

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны «Лесные экосистемы южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (биология)»**

Актуальность диссертационной работы В.А. Сименковой не вызывает сомнения – оценка современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и определение особенностей дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья – представляет безусловный интерес в связи с организацией экологического мониторинга зеленых насаждений. Особое значение имеет разработка модели прогнозирования очагов массового размножения филофагов с учетом особенностей климатических факторов.

В своей работе соискатель, опираясь на обширный литературный и фактический материал, рассматривает влияние природно-климатических и антропогенных факторов на динамику очагов массового размножения листо- и хвоегрызущих насекомых в условиях Южного Предуралья. Автором выявлены экологические особенности филофагов и закономерности развития очагов их массового размножения. Впервые в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья охарактеризовано современное состояние лесных экосистем и причины возникновения вспышек массового размножения филофагов лиственных и хвойных пород. Автором выделены зоны антропогенного влияния на зеленые насаждения и их связь с очагами массового размножения филофагов. Установлены доминантные виды филофагов и закономерности динамики очагов их массового размножения.

Личный вклад соискателя и достоверность полученных материалов не вызывают сомнения. В диссертационном исследовании В.А. Симоненковой представлены результаты натурных наблюдений динамики площадей очагов массового размножения филофагов более чем за 20-летний период. Обработка полученных данных проводилась с применением дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов. Достоверность полученных результатов основана на продолжительных экспериментах и обеспечивается достаточным фактическим материалом, набором используемых методов исследований и статистической обработкой результатов.

Материалы диссертации имеют большое практическое значение и использованы при организации мониторинга за филофагами в филиале ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Оренбургской области». В.А. Симоненковой разработан курс лекций и снята серия обучающих фильмов, применяющихся при подготовке бакалавров по направлению «Лесное

дело». Результаты работы широко апробированы на российском и международном уровнях.

Замечания к автореферату.

1. Для характеристики устойчивости насаждений на территории Оренбургской области разработана шкала антропогенного воздействия на лесные экосистемы и выделено V классов воздействия. Однако из текста автореферата не ясно какие при этом использованы критерии и насколько правомерно говорить об устойчивости зеленых насаждений к филлофагам по административным районам Оренбургской области, а не на основе ландшафтной дифференциации территории.

2. Автор указывает, что лесные сообщества района исследований находятся в состояниях, близких к критическим и обладают нарушенной и утраченной устойчивостью. Не понятно - на основании каких данных делается подобное заключение и что понимается под критическим состоянием?

В целом, анализ автореферата диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны «Лесные экосистемы южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», позволяет сделать выводы о том, что диссертационное исследование является законченным и актуальным, содержит научную новизну и практическую значимость, широко апробировано, соответствует и полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (биология)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Симоненкова Виктория Анатольевна заслуживает присуждения степени доктора биологических наук.

**Марина Германовна Опекунова, доктор географических наук 25.00.23** (Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), профессор кафедры геоэкологии и природопользования Института наук о Земле СПбГУ  
**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет.**

Адрес: 199178. Санкт-Петербург, 10-я линия ВО, д. 33/35  
[m.opkunova@mail.ru](mailto:m.opkunova@mail.ru), тел. 7-812-323-85-52

