

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Натальи Олеговны Мещеряковой «Флора сосудистых растений водоемов и водотоков Астраханской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Изучение флоры водоёмов и водотоков имеет большое значение для понимания процессов формирования флоры региона, растительного покрова водных объектов и его динамики. Водные сосудистые растения являются первичным звеном экологических цепей в аквальных экосистемах, индикаторами состояния водоема или водотока, его антропогенной трансформации. Растения водоемов и водотоков применяются в народном хозяйстве. Они – источники белка, микроэлементов, биологически активных веществ. В связи с этим работа Н.О. Мещеряковой является актуальной.

В представленной работе автором впервые обобщены обширные, многолетние материалы по флоре водоёмов и водотоков Астраханской области. Не смотря на засушливый климат региона, здесь наблюдается большое разнообразие водных объектов, которые Н.О. Мещерякова посетила и изучила лично. Впечатляет число (317) обследованных водоёмов и водотоков. Во время диссертационного исследования Н.О. Мещеряковой сделан большой вклад в изучение флоры европейской части России: выявлено 25 новых видов и гибридов, в том числе, 1 вид для флоры Европы, 2 вида для флоры юго-востока России, 5 видов для флоры Нижнего Поволжья, 17 видов и гибридов для флоры Астраханской области. Автором составлен подробный аннотированный конспект, проведен разносторонний анализ флоры региона, определены водные объекты для включения в сеть ООПТ региона. Примечательно, что в процессе исследований выявлены виды, нуждающиеся в региональной и федеральной охране. В процессе знакомства с работами автора становится очевидным взаимодействие автора с ведущими научными школами и специалистами России, апробация работы значительным числом публикаций, выступлений на конференциях международного и всероссийского уровня. Таким образом, сведения диссертации имеют важное теоретическое и прикладное значение.

В качестве замечаний необходимо отметить, что при оценке встречаемости видов изученной флоры лучше было бы воспользоваться цифровыми шкалами встречаемости, которые показывают % встречаемости вида от всех сделанных флористических описаний. Кроме того, автором в работе приводится только соотношение видов по группам встречаемости, а причины сложившейся ситуации не поясняются. Также в автореферате ничего не сказано об особенностях гидрографической сети, коэффициентах густоты речной сети и озёрности территории. В автореферате можно было указать основные причины редкости, исчезновения и включения в региональную и федеральную Красные книги редких растений.

В целом, знакомство с авторефератом и публикациями автора убеждает, что рецензируемая диссертация соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии, предъявляемым к кандидатским диссертациям

(пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Наталья Олеговна МЕЩЕРЯКОВА, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доцент кафедры ботаники, физиологии и экологии растений  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования «Мордовский государственный  
университет имени Н.П. Огарёва»  
кандидат биологических наук

*Варгот* Елена Вячеславовна Варгот

9 декабря 2014 г.

430005, г. Саранск, ул. Большевистская, 68, 8(8342) 322507, [vargot@yandex.ru](mailto:vargot@yandex.ru)

*Подпись Варгот Е.В. заверяю  
зам. декана по учебной работе*



*М. В. Рамашкина*