

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тарасовой Виктории Николаевны**

«Структура и динамика эпифитного мохово-лишайникового покрова в среднетаежных лесах Северо-Запада Европейской части России», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология» (в биологии)»

Актуальность диссертационной работы несомненна, поскольку она связана с вопросами восстановления видового разнообразия некоторых криптогамных организмов (лишайники, мохообразные) и эпифитного покрова (с их участием) в бореальных лесах после нарушений.

Исследования выполнялись автором на протяжении 22 лет (1996-2007 гг.) в Карелии на 3 особо охраняемых природных территориях и в окрестностях г. Петрозаводска. Результаты обработки обширного материала позволили выявить новые виды для лишайнобиоты Карелии (11), заповедника «Кивач» (57), национального парка «Водлозерский» (107), Заонежского полуострова (61), Петрозаводского городского округа (35) и для соответствующих биогеографических провинций. А обнаружены ли новые виды мхов и печеночников?

На основе большого фактического материала (более 10 тыс. описаний) установлено, что в формировании эпифитного покрова стволов и ветвей сосны принимает участие 110 видов лишайников и близких к ним грибов, осины - 178 видов лишайников и близких к ним грибов, 32 вида мхов и 12 видов печеночников. В «Выводах» отсутствуют цифры по стволам ели, но они найдены в тексте (стр. 22) - 269 таксонов лишайников и близких к ним грибов. Среди видов имеются «краснокнижные» и индикаторы малонарушенных лесов. Кроме видового разнообразия, приводятся характеристики покрова (проективное покрытие на стволах и др.).

Для сосновых лесов автором определены факторы, оказывающие наибольшее влияние на формирование эпифитного покрова - давность пожара, характеристики деревьев (возраст, диаметр, структура корки и др.) и местообитания (экспозиция, угол наклона ствола и др.). Автором выделены 4 этапа в формировании и развитии эпифитного мохово-лишайникового покрова на стволах сосны разного возраста, выявлены характерные виды ранних стадий послепожарного восстановления эпифитного покрова, проведены мониторинговые исследования эпифитного покрова с различной давностью пожара (от 35 до 206 лет!). Не остались без внимания в работе и криптогамные организмы на стволах ели и осины.

В целом автору удалось справиться с поставленной целью - изучить закономерности восстановительной динамики эпифитного мохово-лишайникового покрова после нарушений и связь характеристик эпифитного покрова с параметрами среды.

Работа методически поставлена, высококвалифицированно выполнена, четко структурирована, грамотно изложена. Материалы исследования докладывались на многочисленных российских и международных мероприятиях (конференциях, симпозиумах, семинарах, съездах и др.). По теме диссертации опубликовано 95 работ (из списка ВАК - 18).

Считаю, что работа Тарасовой Виктории Николаевны соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Старший научный сотрудник  
лаборатории болотных экосистем  
Федерального исследовательского центра  
Карельский научный центр Российской академии наук,  
кандидат биологических наук (03.02.01 - «Ботаника»)  
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11  
Тел. 8(8142) 769810  
e-mail: [boychuk@krc.karelia.ru](mailto:boychuk@krc.karelia.ru)  
12.01.18



Бойчук  
Подпись М. А. Бойчук  
удостоверено  
С. С. Трокопкин

Бойчук Маргарита Арсеньевна