

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАПИТОНОВОЙ Ольги Анатольевны на тему: «ГИДРОФИЛЬНАЯ ФЛОРА ВЯТСКО-КАМСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ И ЕЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника» в Диссертационный совет Д 212.267.09 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Актуальность темы. Изучение водной и прибрежно-водной флоры, трансформации видового разнообразия растительных сообществ, установление индикаторного значения и прогнозирование наиболее вероятных изменений гидрофитных сообществ в условиях неизбежных антропогенных и техногенных процессов в промышленных регионах, одним из которых является крупная территория Вятско-Камское Предуралье, – несомненно, актуально, оно имеет большой теоретический и практический интерес.

Научная новизна. Впервые проведено масштабное и многоплановое комплексное изучение флоры разнообразных водных объектов крупного региона на востоке Европейской России, продолжавшееся почти 25 лет. Выполнена инвентаризация флоры макрофитов: подготовлен и всесторонне проанализирован аннотированный конспект флоры водных и прибрежно-водных местообитаний региона, содержащий также результаты таксономической ревизии ряда сложных гидрофильных таксонов, с выделением 3-х новых для науки видов (в родах шелковник и рогоз) и установлением 35 видов макрофитов, новых для Удмуртской Республики или в целом – для изучаемого региона. Впервые показано значение многочисленных (25) гибридов (преимущественно у рдеста) и «мелких» видов, а также – роль адвентивных видов в формировании флоры водоемов и водотоков этого региона, их эколого-ценотическая роль в аква-экосистемах региона.

Практическая значимость работы. Автором установлено, что трансформация региональной флоры макрофитов в условиях урбанизированной среды в регионе происходит на фоне снижения таксономического разнообразия, - сокращения доли гидрофильных видов («водного ядра»), видов с узкими ареалами и видов южных по происхождению. При этом наблюдается увеличение числа таксонов с широким распространением, адвентивных, что увеличивает фиторазнообразие водных и прибрежно-водных экосистем региона, но требует постоянного мониторинга состояния популяций чужеродных видов, внедряющихся в экосистемы. Составлен список нуждающихся в реальной охране на территории региона 27 видов макрофитов, с рекомендациями для сохранения их популяций. Материалы диссертации использованы для разработки ряда учебных курсов по специальности «Экология» и направлению «Экология и природопользование». Предложены диагностические ключи для определения сложных групп таксонов.

Достоверность полученных результатов и выводов. Диссертационная работа О.А. Капитоновой выполнена на высоком научном уровне, с широким использованием современных методов гидробиотанических исследований. По теме диссертации опубликованы 94 основных работы – 4 монографии, 22 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, и 14 статей в других (в том числе – переводных) журналах, 8 статей в сборниках научных трудов и 43 публикации в сборниках материалов 45 научных конференций, 2 учебно-методические работы.

Общая оценка. Диссертант выполнила актуальное многолетнее трудоемкое исследование, ценность и достоверность полученных результатов несомненна.

Заключение. Работа соответствует требованиям п. 9 и п. 10 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013, № 842. Ее автор - О.А. Капитонова безусловно заслуживает присуждения ей искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – "Ботаника".

Доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника),
главный научный сотрудник лаборатории ботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии» Дальневосточного отделения РАН,
старший научный сотрудник

Пробатова Нина Сергеевна

690022, Россия, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159,
ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН, лаборатория ботаники,
тел. (раб.) 8 (423)2310410; e-mail: probatova@ibss.dvo.ru

Н.С. Пробатова согласна на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14 января 2020 г.

8(423) 2 310 410, info@biosoil.ru,
<https://www.biosoil.ru>



Нина Сергеевна Пробатова заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук
Е.А. Шушунова Шушунова Е.А.