

Рецензия
на магистерскую диссертацию
Дуань Жуйцзюань
«Муравьи (*Hymenoptera, Formicidae*) Нижне-Свирского заповедника и их
экологические особенности»

Магистерская диссертация Дуань Жуйцзюань посвящена муравьям Нижне-Свирского заповедника и их экологическим особенностям. Работа представляет большой интерес, так как фауна муравьев исследуемой территории, да и всей Ленинградской области, совершенно не изучена. И, как справедливо автор отмечает в своей работе, малоисследованными остаются еще многие регионы России.

Актуальность исследования, его цель и задачи четко сформулированы. Новизна работы не вызывает сомнений. Автором выявлен видовой состав муравьев Нижне-Свирского заповедника, достоверно включающий 23 вида, 9 родов, 2-х подсемейств. В ходе изучения фауны муравьев установлено, что для некоторых видов (*Formica cinerea*, *Lasius fuliginosus*, *Temnothorax tuberculatus* и *Tetramorium caespitum*) на территории заповедника проходит северная граница распространения в России. В целом выявленная фауна муравьев характерна для бореальной зоны.

Также автором работы показано, что по отношению к влажности местообитаний большая часть видов локальной фауны является мезобионтами (17 видов), остальные представлены мезогигробионтами (4 вида) и ксеробионтами (2 вида). Эти результаты вполне закономерны, исходя из того, что большая часть заповедника покрыта различными типами лесов.

По месту гнездования и жизненным формам в фауне заповедника преобладают герпетобионты-зоонекрофаги (17 видов). Остальные группы представлены дендробионтами-зоонекрофагами (3 вида), геобионтами-трофобионтами (1 вид) и 2 вида являются социальными паразитами. Как правильно отмечает автор, такое соотношение жизненных форм муравьев, характерно для умеренных широт.

Учитывая разнообразные условия заповедника, автором показано, что большинство видов проявляют четкую приуроченность к конкретному биотопу или типу ландшафта.

В целом работа написана хорошим и ясным языком. Имеются небольшие опечатки в латинских названиях муравьев. Текст правильно логически выстроен, хорошо подобраны иллюстрации. Считаю, что представленный объем работы, степень ознакомления автора с довольно сложной тематикой, заслуживают самой высокой оценки - «отлично». Работа Дуань Жуйцзюань является серьезным и объемным самостоятельным исследованием, и автор несомненно заслуживает степени магистра биологии.

н.с. лаборатории экологии видов и сообществ
беспозвоночных животных
Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова
РАН

Зай Юсупов З.М.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК
Юсупов З.М.

