

ОТЗЫВ

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

В ряду достаточно большого числа исследований, посвященных анализу растительности болотных экосистем России, горные и предгорные регионы не находят должного отражения и продолжают оставаться относительно малоизученными территориями. Это в полной мере касается и Челябинской области, где соседство гор Южного Урала и Зауральского предгорья создают особое сочетание разных типов болотных экосистем с разнообразным растительным покровом. Поэтому актуальность диссертационного исследования Т.Г. Ивченко, посвященного особенностям растительного покрова болот этой территории, не вызывает сомнения.

Работа выполнена на основе большого фактического материала, собранного в ходе полевых исследований разных лет, и представляет собой всесторонний анализ состава растительного покрова региона, структуры, связи с экологическими факторами, его зонального, высотного-поясного и регионального разделения.

Знакомство с авторефератом диссертации вызывает ряд замечаний, из которых следует отметить следующие:

Автор справедливо указывает во введении (стр. 3), что поддержание и сохранение биологического разнообразия является одной из важных биосферных функций болот. Однако приводимые ссылки либо лишь касаются этого вопроса, либо вообще не имеют к нему отношения, как, например, доклад МГЭИК (IPCC 2013), в котором упоминаются болота, однако совершенно в другом контексте.

Нельзя согласиться с автором в положении 2, выносимым на защиту, что облепшенность сообществ является фактором, определяющим ценозное разнообразие болот. Деревья и кустарники – полноправные элементы растительного покрова и, как и недревесные виды, зависят от абиотических факторов среды.

Нельзя согласиться с утверждением автора (стр. 10), что объем и трактовка понятия болота продолжают оставаться дискуссионными, ссылаясь только на отдельные ботанические работы. В большинстве областей знания понятие «болото» определено и даже закреплено ГОСТом. Широко используется устраняющее семантические разногласия междисциплинарное понятие «торфяное болото», принятое Минприроды России (2003). Соискатель представляет диссертацию по специальности «экология», и ограничиваться в исследовании только геоботаническими работами совершенно неправильно.

Ссылки на данные Росреестра по неофициальному сайту protown.ru (стр. 10) некорректны и могут быть недостоверными.

Глава 7. диссертации посвящена типологии болотных массивов болот региона. Тип болотного массива определяется совокупностью всех представленных на нем растительных сообществ, как, например, справедливо отмечает Т.К. Юрковская, для верховых болот – по типу эколого-динамического ряда. Однако автор рассматривает в диссертации фактически типологию болотной растительности, что не является тем же самым. Лишь в некоторых случаях, когда болото представлено однородным растительным покровом, можно ставить знак равенства, и то лишь с определенными оговорками. К сожалению, автор не проводит четкого разделения между понятиями болотный массив и болотный микроландшафт, что является основополагающим положением экологии болот. Именно сочетание болотных микроландшафтов в их совокупности определяет характер болотного массива. При доминировании по площади одного и того же микроландшафта, различие в краевых частях болотного массива может иметь следствием существенные отличия в биологическом разнообразии и принципиально менять, например, гидрологическую роль болотного массива.

Тем не менее, приведенные замечания не влияют в целом на положительную оценку работы.

Считаю, что исходя из автореферата, представленная диссертация по актуальности темы исследования, оригинальности, научной новизне, объему выполненных работ и достоверности результатов полностью отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ (№842 от 24.09.2013), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Ивченко Татьяна Георгиевна, заслуживает присвоения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (в биологии).

Сирин Андрей Артурович, доктор биологических наук по специальности 03.00.16 — экология, директор ФГБУН Институт лесоведения Российской академии наук; главный научный сотрудник Центра сохранения и восстановления болотных экосистем ИЛАН РАН, почтовый адрес: Советская 21, п/о Успенское, Московская обл. 143030; телефон – 8 (495) 6345257; адрес электронной почты: sirin@ilan.ras.ru.

Подпись Сирина А.А. заверяю
Начальник отдела кадров
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт лесоведения
Российской академии наук



О.С. Калениченко