РЕЦЕНЗИЯ
на магистерскую диссертацию
Лилии Васильевны Кузьминой
«ЭКОЛОГИЯ ЭПИФИТНЫХ ВИДОВ РОДА *NEPHROMA* ACH. НА ВОСТОКЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ВЕПССКИЙ ЛЕС»)»

Высокие темпы деградации растительного покрова многих регионов Европейской России определяют актуальность изучения и сохранения малонарушенных лесных массивов. Для выяснения механизмов их устойчивости особый интерес представляет анализ видов, являющихся индикаторами старовозрастных коренных сообществ. Экология многих из них изучена недостаточно. Необходимы специальные экологические исследования для оценки индикаторной роли конкретных видов и разработки рекомендаций по сохранению биологически ценных лесных сообществ и редких видов. К числу индикаторных видов принадлежат представители рода *Nephroma* Ach. Сведения об их экологии фрагментарны. В этой связи исследование, проведенное Л.В. Кузьминой, актуально и имеет большое практическое значение.

Следует специально отметить, что очень удачно выбраны модельный таксон и модельная территория. Виды рода *Nephroma* хорошо выявляются при полевых исследованиях и обладают разной индикаторной способностью.

Проведено трудоемкое комплексное изучение сообществ с участием видов рода *Nephroma*. Кроме традиционных методик геоботанических описаний использованы оригинальные подходы, разработанные при изучении биологически ценных лесных массивов (Методика …, 2009). Использованный набор характеристик свидетельствует о хорошем знании экологических особенностей эпифитнных лишайников. Полученные характеристики соотнесены со шкалой, по которой оценивали состояние талломов. При анализе данных использован метод главных компонент. Работа имеет большую методическую ценность и может быть полезна при изучении экологии и распространения других видов и групп лишайников.

Большой интерес представляет анализ приуроченности видов к определенным субстратам и форофитам. Он позволил объективно оценить степень уязвимости видов. На основе полученных данных и анализа характера распространения видов в природном парке и в Ленинградской области уточнены природоохранные статусы видов в соответствии с критериями Международного союза охраны природы.

Особую ценность работе придает и анализ исторических материалов о распространении видов рода *Nephroma*, который позволил выявить изменение встречаемости вида на разных этапах развития региона. Охарактеризовано современное распространение видов в области, а для природного парка «Вепсский лес» дана детальная характеристика встречаемости и обилия изученных видов.

Сделанные выводы корректны и обоснованы, подводят итог оригинальному исследованию, основанному на богатом фактическом материале.

Оформление работы соответствует всем необходимым требованиям и критериям.

Название работы соответствует ее содержанию. Цель и задачи сформулированы четко и ясно. Обзор литературы свидетельствует о хорошем знании отечественных и иностранных работ, которые критически проанализированы. Выбранные методы адекватны поставленным задачам, охарактеризованы полно. Кроме традиционных подходов использованы оригинальные методики, позволяющие анализировать экологическую специфику эпифитных лишайников. Следует отметить высокое качество иллюстративного материала и большую наглядность графиков распределения параметров, построенных с использованием метода главных компонент. Обсуждение данных выполнено на высоком методическом уровне, соответствует полученным результатам. Выводы соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и ясно. Работа оформлена аккуратно. Уровень владения русским языком высокий.

Работа магистерская диссертация Л.В. Кузьминой выполнена на высоком методическом уровне, представляет результаты завершенного оригинального исследования, основанного на богатом фактическом материале и заслуживает отличной оценки. Целесообразна публикация материалов.

Доцент кафедры ботаники
ФГБОУ ВПО
«Тверской государственный университет»
Д. б. н. А.А. Нотов

Подпись А.А. Нотова
УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь Совета
Тверского государственного
университета
Юрасова