

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы Артема Сергеевича Рябина, посвященной трофобиотическим связям муравьев и тлей, не вызывает сомнений. Очевидна огромная роль этих насекомых в природных и антропогенных биоценозах, равно как и высокая значимость тлей в качестве сельскохозяйственных вредителей. Известно, что муравьи оказывают существенное влияние на формирование афидофауны, однако многие аспекты, связанные с взаимодействием муравьев и тлей, до сих пор остаются не изученными.

Диссертант успешно справился с поставленными задачами. Работа основана на большом фактическом материале с применением адекватных методов сбора и обработки материала. Автором был выявлен видовой состав и составлены фаунистические списки, включающие 49 видов муравьев и 137 видов тлей, проведен зоогеографический анализ, изучено зональное и биотопическое распределение. Впервые для региона отмечено 4 вида муравьев и 9 видов тлей. Автором изучены многовидовые сообщества муравьев Южного Зауралья, включающие 2-14 видов, выявлена четкая иерархическая структура, определены доминанты.

Трофобиотические связи исследуемых групп насекомых в регионе выявлены для 17 видов муравьев и 84 видов тлей. Изучено влияние разных видов муравьев на мирмекофильную афидофауну. Выявлено положительное воздействие представителей группы *Formica* s. str. на встречаемость облигатно мирмекофильных тлей, а также отсутствие влияния муравьев на встречаемость факультативно мирмекофильных тлей. Впервые отмечена существенная роль *Lasius niger* и муравьев подрода *Serviformica*, присутствие последних в биотопе усиливают влияние облигатных доминантов *Formica* s. str. Данные выводы подтверждены математической статистикой.

Важно отметить, что полученные автором результаты имеют не только теоретическое, но и большое практическое значение, и могут быть использованы в программах биологической защиты растений от вредителей.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту, отражены в 12 публикациях автора, из них три – в журналах, рекомендованных ВАК. Представленная к защите работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

а ее автор, Артем Сергеевич Рябинин, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Столбов Виталий Алексеевич
кандидат биологических наук
625043, г. Тюмень, ул. Пирогова, 3
Тел.: (3452) 64-07-24, e-mail: vitusstgu@mail.ru
Тюменский государственный университет,
Институт биологии, доцент

5 февраля 2015 г.

В.А. Столбов

