

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 важным компонентом экосистем, играют особую экологическую роль в природе и оказывают экосистемные услуги. Они выполняют функции фильтрации воды, поглощая вредные вещества и очищая атмосферу от загрязнений. Их корни укрепляют почву, препятствуют эрозии, предотвращая смыв и селевые процессы на склонах. Мхи удерживают влагу и создают благоприятные условия для других растений и животных. Кроме того, мхи играют важную роль в цикле углерода и кислорода, что делает их важными участниками системы биологического круговорота. Они являются важными индикаторами экологического состояния среды и степени антропогенного влияния, становятся пионерами зарастания в нарушенных местообитаниях, формируют уникальные экосистемы – торфяные болота.

Для своей диссертационной работы Масловский О.М. выбрал совершенно новый аспект исследования мохообразных: на основе системного подхода оценить таксономический состав, эколого-географическую структуру бриофлористических комплексов Беларуси в системе бриофлор Восточной Европы и разработать предложения по их охране.

Личный вклад автора в исследование бриофлоры основан на большом фактическом материале (более 15000 образцов), закартировано и проанализировано распространение 1296 видов и внутривидовых таксонов мохообразных на территории Восточной Европы, найдено 3 новых и более 40 редких для республики и Европы видов. Разработана оригинальная система географических элементов мохообразных. Дана характеристика динамики регрессирующих и прогрессирующих видов бриофитов Беларуси, связанной с изменением климата и усилением антропогенного воздействия. Регрессирующими и исчезающими элементами становятся стенотопные виды болотных, лесных и луговых местообитаний. Прогрессирует доля синантропных видов мхов.

Впечатляет перечень международных конференций (21), на которых были апробированы результаты исследований автора, и актов внедрения (73), демонстрирующих практическую значимость работы. Разработка Красного списка мохообразных Восточной Европы, составленного по критериями IUCN и включающего 376 видов, имеет не только важное прикладное значение, но и представляет научную ценность для сохранения биоразнообразия.

Исходя из вышеизложенного, следует, что диссертационная работа Масловского О.М. «Эколого-географические закономерности формирования бриофлористических комплексов на территории Беларуси в системе бриофлор восточной Европы» написана на высоком научном уровне, имеет большое

практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Масловский О.М. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук 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.

Доктор биологических наук, зав. лабораторией геоботаники Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭПР РК, 050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 36 «Д», тел. +77273948040, e-mail: l.dimeyeva@mail.ru

Димеева Лилия
Аминовна

Қолын
қуәландыратын Қазақстан Республикасының Экология
және табиғи ресурстар министрлігі Орман
шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің
"Ботаника және фитоинтродукция институты" шаруашылық
жүргізу қысқысындағы республикалық мемлекеттік қоспаны

