

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)

Данная работа решает актуальную задачу выявления биоразнообразия и сукцессионной динамики трудных для выявления и видовой идентификации групп криптогамных организмов - эпифитных лишайников и мохообразных.

Изучение разнообразия и путей восстановления эпифитного покрова после пожаров в бореальных лесах особенно актуально в плане анализа реакции биоты на климатические изменения и антропогенное воздействие. Методы, использованные для выполнения исследования, соответствуют поставленным задачам. В качестве объектов исследования были выбраны сосна обыкновенная и осина в широко распространенных лесных формациях в изучаемом регионе - сосновых лесах и ельниках на разных стадиях послепожарной сукцессии. Различные свойства данных пород, как субстратов для обитания эпифитных синузий, делает их оптимальными объектами для изучения закономерностей формирования эпифитного покрова в ходе сукцессии.

Был собран и проанализирован обширный материал (около 11000 описаний эпифитного покрова, более 4000 определений образцов лишайников), собранный в разных типах леса разного возраста сообществ и с разной давности нарушений, на деревьях разного возраста и т.д. Были использованы стандартные методы вариационной статистики (однофакторный дисперсионный и регрессионный, метод непараметрического сравнения выборок критериями Колмогорова-Смирнова, Манна-Уитни и Краскела-Уоллиса), что обеспечивает достоверность полученных результатов анализа. Результаты исследований были использованы при создании нескольких баз данных, зарегистрированных в качестве интеллектуальной собственности. Кроме того, разработка методов исследований синузий краснокнижных эпифитных видов *Bryorian advornikiana*, *Evernia divaricata* и *Lobaria pulmonaria* вносит вклад в развитие научной основы охраны природы, в целом, и лишенобиоты Карелии, в частности.

Работа изложена хорошим литературным языком, иллюстрирована информативным графическим материалом. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования опубликованы в 95 научных работах (в т.ч., 18 статей в журналах из перечня ВАК, 7 статей в базе Scopus), доложены на многих совещаниях, в том числе, зарубежных. Было выявлено 11 новых видов лишайников для Республики Карелия, внесены дополнения во флору лишайников нескольких ООПТ (НП «Водлозерский», заповедник «Кивач»).

Работа В. Н. Тарасовой имеет высокую научную и практическую ценность, методические разработки и результаты могут быть использованы для инвентаризации, мониторинга и охраны бореальных лесов. Собранные и определенные образцы криптогамных организмов стали вкладом в Гербарий ПетрГУ.

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

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник Лаборатории
флоры и растительных ресурсов

Королева Наталья Евгеньевна

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: pabRikscras@mail.ru

15.01.2018 г.

Искренне
Начальник Отдела кадров
Е. Королевой заверяю.
С.А. Серова

