

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)

Вопросы изучения устойчивости лесных систем к различным факторам среды особо актуальны. Для совершенствования системы экологического подхода к защите древесных растений от природных и антропогенных факторов необходимо изучать особенности антропогенного воздействия на окружающую среду, фенологические особенности отдельных видов филлофагов и влияние климатических факторов на динамику их численности. Работа В.А.Симоненковой посвящена изучению особенностей современного состояния лесных насаждений на фоне действия экстремальных факторов окружающей среды и характеристике особенностей дендрофильных насекомых в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья.

Автором изучены особенности антропогенного воздействия на окружающую среду и очаги массового размножения филлофагов в Оренбургской области. Установлены доминантные виды дендрофильных филлофагов лиственных и хвойных растений. Выявлены закономерности образования и развития очагов массового размножения дендрофильных филлофагов в лесных экосистемах с нарушенной устойчивостью в условиях зонального экотона леса и степи Южного Предуралья. Изучены экологические особенности хвое- и листогрызущих филлофагов в условиях зонального экотона.

Автором впервые выявлены доминантные виды филлофагов лиственных и хвойных пород Южного Предуралья, изучены причины возникновения вспышек их массового размножения, установлены закономерности динамики очагов массового размножения филлофагов в условиях Южного Предуралья и выявлены особенности экологии и фенологии хвое- и листогрызущих насекомых.

В качестве замечания следует указать следующее. Из раздела «Объекты и методы исследования» не ясно, какие виды древесных растений изучались: так влияние абиотических и биотических факторов на рост насаждений в очагах массового размножения филлофагов изучалось только на примере дуба черешчатого и сосны обыкновенной (глава 7), но в главе 1 «Особенности природных условий зонального экотона леса и степи Южного Предуралья» представлено больше видов (вяз гладкий, ива ушастая и остролистная, лещина обыкновенная, бересклет бородавчатый и др.).

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, 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 Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.). Автор, Симоненкова Виктория Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор, старший научный сотрудник лаборатории лесоведения Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

23 октября 2018 г.



Зайцев Глеб Анатольевич

