

ОТЗЫВ

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

Работа Ежкина А.К. - одна из первых, посвященная изучению влияния сольфатарного поля, геотермальной станции и завода по сжижению природного газа на лишенобиоту. Диссертант многогранно подошел к решению поставленных задач, используя для оценки влияния загрязнения такие параметры, как видовой состав и жизненные формы лишайников на разной высоте деревьев, площадь покрытия и частоту встречаемости видов, характер морфологических повреждений, анализ содержания широкого спектра химических элементов в талломах лишайников. Обсуждение результатов проведено с привлечением различных математических методов. Впервые для исследованного региона разработана шкала токсикофобности лишайников, что имеет практическое значение. Конечно, было бы желательно для химического анализа выбрать один вид лишайника, а не три разных вида. Это позволило бы оценить способность вида накапливать элементы в разных условиях загрязнения. Но, по ряду причин, это не всегда возможно. К сожалению, не обошлось без оплошности. В подписях под рисунком 7 указаны виды *Hypogymnia sachalinensis*, *Parmelia fertilis*, *Platismatia interrupta*, а на самом рисунке вместо *Parmelia fertilis* указана *Parmelia squarrosa*.

Важность и актуальность проведенной работы не вызывают сомнения. Выводы объективны и закономерно вытекают из обсуждения полученных данных. Сделанное замечание не умаляет ценности работы. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор, Ежкин А.К., заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Ведущий научный сотрудник
кафедры микологии и альгологии
биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова,
доктор биологических наук

/Т.Ю. Толпышева/

