

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.В. Ремизовой «Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. — ботаника

В работе М.В. Ремизовой затронут очень широкий круг сложных и очевидно дискуссионных вопросов морфологии цветка. Тема диссертации безусловно актуальна; данное исследование продолжает славные традиции московской школы морфологии высших растений.

Автором получен ряд существенных фактических данных по морфологии цветка у представителей порядков Alismatales, Petrosaviales, Dioscoreales, Pandanales, Liliales, Asparagales, Arecales и Poales, только эти данные сами по себе могли бы быть предметом докторской диссертации. Надо отметить, что проведение современных морфологических исследований на высоком и доказательном уровне требует немалых усилий, времени, мастерства, терпения, да и финансовых средств — значительно больших, чем сейчас необходимо для столь популярного молекулярно-филогенетического анализа. Можно констатировать, что ничего подобного ни в отечественной, ни зарубежной морфологии растений за последние 20 лет сделано не было.

Однако М.В. Ремизова не ограничивается только представлением новых фактических данных. Отличительная черта ее работы — их глубокий и оригинальный анализ. Вывод о том, что «одни и те же паттерны развития повторяются практически у всех порядков однодольных» представляется вполне обоснованным и вносящим значительный вклад в современную эволюционную морфологию покрытосеменных. Вполне вероятно, что эта закономерность носит универсальный характер, хотя для подтверждения этого необходимы масштабные исследования других групп покрытосеменных с применением тех же принципиальных подходов. Интересен также вывод о том, что «большее разнообразие паттернов строения и развития можно наблюдать у базальных для порядков семейств». М.В. Ремизова сформулировала также ряд более частных выводов, касающихся распространения структурных типов плодolistиков, септальных нектарников и др., которые, безусловно, привлекут внимание специалистов по морфологии растений.

Результаты и обобщения, изложенные в диссертации М.В. Ремизовой — это настоящий пример исследований в области «глубокой морфологии» (deep morphology), на недостаток которых сейчас нередко сетуют немногочисленные представители классической морфологии растений. Вместе с тем данная работа использует все материалы современной молекулярной филогенетики, является примером удачного синтеза молекулярных и морфологических исследований. Необходимо отметить и глубокий анализ литературных источников по затронутой проблеме.

Результаты, изложенные в диссертации, опубликованы в многочисленных статьях, вышедших по преимуществу в высокорейтинговых международных периодических изданиях, активно цитируются и вовлечены в международный научный оборот. В подавляющем большинстве этих статей М.А. Ремизова является ведущим автором.

На основании анализа автореферата и просмотра полного текста диссертации можно с чистой совестью констатировать, что результаты, изложенные в диссертации

М.В. Ремизовой «Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных» следует квалифицировать как крупное научное достижение. Тем самым эта работа соответствует критериям, установленным для докторских диссертаций п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова», а ее автор вне всякого сомнения заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 — ботаника.

Гельтман Дмитрий Викторович,
197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.2; тел. 8

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук; директор, доктор биологических наук (специальность 1.5.9 — ботаника), старший научный сотрудник

20 января 2023 г.