

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татьяны Александровны Новгородовой «**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МУРАВЬЕВ С ТЛЯМИ И АФИДОФАГАМИ НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ СОЦИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**», представленной на соискание степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология

Диссертационная работа Т. А. Новгородовой является законченной монографического характера работой по изучению механизмов формирования симбиотических отношений живых организмов на примере трофобиоза муравьев и тлей, впервые в столь полном объеме выполненной и вносящей много нового и оригинального в современную эволюционную экологию и практику. Работа представляет собой изложение результатов комплексного исследования, планомерно проводившегося в течение двух десятков лет на разных уровнях (от индивидуального до уровня сообщества) с последующей оценкой роли муравьев разных видов в формировании и поддержании устойчивости трофобиотических связей с тлями. Методологическую значимость диссертации подчеркивают данные о специфике поведения муравьев, тлей и афидофагов при взаимодействии, а также его развитии в онтогенезе, что важно для понимания не только механизмов формирования симбиотических отношений свободноживущих видов животных, но и эволюции экосистем. Представляют практический интерес исследования организации сбора пади и защиты тлей от афидофагов и от патогенных грибов у муравьев разных видов.

Знакомство с авторефератом и многочисленными публикациями убеждают, что проведена очень кропотливая, трудоемкая и интересная работа, получены существенные результаты и сделаны глубокие выводы. Идеи автора и результаты работы подвергались широкому обсуждению научной общественностью на многочисленных научных конференциях.

Диссертационная работа Татьяны Александровны Новгородовой безусловно соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 Энтомология.

6.01.2016

Русина Лидия Юрьевна.

ГАУ «Московский государственный зоологический парк»,

музейный смотритель, доктор биологических наук по специальности 03.02.05
энтомология.

Адрес: ГАУ «Московский государственный зоологический парк», ул. Б.Грузинская,
д.1, Москва, 123242, Россия

Телефон: 8 (499) 255-15-61

e-mail: lirusina@yandex.ru

