

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 по специальности 03.02.08 «Экология (в биологии)»

Данная работа имеет большое теоретическое и практическое значение, поскольку особенности динамики и структуры эпифитных сообществ криптогамных организмов в таежных лесах остаются до сих пор слабо изученными, как в России, так и за рубежом.

Экологические зависимости эпифитных лишайников от древесных растений-форофитов, от микроклиматических условий лесных сообществ имеют крайне сложный и многосторонний характер. Не ясны взаимосвязи видового разнообразия эпифитных мхов и лишайников и факторов среды, возможность выделения факторов имеющих определяющее значение для присутствия, или отсутствия отдельных видов, общего разнообразия видов-эпифитов и их распределения по стволу, вопросы стабильности видового состава эпифитных синузий. В представленной работе данным вопросам уделено большее внимание. В ней впервые охарактеризованы закономерности восстановительной динамики эпифитного покрова после нарушений. Проанализированы зависимость общего числа видов эпифитных лишайников от давности пожара в сосновых и еловых лесах, от характеристик деревьев-форофитов (возраст, диаметр ствола, структура корки); от характеристик местообитания (экспозиция и угол наклона поверхности ствола, высота расположения анализируемого участка, рН субстрата). Детально изучена экология трех охраняемых видов лишайников: *Bryoria nadvornikiana*, *Evernia divaricata* и *Lobariapulmonaria*.

Результаты проведенных исследований и апробированные методики могут быть использованы при мониторинге популяций редких и охраняемых видов лишайников, в оценке состояния лесных сообществ средней тайги, при разработке рекомендаций по охране элементов биоразнообразия криптогамных видов.

Все выводы основаны на большом оригинальном фактическом материале: только в еловых и сосновых лесах выполнено почти 11000 описаний эпифитного покрова, определено, в общей сложности, более 400 образцов моховидных и около 5000 образцов лишайников. При идентификации лишайников, использованы самые современные методы, например, определение накипных стерильных образцов и отдельных видов рода *Cladonia* выполнено при помощи метода тонкослойной хроматографии.

Результаты исследования апробированы на многочисленных отечественных и зарубежных конференциях, представлены в 95 научных работах, в том числе 18 в изданиях рекомендованных ВАК (из них 7 статей включены в базу Scopus).

Диссертационная работа "Структура и динамика эпифитного мохово-лишайникового покрова в среднетаежных лесах Северо-Запада европейской части России" соответствует критериям, установленным в "Положении о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Тарасова Виктория Николаевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - "Экология (в биологии)".

Отзыв подготовили:

Феклистов Павел Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), профессор, ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»; почтовый адрес - 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Сев.Двины, д. 17; телефон: (8182) 21-61-58: адрес электронной почты - feklistov@narfu.ru

«9» января 2018 г.



Чуракова Елена Юрьевна, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.01 «Ботаника»), доцент, ФГБУН Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, старший научный сотрудник лаборатории биоресурсов и этнографии; почтовый адрес - 163000, Россия, г. Архангельск, ул. Садовая, д.3; телефон: (8182) 20-83-36; адрес электронной почты - e.churakova@narfu.ru

«9» января 2017 г.



Е.Ю. Чуракова

*Зуллима Е.Ю. Чураковой
Ученый секретарь ИИФУН*

*заверено
ручкой*



И.О. Лопыска