ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Масловского Олега Мечиславовича «Эколого-географические закономерности формирования бриофлористических комплексов на территории Беларуси в системе бриофлор Восточной Европы», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Мохообразные являются неотъемлемым компонентом флоры Республики Беларусь и играют значительную роль в экомистемах. Изучение их видового состава и особенностей распространения важно для сохранения биологического разнообразия, рационального использования ценных генетических ресурсов и разработки эффективных мер их охраны. В этом отношении тема представленной диссертационной работы актуальна и своевременна.

Автором проделана большая экспериментальная и теоретическая работа. Автором лично проведены полевые исследования мохообразных на территории Республики Беларусь, а также стран Балтии, Украины и ряда регионов Российской Федерации. В результате проанализировано распространение 1296 видов, подвидов и разновидностей мохообразных на этих территориях по 397 квадратам. Для более чем 1000 видов мохообразных впервые построены карты их распространения и уточнен видовой состав в исследуемых регионах. В результате проведенных исследований найдено 3 новых вида мохообразных (Bryum schleicheri, Moerkia hibernica, Gymnocolea inflata) и более 40 редких для нашей страны и Восточной Европы видов. Выделены центры и субцентры с максимальной плотностью видов мохообразных на территории Восточной Европы. Показано, что регионы отличаются между собой по видовому составу. Автором предложена новая система географических элементов мохообразных Восточной Европы, включающая 5 базовых геоэлементов мохообразных - арктический, альпийский, бореальный, неморальный, аридный, а также группу космополитов. Представлена характеристика географических элементов, приведены типичные для каждого элемента виды мохообразных, количества видов и их доли на исследуемой территории. Показана высокая видовая специфичность бриофлористических комплексов на территории Республики Беларусь. Обнаружено, что в стране сокращают свою численность и площадь распространения 86 видов бриофитов.

В целом представленная к защите работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Задачи, стоящие перед диссертантом, успешно решены. Выводы, сделанные автором, соответствуют представленным результатам. Список публикаций автора представлен 66 научными работами, в том числе 24 научными статьями в научных изданиях, включенных в перечень изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций, и в иностранных научных изданиях, 11 монографиями. Общий объем опубликованных материалов по теме диссертации составляет 107,5 авторских листа, из которых личный вклад соискателя – 57,54 авторских листа. Результаты диссертационной работы имеют важное научное и практическое значение. Научное значение подтверждается научными работами автора,

включая монографии. Практическое значение исследования подтверждается 73 актами внедрения.

Отдельно хочется отметить, что автором выявлен комплекс редких и исчезающих видов мохообразных Восточной Европы и Республики Беларусь в соответствии с современными критериями МСОП, их мониторинга и практической охраны. Результаты исследований использованы для подготовки 2 изданий Красной книги Республики Беларусь. Даны рекомендации для включения видов мохообразных в новые редакции Красных книг Европы и Республики Беларусь. Полученные автором результаты могут быть использованы при разработке и приведении природоохранных мероприятий на территории Республики Беларусь.

В будущем представляет большой научный интерес дополнить полученные автором результаты молекулярно-генетическими исследованиями генетического разнообразия мохообразных, произрастающих на территории страны.

Считаю, что диссертационная работа Масловского О.М. «Эколого-географические закономерности формирования бриофлористических комплексов на территории Беларуси в системе бриофлор Восточной Европы» соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Масловский О.М. заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.01 – ботаника.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Заведующая лабораторией
молекулярной генетики Института
генетики и цитологии НАН Беларуси,
д.б.н., профессор О.Ю. Урбанович

Адрес: 220072, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 34.
Адрес электронной почты: O.Urbanovich@igc.by

Подпис О.Ю. Урбановіч

ЗАЦВЯРДЖАЮ
Дырэктар
20 г.
Гудзенко С.В.