

ОТЗЫВ на автореферат диссертации **Фомичева Константина Игоревича** на тему
«Эволюционная морфология и систематика Restionaceae–Anarthrioideae»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 1.5.9 – ботаника

Автореферат диссертации К.И. Фомичева достаточно полно при всей его реферативности раскрывает глубину и детальность проработки заявленной темы. Проблемы эволюционной морфологии, природы элементов генеративной сферы, включая синфлоресценции, порядка Poales до сих пор не решены полностью. В этой связи особенно актуально изучение эндемиков юго-запада Австралии в пределах семейства Restionaceae, выделяемых в подсемейство Anarthrioideae. Подкупает смелость и целеустремленность соискателя, взявшегося за всестороннее изучение столь трудной и отдаленной географически, и дискуссионной в отношении систематики группы. Однако 10-летнее исследование, как показал автореферат, успешно завершилось получением вполне определенных результатов, проясняющих сложность традиционно принимаемого вида *Anarthria gracilis*, морфологическое своеобразие всех представителей Anarthrioideae, морфологическое разнообразие двудомных представителей Restionaceae.

Сочетание классических методов анатомических исследований гинецея с использованием сканирующей электронной микроскопии и моделирования развития флоральных структур отдельных родов позволило автору разобраться с отнесением *Anarthria gracilis* к криптическим видам и установить ряд диагностических признаков, ранее никем не замечаемых.

Сочетание морфологических методов с молекулярно-генетическими, использованных автором в диссертации как нельзя лучше демонстрирует высокий научный уровень выполненного исследования. Это подтверждено также публикацией части материалов в высокорейтинговых изданиях и выступлениях на многочисленных международных симпозиумах. Фундаментальность проработки темы характеризуется и объемом изученной литературы, из которой 192 работы на иностранных языках и 29 на русском.

Автореферат прекрасно оформлен, тщательно отредактирован, в нем почти нет опечаток, что также характеризует автора как сложившегося исследователя.

Считаю, что диссертационная работа «Эволюционная морфология и систематика Restionaceae–Anarthrioideae» отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к работам в Московском государственном университете, а ее автор **Фомичев Константин Игоревич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 ботаника.

Казакова Марина Васильевна, профессор кафедры биологии
и методики ее преподавания института естественных наук
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени
С.А. Есенина», докт. биол. наук по специальности 03.02.01 Ботаника

390000, Рязань, ул. Свободы, 46,
РГУ имени С.А. Есенина