

Отзыв на автореферат диссертации и диссертацию Т.Г.Ивченко
«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).

Диссертационная работа Ивченко Татьяны Георгиевны посвящена до сих пор крайне слабо изученным вопросам организации растительности болот горной страны с умеренно-континентальным климатом (Южного Урала) на контакте с другим физико-географическим и ботанико-географическим регионом – Западной Сибирью. Диссертация представляет результат не только огромной работы (описано 208 болот, выполнено 1650 геоботанических описаний, отобраны и проанализированы 84 торфяные колонки, составлены многочисленные крупномасштабные карты болот), но является крупным обобщением по разным аспектам болотоведения – составу болотной растительности региона и влиянию контактного положения территории в системе биогеографического районирования на этот состав, региональной типологии болотных фитоценозов и болотных массивов, влиянию экотопических и зонально-географических условий на болотную растительность разных типов, разномасштабной структуре болотной растительности Южного Урала и основных черт ее эндоэкогенетической динамики, выделению наиболее ценных типов болот, заслуживающих специальных мер охраны.

Большой ценностью представленной работы является подробный анализ состава не только сосудистых растений, но и мхов и печёночников; наличие и использование не только косвенных оценок экологических условий, но и прямых измерений трёх важнейших факторов, большой блок адекватно применённых статистических методов для обоснования высказываемых логических заключений. Соответствие результатов формальных статистических процедур, например кластерного анализа с неметрическим шкалированием, проведенному до того описанию синтаксонов говорит о качестве проведенной работы и уровню диссертанта как эксперта в данной области.

По тексту возникло несколько незначительных вопросов и замечаний. Было бы логично разделить задачу 4 на две, т.к. типология и распространение болотных массивов с одной стороны и динамика болотной растительности по материалам стратиграфических колонок с другой стороны ни по постановке вопросов, ни по применяемым методикам не пересекаются. Типы болотных массивов объединены в группы не только по их высотной приуроченности (с.6). При очень удобной, понятной и информативной по форме и содержанию схеме классификации фитоценозов болот региона в ней остались некоторые сомнительные моменты. Так, непонятно, почему формация *Meniantho-Herbata* отнесена к гипновому классу формаций, а не к гелофитно-травяному? Если ассоциации с сильно разреженным древесным ярусом отнесены к типу растительности *Hygrosphagnion*, то нужно, чтобы форма записи древесного яруса отличалась от таковой для лесных болот с сомкнутым древесным пологом, иначе становится непонятной причина такого положения этих ассоциаций и формаций в классификационной схеме. Из автореферата нужно было убрать ссылки на приложения к диссертации (подпись к рисунку 3).

Представленная весьма актуальная работа основана на очень большом фактическом материале, собранном и обработанном самим диссертантом, исчерпывающем знании литературы по рассматриваемым в диссертации вопросам. Материал качественно и количественно проанализирован, результаты получили аргументированную интерпретацию. Результаты диссертационной работы опубликованы в достаточном числе статей и одной монографии, написанной без соавторов. Полученные данные имеют высокую степень научной новизны, достоверность результатов не вызывает сомнений.

На основании выше изложенного можно утверждать, что характеризуемая работа соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней в РФ, квалификационному уровню докторской диссертации, а ее автор – Ивченко Татьяна Георгиевна – заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Раб.тел. 8(812)3281472
199034, С.-Петербург,
Университетская наб. 7/9, СПбГУ,
каф. Геоботаники и экологии
растений
mirin_denis@mail.ru

Зав. каф. Геоботаники и экологии
растений Санкт-Петербургского
государственного университета,
к.б.н. Мирин Денис Моисеевич

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
Мирин Д.М.
ЗАВЕРЯЮ

