

Отзыв
руководителя о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Елене Сергеевне Эль

Елена Сергеевна Эль впервые заинтересовалась изучением морфологии водного растения кубышки желтой в 2009 году, когда она была студенткой 1 курса биологического факультета МГУ и проходила летнюю учебную практику на базе учебно-научного центра Веневитиново Воронежского государственного университета. Таким образом, знакомство с основным объектом диссертации состоялось сразу в природе, что очень важно для любого исследования, а для этой работы – в особенности, поскольку некоторые аспекты строения корневищ кубышки можно понять, только наблюдая за живыми растениями. Елена Сергеевна с большим интересом и энтузиазмом относилась к выполнению поставленных задач. Она полюбила свои объекты и настаивала на том, чтобы в дальнейшем работать именно с ними, несмотря на целый ряд методических сложностей, которые приходилось преодолевать. Диссертационная работа стала закономерным развитием исследований, которые Елена Сергеевна проводила во время обучения на кафедре высших растений. Елена Сергеевна в совершенстве освоила методики изучения морфолого-анатомического строения растений, хорошо овладела всеми навыками, необходимыми для изучения различных стадий развития с помощью сканирующего электронного микроскопа. Успешно преодоленной сложностью работы стала необходимость изучения материала очень разных размерных классов – от корневищ, длина которых измеряется метрами, до микроскопических зачатков цветков и верхушек побегов. Елена Сергеевна проявила настойчивость в поиске и сборе материала в природе, а также провела прижизненные наблюдения за подводными частями живых растений в природе, что потребовало больших усилий. Елена Сергеевна внимательно работала с литературой, активно и аргументированно обсуждала свои данные в контексте высказанных разными авторами гипотез. Важно, что она не оставила без внимания идеи, высказанные авторами, работавшими в разные годы и опубликовавшими свои работы на разных языках. Я удовлетворен сотрудничеством с Еленой Сергеевной, которое вылилось в написание нескольких совместных статей и позволило гораздо лучше разобраться в морфологии двух древних групп водных растений.

Зав. кафедрой высших растений
биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
член-корр. РАН

Д.Д. Соколов

01.02.2023