

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Калюжного Сергея Сергеевича
«Птеридофлора Байкальской Сибири»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.01 – ботаника

Работа С.С. Калюжного является специальным и достаточно масштабным исследованием, систематизацией и анализом данных по птеридофлоре Байкальской Сибири (БС). По теме диссертации опубликовано значительное количество печатных работ, обработан огромный гербарный материал папоротникообразных растений, собранных разными авторами. Обработаны коллекции лаборатории лесного дела ИрГАУ и ведущих гербарных фондов (LE, UUN, IRK, UUDE, NSK, IRKU). Обследовано 90 пунктов, протяженность маршрутов составила свыше 2500 км. Собран большой объем авторского гербарного материала (1235 листов), сделано более 250 геоботанических описаний.

В результате исследований получен конспект птеридофлоры, в который вошли 55 видов, в т. ч. новые для флоры России и БС виды (*Asplenium nesii* Christ, *Aleuritopteris shensiensis* Ching). Критически пересмотрена систематическая принадлежность образцов папоротникообразных растений из сибирских гербарных коллекций.

Работа содержит детальный обзор флоры, включающий рассмотрение ее таксономической, экологической, биоморфологической структур, а также районирование исследованной территории на основе сравнительного анализа локальных флор. Впервые выявлена мера сходства семейственных и родовых спектров БС и сопредельных регионов (Красноярского и Алтайского краев, Амурской области, Внешней Монголии) и сформулированы общие тенденции формирования птеридофлор и особенности их систематических структур. Впервые изучена пространственная структура птеридофлоры БС. Определены регионы с максимальным и минимальным видовым разнообразием, а также уникальные по набору видов.

В целом, диссертация С.С. Калюжного является серьезным и актуальным пополнением трудов по флоре Байкальской Сибири. К изложенному материалу принципиальных замечаний нет. Цель исследований достигнута, все поставленные задачи решены, а выводы являются обоснованными.

Диссертация Калюжного С.С. выполнена в полном объеме и соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении ученых степеней» (пп. 9-14), утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук. Автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. кафедрой Биотехнологии и биоинформатики
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский
технический университет»,
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
тел. (3952) 405-100, <http://www.istu.edu>, e-mail: info@istu.edu
e-mail: vershynina@bk.ru
кандидат биологических наук (03.02.01 – ботаника)

— Светлана Эдуардовна Вершинина

03.02.2020 г.

