

## Отзыв

на автореферат диссертации **Дедюхина Сергея Викторовича** на тему: «Фауна растительноядных жуков (Coleoptera: Ctrhysomeloidea, Curculionoidea) востока Русской равнины: состав, распространение, трофические связи и происхождение», представленной в диссертационный совет Д 002.223.01 при ФГБОУ науки Зоологический институт Российской академии наук на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как надсемейства Ctrhysomeloidea, Curculionoidea – это крупнейшие группы растительноядных жесткокрылых, а их сравнительный эколого-фаунистический анализ для востока Русской равнины не проводился. Также отсутствуют обобщающие исследования по данным группам для данной территории.

Научная и практическая ценность работы заключается в том, что впервые изучены и обобщены данные по видовому составу, распространению, топическим и трофическим связям жуков-фитофагов надсемейства Ctrhysomeloidea и Curculionoidea для территории востока Русской равнины, составлен региональный аннотированный каталог, включающий зоогеографические и экологические сведения по 1260 видам этих надсемейств. Данная работа играет большую роль в изучение фауны жесткокрылых на данной территории, автором обоснована необходимость охраны ряда видов жуков, полученные сведения позволяют оценить хозяйственное значение многих видов жуков долгоносиков и листоедов. Материалы диссертации используются при чтении общих и специальных дисциплин.

Автором в многолетних исследованиях (1995-2016 гг.) установлено высокое разнообразие региональной фауны востока Русской равнины, которая имеет сложную зоогеографическую структуру. Основу фауны составляют 4 фауногенетических комплекса, включающих несколько фаунистических групп. По широтной географической структуре фауна является переходной между фаунами бореального и суббореального типов, но ближе к последнему. Проанализирована резко выраженная пространственная дифференциация фауны, выделены 3 широтные группы фаун, установлено высокое разнообразие парциальных фаун травянистых склонов. Выявлено наибольшее разнообразие растительноядных жуков в луговых и каменистых степях, наибольшее своеобразие – в петрофитностепных сообществах. Отмечена более высокая трофическая специализация к определенным таксонам растений семейств долгоносиков в сравнении с листоедами, среди первых преобладали узкие олигофаги и региональные монофаги, среди вторых – широкие олигофаги. Наиболее богатые группировки жуков отмечены на древесных растениях, полукустарниках и крупных многолетних травах, на деревьях и кустарниках автором установлено преобладание полифагов, на травянистой растительности – специализированных видов, изучены пространственные изменения в составе комплексов жуков, связанных с отдельными видами растений. Выявлено 223 реликтовых вида жуков разного возраста и происхождения, отмечена их высокая доля в фауне, установлены резерваты. К особо охраняемым на региональном уровне отнесены 30 видов жуков-фитофагов, имеющих в основном реликтовую природу.

Выводы находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Достоверность научных результатов и выводов подтверждается многолетними исследованиями и объемом изученного материала в несколько тысяч экземпляров жесткокрылых. Они опубликованы в 46 научных работах, прошли широкую апробацию на научно-практических конференциях. Язык и стиль оформления автореферата соответствуют требованиям, предъявляемым к научным работам.

Считаем, что диссертационная работа **Дедюхина С. В.** соответствует пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Заслуженный деятель науки РФ,  
зав. кафедрой растениеводства и земледелия  
Самарской ГСХА, доктор с.-х. наук, профессор  
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-37.  
e-mail: ssaа-samara@mail.ru, ssaа@ssaa.ru

Васин Василий Григорьевич

Доцент кафедры растениеводства и земледелия  
Самарской ГСХА, кандидат биол. наук  
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-37.  
e-mail: ssaа-samara@mail.ru, ssaа@ssaa.ru

Бурлака Галина Алексеевна

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
подпись Васин В.В.  
ЗАВЕРЯЮ:  
Делопроизводитель Мельникова О.Ю.  
«05» 09 2013

