

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* Hubner. (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 (биологические науки).

Биологическое вторжение иноземных видов растений и животных носит глобальный характер и ведет к сокращению естественного биоразнообразия, так как либо новые создают жесткую конкуренцию для аборигенных видов, либо их хищническое поведение вызывает угрозу исчезновения многих видов.

Кроме этого, такие биологические инвазии представляют угрозу для естественных процессов развития ценозов. Известны два направления в эволюции ценозов: трофическое, приводящее к повышению биомассы ценозов, и разрушительное, связанное с сокращением этой биомассы.

Целью исследований являлось выявление основных консортных связей в нарушенных фитоценозах, в системе фитофаг – хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hubner. (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosieae, Asteraceae) в условиях Юга России и Российского Дальнего Востока».

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что изложены принципиально новые теоретические подходы к анализу формирования консортных связей у адвентивных организмов, определены их тенденции в связи с антропогенной трансформацией среды.

Практическая значимость работы: применение полученных результатов может использоваться при решении популяционно-экологических проблем, связанных с адвентивными консортами разных видов. Результаты данных исследований могут быть применены в программах по осуществлению

биологического контроля вредных организмов, сохранению биоразнообразия в агроценозах и биомониторинга антропогенной трансформации экосистем.

По теме диссертации опубликовано 71 работа, в том числе 13 статей в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Л.П. Есипенко соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а ее автор, Есипенко Леонид Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Зав. кафедрой почвоведения и общей биологии,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Г.С. Егорова

Егорова Галина Сергеевна,
400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26
8(8442) 41-12-22
www.volgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
Волгоградский государственный аграрный университет,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой почвоведения и общей биологии,
декан агротехнологического факультета



25.02.15