

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Новгородовой Татьяны Александровны**  
**«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**  
**ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МУРАВЬЕВ С ТЛЯМИ И АФИДОФАГАМИ**  
**НА РАЗНЫХ УРОВНЯХ СОЦИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»**

на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности  
03.02.05 – энтомология

Изучение трофобиотических связей муравьев с тлями представляется одним из интереснейших направлений этологических и синэкологических исследований, однако работы в аспектах, выбранных диссертантом для рассмотрения, ранее носили преимущественно констатационный характер (исключение составляют публикации Джона Аддикотта, а в последние десятилетия – и автора данного диссертационного исследования. Наряду с этим, степень изученности мирмеко- и афидофауны юга Западной Сибири и прилегающих регионов Алтая не могла быть признана исчерпывающей. Вышесказанное определяет актуальность и научную значимость выполненной диссертантом работы. Выбор объектов и предмета диссертационного исследования представляются оправданными. Разрабатывающиеся в ходе его реализации научные проблемы лежат в предметном поле, очерченном официально утвержденным паспортом специальности 03.02.05 – энтомология (биологические науки).

Ознакомление с материалами автореферата диссертационной работы позволяет сделать заключение об адекватности использованной методологии декларированным задачам исследования. Дизайн исследования в целом, как и выбор конкретных процедур обработки полученных количественных данных указывают на высокий уровень профессиональной квалификации диссертанта. Особо следует отметить проявленную тщательность в выборе методов статистического анализа количественных данных, соответствующих их характеру и специфике разрабатываемых научных вопросов.

Знакомство с авторефератом позволяет заключить, что Т.А. Новгородовой на должном научно-методическом уровне была выполнена большая и очень интересная в научно-теоретическом плане работа, которая имеет также и практическую значимость. Диссертационное исследование весьма обширно и разнопланово. Ряд разделов этологического плана содержат данные наблюдений и экспериментов, выполненных с применением предложенных непосредственно автором оригинальных подходов, давших очень интересные научные результаты. Наряду с этим, масштабность работы создала затруднения в текстовом и иллюстрационном наполнении автореферата диссертационной работы. Написан он хорошим литературным языком и отличается корректностью использования научной

терминологии. Затруднения в восприятии его материала даже специалистами, знакомыми с видовым составом афидо- и мирмекофауны Северной Евразии, создает непоследовательный характер использования сокращений родовых названий насекомых. Из текста автореферата невозможно вынести, с какой фазой развития гемеробиид (Nemerobiidae) как энтомофагов – имаго или личинки, либо теми и другими – осуществлялась работа. Описанные выше, как и некоторые другие, недочеты носят технический характер, не затрагивая существа диссертационного исследования и не ставят под сомнение сформулированные в заключении выводы, также как и корректность выносимых на защиту положений. В итоге представляется возможным констатировать, что автором на высоком научно-методическом уровне выполнены энтомологические исследования, позволившие внести весомый вклад в разработку проблематики фаунистики, экологии и этологии насекомых рассматриваемых таксонов и сделать вывод *о несомненном соответствии представленной квалификационной работы современным требованиям к докторским диссертациям, ее автора – Новгородовой Татьяны Александровны – к соискателям ученой степени доктора биологических наук.*

Заведующий кафедрой зоологии  
Белорусского государственного  
университета,  
доктор биологических наук, профессор

С.В. Буга



пр. Независимости, 4 Минск 220030 Республика Беларусь  
+375-(17)-209-58-64 buha@bsu.by

