

ОТЗЫВ

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

Известно, что злаки – это одно из крупнейших семейств покрытосеменных растений, представители которого играют важную финоценотическую роль и имеют большое прикладное значение. Наряду с половым способом семенной репродукции у дикорастущих злаков широко распространен апомиксис, обеспечивающий сохранение уникальных комбинаций материнских генов в ряду поколений. В связи с этим весьма актуальным является определение дикорастущих апомиктичных сородичей ценных сельскохозяйственных культур с целью использования их в качестве доноров апомиксиса для возможного получения апомиктичных сортов. Основной целью обсуждаемой диссертации является выявление апомиктичных злаков во флоре Нижнего Поволжья и определение их участия в составе финоценозов. Диссертант с поставленной целью успешно справилась, ею диагностирован способ семенной репродукции у 71 вида злаков, впервые проведен сравнительный анализ финоценотической роли половых и апомиктичных видов злаков. Установлено, что во флоре Саратовской области апомиктичные злаки представлены 24 видами, а преобладающим типом апомиксиса у них является апоспория в сочетании с псевдогамией. Диссертантом установлено, что разнообразие апомиктичных злаков в исследуемой зоне уступает видовому разнообразию половых видов, но их успешная конкуренция, представленность доминантами и содоминантами степных финоценозов иллюстрирует весомый вклад в формирование степной растительности изучаемого региона.

В процессе выполнения работы Кайбелева Эльмира Исмаиловна использовала методы цитоэмбриологического анализа, геоботанические описания и статистическую обработку полученных данных. Представленные в диссертации научные положения и выводы достоверны, и основаны на анализе и обобщении полученных экспериментальных данных.

Материалы исследований опубликованы в 21 научной работе и были представлены научному сообществу на Международных и Всероссийских конференциях. Список использованной литературы включает 326 источников, в том числе 239 – на иностранных языках, что свидетельствует о глубокой научной эрудиции диссертантки.

В целом, основываясь на изложенных в автореферате материалах, следует отметить, что представленная диссертация «Дикорастущие злаки Нижнего Поволжья: способы семенной репродукции и фитоценотическая роль» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук согласно пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 11.09.2021), а ее автор, Кайбелева Эльмира Исмаиловна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Д-р биол. наук, профессор  С.В. Шевченко

20 июля 2022 г.

Шевченко Светлана Васильевна, главный научный сотрудник лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Орден Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», доктор биологических наук, профессор (специальность 1.5.9. Ботаника).

Телефон: +7 (978) 834-38-26. E-mail: shevchenko_nbs@mail.ru

298648, г. Ялта, пгт. Никита, Спуск Никитский, 52

Телефон: +7 (3654) 33-55-30. E-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

<http://nikitasad.ru>

Подпись Шевченко Светланы Васильевны заверяю:

Ученый секретарь, канд. с.-х. наук



Т.С. Науменко