

## 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

Апомиксис относится к числу наиболее интригующих биологических явлений, находящихся в фокусе внимания многих поколений исследователей. Тем не менее, многие процессы апомиктического размножения, как и его эволюционная значимость, остаются не известными. Для понимания роли апомиксиса в эволюции покрытосеменных растений важны данные о количестве апомиктических видов во флоре разных регионов, а также об участии апомиктов в сложении фитоценозов. Поиск апомиктических форм среди представителей дикорастущей флоры имеет не только теоретическое, но и практическое значение, так как открывает перспективы для создания апомиктических сортов и линий культурных растений, у которых этот способ репродукции отсутствует. В этой связи актуальность диссертационного исследования Э.И. Кайбелевой, посвященного исследованию проявления апомиксиса у ряда видов дикорастущих злаков Нижнего Поволжья, не вызывает сомнений.

В результате цитозембриологического анализа злаков Нижнего Поволжья, способ семенной репродукции определен автором у 71 вида. Выявлено 20 факультативно апомиктических видов, впервые апомиксис установлен у трех видов. Показано, что апомиктические растения сохраняют способность к перекрестному опылению, обсуждается эволюционные последствия этого явления. В результате анализа видового разнообразия 160 степных фитоценозов, показано, что доминанты и содоминанты практически в равной степени представлены как половыми, так и апомиктическими видами, что свидетельствует о весомом вкладе апомиктов в формирование степной растительности.

Принципиальных замечаний по тексту автореферата нет.

Результаты исследования имеют как теоретическое, так и практическое значение. Автореферат в полной мере дает представление о проведенном исследовании.

Диссертационная работа «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.

Эльконин Лев Александрович  
доктор биологических наук (03.00.15– генетика),  
Главный научный сотрудник отдела биотехнологии  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный Аграрный научный центр Юго-Востока»

410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7  
Тел.: 8-908-556-61-18  
E-mail: [lalkonin@gmail.com](mailto:lalkonin@gmail.com)

Подпись Л.А. Эльконина заверяю:

*Ученый секретарь*



*Алимова В.В.*

*Л.А.*

*28.09.22*