

**Отзыв на автореферат
Обабко Романа Павловича
на тему «СОСТАВ И СТРУКТУРА ЭПИФИТНЫХ СООБЩЕСТВ
С ДОМИНИРОВАНИЕМ МХОВ В УСЛОВИЯХ
СРЕДНЕТАЁЖНЫХ ЕЛЬНИКОВ ЧЕРНИЧНЫХ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.9. – Ботаника**

Диссертационное исследование Р.П. Обабко посвящено актуальной и недостаточно разработанной проблеме – изучению состава, структуры и динамики эпифитных моховых сообществ в среднетаёжных ельниках черничных на территории Карелии. Актуальность темы определяется важной средообразующей и индикационной ролью мохообразных в лесных экосистемах, их высокой чувствительностью к изменениям климата и антропогенным нагрузкам, а также тем, что вопросы внутренней организации эпифитных сообществ, их пространственной и вертикальной дифференциации остаются изученными значительно слабее, чем видовой состав. Она вносит вклад в решение одной из фундаментальных проблем бримологии – изучения распределения видов мохообразных вдоль градиентов экологических факторов, – которая включена в список 50 важнейших вопросов науки о мхах (Patiño et al., 2022).

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Автором впервые для среднетаёжных ельников черничных Карелии проведено комплексное изучение эпифитных моховых сообществ на стволах осины и ели с применением оригинальных методических подходов. Разработаны и апробированы два авторских метода описания эпифитных обрастаний, позволяющих анализировать сообщества на разных уровнях – от отдельного дерева до фитоценоза в целом. Выявлены закономерности формирования пространственной структуры эпифитного покрова, показана его трёхуровневая организация, обусловленная градиентами увлажнения, освещённости и угла наклона ствола. Установлено, что с возрастом дерева структура сообщества усложняется, увеличивается видовое богатство, формируются закономерно сменяющие друг друга группы видов. Эти результаты являются пионерными для региона и вносят существенный вклад в понимание механизмов динамики и устойчивости эпифитных сообществ.

Методическая основа работы заслуживает высокой оценки. Использован широкий набор современных методов, включая полное картирование эпифитного покрова, установку датчиков влажности и температуры, ординационный анализ, анализ пространственного распределения. Объём собранного материала впечатляет: 169 деревьев, 1348 описаний, 2500 учётных площадок. Это обеспечивает достоверность и обоснованность выводов.

Результаты имеют теоретическое и практическое значение. Они могут быть использованы при оценке биоразнообразия таёжных экосистем, планировании природоохранных мероприятий, выделении особо ценных лесных участков.

Автореферат написан ясно, логично, хорошо иллюстрирован. Выводы соответствуют поставленным задачам. Публикации автора, включая статьи в журналах ВАК, WoS и Scopus, подтверждают высокий уровень апробации.

Диссертационное исследование Р.П. Обабо представляет собой завершённую, самостоятельную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком теоретическом и методическом уровне. Полученные результаты достоверны, обладают научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.9 – Ботаника, а её автор, Обабо Роман Павлович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Я, Шорохова Екатерина Владимировна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела И.О. Фамилия соискателя.

Я, Капица Екатерина Александровна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела И.О. Фамилия соискателя.

Капица Екатерина Александровна

Шорохова Екатерина Владимировна,
доктор биологических наук (03.02.08 – экология), профессор,
профессор кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений
ФБГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург, Институтский переулок, д. 5., литер У.
Тел.: +7 (812) 670-92-46, электронный адрес: shorohova@esl3334.spb.edu
10 октября 2026 г.

Подпись Е.В. Шороховой верна

Капица Екатерина Александровна,
кандидат биологических наук (03.02.08 - экология), доцент,
заведующий кафедрой общей экологии, анатомии и физиологии растений
ФБГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет
имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург, Институтский переулок, д. 5., литер У.
Тел.: +7 (812) 670-92-46, электронный адрес: kapitsa@list.ru
10 октября 2026 г.

Подпись Е.А. Капицы верна

