



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО
БАССЕЙНА

Русское ботаническое общество
Тольяттинское отделение

Отзыв
на автореферат диссертации
Ивановой Натальи Владимировны
«Синэкологические взаимодействия и состояние популяций охраняемого
лишайника *Lobaria pulmonaria* при разных режимах лесопользования в
южнотаежных лесах Костромской области», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)»

Диссертационная работа Н.В. Ивановой освещает актуальные вопросы сохранения и поддержания биологического разнообразия на примере оценки современного состояния популяций лишайника *Lobaria pulmonaria* в южнотаежных лесах и прогноза возможности их сохранения при различных режимах лесопользования в условиях Костромской области.

Автором лично проведена большая работа, в результате которой впервые:

- обобщены и проанализированы данные о ценотической приуроченности и составе форофитов *L. pulmonaria* на Европейской территории России с начала XX в. по настоящее время;
- определены факторы, лимитирующие распространение *L. pulmonaria* в южнотаежных лесах Костромской области;
- показано, что *L. pulmonaria* может заселять виргинильные деревья с гладкой корой;
- средствами имитационного моделирования выполнена оценка эффективности методов сохранения *L. pulmonaria* при разных сценариях ведения лесного хозяйства.

Автором разработан оригинальный подход для прогнозирования долговременной динамики популяций *L. pulmonaria*, который может быть использован для разработки методов сохранения этого редкого вида при различных видах природопользования и реинтродукции утраченных популяций в естественную среду обитания.

Полученные данные могут быть использованы для моделирования потенциального и существующего ареала исследуемого вида на локальном и глобальном уровне, а сведения о находках лобарии легочной в Костромской области представляют материал для второго издания региональной Красной книги.

Материалы диссертации достаточно широко освещены в научной периодике (21 научная работа, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ). Важным представляется то, что методические вопросы освещены в отдельных публикациях.

Достоверность выводов подтверждается огромным фактическим материалом и корректностью использования аналитического аппарата.

Диссертация написана добротной и оставляет приятное впечатление. Вместе с тем есть момент, на который хотелось бы услышать мнение соискателя:

- на с. 11 автореферата указывается, что «в ИС имеется 739 записей о ее находках, и 422 – о районах, где она не обнаружена». Насколько корректно это выражение? Как учитывались районы, в которых лобария отсутствовала?

Работа «Синэкологические взаимодействия и состояние популяций охраняемого лишайника *Lobaria pulmonaria* при разных режимах лесопользования в южнотаежных лесах Костромской области» является целостным научным исследованием и соответствует п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор – Иванова Наталья Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Доктор биологических наук (специальность 03.00.16 – экология), профессор,
ВрИО директора Федерального государственного бюджетного учреждения
науки Институт экологии Волжского бассейна РАН

445057, г. Тольятти, ул. Комзина, 10;

тел. 8(8482)489688

svsaxonoff@yandex.ru

Саксонов Сергей Владимирович

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология),
старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна РАН

445057, г. Тольятти, ул. Комзина, 10;

тел. 8(8482)489688

stsenator@yandex.ru



Сенатор Степан Александрович

21 сентября 2018 г.

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА