

## 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 изучении биоразнообразия в Московской области на примере эпифитных лишайников..

Актуальность исследования связана с недостаточностью изученностью эпифитных лишайников не только в Московской области, но и в других регионах России. Важно отметить, что небольшое количество лишайников, занесенных в Красную книгу России, связано именно с недостаточностью данных.

Научная новизна связана с выявлением индикационной роли эпифитных лишайников для оценки антропогенного воздействия на природную среду.

Заслугой работы является обширный фактический материал. Работа строится на полевых исследованиях всего региона Московской области с указанием местообитания, субстрата, обилия и встречаемости эпифитных лишайников. На основе статической обработки выявляются ценоотические связи лишайников с растительными сообществами, проводится оценка абиотических параметров, которые могут оказывать влияние на распределение лишайников. В дальнейшей это позволяет провести моделирование пригодных мест обитания тех или иных видов лишайников.

Исследование Аристарховой Е.А. имеет большое практическое значение. Автором показаны перспективы для внесения в Красную книгу Московской области определенных видов эпифитных лишайников, что обосновывается оценкой их состояния. Считаю, что автор внес большой вклад в развитие научного направления, связанного с лишеноиндикацией.

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 географических наук, доц.,  
зам. зав. каф. по учебной работе  
кафедры физической географии и  
ландшафтоведения географического  
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова  
«21» мая 2026 г.

\_\_\_\_\_ Калуцкова Наталия Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова»

119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские Горы, д. 1

e-mail: \_\_\_\_\_

Тел. рабочий: +74959392254

Я, Калуцкова Наталия Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«21» мая 2026 г.

подпись \_\_\_\_\_

Калуцкова Н.Н.

Подпись Калуцковой Н.Н. заверяю: \_\_\_\_\_

и.о. зав. канцелярией \_\_\_\_\_

Зайцева А.С. \_\_\_\_\_