

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ
Дёминой Александры Владимировны
«ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ *Nephromopsis laureri*
(KREMP.) KUROK. В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

Детальный анализ распространения и экологии видов лишайников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, необходим для разработки рекомендаций по их сохранению. *Nephromopsis laureri* представляет особый интерес в связи с его важной индикационной ролью и недостаточной изученностью на территории Северо-Запада Европейской России. Тема работы актуальна, имеет практическое и теоретическое значение.

Содержание ВКР соответствует заявленной в названии теме. Тема раскрыта полностью. Структура ВКР четко обоснована поставленными задачами. В содержании отражены актуальные проблемы теоретического и практического характера, связанные с темой исследования. Автор хорошо знает литературу, в том числе все современные источники и лишенологические работы. Работа основана на богатом фактическом материале и результатах собственных оригинальных исследований. Выводы, четко сформулированы, корректны и обоснованы.

Работа А.В. Дёминой оригинальна по структуре и решаемым задачам. Проведены разноплановые комплексные исследования. Они основаны на синтезе флористического и геоботанического подходов, методов популяционного анализа. Для уточнения особенностей распространения *Nephromopsis laureri* использован подход, разработанный для выявления и обследования биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской России. Очень детально исследованы лишайниковые сообщества с участием *Nephromopsis laureri*. В них выявлено 147 видов лишайников, три из которых впервые отмечены для Ленинградской области. Оценена сопряженность видов. Изучена структура и состояние популяций, витальность, особенности репродуктивной биологии *Nephromopsis laureri*. Крайне интересны результаты корреляционного анализа, позволившие выявить связь между общим состоянием таллома и наличием на нем мелких краевых изидиевидных лопастей. Все это позволило существенно уточнить особенности экологии и биологии вида на северо-западной границе ареала распространения.

Анализ материала выполнен на высоком методическом уровне. Грамотно и полно использованы современные подходы математической статистики.

Работа очень аккуратно оформлена, четко структурирована и хорошо проиллюстрирована оригинальными рисунками, схемами и фотографиями.

Квалификационная работа А.В. Дёминой основана на оригинальных фактических данных, имеет теоретическое и практическое значение. Следует отметить высокую степень новизны полученных результатов. Целесообразна публикация материалов.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Дёминой Александры Владимировны «Особенности распространения *Nephromopsis laureri* (Kremp.) Kurok. в Ленинградской области» заслуживает отличной оценки.

Профессор кафедры ботаники ФГБОУ ВО
«Тверской государственной университет»,
доктор биол. наук, профессор

A. A. Notov

А.А. Нотов

Подпись удостоверено
Нач. Общего отдела

