

Отзыв

на автореферат диссертации Мещеряковой Натальи Олеговны «ФЛОРА СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01-«ботаника».

Степень изученности флоры и растительности водоемов и водотоков бассейна реки Волги различна. Интенсивное хозяйственное использование водных объектов, в том числе их загрязнение, создают необходимость постоянного мониторинга за состоянием водных экосистем, одним из ключевых компонентов которых являются водные растения. Флористические исследования водоемов и водотоков служат основой для изучения растительности, реконструкции истории формирования флоры, выявления редких и уязвимых видов растений, нуждающихся в охране, позволяют получить данные об антропогенной трансформации территории.

Большая часть ботанических работ на территории Астраханской области была посвящена описаниям растительного покрова и флоры Волго-Ахтубинской поймы и дельты реки Волги, при этом никогда не проводились отдельные флористические исследования, конкретных типов водных объектов. В связи с использованием водных объектов для нужд народного хозяйства, особенно интенсивным в условиях засушливого климата Астраханской области, весьма актуальным представляется всестороннее изучение флоры водоемов и водотоков.

Целью работы является изучение сосудистых растений водотоков и водоемов Астраханской области.

Впервые проведено специальное исследование флоры сосудистых растений водоемов и водотоков Астраханской области и представлены данные о встречаемости видов по всем типам водных объектов и флористических районов территории.

Составлен аннотированный конспект флоры. Проведен таксономический, биоморфологический, экологический, географический и частотный анализ флоры. В результате исследований выявлено 25 новых видов и гибридов, в том числе, для флоры Европы — 1 вид, для флоры юго-востока России — 2 вида, для флоры Нижнего Поволжья — 5 видов, для флоры Астраханской области — 17 видов и гибридов.

Найдены новые местонахождения редких видов. Определен список растений, нуждающихся в региональной и федеральной охране, включивший 25 видов. К охране в статусе ООПТ предложены три водных объекта. Для редких видов составлены карты с указанием старых и современных местонахождений.

Результаты исследований будут использованы при составлении Красной книги Астраханской области и создании базы данных «Флора Астраханской области», дополнена флора Астраханского государственного

заповедника, и ряда ООПТ регионального значения. В процессе исследований были пополнены фонды 6 региональных, федеральных и зарубежных гербариев. Проведение полевых исследований, анализ и обобщение результатов, представленных в диссертации, проведены лично автором.

Диссертация состоит из введения, 5 глав, выводов, списка литературы и 3 приложений. Список литературы содержит 338 наименований в отечественных и зарубежных изданиях. Работа изложена на 393 страницах печатного текста, содержит 43 таблицы и 10 рисунков и Приложения.

Выводы состоят из 9 пунктов, логически вытекающих из содержания работы. Материалы диссертации опубликованы в 8 работах, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Мещеряковой Н.О. является логически завершенной научной работой, отвечающей всем требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор заслуживает присвоения искомой научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 -«ботаника».

**Кандидат биологических наук,
заведующая отделением «Садово-паркового
и ландшафтного строительства» института
дизайна Кабардино-Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова,**

**360004, КБР, г. Нальчик,
ул. Чернышевского 173
e.a.krapivina@mail.ru**

Крапивина Елена Александровна



ПОДПИСЬ

Крапивина Е.А.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления кадрами КБГУ

В.А. КВАШИН