

## НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МУРАВЬЕВ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

М.И. Сараший

Ставропольский государственный университет

Изучение биоразнообразия - важная задача современной зоологии и энтомологии, в частности. Неоднородность фауны муравьев южной России представляет особенный интерес (Дубовиков, 1998).

По нашим данным на Западном Кавказе, изучением фауны и экологии данной группы насекомых не занимался никто. И поэтому мы проявили особый интерес к этим насекомым, поставив перед собой задачу изучить видовое разнообразие муравьев в Тебердинском Заповеднике, а также исследовать некоторые экологические аспекты их жизни.

С этой целью в 2000-2003 гг. мы провели ряд исследований.

Сборы производились различными методами: кошением, подстилочными пробами, ловушками Барбера, отряхиванием крон деревьев, ручным сбором муравьев в местах их наибольшего скопления (возле гнезд и в самих гнездах).

В результате наших исследований мы получили следующие данные:

Для фауны Западного Кавказа достоверно выявлено 35 видов муравьев из 12 родов принадлежащих к 3 подсемействам;

Наиболее многочисленными были представители из родов *Camponotus*, *Formica*, *Lasius*, *Myrmica*;

При анализе биотопической приуроченности фауны по району исследования отмечено, что наибольшее количество видов можно встретить на лугах и остепненных участках, нежели в лесах или альпийском поясе;

Большинство видов является герпетобионтами, за исключением рода *Camponotus*, *Lasius fuliginosus* – дендробионты, *Tapinoma erraticum* – хортобионты, *Lasius flavus* – геобионты;

Что же касается трофических связей, наибольшее количество муравьев является зоонекрофагами, исключения *Messor* и *Tetramorium* – карпофаги;

Так же выявлено 2 паразитических вида муравьев *Strongylognothus testaceus* и *Formica sanguinea*.

Более полную картину по фауне и экологии можно получить из таблицы:

Таблица

### Питание, распределение в биогеоценозе, биотопическая приуроченность муравьев Западного Кавказа

№ п/п	В И Д Ы	БИОМОРФА	ТРОФИЧЕСКАЯ ГРУППА	БИОТОПИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ
1	2	3	4	5
<b>MYRMICINAE</b>				
1	<i>Strongylognothus testaceus</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	паразитирует в гнездах <i>Tetramorium caespitum</i>
2	<i>Tetramorium caespitum</i>	герпетобионт	карпофаг	луга, альпийские луга
3	<i>T. forte</i>	герпетобионт	карпофаг	альпийские луга
4	<i>Manica rubida</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	альпийские луга
5	<i>Myrmica rubra</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	во влажных местах, лугах
6	<i>M. ruginodis</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	в хвойных лесах, лугах
7	<i>M. schenki</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	лугах, альпийские луга
8	<i>M. lobicornis</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	в хвойных лесах, лугах
9	<i>M. sancta</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	альпийские луга
10	<i>Myrmecina grammicola</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга
11	<i>Leptothorax acervorum</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	на лугах
12	<i>L. muscorum</i>	дендробионт	зоонекрофаг	в лиственных лесах
13	<i>Messor rufitarsis</i>	герпетобионт	карпофаг	пастбища, луга
14	<i>M. clivorum</i>	герпетобионт	карпофаг	пастбища, луга
<b>DOLICHODERINAE</b>				
15	<i>Tapinoma erraticum</i>	хортобионт	зоонекрофаг	луга
<b>FORMICINAE</b>				
16	<i>Camponotus piceus</i>	дендробионт	зоонекрофаг	лиственные и хвойные леса
17	<i>C. aephiops</i>	дендробионт	зоонекрофаг	лиственные и хвойные леса
18	<i>C. herculeanus</i>	дендробионт	зоонекрофаг	хвойные леса
19	<i>C. ligniperdus</i>	дендробионт	зоонекрофаг	лиственные и хвойные леса
20	<i>C. vagus</i>	дендробионт	зоонекрофаг	хвойные леса
21	<i>Cataglyphis aeneszens</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга
22	<i>Formica fusca</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	в лесах
23	<i>F. gagates</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	опушки леса
24	<i>F. sanguinea</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	паразитирует в гнездах муравьев рода <i>Formica</i>
25	<i>F. imitans</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	пастбища
26	<i>F. picea</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	леса
27	<i>F. tamarcae</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	леса, опушки
28	<i>F. pratensis</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга, опушки леса
29	<i>F. rufibarbis</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга
30	<i>F. cunicularia</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга, альпийские луга
31	<i>Lasius alienus</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга, пастбища
32	<i>L. fuliginosus</i>	дендробионт	зоонекрофаг	во влажных местах леса
33	<i>L. umbratus</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга, опушки леса
34	<i>L. piphysae</i>	герпетобионт	зоонекрофаг	луга, опушки леса
35	<i>L. flavus</i>	геобионт	зоонекрофаг	луга, пастбища