

## 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

Актуальность избранной темы определяется несколькими причинами. Во-первых, тема исследования разнообразия и распространения эпифитных лишайников Московской области слабо освещена в литературе. Полевое определение лишайников затруднено из-за особенностей их морфологии и жизненного цикла, что создает дополнительные трудности при сборе материала и делает работы очень трудозатратными. Во-вторых, применение современных подходов и технологий позволяет провести моделирование условий произрастания лишайников, что повышает эффективность их охраны.

Положения, выносимые на защиту, достаточно полно обоснованы автором. Глубокий анализ литературы, коллекций и полевые наблюдения позволили автору сформулировать первое положение, отражающее факторы распространения видов кустистых лишайников. Ценотическая приуроченность кустистых лишайников отражена во втором защищаемом положении. На основании данных о распространении изученных видов кустистых эпифитных лишайников автором выявлены наиболее ценные с природоохранной точки зрения экосистемы, которые следует использовать для организации новых и расширения действующих ООПТ.

Работа обладает безусловной научной новизной. В представленной работе обобщен значительный массив архивных и полевых данных о распространении редких видов кустистых эпифитных лишайников и их эколого-ценологических связей в экосистемах Московской области. Автором впервые был разработан оригинальный способ оценки обилия и встречаемости видов лишайников, с включением материалов прошлых лет и новейших данных. В работе получены качественно новые данные о распространении и ценотической приуроченности редких кустистых эпифитных лишайников в Московской области. Значительно дополнена Краевая книга Московской в разделе о распространении лишайников. Многие виды автору впервые удалось обнаружить в новых локалитетах. Автором установлена индикаторная роль некоторых видов эпифитных кустистых лишайников для определения малонарушенных растительных сообществ и экологически наиболее благоприятных условий среды.

Несмотря на высокий уровень исследования, можно высказать некоторые замечания:

1. В работе используются такие словосочетания, как «высока отрицательная связь», «значимые климатические характеристики» и т.п.

