

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Екатерины Владимировны Целих
«Хальциды семейства Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea)

Дальнего Востока России»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 - энтомология

Диссертационная работа Екатерины Владимировны Целих посвящена изучению семейства Pteromalidae, одного из наиболее многочисленных и морфологически разнообразных семейств среди хальцидоидных наездников. Всего в мире известно более 3500 видов птеромалид из почти 600 родов и 31 подсемейства. Некоторые из них нашли широкое применение в биологической защите растений и имеют важное хозяйственное значение.

При выполнении диссертационного исследования автором изучены богатейшие коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток), Института зоологии им. Шмальгаузена НАН Украины (Киев), Университета Хоккайдо в Саппоро (Япония), Естественно-Исторического музея в Лондоне, а также ее собственные сборы, сделанные в экспедициях по Камчатскому и Приморскому краю и Сахалинской области. В общей сложности диссертантом было изучено более 4000 экземпляров наездников. С целью точной идентификации материалов исследованы типовые экземпляры 167 таксонов птеромалид, хранящиеся в разных музеях мира.

Диссертация изложена на 182 страницах, хорошо проиллюстрирована необходимыми диаграммами, рисунками и фотографиями. Автором установлено, что фауна Дальнего Востока России включает 260 видов, 105 родов и 11 подсемейств, из которых 159 видов и 41 род впервые приводятся для фауны России. 9 видов выделены как новые для науки, описания 3-х из них уже опубликованы, остальные готовятся к печати.

Благодаря тонким морфологическим исследованиям, диссертантом выявлена внутривидовая изменчивость строения мандибул, размеров крыловой пластинки, а также количества зубцов на дигитусах волселл у самцов. В качестве новых диагностических признаков для характеристики ряда групп предложено использовать строение последнего членика максиллярного щупика, строение пилки вторых гонопофизов и количество шпор на задней голени.

Составлена оригинальная определительная таблица для 105 родов птеромалид, встречающихся на Дальнем Востоке России, которая представляет несомненный интерес для систематиков и специалистов по биологической защите растений.

Анализ диссертационного исследования, по материалам которого опубликовано 7 работ, показывает, что диссертант успешно справился с решением поставленных задач, а отдельные шероховатости в тексте ничуть не умаляют достоинств диссертации.

Выход Екатерины Владимировны к защите большого самостоятельного исследования вполне логичен. Интерес к исследовательской работе и целеустремленность отличали ее уже в школьные годы, когда она занималась наездниками на базе природного заповедника «Лес на Ворскле», затем эта работа была успешно продолжена в университете и Зоологическом институте.

Диссертационная работа Е. В. Целих соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Государственное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений

Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии),

196608, Санкт-Петербург - Пушкин, шоссе Подбельского, дом. 3, тел. 8124704384

старший научный сотрудник лаборатории

фитосанитарной диагностики и прогнозов ГНУ ВИЗР

кандидат биологических наук

Давидьян Генрик Эдисонович

Подпись руки гр.

УДОСТОВЕР. П. Ю.

Зав. канцелярией ВИЗР