Отзыв
на автореферат диссертации **Калюжного Сергея Сергеевича** на тему: **«Флора папоротникообразных растений Байкальской Сибири: история исследований, состав, структура, природно-территориальные особенности»,** представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Занимая второе по численности место среди сосудистых растений, папоротниковидные остаются довольно неравномерно изученной группой. В частности, во многих регионах слабо изучен таксономический состав папоротников, их распространение, биологические и экологические особенности. Диссертационная работа «Флора папоротникообразных растений Байкальской Сибири: история исследований, состав, структура, природно-территориальные особенности» обобщает данные флористических исследований территории с начала XVIII века и собственных многолетних изысканий автора.

Результаты, представленные в диссертационной работе С.С. Калюжного достоверны и научно обоснованы. Содержание работы изложено последовательно и логично. Автором впервые составлен конспект папоротников Байкальской Сибири, изучена пространственная структура птеридофлоры Байкальской Сибири, выявлены регионы с максимальным и минимальным видовым разнообразием, и сделаны предположения о причинах такого распределения видов.

Автор использовал современные методы исследований и математической обработки результатов.

Особенный интерес в работе представляет глубокий сравнительный анализ папоротников Байкальской Сибири и сопредельных территорий, а также сведения о возможных путях формирования птеридофлоры исследуемого региона и заключение о том, что Байкальская Сибирь является частью азиатского центра видообразования рода *Woodsia*. Оригинальны данные о пространственной структуре птеридофлоры, которые позволяют оценить насыщенность и разнообразие данной группы растений на отдельных территориях Байкальской Сибири. Несомненную важность имеет выявление видов папоротников, нуждающихся в охране и особую ценность представляет актуализация данных о видах, находящихся в федеральной и региональных Красных книгах.

Автором четко сформулированы выводы, которые логично и последовательно следуют из содержания работы.

По результатам исследований опубликовано 28 работ, 6 из которых в журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа «Флора папоротникообразных растений Байкальской Сибири: история исследований, состав, структура, природно-территориальные особенности» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Калюжный Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

04.12.2020 г.

Научный сотрудник лаб. интродукции
Амурский филиал БСИ ДВО РАН, к.б.н. Ирина Анатольевна Крещенок

Подпись И. А. Крещенок заверяю
Специалист отдела кадров Татьяна Степановна Новикова

Телефон: 8(4162) 209509
Адрес: 675000 г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе 2 км
e-mail: ikreshhenok@yandex.ru