
БИОЛОГИЯ

УДК 502.74 + 595.7

НАСЕКОМЫЕ ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ФАУНЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ. АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК

А.В. ЛАГУНОВ

e-mail: lagunov@ilmeny.ac.ru

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, г. Миасс, Россия

Статья поступила 28 мая 2005 г.

Введение

Необходимость охраны насекомых в настоящее время общепризнанна и не требует доказательств, а включение значительного числа видов шестиногих в Красную книгу РФ и в многочисленные Красные книги субъектов РФ подтверждает все возрастающий интерес исследователей к этому вопросу и его актуальность.

Результаты и обсуждение

На территории Челябинской области обитает 17 видов насекомых из Красной книги РФ [13].

1. Дозорщик-император — *Anax imperator* Leach, 1815. По устному сообщению А.Ю. Харитонova в июле 2004 года несколько экземпляров было встречено в Учалинском районе Башкирии. В связи с расширением ареала вида на восток весьма возможны находки на территории Челябинской области.

2. Дыбка степная — *Saga pedo* (Pallas, 1771). Встречается в степной зоне Челябинской области [3, 28]. Везде редка.

3. Жужелица Менетрие — *Carabus menetriesi* Hummel, 1827. Зарегистрирована на территории заповедника Аркаим [4]. Редкий вид.

4. Красотел пахучий — *Calosoma sychophanta* (Linnaeus, 1758). За последние 50—60 лет численность этого вида резко сократилась. В настоящее время имеются достоверные находки из Ильменского заповедника, Троицкого заказника, Санарского бора и окрестностей г. Миньяр [6, 18].

5. Жук-олень — *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). Встречается в западных районах области (Ашинский, Катав-Ивановский) [3, 28], распространение жука-оленья в основном связано с распространением дубрав.

6. Усач альпийский — *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758). Неоднократно отмечался в дубовых лесах Башкирии [12]. Возможны находки в широколиственных лесах на западе нашей области.

7. Слоник острокрылый — *Euidosomus acuminatus* (Boheman, 1839). В Челябинской области известен по находкам в заповеднике Аркаим [19].

8. Пчела-плотник — *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872. Обитает в лесостепных и степных районах Челябинской области [26, 27].

9. Шмель необыкновенный — *Bombus paradoxus* Dalla Torre, 1882. Распространен по всей области (кроме высокогорий), но тяготеет к лесостепной и степной зонам. Зарегистрирован в Ильменском заповеднике [1, 16] и в Троицком заказнике [16, 24].

10. Шмель изменчивый — *Bombus proteus* Gerstaecker, 1869. Встречается в степной и лесостепной зонах области [26, 27].

11. Шмель армянский — *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877. Обитатель степной и лесостепной зоны Челябинской области. Отмечался в Троицком заказнике [23, 24] и в долинах рек Уй и Увелька [7].

12. Шмель степной — *Bombus fragrans* (Pallas, 1771). Указывался для окрестностей г. Троицка [7].

13. Шмель тулупчатый — *Bombus mastrucatus* Gerstaecker, 1869. В Челябинской области известен по единственной находке в Ильменском заповеднике (24.07.1987 г.) [5].

14. Голубянка Римн — *Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832). Обитатель степной зоны области, отмечалась в окрестностях г. Троицка [20, 32] и в Брединском районе [2].

15. Люцина — *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758). Указан Ю. П. Коршуновым [10] для Ильменского заповедника исходный источник информации нам неизвестен. Поскольку эта уникальная точка находится почти на 1000 км восточнее традиционной восточной границы ареала в Поволжье, информация нуждается в подтверждении.

16. Мнемозина — *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Распространена в горной части области, отмечалась на хребтах Уреньга, Иремель [2, 3, 28], Таганай, Нургуш [16].

17. Аполлон обыкновенный — *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758). Распространен по всей области, но встречается локально, небольшими популяциями. Отмечался в Брединском, Троицком районах, в Ильменском заповеднике, в Санарском бору, на хребтах Уреньга и Нургуш [2].

Кроме того, в Приложении 3 Красной книги РФ (Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде) имеется 25 видов, встречающихся в нашем регионе.

1. Аральский тонкохвост — *Ischnura aralensis* Haritonov, 1979. Вид известен в мире лишь по нескольким локальным очагам в бассейне Сырдарьи, на Ильменской группе озер [31], на оз. Акакуль [30] и в Учалинском районе Башкирии [сообщение А.Ю. Харитонова].

2. Жужелица Карпинского — *Carabus karpinskii* Kryzhanovskij et Matveev, 1993. Эндемик Южного Урала. Описан как новый вид в 1993 году [33]. Обитает в изолированных местообитаниях — участках горных тундр на вершинах основных южноуральских гор и хребтов. Обнаружен на хребтах Уреньга, Иремель, Нургуш [3, 8, 9, 33].

3. Пестрый аскалаф — *Ascalaphus maracanius* (Scopoli, 1763). Встречается в южных районах области (Брединский, Кизильский) [3, 27], зарегистрирован в заповеднике Аркаим.

4. Серый рофитоидес — *Rophitoides canus* (Eversmann, 1852). Регистрировался в Троицком лесостепном заказнике [23, 24].

5. Округлая мегахила — *Megachile rotundata* (Fabricius, 1787). На территории области отмечалась лишь в Троицком лесостепном заказнике [24].

6. Мохнатая сколия — *Scolia hirta* Schrenk, 1781. Встречается в степной зоне области [26—28].

7. Уклоненный шмель — *Bombus laesus* F. Morawitz, 1875. Обитатель степной зоны области, отмечался в Троицком заказнике [23, 24].

8. Моховой шмель — *Bombus muscorum* (Fabricius, 1775). Распространен по всей области, регистрировался в Ильменском заповеднике [5, 14, 22], национальных парках Таганай и Зюраткуль [16].

9. Черепитчатый шмель — *Bombus serrisquama* F. Morawitz, 1881. Вероятно, встречается по всей области. Регистрировался в Ильменском заповеднике [1, 5] и в Троицком заказнике [23, 24]. Имеются сведения о находках в окрестностях г. Троицка [7].

10. Шмель Шренка — *Bombus schrenckii* F. Morawitz, 1881. В Челябинской области тяготеет к горным ландшафтам. Отмечался в Ильменском заповеднике [5, 27], национальных парках Таганай и Зюраткуль [16].

11. Шмель modestus — *Bombus modestus* Eversmann, 1852. Вероятно, населяет лесную и лесостепную зоны области [15]. Зарегистрирован в Ильменском заповеднике [27].

12. Плодовый шмель — *Bombus pomorum* (Panzer, 1805). Распространен по всей лесостепной и степной зоне области [27, 29]. Зарегистрирован в Троицком и Брединском районах.

13. Щетневый шмель — *Bombus ruderus* (Fabricius, 1775). В Челябинской области известен только по сборам в Ильменском заповеднике [3, 5, 16, 29].

14. Медведица Гера — *Euplagia quadripunctata* (Poda, 1761). Встречается в лесной зоне области [16, 26].

15. Медведица-госпожа — *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758). Обитатель лесостепной и степной зоны Челябинской области, зарегистрирована в окрестностях г. Троицка и оз. Чебаркуль.

16. Красноточечная медведица — *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758). Распространена, вероятно, по всей территории области, отмечалась в Саткинском районе, окрестностях оз. Чебаркуль, в Троицком лесостепном заказнике, в Санарском бору [28, 29]. Обнаружена в степной зоне области [26, 27].

17. Голубая лента — *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Встречается в лесной и лесостепной зонах области [26, 27], данные по степной зоне отсутствуют. Зарегистрирована в Ильменском заповеднике [25] и в районе станции Сыростан и в окрестностях г. Челябинска.

18. Шпорниковая совка — *Chariclea delphinii* (Linnaeus, 1758). Регистрировалась в степной зоне области [26, 27]. Распространение по территории области не выяснено, нами эта бабочка отмечена на хребте Уреньга [28, 29].

19. Малая павлиноглазка — *Eudia pavonia* (Linnaeus, 1761). Достоверно отмечалась лишь в Ильменском заповеднике [21], хотя распространена, вероятно, по всей лесной и лесостепной зоне области.

20. Мертвая голова — *Acberontia atropos* (Linnaeus, 1758). Имеются только устные сообщения о находках этого вида в южной части области (вероятно залетные особи) [26, 27].

21. Большая переливница — *Apatura iris* (Linnaeus, 1758). Распространение по территории Челябинской области не изучено, этот вид был встречен в окрестностях Челябинска, в Ильменском заповеднике, в Саткинском и Ашинском районах [3, 28], регистрировался в Брединском бору [2] и Катав-Ивановском районе.

22. Сенница лесная — *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761). Распространение на территории Челябинской области не выяснено, нами этот вид отмечался в окрестностях Челябинска, в Ильменском заповеднике [21], на озере Тургояк и в Саткинском районе.

23. Поликсена — *Zerynthia polyxena* (Denis et Schiffermuller, 1775). Встречен в пойме р. Урал ниже г. Магнитогорска [11]. Эти сведения основаны на находке этого вида Е.А. Кулыгинским в 1972 году [2].

24. Подалирий — *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758). Встречается по всей территории области, но везде малочисленен, тяготеет к лесной и лесостепной зонам [2].

25. Обыкновенный махаон — *Papilio machaon* Linnaeus, 1758. Встречается по всей территории Челябинской области [2].

Распределение видов по основным природным зонам Челябинской области относительно равномерно. Так, в степной зоне обитает 9 видов из основной части Красной книги РФ и 13 видов из Приложения 3, в лесостепной зоне — 6 и 15 видов, соответственно, в лесной зоне — 7 и 16 видов. Общеизвестно, что в настоящее время у большинства специалистов доминирует идея охраны насекомых преимущественно путем сохранения биотопов (мест обитания редких видов). Ранее нами [17] было показано, что существующая в Челябинской области сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ) обеспечивает сохранение генофонда редких насекомых лишь наполовину. В регионе имеется острая необходимость создания новых ООПТ с комплексным режимом охраны природных комплексов.

Заключение

Необходимость принятия специальных мер по сохранению редких и исчезающих видов животных и растений — одна из особенностей современного состояния окружающей среды, особенно в промышленно развитых регионах. В Челябинской области обитает 17 видов насекомых из Красной книги РФ и 25 видов из Приложения 3 Красной книги РФ. Лишь половина этих видов сохраняется существующей региональной сетью ООПТ. Очевидно, что требуется разработка специальной программы по охране редких видов насекомых в Челябинской области.

Список литературы

1. Вейсберг Е.И., Захаров В.Д., Лагунов А.В. Живая природа Миасской долины. Миасс: Геотур, 2001. 118 с.
2. Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н., Лагунов А.В., Мигранов М.Г., Габидуллин А.Ш. Дневные бабочки Южного Урала. – Екатеринбург: УрО РАН, 1992. — 132 с.
3. Захаров В.Д., Лагунов А.В. Редкие и исчезающие животные Челябинской области // 6 лекций по экологии Челябинской области. Челябинск: ФМЛ №31, 2000. С. 24—45.
4. Зиновьев Е.В., Козырев А.В., Михайлов Ю.Е. Насекомые музея-заповедника «Аркаим». Жужелицы // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ, 1999. С. 255—264.
5. Елин С.Ю. Фауна шмелей (Дополнение к фауне пчелиных) // Летопись природы Ильменского заповедника за 1986 год. Миасс, 1987. С.124 — 125. — Рукопись. — Архив ИГЗ.
6. Есюнин С.Л., Козьминых В.О. Материалы к фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск: УрО РАН, 1992. С. 59—67.
7. Иванова Л.И., Скрыльков А.И., Толстых Е.Ф. Шмели лесостепного Зауралья // Проблемы охраны природных ресурсов Южного Урала. Челябинск, 1990. С. 27.
8. Коробейников Ю.И. Жужелицы горных тундр Урала // Экологические группировки жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в естественных и антропогенных ландшафтах Урала. – Свердловск, 1991. С. 51—60.
9. Коробейников Ю.И. О редких видах жужелиц Челябинской области // Экологические исследования в Ильменском государственном заповеднике. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1994. С. 43—46.
10. Коршунов Ю. П. Булавоусые чешуекрылые Западно-Сибирской равнины. // Пауки и насекомые Сибири. Новосибирск: НГПИ, 1985. С. 32—118.
11. Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. Дневные бабочки азиатской части России: Справочник. – Екатеринбург: УрГУ, 1995. 202 с.
12. Красная книга Башкирской АССР. Уфа: Башкнигоиздат, 1984. 200 с.
13. Красная книга Российской Федерации (животные) М.: Издательство Астрель, 2000. 863 с.
14. Лагунов А.В. Редкие и исчезающие насекомые Ильменского заповедника // Проблемы охраны генофонда в заповедниках лесной зоны. Ч. 2. М., 1986. С. 135—137.
15. Лагунов А.В. Редкие и исчезающие насекомые Челябинской области // Экологические системы Урала: изучение, охрана, эксплуатация. Свердловск, 1987. С. 30.
16. Лагунов А.В. Система особо охраняемых природных территорий Челябинской области. Челябинск: ЮУТПП, 2004. 24 с.
17. Лагунов А.В. Роль особо охраняемых природных территорий Челябинской области в охране редких видов насекомых // Известия Челябинского научного центра. 2004. № 3. С. 117—122.
18. Лагунов А.В., Новожинов Ю.И. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: ИГЗ, 1996. 105 с.
19. Михайлов Ю.Е. Насекомые музея-заповедника «Аркаим» // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ, 1999. С. 221 – 248.
20. Ольшванг В.Н. Распространение насекомых Урала, включенных в Красную книгу СССР // Аннотированные списки животных для Красной книги СССР. М., 1989. С. 99—102.
21. Ольшванг В. Н., Нуппонен К. Т., Лагунов А. В., Горбунов П. Ю. Чешуекрылые Ильменского заповедника. – Миасс: ИГЗ УрО РАН, 2004. 325 с.
22. Осычнюк А.З. Кадастр пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Ильменского заповедника // Летопись природы Ильменского заповедника за 1985 год. – Миасс, 1986. С. 143—144. — Рукопись. — Архив ИГЗ.
23. Пономарев А.Н. Экология энтомофильного опыления посевной люцерны (*M. sativa*) // Экология опыления. – Вып. 1. – Пермь, 1975. С. 5—36.
24. Пономарев А.Н., Демьянова Е.И., Лыков В.А. К антэкологии некоторых бобовых луговой и разнотравно-ковыльной степи // Экология опыления. Вып. 3. Пермь, 1978. С. 23—30.
25. Свиридов А.В., Лагунов А.В. Материалы по фауне совок (Noctuidae, Lepidoptera) Ильменского заповедника // Фауна, экология беспозвоночных животных Челябинской области. Свердловск, 1987. С. 47—53.
26. Тюмасева З.И. Насекомые как объект натуралистических наблюдений школьников // Воспитание любви к природе. Челябинск, 1987. С. 23 – 57.
27. Тюмасева З.И. Актуальные вопросы охраны насекомых на Южном Урале. Челябинск, 1988. 64 с.
28. Тюмасева З.И., Лагунов А.В. Живые памятники природы Челябинской области. Челябинск: ИУУ, 1988. 73 с.
29. Тюмасева З.И., Лагунов А.В. Обзор охраняемых насекомых Челябинской области// Под медвяной росой. Челябинск, 1991. С. 201—243.
30. Харитонов А.Ю. Стрекозы рода *Ischnura* Charh. (Insecta, Odonata) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. – Новосибирск: Наука, 1988. С. 32—46.

-
31. Харитонов А.Ю. Редкие и охраняемые стрекозы Урала // Насекомые в биогеоценозах Урала. Свердловск, 1989. С. 71—72
 32. Eversmann E. Fauna Lepidopterologica Volgo–Uralensis exhibens Lepidopterorum species quas per viginti quinque annos in provicis Volgam fluvium imter et montes Uralenses sitis observavit et descripsit Eduardus Eversmamm. – Casani: Typis universitatis, 1844. 14 + 633 pp.
 33. Kryzhanovskij O.L., Matveev A.B. A new species of Carabus from the South Urals (Coleoptera, Carabidae) // Zoosystematica Rossica. 1993. T. 2(1). P. 143.