

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Тарасовой Виктории Николаевны «Структура и динамика эпифитного лишайникового покрова в среднетаёжных лесах Северо-Запада Европейской части России», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (в биологии).

Выполненная на высоком научно-методическом уровне на актуальную тему диссертация В. Н. Тарасовой содержит новые сведения о видовом составе, проективном покрытии лишайников и мохообразных лесов средней подзоны тайги. Автором впервые в двух основных коренных формациях лесов Северо-Запада Европейской части России – сосновых и еловых – выявлены закономерности формирования эпифитного покрова мхов и лишайников в сообществах с разной давностью нарушения (рубки, пожары, распашка) от 4 до 450 лет. Для бореальной зоны в целом выделены 4 этапа формирования эпифитного покрова на стволах сосны обыкновенной, а также выяснено развитие эпифитных лишайников в зависимости от значения рН её корки, установлены сроки стабилизации числа видов и общего проективного покрытия мхов и лишайников на высоте 1,3 м и в комлевой части сосен, охарактеризована смена доминирующих видов эпифитных лишайников. В работе можно найти данные о пирофитных лишайниках сосны, развитие которых значительно повышается уже с 30 лет после пожара по сравнению со стволами сосен, не затронутых пожаром: *Parmeliopsis hyperopta* и *Platismatia glauca*.

Для еловых лесов доказана их природоохранная значимость как резерватов разнообразия лишайников, выявлена индикаторная роль числа охраняемых видов лишайников и числа калициоидных видов лишайников в оценке давности последнего нарушения в среднетаёжных лесах, так как выявлена их линейная, а не логарифмическая зависимость от давности нарушения. Для осины выявлены зависимости проективного покрытия мохообразных и лишайников и числа видов последних от протяжённости кроны дерева, угла наклона ствола на двух высотах, составлены ранжированные ряды мхов и лишайников по их конкурентной силе, впервые для эпифитных организмов рассчитана минимальная площадь полного выявления видов лишайников на осине.

Всё это, а также описание трёх выявленных автором типов взаимоотношений между эпифитными мхами и лишайниками подчёркивает значимый вклад данной работы в факториальную экологию.

Виктория Николаевна осуществила корректировку списка индикаторных видов лишайников для выявления биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России, провела ценопопуляционные исследования с тремя редкими видами (*Bryoria nadvornikiana*, *Evernia divaricata*, *Lobaria pulmonaria*), выявила сопутствующие виды лишайников и мхов для занесённого в Красную книгу РФ вида *Lobaria pulmonaria*.

Велика и практическая значимость данной работы. Так, автором собран богатейший гербарный материал (более 4 000 образцов мохообразных и лишайников), найдены впервые для республики Карелия 4 вида, для провинции *Karelia transonegensis* – 15, для провинции *Karelia onegensis* – 12, для территории заповедника «Кивач» и национального парка «Водлозёрский» – по 18 видов лишайников и лихенофильных грибов, также созданы 4 зарегистрированные базы

данных. Выявленные автором закономерности необходимы при планировании лесной политики на Северо-Западе России, так как проведена оценка восстановительного потенциала экосистем хвойных лесов после нарушений (рубки, пожары, распахка).

Полученные выводы обсуждены на 40 конференциях, симпозиумах и съездах 1999 по 2017 гг, а для их обоснования автор использовала 675 источников как отечественной, так и зарубежной литературы.

Однако, как и практически любая многоплановая и объёмная работа, рецензируемая диссертация не лишена небольших опечаток и неточностей, что, однако, нисколько не умаляет её значимости. Так, на рис. 3 в автореферате нет ссылки на 4-ю часть рисунка, хотя по смыслу можно догадаться, что указанные там данные относятся к высоте 1,3 м; а на рис. 8 нет числа видов, хотя в подрисуночной подписи они указаны; термин «экотоп» используется некорректно (на с. 16); третье положение, выносимое на защиту, а также ряд выводов, на наш взгляд, можно было бы оформить более лаконично.

В целом диссертация Тарасовой Виктории Николаевны соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода, а автор, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (в биологии).

Доцент кафедры экологии,
ботаники и охраны природы
ФГАОУ ВО «Самарский национальный
исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»,
кандидат биологических наук
15.01.2018


Е. С. Корчиков

Корчиков Евгений Сергеевич, доцент кафедры экологии, ботаники и охраны природы биологического факультета естественнонаучного института, 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева», тел: (846) 334-54-43 (кафедра), e-mail: evkor@inbox.ru.

*Сторжис Корчиков Е. С.
уважаемый,
Уважаемый ОУС*

Салова Н. С.

