

ЖУЖЕЛИЦЫ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ В КРАСНЫХ КНИГАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В работе представлены сведения о жуужелицах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, находящихся на основных страницах Красных книг разного уровня Российской Федерации. Осуществлён обзор 56 Красных книг. Перечисляются сведения о распространении и новых местах нахождения некоторых видов жуужелиц, в частности: *Paradromius longiceps*, *Harpalus smaragdinus*, *Carabus menetriesi*, *Blethisa catenaria*, *Amara gebleri*, *Pterostichus aterrimus*. На территории северной тайги округа, на р. Волья (Северное Зауралье), отмечена самая восточная находка жуужелицы *Paradromius longiceps*, распространённой в Европейской части России, но до настоящего времени не найденной в Сибири. Предложены рекомендации по ведению списка редких видов жуужелиц изучаемого региона.

Ключевые слова: Западная Сибирь, животные, жуужелицы, Югра, Красная книга.

Общее количество видов карабидных находящихся на основных страницах Красных книг разного уровня в Российской Федерации равно 179, около 10% от всей известной карабидофауны страны [1]. Однако, до сих пор во многих регионах России не существует опыта унификации таксономических списков множеств Красных книг разного уровня, ХМАО – Югра не исключение.

Учёные Европы уже десятки лет практикуют ведение чек-листов (аннотированных списков) и их обсуждение в сетях интернет, где по принятому регламенту устанавливаются подробные системы оценки состояния видов, популяций для оперативного принятия мер по их охране [2]. Тем самым, нивелируется субъективность и перманентность такой работы.

Перед нами была поставлена задача – провести анализ Красных книг разного уровня Российской Федерации для составления рекомендаций, обозначения главных приоритетов при ведении списка редких и исчезающих видов и популяций карабидных ХМАО – Югры.

В связи с этим было рассмотрено 56 Красных книг (кол-во внесённых на основные страницы видов карабoidных, шт.): Ивановской области [3], 7; Московской обл. [4], 15; г. Москвы [5], 18; Архангельской обл. [6], 1; Челябинской обл. [7], 8; Российской Федерации [8], 15; Респ. Татарстан [9], 15; Ульяновской обл. [10], 11; Смоленской обл. [11], 1; ХМАО – Югры [12], 5; ХМАО – Югры [13], 2; Тюменской обл. [14], 14; Респ. Дагестан [15], 16; Калининградской обл. [16], 4; Камчатки [17], 2; Самарской обл. [18], 25; Кировской обл. [19], 5; Курганской обл. [20], 1; Краснодарского края [21], 32; Ленинградской обл. [22], 22; Костромской обл. [23], 4; г. Санкт-Петербурга [24], 8; Приморского края [25], 3; Оренбургской обл. [26], 4; Калужской обл. [27], 15; Респ. Коми [28], 7; Владимирской обл. [29], 6; Воронежской обл. [30], 20; Нижегородской обл. [31], 4; Алтайского края [32], 3; Респ. Башкортостан [33], 1; Респ. Бурятия [34], 3; Ростовской обл. [35], 8; Сахалинской обл. [36], 4; Ставропольского края [37], 8; Амурской обл. [38], 2; Брянской обл. [39], 1; Волгоградской обл. [40], 6; Иркутской обл. [41], 1; Респ. Марий Эл [42], 2; Респ. Мордовия [43], 10; г. Москвы [44], 15; Пензенской обл. [45], 6; Рязанской обл. [46], 6; Рязанской обл. [47], 18; Саратовской обл. [48], 5; Респ. Чувашии [49], 12; Ярославской обл. [50], 10; Свердловской обл. [51], 5; Пермского края [52], 0; Мурманской обл. [53], 0; Томской обл. [54], 0; Томской обл. [55], 0; Респ. Хакасия [56], 0; Новосибирской обл. [57], 3; Курганской обл. [58], 2.

Всего на территории Урала и Западной Сибири отмечен 101 вид жужелиц, находящихся на основных страницах Красных книг разного уровня Российской Федерации. Для ХМАО выявлено 40 видов карабoidных (17% от общего числа видов), которые внесены в списки редких и нуждающихся в охране для других регионов Российской Федерации, что составляет, приблизительно, 1/6 от общего числа видов, населяющих территорию Югры [59]. В этом отношении карабoidные Югры превосходят среднероссийский показатель равный 1/10 «краснокнижных» видов от общего числа.

Жужелицы Югры, находящиеся на основных страницах Красных книг разного уровня в Российской Федерации: *Cicindela campestris*, *C. hybrida*, *C. sylvatica*, *C. maritima*, *Leistus ferrugineus*, *Nebria rufescens*, *Nebria livida*, *Calosoma investigator*, *Carabus canaliculatus*, *C. cancellatus*, *C. ermaki*, *C. loschnikovi*, *C. arvensis*, *C. clathratus*, *C. vietinghoffi*, *C. henningi*, *C. hummeli*, *C. regalis*, *C. glabratus*, *C. schoenherri*, *C. sibiricus*, *C. tuberculosis*, *Cychrus caraboides*,

Blethisa multipunctata, *Elaphrus uliginosus*, *Broscus cephalotes*, *Miscodera arctica*, *Trechoblemus micros*, *Trechus rivularis*, *Pterostichus kaninensis*, *P. urengaicus*, *Agonum ericeti*, *Platynus krynickii*, *Sericoda quadripunctata*, *Amara subplanata*, *Harpalus calceatus*, *Panagaeus cruxmajor*, *Chlaenius quadrisulcatus*, *Cymindis macularis*, *Microlestes maurus*.

Большая часть насекомых в первом издании Красной книги ХМАО – Югры [12] были отнесены к четвёртой категории («не достаточно изученные» виды), в том числе 6 видов жуужелиц. Включение всего двух видов жуужелиц (*Carabus menetriesi*, *Pterostichus drescheri*) на основные страницы второго издания Красной книги ХМАО [13] обусловлено в первую очередь осторожностью авторов-составителей раздела, которые стремились больше «подчистить» список первого издания.

На территории северной тайги округа (Северное Зауралье, р. Волья), отмечена самая восточная находка жуужелицы *Paradromius longiceps*, распространённой в Европейской части России, но до настоящего времени не найденной в Сибири.

В связи с продолжительным периодом отсутствия новых находок в Югре жуужелиц *Carabus vietinghoffi*, *C. hummeli* и *C. ermaki* требуется проведение дополнительных поисковых работ для выявления их мест обитания.

В округе необходима бессрочная инвентаризация флоры и фауны, и тогда Красная книга перестанет быть документом перманентного действия, а будет постоянно обновляемой базой данных, динамичным информационным ресурсом.

В результате анализа опыта ведения списков карабойдных в Красных книгах разного уровня в Российской Федерации, были составлены рекомендации для охраны карабойдных и ведения Красной книги ХМАО – Югры.

1. Необходимо становление биоценотического уровня охраны с расширением круга индикаторных видов насекомых (само понятие вид-индикатор требует более широко применения в созобиологии), внимание при этом следует уделять преимагинальным стадиям, особенно лярвальным у карабойдных.

2. Создание общественной базы данных с доступом в интернете. ХМАО нуждается в бессрочной инвентаризационной деятельности специалистами по всем группам таксонов, и

если Красная книга является документом перманентного действия, то постоянно обновляемая база данных – ресурс динамичный.

3. При сборе фактического материала необходимо использовать современные, либо модифицированные, адаптированные к нашим условиям методы сбора и анализа материала – это значительно расширит список видов – претендентов на основные страницы Красной книги, их экология и биология на данной территории будет лучше изучена.

4. Необходима консолидация музейных и частных коллекций для лучшей сохранности и удобств в использовании материалов по ведению Красной книги.

5. Важно включение в план работы по ведению Красной книги как можно большего числа ежегодных совещаний, конференций и прочих форм сотрудничества и обмена опытом, результатами полевых работ и методических новаторств. Эти мероприятия нужно проводить не только для учёных – созобиологов, зоологов, ботаников и других, но и привлекать к такой работе всех заинтересованных лиц, общественность. Необходимо сделать работу над Красной книгой Югры, открытой и доступной для населения, таким образом, чтобы из обычного регионального справочника редких видов флоры и фауны, издаваемого раз в 10 лет, эта работа имела и культурное, социальное значение.

6. Благодаря новым данным о состоянии некоторых популяций видов карабейдных расширился список кандидатов для включения на основные страницы, в том числе и среди видов, вынесенных в приложение. В связи с этим необходимо продолжение исследований распространения карабейдных как в исследуемом регионе, так и на сопредельных с ним территориях.

7. В последующих исследованиях следует изучить биологию и экологию ряда видов карабейдных и их среду обитания, в частности: *Carabus menetriesi*, *C. macleayi*, *C. maeander*, *C. sibiricus*, *C. tuberculatus*, *Blethisa catenaria*, *Amara gebleri*, *Pterostichus aterrimus*, *Agonum thoreyi*, *Chlaenius costulatus*, *C. tristis*, *Pterostichus drescheri*, *Philorhizus notatus*, *Polistichus connexus*, *Harpalus smaragdinus*, *Paradromius longiceps*. Кроме уточнения мест обитания популяций данных видов, важно подробно изучить и состояние факторов среды, для последующего анализа и мотивированного обсуждения их в качестве кандидатов в основной список.

Литература

1. Kryzhanovskij, O.L. A Checklist of the ground-beetles of Russia and Adjacent Lands (Coleoptera, Carabidae) / O.L. Kryzhanovskij, I.A. Belousov, I.I. Kabak, B.M. Kataev, K.V. Makarov, V.G. Shilenkov. – Sofia: Pensoft Series Faunist. 3, 1995. – 271 p.
2. IUCN 2012. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. [Электронный ресурс]: база данных редких и исчезающих видов животных, дата обращения 20.10.2012 – Режим доступа: URL: <http://www.iucnredlist.org>
3. Красная книга Ивановской области. Том 1. Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / под ред. В.А. Исаева. – Иваново: «ИПК «ПресСто», 2007. – 236 с.
4. Красная книга Московской области (издание второе, дополненное и переработанное) / Министерство экологии и природопользования Московской области; комиссия по редким и находящимся под угрозой видам животных, растений и грибов Московской области. Отв. ред.: Т.И. Варлыгина, В.А. Зубакин, Н.А. Соболев. — М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 828 с.
5. Красная книга города Москвы / Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова. – М.: АБФ, 2001. – 624 с.
6. Красная книга Архангельской области: официальное издание / Администрация Арханг. обл., ком. по экологии Арханг. обл., М-во окружающей среды Финляндии [сост.: П.Н. Амосов и др.; редкол.: А.П. Новоселов (отв. ред.) и др.]. – Архангельск: Администрация Архангельской обл., 2008. – 351 с.
7. Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. – 450 с.
8. Красная книга Российской Федерации (животные) / РАН, гл. ред. В.И. Данилов-Данильян и др. – М.: Издательство Астрель, 2001. – 863 с.
9. Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). 2-е изд. – Казань: Идел-Пресс, 2006. – 832 с.

10. Красная книга Ульяновской области / под науч. ред. Е.А. Артемьевой, О.В. Бородина, М.А. Королькова, Н.С. Ракова; Правительство Ульяновской области. – Ульяновск: Издательство «Артишок», 2008. – 508 с.
11. Красная книга Смоленской области [Электронный ресурс]: Оглавление Красной книги Смоленской области (2001), дата обращения 18.12.2014 – Режим доступа: URL: <http://www.redbook67.ru>
12. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: животные, растения, грибы / ред. – составитель А.М. Васин. – Екатеринбург: «Пакрус», 2003. – 376 с.
13. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: животные, растения, грибы. Изд. 2-е / отв. ред. А.М. Васин, А.Л. Васина. – Екатеринбург: Издательство Баско, 2013. – 460 с.
14. Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы / отв. ред. О.А. Петрова. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2004. – 496 с.
15. Красная книга Республики Дагестан: растения и животные / отв. ред. и сост. Г.М. Абдурахманов. – Махачкала: М-во природ. ресурсов и охраны окруж. среды Республики Дагестан, 2009. – 552 с.
16. Красная книга Калининградской области / коллектив авторов; под ред. В.П. Дедкова, Г. В. Гришанова. – Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2010. – 334 с.
17. Красная книга Камчатки. Том 1. Животные. – Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор. Книжное издательство, 2006. – 272 с.
18. Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН; «Кассандра», 2009. – 332 с.
19. Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы. / отв. ред. Л.Н. Добринский, Н.С. Корьпин – Екатеринбург: изд-во Уральского ун-та, 2001. – 288 с.
20. Красная книга Курганской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Администрация (Правительство) Курганской области. Комитет природных ресурсов по Курганской области. Курганский государственный университет. — Курган: «Зауралье», 2002. – 424 с.

21. Красная книга Краснодарского края (2007) [Электронный ресурс]: дата обращения 18.12.2014 – Режим доступа: URL: <http://www.dprgek.ru/redbook/index.htm>
22. Красная книга Ленинградской области. Глав. ред. серии Г.А. Носков. Том 3. Животные / отв. ред. Г.А. Носков. – СПб.: АНО НПО «Мир и Семья», 2002. – 480 с.
23. Красная книга Костромской области / под ред. ДПР Костромской области. – Кострома, 2009. – 387 с.
24. Красная книга природы Санкт-Петербурга. Отв. ред. Г.А. Носков. – СПб.: АНО НПО «Профессионал», 2004. – 416 с.
25. Красная книга Приморского края: животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / Биолого-почвенный институт ДВО РАН; отв. ред. В.А. Костенко. – Владивосток: АВК «Апельсин», 2005. – 408 с.
26. Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1998. – 176 с.
27. Красная книга Калужской области. – Калуга: Золотая аллея, 2006. – 608 с.
28. Красная книга Республики Коми: (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных). – Москва-Сыктывкар: изд-во ДИК. – 1999. – 528 с.
29. Красная книга Владимирской области / Р.Е. Азбукина, Ю.А. Быков, И.В. Вахромеев и др.; Администрация Владимирской области, Департамент природопользования и охраны окружающей среды. — Владимир: Транзит-ИКС, 2010. – 399 с.
30. Красная книга Воронежской области: в 2 т. / Правительство Воронеж. обл.; Упр. по экол. и природопользованию Воронеж. обл.; Воронеж. гос. ун-т. / науч. ред. О.П. Негроров. Т. 2: Животные. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – 424 с.
31. Красная книга Нижегородской области (2004) [Электронный ресурс]: дата обращения 18.12.2014 – Режим доступа: <http://red-book-nn.ru/docs/03-1.htm>
32. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Том 2. – Барнаул: ОАО «Алтай», 2006. – 211 с.
33. Красная книга Республики Башкортостан (объединенный том) / под ред. А.А. Фаухутдинова. – Уфа: Полипак, 2007. – 528 с.

34. Красная книга Республики Бурятия: редкие и исчезающие виды животных. — 2-е изд., перераб. и доп. — Улан-Удэ: «Информполис», 2005. — 328 с.
35. Красная книга Ростовской области: В 2 т. / Администрация Ростовской области, Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов. — Ростов на Дону: Мальш, 2004. — Т. 1: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные / отв. ред. В.А. Миноранский; авт.-сост. Ю.Г. Арзанов [и др.]. — 363 с.
36. Красная книга Сахалинской области: животные / ред. Н.И. Онищенко, В.А. Нечаев, Г.А. Воронов, и др. — Сахалинское книжное издательство, 2000. — 190 с.
37. Красная книга Ставропольского края. Редкие и исчезающие виды растений и животных. Т. 2. Животные / отв. ред. С.И. Сигда — Ставрополь: Полиграфис, 2002. — 216 с.
38. Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание / Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области, Благовещенский государственный педагогический университет. — Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. — 446 с.
39. Красная книга Брянской области. Животные. — Брянск: ЗАО «Издательство» «Читай-город», 2004. — 256 с.
40. Красная книга Волгоградской области / отв. за вып. Н.С. Калужная; Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области — Волгоград: Волгоград, 2004. — Т. I. Животные. — 72 с.
41. Красная книга Иркутской области / редколлегия: О.Ю. Гайкова и др. - Иркутск: ООО Издательство «Время странствий», 2010. — 480 с.
42. Красная книга Республики Марий Эл. Редкие и исчезающие виды животных / автор-составитель Х.Ф. Балдаев. — Йошкар-Ола: Издательство Марийского полиграфкомбината, 2002. — 164 с.
43. Красная книга Республики Мордовия. Т.2. Животные / Сост. В.И. Астрадамов. — Саранск: Мордовское книжное издательство, 2005. — 336 с.
44. Красная книга города Москвы (издание второе переработанное и дополненное) / Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы;

Экологический фонд развития городской среды «Экогород». Отв. ред.: Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова. – М., 2011. – 928 с.

45. Красная книга Пензенской области. Т.2. Животные / науч. ред. В.Ю. Ильин. – Пенза: ОАО ИПК «Пензенская правда», 2005. – 204 с.

46. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / под ред. В.П. Иванчева – Рязань: Узорочье, 2001. – 312 с.

47. Красная книга Рязанской области: официальное научное издание. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. – Рязань: НП «Голос губернии», 2011. – 626 с.

48. Красная книга Саратовской области: грибы, лишайники, растения, животные / Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратов. обл. – Саратов: Изд-во Торгово-промышленной палаты Саратов. обл., 2006. – 528 с.

49. Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / гл. редактор И.В. Исаев, Автор-составитель и зам. гл. редактора А.В. Димитриев – Чебоксары: ГУП «ИПК Чувашия», 2010. – 372 с.

50. Красная книга Ярославской области / под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: Издательство Александра Рутмана, 2004. – 384 с.

51. Красная книга Свердловской области. Животные, растения, грибы [Электронный ресурс]: Екатеринбург: Баско, 2008. – электрон. опт. диск (CD-ROM).

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

53. Красная книга Мурманской области / Правительство Мурман. обл., Упр. природ. ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Мурман. обл.; [В.Н. Андреева и др.; худож.: А.М. Макаров]. – Мурманск: Кн. изд-во, 2003. – 400 с.

54. Красная книга Томской области. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. – 402 с.

55. Красная книга Томской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2013. – 504 с.

56. Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды животных / В.В. Анюшин, И.И. Вишневецкий, А.П. Савченко и др. – Новосибирск: Наука, 2004. – 320 с.

57. Красная книга Новосибирской области: животные, растения и грибы / Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Новосибирск: Арга, 2008. – 528 с.

58. Красная книга Курганской области. – Изд. 2-е. – Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2012. – 448 с.

59. Акопян, Э.К. Видовые комплексы карабойдных (Insecta, Coleoptera, Caraboidea) Урала и Западной Сибири, и особенности их внутризонального распределения в таёжной зоне Югры / Э.К. Акопян // Экологический сборник 5: Труды молодых учёных Поволжья. Международная научная конференция / под ред. канд. биол. наук С.А. Сенатора, О.В. Мухортовского и проф. С.В. Саксонова. – Тольятти: ИЭВБ РАН, «Кассандра», 2015. – С. 3-6.