

ОТЗЫВ

об автореферате Симоненковой Виктории Анатольевны
«Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-
дендрофагов на зональном экотоне леса и степи»,
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Представленная работа Симоненковой В.А. отражает современный подход к решению актуальных научных задач в области экологии.

Леса Оренбургской области являются одним из главных элементов экологического каркаса территории, выполняющего водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и другие функции. Оренбургскую область можно рассматривать как отдельный экотон, обладающий рядом специфических особенностей в силу резкой континентальности климата: здесь находятся южные и северные, восточные и западные пределы распространения многих видов растительного и животного мира, проходит граница между Европой и Азией, Русской равниной и Уральскими горами, степью и лесостепью.

Жесткие климатические условия Южного Предуралья отражаются на экологических особенностях насекомых-филлофагов, усиливая вспышки их массового размножения в лесных экосистемах, что приводит к дефолиации кроны древесных растений и их гибели на больших площадях.

Автор поставил цель выявить особенности современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и охарактеризовать особенности дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья.

Автором охарактеризовано современное состояние лесных экосистем, дана биоклиматическая характеристика зонального экотона леса и степи; выделены зоны антропогенного влияния на насаждения и связь с очагами массового размножения филлофагов; выделены доминантные виды филлофагов лиственных и хвойных пород Южного Предуралья и рассмотрены причины возникновения вспышек их массового размножения; установлены закономерности динамики очагов массового размножения филлофагов; в условиях Южного Предуралья выявлены особенности экологии и фенологии хвое- и листогрызущих насекомых; установлено влияние динамики численности филлофагов и абиотических факторов на радиальный прирост древостоев и определена взаимосвязь массового размножения листо- и хвоегрызущих насекомых с поражением деревьев стволовыми гнилями.

Впервые разработаны оптимальные математические модели прогнозирования очагов массового размножения филлофагов.

Выявленные экологические особенности филлофагов и закономерности развития очагов их массового размножения позволили автору разработать модели для прогнозирования появления данных филлофагов. Установленное влияние абиотических факторов на динамику численности листо- и хвоегрызущих насекомых в условиях Южного Предуралья позволит прогнозировать вспышку массового размножения филлофагов в наиболее краткие сроки и тем

самым снизить их воздействие на лесные биоценозы.

Все этапы планирования, проведения исследований выполнены автором самостоятельно.

Диссертационная работа прошла соответствующую апробацию на различного рода конференциях. С методической точки зрения не вызывает нареканий.

Результаты исследования отражены в 61 публикации (23 ВАК РФ, 1 монография).

Выводы в автореферате содержательны, отражают результаты работы, соответствуют основным положениям и практическим результатам, что в совокупности позволяет считать работу законченным квалифицированным исследованием. Результаты исследования позволили точно сформулировать теоретическую и практическую значимость исследования.

Критических замечаний нет.

Исходя из анализа автореферата следует, что диссертационная работа Симоненковой Виктории Анатольевны на тему «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме экологии на высоком научно-методическом уровне и значимой для практики, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), (в ред. Постановления Правительства РФ 3 335 от 21.04.2016г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015г), необходимых для работы диссертационного совета Д 002.251.02.

Доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности

Института национальной экономики

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Самарский государственный экономический университет»

Министерства образования и науки Российской Федерации,

кандидат биологических наук, доцент



Фирулина Ирина Ивановна

«15» май 2017г.

443090, Российская Федерация
г. Самара, ул. Советской Армии, 141
телефон рабочий 8 (846)933 87 78
Email: rector@sseu.ru

