

Отзыв

Кривец Светланы Арнольдовны 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

Диссертационная работа Е.В. Целих посвящена интереснейшей группе насекомых – паразитоидов, пока еще слабо изученной даже в фаунистическом отношении, особенно в восточной части страны. Работа представляет собой первую монографическую сводку по птеромалидам Дальнего Востока России.

Для установления видового состава птеромалид этого региона автором проанализирован большой материал, включающий собственные обширные сборы насекомых, коллекции ведущих научных организаций и имеющиеся в целом немногочисленные литературные данные. Результаты этой работы отличаются высокой степенью научной новизны: из 260 выявленных в районе исследований видов впервые для фауны России указано 159 видов, для Дальнего Востока России – 44 вида, описано 9 новых для науки видов. Впервые составлена определительная таблица родов птеромалид Восточной Палеарктики.

Показаны особенности изученной фауны, близость ее к фауне птеромалид Японии. С использованием кластерного анализа проведено сравнение фауны птеромалид Дальнего Востока России с другими регионами Палеарктики. Проведен ареалогический анализ изученной фауны, выявлен достаточно высокий уровень ее своеобразия за счет наличия большого числа палеархеоарктических видов и условных эндемиков.

Изучена изменчивость важнейших диагностических признаков в отдельных таксонах птеромалид, для ряда признаков она установлена впервые, предложены новые признаки для диагностики этой сложной для определения группы насекомых. Проанализированы особенности биологии птеромалид, их трофические связи на Дальнем Востоке и хозяйственное значение.

Автореферат диссертации Е.В. Целих дает полное представление о высоком уровне проведенных исследований. Обоснованы актуальность темы и выполненного исследования, четко сформулированы его цель и задачи, описана методика. Автореферат написан хорошим научным языком, содержит доказательную базу, отличные иллюстрации. Отдельную ценность краткому обзору выполненного исследования придает наличие в автореферате списка видов птеромалид Дальнего Востока России с указанием новых находок. В заключении проведено всестороннее обсуждение полученных результатов. Выводы отражают выполнение поставленных задач. Материалы диссертации опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях ВАК, рекомендованных для

публикации основных результатов диссертаций. Результаты работы были представлены и обсуждены на 4 научных мероприятиях.

В целом диссертационная работа Е.В. Целих отличается существенной научной новизной, представляет несомненный теоретический интерес и имеет практическое значение, в том числе для совершенствования биологической защиты растений.

Появление молодого высококвалифицированного специалиста–систематика по данной группе насекомых не только повысит уровень фундаментальных исследований птеромалид, но и будет способствовать точной идентификации паразитов важнейших видов вредителей сельскохозяйственных и лесных растений. В этой связи хочу отметить большую помощь, которую нам оказала Е.В. Целих в определении птеромалид – паразитов нового опасного вредителя пихтовых лесов – уссурийского полиграфа – в районах его инвазии в Сибири.

Работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. Считаю, что Е.В. Целих заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Кандидат биологических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
ФГБУН Институт мониторинга
климатических и экологических систем
Сибирского отделения Российской академии наук
634055, г. Томск, проспект Академический, 10/3,
тел. (3822) 49-18-55, e-mail: krivec@inbox.ru.

С. Кривец
Кривец Светлана Арнольдовна

10 ноября 2014 г.

Подпись С.А. Кривец заверяю.
Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН
кандидат технических наук



О.В. Яблокова
Яблокова О.В.