

## 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)

Высокая оценка диссертационной работы Есипенко Леонида Павловича базируется на ее актуальности, теоретической и практической значимости. Познание закономерностей формирования и природы 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, т.к. равновесие между синтезом и деструкцией биомассы – необходимое условие поддержания жизни и существования каждого вида в отдельности.

Автором была поставлена цель – выявить основные консортные отношения в нарушенных фитоценозах, в системе фитофаг-хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.), *Tarachidia candefacta* Hubner., (*Ambrosia artemisiifolia* L.) в условиях Юга России и Российского Дальнего Востока.

Новизна работы достаточно полно отражена в автореферате – впервые предложены принципиально новые подходы к анализу формирования консортных связей у адвентивных организмов, определены их тенденции в связи с антропогенной трансформацией среды; разработана программа по сдерживанию агрессивности *A. artemisiifolia* L. по отношению к другим растениям в фитоценозах агроэкосистем. Впервые получены оригинальные данные о времени появления и биологии *A. artemisiifolia* L., выявлены местные виды фитофагов-консортных первого трофического уровня, которые адаптировались к питанию и стали развиваться на *A. artemisiifolia* L.

На основании проведенных исследований эколого-фаунистического комплекса фитофагов в популяциях детерминанта *A. artemisiifolia* L. впервые изучены консортные связи в трофических уровнях, связанные с антропогенным воздействием.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает

сомнения. Автором изучены закономерности формирования консортных связей в системе фитофаг – хозяин, что имеет важное теоретическое значение в плане познания путей формирования эколого-фаунистических комплексов с участием амброзии, аборигенных видов и интродуцентов, что позволяет расширить представления о границах распространения отдельных таксонов и освоения ими новых биотопов.

На наш взгляд, данные исследования Есипенко Л.П. – это серьезный практический вклад в решение популяционно-экологических проблем, связанных с адвентивными консортами разных видов.

Автором впервые проведены опыты по интродукции консортов фитофагов *A. artemisiifolia* L. (*Z. suturalis* (F.), *Z. disrupta* Rogers. (Coleoptera. Chrysomelidae) и *T. candefacta* Hubn. (Lepidoptera, Noctuidae) на территории Российского Дальнего Востока. Для биологического подавления развития амброзии полыннолистной разработан метод сезонной колонизации с использованием фитофага амброзиевой совки.

Впервые получены данные по экологии и биологии *Z. suturalis* (F.); акклиматизированного в условиях Российского Дальнего Востока; изучены особенности консортных связей амброзиевого листоеда с кормовым растением на территории Российского Дальнего Востока.

На основании полученных оригинальных данных по биологии и экологии *T. candefacta* Hubn. в условиях Юга России впервые разработана искусственная питательная среда для разведения совки в лабораторных условиях. Впервые разработан и внедрен метод сезонной колонизации *T. candefacta* Hubn. для уничтожения *A. artemisiifolia* L. в условиях Краснодарского края.

В целом, работа весьма актуальна, выполнена на высоком профессиональном уровне, содержит новые данные и оригинальные выводы.

Диссертация написана грамотным научным языком, содержит все необходимые служебные разделы, иллюстрирована соответствующими рисунками, таблицами, диаграммами, графиками.

Считаем, что диссертационная работа «ФОРМИРОВАНИЕ КОНСОРТНЫХ СВЯЗЕЙ В СИСТЕМЕ ФИТОФАГ-ХОЗЯИН НА ПРИМЕРЕ АДВЕНТИВНЫХ ОРГАНИЗМОВ *ZYGOGRAMMA SUTURALIS* (F.) (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE), *TARACHIDIA CANDEFACATA* HUBNER. (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE) И *AMBROOSIA ARTEMISIIFOLIA* L. (AMBROSIEAE, ASTERACEAE) В УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ И РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА», безусловно, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор

Есипенко Леонид Павлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Автореферат и опубликованные работы в достаточной степени отражают содержание диссертации.

5.05.2015 г.

Профессор кафедры спортивных игр  
и медико-биологических дисциплин



А.Н. Доева

Профессор кафедры зоологии  
ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский  
госуниверситет им. К.Л. Хетагурова»,  
доктор биологических наук  
подпись С.К. Черчесовой и



С.К. Черчесова

подпись А.Н. Доевой, заверяю:

ученый секретарь  
Ученого Совета СОГУ



Ф.А. Кокаева

Доева Аля Николаевна, доктор биологических наук, профессор кафедры спортивных игр и медико-биологических дисциплин ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский госуниверситет им. К.Л. Хетагурова», почетный работник высшего профессионального образования РФ; квалификация базового образования: Высшее. Врач лечебник, кандидат медицинских наук.

Адрес: 362027, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский госуниверситет им. К.Л. Хетагурова»; тел.: (8672) 53-28-31 **E-mail:** [kafsimbd@nosu-team.ru](mailto:kafsimbd@nosu-team.ru)

Черчесова Сусанна Константиновна, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский госуниверситет им. К.Л. Хетагурова»; квалификация базового образования: Высшее. Биолог. Преподаватель биологии и химии.

Адрес: 362025, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский госуниверситет им. К.Л. Хетагурова»; тел.: (8672)53-50-02. E-mail: [cherchesova@yandex.ru](mailto:cherchesova@yandex.ru)