

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОБОЗЕВОЙ Елены Валерьевны
"Видовая специфичность и таксономические взаимоотношения
видов StY-геномной группы рода *Elymus* L. Азиатской России",
представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальностям:

03.02.01 - "Ботаника"

03.02.07 - "Генетика"

Диссертационная работа Е.В. КОБОЗЕВОЙ посвящена выяснению вопросов таксономии и филогенетических отношений в одном из наиболее крупных и сложных родов трибы злаков *Triticeae* - пырейник *Elymus*, методами молекулярной систематики и электрофореза запасных белков семян.

К достижениям автора надо отнести полученные ею новые доказательства обособленности видов *E. pendulinus*, *E. ciliaris* и *E. gmelinii*, что у нас также не вызывает сомнений. Вполне обоснованно выделение автором новой секции *Gmelinia*, с четырьмя подсекциями, что автор аргументировала своими методами убедительно. Автор изучила генетические связи среднеазиатских и восточноазиатских видов пырейника и обнаружила, что близких связей здесь нет. Также нет оснований предполагать происхождение *E. amurensis* от гибридизации *E. pendulinus* и *E. ciliaris*, но интересно было бы показать особенности гибридизации *E. ciliaris* с *E. gmelinii*, как возможного пути формирования для *E. amurensis*. Допускаем, что из *Elymus gmelinii* при дальнейших исследованиях может быть выделен пока не известный вид (для этого появились некоторые основания).

Не со всеми представлениями диссертантки можно соглашаться, но это никак не влияет на общую - высокую оценку проведенного исследования. Так, например, создалось впечатление недостаточного внимания к такому важному у пырейников признаку, как характер трихом на члениках оси колоска (можно было бы ожидать более детального изучения его), или - к эколого-географическим особенностям видов: так, дальневосточникам хорошо известно, что, например, *E. ciliaris* и *E. pendulinus* никогда не произрастают "в общих экотопах и непосредственной близости между особями" и не имеют "мест совместного произрастания".

Данные, полученные автором диссертации, представляют интерес и для систематиков, и для генетиков, и для фитогеографов.

На основании автореферата и опубликованных работ считаю, что диссертантка выполнила трудоемкое исследование сложной группы злаков, успешно освоив несколько передовых методов, и прежде всего - молекулярно-филогенетического исследования, и получила оригинальные данные, полезные для систематики.

Работа является важным вкладом в развитие молекулярной систематики злаков, а ее автор - Е.В. КОБОЗЕВА заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник
Лаборатории высших растений
Биолого-почвенного института ДВО РАН,
доктор биологических наук,
старший научный сотрудник

Н.С. ПРОБАТОВА

22 мая 2014 г.
г. Владивосток

