

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кобозевой Елены Валерьевны

«Видовая специфичность и таксономические взаимоотношения видов StY-геномной группы рода *Elymus* L. Азиатской России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.07 – генетика

Проблема выявления биологического разнообразия остается одной из важнейших в современной биологии. Существенный вклад в ее решение вносит глубокое познание таксономического разнообразия и фундаментальных аспектов его происхождения. В исследовании рода *Elymus* L. наиболее острыми являются вопросы филогении, видообразования и микроэволюции. Особое значение при проведении таких исследований имеет детальный анализ полиморфных комплексов, содержащих большое число критических таксонов и имеющих сложную историю формирования. В этой связи актуальность работы Е.В. Кобозевой, направленной на комплексное исследование таксономических взаимоотношений и уровней родства StY-геномных видов рода *Elymus* L. на территории Азиатской России, несомненна.

Диссертантом выполнен ряд задач, что позволило получить репрезентативный для анализа материал и сформулировать выводы в соответствии с поставленной целью.

Особо следует отметить методический уровень работы, который намного превышает уровень методов, применяемых в традиционных исследованиях по систематике, где всегда много неясных моментов и предположений. Именно, сочетание гибридизационных работ с методами биохимического, молекулярно-генетического, морфологического и эколого-географического анализа дают возможность выяснить генетические взаимоотношения видов и снять любые предположения.

Для работы Е.В. Кобозевой характерен высокий уровень научной новизны, и убедительно доказаны выводы и защищаемые положения, последние заключаются в том, что изучение отношений скрещиваемости между

локальными биотипами рода *Elymus* и их последствий в поколениях является одним из эффективных методов для выявления особенностей внутривидовых и межвидовых взаимоотношений на микроэволюционном уровне. На основании результатов исследования StY-геномная группа видов выделена в отдельную секцию и построена ее система, кроме того выделена еще одна подсекция.

Теоретическое и практическое значение выполненной работы заключается в возможности использования полученных результатов для дальнейшего пересмотра таксономического состава рода *Elymus*, составления определителей растений, для интродукционно-селекционных работ, для разработки путей охраны природного генофонда пшеницевых злаков, для разработки учебных курсов по ботанике и генетике в высших и средних учебных заведениях.

Работу Е.В. Кобозевой считаем эталоном образцовой работы при изучении таксономических взаимоотношений критических таксонов.

Диссертационная работа, представленная Еленой Валерьевной Кобозевой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник
ИОЭБ СО РАН, д.б.н.



В.К. Кашин

В.К. Кашин

Старший научный сотрудник
ИОЭБ СО РАН, к.б.н.

Н.К. Бадмаева

Н.К. Бадмаева

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской Академии Наук
Почтовый адрес: 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6.
Тел. 8(3012)433256
23.05.2014.

Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

В.К. Кашин