

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Д.А. Дурникина «Флора водоемов юга**  
**Обь-Иртышского междуречья и ее генезис», представленной на**  
**соискание ученой степени доктора биологических наук по**  
**специальности 03.02.01 – Ботаника**

Диссертационная работа Д.А. Дурникина посвящена комплексному изучению флоры водных экосистем юга Обь-Иртышского междуречья.

Актуальность проведенного исследования очевидна, так как до сих пор отсутствуют полноценные сведения о таксономическом составе и генезисе флор водоемов региона с разными гидрохимическими показателями.

За 15 лет, с 1998 по 2013 гг., автор успешно изучил водную флору 355 разнотипных озер, 18 средних и малых рек, многочисленных прудов и малых водохранилищ юга Обь-Иртышского междуречья. Важно отметить, что водоемы, как особый объект исследования, потребовал от диссертанта освоения и корректировки методов сравнительной флористики, так как они в основном разрабатывались для изучения видов, произрастающих на суше. Используются коэффициенты Жаккара и ранговой корреляции Кенделла, а также методы кластеризации и построения дендрограмм с использованием пакета программы IBIS.

Конспект составлен по оригинальным сборам автора с учетом ряда флористических сводок и включает 170 видов высших сосудистых растений (глава 4). По сравнению с данными С.А. Николаенко (122 вида) для озер Тобол-Ишимской лесостепи, список видов значительно больше, что показывает полноту выявленной флоры с учетом более южного расположения региона. Анализ флоры водоемов юга Обь-Иртышского междуречья (глава 5) проведен по традиционной схеме, однако, следует отметить высокий уровень таксономического анализа (подглава 5.1), который можно назвать многоуровневым. Это подтверждают графы сходства, дендриты и корреляционные плеяды, дендрограммы сходства флор, видового состава и пр. водоемов разных ботанико-географических районов.

Новизну проведенного исследования подчеркивают оригинальные данные о влиянии абиотических факторов таких, как минерализация и общая жесткость воды, активная реакция воды (рН), особенности грунта и глубина водоемов, на распределение растений в водных экосистемах (глава 6). Полученные данные выявили щелочнотермофильный пресноводный тип флоры водоемов юга Обь-Иртышского междуречья.

Наличие в диссертации Д.А. Дурникина главы 7 выгодно отличает ее от подобных. Во многих отношениях к ней применимо слово «впервые». Впервые, используя данные палеоботаники, палеогеографии, палеокарпологии и палинологии, диссертант выявил разновозрастные флорогенетические элементы палеофлор водоемов. Впервые использовано понятие «флороценотип» по отношению к растительности водоемов. Впервые выявлены олигоцен-миоценовые, плиоценовые, плиоцен-плейстоценовые гидрофитные и гидрогигрофитные элементы флоры. Эти

данные являются конкретным теоретическим вкладом в развитие флорогенетики.

Следует отметить четкую формулировку защищаемых положений, которые последовательно раскрыты в диссертации.

В целом, высоко оцениваю диссертационную работу Д.А. Дурникина «Флора водоемов юга Обь-Иртышского междуречья и ее генезис», она представляет целостное и законченное исследование, выполнена квалифицировано с использованием современных методов флористики и флорогенетики и соответствует пункту 7, параграфу 2 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук,  
Ведущий научный сотрудник,  
Старший научный сотрудник  
Никифорова Ольга Дмитриевна

О. Д. Никифорова

Лаборатория систематики высших сосудистых растений и флорогенетики  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Центральный сибирский ботанический сад

Сибирского отделения Российской академии наук

<http://www.csbg.nsc.ru>

630090, г. Новосибирск,

ул. Золотодолинская, д.101,

Телефон: +7(383) 339-97-99,

E-mail: [Nikiforovansk@yandex.ru](mailto:Nikiforovansk@yandex.ru).

3. 12. 2014 г.

