

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 темы исследования проявляется прежде всего в неоднородности территории исследования, в связи с этим и сложности ее изучения. Оренбургская область находится на границах физико-географических и лесорастительных зон, как в широтном, так и в меридиональном направлениях, это экотон лес-степь. Фитоценозы экотонов имеют свои особенности и не всегда развиваются по стандартным схемам. Выявление закономерностей в подобных условиях с наличием множества факторов, несомненно, является сложной и актуальной задачей.

В диссертации детально рассмотрена биоклиматическая характеристика зонального экотона леса и степи Южного Предуралья. Довольно подробно проанализировано влияние антропогенного воздействия на окружающую среду и показана связь этого фактора с площадями очагов поражения и массового размножения филлофагов. Выделены основные виды филлофагов лиственных и хвойных растений и выявлены их экологические особенности в условиях экотонов Оренбургской области. При помощи регрессионного анализа установлены закономерности зависимости площадей очагов массового размножения филлофагов от климатических факторов. Полученные данные могут быть использованы для прогнозирования вспышек массового размножения филлофагов.

Представленное исследование имеет как теоретическое, так и практическое значение. Достоверность и обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, обосновывается серьезной статистической обработкой, большим объемом проведенных исследований и данными, представленными в 62 публикациях по теме диссертации.

Несмотря на значимость, завершенность и полноту исследования, к автору имеется ряд вопросов и замечаний.

1. Что обозначают термины – «насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью»?

2. Не понятно, на основании каких данных была разработана шкала антропогенного воздействия – объемы выбросов? Токсичность выбросов? Скорость распада или нейтрализации выбросов? И т.д.

3. В легенде на схеме (рис.4) расшифрованы не все условные обозначения.

Указанные замечания не снижают ценности работы.

Диссертация «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) соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Виктория Анатольевна Симоненкова, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология).

Отзыв подготовила:

Сродных Татьяна Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»), доцент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», профессор кафедры ландшафтного строительства; почтовый адрес – 620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д.36; телефон: (343) 262-97-84; адрес электронной почты – Tanya.Srodnykh@mail.ru

«23» октября 20 18 г.
дата

Собственно ручную подпись
Т.Б. Сродных удостоверяю:

должность



подпись

Подпись *Т.Б. Сродных*
заверяю *Т.А. Щербина*
Начальник
общего отдела *Щ*

подпись

Т.Б. Сродных
расшифровка



расшифровка