

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капитоновой Ольги Анатольевны на тему: «Гидрофильная флора Вятско-Камского Предуралья и ее эколого-биологические особенности», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.01 – ботаника (биологические науки) в диссертационный совет Д. 212.267.09 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

**Актуальность темы.** Исследования видового состава, процессов флорогенеза, сложных систематических групп в составе гидрофильной флоры Вятско-Камского Предуралья и их биолого-экологические особенности в условиях изменяющихся урболандшафтов являются одними из современных и приоритетных направлений развития биологии. Именно этим современным исследованиям и посвящена диссертация О.А. Капитоновой. Исходя из этого, исследования, выполненные О.А. Капитоновой на видах гидрофильной флоры, несомненно, актуальны.

**Научная новизна.** На большом объеме материала, полученного в ходе многочисленных экспедиционных выездов, О.А. Капитоновой были проведены объемные и достоверные исследования и проанализирован видовой состав гидрофильных видов, установлены закономерности формирования флоры водоемов и водотоков изученного региона, исследованы закономерности трансформации гидрофильной флоры в условиях измененной человеком урбанизированной среды. Описание О. А. Капитоновой в соавторстве трех новых для науки видов (*Batrachium algidum* Kapitonova, *Typha incana* Kapitonova et Dyukina, *Typha linnaei* Mavrodiev et Kapitonova), показывает высочайшую степень изученности гидрофильной флоры не только Вятско-Камского Предуралья, но и так же отдельных систематических групп (родов высших растений) в мировом масштабе. Нахождение 35 новых для территории Удмуртии или Вятско-Камского Предуралья в целом таксонов растений также свидетельствует о тщательности проведенных исследований. О большом объеме проделанной работы свидетельствуют и многочисленные публикации автора в научных изданиях (22 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ и т.д.)

**Практическая значимость работы.** Результаты работы использованы автором в научно-педагогической работе (лекции, учебные курсы). Несомненно, полученные данные послужат основой для создания определителей и «Флор» различного уровня. Несомненно, данные, полученные автором, могут быть успешно использованы при написании обработок по редким и исчезающим видам региональных Красных книг, проведении биомониторинга и биоиндикации с использованием растений представителей гидрофильной флоры.

**Достоверность полученных результатов и выводов.** Диссертационное исследование О.А. Капитоновой выполнено на достаточно высоком научном уровне с применением современных научных методов исследования и анализа. Задачи и цель исследования конкретны и последовательны. Результаты задач хорошо отражены как в Заключение, так и полно раскрыты в соответствующих Главах диссертационного исследования.

**Общая оценка.** О.А. Капитонова провела объемные и достоверные исследования, и их научная ценность не вызывает сомнения. Исходя из автореферата можно констатировать то, что диссертационная работа О.А. Капитоновой выполнена на высоком научном и методическом уровне, а автор достоин

присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации О.А. Капитоновой, исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, в том числе на размещении их в сети Интернет и на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Профессор кафедры ботаники, биологии  
экосистем и земельных ресурсов Астраханского  
государственного университета, доцент,  
докт. биол. наук (специальность 03.02.01. – ботаника)  
15.12.2019 г.

*Лактионов Алексей Павлович*

414056, Россия, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.  
Астраханский государственный университет,  
кафедра ботаники, биологии экосистем и земельных ресурсов.  
Тел. 8-8512-24-64-00.  
E-mail: [alaktionov@list.ru](mailto:alaktionov@list.ru)

Тел. 8 (8512) 24-64-00  
E-mail: [asu@asu.edu.ru](mailto:asu@asu.edu.ru)  
Сайт: <http://asu.edu.ru>

*Подпись Лактионова А.П.*  
*заверено.*  
*начальник*  
*18.12.2019*