

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации ЕСИПЕНКО Леонида Павловича на тему "**Формирование консортных связей в системе фитофаг – хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hübner. (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosieae, Asteraceae) в условиях Юга России и Российского Дальнего Востока**", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 03.02.08 – экология

Исследования в области применения биологического метода борьбы с адвентивными вредителями являются составляющей частью действий для нормального круговорота вещества и энергии в аутохтонных биоценозах. Поэтому диссертационная работа Л. П. Есипенко, посвященная изучению консортных связей в системе фитофаг-хозяин на примере адвентивных организмов, является актуальной и своевременной.

Из анализа автореферата следует, что в процессе выполнения работы, диссертант провел и обработал значительный объем эмпирических данных. Это позволило автору работы выявить местные виды фитофагов-консортных первого уровня, которые адаптировались к питанию и стали развиваться на амброзии полыннолистной *Ambrosia artemisiifolia*. Кроме того, автором впервые проведены успешные опыты по интродукции консортных фитофагов *A. artemisiifolia*, таких как амброзиевый листоед *Zygogramma suturalis*, прерывчатый полосатый листоед *Z. disrupta* (Coleoptera, Chrysomelidae) и амброзиевая совка *Tarachidia candefacta* (Lepidoptera, Noctuidae) на территории Российского Дальнего Востока. Большой научный и практический интерес представляют данные, полученные впервые по биологии и экологии *Z. suturalis*, а также особенности консортных связей этого листоеда с кормовым растением в новых условиях обитания.

Л. П. Есипенко провел оригинальные исследования, в результате которых были сформулированы принципиально новые теоретические подходы к анализу формирования консортных связей у адвентивных организмов, были определены основные тенденции в связи с антропогенной трансформацией окружающей среды. Автором был впервые разработан и внедрен метод сезонной колонизации *Tarachidia candefacta* для уничтожения амброзии в условиях Краснодарского края.

Следует отметить, что в работе использованы современные методы экологического, статистического и энтомологического анализа, позволившие автору получить интересные научные результаты и сформулировать хорошо обоснованные выводы.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полно освещены в двух монографиях, 1 брошюре, 89 печатных работ. Основные результаты по теме диссертации изложены в 71 работе, из которых 13 из перечня списка ВАК. Материалы диссертации были представлены на престижных международных и национальных научных форумах. Существенных замечаний к автореферату соискателя не имеется.

В целом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость исследований диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор ЕСИПЕНКО Леонид Павлович заслуживает присвоение степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Главный научный сотрудник лаборатории Энтомологии и Пчеловодства Института Зоологии АН Молдовы, доктор хабилитат биологических наук, профессор

Подпись проф. В.В.Держанского удостоверяю:
Ученый секретарь Института,
доктор биологических наук



Держанский Валерий Васильевич

Л.И.Калестру