

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Р. В. Игнатенко «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)

Диссертационная работа Р. В. Игнатенко посвящена вопросам изучения экологии лишайника *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. в растительных сообществах Карелии. Данный лишайник очень чувствителен к антропогенному воздействию и является индикатором состояния лесных экосистем, загрязнения поллютантами воздушного бассейна. В связи с интенсивным разрушением местообитаний вида и атмосферным загрязнением, численность популяций *Lobaria pulmonaria* значительно снизилась во всем мире. Исследования, направленные на изучение экологии лишайника в лесных сообществах в лесах Карелии с разной давностью нарушенности, его потенциала к восстановлению после катастрофических нарушений очень важны, и тема диссертации Р. В. Игнатенко весьма актуальна.

Представленная работа Романа Викторовича Игнатенко является оригинальным научным исследованием. Диссертация основана на собственных материалах автора, обобщении большого фактического материала с использованием широкого набора современных методов исследования.

Диссертационная работа Р. В. Игнатенко имеет большое научное и практическое значение. Впервые для Европейского Севера России в среднетаежных еловых сообществах, принадлежащих к единому эколого-динамическому ряду с разной давностью нарушенности, проведено изучение онтоморфогенеза, структуры ценопопуляций и экологии лишайника *Lobaria pulmonaria*.

Полученные данные могут быть использованы в долговременном мониторинге состояния среды, а так же при разработке мероприятий по сохранению вида *Lobaria pulmonaria* не только в исследованном регионе, но и России в целом. Одним из прикладных аспектов диссертации можно считать разработанные методы, которые могут быть применены при изучении популяционной структуры и экологии других видов лишайников на территории страны. В целом, данные, полученные в результате исследования, могут быть использованы в системе мероприятий экологического мониторинга.

Диссертационная работа Р. В. Игнатенко написана на высоком научном уровне. Все положения и выводы диссертации подтверждены большим объемом фактического

материала и современной методической основой проведенных исследований. Содержание научной работы нашло отражение в 18 публикациях диссертанта. 2 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК и одной статьёй в журнале индексируемом в Scopus. Создана база данных «Лишайник лобария лёгочная в лесных сообществах Карелии», имеющая свидетельство о государственной регистрации. Своими исследованиями Игнатенко Р. В. внёс значительный вклад в изучение популяционной структуры и экологии лишайников России.

К сожалению, необходимо сделать небольшое замечание по автореферату. Автор не указывает, в какие годы были проведены исследования, вошедшие в основу диссертационной работы. Сделанное замечание не снижает высокого научного уровня диссертационной работы.

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).

Кандидат биологических наук,
Ведущий научный сотрудник
Центра ландшафтно-экологических исследований
Тихоокеанского института географии ДВО РАН,
690041, г. Владивосток, ул. Радио - 7
т (423) 232-06-72,
e-mail: sskirin@yandex.ru

17 апреля 2018 г.



И. Ф. Скирина

