

Отзыв

на автореферат диссертации Кучерова Ильи Борисовича «Эколого-ценотическое разнообразие светлохвойных лесов Средней и Северной тайги Европейской России», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология)

Вопросы инвентаризации лесов являются составной частью рационального природопользования. Следует отметить, что региональный подход — основной при выполнении исследований в этой области. Автором предпринята попытка проведения инвентаризации разнообразия светлохвойных лесов Средней и Северной тайги Европейской России. За основу взят синтаксономический подход.

Выполнен значительный объем работ по оценке эколого-ценотического разнообразия светлохвойных лесов. При этом использованы материалы собственных исследований и проведен анализ опубликованных материалов других исследователей. На основе большого объема исходного материала в очередной раз вслед за классическими работами показано, что разнообразие лесов обусловлено степенью выраженности континентальности климата, ландшафтно-экологическими и почвенно-грунтовыми условиями. Показан эффект интразональности и эстразональности в части формирования разнообразия.

Детально описано большое число синтаксонов, что делает данную работу весьма значимой с точки зрения формирования базы данных для мониторинга состояния лесов. На основе подхода В.Н.Сукачева составлены схемы эдафо-ценотических рядов синтаксонов сосновых и лиственничных лесов. Следует признать удачным использование «закона минимума», «закона максимума», «правила предворения», «закона выравнивания среды» при объяснении особенностей широтного распространения экстразональных лесных сообществ в Северо-Западном регионе.

На мой взгляд, дискуссионно звучит 10 вывод об отнесении сосны обыкновенной к олигомезотрофам и о противоречии с моделью Н.И.Казимира. Автор в работе практически не касается популяционных аспектов адаптивного полиморфизма этого лесообразующего вида. Следует отметить, что на основе детальных, но лишь геоботанических исследований, выполненных без учета эколого-лесоводственных подходов такая критика неубедительна...

В материалах диссертации, представленных в автореферате, фрагментарно обсуждается вопрос горимости светлохвойных лесов. Однако, этот аспект формирования лесных сообществ, а, следовательно, их эколого-ценотического разнообразия неоднократно обсуждался и обсуждается специалистами. Предлагаю в процессе защиты обсудить вопрос пирогенности сосняков и лиственничников в регионе исследования и связать факты горимости лесов с динамикой формирования эколого-ценотического разнообразия светлохвойных лесов.

При сборе, обработке, анализе и интерпретации фактического материала автор использовал комплекс современных апробированных методов флористических исследований. Нет сомнений в достоверности материалов и результатов диссертационного исследования.

Основные результаты исследований опубликованы в 71 работе, в том числе 29 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, обсуждены на 20 научных конференциях различного уровня.

На основании содержания автореферата и опубликованных работ считаю, что в целом диссертация «Эколого-ценотическое разнообразие светлохвойных лесов Средней и Северной тайги Европейской России» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней...» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор Кучеров Илья Борисович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология).

Отзыв подготовил: Кулагин Алексей Юрьевич, доктор биологических наук, профессор (научные специальности по которым защищена диссертация: 03.00.05 - ботаника и 03.00.16 - экология), Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, заведующий лабораторией лесоведения; почтовый адрес - 450054, Уфа, Проспект Октября, 69 лит.Е; тел. (347)2356247; адрес электронной почты - coolagin@lisl.ru

26 февраля 2018 г.

 А.Ю.Кулагин

Собственноручную подпись
А.Ю.Кулагина удостоверяю:





