

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

В статье представлены данные о жужелицах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, зарегистрированные в Красных книгах Российской Федерации. Проанализированы сведения о распространении и новых местах нахождения некоторых видов жужелиц, в частности, *Paradromiuslongiceps*, *Harpalusssmaragdinus*, *Carabusmenetriesi*, *Blethisacatenaria*, *Amaragebleri*, *Pterostichusaterrimus*. Предложены рекомендации по ведению списка редких видов жужелиц изучаемого региона.

**Ключевые слова:** редкий вид, жужелицы, распространение, Ханты-Мансийский автономный округ – Югры, Красная книга.

V.P. Starikov, E.K. Akopyan

## GROUND BEETLES OF THE KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG – YUGRA IN THE RED BOOKS OF THE RUSSIAN FEDERATION

The data on the ground beetles of the Khanty-Mansi autonomous okrug – Yugra registered in the Red Books of the Russian Federation are presented in the article. The data on the distribution and the new locations of some ground beetle types in particular *Paradromiuslongiceps*, *Harpalusssmaragdinus*, *Carabusmenetriesi*, *Blethisacatenaria*, *Amara gebleri*, *Pterostichusaterrimus* are analyzed. The recommendations about the list recording of the ground beetles rare species in the studied region are offered.

**Key words:** rare species, ground beetles, distribution, Khanty-Mansi autonomous okrug – Yugra, Red Book.

---

**Введение.** Общее количество видов карабайдных, находящихся на основных страницах Красных книг разного уровня в Российской Федерации, равно 179, то есть 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, и в этом случае Ханты-Мансийский автономный округ (ХМАО) – Югры 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.

**Задачи исследований.** Провести анализ Красных книг разного уровня Российской Федерации для составления рекомендаций, обозначения главных приоритетов при ведении списка редких и исчезающих видов и популяций карабайдных ХМАО – Югры.

**Методика и результаты исследований.** В ходе исследований было рассмотрено 56 Красных книг, на основании которых отмечено количество внесённых на основные страницы видов карабайдных: в Ивановской области [3] – 7 шт., Московской обл. [4] – 15; г. Москве [5] – 18, Архангельской обл. [6] – 1, Челябинской обл. [7] – 8, Российской Федерации [8] – 15, Республике Татарстан [9] – 15, Ульяновской обл. [10] – 11, Смоленской обл. [11] – 1, ХМАО – Югры [12] – 5; [13] – 2, Тюменской обл. [14] – 14, Республике Дагестан [15] – 16, Калининградской обл. [16] – 4, на Камчатке [17] – 2, Самарской обл. [18] – 25, Кировской обл. [19] – 5, Курганской обл. [20] – 1, Краснодарском крае [21] – 32, Ленинградской обл. [22] – 22, Костромской обл. [23] – 4, г. Санкт-Петербург [24] – 8, Приморском крае [25] – 3, Оренбургской обл. [26] – 4, Калужской обл. [27] – 15, Республике Коми [28] – 7; Владимирской обл. [29] – 6, Воронежской обл. [30] – 20, Нижегородской обл. [31] – 4, Алтайском крае [32] – 3, Республике Башкортостан [33] – 1, Республике Бурятия [34] – 3, Ростовской обл. [35] – 8, Сахалинской обл. [36] – 4, Ставропольском крае [37] – 8, Амурской обл. [38] – 2, Брянской обл. [39] – 1, Волгоградской обл. [40] – 6, Иркутской обл. [41] – 1, Республике Марий Эл [42] – 2,

Республике Мордовия [43] – 10, г. Москвы [44] – 15, Пензенской обл. [45] – 6, Рязанской обл. [46] – 6; [47] – 18, Саратовской обл. [48] – 5; Республике Чувашии [49] – 12, Ярославской обл. [50] – 10, Свердловской обл. [51] – 5, Пермском крае [52] – 0, Мурманской обл. [53] – 0, Томской обл. [54] – 0; [55] – 0, Республике Хакасия [56] – 0, Новосибирской обл. [57] – 3, Курганской обл. [58] – 2 шт.

Всего на территории Урала и Западной Сибири отмечен 101 вид жужелиц, находящихся на основных страницах Красных книг разного уровня Российской Федерации. Для ХМАО – Югры выявлено 40 видов карабайдных (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 ХМАО – Югры [59]. В этом отношении здесь карабайдные превосходят среднероссийский показатель, равный 1/10 «краснокнижных» видов от общего числа.

Жужелицы Югры, находящиеся на основных страницах Красных книг разного уровня в Российской Федерации, следующие: *Cicindela campestris*, *C. hybrida*, *C. sylvatica*, *C. maritima*, *Leistus ferrugineus*, *Nebria rufescens*, *Nebria livida*, *Calosoma investigator*, *Carabus canaliculatus*, *C. cancellatus*, *C. eremaki*, *C. loschnikovi*, *C. arvensis*, *C. clathratus*, *C. viettinghoffi*, *C. henningi*, *C. hummeli*, *C. regalis*, *C. glabratus*, *C. schoenherri*, *C. sibiricus*, *C. tuberculosis*, *Cyphrus caraboides*, *Blethisa multipunctata*, *Elataphrus uliginosus*, *Broscus cephalotes*, *Miscodera arctica*, *Trechoblemus micros*, *Trechus rivularis*, *Pterostichus kalinensis*, *P. urengaicus*, *Agonum ericeti*, *Platynus krynickii*, *Sericoda quadripunctata*, *Amara subplanata*, *Harpalus calceatus*, *Panagaeus cruxmajor*, *Chlaenius quadrisulcatus*, *Cymindis maculalis*, *Microlestes maurus*.

Большая часть насекомых в первом издании Красной книги ХМАО – Югры [12] были отнесены к четвёртой категории (недостаточно изученные виды), в том числе 6 видов жужелиц. Включение всего двух видов жужелиц (*Carabus menetriesi*, *Pterostichus drescheri*) на основные страницы второго издания Красной книги ХМАО – Югры [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 жужелицы *Paradromius longiceps*, распространённой в европейской части России, но до настоящего времени не найденной в Сибири.

**Заключение.** В связи с продолжительным периодом отсутствия новых находок в ХМАО – Югры жужелиц *Carabus viettinghoffi*, *C. hummeli* и *C. eremaki* 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 карабайдных в Красных книгах разного уровня в Российской Федерации были составлены рекомендации для охраны карабайдных и ведения Красной книги ХМАО – Югры, которые включают следующие пункты.

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

2. Создание общественной базы данных с доступом в Интернете. ХМАО – Югры 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 следует использовать современные, либо модифицированные, адаптированные к нашим условиям, методы сбора и анализа материала, что значительно расширит список видов – претендентов на основные страницы Красной книги. Экология и биология видов на данной территории будет лучше изучена.

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

5. Важно включение в план работы по ведению Красной книги как можно большего числа ежегодных совещаний, конференций. Эти мероприятия нужно проводить не только для учёных – социобиологов, зоологов, ботаников и других, но и привлекать к такой работе всех заинтересованных

лиц, общественность. Необходимо сделать работу над Красной книгой ХМАО – 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 и социальное значение.

6. Благодаря новым данным о состоянии некоторых популяций видов карабайдных, 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 карабайдных как в исследуемом регионе, так и на сопредельных с ним территориях.

7. В последующих исследованиях следует изучить биологию и экологию ряда видов карабайдных и их среду обитания, в частности, *Carabus menetriesi*, *C. macleayi*, *C. maeander*, *C. sibiricus*, *C. tuberculosus*, *Blethisa catenaria*, *Amara gebleri*, *Pterostichus aterrimus*, *Agonum thoreyi*, *Chlaenius costulatus*, *C. tristis*, *Pterostichus drescheri*, *Philorrhizus 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. A Checklist of the ground-beetles of Russia and Adjacent Lands (Coleoptera, Carabidae) / O.L. Kryzhanovskij, I.A. Belousov, I.I. Kabak [et al.]. – Sofia: Pensoft Series Faunist. 3, 1995. – 271 p.
2. IUCN 2012. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2 [Электронный ресурс] // <http://www.iucnredlist.org>.
3. Красная книга Ивановской области. Т. 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. – 2-е изд., доп. и перераб. / под ред. Т.И. Варлыгиной, В.А. Зубакина, Н.А. Соболева; Министерство экологии и природопользования Московской области; Комиссия по редким и находящимся под угрозой видам животных, растений и грибов Московской области. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 828 с.
5. Красная книга города Москвы / под ред. Б.Л. Самойлова, Г.В. Морозовой. – М.: АБФ, 2001. – 624 с.
6. Красная книга Архангельской области / Администрация Арханг. обл.; Комитет по экологии Арханг. обл., М-во окружающей среды Финляндии /сост. П.Н. Амосов [и др.]. – Архангельск, 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) / под. ред. В.И. Данилов-Данильян [и др.]; РАН. – М.: 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 [и др.]; администрация Ульяновской области. – Ульяновск: Артишок, 2008. – 508 с.
11. Красная книга Смоленской области [Электронный ресурс] // <http://www.redbook67.ru>.
12. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: животные, растения, грибы/ ред.-сост. А.М. Васин. – Екатеринбург: Пакрус, 2003. – 376 с.
13. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: животные, растения, грибы. – 2-е изд. / под. ред. А.М. Васина, А.Л. Васиной. – Екатеринбург: Баско, 2013. – 460 с.
14. Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы / отв. ред. О.А. Петрова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.
15. Красная книга Республики Дагестан: растения и животные / отв. ред. и сост. Г.М. Абдурахманов. – Махачкала, 2009. – 552 с.

16. Красная книга Калининградской области / под ред. В.П. Дёдкова, Г.В. Гришанова. – Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2010. – 334 с.
17. Красная книга Камчатки. Т. 1. Животные. – Петропавловск-Камчатский: Камч. печ. двор, 2006. – 272 с.
18. Красная книга Самарской области. Т. 2. Редкие виды животных / под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга, 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. Корытин. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2001. – 288 с.
20. Красная книга Курганской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / Администрация Курганской области, Комитет природных ресурсов по Курганской области, Курганский гос. ун-т. – Курган: Зауралье, 2002. – 424 с.
21. Красная книга Краснодарского края (2007) [Электронный ресурс] // URL: <http://www.dprgek.ru/redbook/index.htm>.
22. Красная книга Ленинградской области. Т. 3. Животные / отв. ред. Г.А. Носков. – СПб.: Мир и семья, 2002. – 480 с.
23. Красная книга Костромской области. – Кострома, 2009. – 387 с.
24. Красная книга природы Санкт-Петербурга / под. ред. Г.А. Носкова. – СПб.: Профессионал, 2004. – 416 с.
25. Красная книга Приморского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / отв. ред. В.А. Костенко; Биологический институт ДВО РАН. – Владивосток: Апельсин, 2005. – 408 с.
26. Красная книга Оренбургской области. – Оренбург: Кн. изд-во, 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). – М.; Сыктывкар, 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. Т. 2. Животные / под науч. ред. О.П. Негробова; Правительство Воронеж. обл., Упр. по экол. и природопол. Воронеж. обл., Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж: МОДЭК, 2011. – 424 с.
31. Красная книга Нижегородской области (2004) [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://red-book-nn.ru/docs/03-1.htm>.
32. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул: Алтай, 2006. – Т. 2. – 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: Малыш, 2004. – 363 с.
36. Красная книга Сахалинской области. Животные / ред. Н.И. Онищенко, В.А. Нечаева, Г.А. Воронова [и др.]. – Южно-Сахалинск: Кн. изд-во, 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 / Управление по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской области; Благовещенский гос. пед. ун-т. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. – 446 с.
39. Красная книга Брянской области. Животные. – Брянск: Читай-город, 2004. – 256 с.
40. Красная книга Волгоградской области. Т. 1. Животные / отв. за вып. Н.С. Калюжная; Комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области. – Волгоград, 2004. – 72 с.

41. Красная книга Иркутской области / под ред. О.Ю. Гайковой [и др.]. – Иркутск: Время странствий, 2010. – 480 с.
42. Красная книга Республики Марий Эл. Редкие и исчезающие виды животных / сост. Х.Ф. Балдаев. – Йошкар-Ола, 2002. – 164 с.
43. Красная книга Республики Мордовия. Т. 2. Животные / сост. В.И. Астрадамов. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. – 336 с.
44. Красная книга города Москвы. – 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. Б.Л. Самойлова, Г.В. Морозовой; Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Экологический фонд развития городской среды «Экогород». – М., 2011. – 928 с.
45. Красная книга Пензенской области. Т. 2. Животные / под науч. ред. В.Ю. Ильина. – Пенза: 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 / под ред. В.П. Иванчева, М.В. Казаковой. – 2-е изд. перераб. и доп. – Рязань: Голос губернии, 2011. – 626 с.
48. Красная книга Саратовской области: грибы, лишайники, растения, животные / Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратов. обл. – Саратов, 2006. – 528 с.
49. Красная книга Чувашской Республики. Т. 1. Ч. 2. Редкие и исчезающие виды животных / под ред. И.В. Исаева. – Чебоксары, 2010. – 372 с.
50. Красная книга Ярославской области / под ред. Л.В. Воронина. – Ярославль: Изд-во 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 / под науч. ред. А.И. Шепель. – Пермь: Кн. мир, 2008. – 256 с.
53. Красная книга Мурманской области / под ред. В.Н. Андреева [и др.]; Правительство Мурм. обл., Упр. природ, ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Мурм. обл. – 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. – 2-е изд., перераб. и доп. – Томск: Печатная мануфактура, 2013. – 504 с.
56. Красная книга Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды животных / под ред. В.В. Аношина, И.И. Вишневецкого, 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. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск: Арта, 2008. – 528 с.
58. Красная книга Курганской области. – 2-е изд. – Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2012. – 448 с.
59. Акопян Э.К. Видовые комплексы карабайдных (*Insecta, Coleoptera, Caraboidea*) Урала и Западной Сибири и особенности их внутризоального распределения в таёжной зоне Югры // Труды молодых учёных Поволжья: мат-лы Междунар. науч. конф. / под ред. С.А. Сенатора, О.В. Мухортовского, С.В. Саксонова. – Тольятти: Кассандра, 2015. – С. 3–6.

