

ОТЗЫВ

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

Изменение климата нередко вызывает трансформацию ареалов различных видов насекомых, а изучение сезонных адаптаций и механизмов контроля сезонного развития, в том числе экономически значимых видов, представляет значительный теоретический и практический интерес. В связи с этим актуальность и важность выбранной Д.Л. Мусолиным темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Результаты двадцатилетней экспериментальной работы, выполненной с применением современных методик, позволили автору изучить и систематизировать разнообразие сезонных адаптаций щитников, разработать типологию форм диапаузы щитников и проанализировать имеющиеся данные о диапаузе у представителей этого надсемейства, исследовать и систематизировать разнообразие реакций щитников на изменение климата. Особый интерес представляет исследование сезонного развития щитников в условиях современного и потенциального изменения климата.

Автореферат диссертации производит хорошее впечатление своей полнотой и логикой. Результаты исследований изложены грамотно, в хорошем стиле. Основные положения работы опубликованы в монографии, 4 главах в коллективных монографиях, 50 статьях и сообщениях в журналах и сборниках (в том числе – в 31 статье в изданиях из Перечня ВАК РФ).

К работе есть вопросы. Изучено ли состояние анабиоза или криптобиоза у щитников? Как оно связано с диапаузой?"

Диссертация Д.Л. Мусолина представляет собой законченное научное исследование. По объему полученных материалов, уровню их теоретического анализа и значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительство РФ от 24.09.2014 № 842). Считаю, что соискатель, Д.Л. Мусолин, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.05 – Энтомология.

Заведующий кафедрой экологии животных
Удмуртского государственного университета,
кандидат биологических наук



Ермолаев Иван Владимирович

Организация: ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»

Адрес: Удмуртия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1.

Телефон: (3412) 91-64-29; e-mail: ermolaev.i@udm.net

Подпись заверяю.

10 мая 2017 г.

