

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу 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», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук

Работа диссертанта представляет удачный образец комплексного исследования, выполненного в чрезвычайно контрастных условиях Дальнего Востока и Юга России. С 1985 по 1999 годы Есипенко Л.П. работал в Биолого-почвенном институте ДВО РАН в лабораторию экологии насекомых. В 1996 г. им была защищена кандидатская диссертация на тему «Амброзиевый листоед *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) в подавлении американского инвазионного сорняка – амброзии полыннолистной *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asteraceae) на территории России» по специальности 03.02.08 (03.00.16) – экология. Таким образом, докторская работа очевидно является целенаправленным продолжением начатых ранее исследований.

С 2001 г. Есипенко Л.П. работает во «Всероссийском научно-исследовательском институте биологической защиты растений», где продолжил исследования не только на территории Приморского края (Российский Дальний Восток), но и Юге России, в области масштабных биологических инвазий, предоставляющих угрозу для естественных процессов развития аборигенных ценозов, с целью разработки приемов биологического контроля адвентивных организмов.

Диссертантом проведен большой объем научных исследований и проанализирован большой объем специальной методической и научной литературы. В работе отражен механизм формирования консортных связей в системе фитофаг – хозяин. Раскрыты вопросы происхождения, биологии и рассе-

ления *Ambrosia artemisiifolia* L. на территории России. Выявлена роль сопряженной инвазии с учетом эволюционно-исторически сложившихся нативно-консортных связей *A. artemisiifolia* L. Изучена биология и экология *Zygogramma suturalis* (F.) и *Tarachidia candefacta* Hübner и прослежена их многолетняя и сезонная динамика численности. Показана роль естественных консортов *Z. suturalis* (F.) и *T. candefacta* Hübner в акклиматизации видов на территории России. Установлено значение интродуцированных консортов-фитофагов в подавлении *A. artemisiifolia* L. на территории России. Раскрыта закономерность адаптивных микроэволюционных процессов в популяциях адвентивных видов.

При проведении исследований им выполнялся проект, поддержанный грантом РФФИ № 06-04-96676, в результате выполнения которого разработана технология разведения гусениц амброзиевой совки на искусственных питательных средах с последующей их весенней колонизацией. Данный подход является новым направлением в экологии насекомых.

Есипенко Л.П. принимал активное участие в реализации Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. в рамках проекта «Разработка методики биологического контроля колорадского жука и амброзии полыннолистной с помощью полосатого амброзиевого листоеда и клопа периллюса».

Полученные результаты по биологическому подавлению амброзии полыннолистной внедрены в ООО научно-семеноводческой фирме «Гибриды Дона» и ООО «Альтернатива». Результаты используются при чтении курсов по общей экологии и зоологии беспозвоночных в филиале Кубанского государственного университета в г. Славянске на Кубани.

В ходе выполнения научных исследований по теме диссертации Л.П. Есипенко показал высокую работоспособность, самостоятельность, целеустремленность, умение глубоко анализировать полученные результаты и

проявлять инициативу для достижения поставленных перед ним задач. Результаты его исследований опубликованы в 2 монографиях, 1 брошюре и 89 печатных работах, 13 научных статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Упоминания заслуживает общественная работа диссертанта в качестве секретаря Кубанского отделения Русского энтомологического общества при РАН, снискавшая ему уважение кубанских и экстрарегиональных энтомологов и экологов.

Оценивая диссертационную работу положительно, считаю, что Есипенко Л.П. заслуживает присвоения ему искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биологические науки).

Научный консультант,
доктор биологических наук, профессор

 А.С. Замотайлов

Мужичко Иорис
заведующий
10.12.2014



ЛЬНИКА
АДРОВ
ЗАКОВА