

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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)».

Диссертационная работа Р. В. Игнатенко посвящена всестороннему изучению сообществ лобарии легочной в лесных сообществах Республики Карелия.

Сочетание различных аспектов изучения лобарии легочной - от выявления индивидуальных особенностей развития талломов до комплексной оценки популяций лишайника в зависимости от окружающих условий, впервые позволили выявить целый ряд закономерностей произрастания данного вида в условиях северной и среднетаежной подзон Европейского Севера России.

Вопросы и замечания.

1. В разделе «Задачи» пуню № 4 и далее в реферате автор говорит о восстановительной динамике ценопопуляций лобарии легочной после катастрофических нарушений, но нигде не сказано, какие нарушения имелись ввиду - пожары, вырубки, ветровалы или что-то еще?

2. Вместо словосочетаний «средняя подзона тайги» корректно использовать «подзона средней тайги» или «среднетаежная подзона».

3. В разделе 4.3. говорится об особенностях произрастания лобарии легочной на форофитах только в условиях подзоны средней тайги. В условиях северной тайги лобария легочная заселяет стволы деревьев схожим образом или наблюдаются какие-либо особенности?

4. Т.к. исследования проводились на контрастных по антропогенным преобразованиям территориях (леса заповедников, национальных парков, окрестности города Петрозаводска), удалось ли выяснить, каким образом лобария легочная реагирует (или не реагирует) на антропогенный пресс в пригородных лесах? В чем (каких изменениях) выражена роль данного вида лишайника, как индикатора загрязнения окружающей среды?

5. Какие рекомендации мог бы дать автор для последующего редактирования Красной книги Республики Карелия, а именно, с каким природоохранным статусом следует включать лобарию легочную и список охраняемых видов региона?

6. В автореферате не приводится информация о распространении лобарии легочной в целом по территории республики, поэтому нет возможности объективно оценить вывод из раздела «Заключение», о том, что «сохранение *L. pulmonaria* на уровне современного распространения и обилия возможно только при условии сохранения широкой сети еловых фитоценозов возрастом >200 лет». Согласно выводам лобария поселяется преимущественно на лиственных породах (85% всех форофитов) среди которых доминирует осина (64%), но ведь старые осины могут успешно произрастать в производных лесах моложе 200 лет. Возникает вопрос: насколько часто и с какой степенью обилия распространена лобария легочная на лиственных форофитах в еловых лесах Карелии, которые моложе 200 лет?

Следует отметить, что диссертация Р. В. Игнатенко выполнена на современном научном уровне, результаты основаны на большом фактическом материале который грамотно проанализирован при помощи статистических методов анализа. Полученные данные опубликованы Р. В. Игнатенко в 18 работах, в т.ч. одна статья (в соавторстве) включена в реферативную базу данных SCOPUS. Отмеченные вопросы и замечания не снижают общей положительной оценки работы.

Считаю, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предусмотренным «Положением о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник лаборатории
ландшафтной экологии и охраны лесных
экосистем Института леса — обособленного
подразделения Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки ФИЦ "Карельский научный
центр Российской академии наук" ФГБУН
185910, г. Петрозаводск,
ул. Пушкинская, 11; т. +7 (8142) 76-95-00
E-mail: timofeevavera2010@yandex.ru

Вера Владимировна Тимофеева



3 мая 2018 г.