

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гребенникова К.А.
«Эколого-биологическая характеристика фауны коротконадкрылых жуков
(Coleoptera, Staphylinidae) Нижнего Поволжья»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Коротконадкрылые жуки (семейство Staphylinidae) представляют собой одну из наиболее богатых видами групп отряда Жесткокрылых, со всесветным распространением. Стафилиниды играют важную роль функциональную роль в экосистемах, утилизируя органику, регулируя численность наземных беспозвоночных, в том числе значимых для сельского и лесного хозяйства вредителей. Чувствительность этих жуков к изменениям состава окружающей среды позволяет использовать их в роли биоиндикаторов при мониторинге состояния экосистем: на основе изменения распределения коротконадкрылых жуков возможно с высокой точностью установить изменения структуры сообществ.

Работа Константина Алексеевича заключалась в изучении эколого-фаунистической характеристики коротконадкрылых жуков Нижнего Поволжья, для чего необходимо было выявить состав и фауны, установить распределение разнообразия фауны в занимаемых ими биотопах, описать структуру фауны основных типов ландшафта, определить спектр трофических и симбиотических связей стафилинид и выявить взаимосвязь распространения составляющих фауну Нижнего Поволжья видов с их эколого-биологическими особенностями.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Впервые для Нижнего Поволжья был составлен достоверный список коротконадкрылых жуков, включающий 345 видов, 3 из которых впервые описаны как новые для науки. Автором впервые был проведен качественный и количественный анализ группировок стафилинид для каждой из характерных для них экологических ниш, включая распределение по биотопам, типам растительности и ландшафтам, показана взаимосвязь таксономической структуры, экологического распределения и особенностей распространения основных групп этих насекомых. Кроме того, сведения о распределении и структуре фауны коротконадкрылых жуков могут учитываться при планировании и организации природоохранной деятельности на территории региона.

Автором за достаточно длительный период времени (с 1993 по 2016 гг.) лично собран и обработан значительный объем материала: 10000 экземпляров стафилинид, полученных в ходе собственных экспедиционных сборов, около 3000 экземпляров из сборов коллег-энтомологов и порядка 500 музейных единиц.

Материалы диссертации прошли апробацию на научных конференциях разного уровня, кроме того, по теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Доля личного вклада автора очевидна и отдельно декларирована в соответствующем разделе автореферата.

Текст автореферата соответствует рубрикации диссертационного исследования, построен логично и целесообразно, что характеризует автора не только как опытного исследователя-практика, но и как высоко эрудированную личность.

Учитывая вышеизложенное, констатирую, что работа выполнена в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям и Константин Алексеевич Гребенников заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доцент
кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России),
к.б.н.

Синичкина О.В.

410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112
8(927)1234210
Olga_sinichkina@mail.ru

Подписи
ЗАВЕРЯЮ
Начальник ОК

