

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации РЯБИНИНА Артема Сергеевича
«Фауна и трофобиотические связи муравьев (*Hymenoptera, Formicidae*) и тлей
(*Hemiptera, Aphidomorpha*) Южного Зауралья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.05 – энтомология.

Инвентаризация и систематизация биологического разнообразия на всех уровнях – одна из фундаментальных научных проблем и первоочередной этап в реализации стратегий его сохранения. Диссертации А.С. Рябинина посвящена изучению видового состава и трофобиотических связей муравьев (*Hymenoptera, Formicidae*) и тлей (*Hemiptera, Aphidomorpha*) Южного Зауралья. До настоящего времени специального исследования муравьев и тлей на территории Южного Зауралья не проводилось, а влияние муравьев на видовой состав и встречаемость тлей в биотопах оставались практически не исследованными, что обуславливает актуальность данного исследования.

Поставив перед собой цель изучить муравьев и тлей Южного Зауралья, а также влияния муравьев на видовой состав и встречаемость тлей, А.С. Рябинин успешно выполнил все поставленные перед ним задачи.

Обширный материал к исследованию был получен в ходе полевых работ, проведенных автором в период с 2006 по 2013 г. В результате на территории исследования выявлено 49 видов муравьев из 11 родов и двух подсемейств и 137 видов тлей из 54 родов и 8 семейств. Впервые для территории Южного Зауралья приводятся 4 вида муравьев и 9 видов тлей. Детально проанализировано географическое распространение и экологическая приуроченность видов муравьев и тлей на исследуемой территории.

Весьма интересна и полезна часть работы посвященная оценке влияния муравьев на видовой состав тлей. Проведена оценка влияния разных членов многовидового сообщества на встречаемость тлей с разной степенью мирмекофилии.

Диссертационная работа Артема Сергеевича имеет также, несомненно, практическое значение. Полученные результаты могут использоваться для составления кадастровых списков насекомых России и Сибири, включая региональные Красные книги. Помимо этого, данная работа может быть использована при разработке методов защиты сельскохозяйственных растений от тлей-вредителей, а также может стать основой для более глубокого познания мирмекохории, наблюдаемой нами на исследуемой территории у некоторых видов растений флоры Южного Зауралья (например, *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit.). Необходимо отметить, что результаты исследования могут быть использованы при чтении курсов зоологии беспозвоночных, общей энтомологии и экологии насекомых.

По прочтению автореферата имеются следующие замечания. В разделе «Структура и объем диссертации» не указан страничный объем диссертации. На странице 4 обнаружена опечатка, написано «49 видов из 11 родов двух семейств», а должно быть написано «49 видов муравьев из 11 родов двух подсемейств». По моему мнению, при

первом упоминании латинских названий таксонов, в тексте автореферата, необходимо было написать авторов этих таксонов.

В целом, представленная к защите диссертационная работа оставляет самые положительные впечатления. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, как в силу тщательной обработки материалов предыдущих исследователей и собственных сборов и указаний литературы, так и по причине привлечения современных статистических приемов сравнения и анализа данных.

Из вышеизложенного вытекает, что представленная работа по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Рябинин Артем Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Соловьев Сергей Викторович
кандидат биологических наук
630090, Новосибирск-90, пр. Академика Лаврентьева, д. 8/2
тел.: (383) 363-90-31; факс: (383) 363-90-25; e-mail: solovyev87@mail.ru
ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН,
Инженер-исследователь

04 февраля 2015 г.

С.В. Соловьев

Подпись
ЗАВЕРЯЮ: ВЕД. СПЕЦИАЛИСТ ОК

Соловьев