

Отзыв

на автореферат диссертации Ежкина Александра Константиновича
«Эпифитный лишайниковый покров темнохвойных лесов юга Сахалинской области в районах техногенного и природного загрязнения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Александр Константинович Ежкин представил тщательно выполненную диссертационную работу по экологии, в которой в полной мере отражены разнообразные современные методы использования лишайников в качестве биоиндикаторов атмосферного загрязнения и показаны реакции лишайников под влиянием различных воздействий как природного, так и техногенного происхождения.

Им впервые не только проведена масштабная работа по изучению влияния северо-западного сольфатарного поля вулкана Менделеева, выбросов геотермальной электростанции «Менделеевская» на о. Кунашир и влияния атмосферного загрязнения в импактных и фоновых зонах в районах завода по сжижению природного газа (СПГ) на юге о. Сахалина на лишайники, но и выявлен видовой состав эпифитных лишайников на двух доминирующих видах хвойных деревьев, из которых 33 вида ранее не указывались для островов Сахалин и Кунашир. Из них 1 оказался новым видом для России и 1 новым для Дальнего Востока. К небольшим недостаткам автореферата можно отнести отсутствие данных по общему видовому составу лишайников, изученных соискателем.

С практической точки зрения большой интерес представляет вывод, что при лишайноиндикационной оценке влияния сольфатарной деятельности на окружающую среду оптимально использование методов, базирующихся на оценке видового разнообразия и встречаемости видов. На ранних этапах эксплуатации техногенных объектов рекомендуется оценка повреждений талломов лишайников.

Ценно то, что работа проведена в начальный период эксплуатации (в течение первых 10-15 лет) рассматриваемых техногенных источников загрязнения на юге Сахалинской области и апробированные методы и подходы настоящих исследований могут быть использованы в долгосрочном мониторинге изучаемых объектов.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в хорошо сформулированных 8 выводах и 14 публикациях по теме диссертации.

Работа А. К. Ежкина соответствует требованиям, предъявляемым п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук.
685000, г. Магадан, ул. Портовая, д. 18. www.ibpn.ru
Телефон/факс (4132) 63-44-63.
e-mail: mochalova.om@gmail.com

Ведущий научный сотрудник лаборатории ботаники
Института биологических проблем Севера ДВО РАН, кандидат биологических наук

 Ольга Александровна Мочалова

Младший научный сотрудник лаборатории ботаники
Института биологических проблем Севера ДВО РАН,  Е.А. Желудева
21 декабря 2016 г.

Подписи О.А. Мочаловой и Е.А. Желудевой заверяю:

ученый секретарь ИБПС ДВО РАН, к.б.н.


 М.Г. Хорева