

## 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

Диссертационная работа Феоктистова Д.С. посвящена изучению сем. Equisetaceae, представители которого широко распространены на территории Урала и Сибири. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку основной целью данного диссертационного исследования является изучение таксономического разнообразия хвощей и выявление значимых для систематики данного семейства признаков. Особый интерес, на наш взгляд, представляет изучение видов гибридогенного происхождения и поиск признаков–маркеров, позволяющих идентифицировать данные виды. Соискателем выбран интересный и обширный район исследований, характеризующийся широким распространением видов данного семейства и разнообразием природных условий, способствующих интенсивному видообразованию.

Автором использован комплексный подход к изучению рода *Equisetum*, включающий изучение морфологических, анатомических, генетических, географических параметров. Интересные данные получены автором при исследовании гибридизации представителей данного рода. Впервые для России изучена генетическая изменчивость хвощей и проведено моделирование потенциального распространения видов р. *Equisetum*.

В целом диссертация Феоктистова Д.С. представляет собой стройное по форме и вполне законченное по содержанию исследование, прошедшее апробацию, основные результаты которого нашли отражение в серии публикаций, большая часть из которых опубликована в виде статей. Выполненная диссертантом работа опирается как на классические методические подходы, так и новейшие методы многомерной статистики и молекулярной систематики. Сформулированные выводы основываются на большом фактическом материале, в большинстве своем хорошо обоснованы и достоверны.

Тем не менее, при прочтении автореферата возникает ряд вопросов. Какой объем выборки по каждому виду использован соискателем для морфометрического, анатомического, генетического анализов? Существуют ли различия у особей одного вида, обитающих в различных экологических условиях? Проводились ли исследования генетического полиморфизма видов гибридогенного происхождения? Жаль, что анализ результатов, на которых построен вывод 7, не нашел должного отражения в автореферате.

Отмеченные недостатки не умаляют достоинств работы, проделанной Феоктистовым Д.С. Постановка проблемы, методы ее решения и обсуждение экспериментального материала свидетельствуют о достаточно высоком научном уровне соискателя.

На основании вышесказанного, считаю работу, представленную Феоктистовым Д.С., соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертанта – заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры водных и наземных экосистем  
Института фундаментальной биологии и биотехнологии  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,  
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),  
доцент



Ямских Ирина Евгеньевна

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79  
т. 8(391) 206-21-66  
bio\_info@sfu-kras.ru  
www.bio.sfu-kras.ru



21.02.2017