

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т. А. Новгородовой «Экологические и этологические аспекты взаимодействия муравьев с тлями и афидофагами на разных уровнях социальной организации», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Муравьи – один из обязательных компонентов большинства наземных биоценозов. Их роль сложна и многообразна. Как общественные насекомые они являются интересным объектом для изучения этологии и социальной организации. Особый интерес вызывает коэволюционный процесс муравьев и связанных с ними видами – тлями и афидофагами. Учитывая все вышеизложенное, актуальность и интерес к представленной проблеме не вызывает сомнения.

Автором проделана огромная работа. За 20 лет Т.А. Новгородовой собран и проанализирован обширнейший материал по выявлению трофобиотических связей, этологических аспектов жизни муравьев и их взаимодействия с тлями и афидофагами, эффективности защиты мирмекофильных тлей. Экспериментально исследована роль индивидуального и социального опыта во взаимодействии сборщиков пади с афидофагами. Для реализации цели и поставленных задач соискателем был использован комплексный подход, разработаны соответствующие методы экспериментальных исследований и природных наблюдений. На высоком уровне проведена статистическая обработка полученных результатов.

Татьяной Александровной впервые детально изучены стратегии поведения муравьев при сборе углеводной пищи. На основании этого заключено, что муравьи используют три основных стратегии поведения и использования ресурсов.

Выявлены трофобиотические связи 42 видов муравьев и 170 видов тлей. Интересен, на мой взгляд, вопрос, почему наибольшее число видов тлей во всех регионах связано с *Lasius niger*?

В целом, судя по автореферату, работа Т. А. Новгородовой по научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, и автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Профессор кафедры зоологии и экологии
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»
650043, г.Кемерово, у. Красная, 6, sv_blinova@mail.ru
д.б.н., доцент





Светлана Викторовна Блинова

_____ заверяю:

