

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

Диссертация К.А. Гребенникова посвящена эколого-биологическому анализу фауны одного из самых разнообразных и массовых семейств жесткокрылых насекомых как в регионе исследований, так и во всем мире. Высокая численность коротконадкрылых жуков и разнообразие занимаемых ими биотопов обуславливает огромную экологическую роль в наземных экосистемах, а соответственно, изучение этой роли является, безусловно, актуальным. Дополнительную актуальность исследованию придает явно недостаточная изученность этой группы как в таксономическом, так и в экологическом аспектах.

Диссертационное исследование основано на огромном материале (более 13,5 тыс. экз.), большая часть которого была собрана лично автором на протяжении почти четверти века. Немаловажно, что в качестве дополнительного материала были обработаны коллекции как ведущих отечественных и зарубежных научных учреждений, так и частных коллекций отдельных специалистов. Длительность проведенного исследования, широкий географический охват мест сбора материала в пределах региона, применение автором широкого спектра современных методов и приемов исследования, активное сотрудничество с широким кругом ведущих специалистов, позволяет считать полученные данные высоко достоверными, а опыт таксономической работы автора не вызывает сомнений в правильности идентификации видов.

В работе К.А. Гребенникова детально рассмотрено распределение стафилинид в различных и очень разнообразных биотопах и ландшафтах Нижнего Поволжья. Показано наличие довольно четко выраженных экологических групп коротконадкрылых жуков и их связь с экологическими факторами среды. Результаты исследования показывают высокую взаимосвязь фауны стафилинид и экологических факторов, и этим обусловлены значительные перспективы использования коротконадкрылых жуков, как индикаторной группы, при изучении изменения состояния природных сообществ, связанных как с локальным, так и глобальным воздействием на экосистемы.

Таким образом, полученные К.А. Гребенниковым в ходе выполнения диссертационного исследования результаты имеют важное теоретическое и практическое значение, и могут быть использованы в целях мониторинга состояния окружающей среды, организации природоохранной деятельности, имеют перспективы использования стафилинид для целей лесного и сельского хозяйства.

Результаты исследования прошли широкую апробацию: материалы диссертационной работы докладывались на 5 конференциях

международного, всероссийского и регионального уровня. Полученные автором результаты изложены в 14 работах, опубликованных в научной печати, в том числе 7 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Работа К.А. Гребенникова имеет общепринятую для диссертационного исследования структуру и состоит из введения, 6 глав, выводов, списка использованных литературных источников и 1 приложения. Работа изложена на 237 страницах машинописного текста, включает 52 рисунка, 2 таблицы. Список литературы содержит 122 источника, в том числе 37 на иностранных языках.

Не принижая достоинства работы, возникает несколько вопросов, ответы на которые не были найдены в автореферате:

1. Не вполне ясна ситуация со структурой самих экологических групп стафилинид. Помимо фаунистического аспекта, интересно посмотреть соотношение видов по характеру питания, суточные ритмы активности, фенологию.

2. В автореферате очень слабо раскрыта пятая задача исследования – выявить взаимосвязь распространения составляющих фауну Нижнего Поволжья видов с их эколого-биологическими особенностями. Остается неясным, виды с какими типами ареалов обуславливают облик той или иной экологической группы.

Диссертация Гребенникова К.А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор безусловно заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук
Биолог 1 категории
Институт Биологии и Биомедицины
Нижегородского государственного
университета им. Н.И. Лобачевского пр-т
Гагарина, 23, Нижний Новгород, 603950,
Россия.

Тел. (раб.) 8 (831) 465-51-41;
e-mail: sad@bio.unn.ru; sphecid@inbox.ru

М.В. Мокроусов

