

## ОТЗЫВ

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

Актуальность проблемы связана с изучением уникальных травяных сообществ – остепненных лугов, сохранившихся на территории ООПТ. Автором выполнены геоботанические описания указанных сообществ на градиенте нескольких факторов (освещенность, крутизна склонов, степень антропогенной нарушенности и др.), проведен анализ распространения разных типов остепненных лугов под влиянием указанных факторов. Важной частью диссертационной работы является исследование состояния и динамики ценопопуляций редких видов, произрастающих в изученных сообществах, и особенности их онтогенеза. Подробно описаны использованные методы статистической обработки данных. В работе приведены наглядные рисунки онтогенетических стадий редких видов. Результаты работы представлены автором на всероссийских конференциях и в 9 печатных работах, в том числе 2-х статьях в журнале из списка ВАК.

Некоторые вопросы и замечания к содержанию автореферата:

1) В главе 2 приведены термины «видовое богатство» и «видовая насыщенность», последнее в значении «среднее арифметическое число видов, выявленное из 11 описаний». Общепринятым, однако, является понимание «видовой насыщенности» как количество видов на определенной площади (чаще всего 1 м<sup>2</sup>).

2) Из описания методики оценки освещенности не совсем понятно, на какой высоте от земли измерялась освещенность (у поверхности или на уровне травостоя).

3) Для ординационной диаграммы, представленной в автореферате, не указаны нагрузки на оси.

**В целом выполненная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, Ручинская Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология».**

Отзыв подготовили:

Крышень Александр Михайлович, доктор биологических наук (научные специальности по которым защищена диссертация: 03.02.01 «Ботаника», 03.02.08 «Экология»), Институт леса — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук" директор; почтовый адрес – 185910, Россия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11; телефон: +7(8142)76-95-00; адрес электронной почты: [kryshen@krc.karelia.ru](mailto:kryshen@krc.karelia.ru).

Геникова Надежда Васильевна, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.01 «Ботаника»),

Институт леса — обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский научный центр Российской академии наук", старший научный сотрудник лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов; почтовый адрес – 185910, Россия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11; телефон: +7(8142)76-95-00; адрес электронной почты: [genikova@krc.karelia.ru](mailto:genikova@krc.karelia.ru).

« 5 » 11 20 19 г. Крышень А.М. Крышень  
дата подпись расшифровка

« 5 » 11 20 19 г. Геникова Н.В. Геникова  
дата подпись расшифровка

Собственноручные подписи  
А.М. Крышени и Н.В. Гениковой удостоверяю:

посл. директор  
должность



М.Е. Кругова  
расшифровка