
БИОЛОГИЯ

УДК 549.76 +470.55

ФАУНА НАРЫВНИКОВ (MELOIDAE, COLEOPTERA) ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (МАТЕРИАЛЫ К КАДАСТРУ СУБЪЕКТА РФ)

А.В. Лагунов
e-mail: lagunov@ilmeny.ac.ru

Ильменский государственный заповедник УрО РАН, г. Миасс, Россия

Статья поступила 7 августа 2004 г.

Введение

Составление регионального кадастра животного мира — важное государственное мероприятие, предусмотренное законодательством РФ. Выполнение кадастровых работ возложено, как на специально уполномоченные государственные органы, так и на специалистов-зоологов. Настоящее сообщение посвящено видовому кадастру небольшого семейства жесткокрылых — жукам-нарывникам.

Семейство нарывников включает около 4000 видов, в фауне СНГ более 200 видов [1]. Большой частью это крупные и яркоокрашенные виды. Практически все представители семейства содержат в крови ядовитое вещество — кантаридин, которое придает жукам неприятный запах и едкий вкус, хорошо защищая нарывников от насекомоядных животных. Превращение полное, усложненное (гиперметаморфоз). Из яиц выходят подвижные камподиоидные личинки — триунгулины, которые или проникают в кубышки саранчовых, или добиваются до пищевых запасов перепончатокрылых, подстерегая хозяев на цветах и прицепляясь к ним. После первой линьки триунгулины превращаются в червеобразную малоподвижную личинку, которая питается яйцами саранчовых или личиночным кормом в гнездах перепончатокрылых [1]. Имаго растительноядны, объедают цветки и листья различных растений. Большинство южноуральских видов нарывников обитает в степной и, отчасти, в лесостепной зонах.

1. Материал и методика

Материал собран во время маршрутов по территории области в 1982—2001 годах путем ручного сбора на цветущих растениях и под различными укрытиями (кусочки коры, обломки древесины, камни и т. п.). Общий объем собранного и обработанного материала составляет 707 экземпляров. В основном проводились количественные сборы на соцветиях наиболее массовых видов растений, с которых собирались подряд все жесткокрылые. Это позволило оценить обилие большинства видов по 5-бальной логарифмической шкале Ю. А. Песенко [2], в которой границы каждого класса определяются по формуле:

$$N^{a/5},$$

где $a = 1, 2, 3, 4, 5$.

Классам обилия соответствует словесная характеристика: очень редок (1 класс обилия), редок (2 класс), обычен (3 класс), многочисленен (4 класс), массовый вид (5 класс).

2. Результаты

Сведений о нарывниках Челябинской области в научной литературе немного. Так, в монографии А.В. Лагунова и Ю.И. Новоженнова [3], посвященной жукам Ильменского заповедника упоминается 1 вид. В статье С.Л. Есюнина и В.О. Козьминых [4] для Троицкого заказника приводится 6 видов. Еще один вид из этого заказника приведен в статье Козьминых В.О. и Полянина А.Б. [5]. 4 вида нарывников были указаны нами [6] как редкие для степной зоны Челябинской области. В заповеднике «Аркаим» зарегистрировано 12 видов из этого семейства [7]. В процессе работы были обработаны все, имеющиеся в нашем распоряжении материалы. Всего для территории Челябинской области выявлено 19 видов жуков-нарывников.

1. *Meloë proscarabaeus* L. Отмечена в Аркаиме [7]. Материал: у пос. Томино, 31.V.1996, 1 экз.; Варненский р-н, с. Алексеевка, пойма р. Тогузак, 12.V.1998, 1 экз.; Варненский р-н, с. Алексеевка, урочище Шумный брод, 25.V.2000, 2 экз. Очень редок.

2. *Meloë uralensis* Pall. Встречена в Аркаиме [7]. В наших сборах отсутствует.

3. *Cerocoma schaefferi* L. Регистровалась в Аркаиме [7] и в Брединском районе [6]. Материал: Брединский р-н, Картубайский бор, 3.VII.1987, 2 экз. Очень редок.

4. *Cerocoma schreberi* F. Для Челябинской области указывается впервые. Материал: Брединский р-н, д. Морозовка, 29.VII.1987, 1 экз.; Варненский р-н, с. Алексеевка, 29.VI.2001, 1 экз. Очень редок.

5. *Mylabris atrata* Pall. Единичные находки известны из Аркаима [7]. Материал: Брединский заказник, на цветах, 5.VII.1992, 2 экз. Очень редок.

6. *Mylabris aulica* Men. Отмечен в Аркаиме [7]. Материал: Варненский р-н, с. Алексеевка, 29.VI.2001, 11 экз.; заповедник Аркаим, 1.VII.2001, 24 экз. Обычен.

7. *Mylabris crocata* Pall. Зарегистрирован в Троицком заказнике [4]. Материал: Троицкий р-н, с. Степное, на лабазнике шестилепестном, 25.VI.1986, 1 экз. Очень редок.

8. *Mylabris fabricii* Sumakov. Регистровался в Аркаиме [7] и в Брединском (Картубайском) бору [6]. Материал: Брединский р-н, Картубайский бор, 3—5.VII.1987, 6 экз.; там же, 23.VII.1988, 2 экз.; Брединский заказник, 8.VII.1992, 1 экз. Редок.

9. *Mylabris festiva* Pall. Для Челябинской области указывается впервые. Материал: Брединский заказник, на цветах, 5.VII.1992, 1 экз. Очень редок.

10. *Mylabris geminata* F. Встречается в Троицком заказнике [5]. Материал: Брединский р-н, д. Морозовка, 5 экз.; Брединский р-н, Картубайский бор, 23.VII.1988, 1 экз.; Брединский заказник, на цветах, 5.VII.1992, 4 экз.; там же, 8.VII.1992, 8 экз.; пос. Бреды, 23.VII.1992, 2 экз. Обычен.

11. *Mylabris polymorpha* Pall. Отмечен в Троицком заказнике [4]. В наших сборах отсутствует.

12. *Mylabris quatuordecimpunctata* (Pall.). Известен с территории Ильменского заповедника [3], Троицкого заказника [4] и заповедника Аркаим [7]. Материал: Ильменский заповедник, северный берег оз. Б. Миассово, 22.VI.1982, 1 экз.; Троицкий р-н, у с. Степное, на лабазнике шестилепестном, 26.VII.1986, 1 экз.; Троицкий заказник, на лабазнике, 26.VII.1986, 1 экз.; Брединский заказник, 6.VII.1992, 2 экз. Редок.

13. *Mylabris quadripunctata* (L.). Регистровался в Аркаиме [7]. Материал: Брединский р-н, Картубайский бор, 3—5.VII.1987, 53 экз.; там же, 22—23.VII.1988, 51 экз.; там же, 18.VII.1994, 2 экз.; Брединский заказник, 5—8.VII.1992, 181 экз.; пос. Бреды, 18.VII.1992, 4 экз.; заповедник Аркаим, 29.VII.1994, 1 экз. Массовый вид.

14. *Mylabris sibirica* F.-W. Встречается в Троицком заказнике [4] и в Аркаиме [7]. Материал: Троицкий р-н, с. Степное, 25.VI.1986, 31 экз.; Троицкий заказник, 26—29.VI.1986, 14 экз.; там же, 28.VII.86, 2 экз.; Санарский бор, 30.VI.1986, 4 экз.; там же, 27,29.VII.1986, 5 экз.; Брединский р-н, Картубайский бор, 3—5.VII.1987, 64 экз.; там же, 22.VII.1988, 3 экз.; Агаповский р-н, пойма р. Урал в 10 км ниже райцентра, 16.VII.1988, 5 экз.; Кизильский р-н, пойма р. Урал у пос. Урал, 17.VII.1988, 7 экз.; там же, 10.VII.1994, 2 экз.; Брединский заказник, 5—12.VII.1992, 77 экз.; пос. Бреды, 18.VII.1992, 5 экз.; заповедник Аркаим, 13—16.VII.1994, 14 экз. Массовый вид.

15. *Alosimus syriacus* L. Отмечен в Аркаиме [7]. В наших сборах отсутствует.

16. *Lytta vesicatoria* L. Известны находки из Троицкого заказника [4], Аркаима [7], нами отмечалась в Троицком и Кизильском районах [6]. По устному сообщению С.Б. Куклина в июле 1984 года скопление жуков (40—50 экз.) было встречено у с. Кичигино Увельского района на сирени. Материал: Троицкий заказник, 1.VIII.1986, 1 экз., Кизильский р-н, пойма р. Урал у пос. Урал, 11.VII.1994, 97 экз.; заповедник Аркаим, 13.VII.1994, 2 экз. Многочисленен.

17. *Epicauta erythrocephala* Pall. Для Челябинской области указывается впервые. Материал: Брединский р-н, Картубайский бор, солончак, 7.VII.1989, 1 экз. Очень редок.

18. *Epicauta melanocephala* (Pall.). Встречена в Аркаиме [7]. В наших сборах отсутствует.

19. *Epicauta sibirica* Pall. Регистрировалась в Троицком заказнике [4]. В наших сборах отсутствует.

Заключение

Таким образом, фауна нарывников Челябинской области насчитывает 19 видов из 6 родов. 3 вида являются новыми для региона (*Cerocoma schreberi*, *Mylabris festiva*, *Epicauta erythrocephala*). Наиболее богат видами род *Mylabris* F., содержащий 10 видов. Наиболее часто встречающимися являются (в порядке убывания): *Mylabris quadripunctata*, *Mylabris sibirica*, *Lytta vesicatoria*. Очень редки: *Meloë proscarabaeus*, *Cerocoma schaefferi*, *Cerocoma schreberi*, *Mylabris atrata*, *Mylabris crocata*, *Mylabris festiva*, *Epicauta erythrocephala*.

Список литературы

1. Горностаев Г.Н. Насекомые СССР. М.: Мысль, 1970. 372 с.
2. Песенко Ю.А. Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. М.: Наука, 1982. 282 с.
3. Лагунов А.В., Новоженев Ю.И. Фауна жесткокрылых Ильменского заповедника. Миасс: ИГЗ УрО РАН, 1996. 105 с.
4. Есюнин С.Л., Козьминых В.О. Материалы к фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск: УрО РАН, 1992. С. 59—67.
5. Козьминых В.О., Полянин А.Б. Дополнение к материалам по фауне жесткокрылых заказника «Троицкий» // Членистоногие охраняемых территорий Челябинской области. Свердловск: УрО РАН, 1992. С. 68.
6. Лагунов А.В. Редкие насекомые степной зоны Челябинской области // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ, 1999. С. 206—220 (<http://www.steppe.ru>).
7. Михайлов Ю.Е. Насекомые музея-заповедника «Аркаим» // Природные системы Южного Урала. Челябинск: ЧелГУ, 1999. С. 221—248.