

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябини́на Арте́ма Серге́евича «Фауна и трофические связи муравьев (Hymenoptera, Formicidae) и тлей (Homiptera, Aphidomorpha) Южного Зауралья», представленного на соискание ученой степени кандидат биологических наук

Муравьи и тли – один из важных компонентов большинства наземных биоценозов. Видовое разнообразие и обилие особей этих двух групп часто коррелируют между собой. Учитывая сложные и многообразные функции в биоценозе, необходимо изучать не только видовой состав и численность представителей, но и взаимосвязь различных видов организмов между собой. В настоящее время имеется достаточно большой объем подобных работ, посвященных различным группам в разных экосистемах мира. Однако до сих пор остаются «белые пятна». Одним из таких регионов в изучении трофических связей муравьев является Южное Зауралье. Поэтому актуальность представленной работы не вызывает сомнения.

Проделана большая работа: за 8 лет Артем Сергеевич провел исследования в четырех подзонах на маршрутных учетах протяженностью 197 км, изучена иерархическая структура и ярусная стратификация сообществ Formicidae, выявлен видовой состав тлей, их зональное, биотопическое распределение, проведен ареологический анализ. Показана выполненная на достаточно высоком уровне математическая обработка всех полученных результатов.

Обращает на себя внимание глава, посвященная трофобиотическим связям муравьев и тлей. Так, выявлено, что из всех обнаруженных видов тлей только 60 % являются мирмекофильными. Интересен вывод о роли в формировании трофобиотических связей прежде всего облигатных доминант *Formica* s.str. в тандеме с *Serviformica*, а в их отсутствии – *Lasius niger*.

А интересно, какую роль выполняет *Lasius platythorax* в сообществах, особенно, исходя из того, что ранее упомянутые виды рода *Lasius* были одним видом?

Относительно большое число иллюстративного материала облегчает понимание материала.

В целом, судя по автореферату, работа А.С. Рябини́на по научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям ВАК РФ, и автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Профессор кафедры зоологии и экологии
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»,
650043, г. Кемерово, у. Красная, 6, su_blinova@mail.ru

д.б.н., доцент



Светлана Викторовна Блинова

Подпись _____ заверяю:

Зав. канцелярией _____