

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Страховой Ирины Сергеевны
«Наездники хальциды рода *Elasmus* Westwood, 1833 (Hymenoptera,
Eulophidae) фауны Палеарктики», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук

Диссертационная работа Ирины Сергеевны Страховой посвящена комплексному изучению палеарктических эвлофид рода *Elasmus* Westwood (Hymenoptera, Eulophidae).

Актуальность исследований, проведенных Ириной Сергеевной Страховой, не вызывает сомнений, так как специальных исследований этой важной в научном и хозяйственном отношении группы хальцидоидных наездников в России и Палеарктике не проводилось. Недостаточный уровень изученности эласмусов приводил к неудачам в использовании видов этой группы хальцид как агентов активного биологического контроля виноградных листоверток, садовых плодовых и хлопковой моли. В то же время известны многочисленные примеры высокой регулирующей роли природных популяций эласмусов именно в отношении перечисленных групп вредителей.

Диссертантом, И.С.Страховой, четко определены задачи, решение которых приводит к достижению поставленной цели – комплексному изучению наездников рода *Elasmus* Палеарктики:

1. Выявление видовой состава.
2. Изучение основных морфологических особенностей имаго.
3. Анализ географического распространения.
4. Изучение хозяино-паразитных связей.
5. Создание определителя эласмусов Палеарктики.

Научная новизна проведенных Ириной Сергеевной Страховой исследований впечатляет и заключается в том, что:

1. Впервые выявлен видовой состав хальцид рода *Elasmus* Палеарктики.
2. Описано 9 новых палеарктических видов.
3. У 4 видов впервые описаны самцы.
4. Переописаны 6 видов.
5. Установлен один новый синоним.
6. Расширены ареалы 28 палеарктических видов.
7. Для 18 видов впервые выявлены или подтверждены хозяино-паразитные связи.

8. Среди хозяев обнаружены серьезные вредители сельского и лесного хозяйств.
9. Для понимания морфологических особенностей и широты изменчивости признаков в роде был изучен коллекционный материал из Индо-Китая, Индии и Индонезии, что позволило описать 10 новых видов из Вьетнама.
10. Создан определитель эласмусов Палеарктики.

Теоретическая и практическая ценность работы Ирины Сергеевны Страховой заключается в следующем:

1. Сравнительный анализ морфологии имаго эласмусов позволил выявить новые и проверить ранее использовавшиеся диагностические признаки.
2. Полученные результаты по фауне эласмусов Палеарктики, данные по их распространению и хозяино-паразитным связям могут быть использованы в исследованиях по биологическому контролю вредителей сельского и лесного хозяйств, поиску перспективных видов паразитов для контроля опасных карантинных вредителей, в экологических исследованиях.
3. Идентифицированный до видового уровня материал существенно пополнил коллекции Зоологического института РАН, Музея естественной истории (Лондон), Тель-Авивского университета (Тель-Авив), Кафедры зоологии Пловдивского университета (Пловдив).
4. Полученные сведения о распространении и хозяевах эласмусов включены в Universal Chalcidoidea Databasa (World Wide Web electronic publication).

Достоверность идентификации видов *Elasmus* Westwood обусловлена тем, что Ирина Сергеевна Страхова изучила типовый материал 62 видов из коллекций ЗИН РАН (С.-Петербург), Музея естественной истории (Лондон), Смитсоновского института (Вашингтон), обширный сравнительный материал и использовала актуальную литературу по систематике рода *Elasmus*.

Основные результаты проведенных исследований И.С.Страхова докладывала на XIII и XIV съездах Русского энтомологического общества (Краснодар, 2007 и Санкт-Петербург, 2012); II Симпозиуме стран СНГ по перепончатокрылым насекомым (Санкт-Петербург, 2010); II Международной научно-практической конференции памяти профессора М.А.Козлова

(Чебоксары, 2012) и научно-практических конференциях Ульяновского Государственного педагогического Университета (Ульяновск, 2006-2010).

По материал диссертации опубликовано 17 работ, из которых 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Автором лично изучен и определен весь коллекционный материал с территории России и Палеарктики (более 3500 экземпляров). Камеральная обработка материала, приготовление препаратов, рисунки и фотографии, а также подготовка большей части текстов статей (личный вклад составляет 80% в работах с соавторами) осуществлена автором диссертации.

Диссертация, судя по автореферату, состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов и списка литературы.

Заключение и выводы полностью соответствуют содержанию автореферата диссертации.

Судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на самом высоком современном методическом и научном уровне, полностью соответствует высоким требованиям ВАК, а Ирина Сергеевна Страхова, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета ВНИИ биологической защиты растений 10 ноября 2014 г., протокол № 04.

Ведущий научный сотрудник

ВНИИБЗР, кандидат биологических наук

В.В.Костюков

Подпись ведущего научного сотрудника В.В.Костюкова заверяю

Начальник отдела кадров ВНИИБЗР

Т.А.Шандра

350039, Краснодар, п/о 39, ВНИИБЗР

350012, Краснодар, ул.Красных Партизан, д. 105, кв.78

Телефон: 8-918-387-20-42; E-mail:salchia@yandex.ru