

ОТЗЫВ

на научную работу Е.В. Сазанакowej
«Семейство *Rosaceae* Juss. во флоре Республики Хакасия»

Изучение семейства *Rosaceae* Juss. Хакасии актуально в связи со значительным участием его представителей в сложении растительного покрова и практической ценностью. В теоретическом плане семейство рассматривается большинством систематиков как одно из важнейших узловых семейств двудольных цветковых растений, представленных в современный период, связующее более примитивные по совокупности признаков и более подвинутые («прогрессивные») стволы развития (филумы) цветковых. Некоторые представители семейства сложны в таксономическом отношении. Часть родов полиморфны и вызывают трудности при определении.

Научная работа Е.В. Сазанакowej выполнена на основании многолетних (2011-2016 гг.) полевых инвентаризационных флористических и геоботанических исследований. Автор принимал непосредственное участие на всех этапах работы - в постановке целей и задач исследования, формулировании основных положений, разработке плана исследования, сборе, обработке, анализе эмпирического материала, интерпретации данных и выводов диссертации. Геоботанические описания проводились на ключевых участках, охватывающих основной региональный спектр степных фитоценозов. Собрано около 3000 гербарных листов и сделано 161 полное геоботаническое описание. Кроме того, изучены гербарные фонды по Хакасии крупнейших Гербариев Сибири (NS, KRAS, NK, HGU). Освоены методы изучения флоры и растительности (маршрутный и парциальных флор), определения активности видов с помощью формулы Л.И. Малышева (1973), доработанной М.Ю. Телятниковым (2010), методика проведения геоботанических исследований по Ж. Браун-Бланке (Миркин, Соломещ, 2002), обработка результатов с помощью базы Turboveg.

Достоверность теоретических результатов работы подтверждена экспериментальными оригинальными данными, представленными в

публикациях, корректным использованием теоретических и экспериментальных методов, обоснованием полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Выполненная работа имеет определенную научную, теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследований докладывались на XV Международной научной школе-конференции студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (Абакан, 2011), XX Катановских чтениях (Абакан, 2012), XVI Международной научной школе-конференции студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» (Абакан, 2012), XXI Катановских чтениях (Абакан, 2013), Республиканском конкурсе научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений по направлению «Естественные науки» (Абакан, 2013).

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК, 6 статей и 5 тезисов.

Научная работа Е.В. Сазанакowej «Семейство *Rosaceae* Juss. во флоре Республики Хакасия» является законченным научно-исследовательским исследованием, выполненным автором самостоятельно и может быть представлена к защите.

Профессор кафедры биологии и экологии
КГПУ им. В. П. Астафьева, д.б.н.



Гулицыша Н.Н.

Подпись Н.Н. Гулицыша заверю
Начальник общего отдела _ Вк-Мосякина

КГПУ им. В.П.Астафьева