

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнатенко Романа Викторовича «Экология лишайника *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. в растительных сообществах Карелии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

В научной литературе традиционно уделяется особое внимание эпифитному макролишайнику *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. Накоплено достаточное количество информации о биологии, физиологии, генетике данного вида. Однако экология лобарии легочной изучена недостаточно.

Целью данной работы являлось изучение онтоморфогенеза, структуры ценопопуляций и экологии лишайника *Lobaria pulmonaria* в лесных сообществах Карелии с разной давностью нарушения.

Работа обладает достаточной новизной. Автор впервые для Европейского Севера России в среднетаежных еловых фитоценозах, принадлежащих к единому эколого-динамическому ряду, с давностью нарушения от 80 до 450 лет изучил динамику количественных и качественных характеристик ценопопуляций *Lobaria pulmonaria*, провел количественную оценку влияния комплекса характеристик условий местообитания (включая параметры сообществ, деревьев и микроусловий) на показатели вида, изучил онтогенетическую и пространственную структуры *Lobaria pulmonaria*.

Работа выполнена с использованием разнообразных методов. Собран и проанализирован большой объем материала с 33 постоянных пробных площадей, которые располагаются в лесных сообществах в подзонах средней и северной тайги на ООПТ и Петрозаводском городском округе.

Полученные данные представлены на международных и всероссийских конференциях. По результатам исследования опубликованы 18 научных работ, из них 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна статья включена в базу SCOPUS. Создана база данных «Лишайник лобария легочная в лесных сообществах Карелии», имеющая свидетельство о государственной регистрации.

На стр. 9 автореферата диссертации представлена таблица, в которой указан объем анализируемого материала. Все параметры (число пробных площадей, число учетных деревьев и кустарников и др.) указаны для Средней подзоны тайги и Северной подзоны тайги и различаются. Возможно ли было заложить одинаковое количество пробных площадей, изучить одинаковое число деревьев и кустарников и др. для более достоверной статистической обработки полученных данных? Кроме того, в автореферате не указано, в какие годы было проведено данное исследование.

Диссертационная работа Игнатенко Романа Викторовича отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Роман Викторович Игнатенко, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08 - Экология (в биологии).

24.05.2018

Кандидат биологических наук,
зам. директора по научной работе
Ботанического института им. В. Л. Комарова
197376, г. Санкт-Петербург,

Гагарина Людмила Владимировна

Подпись: Профессора Попова, д. 2; т. (812) 572-54-43
ЗАВЕДУЮЩАЯ ОТДЕЛОМ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

