

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колужного Сергея Сергеевича
«Птеридофлора Байкальской Сибири» представленной на соискание учёной
степени кандидата биологических наук

Обследование Байкальской Сибири привлекает внимание специалистов-ботаников с различных точек зрения. По настоящее время для этой территории выявляются новые для науки виды растений, продолжаются географические находки. Одним из интереснейших объектов во флоре Байкальской Сибири являются папоротники, однако, специального обобщающего исследования птеридофлоры для Байкальской Сибири не проводилось.

Автором работы, Сергеем Сергеевичем Колужным, во время экспедиционных исследований (2002-2017 гг.) лично был собран обширный птеридологический гербарный материал (свыше 1200 листов), определенный в процессе работы. Критически просмотрены гербарные коллекции региональных и крупнейших гербариев России, проработана специальная флористическая литература. В результате, составлен аннотированный конспект видов папоротников региона, включающий 55 видов из 20 и 12 семейств. Выявлены новые виды папоротников (*Asplenium nesii* Christ, *Aleuritopteris shensiensis* Ching) для региона и для флоры России. Проанализированы родовые и семейственные спектры и выявлены меры сходства Байкальской Сибири и сопредельных территорий. Сформулированы общие тенденции формирования птеридофлор и особенности их систематических структур. Наибольшее видовое разнообразие во флоре Байкальской Сибири представляют рода *Woodsia* R. Br. и *Asplenium* L., что демонстрирует автохтонные тенденции флорогенеза региона и влияние флор горных систем Внутренней Азии. Выявлены географические викарирующие виды в родах *Dryopteris* Adans. и *Polypodium* L. Впервые изучена пространственная структура птеридофлоры Байкальской Сибири. Определены регионы с максимальным и минимальным видовым разнообразием, а также уникальные по набору видов.

Хотелось пожелать диссертанту следующее:

Одной из важнейших задач, выполняемых исследованиями — ключ для определения папоротников изучаемого региона. Этого, к сожалению, в тексте автореферата нет, но, в дальнейшем, надеюсь, будет подготовлено и опубликовано Сергеем Сергеевичем Колужным.

В списке работ диссертанта имеются публикации по интродукции папоротников для озеленения. В тексте автореферата это не отражено.

Видовой эпитет *Asplenium nesii* Christ приведен не точно (ошибочно *nessi* – стр. 14, 15).


Материалы работы обсуждались и докладывались на конференциях и совещаниях международного и российского уровней. По результатам работы опубликовано 28 работ, среди которых 6 статьи в рецензируемых журналах

из списка ВАК, 10 статьи в специализированных научных изданиях РИНЦ и 5 в материалах международных конференций. Собранные и обобщённые данные о редких видах папоротников Байкальской Сибири отражены в очерках региональных изданий «Красных книг».

Работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 и п. 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а её автор – Сергей Сергеевич Колюжный, заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальности “ботаника” – 03.02.01.

25 декабря 2019 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
Систематики сосудистых растений и флорогенетики,
с.н.с., к. б. н., снс.



Доронкин Владимир Михайлович

Лаборатория Систематики сосудистых растений и флорогенетики,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук
<http://www.csbg-nsc.ru>
630090, г. Новосибирск,
ул. Золотодолинская, д. 101
Телефон: +7(383)339-97-99
E-mail: norbo@ngs.ru

