

РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертации Мавлетовой Марии Владимировны на тему «Реакция можжевельника казацкого *Juniperus Sabina L.* на геохимическую мозаичность почв Южного Зауралья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Можжевельник казацкий один из широкоизвестных, в недавнем прошлом краснокнижных растений в Башкортостане. Благодаря природоохранным мероприятиям в регионе в настоящее время он выведен из списка исчезающих видов.

Регион, где проводилось данное исследование, мне хорошо известен и поэтому я с большим желанием ознакомился с содержанием работы. Постараюсь, что моя оценка будет максимально объективной.

Мавлетовой М. В. удалось исследовать морфологические и биохимические характеристики растения во временном и вертикально пространственном измерениях и установить перераспределение соединений металлов и основных микроэлементов.

Автором установлено, что многообразие морфологических комбинаций признаков в можжевельнике казацком позволяет приспосабливаться к различным экологическим условиям.

Хроматограммное исследование подтверждает морфометрическое разнообразие вида, т.е. каждая площадь индивидуальна и имеет собственное сочетание флавоноидов и их концентраций..

Следует отметить некоторые недостатки в работе, особенно, в методике отбора пробных площадок. Автор в методике отбора растений ограничивается со ссылкой на общепринятой методике по биохимической и физиологической исследований. В то же время, размер площадок, расстояние трансекты и порядок отбора растений в автореферате не указаны. Для репрезентативности эти информации очень важны. В целом автореферат оставляет приятное впечатление, поскольку работа выполнена и изложена на высоком научном уровне.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Приложения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор,
старший научный сотрудник кафедры естественных
наук ФГБОУ ВО Сибайского института (филиала) Башкирского
государственного университета
453837, г. Сибай, ул. Белова, 21
Тел (34778)5-15-37,
E –mail: ecologiasibgu@mail.ru

СИ (филиал) БашГУ
КОПИЯ ВЕРНА
12. 10 20 18 г
Должность <i>отст. ст. н.с.</i>
Подпись <i>С.И.</i>

