

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергея Сергеевича Калюжного «Птеридофлора байкальской Сибири», представленный на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Диссертационная работа Сергея Сергеевича Калюжного посвящена одной из актуальных проблем ботаники - изучению биологического разнообразия. Систематизированы данные по составу, структуре и основным тенденциям развития и формирования птеридофлоры Байкальской Сибири (БС). Обобщены данные за 15 лет полевых исследований, собрано 1235 листов гербария. Критически пересмотрена систематическая принадлежность образцов папоротникообразных растений из сибирских гербарных коллекций. Впервые изучена пространственная структура птеридофлоры БС. Определены регионы с максимальным и минимальным видовым разнообразием, а также уникальные по набору видов.

Составлен конспект птеридофлоры Байкальской Сибири, в который вошли 55 видов из 20 родов, 12 семейств, 2 подклассов. Проведен систематический, биоморфологический, экоморфологический и ботанико-географический анализ птеридофлоры БС. Для оценки сходства спектров родов птеридофлор БС и сопредельных регионов составлены диаграммы и построены корреляционные плеяды, отражающие степень сходства сравниваемых птеридофлор. По результатам сложения спектров семейств сделан вывод, что птеридофлора БС близка с Алтайским краем (69 %) и Амурской областью (62 %), наименьшее сходство имеет с Монголией (55 %). Родовой спектр БС сходен с таковым Алтайского края (78 %), наименее – Амурской области (38 %).

Отмечено, что значительная часть видов (55 %) имеет редкое, локальное и ограниченное распространение. На территории Байкальской Сибири выделено 18 видов папоротников, включённых в Красные книги федерального и регионального уровней. Установлено, что дополнительно в природоохранном статусе нуждается еще 12 видов.

Считаю, что диссертационная работа Сергея Сергеевича Калюжного является качественным научным исследованием, выполнена на большом фактическом материале и на хорошем научном уровне. Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывают сомнений. Поставленные задачи чёткие, решение их полностью отражено в отдельных главах, а выводы вполне обоснованы. Кроме того, следует отметить научную новизну, важное теоретическое и практическое значение исследования. Основные задачи исследований, поставленные автором, выполнены в полной мере.

Цели и задачи работы, декларированные во введении, полностью решены и достигнуты. Автореферат соответствует содержанию диссертации. На защиту выносятся законченное оригинальное научное исследование, посвященное актуальной научной проблеме. Основные положения диссертации нашли свое отражение в публикациях автора. По результатам проведенных исследований, С.С. Калюжным опубликовано 28 научных статей, из них 10 включены в РИНЦ, в том числе 6 в список, рекомендованных ВАКом. Публикации по теме диссертационной работе соответствуют требованиям ВАК.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости результатов можно сделать вывод, что диссертационная работа Сергея Сергеевича Калюжного «Птеридофлора байкальской Сибири», соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г., № 842, (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335) и учитывая все вышесказанное, нужно согласиться с тем, что работа: «Птеридофлора байкальской Сибири» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и заслуживает высокой оценки, а Калюжный Сергей Сергеевич присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 - «Ботаника».

Арнаутова Елена Михайловна, доктор биологических наук
(03.02.01 - Ботаника), ведущий научный сотрудник,
руководитель группы Интродукции тропических и субтропических растений
отдела Ботанический сад Петра Великого
ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2.
Тел.+7 921-335-71-73,
e-mail: arnaoutova@mail.ru
04.02.2020 г.

Арнаутова

Подпись руки
ЗАВЕРЯЮ

Арнаутовой Е.М.
Ст. экз. ОК

ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук