

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.
Специальность 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Работа А.К. Ежкина посвящена важным и актуальным вопросам: инвентаризации биоразнообразия юга Российского Дальнего Востока, закономерностям трансформации экосистем и их компонентов при воздействии природного и техногенного загрязнения, разработке путей адаптации существующих схем оценки степени загрязнения атмосферного воздуха методом лишеноиндикации к условиям Сахалинской области.

Работа Ежкина весьма актуальна в связи со слабой изученностью лишенобиоты Дальнего Востока и возрастающим воздействием на экосистемы региона антропогенных факторов, в том числе - техногенного загрязнения. Кроме того, широкое распространение именно в этом регионе активного вулканизма позволяет не только сопоставить воздействие техногенного и естественного загрязнения на лишенобиоту, но и рассмотреть возможные пути возникновения видов и сообществ лишайников, толерантных к техногенному загрязнению, в естественных условиях.

Среди сильных сторон работы следует отметить применение подходов и методов, изначально ориентированных на обработку с применением богатого арсенала современных статистических методов, а также их применение. Обработка данных проведена на очень высоком уровне, все выявляемые закономерности сопровождаются оценкой их статистической значимости, благодаря чему выводы работы хорошо обоснованы.

В качестве недочетов необходимо отметить следующие:

1. В лишеноиндикации к группе видов лишайников со сходным уровнем чувствительности к атмосферному загрязнению принято применять термин «класс полеотолерантности», неясно, по каким причинам автор им не пользуется.

2. Данные автора в значительной степени основаны на результатах глазомерной оценки покрытия отдельных видов лишайников. Не лишним было бы исследовать точность подобных оценок на основании анализа фотографий нескольких площадок в графических редакторах.

3. В тексте автореферата отсутствует сопоставление эпифитных лишенобиот ели и пихты, которые следовало бы рассмотреть в сравнительном аспекте.

4. В Выводах повторяется неправильное написание латинского названия лишайников.

Указанные замечания не снижают общей ценности работы, поскольку не влияют на ее главные теоретические и практические результаты.

Полученные автором результаты оценены современными статистическими методами, значимы, а основанные на них выводы и заключения обоснованы и не вызывают сомнений.

Исходя из представленных в автореферате данных, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель А.К. Ежкин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-«экология».

(Федосов Владимир Эрнстович, д.б.н., в.н.с.
Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное
Учреждение Высшего Образования "Московский
Государственный Университет Имени М.В.Ломоносова",
Биологический Факультет, кафедра геоботаники).

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ



Федосова В. Э.