

ВИДЫ НАСЕКОМЫХ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ВО ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 А.В. Лагунов

Ильменский государственный заповедник УрО РАН

Поступила в редакцию 23.04.2014

Во второе издание Красной книги Челябинской области предложено включить 16 новых видов беспозвоночных (1 вид дождевых червей, 1 – пауков, 1 – моллюсков, 13 видов насекомых). Приводятся сведения о распространении видов в регионе, их имеющийся и предполагаемый природоохранный статус, полная региональная библиография по каждому виду. Предлагается обсудить перспективы включения этих видов в региональную Красную книгу.

Ключевые слова: Челябинская область, Красная книга, беспозвоночные, дождевые черви, моллюски, пауки, насекомые, охраняемые виды

Беспозвоночные животные, из которых насекомые обладают наибольшим видовым богатством, достаточно хорошо представлены в национальной и региональных Красных книгах. Общее число видов по состоянию на 2003 г. составляет 1382 вида [34]. Красная книга Челябинской области содержит 97 видов беспозвоночных (94 – насекомых и 3 – моллюска), кроме того в приложении 2 (перечень объектов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) приводится 8 видов насекомых [8, 10]. В рамках подготовки обновленного перечня редких и исчезающих беспозвоночных животных для нового (второго) издания Красной книги Челябинской области нами был проведен зоологический анализ охраняемых беспозвоночных (номинарованных в Красных книгах различного ранга от международной до региональной), встречающихся на территории Челябинской области [24]. На основе анализа в новый «красный» список беспозвоночных было рекомендовано включить 16 новых видов (1 вид дождевых червей, 1 – пауков, 1 – моллюсков, 13 видов насекомых). Поскольку работа над формированием нового списка еще не закончена и предполагается его широкое обсуждение, мы приводим здесь предварительные очерки для всех предложенных для внесения в Красную книгу видов, надеясь на отклики специалистов.

Класс Малощетинковые черви Oligochaeta

1. Эйзения промежуточная – *Eisenia intermedia* (Michaelsen, 1899). *Систематическое положение:* отряд Хаплитаксиды (Haplitaxida), семейство Настоящие дождевые черви, люмбрициды (*Lumbricidae*). *Природоохранный статус:* 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Предлагаемый природоохранный статус – 3 категория. *Места находок:* Южный Урал [3-5, 7, 16, 18, 25, 31, 32]; ст. Вязовая [16, 25], Ильменский заповедник [18], д. Виляй Ашинского района [3-5].

Лагунов Александр Васильевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник. E-mail: lagunov@mineralogy.ru

Примечания: эндемик Урала и юго-востока Русской равнины. На Урале населяет липовых пихтарники, липо-ельники, березняки и сосново-березовые леса. Относится к группе почвенно-подстилочных видов. Максимальная численность (70–80 экз./кв. м) отмечена в лесостепных дубравах и березняках на Южном Урале, в смешанных лесах она существенно ниже [32].

Класс Брюхоногие моллюски – Gastropoda

2. Вертиго Де Мули – *Vertigo moulinsiana* (Dufrenoy, 1849). *Систематическое положение:* отряд Стебельчатоглазые (*Stilommatophora*), семейство Вертигиниды (*Vertiginidae*). *Природоохранный статус:* категория LR/cd (вид, зависящий от степени и мер охраны) [46]. Предлагаемый природоохранный статус – 2 категория. *Места находок:* Ильменский заповедник, Троицкий заказник [38]. *Примечания:* редкий вид, встречающийся локально. В Челябинской области выявлен лишь в 2-х локалитетах.

Класс Паукообразные – Arachnida

3. Паук-охотник – *Dolomedes plantarius* (Clerk, 1757). *Систематическое положение:* отряд Пауки (*Araneae*), семейство Пизауриды (*Pisauridae*). *Природоохранный статус:* категория VU (уязвимый вид) [46]. Предлагаемый природоохранный статус – 3 категория. *Места находок:* юг Челябинской области [13], Ильменский заповедник [11, 30, 33], Троицкий заказник [11]. *Примечания:* в условиях лесостепной и степной зон Челябинской области вид встречается редко, несколько чаще в лесной зоне, иногда локально обычен (Ильменский заповедник, берега водоемов, влажные луга, болота). Встречается значительно реже сходного вида *D. fimbriatus* (Clerk, 1757). Украшающий природу вид, внесенный в ряд региональных Красных книг.

Класс Насекомые – Insecta

4. Белоножка толстохвостая – *Leucorhinia caudalis* (Charpentier, 1840). *Систематическое положение:* отряд Стрекозы (*Odonata*), семейство Стрекозы настоящие (*Libellulidae*). *Природоохранный статус:* категория LR/lc (минимальный риск) [46]. Предлагаемый природоохранный статус – 3

категория. *Места находок*: оз. Акакуль, пос. Атлян, р. Миасс [45]. *Примечания*: редкий и локально встречающийся в регионе вид.

5. Змеедедка рогатый – *Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785). *Систематическое положение*: отряд Стрекозы (Odonata), семейство Дедки (Gomphidae). *Природоохранный статус*: категория LR/lc (минимальный риск) [46]. Предлагаемый природоохранный статус – 3 категория. *Места находок*: окр-ти пос. Сойменского (г.Карабаш) [1]. Магнитогорск [45]. *Примечания*: Редкий и локально встречающийся в регионе вид.

6. Дозорщик-император – *Anax imperator* Leach, 1815. *Систематическое положение*: отряд Стрекозы (Odonata), семейство Коромысла (Aeschnidae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Предлагаемый статус – 2 категория. *Места находок*: г. Челябинск, р. Миасс [37]. В Башкирии найдена на оз. Карагайлы (Учалинский р-он) [2], д. Казаккулово, пос. Миндяк (Учалинский р-он) [45], озера Учалинской группы [43]. *Примечания*: находка вида в Аркаиме [39] требует подтверждения. Редкий вид, находящийся на границе ареала.

7. Севчук Одене-Сервиля – *Onconotus servillei* Fischer-Waldheim, 1846. *Систематическое положение*: отряд Прямокрылые (Orthoptera), семейство Кузнечики настоящие (Tettigoniidae). *Природоохранный статус*: категория VU (уязвимый вид) [46]. Предлагается включить в Красную книгу Челябинской области с категорией 3. *Места находок*: Челябинская обл. [21], Троицкий заказник и Октябрьский р-он [22, 35]. Аркаим [39], Санарский бор, Брединский р-он [22]. *Примечания*: достаточно редок, встречается в степной зоне области и, возможно, в южной лесостепи. Вид сильно пострадал в середине XX века при распахке целинных и залежных земель. В настоящее время численность несколько увеличилась (предположительно из-за спада сельскохозяйственного производства и образования различных залежей). Эндемик евразийских степей.

8. Жужелица Менетри – *Carabus menetriesi* Hummel, 1827. *Систематическое положение*: отряд Жесткокрылые (Coleoptera), семейство Жужелицы (Carabidae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендуется к включению в региональную Красную книгу со статусом 2 категории. *Места находок*: окрестности Кыштыма [9, 29, 42], Аркаим [14, 17, 23]. *Примечания*: редкий и сокращающийся в численности вид.

9. Жужелица венгерская – *Carabus hungaricus* Fabricius, 1792. *Систематическое положение*: отряд Жесткокрылые (Coleoptera), семейство Жужелицы (Carabidae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендован к включению в Красную книгу области со статусом 2. *Места находок в регионе*: Аркаим [14, 17, 27, 28], Троицкий заказник [12, 28], с. Ершовское, пос. Гранитный (сообщение Е.А. Чибилева). *Примечания*: повсеместно редок, численность популяций

европейской части ареала резко сокращается вплоть до полного исчезновения. На Южном Урале представлен подвидом *Carabus hungaricus cribellatus* Adams, 1812, распространенным от Восточного Заволжья и Южного Урала до центральной Якутии и Забайкалья [19, 20, 44]. Статус этого подвида на территории России не совсем ясен.

10. Омиас бородавчатый – *Omius verruca* (Steven, 1829). *Систематическое положение*: отряд Жесткокрылые (Coleoptera), семейство Долгоносики (Curculionidae). *Природоохранный статус*: категория 1 (находящийся под угрозой исчезновения) [19]. В европейской части РФ – очень редок, на Южном Урале – обычный и, вероятно, достаточно широко распространенный степной вид. Рекомендуется к включению в Красную книгу области с категорией 3. *Места находок*: заповедник Аркаим [27, 28], пос. Черноборский [36], пос. Наследнический (сообщение А. В. Шаповалова). *Примечания*: на Южном Урале отмечен в различных типах степей, в том числе и в луговых ассоциациях. Состояние популяций на Южном Урале не вызывает опасений. При сборе вида в окрестностях пос. Наследнический Челябинской области, сделанном 17 мая 2009 г., отмечена достаточно высокая численность на участке типчаково-ковыльной степи (сообщение А. В. Шаповалова).

11. Слоник остронадкрылый – *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839). *Систематическое положение*: отряд Жесткокрылые (Coleoptera), семейство Долгоносики (Curculionidae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендуется к включению в Красную книгу области с категорией 3. *Места находок*: Кизильский р-н, заповедник Аркаим [28], средняя часть Челябинской области [19], пос. Черноборский [36]. *Примечания*: характерен для степей различных типов. На Южном Урале пока обнаружены исключительно партеногенетические популяции.

12. Харакопигус черноногий – *Characopygus modestus* Dovnar-Zapolskij, 1931. *Систематическое положение*: отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera), Семейство Хлебные пилильщики (Cephidae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендован к включению в Красную книгу Челябинской области, категория 2. *Места находок*: Аркаим [26]. *Примечания*: редчайший реликтовый степной вид, впервые описанный из Оренбургской области.

13. Парнопес крупный – *Parnopes grandior* (Pallas, 1771). *Систематическое положение*: отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera), семейство Осы-блестянки (Chrysididae). *Природоохранный статус*: 2 категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендован к включению в Красную книгу Челябинской области, категория 2. *Места находок*: Южный Урал [19]. *Челябинская область* – заповедник Аркаим [6].

14. Шмель степной – *Bombus fragrans* (Pallas, 1771). *Систематическое положение*: отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera), семейство Пчелиные (Apidae). *Природоохранный статус*: 2

категория (вид с сокращающейся численностью) [19]. Рекомендовано включить вид в Красную книгу области с категорией 1. *Места находок*: Челябинская область – заповедник Аркаим (наши данные). *Примечания*: типично степной, сокращающийся в численности вид. Населяет целинные степи, встречается в местах произрастания василька русского. Гнездится в норах грызунов.

15. Муравей волосистый лесной – *Formica lugubris* Zetterstedt, 1838. *Систематическое положение*: отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera), Семейство Муравьи (Formicidae). *Природоохранный статус*: категория LR/nt (вид, находящийся в состоянии близком к угрожаемому) [46]. Рекомендован к включению в региональную Красную книгу со статусом 3 категории. *Места находок*: Нязепетровский заказник (первая находка в Чел. области) [40, 41].

16. Муравей Христофа – *Strongylognathus christophi* Emery, 1889. *Систематическое положение*: отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera), Семейство Муравьи (Formicidae). *Природоохранный статус*: категория VU (уязвимый вид) [46]. Рекомендуется для включения в Красную книгу Челябинской области, категория 2. *Места находок*: Аркаим [15].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Бартенев, А.Н.* Коллекция стрекоз из окрестностей оз. Увильды Екатеринбургского уезда // Труды общества испытателей природы Казанского университета. – Казань, 1908. Т. 41, вып. 1. С. 3-34.
2. *Баянов, М.Г.* Стрекозы Башкирии как промежуточные хозяева гельминтов // Гельминты животных, человека и растений на Южном Урале. Вып. 1. – Уфа: Башкиргоиздат, 1974. С. 77-86.
3. *Василев, А.И.* Географическая изменчивость населения дождевых червей (Oligochaeta, Lumbricina, Lumbricidae) дубрав Русской равнины. Автореф. дисс. ... к.б.н. – М., 1993. 20 с.
4. *Василев, А.И.* Некоторые особенности распространения и фауногенеза дождевых червей в дубравах Русской равнины (Oligochaeta, Lumbricina, Lumbricidae) // Доклады РАН. 1993. Т. 332, № 5. С. 657-659.
5. *Василев, А.И.* Видовой состав и классификация группировок дождевых червей (Lumbricidae) дубрав Русской равнины / *А.И. Василев, Л.Д. Пенев, С.И. Головач, Е.Ш. Квавадзе* // Зоологический журнал. 1994. Т. 73, вып. 2. С. 23-37.
6. Ведение Красной книги Челябинской области. Отчет по гос. контракту № 42-07/ОБ от 27.03.2007 / Отв. исполнитель Снитко В.П. Коллектив авторов. Отчет по НИР. Рукопись. 284 с. Место хранения – Министерство радиац. и экол. безопасности Челябинской обл.
7. *Всеволодова-Перель, Т.С.* О структуре почвенного населения дубрав на юге Среднерусской лесостепи / *Т.С. Всеволодова-Перель, С.Э. Надточий* // Экология. 1992. № 2. С. 68-74.
8. *Гилев, А.В.* Насекомые / *А.В. Гилев, П.Ю. Горбунов, Е.В. Горбунова* и др. // Красная книга Челябинской области: Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 117-210.
9. *Горбунов, П.Ю.* Членистоногие / *П.Ю. Горбунов, С.Ю. Елин, С.Л. Есюнин* и др. // Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пемская области). Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 1996. С. 52-89.
10. *Гребенников, М.Е.* Моллюски / *М.Е. Гребенников, И.М. Хохуткин* // Красная книга Челябинской области: Животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. С. 211-215.
11. *Есюнин, С.Л.* Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала / *С.Л. Есюнин, В.Е. Ефимик*. – М.: КМК Лтд., 1996. 229 с.
12. *Есюнин, С.Л.* Материалы к фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» / *С.Л. Есюнин, В.О. Козьминых* // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. – Свердловск, 1992. С. 59-67.
13. *Ефимик, В.Е.* Дополнительные сведения по фауне и экологии пауков (Arachnida: Aranei) Челябинской области / *В.Е. Ефимик, М.П. Золотарев* // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. – Курган: Изд-во Курганского ун-та, 1998. С. 140-146.
14. *Зиновьев, Е.В.* Насекомые музея-заповедника «Аркаим». Жужелицы / *Е.В. Зиновьев, А.В. Козырев, Ю.Е. Михайлов* // Природные системы Южного Урала. – Челябинск: Челябинский гос. ун-т, 1999. С. 255-264.
15. *Зрянин, В.А.* Материалы к фауне муравьев (Hymenoptera, Formicidae) заповедника «Аркаим» // Степи и лесостепи Зауралья: материалы к исследованиям. – Челябинск: Крокус, 2006. С. 54-61.
16. *Киселев, А.И.* Некоторые данные о фауне дождевых червей на территории Челябинской и Курганской областей // Доклады научно-краеведческой конференции (физическая география и биология). Вып. 2. – Челябинск: Челябинский отдел геогр. общ-ва СССР, 1966. С. 113-115.
17. *Козырев, А.В.* Состав локальных фаун жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Урала и Приуралья / *А.В. Козырев, В.О. Козьминых, С.Л. Есюнин* // Вестник Пермского университета. Биология. 2000. Вып. 2. С. 165-215.
18. *Коробейников, Ю.И.* Численность и биомасса дождевых червей в лесах Ильменского заповедника // Биогеоэкологические исследования на Южном Урале. – Свердловск: Институт экологии растений и животных, 1978. С. 86-95.
19. Красная книга Российской Федерации (животные). – М.: Изд-во «Астрель», 2001. 862 с.
20. *Крыжановский, О.Л.* Жужелицы рода Carabus Средней Азии / Определитель по фауне СССР. Вып. 52. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 134 с.
21. *Лагунов, А.В.* Фауна прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Челябинской области // Проблемы экологии и экологического образования Челябинской области. – Миасс: ИГЗ, 1997. С. 21-23.
22. *Лагунов, А.В.* Редкие насекомые степной зоны Челябинской области // Природные системы Южного Урала. – Челябинск: Челябинский гос. ун-т, 1999. С. 206-220.
23. *Лагунов, А.В.* Энтомологические исследования в ООПТ Урала: опыт, проблемы и перспективы // Совершенствование деятельности ООПТ Урала на основе обобщения опыта их работы. – Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2001. С. 141-158.
24. *Лагунов, А.В.* Созологический анализ охраняемых беспозвоночных Челябинской области // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. 2013. № 3(7). С. 26-35.
25. *Малевиц, И.И.* К фауне малощетинковых червей (Oligochaeta) Урала и Приуралья // Ученые записки

- Моск. городс. педаг. института. Т. 28, вып. 2. М.: МГПИ, 1954. С. 33-39.
26. *Мальшикина, Т.П.* Насекомые музея-заповедника «Аркаим». Материалы к фауне пилильщиков / *Т.П. Мальшикина, Е.М. Андреева* // Природные системы Южного Урала. – Челябинск: Челябинский гос. ун-т, 1999. С. 249-254.
 27. *Михайлов, Ю.Е.* Обзор фауны жесткокрылых заповедника «Аркаим» // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург, 1997. С. 187-188.
 28. *Михайлов, Ю.Е.* Насекомые музея-заповедника «Аркаим». Жесткокрылые: видовой состав и заметки по структуре популяций // Природные системы Южного Урала. – Челябинск: Челябинский гос. ун-т, 1999. С. 221-248.
 29. *Никитский, Н.Б.* Жесткокрылые, чешуекрылые и перепончатокрылые насекомые, рекомендуемые к занесению в Красную книгу РСФСР / *Н.Б. Никитский, А.В. Свиридов, Д.В. Панфилов, Л.Н. Мазин* // Аннотированные списки животных для Красной книги. – М., 1989. С. 63-76.
 30. *Пахоруков, Н.М.* Материалы к фауне пауков Ильменского заповедника / *Н.М. Пахоруков, А.Б. Полянин* // Фауна, экология беспозвоночных животных Челябинской области. – Свердловск, 1987. С. 13-21.
 31. *Перель, Т.С.* Дождевые черви (Lumbricidae) Южного Урала // Зоологический журнал. 1967. Т. 46, № 9. С. 1321-1328.
 32. *Перель, Т.С.* Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР. – М.: Наука, 1979. 272 с.
 33. *Полянин, А.Б.* Фауна пауков лесного пояса Южного Зауралья / *А.Б. Полянин, Н.М. Пахоруков* // Фауна и экология паукообразных. – Пермь: Изд-во Пермского ун-та, 1988. С. 61-80.
 34. *Присяжнюк, В.Е.* 2003 Россия. Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Часть 2. Беспозвоночные животные / *В.Е. Присяжнюк, А.В. Свиридов, А.Г. Ахундов* и др. – М.: Лаборатория Красной книги ВНИИприрода, (2004) 2008. 512 с.
 35. *Тюмасева, З.И.* Классификация охраняемых насекомых по материалам энтомофауны Челябинской области / *З.И. Тюмасева, А.В. Лагунов*. – Челябинский гос. пед. ин-т. Челябинск, 1991. 52 с. Рукопись деп. в ВИНТИ 5.02.91, № 594-B91.
 36. *Филимонов, Р.В.* К фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) памятника природы «Черный бор» (Челябинская область) // Труды Оренбургского отделения РЭО. Вып. 2. Оренбург, 2012. С. 77-94.
 37. *Харитонов, А.Ю.* Стрекозы (Odonata) Южного Урала – опыт регионального фаунистического исследования / *А.Ю. Харитонов, Е.Е. Еремина* // Евразийский энтомологический журнал. 2010. № 9 (2). С. 263-273.
 38. *Хохуткин, И.М.* Моллюски: Биоразнообразие, экология / *И.М. Хохуткин, Н.Г. Ерохин, М.Е. Гребенников*. – Екатеринбург: УрО РАН, 2003. 236 с.
 39. *Чибилев, Е.А.* Природа Аркаимской долины / *Е.А. Чибилев, Л.Л. Гайдученко, Л.Н. Плеханова* // Аркаим. По страницам древней истории Южного Урала. – Челябинск: Изд-во Крокос, 2004. С. 157-176.
 40. *Чичков, Б.М.* Рыжие лесные муравьи Челябинской области: распространение, охрана, перспективы использования / *Б.М. Чичков, А.В. Гилев, А.В. Лагунов* // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития. Мат-лы Всеросс. конф. Вып. V, часть 2. – Киров, 2007. С. 254-257.
 41. *Чичков, Б.М.* Муравьи рода Formica Челябинской области / *Б.М. Чичков, А.В. Лагунов, А.В. Гилев* // Вестник Оренбургского государственного университета. 2008. № 6(88). С. 146-149.
 42. *Якобсон, Г.Г.* Интересные местонахождения некоторых жуков // Ежегодник Зоологического музея Академии наук. – СПб, 1900. Т. 54, вып. 4. С. 1-6.
 43. *Яныбаева, В.А.* Фауна и экология стрекоз Южного Урала. – Уфа: Гилем, 2004. 107 с.
 44. *Březina, B.* World Catalogue of the genus *Carabus* L. – Sofia-Moscow: Pensoft, 1999. 170 p.
 45. *Yanybaeva, V.A.* The Odonata of South Ural, Russia, with special reference to *Ischnura aralensis* Haritonov, 1979 / *V.A. Yanybaeva, H.J. Dumont, A.Yu Haritonov, O.N. Popova* // Odonatologica. 2006. 35(2). P. 167-185.
 46. <http://www.iucnredlist.org/>

INSECTS SPECIES RECOMMENDED TO THE SECOND EDITION OF CHELYABINSK OBLAST RED BOOK

© 2014 A.V. Lagunov

Ilmenskiy National Park UrB RAS

It is offered to include 16 new kinds of invertebrates in the second edition of Chelyabinsk oblast Red Book (1 kind of earthworms, 1 – spiders, 1 – mollusks, 13 kinds of insects). Data on distribution the kinds in the region are provided, their available and estimated nature protection status, full regional bibliography by each kind. It is offered to discuss prospects of inclusion these types in the regional Red Book.

Key words: *Chelyabinsk oblast, Red Book, invertebrates, earthworms, mollusks, spiders, insects, protected kinds*