

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации А.М. Кондратьевой на тему:

**«СОСТАВ И СТРУКТУРА ГЕМИПТЕРОКОМПЛЕКСОВ
ОКОЛОВОДНЫХ ЭКОТОННЫХ БИОТОПОВ СРЕДНЕРУССКОЙ
ЛЕСОСТЕПИ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология

Актуальность исследования: Работа диссертанта посвящена изучению полужесткокрылых насекомых околородных экотонных биотопов Среднерусской лесостепи. Автор справедливо указывает, что несмотря на большое число публикаций, посвященных изучению клопов Среднерусской лесостепи, специальных исследований полужесткокрылых экотонных биотопов не проводилось, а состав и структура комплексов полужесткокрылых насекомых экотонных биотопов остаются изученными недостаточно. Исследования диссертанта являются попыткой восполнить этот пробел.

Автором работы собран и обработан обширный фактический материал, проведен анализ таксономического состава и доминантной структуры комплексов полужесткокрылых насекомых прибрежных экотонных различных типов, трофических связей, ярусного распределения, а также экологической структуры комплекса по отношению к степени увлажненности биотопов и жизненные циклы исследуемой группы. Заслуживают внимания исследования последствий нарушений нормального развития усиков клопов *Tingis cardui* и паразито-хозяйинные взаимоотношения полужесткокрылых с мухами-фазиинными в условиях прибрежных экотонных.

Научная новизна: 1) впервые выявлена экологическая структура комплекса полужесткокрылых прибрежных экотонных среднерусской лесостепи с ее особенностями в разных типах околородных экотонных; 2) в полном объеме впервые изучено биотопическое распределение полужесткокрылых по различным типам прибрежных экотонных среднерусской лесостепи; 3) впервые проведен детальный анализ пищевых связей и ярусное распределение клопов в околородных экотонных экосистемах; 4) на основе зоогеографического анализа комплекса полужесткокрылых прибрежных экотонных среднерусской лесостепи впервые показаны пути и источники его формирования; 5) на основе фактического материала обширной таксономической группы впервые отражена значительная роль в сохранении биоразнообразия контактирующих экосистем комплексов организмов, заселяющих пограничные территории.

Работа диссертанта имеет и важное теоретическое и прикладное значение: полученные результаты помогают лучше понять роль полужесткокрылых экотонных биотопов в формировании комплексов насекомых различающихся смежных экосистем и поддержании их

устойчивости; исследования внесли вклад в изучение биологического разнообразия региона; результаты исследований могут быть использованы в практических мероприятиях по сохранению биоразнообразия прибрежных экотонов; результаты исследований уже используются на биолого-почвенном факультете Воронежского государственного университета при преподавании дисциплин: «Экология насекомых».

По материалам исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, данная работа выполнена на высоком уровне и соответствует предъявляемым требованиям. Диссертант Анна Михайловна Кондратьева заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

Гричанов Игорь Яковлевич, д.б.н., заведующий лабораторией фитосанитарной диагностики и прогнозов

Нейморовец Владимир Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов

Всероссийский институт защиты растений (ВИЗР)

196608, Санкт-Петербург,

Адрес: Пушкин, шоссе

Подбельского, 3

Тел/факс: (812) 470-51-10

E-mail: vizrspb@mail333.com

31 марта 2014 г.

Подпись руки гр. *Гричанов И. Я.*
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ВИЗР



Нейморовец В.В.