

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРИМОРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
(ГНУ Приморский НИИСХ Россельхозакадемии)**

Воложенина ул., д. 30, пос. Тимирязевский, г. Уссурийск, Приморский край, 692539. Тел. (4234) 392-719,
факс (4234) 392-400. E-mail: fe.smc_rf@mail.ru. ОКПО 00668206, ОГРН 1022500864099, ИНН/КПП 2511032119/251101001

ОТЗЫВ

на автореферат Кобзевой 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»

Дикорастущие виды трибы *Triticeae* Dum. являются близкими сородичами основных хлебных культур злаков и поэтому привлекают внимание исследователей как богатый резерв для селекции. Самым крупным в трибе, широко распространенным и обширным является род *Elymus* L. Прямые скрещивания хлебных злаков с участием видов этого рода к настоящему времени не принесли значимых результатов, поэтому в области селекции на первый план выходят методы генной инженерии. В рамках фундаментальных исследований рода наиболее, как наиболее важные, следует рассматривать вопросы филогении, видообразования и микроэволюции. Именно поэтому задачи, поставленные в диссертационной работе Елены Валерьевны, являются актуальными.

Научная новизна диссертационной работы несомненна. Впервые на основании геномной классификации виды StY-геномной группы рода *Elymus*

на территории Азиатской России подверглись тщательному рассмотрению с позиции биосистематики. Впервые были исследованы взаимоотношения видов из различных секций рода, несущих общий геном, с применением комплекса методов. Показано генетическое единство близкородственных видов и вариабельность многих диагностических признаков. На основании полученных данных StY-геномная группа видов выделена в отдельную секцию и построена ее система. Выделены одна новая секция и одна подсекция. Полученные данные могут быть использованы для дальнейшего пересмотра таксономического состава упомянутого рода.

Диссертационная работа Кобозевой Е.В. изложена на 227 страницах и состоит из введения, шести глав, выводов и списка литературы. Диссертация включает 35 таблиц и 89 рисунков. Список цитируемой литературы содержит 240 источников, из них 147 – на английском языке. Всего соискателем по теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 2 – в рецензируемых изданиях из списка ВАК, 2 – в иностранных журналах.

Работа выполнена с применением современных валидизированных методик, достоверность исследований сомнений не вызывает. Однако, в автореферате диссертации нами замечены некоторые недостатки, не умаляющие, впрочем, ценность работы.

Так, находим несколько неудачным сочетание «Азиатская Россия». Полагаем, что уместнее было бы остановиться на более привычном и не утратившем своего значения термине «Палеарктика». Кроме того, поскольку в автореферате не приведена карта географии исследований (что, возможно, сделано в тексте диссертационной работы), довольно трудно понять, что автор вкладывает в термин «Азиатская Россия».

Кроме того, мы полагаем, что в автореферате необходимо было привести основные качественные и количественные характеристики по анализам изменчивости (морфологическая, биохимическая, молекулярно-генетическая), поскольку эти данные использовались в выводах.

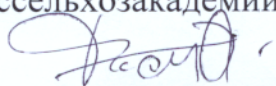
Данные недочеты не снижают теоретической и практической ценности диссертационной работы. Несомненно, Кобзева Е.В. заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Научный сотрудник

лаборатории сельскохозяйственной биотехнологии

ГНУ Приморский НИИСХ Россельхозакадемии,

кандидат биологических наук



Фисенко Петр Викторович

Подпись П.В. Фисенко заверяю.

Ученый секретарь ГНУ Приморский НИИСХ

Россельхозакадемии,

кандидат сельскохозяйственных наук



Мохань Оксана Викторовна