

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябина 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

Муравьи (Formicidae) и тли (Aphidomorpha) являются одними из наиболее крупных по биомассе компонентов наземных биоценозов. При этом тли – одни из наиболее экономически значимых вредителей многих сельскохозяйственных культур. Однако до настоящего времени исследования видового состава и сложной системы трофобиотических связей муравьев и тлей Южного Зауралья не проводились. В связи с высоким экономическим и теоретическим значением данной группы, актуальность диссертационной работы Рябина Артема Сергеевича не вызывает сомнений.

Автором собраны и проанализированы значительные фаунистические и экологические данные. При этом использовался широкий спектр методик сбора и анализа материала.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что впервые получены достаточно полные сведения о видовом составе, распространении и трофобиотических связях муравьев и тлей Южного Зауралья. Благодаря проведенным исследованиям, список видов региона расширен до 49 видов муравьев и 137 видов тлей, из них 13 видов — новые для фауны Южного Зауралья. Исследовано влияние муравьев на видовой состав тлей. Впервые выявлено существенное влияние муравьев *Lasius niger* и подрода *Serviformica* на мирмекофильных тлей.

Теоретическое и практическое значение работы заключается в существенном вкладе в изучение биологического разнообразия Сибири. Данные о трофобиотических связях муравьев и тлей и влиянии муравьев на фауну тлей могут быть использованы при создании методик биологической защиты растений от вредителей.

Сказанное выше позволяет считать, что диссертационное исследование Рябина Артема Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и специальности «03.02.05 — энтомология», а автор — присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук. Ведущий биолог биологического  
учебно-научного центра «Веневитиново» ВГУ. Ген. директор МИП  
при ВГУ ООО «Технологии шмелеводства».  
Рабочий адрес: 394006, Россия, Воронеж, Университетская площадь,  
1, ВГУ, Биолого-почвенный факультет, биоцентр «Веневитиново».  
Домашний адрес: 394011, г. Воронеж, ул. Сомовская, дом 21б, кв. 1.  
E-mail: lopatin@bio.vsu.ru; Телефон: 8 960 103 90 87

Алексей  
Васильевич  
Лопатин

Подпись А. В. Лопатина заверяю.  
Секретарь биолого-почвенного факультета ВГУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«Воронежский государственный университет»  
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

Подпись Лопатин Алексей А.  
М.И.О. Васильев

заверяю С.В. Котельников  
должность  
Секретарь  
подпись, расшифровка подписи

05.02.2015

