

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)

Работа посвящена изучению современного состояния лесных экосистем, сосредоточенных на границе леса и степи, т.е. в зоне с экстремальными климатическими условиями для произрастания лесных насаждений. Кроме того, в изучаемом экотоне серьезное влияние на состояние лесов оказывают антропогенные и техногенные факторы. Как общий итог - ослабленное состояние лесных экосистем и распространение насекомых - дендрофагов. Последние рассматриваются в качестве индикатора устойчивости лесных экосистем. Изучение дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи явилось основой для прогнозирования очагов массового размножения филофагов в условиях Южного Предуралья. В результате исследований разработаны математические модели по прогнозированию очагов массового размножения филофагов с учетом особенностей климатических факторов в этом регионе. Изучение проблемы проведена на экосистемном (типы леса и лесорастительные условия) и популяционном (листо- и хвоегрызущие виды) уровнях. Результаты этих исследований могут быть учтены для разработки мер по повышению устойчивости лесных насаждений лесоводственными методами. Из вышесказанного следует, что тема диссертационной работы является актуальной и несомненно имеет научное и практическое значение. Необходимо отметить большой объем и продолжительность проделанных исследований, а также значительное количество публикаций по теме диссертации.

Замечания:

1. "Несмотря на проведенные санитарно-оздоровительные мероприятия, произошло увеличение общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, в том числе значительно возросла площадь погибших насаждений" (стр. 12). Если рассматривать графики на рисунках 2 и 3 можно отметить, что начиная с 2008 года снижение и повышение площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (рис. 2) синхронизировалось с площадью погибших насаждений (рис. 3). В 2015 году эта закономерность была нарушена, т.е. увеличение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью не привело к возрастанию площади погибших насаждений.
2. "Причинами ослабления и гибели насаждений являются лесные пожары, повреждение насекомыми, неблагоприятные погодные условия и почвенно- климатические факторы, болезни леса, антропогенные факторы – 18 га" (стр. 12). Не понятно, к какому рисунку, к всему абзацу или может быть конкретно только к антропогенным факторам относится площадь 18 га? Возможно это опечатка? Может быть 18 тыс. га или 1,8 тыс. га?
3. Наиболее точно описывает динамику прироста уравнение регрессии, включающее все независимые переменные таблицы 47 (стр. 22). Где в автореферате таблица 47?
4. Выражение "эффективность выбранной модели" (стр. 26, 29). Корректнее было бы, например, следующее выражение: степень соответствия теоретических расчетов ретроспективным данным.

Диссертации Симоненковой Виктории Анатольевны «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых - дендрофагов на зональном экотоне леса и степи» представляет собой завершённое исследование, выполненное на высоком методическом уровне, соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Отзыв подготовил: Теринов Николай Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ведущий научный сотрудник кафедры Технологии и оборудования лесопромышленного комплекса ФГБОУ ВПО "Уральский государственный лесотехнический университет"; почтовый адрес – ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» ул. Сибирский тракт, 37, г. Екатеринбург, Россия, 620100 телефон: (343) 262-96-65; адрес электронной почты – E-mail: n_n_terminov@mail.ru

«10 мая 2017 г.»
дата



ПОДПИСЬ

Н.Н. Теринов
расшифровка