

Отзыв

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

Семейство Pteromalidae – одно из самых крупных семейств хальцидоидных наездников. Будучи энтомофагами, они выполняют важную роль в биоценозах. Однако, несмотря на это, птеромалиды изучены явно неадекватно своей роли в природе и хозяйственной деятельности человека. Причина этого состоит в таксономической сложности этой группы. До настоящего исследования фауна птеромалид Дальнего Востока России никем и никогда не изучалась целенаправленно и систематически. Об этом красноречиво свидетельствует тот факт, что с момента первого упоминания о птеромалидах Дальнего Востока России в течение 140 лет были описаны только 6 родов и 30 видов. Именно поэтому тема диссертации актуальна и своевременна.

Несколько лет назад, исходя из скудных сведений о птеромалидах Дальнего Востока России, я предложила именно этот регион для данного исследования. Оправдывалось это также тем, что как в Зоологическом институте РАН, так и в некоторых других научных центрах бывшего Союза уже накопился материал о птеромалидах Дальнего Востока России, который нуждался в обработке.

Как следует из автореферата, исследование завершено успешно. Диссертация представляет собой оригинальное исследование по фауне, систематике, морфологии и биологии птеромалид Дальнего Востока России. На основе собственных полевых сборов, коллекционных материалов ЗИН'а и ряда других учреждений бывшего Союза, а также зарубежных музеев выявлен состав фауны птеромалид Дальнего Востока России, включающий 260 видов из 105 родов, из которых 48 известны по литературным данным, 44 вида впервые отмечены для этого региона и 9 новых для науки видов, из которых 3 вида уже описаны. Показана изменчивость некоторых диагностических признаков у *Cheiropachus quadrum*, *Netomocera ramakrishnai* и *Rhaphitelus maculatus*. Впервые установлена перспективность использования строения вершинного членика максиллярного щупика в качестве диагностического признака также в родах *Dinotiscus*, *Rhopalicus* и *Cheiropachus*. Очень важным результатом исследования безусловно является иллюстрированная определительная таблица родов птеромалид Дальнего Востока России и Восточной Палеарктики. К достоинствам диссертации следует отнести также её насыщенность иллюстративным материалом. В тексте диссертации использовано 100 оригинальных рисунков и фотографий. Достоверность определения гарантирована изучением большого числа типовых экземпляров из разных музеев. Диссертант выполнил работу с

высоким уровнем новизны. Таким образом, научные результаты Екатерины Владимировны свидетельствуют о большом личном вкладе в науку.

Объем информации диссертации и уровень её новизны отвечают высоким современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник отдела энтомологии
РГП «Институт зоологии» Комитета Науки
Министерства Образования и Науки Республики Казахстан,
050060, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Аль-Фараби 93
доктор биологических наук, главный научный сотрудник
dzhanokmen@mail.ru

Кларисса Алексеевна Джанокмен

Джанокмен

