

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Аристарховой Екатерины Александровны на тему: «Разнообразие и распространение редких эпифитных лишайников в Московской области» по специальности 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
Диссертация Аристарховой Е. А. посвящена актуальной теме.

Актуальность изучения редких эпифитных лишайников в Московской области обусловлена их высокой чувствительностью к качеству среды, статусом индикаторов климаксовых лесов и стремительным ухудшением их природоохранного статуса. Это превращает их не только в объект для фундаментальных биогеографических исследований, но и в важнейший инструмент для оценки состояния и сохранения природной среды региона.

Научная новизна. Впервые проведен анализ биогеографии, разнообразия и эколого-ценотических связей редких кустистых эпифитных лишайников Московской области на основе исторических данных за последние 100 лет и современных материалов. Разработан оригинальный метод оценки встречаемости видов, что позволило получить качественно новые данные об их распространении. Зафиксирован значительный (в десятки раз) рост числа находок по сравнению с Красной книгой 1998 года, в том числе на востоке Подмосковья (в окрестностях Ногинска и Шатуры). Для 23 видов составлены сеточные картосхемы. Выявлены виды-индикаторы естественных, слабонарушенных экосистем и экологически благоприятных условий, включая наличие специфических субстратов и достаточную влажность.

Исследование полностью соответствует специальности 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и оформлено согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,

на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, автор **Аристархова Екатерина Александровна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кандидат биологических наук,
И.о.декана биолого-химического
факультета, заведующая кафедрой
Ботаники, зоологии и биоэкологии
ФГБОУ ВО «Чеченский
государственный университет имени
А.А. Кадырова»

личную подпись Ирисханова З.И.
[Redacted] Машаева Т.Р.
(ПОДПИСЬ) (РАСШИФРОВКА)

« 16 » мая 2026 г.

Ирисханова Зазу Имрановна

ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет имени А.А. Кадырова», 364024, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. А.Шерипова, 32
e-mail: [Redacted]
Тел. рабочий: [Redacted]

Я, Ирисханова Зазу Имрановна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 16 » мая 2026 г.

подпись [Redacted] Ирисханова З.И.

Подпись Ирисхановой З.И. заверяю: