

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу
Аристарховой Екатерины Александровны**

**«Разнообразии и распространении редких эпифитных лишайников
в Московской области»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационная работа Аристарховой Е.А. посвящена выявлению разнообразия, распространения, экологоценотических связей редких видов эпифитных кустистых лишайников в экосистемах Московской области и разработка рекомендаций по их охране. Следует отметить, в связи с меняющимися климатическими условиями в Средней Полосе РФ и серьезным антропогенным прессом окрестностей крупнейшего российского мегаполиса, эта тема является чрезвычайно актуальной.

В ходе работы автором получены качественно новые данные о распространении и ценотической приуроченности редких кустистых эпифитных лишайников в Московской области число находок большинства изучаемых видов по сравнению с прошлым столетием увеличилось в десятки раз, а многие виды в последнее десятилетие удалось впервые обнаружить на востоке Подмосковья, в окрестностях Ногинска и Шатуры. Кроме того, в рамках проведения анализа температурно-влажностного режима путем регрессионного анализа методом автокорреляции были выбраны пять независимых тепло-влажностных показателей (среднемесячные температуры января, марта, мая и среднемесячное количество осадков за март и апрель) – довольно неожиданный с точки зрения климатологии список. Такой комплексный подход с наилучшей стороны характеризует профессиональный уровень соискателя.

В качестве замечания к автореферату можно отметить некоторую неопределенность формулировок: так, например, явно не указывается, каким образом решалась проблема учета разных характеристик затенения, которая обычно влияет на биологическое разнообразие на ограниченной территории. Возможно, в работе эта тема рассмотрена более подробно. В остальном структура автореферата весьма логична и не требует рекомендаций к улучшению.

В качестве пожелания к дальнейшему развитию темы отмечу, что, опять же, на мой взгляд, стоит сделать упор на более подробное микроклиматическое моделирование частоты встречаемости предикторов в МО (перейти от базы WorldClim к более крупному масштабу с величиной ячейки порядка десятков и сотен метров), а также к привлечению данных по освещенности и падающей коротковолновой солнечной радиации, что может позволить провести анализ на другом пространственном уровне разрешения.

В заключение следует отметить, что работа «Разнообразие и распространение редких эпифитных лишайников в Московской области» соответствует критериям, определенным в пп. 2.1-2.5 Положения о порядке присуждения учёных степеней в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Аристархова Екатерина Александровна**, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 — Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Я, **Константинов Павел Игоревич**, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук, доцент
Кафедры метеорологии и климатологии
географического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова»

_____ П.И.Константинов

Адрес места работы:
119991, Россия, г. Москва, ГСП-1, Ленинские
горы, 1, Московский государственный
университет им. М.В. Ломоносова,
Географический факультет
Моб. тел. _____
E-mail: _____

Подпись руки Константинова П.И. заверяю

Зав. канцелярией Зайцева А.С.
25 мая 2026г

