

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

Биологическое вторжение инородных видов растений и животных носит глобальный характер и ведет к сокращению естественного биоразнообразия, так как новые виды создают либо жесткую конкуренцию для аборигенных видов, либо их хищническое поведение вызывает угрозу исчезновению многих видов. Кроме этого, такие биологические инвазии представляют угрозу естественным процессам развития ценозов. Поэтому тема диссертационной работы Есипенко Л.П. несомненно актуальна.

Научная новизна состоит в том, что впервые в результате исследований получены оригинальные данные о времени появления *A. artemisiifolia* L. ее появлении и биологии. Выявлены местные виды фитофагов, адаптирующихся к питанию и развитию на *A. artemisiifolia* L. Осуществлены первые опыты по интродукции фитофагов *A. artemisiifolia* L. американского происхождения: амброзиевого листоеда *Z. suturalis* (F.), прерывчатого полосатого листоеда *Z. disrupta* Rogers. (Coleoptera, Chrysomelidae) и амброзиевой совки *Tarachidia candefacta* Hübner (Lepidoptera, Noctidae) на территорию Российского Дальнего Востока. Впервые получены данные по экологии и биологии *Z. suturalis* (F.), акклиматизированного в условиях Российского Дальнего Востока. Впервые изучены особенности взаимосвязи амброзиевого листоеда с кормовым растением на территории Российского Дальнего Востока. На основании изучения особенностей жизненных стратегий листоеда в соотношении с изменчивостью фенотипической нормой рисунка шовных полос обсуждаются вопросы значения изменчивости в акклиматизации вида к новым экологическим условиям. Выявлены естественные враги *Z. suturalis* (F.), и *T. candefacta* Hübner на территории России. На основе полученных оригинальных данных по биологии и экологии *T. candefacta* Hübner, в условиях Юга России, впервые разработана искусственная питательная среда для разведения совки в лабораторных условиях. Впервые разработан метод сезонной колонизации *T. candefacta* Hübner для уничтожения *A. artemisiifolia* L. в условиях Краснодарского края. На основании изученного эколого-фаунистического комплекса фитофагов в зарослях *A. artemisiifolia* L., впервые изучены консортные связи связанные с антропогенным воздействием.

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

Таким образом, диссертационное исследование «Формирование консортных связей в системе фитофаг – хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hubn. (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosieae, Asteraceae) в условиях юга России и российского дальнего востока» по актуальности темы исследования, по объему, достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по теоретической и практической значимости 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.

Профессор кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений
КубГАУ,
д-р сельскохозяйственных наук
Девяткин Александр Михайлович



Девяткин А.М.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Кубанский государственный
аграрный университет»

Почтовый адрес: 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Телефон: +7(861)221-59-42, факс: +7(861)221-58-85.

Адрес электронной почты: mail@kubsau.ru

Адрес официального сайта: <http://kubsau.ru/>

Личную подпись

Начальник отдела

28.04.2015

