ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.38.01 при государственном научном учреждении «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» по диссертационной работе О.М. Масловского «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

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается искомая научная степень. Диссертационная работа О.М. Масловского является завершенной квалификационной научной работой, которая по содержанию, предмету проведенных исследований, используемым методам и полученным результатам соответствует отрасли «биологические науки» и специальности 03.02.01 – ботаника.

Научный вклад в решение научной проблемы с оценкой его значимости. На основе системного анализа разработаны и научно обоснованы новые подходы по оценке пространственного распределения биоразнообразия мохообразных с выявлением на территории Восточной Европы 15 центров его концентрации; впервые выявлена иерархическая структура брифлоры региона и неоднородность бриофлористических комплексов Беларуси с выделением 4-х самостоятельных, но взаимосвязанных частей бриофлор Бореального и Неморального регионов. На основе оригинальной классификации выделены и охарактеризованы геоэлементы мохообразных, впервые составлены карты их распределения и показана трансформация бриофлористических комплексов с анализом динамики видов, на основе которой выявлены редкие и исчезающие таксоны для включения в Красные книги Европы и Беларуси.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена искомая научная степень. Ходатайствовать перед Президиумом Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь о присуждении Масловскому Олегу Мечиславовичу ученую степень доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника за новые научные и практические результаты, полученные в ходе многолетних исследований, включающие:

- разработку и научное обоснование нового подхода по оценке пространственного распределения биоразнообразия мохообразных на основе системного анализа, выявление на территории Восточной Европы 15 центров его концентрации;
- разработку оригинальной классификации географических элементов мохообразных на территории Восточной Европы и выявление особенностей 12 бриофлор региона при варьировании коэффициентов сходства между ними в среднем 0,42 – 0,57;
- установление неоднородности видового состава бриофлористических комплексов Беларуси с выделением 4-х самостоятельных, но взаимосвязанных частей бриофлор Бореального и Неморального регионов со специфическим составом и структурой;
- установление тенденций трансформации и трендов динамики регрессирующих и прогрессирующих видов бриофитов Беларуси в связи с происходящими климатическими изменениями, а также антропогенным воздействием на природные экосистемы;
- выявление комплекса редких и исчезающих мохообразных Восточной Европы и Беларуси, разработку рекомендаций для включения 376 таксонов в Красную книгу Европы и 33 таксонов – в Красную книгу Беларуси.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Результаты исследований включены во Флору Беларуси и были использованы при издании региональных бриофлористических сводок и подготовки Красных книг Беларуси и Европы; при создании и ведении Государственного кадастра растительного мира Республики Беларусь (73 внедрения), а также при разработке мероприятий по охране растений.

Председатель совета по защите диссертаций, академик НАН Беларуси — Н.А. Ламан

Ученый секретарь совета по защите диссертаций, кандидат биологических наук — Е.Я. Куликова