

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

В работе представлены сведения о жуужелицах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, находящиеся 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 карабидных 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 карабидных как в исследуемом регионе, так и на сопредельных с ним территориях.

7. В последующих исследованиях следует изучить биологию и экологию ряда видов карабидных 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 карабейных (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.