

Отзыв

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

Работа А.С. Рябинина посвящена изучению муравьев и тлей территории Южного Зауралья, а также влиянию муравьев на видовой состав и встречаемость тлей. Получены наиболее полные сведения о видовом составе, распространении и трофобиотических связях этих насекомых. Составлены аннотированные списки, которые включают 49 видов муравьев и 137 видов тлей, среди которых 4 и 9 видов, соответственно - новые для фауны Южного Зауралья.

Проведенное исследование позволило не только расширить имеющиеся знания по фауне и трофобиотическим связям муравьев и тлей региона, но и впервые оценить влияние муравьев на видовой состав и встречаемость мирмекофильных тлей. Полученные данные имеют важное практическое значение для пониманию проблемы естественного контроля численности тлей-вредителей и могут быть использованы при разработке биологических и интегрированных методов защиты растений. Кроме того, результаты работы необходимы для составления кадастровых списков насекомых России.

Диссертантом проведен в течении 7 лет значительный объем полевых исследований в 4-х подзонах: тайге, северной лесостепи, южной лесостепи и разнотравно-дерновинно-злаковой степи. Работа представляет собой исследование, в котором все выводы автора базируются на огромном количественном материале. К числу важных достоинств работы следует отнести продуманную структуру и превосходный язык изложения. Полученные автором обобщения, выводы и защищаемые положения новы и оригинальны.

Полученные данные отражены в 29 рисунках, 15 таблицах, полно и наглядно показывают объем фактического материала, способствующего его

анализу, и хорошо иллюстрируют обсуждаемые результаты диссертации. Список использованной литературы обширен, он насчитывает 157 работ, в том числе 37 на иностранных языках.

Результаты, полученные автором, неоднократно обсуждались на различных конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что представленный труд полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности «03.02.05 - энтомология», а ее автор Артем Сергеевич Рябинин, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник

лаборатории биоценологии ИБПС ДВО РАН,

к.б.н.

(З.А. Жигульская)



10.02.2015г.

Подпись Зои Александровны Жигульской удостоверяю,

И.о. зам. директора по научной работе ИБПС ДВО РАН

к.б.н.

(А.В. Кондратьев)



Институт биологических проблем Севера ДВО РАН,

ул. Портовая 18, Магадан 685000, Россия

e-mail: aborigen@ibpn.ru

8 4132 634475 сл.