

ОТЗЫВ

На Автореферат диссертационной работы 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

Актуальность проведенных автором исследований не вызывает сомнений, так как несмотря на то, что на территории юга Обь-Иртышского междуречья проводились гидрботанические исследования, растительный покров многочисленных водоемов изучен еще недостаточно. Юг Обь-Иртышского междуречья — это территория, где наблюдаются резкие контрасты гидрохимических показателей водной среды в экосистемах, которые привели к формированию оригинальной гидрофильной флоры и растительности.

Автором проведена инвентаризация флоры водоемов юга Обь-Иртышского междуречья. Составлен критический конспект флоры разнотипных водоемов с оценкой распространения видов по ботанико-географическим районам. Изучена таксономическая, хорологическая структура, а также проведен анализ жизненных форм. Кроме этого, рассмотрены особенности флоры водоемов в зависимости от экотопологической дифференциации и типов водных объектов, включая генезис озерных котловин. Получены количественные данные по экологической толерантности растений водоемов к ведущим факторам среды: минерализации, общей жесткости, активной реакции воды, типам грунтов, изучены закономерности распределения видов по глубинам. На основе сведений по палеогеографии, палеоботанике и палинологии впервые определены основные этапы формирования флоры водоемов территории юга Обь-Иртышского междуречья в кайнозое, рассмотрен состав и структура ведущих семейств палеофлор, флорогенетических элементов флоры. Предложена рабочая гипотеза о возможном составе формаций палеорастительности в протокомплексах. Проведен анализ и дана оценка антропогенного воздействия на флору водоемов. Обобщены сведения о редких и исчезающих видах водных и прибрежно-водных растений.

В период с 1998 по 2013 гг. автором исследована флора более чем 355 разнотипных озер, среди которых 102 озера имеют площадь зеркала более 1 км², 18 средних и малых рек, многочисленные пруды, малые водохранилища и временные водоемы.

Важно, что результаты работы использованы для решения ряда научных и прикладных задач, связанных с охраной и эксплуатацией растительных ресурсов водоемов, выделения ключевых ботанических и особо охраняемых территорий Алтайского края.

Благодаря названным особенностям, диссертационная работа представляется выполненной на современном уровне, опирающейся на продуманную и разностороннюю методическую основу.

В целом автореферат даёт ясное представление о содержании диссертации соискателя и с удовлетворением следует заключить, что диссертация Дурникина Дмитрия Алексеевича, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01– ботаника.

Доктор биологических наук, профессор кафедры «Лесные ресурсы, технология деревообработки и перерабатывающих производств» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева.

Дом. адрес: 070010, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Севастопольская, дом 16/1, кв. 43
Тел. 8(7232)238331. Сот. тел.+77016502577
vorobyovalex@mail.ru

Воробьев Александр Львович

Подпись заверяю

ПОДПИСЬ
Воробьев заверяю

ОТДЕЛ КАДРОВ
Вушманова

• *02* • 12 20 14 г.

