

Отзыв

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

Научная новизна работы определяется тем, что болотные экосистемы Южного Урала впервые стали предметом всестороннего анализа. Татьяной Георгиевной выполнен большой цикл полевых работ, проанализированы литературные сведения и гербарные материалы. Это позволило автору впервые выявить полный состав сосудистых растений и мохообразных, произрастающих на болотах Челябинской области. На основе инвентаризационных флористических работ Ивченко Т.Г. описаны новые виды сосудистых растений, листостебельных мхов и печеночников для флоры Челябинской области и Урала, уточнены данные о распространении редких и охраняемых растений в регионе. Автором впервые создана эколого-фитоценотическая классификация растительности болот региона, включающая 3 типа болотной растительности. Благодаря использованию методов математической статистики, Татьяной Георгиевной выявлены ботанико-географические закономерности распространения растительных сообществ болотных экосистем на Южном Урале. Ею убедительно показано, что ведущие факторы, определяющие ценотическое разнообразие болот региона – кислотность и минеральный состав питающих болотно-грунтовых вод. Татьяной Георгиевной разработана ботанико-географическая классификация типов болот области, выделено 14 типов болотных массивов и показаны особенности их распространения по территории исследованного региона. Большой научный интерес представляет раздел диссертации, в котором рассматриваются этапы формирования болот по данным стратиграфии торфяных залежей.

Безусловно, практическую ценность имеет 8 глава диссертационной работы. В ней рассматриваются проблемы сохранения биологического разнообразия болотных экосистем региона. Показано, что болота Южно-Уральского региона являются местообитаниями редких и сокращающих свою численность видов растений. Автором выявлены наиболее редкие и нуждающиеся в охране болотные массивы. Несомненно, что результаты диссертационной работы Татьяны Георгиевны будут востребованы при разработке программ по сохранению биоразнообразия Южно-Уральского региона.

Результаты диссертационной работы широко апробированы в печати, на научных конференциях различных уровней. Выводы, сделанные автором, обоснованные, соответствуют поставленным целям и задачам.

