

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Виктории Николаевны
«Структура и динамика эпифитного мохово-лишайникового покрова в среднетаежных лесах
Северо-Запада Европейской части России»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.
Специальность 03.02.08 - Экология (в биологии)

В работе поставлена и решена актуальная задача изучения закономерностей восстановительной динамики эпифитного покрова после нарушений и связи характеристик эпифитного покрова с параметрами среды.

Несмотря на то, что изучению динамики сообществ и их отдельных компонентов посвящено большое число работ, к настоящему времени остаются невыясненными закономерности восстановления общего видового разнообразия лишайников и эпифитного покрова в бореальных лесах после нарушений. Особую важность приобретают вопросы оценки восстановительного потенциала экосистем хвойных лесов после пожаров и возможность использования этих данных при планировании лесной политики региона.

Методы, используемые в работе, соответствуют поставленным задачам. Автором усовершенствована методика исследований экологии популяций видов эпифитных лишайников. Работа основывается на анализе большого числа описаний (11000) и определений (около 4000 образцов лишайников). Стандартные методы статистического анализа (однофакторный дисперсионный и регрессионный, метод непараметрического сравнения выборок критериями Колмогорова-Смирнова, Манна-Уитни и Краскела-Уоллиса) подтверждают сформулированные выводы.

Приведенные данные по состоянию ценопопуляций *Bryoria nadvornikiana*, *Evernia divaricata* и *Lobaria pulmonaria* и их экологии могут быть использованы при разработке мер их охраны, а использование методов исследований экологии популяций видов, предложенные автором в работе, могут быть использованы при изучении экологии других редких и охраняемых видов эпифитных лишайников для разработки мер их охраны.

Работа хорошо иллюстрирована, представленные графики информативны, содержат четкие подписи. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования опубликованы в 95 научных работах (в том числе 18 статей в журналах из перечня ВАК, 7 статей включены в базу Scopus), апробированы на многих совещаниях, в том числе и зарубежных.

Выполненная В. Н. Тарасовой работа имеет высокую научную и практическую ценность именно благодаря анализу огромного массива данных, что позволило оценить связь эпифитного покрова с параметрами среды и его потенциал к восстановлению в изучаемом регионе. Кроме того, выявлено 11 новых видов лишайников для Республики Карелия, значительно дополнены данные о лишайниках ряда флористических провинций, а также ООПТ Карелии (нац. парк

«Водлозерский», заповедник «Кивач»). Полученные результаты могут быть использованы для мониторинга окружающей среды с использованием эпифитных лишайников и мохообразных, при планировании лесной политики Северо-запада Европейской России. Это приобретает особую актуальность в районах с высокой антропогенной нагрузкой, а также в пожароопасных районах.

В качестве рекомендаций можно пожелать автору расширить спектр изучаемых видов форофитов, выявляя особенности формирования эпифитного покрова и других доминирующих видов бореальных лесов Северо-запада Европейской части России, что позволит более широко применять полученные данные для изучения закономерностей восстановительной динамики эпифитов и природоохранных целей.

Работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Тарасова Виктория Николаевна, заслуживает присуждения ей искомой степени доктора наук по специальности «03.02.08 - Экология (в биологии)».

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник лаборатории
Флоры и растительных ресурсов

Конорсва Людмила Александровна

Доктор биологических наук, профессор,
Зав.лаб. Флоры и растительных ресурсов
ПАБСИКНЦРАН

Н.А. Константинова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра Российской академии наук
184209, Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 18а
Тел./факс: (81555) 63350/79448, e-mail: pabgikscrasfrbnail.ru

15.01.2018 г.

Подписи Н.А. Конорсвой, Н.А. Константиновой заверено.
Начальник Отдела кадров

