

Отзыв

на автореферат диссертации Писаренко Ольги Юрьевны
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника» по теме:

«Листостебельные мхи Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин
Западной Сибири: разнообразие и закономерности распределения»

Несмотря на то, что в отдельных флорах на долю мохообразных приходится довольно большое количество видов (около $\frac{1}{4}$), из высших растений эта группа остается, по сей день, наименее изученной. Это обстоятельство вызвано в том числе и сложностью идентификации листостебельных мхов, как самой крупной группы моховидных. Необходимо подчеркнуть, что представители бриокомпонента часто играют ведущую роль в некоторых растительных сообществах, представленных на территории исследований. До настоящего времени не проводилась инвентаризация бриофлоры обширной и гетерогенной территории по периферии северо-западного фаса Алтае-Саянской горной области – Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин, соответственно актуальность заявленной темы не вызывает сомнения

В результате многолетних исследований автора, проводимых с 1992 по 2014 гг. на изученной территории зарегистрирован 421 вид листостебельных мхов, 160 родов и 50 семейств.

Собранный материал послужил основой бриологической коллекции NSK, а также некоторые образцы включены в коллекции гербариев МНА, LE, сформирована база данных «Гербарные образцы флоры мхов России», что является ценнейшим теоретическим и практическим вкладом в фундаментальные исследования по биоразнообразию, ботанической географии и фитоценологии.

Отдельные разделы работы посвящены: типификации местообитаний мхов, проведению оценки флористического сходства бриофлор выделенных типов местообитаний, описанию и анализу поясно-зональных групп, проведению эколого-ценотической дифференциации бриофлоры, рассмотрению распределения выявленных мхов в пределах Западной Сибири. Сопряжение бриологических данных с полными геоботаническими описаниями позволило провести непрямую экологическую ординацию видов мхов.

Особую ценность представляет аннотированный список мхов Салаиро-Кузнецкого региона и прилегающих равнин, где для каждого вида приводятся сведения о числе регистраций в базах данных, характеристика распространения и экологии вида, высотный интервал местообитаний, распределение и встречаемость по природным районам с перечнем ключевых участков, на которых вид отмечен, процитированы работы с упоминанием вида.

Практическую значимость представляет раздел, посвященный редким видам мхов, где рассматриваются вопросы их охраны. Установлено, что концентрация редких видов связана с высокогорными местообитаниями, пихтовыми горными и черневыми лесами, скальными обнажениями. Отмечено, что скальные обнажения предгорных равнин в аспекте редких видов играют особую роль. Внесены предложения по включению в список редких и исчезающих видов в региональные Красные книги.

Отмечаем, что с помощью современных методов исследования и массового анализа материалов автору удалось выполнить все поставленные задачи. Выводы соответствуют содержанию автореферата и являются обоснованными. Материалы работы логично изложены и проиллюстрированы соответствующими таблицами и рисунками.

В целом работа Писаренко Ольги Юрьевны. отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»),
доцент,
ведущий научный сотрудник Светлана.Анатольевна Шереметова
Лаборатории интродукции растений отдела «Кузбасский ботанический сад»
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный исследовательский центр
угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ УУХ СО РАН),
650065, г. Кемерово,
просп. Ленинградский, 10
Телефон: (3842) 57-50-93
e-mail: ssheremetova@rambler.ru
Сайт: <http://www.kemsc.sbras.ru>

10 марта 2017 г.

Кандидат биологических наук, (03.02.01 – «Ботаника»),
научный сотрудник Алексей Евгеньевич Ножинков
Лаборатории интродукции растений отдела «Кузбасский ботанический сад»
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный исследовательский центр
угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ УУХ СО РАН),
650065, г. Кемерово,
просп. Ленинградский, 10
Телефон: (3842) 57-50-93
e-mail: alex.bryov@yandex.ru
Сайт: <http://www.kemsc.sbras.ru>

10 марта 2017 г.