

## О Т З Ы В

на работу Солонкина Игоря Андреевича «Эколо-морфологический анализ популяций боярышницы *Aporia crataigi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в разных фазах динамики численности»

Познание механизмов и драйверов фенотипической изменчивости крайне важно, как для фундаментальных исследований, так и чисто прикладных. В этом отношении работа И. А. Солонкина, безусловно, актуальна.

В ней на большом фактическом материале показано, что плотность популяции не влияет на изменчивость размерно-весовых характеристик и нарушение жилкования у боярышницы. Изменчивость последних зависит от погодных условий по время преимагинальных стадий весной. Особенно привлекательно, на наш взгляд, то, что автор рецензируемой работы провел многолетний анализ изменчивости комплекса фенотипических признаков у исследуемого вида, а также создал оригинальную систему описания и классификации нарушений жилкования крыльев.

Безусловным достоинством работы является и то, что автор представил информацию о закономерностях проявления нарушения жилкования крыльев, что позволяет содержательно интерпретировать паттерны их встречаемости в природе.

Работа выполнена на высоком научном уровне, результаты грамотно обработаны статистически, выводы соответствуют поставленным задачам.

Судя по автореферату, диссертация «Эколо-морфологический анализ популяций боярышницы *Aporia crataigi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в разных фазах динамики численности» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. N 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. N 426, а ее автор, Солонкин Игорь Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.12 Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории  
биомониторинга Института проблем экологии  
и недропользования Академии наук Республики  
Татарстан

Раиса Анатольевна Суходольская

420087 Казань-87 ул. Даурская, 28  
Тел. 89503152519

E-mail: [ra5suh@rambler.ru](mailto:ra5suh@rambler.ru)

Кандидатская диссертация защищена по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)



Подпись

Заверяю

Суходольский И.А.  
М. М. Назарова

Общий отдел ИЭРиЖ  
УрО РАН  
Вх. № 83  
От 14.02.2023 г.