

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кайбелевой Эльмиры Исмаиловны «Дикорастущие злаки Нижнего Поволжья: способы семенной репродукции и фитоценотическая роль» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника

Определение широты распространения апомиксиса у покрытосеменных могло бы способствовать решению многих эволюционных вопросов, касающихся направлений эволюции покрытосеменных, их системы репродукции, роли разных способов репродукции в эволюции растений и др. Оценить действительное количество видов покрытосеменных растений с апомиктичным способом размножения на сегодня не представляется возможным, поскольку многие виды все еще остаются не исследованными эмбриологически, а именно цитозембриологический анализ является основным методом диагностики апомиксиса. Актуальность темы диссертационного исследования Кайбелевой Э.И. обусловлена фрагментарностью знаний о распространении апомиктичных видов во флоре Нижнего Поволжья и их участии в сложении растительных сообществ.

В работе представлены результаты масштабного цитозембриологического исследования дикорастущих злаков флоры Саратовской области и сравнительного анализа фитоценотической роли половых и апомиктичных видов злаков степных фитоценозов Нижнего Поволжья. Впервые установлен тип гаметофитного апомиксиса у трех видов злаков: *Agrostis stolonifera* L., *Bromus inermis* Leyss. и *Dactylis glomerata* L. Автором было уточнено произрастание на территории Саратовской области *Anthoxanthum nitens* (Weber) Y.Schouten & Veldkamp, а также описаны новые точки произрастания *Eragrostis minor* Host и *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link, занесённых в Красную книгу Саратовской области. Результаты исследования Э.И. Кайбелевой существенно расширяют сведения о наличии представителей растений с апомиктичным способом репродукции, как во флоре, так и в фитоценозах Нижнего Поволжья. Полученные автором данные о роли апомиктичных злаков в формирование степной растительности Саратовской области характеризуются научной новизной и практической значимостью. Следует отметить большой объем проведенных исследований: автором исследовано цитозембриологически растения 117-ти ценопопуляций 71 вида злаков, проанализирован видовой состав 160-ти степных фитоценозов. Положения, выдвинутые на защиту, обоснованы большим фактическим материалом, их тщательным анализом с использованием современных методов эмбриологического, геоботанического и статистического анализов. Основные результаты работы доложены на 14-ти международных и всероссийских научных мероприятиях и отражены в 21 научной публикации, из которых 3 статьи в журналах из перечня ВАК РФ.

Диссертационная работа Кайбелевой Эльмиры Исмаиловны «Дикорастущие злаки Нижнего Поволжья: способы семенной репродукции и фитоценотическая роль» соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кайбелева Эльмира Исмаиловна, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Шакина Татьяна Николаевна
кандидат биологических наук
03.02.01 – «Ботаника»
заведующий отделом ИЦДК
УНЦ «Ботанический сад»

ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»,
410012 г. Саратов, ул. Астраханская 83
(8452) 55-94-13
irina0465@mail.ru

