

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ермолаева Ивана Владимировича

«Экологические механизмы и последствия вспышек массовых размножений минирующих чешуекрылых при периодических и непериодических популяционных волнах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология

Минирующие чешуекрылые – одна из наиболее хозяйственно значимых экологических групп насекомых-фитофагов. Массовое размножение дубовой широкоминирующей моли *Acrocercops brongniardella*, наблюдавшееся с 1997 по 2010 г. на территории Усманского бора, привело к усыханию не менее 50% дуба в окрестностях Биоцентра ВГУ «Веневитиново», что способствовало распространению огня во время лесных пожаров в 2010 г. Исследование экологических механизмов, обеспечивающих эруптивную плотность минёров, может использоваться для прогнозирования популяционных волн, планировании защитных мероприятий и снижения экономических последствий массового размножения фитофагов. При этом, прогнозирование популяционных волн с учетом сочетания многих факторов, в том числе влияния паразитоидов, — сложная задача, требующая теоретического обоснования. Таким образом, актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Автором собраны и проанализированы значительные многолетние данные по 4 видам чешуекрылых минёров, на основании которых выполнен анализ экологических механизмов вспышек массовых размножений. Особое значение имеет изучение паразитоидов, влияющих на численность минёров. Четыре вида паразитоидов впервые указаны для *Protocryptis sibiricella*, 20 видов — для *Phyllonorycter populi-foliella*, 27 видов — для *Ph. issikii*, 8 видов — для *Ph. apparella*. Полученные результаты по взаимодействию в системе «филлофаг – паразитоид» представляют огромный теоретический интерес и могут быть использованы для планирования биологической защиты растений от вредителей.

Результаты исследований доложены автором на многочисленных международных, всероссийских и региональных научных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 56 статей, из которых 55 в журналах из Перечня ВАК. В 55 статьях из 56 диссертант является первым автором.

Диссертация Ермолаева И.В. представляет собой законченное научное исследование и соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.14 – Энтомология.

Отзыв подготовил:

Лопатин Алексей Васильевич,

кандидат биологических наук по специальности 03.00.09 — Энтомология,

директор Биоцентра "Веневитиново" ФГБОУ ВО "ВГУ", ген. директор МИП при

ВГУ ООО «Технологии шмелеводства».

Телефон: 8 960 103 90 87, E-mail: lopatin@bio.vsu.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет».

394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1. Т.:+7 (473) 220-75-21.

Я, *Лопатин Алексей Васильевич*, даю согласие на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«16» февраля 2026 г.

Лопатин Алексей Васильевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
подпись	<i>Лопатин А.В.</i>
яверяю	начальник отдела кадров
	должность,
	<i>Т.В. Зарудная</i> 16.02.20
	подпись, расшифровка подписи