

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Калюжного Сергея Сергеевича «ПТЕРИДОФЛОРА БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

В диссертационной работе С. С. Калюжного, судя по содержанию автореферата, излагаются результаты инвентаризации и всестороннего сравнительного исследования птеридофлоры Байкальской Сибири на фоне сопредельных регионов. Систематизация сведений о находках и регистрация новых местонахождений сосудистых растений, прежде всего, редких и охраняемых видов, приобретают особую актуальность в связи с антропогенной трансформацией природных экосистем в процессе промышленного освоения Сибири. Необходимость проведения данной научной работы обусловлена также включением в район исследования уникального природного комплекса оз. Байкал. Несмотря на небольшой состав исследуемой флоры автором проделана впечатляющая широтой охвата территории работа (90 пунктов и более 2500 км пеших маршрутов). Это позволило изучить и визуализировать сведения о пространственной структуре птеридофлоры на территории трех субъектов РФ. Также автором проведены традиционные анализы флор (анализ систематической структуры, биоморфологический, географический и экоморфологический анализы) птеридофлоры Байкальской Сибири. Значительное внимание уделено проблемам охраны видов птеридофлоры. Выявлены 18 видов, охраняемых на территории РФ и исследованных регионов, и предложены критерии, определяющие высокую уязвимость папоротников в условиях Байкальской Сибири.

Судя по автореферату, диссертационная работа прекрасно иллюстрирована графиками и диаграммами, логично структурирована, а сделанные выводы отражают задачи, которые ставил перед собой диссертант. Диссертация выполнена на современном методическом уровне. Результаты исследований отражены в многочисленных публикациях.

При знакомстве с работой возникло несколько вопросов и замечаний.

- 1) (стр. 4) – подлежит сомнению фраза автора «в *обработанных* нами гербарных коллекциях..., собранных ... в период 1739-2017 гг», если только автор сам лично не принимал участия в этикетировании и монтаже гербарного материала. Лучше было бы выразиться «в *просмотренных*»;
- 2) (стр. 14) – интересно было бы отразить сведения об изученности (обследованности) автором птеридофлоры исследуемой территории повыведельно. Не могло ли это повлиять на степень видового богатства в них? (рис. 5);
- 3) (стр. 15) – выявлен новый для флоры России вид, только не понятно (из автореферата), по собственным находкам или сборам, сделанным ранее другими исследователями;
- 4) (стр. 16) – в автореферате нет расшифровки условных двухбуквенных и цифровых обозначений выделов (рис. 5.); ни в методике, ни в главе 6 нет ссылки на используемую автором систему выделов;
- 5) (стр. 17) – применялся ли при исследовании пространственной структуры птеридофлоры статистический анализ связи видового богатства с какими-либо экологическими факторами? В тексте изложены причины низкого разнообразия видов, в частности «из-за аридности климата», подтверждается ли это статистически?


Несмотря на высказанные замечания и вопросы считаем, что работа «Птеридофлора Байкальской Сибири» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а Калюжный Сергей Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Отзыв подготовили:

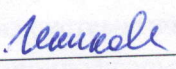
Рудковская Оксана Алексеевна, кандидат биологических наук (научная специальность 03.02.01 – «Ботаника»), младший научный сотрудник лаборатории ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем обособленного подразделения Институт леса Федерального

государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИЛ КарНЦ РАН); почтовый адрес – 185910, Россия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, тел. (8142) 768160, адрес электронной почты: rudkov.o@yandex.ru

Геникова Надежда Васильевна, кандидат биологических наук (специальность 03.02.01 – «Ботаника»), старший научный сотрудник лаборатории динамики и продуктивности таежных лесов обособленного подразделения Институт леса Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИЛ КарНЦ РАН), почтовый адрес – 185910, Россия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11, тел. (8142) 768160, адрес электронной почты: genikova@krc.karelia.ru

« 29 » января 20 20 г. 
дата подпись расшифровка

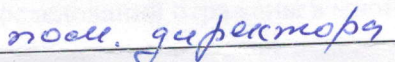
О.А. Рудковская

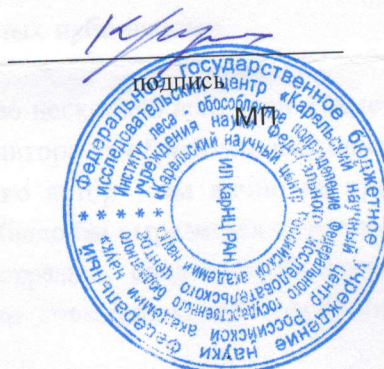
« 29 » января 20 20 г. 
дата подпись расшифровка

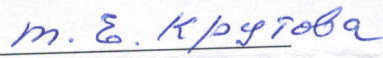
Н.В. Геникова

Собственноручные подписи

О.А. Рудковской и Н.В. Гениковой удостоверяю:


должность




расшифровка