

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Есипенко Леонида Павловича «ФОРМИРОВАНИЕ КОНСОРТНЫХ СВЯЗЕЙ В СИСТЕМЕ ФИТОФАГ – ХОЗЯИН НА ПРИМЕРЕ АДВЕНТИВНЫХ ОРГАНИЗМОВ *ZYGOGRAMMA SUTURALIS* (F.) (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE), *TARACHIDIA CANDEFACATA* 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

Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia* L.) как инвазионный вид растений наносит вред растениеводству и здоровью человека, являясь сильным сезонным аллергеном. Поэтому актуально выявление закономерностей формирования и природы консортных отношений в растительных сообществах под воздействием амброзии, а также изучение связей интродуцированных и аборигенных насекомых-фитофагов с этим растением.

Научная новизна характеризуется новыми подходами к анализу формирования консортных связей у адвентивных организмов. Впервые автором проведены исследования по интродукции консортов фитофагов (амброзиевый листоед, прерывчатый полосатый листоед и амброзиевая совка) на территории Российского Дальнего Востока. Разработан метод сезонной колонизации амброзиевой совки для уничтожения опасного растения в условиях Краснодарского края, при этом предложена искусственная питательная среда для разведения совки в лабораторных условиях.

В практическом отношении результаты представляют ценность для экологически безопасной биологической защиты от нежелательной растительности. Предложенный метод сезонной колонизации с использованием фитофага амброзиевой совки внедрен в деятельность научно-семеноводческой фирмы ООО «Гибриды Дона» и ООО «Альтернатива».

На основе многолетних исследований автором проведен детальный анализ связей в системе амброзия полыннолистная – фитофаги в двух географически удаленных регионах России, отличающихся экологическими условиями. Показана важная роль биологических агентов в подавлении опасного сорного растения на территории России. Выявленные экологические и трофические ниши позволили Л.П. Есипенко построить гетероконцентрированную модель фитоконсорции *A. artemisiifolia* L.

Выводы по работе отличаются обоснованностью и четкостью. Положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты. Основные результаты диссертации отражены в достаточном количестве публикаций и доложены на конференциях разного уровня.

Считаю, что диссертация ««ФОРМИРОВАНИЕ КОНСОРТНЫХ СВЯЗЕЙ В СИСТЕМЕ ФИТОФАГ – ХОЗЯИН НА ПРИМЕРЕ АДВЕНТИВНЫХ ОРГАНИЗМОВ *ZYGOGRAMMA SUTURALIS* (F.) (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE), *TARACHIDIA CANDEFACATA* HÜBNER. (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) И *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L. (AMBROSIEAE, ASTERACEAE) В УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ И РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»», отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Л.П. Есипенко заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Профессор кафедры защиты растений,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор биологических наук,
профессор
Штерншис Маргарита Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Новосибирский государственный
аграрный университет»
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, НГАУ
Тел. (383)2672847; e-mail: shternshis@mail.ru

3 апреля 2015 г.

