

**Отзыв научного руководителя о диссертации Фомичева Константина Игоревича «Эволюционная морфология и систематика Restionaceae-Anarthroideae» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – ботаника**

Константин Игоревич Фомичев – талантливый молодой исследователь. Руководить его работой по написанию кандидатской диссертацией было для меня большим удовольствием. Мне довелось руководить работой Константина Игоревича на протяжении почти 10 лет, начиная с того времени, когда он учился на младших курсах бакалавриата Биологического факультета. За это время Константин Игоревич прошел большой путь и стал вполне самостоятельным и зрелым ученым. Предложенная ему тема была связана с изучением австралийских представителей семейства рестиевые. Это семейство родственно злакам и представляет интерес как одна из внешних групп, позволяющих судить о путях эволюционного становления синдрома признаков, характеризующих семейство злаки. Сходство со злаками проявляется как в анемофилии, так и в общем облике этих растений и, что необходимо подчеркнуть, в сложности не только полевой, но и камеральной идентификации представителей семейства, которая дополнительно осложняется их двудомностью. Для того что бы начать изучать эволюционную морфологию рестиевых, необходимо научиться определять и узнавать эти растения. Константин Игоревич смог этому научиться и, более того, уточнил систему одного из родов и убедительно доказал существование двух видов, ранее не признававшихся как таковые австралийскими ботаниками. Я имел возможность наблюдать его полевую работу во время одной из его экспедиционных поездок в Австралию. Константин Игоревич получил все необходимые навыки полевой работы и собрал очень большой материал в Западной Австралии, причем не только по рестиевым. Он также

освоил современные подходы анатомии и морфологии растений, а также молекулярной филогенетики.

У Константина Игоревича большой научный и общечеловеческий кругозор. Он осознал необходимость и знания не только английского, но и немецкого языка, важного для восприятия работ классиков морфологии растений. Изучение немецкого языка позволило такую литературу использовать. Константин Игоревич понимает специфику работы морфолога, может поставить научную проблему. Он уделяет большое внимание преподаванию и проявил себя как яркий преподаватель на летней практике и на малом практикуме по высшим растениям.

Надеюсь, что Константин Игоревич и дальше будет развиваться как многогранный специалист и найдет ответы на новые вопросы ботаники.

Считаю, что выполненная работа «Эволюционная морфология и систематика Restionaceae-Anarthrioideae» является законченным научным исследованием и готова к защите.

Зав. кафедрой высших растений биологического факультета МГУ  
член-корр. РАН

Д.Д.Соколов

15.05.2023