Жукица меандр <i>Sarabus maander</i> (Fischer-Waldheim, 1822)
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Жукица Маклея <i>Sarabus macleayi</i> (Dejan, 1826)
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Жукица сибирская <i>Sarabus sibiricus</i> (Fischer-Waldheim, 1822)
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Жукица буторчатая <i>Sarabus tuberculatus</i> (Dejean, 1829)
Coleoptera – жесткокрылые	Sarabidae – жуки	Полистикус перевязанный <i>Polystichus connexus</i> (Fourcroy, 1785)
Coleoptera – жесткокрылые	Lucanidae – рогаки	Рогакик листоедовидный <i>Ceruchus chrysomelinus</i> (Hochenwarth, 1785)
Coleoptera – жесткокрылые	Erotylidae – грибоеды	Грибоед заметный <i>Dacne notata</i> (Gmelin, 1790)
Coleoptera – жесткокрылые	Meloidae – нарывники	Майка синяя <i>Meloe violaceus</i> (Marsham, 1802)
Lepidoptera – чешуекрылые	Papilionidae – парусники	Аполлон <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)
Lepidoptera – чешуекрылые	Papilionidae – парусники	Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)
Lepidoptera – чешуекрылые	Nymphalidae – нимфалиды	Перламутровка Евгения <i>Issoria eugenia</i> (Eversmann, 1847)
Lepidoptera – чешуекрылые	Nymphalidae – нимфалиды	Перламутровка Селенис <i>Boloria selenis</i> (Eversmann, 1837)
Lepidoptera – чешуекрылые	Nymphalidae – нимфалиды	Перламутровка Оскар <i>Clossiana oscarus</i> (Eversmann, 1844)
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Трифиза беложилковая <i>Triphysa albovenosa</i> (Ershov, 1885) = <i>dohrnii</i> (Zeller, 1850)
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Чернушка мраморная <i>Erebia discoidalis</i> (Kirby, 1837)
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Чернушка циклоп <i>Erebia cyclopa</i> (Eversmann, 1844)

Отряд	Семейство	Вид
Lepidoptera – чешуекрылые	Lycaenidae – голубянки	Виды рода <i>Maculinea</i> (вероятны <i>M. arion</i> (Linnaeus, 1758) и <i>M. nausithous</i> (Bergstrasser, 1779), занесенные в Красную книгу Тюменской области, а также <i>Maculinea teleius</i> (Bergstrasser, 1779)
Lepidoptera – чешуекрылые	Arctiidae (Erebidae) – медведицы	Медведица лапландская <i>Pararctia lapponica</i> (Thunberg, 1791)
Lepidoptera – чешуекрылые	Saturniidae – сатурнии	Павлиний глаз малый ночной <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)
Trichoptera – ручейники	Phryganeidae – фриганей	Ручейник бабочковидный <i>Semblis phalaenoides</i> (Linnaeus, 1758)
Hymenoptera – перепончатокрылые	Apidae – пчелиные	Шмель спорадикус <i>Bombus sporadicus</i> (Nylander, 1848)
Hymenoptera – перепончатокрылые	Apidae – пчелиные	Моховой шмель <i>Bombus muscorum</i> (Linnaeus, 1758)

Основанием для перенесения или помещения видов в Приложение являются:

1. Отсутствие достоверных находок на территории при наличии точек сбора в непосредственной близости от него (*Carabus ertaki*, *Carabus macleayi*, *Ceruchus chrysomelinus*, *Parnassius apollo*, *Parnassius mnemosyne*, *Pararctia lapponica*, голубянки рода *Maculinea*). Их нахождение в ХМАО возможно, однако для этого необходимы дальнейшие фаунистические исследования.

2. Недостаток информации по видам, находящимся здесь вне, или на границе ареалов, для которых на территории ХМАО отмечены единичные находки. Для ряда видов в округе выявлены изоляты популяций вне основных ареалов (*Carabus macander*, *Carabus sibiricus*, *Carabus tuberculatus*, *Dacne notata*, *Issoria eugenia*, *Triphysa albovenosa*, *Eudia pavonia*), однако до сих пор не выяснены особенности биологии и экологии, а так же характер распространения ряда таких видов на территории округа. Другие виды находятся на границах своих областей распространения (*Dacne notata*, *Semblis phalaenoides*, *Erebia cyclopia*, *Boloria selenis*, *Classiana oscarus*, *Erebia discoidalis*, *Bombus sporadicus*, *Bombus muscorum*). Для определения дальнейшего статуса необходим сбор сведений по их распространению в ХМАО и мониторинг состояния их популяций, в том числе в зависимости от степени антропогенной нагрузки.

3. В эту же группу включены насекомые, имеющие сложный цикл развития, тесно связанные с определенной группой насекомых; в эту группу включен единственный вид, майка синяя (*Meloe violaceus*). Для определения его дальнейшего статуса необходимо выявить реальное распространение в округе, численность и тенденцию её изменения, а также степень негативного влияния на популяции одиночных пчёл.

И, наконец, 10 видов предложено полностью исключить из самой Красной книги и Приложения (табл. 3) ввиду того, что на территории округа они не находятся в угрожаемом состоянии.

Виды насекомых, предлагаемых для исключения из Красной книги ХМАО-Югры

Отряд	Семейство	Вид
Odonata – стрекозы	Calopterygidae – красотки	Красотка-девушка <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)
Odonata – стрекозы	Calopterygidae – красотки	Красотка блестящая <i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)
Odonata – стрекозы	Coenagrionidae – стрелки	Стрелка изящная <i>Ischnura elegans</i> (Vanderlinden, 1823)
Odonata – стрекозы	Coenagrionidae – стрелки	Стрелка блестящая <i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)
Coleoptera – жесткокрылые	Trachypachidae – трахипахиды	Трахипахус Зеттерштедта <i>Trachypachus zetterstedti</i> (Gyllenhal, 1827)
Coleoptera – жесткокрылые	Carabidae – жуки	Жукелица королевская <i>Carabus regalis</i> (Fischer von Waldheim, 1822)
Coleoptera – жесткокрылые	Trogossitidae – щитовидки	Щитовидка большая <i>Peltis grossa</i> (Linnaeus, 1758)
Lepidoptera – чешуекрылые	Papilionidae – парусники	Махаон <i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)
Lepidoptera – чешуекрылые	Satyridae – сатириды	Сенница Геро <i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)
Lepidoptera – чешуекрылые	Arctiidae (Erebidae) – медведицы	Орденская лента голубая <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)

Литература

1. Биоразнообразие Югры: редкие и исчезающие животные/В.П. Стариков, А.А. Емцев, К.А. Берников и др. – Тобольск: ООО «Полиграфист», 2011. – 184 с.
2. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой виды животных. Красноярск: изд-во Красноярского гос. университета, 2004. – 246 с.
3. Красная книга Республики Коми. М – Сыктывкар: Изд-во ДИК, 1998. – 528 с.
4. Красная книга Российской Федерации. Животные: М: АСТ: Астрель, 2001. – 864 с.
5. Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: изд-во Уральского университета, 2004. 496 с.
6. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: Пакрус, 2003. 376 с.
7. Купянская А.Н. Сем. Aridae Апицы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпционницы, перепончатокрылые. Ч. 1. – Санкт-Петербург: Наука, 1995. С. 551-580.

СБОРНИК СТАТЕЙ

Всероссийской научно-практической конференции

«Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы. Роль ООПТ в ведении региональных Красных книг»

8-9 июня 2012 г.

Верстка и дизайн – Худяков А.

Изготовлено в ООО «Типография «Югра Принт»

Сдано в набор 25.03.2012. Подписано в печать 08.05.2013

Гарнитура «Times New Roman», «Arial». Печать офсетная. Бумага офсетная.
Формат 60x84/16. Объем 37,5 п.л. Заказ № 805. Тираж 100 экз.

ООО «Типография «Югра Принт»

г. Ханты-Мансийск, ул. Красноармейская, д. 35, п. 4

тел.: (3467) 32-93-33, 33-37-78, 32-43-70

e-mail: vkdhm@mail.ru

www.print.hm