

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сажнева Алексея Сергеевича  
«Фаунистический состав и экологическая структура колеоптерокомплексов  
(Insecta, Coleoptera) экотонov «вода–суша» на территории Саратовской области»,  
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических  
наук по специальностям 03.02.08 – экология, 03.02.05 – энтомология

Диссертация Сажнева Алексея Сергеевича посвящена изучению жесткокрылых насекомых прибрежных экотонov и водоёмов в пределах Саратовской области. Собственные сборы автора составили более 2 тыс. экземпляров имаго жуков. Также А.С. Сажнев в ходе работы над диссертацией обработал материал из коллекционных фондов Саратовского областного музея краеведения, Зоологического музея Саратовского государственного университета, Саратовского государственного аграрного университета и частных коллекций Н.В. Роднева, И.В. Крюкова, А.А. Куприянова и И.А. Забалуева.

В результате проведённых исследований А.С. Сажнев для указанной территории обнаружил 417 видов и 138 родов из 25 семейств. Почти треть найденных видов является новыми для Саратовской области. Комплекс жесткокрылых изученных биотопов сформировали виды, входящие в четыре главных экологических группировки по отношению к водной среде: настоящие водные (169 видов; 41 %), амфибиотические (31 вид; 7 %), полуводные (22 вида; 5 %) и факультативные (195 видов; 47 %) жуки. Эти группировки автор проанализировал по предпочтениям их представителями местообитаний с различной степенью увлажнённости, выделив гидрофилов (40 %), гигрофилов (13 %), мезо-гигрофилов (36 %) и мезофилов (11 %). Доминирующей трофической группой оказались зоофаги (58 %). Несколько меньше группа, которую образуют альго-детритофаги (24 %). Наименьшими по числу видов являются группы фитофагов (9 %), миксофитофагов (7 %) и детритофаги (2 %). В пределах исследованного экотона «вода–суша» автор выделил и обследовал восемь различных стадий.

Проведённый А.С. Сажневым зоогеографический анализ показывает, что наибольшее число видов обладает широкими ареалами. Доминируют западно-палеарктические и транспалеарктические гидрофильные и мезо-гигрофильные виды жесткокрылых.

Из работы не ясно, как распределилось количество видов и особей по фенологическим группировкам. Наверняка фенологический анализ дал бы интересные результаты, особенно, если был бы проведён с использованием миграционных ловушек. Не менее интересно было бы провести исследование жесткокрылых в смежных биотопах, а потом сравнить с данными, которые получены в экотоне «вода–суша». Это позволило бы выявить действительно уникальные для данного экотона виды. Хотя, вероятно, это следует рассматривать уже как продолжение начатых Алексеем Сергеевичем Сажневым исследований, которые можно будет провести в будущем.

Приведённые автором выводы обоснованы и достоверны. Результаты исследований, безусловно, имеют теоретическое и практическое значение. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 19 публикациях, из которых 7 – в изданиях из перечня российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных результатов диссертации.

Диссертация состоит из 7 глав, выводов и списка использованной литературы и 3 приложений. Общий объём работы включает 225 машинописных страниц, 29 рисунков и фотографий, 10 таблиц. Список литературы содержит 223 источника, включая 57 источников на иностранных языках.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отличается чёткостью и ясностью. В работе очень гармонично сочетаются фаунистические исследования с экологическими. Указанные нами замечания нисколько не снижают положительной оценки диссертации и носят скорее рекомендательный характер в плане будущих исследований.

Диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор, Алексей Сергеевич Сажнев, заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки), 03.02.05 – энтомология.

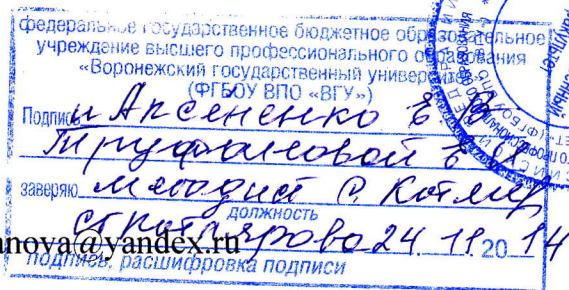
Преподаватель кафедры зоологии и  
паразитологии ФГБОУ ВПО  
«Воронежский государственный  
университет»,  
кандидат биологических наук

Аксёненко Евгений Васильевич

Доцент кафедры зоологии и  
паразитологии ФГБОУ ВПО  
«Воронежский государственный  
университет»,  
кандидат биологических наук

Труфанова Елена Ивановна

394006, Россия, г. Воронеж,  
Университетская площадь, 1.  
Тел.: +7(473) 220-88-84.  
Факс: +7 (473) 220-87-55.  
E-mail: entoma@mail.ru; eitrufanova@yandex.ru



24.11.2014