

**Отзыв на автореферат диссертации Новгородовой Татьяны Александровны
«Экологические и этологические аспекты взаимодействия муравьев с тлями и
афидофагами на разных уровнях социальной организации», представленной на
соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.05 – энтомология**

Диссертационная работа Новгородовой Т.А. представляет собой монографическое исследование связанного с муравьями трофобиотического комплекса, представляющего важную часть любой наземной экосистемы. Симбиотические отношения муравьев и насекомых-фитофагов выделяющих падь, в основном тлей и кокцид, зафиксированы исследователями очень давно. Однако до сих пор представления о них, как энтомологов так и экологов, были поверхностны. Татьяна Александровна в своей работе показала всю сложность и разносторонность этих отношений. Ею вскрыт сам механизм взаимодействий муравьев с трофобионтами и с конкурентами, рассмотрены основные факторы, влияющие на эти взаимодействия. Особую ценность имеет подход автора к решению данной проблемы не только на популяционно-видовом уровне, но и на биоценотическом.

Методическая разработка и реализация подобных исследований очень сложна и трудоемка, однако дает возможность получить уникальные результаты. На основании большого объема материала, основная часть которого собрана лично автором, решен широкий спектр задач, в том числе осуществлена классификация межвидовых взаимодействий, а также реакций и стратегий поведения муравьев в различных условиях. Расширен видовой список тлей для Западной Сибири, Алтайского края и Южного Зауралья, что является существенным вкладом в изучение биоразнообразия данных регионов. Данная работа имеет большое практическое значение в области лесоустроительных, природоохранных мероприятий; материалы диссертации должны быть использованы в образовательном процессе студентов биологических факультетов ВУЗов.

Автореферат написан хорошим научным языком, замечательно иллюстрирован, результаты исследования представлены на многочисленных конференциях, отражены в 35 публикациях из них 28 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Новгородова Татьяна Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Канд. биол. наук, науч. сотр. лаборатории
экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных УрО РАН
E-mail: zmp@ipae.uran.ru

Золотарев Максим Петрович

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202.
Тел.: 8-(343)-260-58-38

Подпись *Золотарев М.П.*
Заверяю *Малева И.С.*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

