

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Писаренко Ольги Юрьевны
«Листостебельные мхи Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин Западной
Сибири: разнообразие и закономерности распределения»
на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника

В растительных сообществах Северной Азии большая роль принадлежит мхам. Они встречаются здесь повсеместно, а в ряде экотопов являются доминантами и эдификаторами растительности. Важность бриофлористических исследований в Сибири очевидна, но до сих пор бриофлора низкогорий и равнинных территорий изучена недостаточно и неравномерно, причем в изучении флоры мохообразных наблюдается значительное отставание по сравнению с флорой сосудистых растений. При этом исследования региональных бриофлор представляют важное звено в решении проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия. Изучение мохообразных, выявление видового состава мохового компонента может послужить основой для интенсификации дальнейших флористических, геоботанических, ботанико-географических и экологических исследований, а также, для природоохранных мероприятий.

Рецензируемый автореферат подготовлен на основе диссертации, посвященной весьма интересной тематике – изучению бриофлоры Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин Западной Сибири. Работа написана по материалам полевых работ, собранных с 1992 по 2014 гг., кроме того, соискателем учтены гербарные образцы мхов, собранные в этих районах ранее и опубликованные литературные данные.

Из знакомства с содержанием автореферата очевидно, что соискателем собран большой фактический материал – собрано около 7000 образцов, обследовано 166 ключевых участков и проведен их тщательный анализ. Данные исследований и вытекающие из них выводы апробированы на научных конференциях и иных форумах. Основные положения работы изложены в 61 публикации, в т.ч. в разделах 11 монографий, 16 статьях рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Выбор объекта и методические подходы к их изучению логично продуманы и не вызывают возражений. Научная актуальность исследований и практическое значение работы в свете подготовки «Флоры мхов России» несомненна. Применение математических методов для получения количественных оценок описываемых закономерностей позволило выявить основные факторы и закономерности дифференциации бриофлор изученного региона. Впервые систематизировано описаны основные типы местообитаний мхов и выполнено их соотнесение с категориями классификации местообитаний EUNIS и с единицами эколого-флористической классификации растительности. Для 218 видов мхов, зафиксированных в контурах геоботанических описаний, выполнена экологическая ординация и рассчитаны показатели фитоиндикационных статусов местообитаний на осях факторов увлажнения и богатства-засоления.

Фундаментальное значение исследований заключается в определении уровня видового разнообразия мохообразных Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин Западной Сибири, на основе которого составлен аннотированный список видов мхов этого региона, включающий 421 вид из 160 родов и 50 семейств, из них 90 видов впервые приведены по данным автора, 34% от общего числа видов относятся к редким. В пределах изученной территории выделено девять природных районов, для каждого состава бриофлор и показатели встречаемости видов выявлены впервые. Охарактеризована специфика поясного-зонального распределения выявленных видов в Западно-Сибирском долготном секторе и закономерности их распределения на изученной территории.

Материалы представленные в диссертации могут быть использованы для написания Красных Книг различного уровня, списков редких видов мхов Северной Азии, Сибири. Данные важны также для разработки мероприятий по сохранению биоразнообразия, организации ООПТ и научно-просветительской деятельности. Собранный материал пополнил фонды ведущих российских Гербариев мохообразных. Структура базы данных гербарных образцов, разработанной для хранения и систематизации материалов бриологической коллекции Писаренко О.Ю., явилась основой интернет-доступной Базы Данных «Гербарные образцы Флоры Мхов России», которая является основой для подготовки определителя «Флоры мхов России». В этом плане специальные исследования Писаренко О.Ю. имеют исключительно важное теоретическое и прикладное значение.

В целом, предьявленная работа «Листостебельные мхи Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин Западной Сибири: разнообразие и закономерности распределения» выполнена на должном методическом уровне, полученные результаты и выводы вносят большой вклад в понимание теоретических вопросов бриологии России, и в целом, поднимают уровень изученности мхов региона на высокий уровень, соответствующий мировому; также представляют собой совокупность новых, достоверных научных данных и соответствует пунктам 9-11 "Положения о присуждении ученых степеней", а ее автор Писаренко Ольга Юрьевна заслуживает присуждения ей искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»),
Черосов Михаил Михайлович, заведующий лабораторией
генезиса и экологии почвенно-растительного покрова
ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН,
677980, Якутск, пр. Ленина, 41.
Тел. +7 (4112) 335690; факс +7 (4112) 335812
e-mail: cherosov@mail.ru
сайт: <http://ibpc.ysn.ru>

_____ Черосов Михаил Михайлович

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»)
Иванова Елена Ильинична, ведущий научный сотрудник
лабораторией флористики, геоботаники и
мерзлотного лесоведения
ФГБУН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН,
677980, Якутск, пр. Ленина, 41.
Тел. +7 (4112) 335690; факс +7 (4112) 335812
e-mail: bryo.ivanova@yandex.ru
сайт: <http://ibpc.ysn.ru>

_____ Иванова Елена Ильинична

7.03.2017 г.

Подпись зав. лаб. генезиса и экологии почвенно-растительного покрова ФГБУН ИБПК СО РАН, д.б.н. Черосова и в.н.с. лаб. флористики, геоботаники и мерзлотного лесоведения ФГБУН ИБПК СО РАН, к.б.н. Ивановой Е.И., заверяю:

Специалист ОК ФГБУН ИБПК СО РАН

В.И. Спирина