

Рецензия
на магистерскую диссертацию
Шудрика Арсения Юрьевича
«Взаимоотношения муравьев и растений на примере муравьев рода *Pseudomyrmex*
Lund, 1831 (Hymenoptera, Formicidae) в Мексике»

Магистерская диссертация Арсения Юрьевича Шудрика посвящена интересной теме взаимоотношений растений и муравьев рода *Pseudomyrmex* в Мексике. Работа весьма актуальна, так как, данная проблема освещена в литературе недостаточно. Кроме того территория Мексики в мирмекологическом плане (в том числе и по роду *Pseudomyrmex*) остается пока еще малоизученной, но в настоящее время этот пробел восполняется активными исследованиями, которые ведутся как руководителем автора данной работы, так и мексиканскими учеными.

Во Введении четко сформулированы актуальность исследования, его цель и задачи. Формулировки задач полностью адекватны поставленной цели исследования. Автором определен видовой состав фауны муравьев рода *Pseudomyrmex* Мексики, насчитывающий на данный момент 45 видов, что не исчерпывает потенциальный «пулл» видов в регионе исследований и эта цифра несомненно возрастет.

Установлено, что большая часть (75%) видов муравьев рода *Pseudomyrmex* фауны Мексики, являются генералистами, т.е. способны заселять различные растения, имеющие естественные полости в стеблях и стволах.

Кроме этого, автором работы показано, что различий в составе видов муравьев, населяющих три модельные виды акаций (*A. hindsii*, *A. cornigera* и *A. mayana*), не выявлено. Интересными являются выводы автора, о том, что муравьи рода *Pseudomyrmex* из группы *ferrugineus* не проявляют четкой приуроченности к конкретным видам мирмекофильных акаций, и наличие того или иного вида обусловлено локальными особенностями произрастания акаций-хозяев.

Показаны, пути формирования «многовидовых» сообществ муравьев, населяющих акации. Данные ассоциации могут возникать: 1) в отсутствии вида-доминанта, 2) в его присутствии, но только на деревьях высотой более 3 м, при котором происходит четкое разделение «зон влияния» между облигатным доминантом и видом субдоминантом и инфлюентами.

Работа написана хорошим, ясным языком. Хотя имеется небольшое количество опечаток, встречаются и несогласованные предложения. Текст правильно логически выстроен, иллюстрации хорошо подобраны к повествованию. Необходимо отметить, что представленный объем работы, степень ознакомления автора со сложной и неоднозначной тематикой, заслуживает самой высокой оценки - «отлично». Работа Арсения Юрьевича Шудрика 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

Заму Юсупов З.М.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК
Юсупов З.М.

