

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Храмовой Елены Петровны «Род *Pentaphylloides* Hill (Rosaceae) Азиатской России (фенольные соединения, элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология» (Биологические науки)

Вторичные метаболиты растений, демонстрирующие разнообразие экологических функций в качестве хемоэффекторов, участвующих в биотических взаимодействиях, рассматриваются в качестве значимых маркеров в хемотаксономии и участников адаптационных процессов у высших растений. Это определяет актуальность и теоретическую значимость рассматриваемой диссертационной работы. Работа обладает также несомненной и разноплановой практической значимостью. Служившие объектом изучения растения, относящиеся к родовому комплексу *Pentaphylloides*, при интродукции за пределами природного ареала могут рассматриваться как потенциальные и перспективные компоненты систем озеленения, источник комплексов биологически активных компонентов различного целевого назначения. Последнее подтверждает, в частности, наличие у соискателя патента на получение концентрата заменителя чая.

В данной работе, представленной к защите по двум специальностям, ботаническая» составляющая в работе, насколько можно судить из автореферата, прослеживается самым непосредственным образом (см. положения из паспорта специальности «Ботаника»: «Изучение строения растительных организмов, их роста и развития, основ их жизнедеятельности, приспособления к условиям окружающей среды... Теоретические и прикладные проблемы использования растений в практических целях...» и неразрывно сплетается с экологической составляющей, внося вклад в разработку проблем факториальной и в ряде моментов – прикладной экологии. Масштабные многолетние исследования, выполненные с привлечением современных высокоэффективных методов, позволили соискательнице получить обширный фактический материал, который глубоко проанализирован, в том числе с привлечением разнообразных приемов математической статистики.

В качестве пожеланий отмечаем следующее. 1. Достойному отражению многоплановой и развернутой в методическом отношении работы способствовала бы блок-схема, отражающая направления, этапы и методы выполненного исследования. 2. На наш взгляд, представленная в автореферате формулировка выводов заслуживала бы объединения некоторых позиций и последующей текстовой редакции. Это относится к выводам 3, 5-7, в которых явно «пересекаются» задекларированные позиции. Вывод 8, носящий констатирующий характер, предположительно мог бы быть включен в формулировку вывода 2.

Высказанные нами соображения носят исключительно характер рекомендаций и не умаляют самого благоприятного впечатления от работы.

Диссертационная работа Храмовой Е.П. отвечает всем предъявляемым требованиям и заслуживает присуждения искомой степени доктора наук по специальностям: 03.02.01 – «Ботаника», 03.02.08 – «Экология» (Биологические науки).

Доктор биологических наук
(03.02.08 – «Экология»),
профессор, зав. кафедрой экологии,
ботаники и охраны природы
Самарского национального исследовательского
Университета имени академика С.П. Королева
443086, Самара,
Московское шоссе, 34
Телефон: 8 (846) 334-54-43
E-mail: lkavelenova@mail.ru
Сайт: <http://www.ssau.ru>

Кавеленова Людмила Михайловна

1.11.2016 г.

М.П.

подпись