ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. К. Ежкина «Эпифитный лишайниковый покров темнохвойных лесов юга Сахалинской области в районах техногенного и природного загрязнения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии)

Диссертация А. К. Ежкина посвящена изучению эпифитного лишайникового покрова темнохвойных лесов Сахалина и Курильских островов и его изменениям под влиянием природного и техногенного загрязнения. В пределах России данный район уникален сочетанием своеобразных природных комплексов и активного вулканизма.

В результате проведенных исследований обнаружено 33 вида лишайников новых для островов Сахалин и Кунашир, включая 1 вид новый для России. Автором дана наиболее полная характеристика эпифитного лишайникового покрова обследованных ключевых участков, проведено их лихеноиндикационное картирование и впервые выделены индикаторные виды и основные группы устойчивости эпифитных лишайников. Показано, что в течение первых 10-15 лет в темнохвойных лесах в зоне воздействия геотермальной станции «Менделеевская» и завода по сжижению природного газа происходи г угнетение эпифитного лишайникового покрова, но его видовой состав практически не меняется. В градиенте воздействия парогазовых выбросов смеси активных сольфатар вулкана Менделеева происходит существенная смена видового состава эпифитных лихеносинузий. изменение значений покрытия и встречаемости отдельных видов, а также дифференциация групп лишайников с различной степенью устойчивости к фумарольным газам. Полученные данные могут быть использованы для мониторинга состояния уникальных природных комплексов - сольфатарных полей активных вулканов.

Результаты исследований были доложены на 8 отечественных и международных конференциях/научных школах и опубликованы в 14 работах, включая 3 статьи в журналах из списка ВАК.

Таким образом, диссертация А. К. Ежкина отвечает всем критериям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор заслуживает присуждения ему степени кандидата биологических наук.

11 января 2017 г.

Журбенко Михаил Петрович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаб. систематики и географии грибов Ботанического ин-та им. В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН); 197376, С.-Петербург, ул. профессора Попова. 2; моб. 8 951 649 80 44; e-mail: zhurb58@gmail.com

Подпись руки Журбенко М. П.
ЗАВЕРЯЮ Ст. инсп. ОК
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук