ОТЗЫВ

на автореферат А.С. Рябинина «Фауна и трофобиотические связи муравьев (Hymenoptera, Formicidae) и тлей (Hemiptera, Aphidomorpha) Южного Зауралья»

Исследование А. С. Рябинина представляет собой новый шаг в комплексном анализе взаимоотношений муравьев и их симбионтов – направлении, которое плодотворно развивают в лаборатории поведенческой экологии ИСиЭЖ СО РАН. Познание этого предмета имеет выдающееся фундаментальное и заметное прикладное значение. В работе А.С. Рябинина раскрыт ряд новых важных аспектов этого интереснейшего комплекса явлений. Так, весьма интересно полученное в природе новое экспериментальное подтверждение взаимной выгоды, которую разным видам муравьев приносит совместное обитание. В работе приведены новые данные о зональной и биотопической дифференциации населения муравьев и тлей, а также оценка значимости факторов, влияющих на широту спектра связей этих насекомых. К сожалению, среди учтенных факторов нет флористических характеристик исследованных сообществ, что придает представленной картине некоторую неполноту, что, однако, не умаляет значения проведенного анализа.

Интересны сведения о ведущей роли муравьев рода *Lasius* в формировании трофобиотических отношений с тлями в сообществах муравьев неполного состава. Очевидно, речь идет прежде всего о доле видов, связанных с муравьями *Lasius*, т.к. уменьшение собственно количества таких видов в сообществах полного состава на представленных рисунках почти не заметно (рис. 3, А-Г). К сожалению, указанный рисунок не содержит доверительные интервалы, поэтому трудно понять, насколько типична описанная ситуация.

Несмотря на сделанные замечания, работа А.С. Рябинина выполнена, безусловно, на высоком научном уровне, излагает новые для науки данные и закономерности, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Кругова Татьяна Михайловна
656049, Барнаул, ул. Никитина, 111,
(385)2631759, tigirek@gmail.com,
ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский»,
младший научный сотрудник

11 февраля 2015 г.

Подпись Кругова Т.М. заверяю
(Голиков П.В.)
директор ФГБУ «Заповедники Тигирекский»