

УДК 595.76 (470.56)

А. В. Русаков
А. И. Калабкина

К фауне мицетофильных жесткокрылых Оренбургского Приуралья

В результате изучения фауны жесткокрылых насекомых Оренбургского Приуралья установлено обитание на территории Предгорного лесостепного округа Европейской лесостепной провинции 31 вида из 17 семейств мицетофильных жесткокрылых. Для районов исследования видовые списки данной группы жуков приводятся впервые.

Ключевые слова: биоразнообразие, мицетофильные жесткокрылые, мицетофилы, мицетобионты.

Жесткокрылые насекомые, трофически и консортивно связанные с грибами, являются важным компонентом лесных экосистем. В Оренбургской области лесистость составляет 4,4%, увеличиваясь в лесостепной зоне до 12—22% [4]. В данной работе рассматривается фауна жесткокрылых насекомых-мицетофилов двух районов Предгорного лесостепного округа Европейской лесостепной провинции Европейско-Обской подобласти Европейско-Сибирской зоогеографической области.

Исследования проводились в окрестностях с. Ташла Тюльганского района (данные авторов, собранные в 2002—2012 гг.) и в лесном массиве Шайтан-Тау (данные любезно предоставлены А. М. Шаповаловым). В статье приведены списки жесткокрылых насекомых, трофически связанных с дереворазрушающими базидиальными грибами.

Б. В. Красуцким для Урала и Зауралья приводится 208 видов жесткокрылых-мицетофилов из 34 семейств [3]. В приведённой работе район исследования ограничен с юга Челябинской областью и данные по Оренбургскому Приуралью отсутствуют. Инвентаризация данной группы по Оренбургской области находится на начальном этапе. В работах, посвящённых региональной энтомофауне, мицетофильные жесткокрылые приводятся в общих списках [5, 6]. Существуют предварительные оценки численности отдельных семейств [1, 2]. К примеру, в работе В. О. Козьминых и др. [1] для семейства Erotylidae приводится 5 видов, для Nitidulidae — 11, Мусетопхгаиде — 6. Если данные по Erotylidae и Мусетопхгаиде близки к данным, приводимым Б. В. Красуцким для Урала и Зауралья [3], то для семейства Nitidulidae региональные списки явно нуждаются в значительном дополнении.

Ниже нами приводятся списки мицетофильных жесткокрылых для окрестностей с. Ташла Тюльганского района и проектируемого заповедника «Шайтан-Тау» (табл. 1).

Таблица 1

Мицетофильные жесткокрылые окрестностей с. Ташлы и массива Шайтан-Тау

№	Вид	Ташла	Шайтан-Тау
	Carabidae		
1	<i>Tachyta nana</i> Gyll.	*	
	Silphidae		
2	<i>Silpha carinata</i> Herbst.	*	
	Lycidae		
3	<i>Platycis minuta</i> F.	*	
	Trogossitidae		
4	<i>Peltis grossa</i> L.	*	*
5	<i>Ostoma ferrugineum</i> L.	*	*

© Русаков А. В., Калабкина А. И., 2013

Продолжение табл. 1

№	Вид	Ташла	Шайтан-Тау
	Cucujidae		
6	<i>Cucujus haematodes</i> Erichson	*	*
	Silvanidae		
7	<i>Silvanus bidentatus</i> F.		*
	Biphyllidae		
8	<i>Biphyllus frater</i> Aubé	*	*
9	<i>Biphyllus lunatus</i> F.		*
10	<i>Diplocoelus fagi</i> Guerin-Meneville		*
	Erotylidae		
11	<i>Dacne bipustulata</i> Thunb.	*	
12	<i>Dacne notata</i> Gmel.	*	
13	<i>Triplax russica</i> L.		*
	Nitidulidae		
14	<i>Cryptarcha strigata</i> F.		*
15	<i>Glischrochilus hortensis</i> Four.		*
16	<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> L.		*
	Monotomidae		
17	<i>Rhizophagus fenestralis</i> L.	*	*
	Endomychidae		
18	<i>Mycetina cruciata</i> Schall.		*
	Cisidae		
19	<i>Cis boleti</i> Scop.	*	
20	<i>Octotemnus glabriculus</i> Gyll.	*	
	Colydiidae		
21	<i>Bitoma crenata</i> F.	*	*
	Melandryidae		
22	<i>Dircaea quadriguttata</i> Pk.		*
23	<i>Melandrya dubia</i> Schall.		*
24	<i>Abdera affinis</i> Pk.		*
	Mycetophagidae		
25	<i>Mycetophagus salicis</i> Bris. de Barnevi		*
26	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> L.	*	*
	Tenebrionidae		
27	<i>Bolitophagus reticulatus</i> L.	*	*
28	<i>Diaperis boleti</i> L.	*	*
29	<i>Neomida haemorrhoidalis</i> F.	*	
30	<i>Upis ceramboides</i> L.		*
31	<i>Mycetochara flavipes</i> F.	*	*

Таким образом, в двух пунктах Оренбургского Приуралья отмечен 31 вид из 17 семейств мицетофильных жесткокрылых. Для составления регионального списка необходимо дальнейшее изучение данной группы на территории Оренбургской области, что заложено в планы программы исследования системы «дерево — гриб — насекомое», начатой сотрудниками ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный педагогический университет» в 2012 г. Авторы выражают благодарность А. М. Шаповалову (Оренбург) за предоставленный материал.

Список использованной литературы

1. Козьминых В. О., Шаповалов А. М., Русаков А. В., Немков В. А. Биологическое разнообразие жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области: материалы к региональному кадастру // Вестник Оренбургского государственного университета. 2009. № 12. С. 37—41.

2. Козьминых В. О. Дополнение к списку публикаций и материалы по разнообразию жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области [Электронный ресурс] // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. 2013. № 1 (5). С. 12—28. URL: http://www.vestospu.ru/archive/2013/articles/kozminych_2013_1.pdf
3. Красуцкий, Б. В. Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Т. II: Система «Грибы — насекомые». Челябинск : ОАО «Челябинский дом печати», 2005. 213 с.
4. Леса Оренбуржья / ред. кол. Г. Г. Комлев, В. И. Кустиков. Оренбург : Оренб. кн. изд-во, 2000. 244 с.
5. Немков В. А. Энтомофауна степного Приуралья (История формирования и изучения, состав, изменение, охрана). М. : Издат. дом «Университетская книга», 2011. 316 с.
6. Шаповалов А. М., Григорьев В. Е., Немков В. А., Русаков А. В., Казаков Е. П. Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области // Труды Оренбургского отделения Русского энтомологического общества. Оренбург : Оренб. отд. РЭО, 2011. Вып. 1. С. 39—48.

Поступила в редакцию 22.05.2013 г.

Русаков Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, доцент
Оренбургский государственный педагогический университет
460014, Российская Федерация, г. Оренбург, ул. Советская, 19
E-mail: steppe1@yandex.ru

Калабкина Анастасия Ивановна, студент
Оренбургский государственный университет
460000, Российская Федерация, г. Оренбург, пр-т Победы, 13
E-mail: stasja504@mail.ru

UDC 595.76(470.56)

A. V. Rusakov
A. I. Kalabkina

On the fauna of mycetophilous coleoptera of the Orenburg Cisurals

As a result of the beetle fauna study of the Orenburg Cisurals the paper states the habitation of 31 species from 17 families of mycetophilous coleoptera on the territory of Predgorny forest-steppe district of the European steppe province. For the mentioned areas of research the species lists of that group of beetles are given for the first time.

Key words: biodiversity, mycetophilous coleoptera, mycetophila, mycetobiont.

Rusakov Andrey Vladimirovich, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor
Orenburg State Pedagogical University
460014, Russian Federation, Orenburg, ul. Sovetskaya, 19
E-mail: steppe1@yandex.ru

Kalabkina Anastasiya Ivanovna, Student
Orenburg State University
460000, Russian Federation, Orenburg, prospect Pobedy, 13
E-mail: stasja504@mail.ru