

Отзыв

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

Цель диссертационной работы В.А. Симоненковой – выявить особенности современного состояния лесных сообществ в Южном Предуралье (Оренбургская область) в условиях зонального экотона леса и степи. Автором рассматривается целый комплекс важных экологических вопросов. Разработана шкала оценки антропогенного воздействия на окружающую среду в регионе и каждому району области присвоен соответствующий класс. Изучены биоэкологические особенности хвое- и листогрызущих филлофагов, представляющих наибольшую опасность для лесов Оренбургской области. Установлено влияние абиотических и биотических факторов на рост дуба черешчатого в очагах массового размножения непарного шелкопряда и сосны обыкновенной в очагах массового размножения сосновых пилильщиков.

На наш взгляд, наибольший интерес представляет заключительная глава диссертационной работы, в которой автором приводятся математические модели прогнозирования очагов массового размножения филлофагов с учетом климатических факторов. При составлении моделей использованы оригинальные авторские данные об экологических особенностях филлофагов и влиянии абиотических факторов на динамику их численности в условиях Южного Предуралья. Разработанные модели позволяют прогнозировать вспышки массового размножения насекомых-дендрофагов и разработать экологически обоснованные мероприятия по защите от них лесных биоценозов. Все это делает диссертационную работу В.А. Симоненковой важным и с научной, и с практической точки зрения исследованием.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что автору следовало бы более подробно остановиться на характеристике шкалы антропогенного воздействия на окружающую среду, в частности, в автореферате отсутствует информация о критериях, положенных в основу выделения классов предлагаемой шкалы. Данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общей положительной оценки работы.

Считаем, что по своей актуальности, новизне, методологии исследования, научной и практической значимости диссертация

Симоненковой Виктории Анатольевны на тему: «Лесные экосистемы Южного Предуралья и экология насекомых-дендрофагов на зональном экотоне леса и степи», соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении учёных степеней» (пп.9–14), утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёных степеней доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Заслуженный деятель науки РФ,
д.б.н., профессор,
зав. каф. Биоразнообразия и биоэкологии



В. А. Мухин

д.б.н., профессор каф.
Биоразнообразия и биоэкологии

Третьякова

А. С. Третьякова

Сведения о составителях отзыва:

Мухин Виктор Андреевич – доктор биологических наук (специальность 03.00.24 – микология), профессор, заведующий кафедрой Биоразнообразия и биоэкологии Института естественных наук и математики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»; 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19; e-mail V.A.Mukhin@urfu.ru

Алена Сергеевна Третьякова – доктор биологических наук (специальность 03.02.08 – экология (биологические науки) и 03.02.01 – ботаника), доцент, профессор кафедры Биоразнообразия и биоэкологии Института естественных наук и математики ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»; 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19; e-mail Alyona.Tretyakova@urfu.ru

Подпись *В.А. Мухина, А.С. Третьяковой*

Заверяю

