

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чемыревой Василисы Григорьевны «Фауна и систематика наездников триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* (Hymenoptera: Diapriidae) России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

Диссертация В. Г. Чемыревой посвящена изучению фауны наездников-диаприид – интересной и сложной группы паразитических перепончатокрылых насекомых. Актуальность темы представленной диссертации не вызывает сомнения и определяется важностью данной группы, представители которой являются существенным компонентом экосистем, а в случае пантолитин – лесных экосистем. Большая часть диаприид представлена паразитоидами двукрылых насекомых, в том числе некоторых вредителей сельскохозяйственных культур, в то время как на территории России эти наездники изучены еще явно недостаточно.

Ясно и четко поставлена цель и задачи исследования, в соответствии с которыми построена вся работа диссертанта. В. Г. Чемырева планировала изучить таксономический состав триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* фауны России, рассмотреть основные особенности их биологии и трофические связи, уточнить классификацию изученных групп и родовой состав триб с учетом современных данных по морфологии спиломикрин и пантолитин, проанализировать биотопическое и географическое распространение наездников-диаприид этих триб в объеме фауны Палеарктики.

Судя по содержанию автореферата, выполнен большой объем исследований. Автором изучены коллекционные материалы ЗИНа РАН, дополненные рядом европейских и дальневосточных коллекций наездников-диаприид триб *Spilomicrini* и *Pantolytini*, а также многолетними собственными сборами диссертанта, что вместе составляет около 7 тыс. экземпляров.

Весомым вкладом диссертанта в познание диаприид Палеарктики является каталогизация и составление оригинальных определительных таблиц триб подсемейства *Belytinae*, а также палеарктических родов и видов наездников-диаприид триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* фауны России, которые отлично проиллюстрированы фотографиями, иллюстрирующими основные морфологические признаки. Научная новизна работы также определяется тем, что в результате исследований впервые показаны главные эволюционные тенденции изменений основных морфологических структур диаприид изученных триб. Автором описаны 33 новых для науки вида, еще 5 новых видов подготовлены к описанию; 6 родовых и 25 видовых названий сведены в синонимы; ревизована палеарктическая фауна двух родов *Spilomicrus* и *Idiotype*.

Диссертация В. Г. Чемыревой, кроме несомненной актуальности для таксономии и фаунистики наездников-диаприид триб *Spilomicrini* и *Pantolytini*, имеет также определенный теоретический интерес с точки зрения изучения проблем экологии и биоразнообразия.

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 с четко изложенными и обоснованными выводами; основные ее положения опубликованы в 8 печатных работах, среди которых определительные таблицы наездников-диаприид триб Spilomicrini и Pantolytini в коллективной монографии «Определитель насекомых Дальнего Востока России».

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

Ведущий научный сотрудник
кандидат биологических наук



А. Э. Хумала

г. Петрозаводск, 11 января 2022 г.



Хумала Андрей Эдуардович
Ведущий 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