

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермолаева Ивана Владимировича,
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.14 – энтомология

Работа И.В. Ермолаева посвящена изучению механизмов и последствий вспышек массового размножения чешуекрылых-минёров в Удмуртии и Хакасии при периодических и непериодических популяционных волнах. Основными объектами исследования стали три вида молей-пестрянок и листовенничная чехлоноска.

Автор поставил перед собой широкий спектр задач экологического содержания, касающихся типов популяционных волн, провоцирующих вспышки массового размножения бабочек, механизмов их возникновения в пространстве факторов среды и, что наиболее интересно, при реализации инвазионных непериодических популяционных волн. Важным аспектом стали детальный анализ трофических отношений паразитоидов с исследуемыми чешуекрылыми и характеристика экологических последствий реализации эруптивных плотностей при возникновении как периодических, так и непериодических популяционных волн.

Структура диссертации хорошо продумана и логически верна. Это позволило автору охватить разноплановые и многочисленные материалы в едином контексте, не утратив в этом массиве главную идею исследования, его уникальность, теоретическую и практическую значимость.

Работа прошла хорошую апробацию на конференциях всех уровней. Опубликовано 56 статей, 36 из которых первого уровня белого списка ВАК, а 1 – в иностранном журнале, Все статьи посвящены одной главной исследовательской проблеме, которую И. В. Ермолаев ставит, успешно решает в диссертации и приводит веские расчёты и аргументы, показывающие высокую степень достоверности полученных для решения этой проблемы данных.

Интересна мысль автора о возможности подавления вспышек массового размножения бабочек-вредителей путём выпуска вида эдификатора, который «активирует» комплекс остальных паразитоидов. Всестороннее рассмотрение этого вопроса в границах одной докторской диссертации, при необходимости решения ещё целого ряда других сложных вопросов, почти непосильная задача. Тем не менее, И.В. Ермолаеву удалось вполне корректно и полноценно охарактеризовать специфику отношений «свиты» паразитоида-эдификатора с хозяином, что и стало основой для такого заключения. Но всё-таки к такому феномену вряд ли можно относиться как к универсальному механизму воздействия комплекса паразитоидов. В разных условиях, при разных численностях хозяина паразитоид-эдификатор может быть не

единственным и универсальным по отношению к конкретному виду-хозяину. Кстати, в условиях экспериментов по выпуску паразитоидов при вспышках массового размножения определённых видов молей, особенно инвазионных видов, этот механизм можно глубоко изучить. Будет ли он таким же, как в отношении аборигенных видов? Это, своего рода, пожелание для дальнейших исследований.

Существенных замечаний к работе нет. Автор очень чётко и лаконично ответил в выводах на поставленные задачи и справедливо посчитал необходимым написание заключения, которое продемонстрировало его умение всесторонне, без избыточной категоричности обсуждать полученные результаты, не претендуя на абсолютную истину.

Считаю, что работа И.В. Ермолаева соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.14 – энтомология.

доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник
лаборатории лесовосстановления, защиты леса и лесопользования

Красуцкий Борис Викторович,

специальности: 03.00.08 – зоология, 03.00.16 – экология

+7(952)502-69-20, boris_k.63@mail.ru

Ботанический сад УрО РАН, 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а

+7(343)210-38-59, common@botgard.uran.ru

16 февраля 2026 г.



Подпись Красуцкого Б.В. заверяю
Ученый секретарь

Е.Н.Флягин