

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).

Значение лесных биогеоценозов в поддержании устойчивости биосферы трудно переоценить, тем более в таком крупном промышленном регионе, каким является Южное Предуралье. Нередко развитие лесных сообществ происходит в условиях со значительной промышленной нагрузкой, что приводит к их существенной деградации, вплоть до гибели. Индикаторами низкой устойчивости лесных экосистем являются дендрофильные филлофаги и ксилофаги, которые и стали предметом исследований данного автора.

В работе детально были изучены экологические особенности некоторых видов: непарный шелкопряд (*Lymantria dispar* L.), зелёная дубовая листовёртка (*Tortrix viridana* L.), златогузка (*Euproctis chrysorrhoea* L.), рыжий сосновый пилильщик (*Neodiprion sertifer* Geoff.) и звёздчатый пилильщик-ткач (*Acantholyda nemoralis* Thoms.), от которых в наибольшей степени зависит биологическая устойчивость южно-уральских лесов. Изучены ареалы их распространения и их динамика. В целом, автор делает вывод о том, что лесные экосистемы Южного Предуралья находятся в крайне неблагоприятном состоянии, что приводит к распространению очагов массового размножения листогрызущих и хвоегрызущих филлофагов.

Автором использовались уже общеизвестные методы исследования и осуществлена детальная математическая обработка результатов. Выводы, сделанные автором, опираются на большой фактический материал (615 временных промеров) обоснованы и достоверны. Кроме того, приводится анализ динамики площадей очагов массового размножения филлофагов за многолетний период (более 20-лети лет).

Теоретическое значение работы заключается в том, что на основе использования ландшафтного подхода в изучении экотона леса и степи Южного Предуралья выявлено современное состояние лесных экосистем, основные доминантные виды филлофагов лиственных и хвойных пород, а также причины возникновения вспышек их массового размножения. Установлено, что наибольшее угнетение древесной растительности наблюдается на юге и юго-востоке Оренбургской области и, особенно, на степях и солонцах.

Важное практическое значение работы состоит в том, что она позволяет прогнозировать массовое размножение дендрофильных филлофагов в более краткие сроки и разработать новый подход к защите древесных растений от них на экологической основе. Следует отметить высокую эффективность этих созданных моделей.

При оформлении автореферата допущены некоторые неточности, например не приводятся латинские названия видов растений при первом упоминании их в тексте (стр. 7, 11, 20, 21) и в табл. 1. Только некоторые из них даются позже на стр. 22.

Учитывая выше изложенное, диссертация «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановления правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Симоненкова Виктория Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор
кафедры «Общая биология и биохимия»
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пензенский государственный университет»
440026 Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40
Тел.: 8 (8412) 548516;
E-mail: la_novikova@mail.ru

Новикова
Любовь Александровна

Подпись Л.А. Новиковой «заверяю»
Ученый секретарь Ученого совета ПГУ
канд. техн. наук, доцент
Дорофеева О.С.

