

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Хапугиия Анатолия Александровича**  
**«Род *Rosa L.* в бассейне реки Мокша», представленной на соискание**  
**ученой степени кандидата биологических наук по специальности**  
**03.02.01 – ботаника**

Систематические исследования являются важным звеном в изучении биологического разнообразия нашей планеты и имеют большое природоохранное значение. Особый интерес представляет изучение такого сложного в таксономическом отношении рода, как *Rosa L.*

Важно отметить выбранный автором в работе бассейновый подход, так как исследования проводились исключительно в бассейне реки Мокша. Особенно большой интерес эта работа вызывает также и тем, что она выполнялась частично на территории Пензенской области и поэтому ее результаты, безусловно, будут использованы при подготовке очередных изданий региональной Красной книги.

Работа выполнялась в течение шести лет (с. 2009 по 2015 гг.), в результате которой был собран обширный полевой материал (900 листов гербария) и обследовано более 200 пунктов нахождения видов рода *Rosa L.* При этом каждая точка фиксировалась с помощью GPS-навигатора. Следует признать успешным и использование метода сеточного картографирования с выбранным оптимальным размером ячейки.

В пределах бассейна реки Мокша автором установлено 19 видов из 4 секций рода *Rosa L.*, в значительной мере уточнено распространение видов этого рода для Средней России и Восточной Европы (на 74% увеличено число ячеек на карте Atlas Florae Europaeae, Т. 13, 2004), установлена приуроченность видов этого рода преимущественно к открытым местообитаниям (71%), выделены разные типы стратегий по их биологической репродукции.

Работа, безусловно, имеет большое природоохранное значение: обнаружены новые виды для пяти субъектов Российской Федерации: 2 – для Республики Мордовия (РМ), 4 – для Рязанской, 1 – для Нижегородской, 4 – для Пензенской, 5 – для Тамбовской областей. Кроме этого, 3 вида (*Rosa lupulina* Dubovik, *Rosa rubiginosa* L., *Rosa villosa* L.) предлагается к охране в Республике Мордовия (1 занесен во 2 издание Красной книги РМ, а 2 – в список по мониторингу РМ и Пензенской области), предлагается также два ценных ботанических объекта с редкими видами шиповников у с. Чепурновка и д. Укранск в Ковылкинском районе РМ сделать памятниками природы.

Однако следует отметить некоторые неточности по поводу этих трех новых редких видов (автореф., с. 17, выводы, п. 6). В настоящее время второе издание Красной книги РМ (2015, рукопись) пока не вышла в свет, а вот второе издание Красной книги Пензенской области (2013) вышло раньше и в его мониторинговом списке включены другие виды шиповника (*Rosa balsamica* Bess., *Rosa caesia* Smith). Обнаруженные автором новые для Пензенской области виды (*Rosa dumalis* Bechst., *Rosa lupulina* Dubovik, *Rosa subcanina* (Christ) Vuk.,

