ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солонкина Игоря Андреевича «Эколого-морфологический анализ популяций Боярышницы *Aporia crataegi* L. (Lepidoptea: Pieridae) в разных фазах динамики численности» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 — Экология и 1.5.12 — Зоология

Исследование популяционной структуры насекомых классическими методами энтомологии, в особенности видов, способных давать вспышки массового размножения, остаётся актуальным и имеет несомненное научное и практическое значение. В работе И.А. Солонкина изучается зависимость различных популяционных характеристик боярышницы от кормовой породы и погодных условий разных фазах динамики плотности популяции (градационного цикла). Автором обнаружены весьма интересные зависимости размера крыльев и массы груди от температуры и осадков. Исследование автором зависимости характера жилкования крыльев привело к важным в теоретическом и практическом плане результатам. И.А. Солонкин обосновывает изменчивость жилкования как эпигенетически обусловленную. В работе показана зависимость изменчивости некоторых вариантов жилкования от погодных условий и от плотности популяции. При этом влияние погодных условий доминирует.

Проведенные исследования методически хорошо обоснованны. Обработан большой объём данных. Автор грамотно использует методы многомерной статистики.

Вызывает некоторые сомнения правомерность отнесения всех нарушений (или изменений?) в жилковании крыльев к эпигенетическим признакам. Почему автор исключает возможность генетической обусловленности появления таких «нарушений»? Если рассматривать некоторые из этих признаков как фенетические, то трактовка результатов будет совсем иной.

Результаты исследований опубликованы в 6 статьях и представлены на 6 конференциях.

Таким образом, диссертация И.А. Солонкина представляет собой законченное научное исследование. По объёму полученных материалов, уровню их анализа и значимости полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Игорь Андреевич Солонкин, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 — Экология и 1.5.12 Зоология.

Заведующий кафедрой защиты леса, древесиноведения и охотоведения ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имент СМ. Кирова»,

доктор биологических наук профессор

Собственнорудную по

Quell XO Chelle

ФГБОУ ВО «Санкт-Петер государственный лесотех

университет имени С.М.

Управление по кадр

Селиховкин Андрей Витимович

Докторская диссертация защищена по специальности 1.5.14 - Энтомология

Адрес юридический/почтовый: 194021 Свикт-Петербург, Институтский пер., д. 5,

Тел.: (812) 217-9384 или (812) 217-9275 Эл. почта: a.selikhovkin@mail.ru

22.02 2023

Общий отдел ИЭРиЖ УрО РАН Вх. № 55 От 4.03, 2013 г.