

Отзыв

на автореферат диссертации **Феоктистова Д.С. «Семейство Equisetaceae во флоре Урала и Сибири»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – Ботаника**

Работа Дмитрия Сергеевича Феоктистова посвящена выявлению таксономического состава хвощей сем. Equisetaceae во флоре Урала и Сибири, исследованной весьма неравномерно.

Изучение флоры является основой для решения многих теоретических и практических вопросов систематики, ботанической географии, ресурсоведения, а также для выяснения истории флоры и прогнозирования её дальнейших изменений. Флористические исследования – необходимая основа для разработки рекомендаций по охране растительного покрова.

Особую актуальность приобретают специализированные работы, посвященные изучению древних, мало исследованных на территории Урала и Сибири групп растений, для выявления таксономического состава которых привлекается широкий спектр разнообразных современных методов. Таковой является диссертация Д.С. Феоктистова.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что автором впервые на сибирских образцах, а для некоторых гибридов и впервые для России, проанализирован ряд анатомических признаков и генетический полиморфизм, а также проведено моделирование потенциального распространения видов *Equisetum* на территории России.

Практическая значимость исследования определяется тем, что использованные автором подходы и методология для анализа географического распространения видов можно рекомендовать для проведения дальнейших работ по изучению пространственного распространения и сравнения климатических ниш растений, а выявленные автором признаки можно применять для идентификации видов и гибридов хвощей.

Оценивая исследование в целом, необходимо отметить, что положения, выдвинутые на защиту, защищены большим объемом качественного фактического материала. Основные выводы и практические предложения автора хорошо документированы этим материалом и подтверждены публикациями. Диссертация – серьезный вклад в изучение флоры Урала и Сибири.

При чтении автореферата возник вопрос:

Разнятся ли типы устьичных аппаратов у двух подродов: *Equisetum* и *Hippochaete*?

Считаю, что представленная к защите диссертация «Семейство Equisetaceae во флоре Урала и Сибири», является логически завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеет существенное значение для науки и соответствует требованиям, предъявляемым к

диссертационным работам, а ее автор – Дмитрий Сергеевич Феокистов – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.01 – Ботаника**

Доктор биологических наук (03.02.01 – "Ботаника"),
профессор
кафедры ботаники, физиологии
и биохимии растений
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Орловский
государственный университет
им. И.С. Тургенева»

Державина Нина Михайловна

Комсомольская ул., д. 95, Орел, Россия 302026
Телефон, факс (486-2) 77-73-18
E-mail: rector@univ-orel.ru, d-nm@mail.ru

Подпись Н.М. Державиной заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
университета, к.б.н., доцент



Н.Н. Чаадаева

10.02. 2017