

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мусолина Дмитрия Леонидовича
«Щитники (Heteroptera: Pentatomoidea): разнообразие сезонных адаптаций,
механизмов контроля сезонного развития и реакций на изменение климата»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.05 – Энтомология**

Диссертационная работа Мусолина Д.Л. посвящена изучению адаптаций, механизмов контроля сезонного развития и реакций на изменение климата представителей обширного подсемейства клопов-щитников Pentatomoidea. Среди щитников известно немало хозяйственно значимых видов – как вредителей растений, так и агентов биологического контроля. Полноценные знания об особенностях сезонного развития этих и других представителей подсемейства, а так же изучение механизмов, позволяющих контролировать численность популяций экономически значимых видов, имеют большую теоретическую и практическую значимость.

Диссертантом проделана трудоемкая и кропотливая работа, включающая разноплановые полевые учеты и сложные лабораторные исследования, позволившие раскрыть ряд интересных механизмов, контролирующих процесс диапаузы на разных стадиях развития щитников. Собран уникальный материал по разнообразию реакций щитников на изменение климата, проведена комплексная ревизия и систематизация сезонных адаптаций Pentatomoidea.

Обширный список публикаций автора в высокорейтинговых международных и российских изданиях дает полное представление о проработке вопросов темы диссертации. Результаты исследований автора многократно обсуждались на различных научных мероприятиях в России и за рубежом. Диссертант имеет большой опыт работы в международных коллективах, что лишним раз подчеркивает его высокий профессионализм, а также востребованность и актуальность темы его исследований.

Автореферат весьма полно освещает содержание диссертации: как постановку задачи, так и полученные результаты; достойное место уделено и достаточно детальному их обсуждению и основанным на них теоретическим обобщениям.

Единственное замечание касается весьма поверхностно изложенной методики исследований. Автором использовано множество экспериментальных подходов и понятно, что их подробному описанию нет места в автореферате, но на опубликованные методические приемы был бы не лишне сослаться. В реферате отсутствуют указания как на объем проанализированного экспериментального материала, так и на методы статистической оценки результатов.

В целом же считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (Раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2014 № 842), а Мусолин Дмитрий Леонидович заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.

Институт леса им В.Н.Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН,
лаборатория лесной зоологии.

Заведующий лабораторией, ст.н.с., к.б.н.

Ю.Н. Баранчиков

Старший научный сотрудник. к.б.н.

Н.И. Кириченко

3.10.2017 г.



Баранчиков и Кириченко заверяю
Заведующий лабораторией *Кириченко*

Контактные данные:

ФИО: Баранчиков Юрий Николаевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: заведующий лабораторией лесной зоологии

Электронная почта: baranchikov_yuri@yahoo.com

ФИО: Кириченко Наталья Ивановна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Должность: старший научный сотрудник

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», обособленное подразделение Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук

Почтовый адрес: 660036, Красноярск, ул. Академгородок 50, стр. 28

Контактный телефон: 9 3912 433686