

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)

Леса играют одну из ключевых ролей в природопользовании и охране природы, выполняя функцию экологического каркаса, что в особенности важно для оптимизации степных ландшафтов и поддержания экологической стабильности территории Южного Урала, в том числе и Оренбургской области. В связи с этим диссертационная работа Симоненковой В.А. направлена на решение актуальной проблемы - выявлению особенностей современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья.

Для достижения поставленной цели автором решен ряд важных задач, которые и определили научную новизну результатов исследований: дана биоклиматическая характеристика зонального экотона леса и степи Южного Предуралья, проанализировано антропогенное воздействие на окружающую среду и установлены закономерности образования и развития очагов массового размножения филлофагов в Оренбургской области, выявлены доминантные виды дендрофильных филлофагов лиственных и хвойных растений, выявлены их экологические особенности, установлено влияние абиотических и биотических факторов на рост ослабленных насаждений в очагах массового размножения филлофагов, разработаны оптимизированные модели прогнозирования очагов массового размножения филлофагов с учетом особенностей климатических факторов.

Результаты исследований несомненно имеют теоретическую значимость: на примере экотонного эффекта Южного Предуралья установлено специфическое влияние комплекса природно-климатических и антропогенных условий на лесные насаждения. Практическая значимость работы заключается в том, что разработана модель для прогнозирования появления и вспышки массового размножения филлофагов, которая позволит составить программу мониторинга и эффективного контроля численности и вредоносности листо- и хвоегрызущих насекомых на лесных биоценозах Южного Предуралья. Материалы диссертации используются в учебном процессе, а также нашли практическое применение в работе филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Оренбургской области» при составлении планов проведения мониторинга за филлофагами.

Полученные автором результаты длительных исследований достаточно хорошо апробированы на многочисленных семинарах и научно-практических конференциях разного уровня, основные положения опубликованы в 61 научной работе, в том числе в одной монографии и 23 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Симоненковой Виктории Анатольевны по актуальности темы, новизне исследования, научной и практической значимости полученных материалов соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», принятого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор,
академик Академии наук Республики Башкортостан,
директор Сибайского филиала государственного автономного научного
учреждения «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан»,
Тел. 8 (34775) 5-24-22, E-mail: yalil_s@mail.ru
20.04.2017 г.



Суондуков Я依ль Тухватович

Подпись д.б.н., профессора,
академика АН РБ Суондукова Я.Т.

Ученый секретарь ГАНУ ИСИ РБ



Пилипак Максим Анатольевич