

Отзыв

на диссертацию Писаренко Ольги Юрьевны "Листостебельные мхи Салаирско-Кузнецкого района и прилегающих равнин Западной Сибири: разнообразие и закономерности распределения", представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В силу своей специфики, мхи, часто являясь важнейшим компонентом наземных экосистем, большей частью остаются за рамками интересов геоботанических и фитоценологических исследований, учитывающих только присутствие и обилие немногих видов-доминантов. Бриофлоры обширных территорий и особенности распространения мхов, в том числе и листостебельных, остаются слабо изученными.

Работа О.Ю. Писаренко посвящена составу флоры листостебельных мхов территории низкогорий и равнин юго-востока Западной Сибири, её таксономическому и ценоценологическому анализу. В основу лёг не только обстоятельный анализ литературных данных, но, большей частью - многолетние натурные исследования автора, полнота которых убедительно обоснована.

Основная и, бесспорно ценная часть работы - обстоятельная инвентаризация флоры листостебельных мхов, представленная в виде аннотированного списка, анализа таксономических и географических особенностей распространения видов, для чего автором было предложено районирование исследованной территории по ландшафтным признакам.

Несомненный новаторский подход к анализу распространения видов заключается в эколого-ценоценологическом подходе, с использованием эколого-фитоценологической классификации и экологических шкал, разработанных коллегами автора для растительности территории. Такой подход стал возможен благодаря особенностям части исходного материала, а именно - совмещения бриологических сборов и описаний со стандартными геоботаническими. Эта часть работы, описывающая ценоценологические особенности мхов, существенно дополняет представления о закономерностях сложения фитоценозов в их бриологической составляющей. Эколого-ценоценологический анализ распространения мхов детализирован описанием внутривидовыми особенностями местообитаний и закономерностями их освоения листостебельными мхами.

По результатам инвентаризации бриофлоры района автором предложены и обоснованы списки видов листостебельных мхов для включения в Красные книги Новосибирской и Кемеровской области, и Алтайского края.

Работа О.Ю. Писаренко по актуальности, объёму выполненных работ, новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),

Махатков Игорь Дмитриевич

Старший научный сотрудник Лаборатории Географии и генезиса почв

ФГБУН Институт Почвоведения и Агрохимии СО РАН

630090, Новосибирск, пр.Академика Лаврентьева 8/2

Телефон: +7 (383) 363-90-25

E-mail: makhatkov@mail.ru

Сайт: <http://www.issa-siberia.ru/>

16 февраля 2017

И.Д. Махатков