

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационной работы, несомненно, актуальна. Изменение климата приводит к фенологическим сдвигам, изменению ареалов, численности и сезонной динамики у многих видов насекомых. В связи с этим комплексное исследование разнообразия сезонных адаптаций такого значимого надсемейства, как Pentatomoidea может позволить найти алгоритмы и для исследования других насекомых.

Диссертация содержит несомненные научную новизну и практическую значимость.

Результаты исследований изложены в 1 монографии, 4 главах в коллективных монографиях, 50 статьях, опубликованных в журналах и сборниках (в том числе в 31 статье в журналах из Перечня ВАК).

К тексту автореферата есть два вопроса. Первый. Насколько корректно применять термин «высокотемпературный стресс» (стр. 37 автореферата) к экспериментам по выращиванию личинок щитников при постоянной температуре? Второй вопрос связан с первым. Насколько корректно применять этот же термин по отношению к личинкам, если результаты экспериментов показали, что происходит подавление симбионта?

В целом, же судя по автореферату, диссертация полностью отвечает предъявляемым к ней требованиям ВАК, а ее автор, Мусолин Дмитрий Леонидович, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Зам. директора по науке

Ботанического сада УрО РАН, д.б.н.

г. Екатеринбург, ул. 8 Марта 202а

(343) 210-28-96; v_i_ponomarev@mail.ru

Подпись В.И. Пономарева подтверждаю

Ученый секретарь Ботсада УрО РАН



Пономарев Василий Иванович

Флягин Е.Н.

2. 10. 2017