

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ручинской Елены Владимировны
"Структурное и видовое разнообразие растительности остепнённых лугов в зоне широколиственных лесов (на примере памятника природы "Меловицкие склоны», Брянская обл.)»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – "Экология"

Работа Е. В. Ручинской посвящена изучению уникальных экстразональных травяных фитоценозов со степными видами, изредка встречающихся в зоне широколиственных лесов и находящихся там на грани исчезновения. Проблема разработки стратегии сохранения и оптимального режима использования таких сообществ приобретает всё большую остроту, в связи с чем актуальность выбранной темы сомнений не вызывает.

Проведённые исследования отличаются многогранностью и методологическим разнообразием. Автором применялись геоботанические, онтогенетические, популяционные, экологические и статистические методы. Большинство из использованных методов являются очень трудоёмкими, что свидетельствует о высокой работоспособности и ответственности диссертанта.

С использованием стандартной методики автором выполнено 88 геоботанических описаний. По доминантному критерию сообщества разделены на 6 групп, для которых даётся характеристика флористического состава и эколого-ценотической структуры. Массив геоботанических описаний подвергнут DCA-ординации, с помощью которой выявлены наиболее значимые для сообществ экологические факторы.

Особый интерес представляет анализ скорости восстановления растительности на залежи. Представленные результаты показывают, что демутиация идёт весьма быстрыми темпами (например, в сравнении с луговыми степями Центрально-Чернозёмного региона, возможность полного восстановления которых после распахки профессор В. В. Алёхин (1925) вообще ставил под сомнение).

В традициях школы А. А. Уранова автором проведено исследование онтогенеза трёх редких видов – *Anemone sylvestris*, *Anthericum ramosum* и *Iris aphylla*. Проанализировано состояние ценопопуляций этих видов на основе различных параметров, в том числе типа онтогенетического спектра и размера элементарной демографической единицы. Такие исследования крайне трудоёмки. Например, многочисленные количественные признаки для выделения онтогенетических состояний измерялись в 30-кратной повторности и более, а для установления популяционных параметров было заложено более 200 площадок размером 1 м².

Замечание:

Понятно, что эколого-флористическая классификация растительности не входила в сферу научных интересов диссертанта. Однако поскольку такая классификация для травяных фитоценозов со степными видами на территории Брянской области (и конкретно для «Меловицких склонов») уже разработана (Аверинова, 2010; Зелёная..., 2012), было бы неплохо учесть её результаты. Так, в приведённых выше работах нами обосновано отнесение анализируемых фитоценозов не к остепнённым лугам, а к остепнённым опушечным сообществам класса *Trifolio-Geranietea sanguinei*. Их травостой насыщен именно опушечными видами (отнесёнными диссертантом, видимо, к сухолуговой ЭЦГ, которая понимается, таким образом, в слишком широком объёме), а вот типичных луговых растений там очень мало. Если диссертант придерживается иной точки зрения, надо бы это обосновать.

В целом диссертационная работа Е. В. Ручинской производит впечатление целостного, масштабного, квалифицированного исследования. Учитывая актуальность и новизну темы, значительный объём проведённых исследований, значимость их для науки и охраны природы, считаем, что данная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Елена Владимировна Ручинская заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – "Экология".

К.б.н., доцент кафедры биологии ФГБОУ ВО
«Брянский государственный университет
имени академика И. Г. Петровского»



Е. А. Аверинова
Подпись _____ заверяю _____
Документовед _____