

О Т З Ы В

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

Болота в Российской Федерации занимают около 1,4 млн. км² (примерно 10% территории страны). Они имеют большое биологическое и экономическое значение. Здесь сосредоточено около 3000 км³ пресных вод, которые участвуют в поддержании уровня рек, химического состава вод, формировании микроклимата. Болота являются источником лекарственного, кормового и пищевого растительного сырья, рудных ископаемых и торфа, который представляет собой единственное возобновляемое горючее ископаемое, а также широко используется в других хозяйственных областях. В непроходимых местах болот сохраняются нетронутые участки дикой природы, где в привычной обстановке обитает множество животных. Значительная часть болотных территорий Российской Федерации до настоящего времени не изучена. В связи с этим, представляется очевидным необходимость их исследования.

Т.Г. Ивченко провела комплексное изучение растительности болот Южно-Уральского региона — обширной, ранее не исследованной территории. Эта работа, безусловно, является актуальной.

Цель исследования сформулирована Т.Г. Ивченко правильно, задачи соответствуют рациональному пути достижения поставленной цели.

Основные положения, вынесенные на защиту, сформулированы грамотно.

Результаты, полученные автором, в целом соответствуют поставленным задачам, текст диссертации включает большое количество рисунков хорошего качества.

Соискатель впервые, на основе обработки большого фактического материала, полученного во время 20-летних полевых исследований, выявила состав высших растений, произрастающих на болотах Челябинской области, установила новые местонахождения редких и нуждающихся в охране видов, провела таксономический, географический, экологический и ценотический анализы флоры. На основе полученных данных ею разработана детальная эколого-фитоценотическая классификация растительности. При анализе научной информации Т.Г. Ивченко были использованы современные методы обработки данных.

Таким образом, объем авторского вклада в написание диссертации, научная новизна, теоретическая значимость и достоверность результатов, полученных соискателем, не вызывают сомнений.

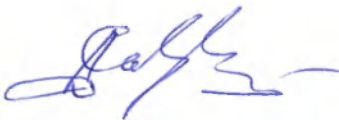
Диссертация соискателя имеет также большую практическую значимость. Полученные данные могут послужить основой для составления программ по сохранению биоразнообразия Южно-Уральского региона, могут быть учтены в деятельности существующих природоохранных организаций, а также при организации новых ООПТ. Информация о новых местонахождениях редких видов уже была использована при переиздании Красной книги Челябинской области в 2017 году. Типология болотных массивов может послужить базой для

разработки геоботанических карт, а также при дешифровке космических снимков. Наконец, результаты исследований могут быть с успехом использованы в учебном процессе вузов на биологических специальностях.

Из отрицательного следует отметить отдельные недоработки в смысловом изложении текста, например, «Всего отмечено 398 видов сосудистых растений, 138 видов листостебельных мхов и 50 видов печеночников; обнаружены 1 вид сосудистых растений: *Lycopodiella inundata* и 6 видов листостебельных мхов, среди которых 2 новых вида для Урала (*Warnstorfia trichophylla* и *Sphagnum tenellum*), 2 – для Южного Урала (*Calliargon richardsonii* и *Pseudocalliargon lycopodioides*)» (с. 4, 18-я строка сверху). Здесь автор сначала указывает на обнаружение 398 видов сосудистых растений, затем утверждает, что обнаружен всего 1 вид сосудистых растений. Далее, автор говорит о находке 138 видов мхов, и тут же, о том, что обнаружено всего 6 видов, из которых 2 новых для Урала и 2 – для Южного Урала. А ещё два вида чем интересны? Текст своей работы следовало выверить более тщательно.

В целом, диссертация Т.Г. Ивченко «Растительность болот Южно-Уральского региона (в пределах Челябинской области)» представляет собой комплексный научный труд, включающий, с одной стороны, результаты многолетних исследований растительности болот Южно-Уральского региона, с другой — детальный анализ своих и литературных данных, который позволил автору сделать ряд значимых обобщений. Эта работа выполнена на должном методическом уровне, представляет собой совокупность новых, достоверных научных данных и соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Ивченко Татьяна Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Доктор биологических наук по специальности
03.02.01 - ботаника, профессор кафедры биологии,
химии, экологии и методики их преподавания
Уральского государственного педагогического
университета, факультета естествознания,
физической культуры и туризма



Дьяченко Александр Петрович

620017 Екатеринбург, просп. Космонавтов, 26
Факс 8 (343) 235-76-18, тел. 89024426800
eadyach@yandex.ru

12 сентября 2019 г.



Подпись _____
Заверяю исп. ОК УрГПУ

