

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Ведерникова К.Е.
«Влияние абиотических и биотических факторов на еловые фитоценозы и научное обоснование подходов к управлению их устойчивостью»
1.5.15. Экология

Диссертационная работа К.Е. Ведерникова посвящена изучению еловых фитоценозов. Выбранная для исследования тема актуальна, поскольку в настоящее время во всех странах Европы, в том числе и в России наблюдаются сокращения площадей еловых лесов.

Это фундаментальное исследование – обобщение большого фактического материала, собранного в ходе многолетних исследований (2010-2025 г.г.) и тщательно проанализированного. Работа К.Е. Ведерникова имеет не только теоретическое значение, но и практическую ценность, поскольку полученные результаты можно использовать в рамках научно-обоснованных мероприятий по уходу и планированию оздоровительных мероприятий в еловых фитоценозах, созданию искусственных фитоценозов с возможностью управления их устойчивым функционированием.

Научная новизна не вызывает сомнений. Диссертация носит комплексный характер, автор удачно использовал в своем исследовании биогеоценотический подход, основанный В.Н. Сукачевым. Это позволило К.Е. Ведерникову проанализировать динамику фитоценозов с доминированием ели в Удмуртской Республике с начала XX столетия и выявить общие закономерности динамики площадей земель, занятых еловыми фитоценозами. Впервые им проведен сравнительный анализ морфологических параметров и санитарного состояния еловых фитоценозов, влияния климатических факторов природных зон, позволивший выявить общие закономерности пространственного распространения, состава и продуктивности еловых фитоценозов Удмуртской Республики. В пределах района исследования определены особенности распространения аборигенных видов рода *Picea* и доля их участия в формировании еловых фитоценозов республики, их санитарное состояние. Впервые в России при оценке состояния еловых фитоценозов был применен экофизиологический анализ древесины ели, это позволило выявить закономерности экстрактивных соединений древесины в связи с экологическими условиями произрастания ели. Разработана и научно обоснована стратегия, направленная на формирование устойчивых еловых фитоценозов за счет повышения биоразнообразия интродукентами и оптимизации структуры фитоценоза. Изучены репродуктивные свойства ели колючей, выявлены уникальные особенности химического состава смолы, которые послужили обоснованием выбора этого вида для повышения устойчивости еловых фитоценозов.

Судя по автореферату, диссертация К.Е. Ведерникова содержит большой, добротный собранный и тщательно проанализированный фактический материал. Обоснованность и достоверность полученных результатов вне сомнения. К.Е. Ведерниковым проанализированы материалы лесоустройства 25 лесничеств, изучено 18 пробных площадей по 1 га, исследованы более 7 тыс. особей ели, проведены лабораторные анализы древесины ели у 162 особей разной жизненности, и анализы древесины у 20 растений ели колючей. Все лабораторные исследования проведены в 3-х кратной повторности, что составило более 1000 шт. анализов. Данные тщательно обработаны статистически.

Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием как классических, так и современных перспективных методик исследования и обработки научного

материала. Отдельно хочется отметить лаконичный и выверенный стиль написания работы, наглядное оформление и хорошо продуманную структуру диссертационной работы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Защищаемые положения полностью доказаны.

По теме диссертации опубликовано 49 печатных работ (в том числе в соавторстве), среди них 1 коллективная монография, 16 научных статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин. Результаты исследований были представлены на конференциях разного уровня.

В качестве замечания хочу отметить несколько неудачное представление рисунка 7. В работе встречаются незначительные опечатки (например, стр. 18, 20). Однако эти замечания не снижают ценности представляемой к защите диссертационной работы.

Заключение.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора биологических наук, а ее автор – Ведерников Константин Евгеньевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Доктор биологических наук (03.02.01 – ботаника,

03.02.08 – экология), доцент,

профессор кафедры экологии и фармации

ФГБОУ ВО «Марийский

государственный университет»

424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1

Телефон: +7 (8362) 688-002

E-mail: rector@marsu.ru

Сайт: <http://marsu.ru>

Телефон: +79023261347

E-mail: gyosmanova@yandex.ru

Дата: 07.09.2026

Османова
Гюльнара Орудж кзы



Собственноручную подпись	
<i>Османовой Г.О.</i>	
УДОСТОВЕРЯЮ: вед. документооборот отдела кадров	
Л.Н. Яргина	
07	09 20 16