

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Капитоновой Ольги Анатольевны на тему: «ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА ВЯТСКО-КАМСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ И ЕЁ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.01 – Ботаника

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Это связано с тем, что водные и прибрежно-водные растения являются неотъемлемой составляющей многих природных комплексов и экосистем. Территория Вятско-Камского Предуралья (ВКП) к настоящему времени достаточно хорошо изучены в основном у крупных заводских прудов, однако отсутствие полных сведений о флоре всей совокупности водоемов и водотоков ВКП не позволяло сформировать общее представление о фиторазнообразии аквальных экосистем и стало серьезным препятствием для оценки современной флористической ситуации в регионе. Последнее в особенности касается сложных в систематическом отношении гидрофильных семейств и родов, таких как Lemnaceae, Potamogetonaceae, Typhaceae, Phragmites, Eleocharis. Идентификация видов указанных таксонов всегда вызывала определенные затруднения в силу их известного морфологического сходства, что приводило к необъективному занижению флористических показателей. В этой связи научные исследования, направленные на изучение растительного покрова водоемов, водотоков и прибрежно-водных экотопов города позволит выявить адаптационные возможности растительных сообществ водоемов и водотоков в условиях городской среды, а также в целом природно-антропогенные экосистемы урбанизированного ландшафта.

Диссертант использовал различные методы оценки флоры водных и прибрежно-водных растений (макрофитов) ВКП и провел анализ ее состава и структуры, что соответствует поставленной в работе цели и задачам.

Автором проведено системное изучение флоры водных объектов разных типов на территории крупного региона на востоке европейской части России. Установлены закономерности формирования и характерные черты гидрофильной флоры ВКП, а также особенности ее трансформации в условиях урбанизированной среды. Подготовлен аннотированный конспект флоры водных и прибрежно-водных местообитаний ВКП. Выполнена ревизия ряда гидрофильных 5 таксонов региональной флоры. Описаны 3 новых для науки вида: *Batrachium algidum* Kapit., *Typha incana* Kapit. et Dyukina, *Typha linnaei* Mavrodiev et Kapit. Установлено произрастание 35 новых для территории Удмуртии или ВКП в целом видов макрофитов.

Результаты работы вносят определенный вклад в понимание механизмов адаптации гидрофильной флоры к условиям урбанизированной среды, которые могут быть положены в основу изучения флорогенеза на водных и прибрежно-водных экотопах территории, испытывающей иной комплекс антропогенных факторов. Составлен список нуждающихся в охране на территории ВКП видов макрофитов, даны рекомендации для сохранения их популяций. Работа помимо теоретической научной новины, безусловно, имеет важную практическую значимость: материалы диссертации использованы для разработки и при проведении учебного процесса.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что автор не указывает в автореферате объем собранного гербарного материала.

Анализ основных положений диссертационного исследования, изложенных в рецензируемом автореферате, позволяет сделать вывод, что диссертант внес значительный вклад в изучение гидрофильной флоры Вятско-Камского Предуралья и её эколого-биологических особенностей. Об этом свидетельствуют 94 публикации, апробация результатов исследования в более чем 45 научных мероприятиях международного, всероссийского и регионального уровней.

Таким образом, по актуальности, научной новизне полученных результатов, методам исследования, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.п. 9-11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Капитонова Ольга Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Отзыв составили:

Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – экология), профессор, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», директор Института гражданской защиты, заведующая кафедрой инженерной защиты окружающей среды; почтовый адрес – 426034, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1; телефон: (3412) 916071; факс: (3412) 916113; адрес электронной почты – buharin@udmlink.ru, <http://udsu.ru/>

13 января 2020 г.

Бухарина И.Л.

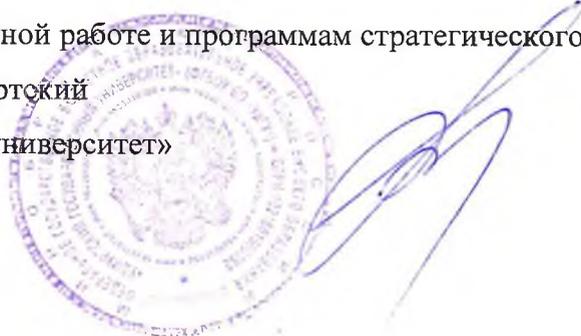
Самигуллина Гузалия Закирзяновна, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.13 – физиология), ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», доцент кафедры инженерной защиты окружающей среды; почтовый адрес – 426034, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1; телефон: (3412) 916071; факс: (3412) 916113; адрес электронной почты – gyzals@umail.ru, <http://udsu.ru/>

13 января 2020 г.

Самигуллина Г.З.

Подписи Бухариной Ирины Леонидовны и Самигуллиной Гузалии Закирзяновны заверяю:

Проректор по научной работе и программам стратегического развития
ФГБОУ ВО «Удмуртский
государственный университет»



Макаров А.М.

8(3412) 68–16–10, rector@udsu.ru, <http://udsu.ru>