

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кобозевой Елены Валерьевны
«Видовая специфичность и таксономические взаимоотношения видов StY-геномной группы
рода *Elymus* L. (Poaceae) Азиатской России»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальностям 03.02.01 - «Ботаника», 03.02.07 - «Генетика»

Работа Е.В. Кобозевой посвящена комплексному исследованию таксономических взаимоотношений и уровней родства StY-геномных видов рода *Elymus* на территории Азиатской России. Триба Triticeae всегда привлекала исследователей с точки зрения вовлечения ее в селекцию, что делает представленную работу актуальной.

Автором впервые на основании геномной системы классификации, виды StY-геномной группы рода *Elymus* на территории Азиатской России подверглись тщательному рассмотрению с позиций биосистематики. Впервые были исследованы взаимоотношения видов из различных секций рода, несущих общий геном, с применением комплексного методического подхода, включающего сравнительно-морфологический, эколого-географический, биохимический (электрофорез запасных белков эндосперма), молекулярно-генетический методы и метод гибридизации. На основании полученных данных StY-геномная группа видов выделена в отдельную секцию и построена ее система (выделены одна новая секция и одна подсекция).

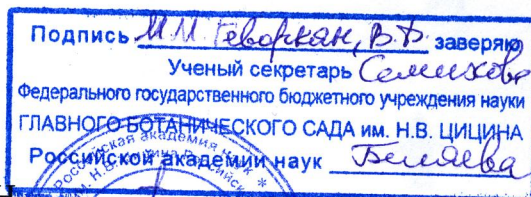
Полученные результаты оригинальны и могут быть использованы в таксономии рода *Elymus*. Кроме того данное исследование имеет практическое значение при отборе генотипов для интродукции, селекции и сохранения их в генбанках для решения вопросов охраны природного генофонда пшеницевых злаков.

Судя по автореферату, диссертационная работа Кобозевой Е.В. выполнена на высоком научном уровне с применением не только традиционных, но и современных молекулярно-генетический методов и метода гибридизации, что в свою очередь делает результаты исследования и представленные выводы более достоверными.

Представленная на отзыв работа соответствует требованиям ВАК РФ, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 - «Ботаника» и 03.02.07 - «Генетика».

Научный сотрудник
лаборатории экологической физиологии
и иммунитета растений
Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина РАН
к.б.н.

Главный научный сотрудник
лаборатории экологической физиологии
и иммунитета растений
Главного ботанического сада им. Н.В.Цицина РАН
д.б.н., профессор



М.М. Геворкян

В.Ф. Семихов

В.Ф. Семихов