

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хапугина Анатолия Александровича  
«Род *Rosa* L. в бассейне реки Мокша»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Изучение отдельных таксономических групп является важным направлением в исследовании флоры. Род *Rosa* L. Имеет важное значение как в растительном покрове, поскольку представлен большим количеством видов, которые заселили разнообразные местообитания – от ненарушенных природных до антропогенно трансформированных, в большинстве природных зон (в Северном полушарии – это, например, лесотундра, тайга, зона широколиственных лесов, лесостепь и степь), так и непосредственно для людей как источник хозяйственно-полезных видов: лекарственных, декоративных, плодовых.

Рассматриваемая работа вносит, на мой взгляд, существенный вклад в изучение распространения рода *Rosa* по территории фрагмента зоны лесостепи Европейской России – бассейна реки Мокша. Автором проделан большой объем работы. Кроме собственных полевых исследований, проанализирована флористическая литература и гербарные фонды с территории северо-запада Приволжской возвышенности. Были учтены новейшие работы по систематике и номенклатуре изучаемой группы растений. Обследовано более 200 пунктов, найдено множество видов рода *Rosa*, новых для субъектов РФ – Республики Мордовия, Рязанской, Нижегородской, Пензенской и Тамбовской областей. Составлена система рода *Rosa* для бассейна реки Мокша, проанализировано распространение видов рода по различным типам местообитаний (всего 7 групп местообитаний), изучена репродуктивная биология отдельных видов, составлен конспект рода для территории бассейна реки Мокша, выявлены редкие виды и участки природной флоры с такими видами. Два участка рекомендованы к охране.

Однако не обошлось без замечаний и вопросов.

1. В тексте автореферата не указано, в какой программе сделана база данных и каков её объём.

2. Картограммы пунктов исследования (рисунок 1) и пространственного распределения видов (рисунок 5) сделаны без координатной сетки, что не даёт наглядного представления о площади территории.

3. Просмотрены ли гербарные образцы из Владимирской, Тверской и Саратовской областей – регионов, где не проводились полевые исследования, но которые (регионы) приведены в таблице 1 на стр. 8 автореферата? Если просмотрены, то где они хранятся?

Несмотря на сделанные замечания, можно заключить, что исследование выполнено на современном научно-методическом уровне, заключение соответствует цели, задачам исследования и содержанию работы, а автор – Хапугин Анатолий Александрович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

к. б. н. старший научный сотрудник лаборатории  
экспериментальной экологии и акклиматизации  
растений ФГБУН «Ботанический сад Уральского  
отделения Российской академии наук»

Елена Васильевна Письмаркина

620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, д. 202 а  
т. 8-343-210-38-49; e-mail: elena\_pismar79@mail.ru

