

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ручинской Елены Владимировны на тему «Структурное и видовое разнообразие растительности оstepненных лугов в зоне широколиственных лесов (на примере памятника природы «Меловицкие склоны», Брянская обл.)», представленной к защите в диссертационный совет Д 002.054.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

В настоящее время на Земле наблюдается стремительное сокращение растительного покрова, что определяется увеличивающейся антропогенной нагрузкой. Решение теоретических и практических задач восстановления экосистемных функций Биосфера Земли основано на сохранении и восстановлении ценозов. Это требует все более углубленного исследования, как жизни отдельных видов, так состава и структуры экосистем в целом.

Диссертационная работа Ручинской Елены Владимировны посвящена изучению экстразональной растительности на примере оstepненных лугов в зоне широколиственных лесов. Решению поставленных в работе задач способствует системный подход, который основан на синтезе трех направлений: геоботанического, онтогенетического и популяционного. Подобных работ, включающих описание естественных механизмов поддержания и восстановления биологического разнообразия на примере оstepненных лугов нет. В связи с этим проведенное диссертационное исследование весьма актуально.

Автором детально изучено изменение растительности оstepненных лугов под воздействием выпаса скота, сенокошения, палов травы и распашки, а так же восстановление структуры сообществ на залежи. По видовому составу выделено 8 типов лугов: 3 типа лугов на крутых склонах, 2 типа лугов на пологих склонах и 3 типа лугов на залежи.

В работе представлен онтогенез трех редких видов: ветреницы лесной, венечника ветвистого, касатика вильчатого. В ходе онтогенеза у них выделены от 9 до 10 онтогенетических состояний, определены характерные онтогенетические спектры и размеры элементарной демографической единицы, которые использованы для оценки состояния их ценопопуляций. Автором изучена структура и динамика ценопопуляции этих видов, ранее подвергшихся влиянию хозяйственной деятельности человека. Полученные данные позволили предположить возможность существования или исчезновения видов в изученных ценозах.

Несомненным достоинством работы является ее научная направленность, глубина проработки и решения научных задач. Работа выполнена чрезвычайно детально, тщательно, что нашло отражение и в рисунках. Материалы диссертации отражены в публикациях и выступлениях автора.

Выводы диссертации четко отвечают на поставленные задачи.

Считаю, что представленная к защите диссертация Ручинской Е.В. «Структурное и видовое разнообразие растительности остепненных лугов в зоне широколиственных лесов (на примере памятника природы «Меловицкие склоны», Брянская обл.)» – самостоятельное завершенное исследование, посвященное актуальной теме и обладающее научной новизной. Эта научно-квалификационная работа соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Ручинская Елена Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, доцент кафедры
общей биологии, географии и химии
Арзамасского филиала
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
607224, г. Арзамас, Нижегородской области,
ул. К. Маркса, д. 36.
Тел.: 8-910-883-84-93
E-mail: nedoseko@bk.ru



Недосеко О.И.

