

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С. В. Дедюхина
«Фауна растительноядных жуков (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionidae)
востока Русской равнины: состав, распространение, трофические связи и происхождение
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.05—Энтомология

Работа С. В. Дедюхина посвящена теме, актуальность которой не вызывает сомнений. Хотя в последние десятилетия и опубликовано немало данных по фауне Европейской части России, почти все они представляют собой фаунистические списки, дополненные минимумом этикеточной информации. Ощущается дефицит работ с полноценным фаунистическим анализом полевого материала. Диссертация С. В. Дедюхина, насколько можно судить по её автореферату, в значительной степени восполняет этот пробел.

Многолетние сборы и наблюдения, составляющие фактическую основу работу, позволили её автору выполнить многосторонний анализ и вывить специфические черты колеоптерофауны крупного региона. Попутно автор указывает впервые для региона 118 видов, в том числе 7 – новых для фауны России и 11 новых для её Европейской части или Европы в целом. Для десятков видов жесткокрылых впервые выявлены трофические и биотопические связи, для многих видов растений – состав их консорциев.

Соискателю удалось выявить высокое ареалогическое и видовое разнообразие региональной энтомофауны и дать ему обоснованное пояснение. Интересны предположения автора о связи эндофагии личинок с уровнем трофической специализации фитофагов. Заслуживают особого внимания выполненный С. В. Дедюхиным анализ реликтового характера анализируемой фауны и предпринятая на этой основе реконструкция основных этапов её формирования.

Полученные соискателем результаты перспективны для использования в научно-теоретических и прикладных целях. Подходы автора применимы при изучении фаунистических комплексов других регионов. Работа подводит фактическую базу под практические мероприятия по охране редких видов и сообществ региональной фауны. Обширная информация о составе консорциев, о трофических связях может оказаться полезной для практических работ по оценке реального и потенциального значения видов местной фауны для сельского и лесного хозяйства.

Выводы автора логично вытекают из содержания работы, они конкретны, основательны и разносторонни.

Таким образом, выполнено самостоятельное законченное исследование, обладающее несомненной научной новизной, научно-теоретическим и прикладным значением. Его автор – С. В. Дедюхин вполне заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук.

Кандидат биологических наук, доцент С. В. Воловник
Украина, Запорожская обл., Мелитополь, ул. Вакуленчука, 106, кв. 15 (voseve@gmail.com)

29.10.2017 г.

*Подпись Воловника С. В. заверено
исполнительный директор ООО "Редакция ИСВ"
Кулеок И. В. и.к.в.*

