

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Целих Екатерины Владимировны «Хальциды семейства Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) Дальнего Востока России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Диссертация Е.В. Целих посвящена изучению фауны и экологии наездников-птеромалид – интересной и сложной группы паразитических перепончатокрылых насекомых. Актуальность темы представленной диссертации не вызывает сомнения и определяется важностью данной группы для использования в биологической защите сельскохозяйственных и лесных культур, в то время как эти наездники на территории России изучены еще недостаточно.

Цель и задачи исследования определены ясно и четко, в соответствии с ними построена работа диссертанта. Екатерина Владимировна планировала выявить фаунистический состав наездников-птеромалид Дальнего Востока России, провести ареалогический анализ фауны и оценить ее состав в сравнении с фауной Палеарктики, изучить морфологию и оценить изменчивость важнейших диагностических признаков внутри семейства. Также в диссертации планировалось обобщение данных по биологии дальневосточных видов птеромалид и их хозяино-паразитным связям. Отдельной задачей было составление определительной таблицы родов восточнопалеарктических птеромалид.

Научная новизна работы определяется тем, что в результате исследований для исследуемой территории соискателем приводится 260 видов наездников-птеромалид из 105 родов и 11 подсемейств; 41 род и 159 видов указывается впервые для фауны России и 44 вида – для фауны Дальнего Востока России. Также составлена определительная таблица для 105 родов птеромалид Палеарктики, где использованы новые диагностические признаки; описаны новые для науки виды этих наездников.

Судя по содержанию автореферата, соискателем выполнен существенный объем работ, включая как полевые исследования, так и выведение наездников из хозяев в лабораторных условиях, а также изготовление препаратов и микрофотографий, необходимых для изучения морфологии птеромалид. Были исследованы типовые экземпляры из ряда зарубежных коллекций, что, безусловно, повысило достоверность полученных результатов.

Диссертация Е.В. Целих, кроме несомненной актуальности для фаунистики и таксономии, имеет и определенный теоретический интерес с точки зрения изучения проблем морфологического и видового разнообразия паразитических наездников. Следует отметить, что рассматриваемая работа выполнена на современном методическом уровне. Количество исследованного материала и проведенный на высоком уровне его анализ позволяют говорить о диссертации как о весомом и законченном научном исследовании; основные ее положения опубликованы в 7 печатных работах, доложены на трех конференциях.

Соискатель, безусловно, обладает высоким профессиональным уровнем, демонстрируя умение анализировать и обобщать имеющийся материал. Представленная Е.В. Целих работа производит хорошее впечатление и по уровню исполнения, новизне и ценности полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
лаборатории ландшафтной экологии
и охраны лесных экосистем
Института леса КарНЦ РАН,
кандидат биологических наук

А. Э. Хумала

г. Петрозаводск, 24 ноября 2014 г.



Хумала Андрей Эдуардович

Старший научный сотрудник
лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук
185910 г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11.
Телефон (814 2) 768160
Факс (814 2) 768160
E-mail: humala@krc.karelia.ru