

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Солонкина Игоря Андреевича «Эколого-морфологический анализ популяций боярышницы *Aporia crataegi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в разных фазах динамики численности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.12 зоология (биологические науки).

Анализ факторов динамики численности лесных насекомых является одной из важнейших задач лесной энтомологии и экологии, в связи с чем представленная работа, безусловно, актуальна. В качестве объекта исследований автор выбрал такой вид, как боярышница *Aporia crataegi* L. Этот выбор был обусловлен не хозяйственной значимостью этого вида, а наличием достаточно частых вспышек его массового размножения, что делает доступным сбор энтомологического материала. При этом тип динамики численности боярышницы вполне соответствует представлениям об эруптивных открытоживущих насекомых, что потенциально позволяет обобщить полученные результаты на другие виды с тем же типом динамики численности.

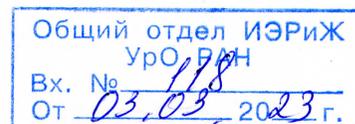
Диссертация состоит из введения, пяти глав, выводов, списка цитированной литературы, включающего 380 источников, и 11 приложений.

Автором в работе собран большой объем материала, на основе которого получены статистические достоверные выводы относительно размерно-весовых признаков имаго боярышницы, изучена связь этих признаков с погодными показателями (температурой воздуха и количеством осадков весной). Важным (хотя и отрицательным) результатом является обнаружение отсутствия связей между размерно-весовыми показателями имаго и плотностью популяции. Это означает, что попытки связать изменения морфологических характеристик имаго с плотностью популяций для использования этой связи в прогнозных целях, бесперспективны.

Результаты работы в достаточной степени стали достоянием научной общественности. Всего по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них 6 – в изданиях из списка ВАК.

К работе можно сделать ряд замечаний. Так, на с. 18 автореферата автор пишет о том, что нарушения жилкования обнаружены у 38,3% обследованных имаго. Наверное, некорректно говорить о нарушениях, когда они наблюдаются у более чем трети особей в популяции (все ходят не в ногу!), видимо, это один из возможных типов жилкования?

Еще одно замечание касается классификации фаз градации популяции. Если исходить из положений цитируемой автором диссертации монографии (Исаев А.С., Хлебопрос Р.Г., Недорезов Л.В., Кондаков Ю.П., Киселев В.В., Суховольский В.Г. Популяционная динамика лесных насекомых. М.: Наука, 2001 – С. 72), таких фаз градации, как продромальная и эруптивная (с. 14



автореферата) нет. Это типы динамики численности, а не фазы градации и они не могут следовать одна за другой. Хотелось бы, чтобы автор правильно использовали терминологию.

Судя по автореферату, диссертация «Эколого-морфологический анализ популяций боярышницы *Aporia crataegi* 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. № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Солонкин Игорь Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.12 зоология (биологические науки).

Доктор сельскохозяйственных наук,

Тарасова Ольга Викторовна

профессор кафедры экологии и природопользования

Института экологии и географии

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79

office@sfu-kras.ru

Т. (+7)-9232832028

E-mail: otarasova@sfu-kras.ru

Докторская диссертация защищена по специальности

03.00.16 - Экология (Сельскохозяйственные науки)



ФГАОУ ВО СФУ

Подпись О.В. Тарасова заверяю

Начальник общего отдела

«13» февраля 2023 г.