

УДК 591.9 (571.15)

И.В. Кудряшова, Д.В. Чусовлянов

Особенности мирмекофауны некоторых районов Алтайского края

Приводятся результаты эколого-фаунистического исследования муравьев из 6 районов Алтайского края.

Проводилось эколого-фаунистическое исследование муравьев, обитающих на территории 5 северо-западных районов Алтайского края (Суетского, Бурлинского, Ключевского, Каменского, Панкрушихинского), а также Тогульского района, расположенного к северо-востоку от г. Барнаула. Материал собирался в летний сезон 1994-1995 гг. с использованием стандартных методик [1].

Всего обнаружено 24 вида муравьев, относящихся к 6 родам и 2 подсемействам. Фауна северо-западных районов Алтайского края представлена 18 видами. Наиболее распространены виды *Formica cunicularia*, *Lasius niger*, *Tetramorium caespitum*, имеющие большую численность почти во всех исследуемых ассоциациях. В Тогульском районе обнаружено 20 видов муравьев. Доминируют по численности также *F. cunicularia* и *L. niger*, но в лесных биотопах место *T. caespitum* занимают виды рода *Murgisca*.

Большинство изученных видов относится к транспалеарктическим (14) и бореальным (8). Отмечено по одному степному и амфипалеарктическому виду. Из жизненных форм преобладают герпетобионты-зоофаги (15 видов), широко распространенные и выявленные почти во всех станциях. Также отмечено 7 видов дендробионтов-зоофагов и 2 вида геобионтов-трофобионтов, приуроченных в основном к лесным местообитаниям. Территории исследуемых районов четко разделяются на 2 зоны: степную (Суетский и Бурлинский районы) и лесную, представленную ленточными борами Ключевского, Каменского и Панкрушихинского районов, березовыми и осиновыми лесами предгорий, а также черневыми лесами Салаира в Тогульском районе.

Всего в степной зоне обнаружено 15 видов муравьев. Наиболее богата мирмекофауна таких степных биотопов, как разнотравно-типчаковая степь (7 видов) и разнотравно-злаковый луг (6 видов) Суетского района. Весьма скудный видовой состав муравьев характерен для болот и солончаков этого же района (1 и 2 вида, соответственно).

В лесной зоне отмечено 24 вида, причем наиболее богатыми в отношении мирмекофауны являются биотопы предгорий Салаира (березово-осиновый лес — 14 видов, осиново-пихтовый лес — 12). Коэффициент сходства фаун лесной и степной зон равен 0,65; 13 видов являются общими.

Изучение мирмекофауны ленточных боров показало, что наиболее богатыми по числу видов оказались сосняк мохово-лишайниковый Каменского района и сухой бор Ключевского района (по 8 видов). Минимальное число видов отмечено для разнотравно-злакового бора Панкрушихинского района (4 вида). Коэффициент общности фаун ленточных боров изученных районов относительно невелик (0,5), что, в общем, характерно для различных типов сосновых древостоев [2].

Сопоставление полученных данных с результатами исследования мирмекофауны Красноярского края и Новосибирской области показало значительное сходство видового состава муравьев в лесных биоценозах этих регионов и Алтайского края. Так, в различных типах сосняков и березовых лесов Красноярского края обнаружено 23 вида муравьев [3]. 14 из них отмечены нами в лесах Алтайского края (коэффициент сходства 0,65). Мирмекофауна лесопарковой зоны Новосибирского Академгородка представлена 25 видами [4]. 15 из них являются общими (коэффициент сходства 0,61). Таким образом, мирмекофауна изученных нами районов Алтайского края достаточно типична для Сибири.

Литература

1. Бугрова Н.М., Резникова Ж.И. Методические указания по изучению экологии и определению муравьев. Новосибирск, 1989. Вып. 1. 42 с.
2. Малоземова Л.А. Некоторые закономерности стациального распределения муравьев Среднего Урала//Муравьи и защита леса. М., 1991. С. 79-82.
3. Дмитриенко В.К. Комплексы муравьев ленточных боров Красноярского края//Муравьи и защита леса. Новосибирск, 1987. С. 81-83.
4. Бугрова Н.М. Мирмекокомплексы рекреационных лесов Новосибирского Академгородка//Муравьи и защита леса. М., 1991. С. 27-30.