

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергея Сергеевича Колюжного
«Флора папоротникообразных растений Байкальской Сибири: история исследований, состав, структура, природно-территориальные особенности»
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Обследование Байкальской Сибири привлекает внимание ботаников с различных точек зрения уже почти 300 лет. По настоящее время для этой территории выявляются новые для науки виды растений, продолжаются географические находки. Одним из объектов во флоре Байкальской Сибири являются папоротники, однако, специального, обобщающего исследования их, по настоящее время для Байкальской Сибири не проводилось.

Автором работы, Сергеем Сергеевичем Колюжным, во время экспедиционных исследований (2002-2017 гг.) лично был собран обширный птерологический гербарный материал (1235 гербарных листов) и 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 родов и 12 семейств. Выявлены новые виды папоротников (*Asplenium nesii* Christ, *Aleuritopteris shensiensis* Ching) для флоры региона и России. Проанализированы родовые и семейственные спектры и определены 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. Отмечается, что наибольшим богатством отличаются рода *Woodsia*, *Asplenium*, *Dryopteris*, *Botrychium*, *Cystopteris*, *Gymnocarpium*. Выявлены географические викарирующие виды в родах *Dryopteris* и *Polypodium*. Впервые изучена пространственная структура птеридофлоры Байкальской Сибири. Определены регионы с максимальным и минимальным видовым разнообразием, а также уникальные по набору видов.

Автором проводится большая работа по написанию очерков для природоохранных изданий различного уровня. Предложены для охраны 12 видов папоротников.

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 Колюжным.

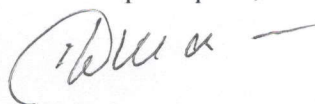
В списке работ диссертанта имеются публикации по интродукции папоротников для озеленения. В тексте автореферата это не отражено.

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.

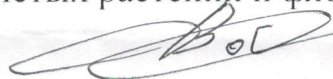
27 ноября 2020 г.

Заведующий лабораторией Гербарий,
Ведущий научный сотрудник лаборатории,
с.н.с., к.б.н.



Шауро Дмитрий Николаевич

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



Доронкин Владимир Михайлович

Лаборатория Гербарий,
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)339-97-71
E-mail: dshaulo@yandex.ru



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

