

В Д 002.211.02 при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки
Ботаническом институте им. В.Л. Комарова
Российской академии наук по адресу:
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2.
Тел.: (812) 372-54-42; факс: (812) 372-54-43,
dissovet.d00221102@binran.ru

ОТЗЫВ

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)

Диссертационная работа Ивченко Т. Г. посвящена изучению растительного покрова болотных экосистем Южно-Уральского региона. Низкий уровень (2.2%) заболоченности, большая промышленная нагрузка и распашка земель для сельскохозяйственных нужд обусловили чрезмерную уязвимость болотных фитоценозов в Челябинской области. Поэтому актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений.

Автореферат отражает основное содержание работы, состоящей из введения, 8 глав, выводов, списка литературы и приложения. Рукопись в целом имеет 26 таблиц и 84 рисунка. Основные материалы исследования опубликованы в 80 печатных работах.

Автором поставлена цель изучения болотных систем сложного региона и определение их особенностей в зависимости от факторов среды и районирования. На большом фактическом материале (208 болот, 1650 геоботанических описаний, более 2000 гербарных образцов) проведена грандиозная работа в течение 20 лет по изучению флоры и растительности болотных систем Южно-Уральского региона. Впервые для болот Челябинской области выявлен состав сосудистых растений и мохообразных, обнаружены новые виды, особенно среди мохообразных, установлены новые местонахождения редких видов растений. «Болотные флоры» подробно проанализированы таксономически, географически, экологически и ценотически. Разработана эколого-ценотическая классификация болотной растительности Челябинской области с подробной характеристикой 56 ассоциаций, 30 из которых заслуживают высокую категорию природоохранного статуса. Составлены крупномасштабные карты растительного покрова болот на основе ботанико-географического подхода. Проведенная работа имеет большую практическую направленность: для разработки легенд крупно- и среднемасштабных геоботанических карт, дешифрировании космоснимков, принятия законов, касающихся регионального природопользования и охраны окружающей среды, а также для подготовки специалистов экологов и ботаников в университетах.

Основные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и раскрыты в работе.

В результате проведенных исследований автор делает вывод о том, что особенность флоры болот региона связана с контрастностью природных условий Южно-Уральского региона и его

положением на стыке двух крупных флористических провинций, и для нее характерен высокий уровень флористического богатства, сопоставимый с флорами болот тайги. Наибольшим ценогическим разнообразием характеризуются горные болота. Также установлено, что некоторые южноуральские болота в ранге отдельных ассоциаций имеют здесь восточные границы и обедненный состав европейских видов.

Особую ценность работы представляет экспериментальная часть по экологии болот. Показано, что кислотность и минеральный состав питающих болотно-грунтовых вод, переменность увлажнения и климат - ведущие факторы, определяющие разнообразие растительных сообществ региональных болот на уровне выделенных синтаксонов.

К числу небольших погрешностей можно отнести использование устаревших изданий шкал Ландольта (1977) и Элленберга с соавторами (1991). Желательно ориентироваться на новые переработанные издания 2010 г.: Landolt E. et al. Flora indicativa. Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen. Bern-Stuttgart-Wien, Haupt Verlag, 2010. 1., Aufl. 378 S.; Ellenberg H., Leuschner Ch. Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht. Stuttgart, Eugen Ulmer. 2010. 6., vollständig neu bearb. u. stark erw. Aufl. 1357 S.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, выводы вполне обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация представляет собой законченное научное исследование и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям: пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018), а Татьяна Георгиевна Ивченко заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)»

Блинова Илона Владимировна
доктор биологических наук
Заведующая группой растительных ресурсов
Полярно-альпийского ботанического сада-института КНИЦ РАН,
https://www.pabgi.ru/people/ilona_blinova/ilona_blinova.html
e-mail: ilbli@yahoo.com

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина
Кольского научного центра Российской академии наук
Министерства науки и высшего образования

Почтовый адрес: 184200 Апатиты, Ферсмана 18а
Телефон: 8(81555)63350
Адрес веб-сайта: <https://www.pabgi.ru/>

Подпись и.в. Блиновой
Населенки от С.М. Сергеева

