



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА

Русское ботаническое общество
Тольяттинское отделение

**Отзыв на автореферат диссертации Татьяны Георгиевны 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)»**

Болотные экосистемы являются важным элементом ландшафтов и оказывают значительное влияние на динамику природных процессов, в связи с чем, представленное диссертационное исследование Т.Г. Ивченко является весьма актуальным. Рецензируемая работа охватывает интереснейший в ботанико-географическом отношении регион – Южный Урал (в пределах Челябинской области). Здесь сосредоточены природные рубежи различного ранга – субконтинентальный между Европой и Азией, граница Урала, Восточно-Европейской и Западно-Сибирской равнин, высотная поясность в Уральской горной системе.

Специфика болотных местообитаний обуславливает своеобразие растительного покрова, который играет важную роль в сохранении биологического разнообразия. Автором выявлено, что на болотных массивах региона встречается 23,7% сосудистых растений и 42,1% листостебельных мхов региональной флоры. Таким образом, несмотря на то, что общая заболоченность территории, по данным автора, оценивается в 2,2%, детальное изучение видового состава сосудистых растений и мохообразных болотных экосистем, построение классификации растительности, выявление особенностей функционирования этих территорий представляются весьма актуальными вопросами в настоящее время.

Автором проведена большая работа по выявлению пространственной структуры, закономерностей формирования и ботанико-географической дифференциации растительного покрова болотных массивов в горных и равнинных экосистемах Южно-Уральского региона.

Материалы диссертации апробированы на многочисленных научных и научно-практических конференциях, в том числе международных, представлены в 80 научных работах, в том числе 1 монографии и 19 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК (из них 4 статьи опубликованы в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science).

Автором впервые выявлен видовой состав сосудистых растений и мохообразных, произрастающих на болотах Челябинской области. Обнаружены 2 новых вида листостебельных мхов для Урала и 2 вида – для Южного Урала. Впервые для Челябинской области приведены 50 видов печеночников, среди которых 7 новых видов для Урала и 4 – для Южного Урала. Выявлено ценотическое разнообразие болотной растительности Челябинской области, разработана эколого-фитоценотическая классификация. Для района исследования разработана классификация типов болотных массивов на основе ботанико-географического подхода. Выявлены особенности структурной организации типов и подтипов болотных массивов и составлены крупномасштабные карты их растительного покрова. На основании результатов ботанического анализа торфа показана динамика развития растительных сообществ, центральных частей болот разных типов, их распределение в зависимости от зонального, высотного-поясного и регионального деления территории. Установлен природоохранный статус растительных сообществ выделенных синтаксонов.

Достоверность выводов подтверждается огромным фактическим материалом и корректностью использования аналитического аппарата.

Автореферат составлен добротнo и оставляет приятное впечатление. Вместе с тем в качестве предмета для дискуссии выскажем два момента:

1. Поскольку видовой состав и пространственное распределение сосудистых растений, мхов и печеночников формировались в ходе единого флорогенетического процесса и является отражением специфики болотных экосистем, почему автор, имея все необходимые для этого сведения, не анализировал их сопряжено?

2. На наш взгляд, выводы 4, 8 и 9 весьма общие и представлены без конкретизации данных – их можно было бы уточнить (необходимые сведения имеются в тексте автореферата).

Отмеченные моменты не снижают общего благоприятного впечатления от рецензируемой работы и служат лишь предметом для дискуссии и совета.

Работа «Растительность болот Южно-Уральского региона (в пределах Челябинской области)» является целостным, оригинальным научным исследованием и соответствует п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор – Татьяна Георгиевна Ивченко – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология),
старший научный сотрудник Института экологии
Волжского бассейна Российской академии наук – филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Самарского Федерального исследовательского центра
Российской академии наук;
445057, г. Тольятти, ул. Комзина, 10;
тел. 8(8482)489688
E-mail: stsenator@yandex.ru



[Handwritten signature]

Сенатор Степан Александрович

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ Сенатора С.А.

Доктор биологических наук (специальность 03.00.16 – экология),
профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ,
главный научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна
Российской академии наук – филиала Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Самарского Федерального исследовательского центра
Российской академии наук;
445057, г. Тольятти, ул. Комзина, 10;
тел. 8(8482)489431
E-mail: genarozenberg@yandex.ru



ЗАВЕРЯЮ Аристова М.А.
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА *[Signature]*

[Handwritten signature]

Розенберг Геннадий Самуилович

16 сентября 2019 г.

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ Розенберга Г.С.

ЗАВЕРЯЮ Аристова М.А.
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА *[Signature]*