О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ивченко Татьяны Георгиевны «Растительность болот Южно-Уральского региона (в пределах Челябинской области)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности:
03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Анализ проведенных исследований по выявлению особенностей состава и структуры растительности болот, в настоящее время является актуальным как в теоретическом, так и в практическом отношении, так как позволяет выявить территории с резким нарушением растительного покрова, вызванного высокой антропогенной нагрузкой и начать проведение комплексного мониторинга лесных и залесенных болотных экосистем, располагающихся на пути туристических троп.

Оригинальными являются материалы в отношении современного состояния болотной растительности, ее типологического разнообразия, связанного с географическим расположением региона, который находится на стыке двух крупных флористических провинций – Восточно-Европейской и Западно-Сибирской.

Используемые в работе методы кластерного анализа позволили Татьяне Георгиевне выявить закономерности пространственного сложения растительного покрова болот, основных типов его комбинаций, установить связи с комплексом природных условий области, выявить важные ценогенетические закономерности их формирования и создать оригинальную ботанико-географическую классификацию болотных массивов изучаемой территории, включающую три класса типов – сфагновый, травяной и трявяно-гипновый, которая позволила интерпретировать полученные результаты на количественном уровне при всей вариабельности исходного материала.

Полученные данные по составу и типологическому разнообразию болотных экосистем и использование критериев флористической значимости и восстанавливаемости позволили диссертантке провести экспертную оценку природоохранной ценности растительных сообществ, нуждающихся в охране и выделить экосистемы с различной категорией охраны.

Одной из задач работы была оценка природоохранной значимости болотных сообществ, выявление типов болот нуждающихся в охране, но из текста автореферата не ясно, учитывалось ли влияние антропогенной нагрузки при оценке фитоценотической характеристики болотной растительности изучаемой территории, есть ли разница в восстановлении между равнинными и горными болотами и учитывалась ли история хозяйственного освоения исследуемой территории при оценке заболоченности?

В целом диссертационная работа Ивченко Татьяны Георгиевны представляет собой ценное в теоретическом и практическом отношении исследование. Основные защищаемые положения доказываются результатами экспериментов. Выводы соответствуют полученным данным. Список публикаций по теме диссертации более, чем достаточен. Публикации и автореферат характеризуют автора, как сложившегося ученого. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
Доцент по специальности экология (ботаника)
Зав. лабораторией биогеоценологии
ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
Миронычева-Токарева Нина Петровна
630090 Новосибирск, пр. Лаврентьева 8/2
email: mirtok@issa-siberia.ru
р.т. 8(383)3639018

Заверяю: Зав. канцелярией
Кострелова В.В.
07 октября 2019