



18.12.2014

№

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мещерякова Наталья Олеговна
«Флора сосудистых растений водоемов и водотоков Астраханской области»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Специальность 03.02.01 – ботаника.

В условиях нарастающего антропогенного и техногенного прессинга на окружающую среду и природные ландшафты в целом, в экосистемах происходят необратимые сукцессионные процессы. Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как работа посвящена изучению биологического разнообразия водных и околоводных ландшафтов Астраханской области.

Диссертант выполнила работу в полном объёме. Материалы, предоставленные в диссертации, содержат наиболее полные сведения о растительном мире 317 водных объектов Астраханской области. Думается, что это заслуга не только диссертанта, но и всех учёных, кафедры ботаники, почвоведения и биологии экосистем Астраханского государственного университета. Настоящая диссертация является итогом многолетнего труда всего коллектива и диссертантки в отдельности.

Важным моментом является то, что по итогам работы составлен конспект флоры сосудистых растений, содержащий сведения о 436 видах, в том числе о 23 гибридах, относящихся к 153 родам, 65 семействам, 5 классам и 3 отделам. С особой тщательностью диссертанткой проведён таксономический, биоморфологический, экологический, географический и частотный анализ флоры. В таблице 2 «Распределение видов прибрежной флоры и «водного ядра» водоемов и водотоков», думаю, необходимо указать автора классов встречаемости.

Работа имела бы ещё более высокую значимость, если бы автор указала водные растения, которые охраняются в особо охраняемых природных территориях (например в Астраханском заповеднике) и повела бы анализ их встречаемости в районе обследования.

Методы отдельного анализа позволили автору повысить достоверность результатов. При идентификации растений ею использованы общепринятые методы ботанических исследований.

В качестве пожелания хочется отметить, что рис.5, 6, 7 и 8 слишком нагромождены цифровыми данными, гистограммы выглядят размытыми и теряется их восприятие. Думается, что рис. 5 и 6 выглядели бы лаконичнее, если бы были убраны цифровые данные. На рис. 7 следует удалить значения «0», на рис. 8 – значения «1» и «0». Эти предложения для поправки никоим образом не умаляют заслуги соискателя в выполнении поставленных многотрудных задач и целей. Основные теоретические положения, анализы и выводы диссертации изложены грамотно, лаконично, квалифицированно и аккуратно. Полученные автором результаты не вызывают сомнения в их достоверности. Основные этапы работы, выводы и результаты, представленные в автореферате, достаточно полно отражают суть исследования, и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК МОН России, и соискатель Мещерякова Наталья Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук;

В целом работа удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор Мещерякова Наталья Олеговна заслуживает присуждения ей степени кандидата наук по специальности 03.02.01 — ботаника (биологические науки).

Н.Камф -

Нурмухамбетов Жаскайрат Эрмекович
Заместитель директора по науке Устьюртского
государственного природного заповедника,
Республика Казахстан

