

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елены Валерьевны Кобозевой
«Видовая специфичность и таксономические взаимоотношения видов StY-геномной группы рода *Elymus* L. Азиатской России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

В настоящее время вопросы таксономии рода *Elymus* L. по-прежнему вызывают многочисленные дискуссии о правомерности выделения некоторых морфологически отклоняющихся форм в отдельные виды. Предпосылками для выделения преимущественно служат морфологические отклонения от некоего видового стандарта, причем зачастую упускаются из рассмотрения вопросы скрещиваемости, жизнеспособности и фертильности гибридов, служащие критерием выделения нового вида. В связи с этим актуальность темы диссертационной работы Кобозевой Елены Валерьевны по изучению таксономических взаимоотношений и уровня родства StY-геномных видов рода *Elymus* на территории Азиатской России не вызывает сомнений.

Диссертация Кобозевой Е.В. – комплексное и довольно трудоемкое исследование соответствующее современному уровню разработки проблемы. Важным достоинством работы является использование современных методов ботанических исследований – молекулярно-генетического (анализ полиморфизма межмикросателлитных последовательностей ДНК (ISSR)) и биохимического (электрофоретический анализ запасных белков), наряду с традиционными – сравнительно-морфологическим, эколого-географическим, гибридологическим, примененных к исследованию восьми видов рода *Elymus*. Отдельно стоит остановиться на привлечении автором метода гибридизации для решения поставленных задач. Принято считать, что нескрещиваемость видов или стерильность потомства F1 свидетельствуют об их состоявшейся видоспецифичности на основе длительной дивергенции. В случае появления гибридного потомства с высокой семенной фертильностью следует решить вопрос о корректности определения родительских форм в видовую единицу таксономической классификации. На наш взгляд диссертант совершенно правильно использует в первую очередь гибридологический метод как диагностический по геномному родству на первых этапах диссертационных исследований по спорному в таксономическом отношении видов StY-геномной группы рода *Elymus*. Использование Еленой Валерьевной разнообразных экспериментальных методов позволяет судить о продуманном методическом подходе для решения сложных таксономических вопросов в диссертационной работе.

Выводы автора о необходимости выделения новой секции *Gmelinia* с подсекциями *Gmelinia*, *Curvati*, *Pendulini*, *Ciliares*, а также предложение рассматривать виды *E.*

pendulinus, *E. brachypodioides* и *E. vernicosus* в качестве внутривидовых таксонов *E. pendulinus* s. l. и предложение о включении *E. amurensis* в ранге разновидности *E. ciliaris* var. *amurensis* (Drob.) C. L. Chen, являются экспериментально обоснованными и, безусловно, станут предметом научной дискуссии в печати.

Исходя из автореферата диссертационная работа Кобозевой Е.В. оставляет хорошее впечатление как по содержанию, так и по оформлению. Все вышеизложенное позволило нам прийти к следующему заключению. Диссертационная работа Е.В. Кобозевой выполнена с использованием современных методов научного анализа. Автором получен, вне всякого сомнения, большой экспериментальный материал, который пополнит знания таксономии видов StY-геномной группы рода *Elymus* L. Автореферат отражает суть экспериментов, его выводы находятся в соответствии с содержанием. Результаты исследований апробированы на многочисленных научных конференциях, что свидетельствует о стремлении автора диссертации к широкому обсуждению спорных таксономических вопросов рода *Elymus* L. Основные результаты диссертационной работы представлены в печатных рецензируемых изданиях, в том числе рекомендованных ВАК. Новизна работы, ее актуальность, объем, уровень и методы решения поставленных задач соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Автор, Елена Валерьевна Кобозева, вполне заслуживает присуждения этой степени по специальности 03.02.01 – “Ботаника” и 03.02.07 – «Генетика».

Научный сотрудник лаборатории геной инженерии
ИЦиГ СО РАН, к.б.н.



Батури С.О.

