

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Капитоновой Ольги Анатольевны
«Гидрофильная флора Вятско-Камского Приуралья и ее эколого-биологические особенности»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Представленная работа посвящена выявлению флористического разнообразия водных и прибрежно-водных растений (макрофитов) Вятско-Камского Предуралья (ВКП) и их комплексному изучению в части состава и структуры, включая систематический, экологический, биоморфологический и географический анализ. Актуальность данной работы несомненна в связи с широко развитой гидрографической сетью крупного региона на востоке европейской части России, включающую в том числе искусственно созданные в ходе урбанизации водоемы: камские водохранилища, заводские и рыбохозяйственные пруды. Отдельные работы ботаников, посвященные изучению флоры и растительности ряда водоемов ВКП, не позволяли сформировать целостную картину о фиторазнообразии аквальных экосистем и дать актуальную оценку современной флористической ситуации в регионе.

В результате многолетних системных исследований, проведенных лично или при непосредственном участии автора диссертации, выявлена гидрофильная флора для территории ВКП и составлен ее конспект, включающий 376 видов макрофитов, из них 27 видов, подлежащих охране; проведен систематический, экобиоморфологический и географический анализ; отмечены 82 вида, относящиеся к синантропному элементу; установлено произрастание 35 новых для территории Удмуртии или ВКП в целом видов водных макрофитов; показано применение водных макрофитов в разнообразных аспектах хозяйственной деятельности человека; выполнена ревизия ряда таксонов гидрофильной региональной флоры и описаны 3 новых для науки вида: *Batrachium algidum* Kapit., *Typha incana* Kapit. et Dyukina, *Typha linnaei* Mavrodiev et Kapit; для видов, нуждающихся в охране, даны рекомендации для сохранения их популяций.

Результатам исследований посвящены основные главы диссертации, одна из которых составляет особую ценность выполненной работы, характеризуя особенности гидрофильной флоры урбанизированных ландшафтов ВКП. На примере городов Удмуртии посредством метода ближнего соседа дан сравнительный анализ видового состава их гидрофильной флоры. Для каждого города выявлено «водное ядро», установлена оригинальность флористического состава. Отмечено, что адаптация флоры к условиям урбанизированной среды в ходе исторического развития конкретных территорий происходит в основном под влиянием антропогенных факторов.

В работе использованы современные методы исследования. Следует отметить большой объем фактического материала. За период исследований

выполнено около 1500 описаний водной и прибрежно-водной растительности, изучены гербарные образцы водных макрофитов исследуемой территории, хранящиеся в ряде гербариев вузов и научно-исследовательских организаций России, а также в частных коллекциях. Общее количество морфологических измерений водных макрофитов составило свыше 28 тысяч, анатомических – более 30 тысяч. Для выполнения последних изготовлено свыше 1000 временных и около 130 постоянных микропрепаратов. При этом возникли вопросы: каким количеством гербарных листов представлены сборы автора и сколько из них войдет в состав фондов научного, учебного гербария тех организаций, куда они переданы на хранение.

Материалы диссертационной работы неоднократно докладывались на научных мероприятиях международного, всероссийского и регионального уровней и отражены в 94 опубликованных работах, в том числе 22 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат изложен четким и понятным языком. Иллюстративный материал представлен наглядно. Выводы, касающиеся результатов исследований, корректно сформулированы и свидетельствуют о том, что основные задачи, поставленные автором, выполнены.

Оценивая автореферат представленной к защите диссертации, считаю, что она соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, и ее автор Капитонова Ольга Анатольевна заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доцент кафедры ботаники,
биотехнологии и ландшафтной
архитектуры федерального
государственного автономного
учреждения высшего образования
«Тюменский государственный
университет», кандидат
биологических наук
(03.02.01 – «Ботаника»), доцент

Воронова Ольга Геннадьевна

625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6
Телефон: 8 (3452) 59-74-94
E-mail: voronova@utmn.ru
Сайт: www.utmn.ru

15 января 2020 г.

