

## 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

Работа Е.А. Аристарховой посвящена важной и уже многие годы актуальной тематике – разнообразию и экологии кустистых эпифитных лишайников в условиях антропогенного пресса. Большой личный вклад автора не вызывает сомнений, как и достоверность полученных результатов. Положения, выносимые на защиту, подтверждаются результатами исследований, отображены в основных выводах к работе.

Тем не менее к тексту автореферата есть ряд замечаний, которые приведены ниже:

К методике выполнения исследования есть ряд вопросов: не совсем понятно, как именно выбирали площадки для полевых исследований, из текста автореферата складывается впечатление, что автор работал на территориях, которые были интересны или включены в работу фонда «Верховье». Было бы логично, если бы автор выполнил верификацию находок прошлого столетия (первый этап) или четко обозначил схему сбора материала и закладки пробных площадей.

Как оценивался возраст древостоя и обилие эпифитных лишайников? Приведены ли статистические подтверждения нахождения «ряда изученных видов (бриория буроватая, б. волосовидная и др.)» с возрастом деревьев и составом древостоя?

Как оценивалась антропогенная нагрузка на экосистемы, кроме источников атмосферного загрязнения (например, нарушенность экосистем вследствие прямого воздействия, нарушения и загрязнения почвенного покрова, гидрологического режима, обилие чужеродных видов в сообществе и т.д.)? Каким методом проведена оценка влажности воздуха, проведена ли оценка влажности почв?

Отдельный вопрос вызывает исключение территории ТиНАО из исследования, при этом на картах, представленных на рис. 1, встречи явно имеются либо на самой исключенной территории, либо в непосредственной близости от нее. Чем вызвано отсутствие исследуемых видов лишайников в восточной части Московской области?

Возникшие вопросы, в целом, не снижают ценности проделанной автором научной работы большого объема, а Е.А. Аристархова давно

зарекомендовала себя как прекрасный специалист-лихенолог. Основные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых журналах и представлены на профильных конференциях. 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.

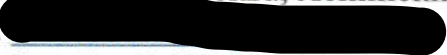
Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории изучения экологических функций почв, руководитель ЦКП «Инструментальные методы в экологии» ИПЭЭ РАН

«25» мая 2026 г.

 Коробушкин Даниил Игоревич

*Полное наименование организации:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН)

*Адрес:* 119071 г. Москва, Ленинский просп., д. 33

*e-mail:* 

*Тел. рабочий:* +7 495 633-09-22



Я, Коробушкин Даниил Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» мая 2026 г.

 Коробушкин Д.И.

Подпись Коробушкина Д.И. заверяю:



  
Подпись Коробушкина Д.И.  
заверяю, зав. канц. ИПЭЗ РАН   
"25" 05 2026г.