

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есипенко Леонида Павловича «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 03.00.16 – экология

Автореферат, отражающий структуру диссертации, состоит из вводной части, восьми глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка публикаций диссертанта по теме работы.

Диссертационная работа Есипенко Леонида Павловича представляет собой законченное научное исследование, результаты которого имеют как теоретическое, так и практическое значение для решения проблем, возникающих при биологических инвазиях. Изучение закономерностей формирования консортных связей в системе фитофаг – хозяин имеет важное значение в плане познания путей формирования флоры и фауны в нарушенных фитоценозах и изучения распространения адвентивных видов. Поэтому актуальность проведенных исследований диссертанта не вызывает сомнений.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в результате исследований получены оригинальные данные о времени появления амброзии полынолистной – *Ambrosia artemisiifolia* и ее биологии. Были выявлены местные виды фитофагов, адаптирующихся к питанию и развитию на *A. artemisiifolia*. Осуществлены первые опыты по интродукции фитофагов *A. artemisiifolia* американского происхождения: амброзиевого листоеда – *Zygogramma suturalis*, прерывчатого полосатого листоеда – *Z. distrupta* (Coleoptera, Chrysomelidae) и амброзиевой совки – *Tarachidia candefacta* (Lepidoptera, Noctidae) на территорию Российского Дальнего Востока. Впервые получены данные по экологии и биологии амброзиевого листоеда, акклиматизировавшегося на Дальнем Востоке. Впервые изучены особенности *Z. suturalis* и его связи с кормовым растением на указанной территории. На основании изучения особенностей рисунка шовных полос амброзиевого листоеда обсуждаются вопросы значения изменчивости в акклиматизации вида к новым экологическим условиям. Выявлены естественные враги *Z. suturalis* и *T. candefacta* на территории России. На основе полученных оригинальных данных по биологии и экологии *T. candefacta* в условиях Юга России впервые разработана искусственная питательная среда для разведения данной совки в лабораторных условиях. Впервые разработан метод сезонной колонизации *T. candefacta* для уничтожения амброзии в условиях Краснодарского края. На основании изученного эколого-фаунистического комплекса фитофагов в зарослях *A. artemisiifolia* впервые изучены консортные связи, возникающие при антропогенном воздействии на указанный комплекс.

Результаты исследований опубликованы в 2 монографиях, 1 брошюре, 89 работах, из которых 13 – из перечня списка ВАК.

Диссертантом проделана очень большая работа, имеющая важное научное и прикладное значение. Представленное исследование является законченным научным трудом, вобравшим в себя как серьезные, научно обоснованные теоретические выводы, так и доказательные экспериментальные данные, основанные на практическом многолетнем опыте диссертанта. Работа соответствует «Положению о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а соискатель – Леонид Павлович Есипенко заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Старший научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР,
доктор биологических наук

О.Г. Гусева

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВИЗР,
кандидат биологических наук

А.Г. Коваль

Гусева Ольга Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
(ФГБНУ ВИЗР)

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.

Сайт: vizr.spb.ru

Тел.: [812] 470-51-10

E-mail: olgaguseva-2011@yandex.ru

Коваль Александр Георгиевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»
(ФГБНУ ВИЗР)

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.

Сайт: vizr.spb.ru

Тел.: [812] 470-51-10

E-mail: agkoval@yandex.ru

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



А.Г. Коваль