

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошелевой Е.А.

«Структурно-функциональная изменчивость *Silybum marianum* (L.) Gaertn. в условиях интродукции на Среднем Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Изучение морфологической структуры расторопши пятнистой, взаимосвязи различного компонентного состава и его соотношения с морфоструктурой растения и причины, объясняющие это явление – важная и интересная работа.

Выявление закономерностей морфоструктуры растительной системы через изменчивость количественных и качественных признаков морфологических компонентов растения – актуальная проблема для решения вопросов биологии, физиологии и систематики вида. Решению этих и некоторых других научных проблем посвящена настоящая работа Е.А. Кошелевой.

Диссертантом собран уникальный экспериментальный материал по морфологическому и анатомическому строению плодов разных модельных групп расторопши пятнистой, морфологическим признакам соцветий, листьев, характеристике побега, исследован качественный состав флавоноидов и фенолкарбоновых кислот в листьях, определена сумма флавоноидов в листьях и флаволигнанов в плодах изучаемого вида в зависимости от условий произрастания. Установлена связь внутривидовой изменчивости морфологических признаков расторопши пятнистой с биохимическими параметрами. Создан алгоритм базы данных внутривидовой изменчивости признаков, которые позволяют точно идентифицировать по этим критериям растения данного вида.

Выводы, приведенные в автореферате, логично вытекают из его содержания и отражают суть проведенных исследований. В 9 опубликованных работах автора нашло отражение всех полученных ею результатов.

В автореферате автором допущены некоторые опечатки или неточности:

- на стр. 6 в описании длины и ширины плодов ошибочно написано (табл.2) вместо (табл.1);

- на стр. 10 по тексту (второй абзац, вторая строка) «...выделено 7 пиков, флавоноидов» – лишняя запятая;

- стр. 11, второй абзац «...Также отмечено, что в с. Байкалово динамика накопления ...изменялось...» – изменялась.

Эти мелкие недочеты абсолютно не умаляют достоинств данной работы.

На основании вышеизложенного определенно можно заключить, что диссертационная работа Елены Александровны Кошелевой «Структурно-функциональная изменчивость *Silybum marianum* (L.) Gaertn. в условиях интродукции на Среднем Урале», представляет собой законченное научное исследование. По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, использованным методам и полученным экспериментальным результатам полностью отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника», а диссертант, безусловно, заслуживает присвоения ей искомой степени.

Ст. науч. сотр. лаборатории
сохранения биоразнообразия
ГНУ НИИ аграрных проблем
Хакасии
Россельхозакадемии, к.б.н.



М. П. Кравцова

Л.П. Кравцова