

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 по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

В современных отечественных лишеноиндикационных исследованиях после значительного перерыва (Бязров, 2002) появилась комплексная работа, продолжающая изучение ряда как теоретических, так и практических вопросов биоиндикации. Кандидатская диссертация А. К. Ежкина, посвящена изучению многопланового «ответа» эпифитных лишайников темнохвойных лесов юга Сахалинской области, произрастающих в условиях техногенного и природного (вулканогенного) загрязнения.

Современными исследованиями доказано, что промышленное освоение лесов привело к значительному обеднению биразнообразия в бореальной зоне Евразии. В зоне влияния промышленных объектов происходит замена естественных, природных экосистем на природно-антропогенные объекты, происходит вырубка лесов, загрязнение воздуха, изменение гидрологического режима, уничтожение и нарушения среды обитания живых организмов. Таким образом, изучение лишайников в качестве надежных индикаторов техногенных воздействий на природные комплексы при проведении ОВОС и в целом природоохранных мероприятий является чрезвычайно актуальным. Так же как и изучение техногенных последствий и поиск возможных путей их минимизации.

В представленной работе автором задействован значительный по объему методический инструментарий (Автореферат, стр. 9). Тщательно собранный материал имеет также значительный объем (в анализе задействованы данные более 11 тысяч микроплощадок и т.д.), в полевых условиях проведено значительное число измерений различных показателей, включая сбор и последующий анализ данных для изучения накопления химических элементов в талломах эпифитных лишайников. Проведены достоверные и внушительные по объему (см. Приложения в диссертации) статистические расчёты, предложен ряд новых методических подходов.

Автором изучен состав эпифитных лишайников на двух основных доминирующих в темнохвойных лесах региона породах - ели Глена и пихты сахалинской. Для каждой из изученных пород выявлены списки видов лишайников - 67 и 76 соответственно (в их числе новые для региона и России), которые были задействованы затем в различных видах анализа, в том числе и биоиндикационного.

Диссертация хорошо структурирована и иллюстрирована. Полученные диссертантом результаты могут быть применены при оценке потенциальной экологической угрозы хозяйственной деятельности, при проведении государственной экологической экспертизы,

при планировании строительства различных промышленных объектов. Поэтому вклад диссертанта, а также научная и практическая составляющая выполненной им работы - очевидны.

Основные результаты по теме исследований опубликованы в рецензируемых научных изданиях, а также доложены на научных конференциях.

Диссертационная работа, Ежкина Александра Константиновича полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, является важным вкладом в лишенологические и экологические исследования, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории лишенологии и бриологии
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Ботанический
институт им. В.Л. Комарова РАН» 197376, г. Санкт-Петербург
ул. Проф. Попова, д. 2, (812) 372-54-12,
urbanavichene@gmail.com



Урбанавичене Ирина Николаевна

10 января 2017 г.

