ВНИМАНИЕ! ДАННАЯ СТАТЬЯ ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЕЕ НА САЙТАХ БЕЗ СОГЛАСИЯ АВТОРА ЗАПРЕЩЕНО.
Связаться с автором Сарапий М. И. можно по E-mail: muravey2000@gala.net
Скачать статьи автора Сарапий М. И. можно на сайте: http://myrmecology.narod.ru/ в разделе «МОИ ПУБЛИКАЦИИ».
ИСТОЧНИК: Сарапий М. И., Сигида С. И. Фауна мирмекофилов в гнездах муравьев *Lasius niger* на Ставрополье // 5 Междунар. колл. по общественным насекомым. М., 1999. С. 57.

ФАУНА МИРМЕКОФИЛОВ В ГНЕЗДАХ МУРАВЬЯ LASIUS NIGER НА СТАВРОПОЛЬЕ

Сарапий М.И., Сигида СМ.
Ставропольский государственный университет, Ставрополь, Россия

Население муравейников включает в свой состав помимо собственно муравьев значительное число мирмекофилов, относящихся к различным типам животных. Хотя в целом эта проблема освещена в ряде работ (Васман, 1894; Эшерих, 1917; Длусский, 1967; Пусвашките, 1975; Стебаева и др., 1977; Захаров, 1980; Сергеев, 1987; Сарапий, 1997; Буганин и др., 1998; Слепцова, 1998), исследований регионального плана в доступной нам литературе не обнаружено. Целью данной работы было изучение видового состава и численности мирмекофилов в гнездах черного садового муравья (*Lasius niger*).

Исследования проводили на территории Ставропольского края (окрестности городов Ставрополя и Кисловодска) в 1995-1997 гг. Всего за этот период было раскопано свыше 150 гнезд. Во время сборов мирмекофилов мы изучили различные формы гнезд *L. niger* (земляные холмики, гнезда в пнях и под камнями) причем, исследовали муравейники в различных биотопах.

Анализ собранных мирмекофилов дал возможность выявить животных, относящихся к 4 типам: моллюски (Mollusca), кольчатые черви (Annelida), членистоногие (Arthoropoda), хордовые (Chordata).

Наиболее многочисленными в сборах были представители класса насекомых (Insecta)- 87,7% от общего числа, среди которых резко доминировали жесткокрылые (Coleoptera) - 78,9%, особенно жужелицы (Carabidae): *Brachinus crepitans*; коротконадкрылые (Staphylinidae): *Staphylinus caesareus*; ощупники (Pselaphidae): *Claviger sp.* Небольшим числом видов представлены другие отряды насекомых: равнокрылые хоботные (Homoptera)- 2,1%, полужесткокрылые (Hemiptera) - 1,9%, двукрылые (Diptera)- 1,7%, ногохвостки (Collembola) - 1,2%, перепончатокрылые (Hymenopterta) - 0,9%, прямокрылые (Orthoptera) - 0,6%, чешуекрылые (Lepidoptera) - 0,2%, уховертки (Dermaptera) -0,1%, щетинохвостки (Thysanura) - 0,1%.

Представители класса паукообразных (Arachnoidea) в наших сборах составили 8,9%, многоножки (Myriapoda) -1%, ракообразные (Crustacea)- 0,4%.

Тяготеют к муравьиным гнездам и брюхоногие моллюски (Gastropoda), например *Zonitoides nitidius*; кольчатые черви (Annelida): *Eiseniella tetraedra* и даже рептилии (Reptilia) - прыткая ящерица (*Lacerta agilis*).

Таким образом, мирмекофильная фауна в гнездах *L niger* на территории Ставрополья представлена животными относящимися к 4 типам: моллюски, кольчатые черви, хордовые, членистоногие. Среди них доминировали представители класса насекомых из отряда жесткокрылых (семейства Жужелицы, Коротконадкрылые, Ощупники и др.). Низкая численность в гнездах муравьев наблюдалась у других представителей отрядов насекомых, представителей классов членистоногих и представителей других типов животных.