

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 condefacta* Hübner. (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosiaceae, Asteraceae) в условиях Юга России и Российского Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 03.02.08-экология.

Диссертационная работа Есипенко Леонида Павловича, посвящённая разработке мер борьбы с адвентивным видом *Ambrosia artemisiifolia* L., нарушающим коэволюционное единство экосистем и создающим серьёзную угрозу традиционному сельскохозяйственному производству и здравоохранению, не только актуальна, но и крайне необходима. Тем более что примеров успешной борьбы с этим сорняком в мировой практике не так уж и много.

Сопоставляя высказывания Углева (1989) о том, что познание закономерностей формирования природных консортных отношений в растительных сообществах под воздействием адвентивного растения (*Ambrosia artemisiifolia* L.), а также интродуцированных и аборигенных насекомых-фитофагов с использованием биоценотического подхода для изучения связей между ними в ходе адаптивных процессов в межпопуляционных отношениях, представляет значительный теоретический и практический интерес, так как равновесие между синтезом и деструкцией биомассы – необходимое условие поддержания жизни и сосуществования каждого вида в отдельности. Исходя из основных результатов многолетних исследований автора, можно отметить, что соискатель в своей работе полностью ориентировался на затронутые Углевым процессы и закономерности и на многие из них дал ответ.

Соискатель, используя современные методики, в своих многолетних исследованиях, дал наиболее полные ответы на все поставленные перед ним задачи:

Выявлены основные консортные связи в нарушенных фитоценозах, в системе фитофаг-хозяин на примере адвентивных организмов *Z. suturalis*, *T. condefacta*, *A. artemisiifolia*, в условиях Юга России и Дальнего Востока.

Рассмотрены и уточнены вопросы происхождения, биологии и расселения *A. artemisiifolia* на территории России. Выявлена функциональная структура экологических и трофических ниш в нарушенных фитоценозах с участием *Ambrosia artemisiifolia*.

Изучена биология и экология *Z. suturalis*, *T. condefacta* и установлена многолетняя сезонная динамика развития и численности их в условиях России.

Выявлена роль вторичных консументов в популяциях амброзиевого листоеда и совки и их роль в подавлении амброзии.

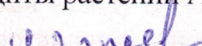
Разработаны технологии адаптации насекомых фитофагов амброзии и их сезонной колонизации для подавления распространения сорняка. Проведено их широкое производственное испытание и внедрение на больших площадях.

Полученные результаты исследований не вызывают сомнений в достоверности и новизне, поскольку документированы большим числом таблиц, рисунков, фотографий, и они опубликованы в открытой печати, в 2-х монографиях, 89 работах; были представлены на обсуждение более чем на 30-ти национальных и интернациональных научных конференциях, съездах, симпозиумах, на ежегодных заседаниях Учёного Совета

института. Заключение, выводы и предложения дают полный ответ на задачи выдвинутые перед диссертантом. Автореферат отражает направления исследований, цели, задачи и результаты исследований, представленные в диссертационной работе.

Диссертационная работа 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» представляет собой законченный научный труд, оформленный в соответствии с требованиями ВАК РФ, её результаты представляют теоретический и практический интерес, заслуживает положительной оценки, а автор присуждения ему искомой степени доктора биологических наук, по специальности 03.02.08-экология. Существенных замечаний нет.

В качестве предложения - учитывая большой вклад, опыт и успешные исследования автора, в борьбе с карантинным объектом для Молдовы- амброзией, просим автора дать согласие на заключение договора о научном сотрудничестве с Институтом Генетики, Физиологии и Защиты растений АНМ по данному объекту.

Заведующий лабораторией Интегрированная защита,
Института Генетики, Физиологии и Защиты растений АНМ,
профессор, доктор хабилитат с/х наук  Василий Иванович Войняк

Подпись В.И. Войняка, заверяю
Учёный секретарь ИГФизР АНМ,
доктор биол. наук 

Евгения Котенко

Молдова, г. Кишинев, МД-2002, ул. Пэдурий, 20.

vvoineac41@mail.ru (+ 373 22) 770444

03.04.2015