

Отзыв научного руководителя на очного аспиранта Е.В. Целих

Екатерина Владимировна Целих успешно и качественно осуществила все запланированные на период очной аспирантуры обширные исследования и своевременно завершила подготовку своей диссертационной работы.

В процессе всего периода обучения диссертант научился взвешенно и рационально понимать процесс таксономического исследования птеромалид – сложнейшей группы паразитических хальцидоидных наездников, стал правильно оценивать широту морфологической изменчивости видов, пришел к достоверному определению таксонов родового и видового рангов. Им был лично смонтирован и обработан обширный материал из коллекций как Зоологического института РАН, так и других музеев страны и мира. С учетом того факта, что птеромалиды Дальнего Востока России ранее практически не были затронуты изучением и исходя из известной морфологической (в первую очередь в окраске и скульптуре) изменчивости их признаков, особо высокой оценки заслуживает интенсивное, разностороннее и глубокое изучение диссертантом типового материала. Е.В. тщательно исследовала, переописала и сфотографировала типы более 100 видов, причем не только непосредственно из коллекции Зоологического института РАН, но также лично посетила и обработала коллекции птеромалид Университета Хоккайдо (Саппоро, Япония), Музея естественной истории (Лондон, Англия) и Института зоологии (Алматы, Казахстан). Как результат, обнаружение на территории дальневосточного региона большого числа ранее условно европейских видов достоверно проверено и подтверждено, а выявленные ею новые для фауны России и для науки таксоны не вызывают сомнений.

В начале изучения дальневосточной фауны птеромалид соискателю пришлось использовать для определения родов птеромалид ключи, подготовленные для Западной Палеарктики и других внепалеарктических регионов, так как для Восточной Палеарктики таковые отсутствовали вообще. Данная проблема была успешно решена диссертантом благодаря хорошему знанию обширной литературы по группе, что в результате позволило ему подготовить впервые для Восточной Палеарктики ключ птеромалид для более чем 100 родов. Диссертант успешно овладел статистическими методами и компьютерными программами; причем при построении дендрограмм сходства фаунистических повидовых списков исследованного региона и других наиболее изученных стран ею была успешно использована методика кластерного анализа (PAST) по двум индексам. Особо следует отметить овладение ею методики микрофотографирования как смонтированных на булавках экземпляров, так и с лично приготовленных микропрепаратов деталей строения птеромалид,

результатом чего оказалось обилие высококачественных фотографий, используемых для иллюстрирования статей и диссертации.

Е.В. Целих показала себя серьезным полевым исследователем, успешно осуществила 3 полевых выезда для сбора материала в труднодоступные регионы Дальнего Востока России (Приморье, Сахалин, Кунашир и Камчатка) и собрала немало интересных таксонов. Около трети обработанного в процессе подготовки диссертации материала было собрано самим аспирантом.

Екатерина Владимировна Целих показала себя инициативным и эрудированным специалистом, глубоким и целеустремленным исследователем, который успешно и самостоятельно может работать в направлениях изучения систематики наездников-птеромалид – одной из сложнейших и практически очень важных групп хальцидоидных наездников.

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
Зоологического института РАН

С.А. Белокобыльский

