

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.Г. ЧЕМЫРЕВОЙ
«ФАУНА И СИСТЕМАТИКА НАЕЗДНИКОВ ТРИБ SPILOMICRINI И PANTOLYITINI
(HYMENOPTERA: DIAPRIIDAE) РОССИИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки)

Диссертационная работа В.Г. Чемыревой посвящена диаприидам триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* фауны России. Основной целью данного исследования является выяснение родового и видового разнообразия указанных триб, усовершенствование системы и уточнение состава триб на основе морфологического анализа имаго рецентных таксонов, их распространения и образа жизни. Актуальность темы определяется недостаточной изученностью указанных триб в фауне России.

Автором проанализирован как значительный материал из музеев Европы и Америки, так и существенное количество собственноручно собранных экземпляров.

Научная новизна полученных результатов заключается том, что подготовлен самый полный список наездников-диаприид триб *Spilomicrini* и *Pantolytini* фауны Палеарктики с учетом впервые выявленного очень оригинального и обширного его восточнопалеарктического фаунистического комплекса, в том числе описаны 33 новых для науки вида, предложена новая родовая синонимия для 6 названий, выявлены 25 видовых синонимов. Подготовлены оригинальные иллюстрированные определительные таблицы триб подсемейства *Belytinae* и всех палеарктических родов и видов диаприид из триб *Pantolytini* и *Spilomicrini*. Впервые показаны главные эволюционные тенденции изменений основных морфологических структур диаприид изученных триб. Обоснована важность использования при диагностике родов трибы *Spilomicrini* особенностей сочленения стебелька брюшка с T2 и S2, а в диагностике триб подсемейства *Belytinae* – особенностей строения мезоплевр и метасомы имаго. В роде *Spilomicrus* достоверно показаны существенные различия между его дальневосточным и европейским фаунистическими комплексами.

Полученные результаты работы могут использоваться в исследованиях, посвященных биоразнообразию диаприид России и Палеарктики в целом, в том числе в дальнейших филогенетических реконструкциях. Особую практическую ценность представляют полные оригинальные определительные таблицы палеарктических родов и видов с подробными иллюстрациями ко всем таксонам триб *Spilomicrini* и *Pantolytini*.

Таким образом актуальность темы и значимость полученных результатов не вызывают сомнений.

По тексту автореферата хотелось бы сделать некоторые замечания. В частности, в главе «Образ жизни и трофические связи» автором приведены оригинальные данные по связи пантолитин с родом *Formica* L., видимо, основанные на обзоре палеарктических видов рода *Synacra* (Chemyreva, Kolyada, 2019), но вместо этой работы поставлена ссылка на Chemyreva, Kolyada, 2020, которой нет в списке литературы.

Глава 5 «Морфология имаго наездников семейства Diapriidae» представлена в автореферате очень кратко и, к сожалению, не акцентирует внимание на результатах оригинальных исследований, хотя они представляются очень интересными, исходя из данных упомянутых в научной новизне работы и в выводах.

Некоторое удивление вызывает использование неоригинальных иллюстраций в автореферате в разделе 6.1 «Эволюционные преобразования в трибе *Pantolytini*», в частности на рисунках 3 и 6, при наличии богатого иллюстративного материала, которым сопровождается работа.

К сожалению, должны отметить неудачную компоновку рисунка 9, на котором представлены схемы строения сочленений стебелька метасомы с синтергитом (T2) и

синстернитом (S2). Размещение иллюстраций, относящихся в одному типу строения на разных уровнях, а также помещение первым изображением синтергитов в одних случаях, и синстернитов – в других, ухудшает восприятие рисунка в целом, как и понимание различий в схемах строения, которые без сомнения являются важным диагностическим признаком.

Автореферат содержит также некоторое количество технических ошибок, в основном относящихся к форматированию: таких как перенос тире на новую строку, разделение инициалов и фамилий переносом на новую строку.

Однако несмотря на высказанные выше замечания, данное диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Василиса Григорьевна ЧЕМЫРЕВА, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология (биологические науки).

Ведущий научный сотрудник отдела энтомологии
и научных фондовых коллекций
Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена
НАН Украины
Доктор биологических наук
Рабочий адрес: Украина, г. Киев, ул. Богдана
Хмельницкого, 15, 01030
e-mail: perkovsk@gmail.com

ТГ

ПЕРКОВСКИЙ
Евгений
Эдуардович

Младший научный сотрудник отдела систематики
энтомофагов и экологических основ биометода
Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена
НАН Украины
кандидат биологических наук
Рабочий адрес: Украина, г. Киев, ул. Богдана
Хмельницкого, 15, 01030
e-mail: kaliuzhna.maryna@gmail.com

Калиужная

КАЛЮЖНАЯ
Марина
Александровна

29 декабря 2021 г.



Е. Э. Калиужной
М. А.
29.12.2021
(Калиужная М. А.)