

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ФЕОКТИСТОВА Дмитрия Сергеевича
«Семейство Equisetaceae во флоре Урала и Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – Ботаника.

История ботанического изучения Урала и Сибири насчитывает несколько столетий, однако изученность этих территорий значительно уступает изученности Европейской части России, как во флористическом, так и в систематическом отношении, и семейство Equisetaceae Rich. ex DC. не является здесь исключением. Отсутствие целостных, специализированных работ по этой группе растений в Сибири и на Урале, а также древность хвощей обуславливает актуальность и важность проведенного исследования. Кроме того, Дмитрий Сергеевич в своей диссертационной работе, помимо выявления видового состава и хорологии видов семейства Equisetaceae, затрагивает еще одну очень важную часть инвентаризации флоры – выявление гибридов и гибридогенных таксонов рассматриваемого семейства, что дополнительно актуализирует данную работу.

Поставив перед собой цель – выявить таксономический состав хвощей семейства Equisetaceae на территории Сибири и Урала на основе анализа морфологических и анатомических признаков таксонов, географического распространения и генетического разнообразия, Д.С. Феоктистов успешно выполнил все поставленные перед ним задачи.

Автором изучен обширный гербарный материал, проведены собственные полевые и лабораторные исследования.

В результате исследования показано, что на территории Урала и Сибири выявлено 9 видов и 6 гибридов рода *Equisetum*, в том числе для *Equisetum* × *moorei* Newman указаны новые местонахождения, а *Equisetum* × *mildeanum* Rothm. и *Equisetum* × *lofotense* Lubienski указаны впервые для флоры России. На имеющемся материале оценены морфологические признаки, используемые в систематике и таксономии рода с использованием методов многомерной статистики. Приведены описания анатомических признаков всех встречающихся на исследуемой территории видов и гибридов хвощей, а также показана ультраструктура их эпидермальной поверхности. Выявлен генетический полиморфизм рода с использованием ISSR-маркеров. Для территории России проведено моделирование потенциального распространения видов рода *Equisetum*.

Выводы отражают основное содержание работы.

Из замечаний укажем, что на странице 8 автореферата (абзац 1) написано, что изучены коллекции крупных гербариев России и в скобках, среди прочих, приводится акроним KGU. Насколько нам известно, Гербарий Курганского государственного университета не имеет акронима и следовало бы указать полное название Гербария.

В целом, работа оставляет положительное впечатление. Это квалифицированное законченное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне.

Представленная к защите работа полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Феоктистов Дмитрий Сергеевич – заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
младший научный сотрудник
лаборатории почвенно-физических процессов

Соловьев Сергей Викторович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии
Сибирского отделения Российской академии наук (ИПА СО РАН)
<http://www.issa-siberia.ru>
630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева 8/2
тел.: 8 (383) 363-90-31
E-mail: solovyev87@mail.ru



Зав. канцелярией
Колосова С.В.
03 2017

01.03.2017 г.