

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Артема Сергеевича Рябинина**
«Фауна и трофобиотические связи муравьев (Hymenoptera, Formicidae) и тлей (Homiptera, Aphidomorpha) Южного Зауралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата 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 некоторые публикации Дж. Аддикотта – в прошлом, и научного руководителя данного диссертационного исследования – в последние годы). В то же время, мирмекофауна и афидофауна Южного Зауралья до последнего времени оставались малоизученными. Вышеуказанное позволяет констатировать актуальность и научную значимость выполненных диссертантом исследований.

Автором достаточно подробно выяснен таксономический состав формицид Южного Зауралья. Интересны результаты анализа зоогеографической структуры региональной фауны муравьев и тлей. Подробно рассмотрено распределение видов по основным типам биотопов, представленных в регионе исследований. Оценено влияние разных членов многовидовых сообществ муравьев на встречаемость представителей таксонов тлей. Следует лишь отметить, что терминологически корректнее было бы говорить не о «...влиянии муравьев на афидофауну...» (глава 6), а о влиянии муравьев на структуру населения (либо ассамблей) тлей. Также, не полученные «...данные оказались ненормально распределены...» (с. 7), а распределение полученных данных не соответствовало нормальному (Гауссову) распределению.

Знакомство с авторефератом позволяет заключить, что А.С. Рябининым на должном научно-методическом уровне была выполнена большая и интересная в научно-теоретическом плане работа. Следует отметить корректное использование адекватных задачам исследования и характеру полученных данных математического (коэффициенты сходства) и собственно статистического (критерии различий и пр.) аппарата анализа данных. Сделанные по результатам диссертационного исследования выводы основаны на полученных автором материалах, логически непротиворечивы и представляются обоснованными.

Полагаю, что рассматриваемая диссертация соответствует современным требованиям к квалификационным работам своего уровня, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

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

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

