

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 темы диссертации Д.А. Дурникина, посвященной изучению состава, структуры, генезиса флоры сосудистых растений водоемов юга Обь-Иртышского междуречья не вызывает сомнений. Территория характеризуется значительным числом недостаточно изученных водоемов, протяженных по площади и отличающихся по гидрологическому режиму, химическому составу воды и разнообразию донных грунтов.

Работа основана на богатом фактическом материале, накопленном на протяжении многолетних полевых исследований, проведенных Дмитрием Алексеевичем: обследовано 355 озер, 18 рек, собрано 2500 образцов растений; критически просмотрены многочисленные гербарные коллекции, проработаны публикации по исследуемой теме.

В диссертационной работе Д.А. Дурникина впервые проведена инвентаризация флоры водоемов юга Обь-Иртышского междуречья, составлен конспект флоры, включающий 170 видов сосудистых растений. Впервые для региона обнаружено 8 видов, на основе материалов автора описано 2 новые разновидности. Изучена экологическая приуроченность растений водоемов к различным факторам среды: минерализации, общей жесткости, типам грунтов и т.п. Исследованы закономерности распределения видов по глубинам. Качественно проведен традиционный анализ флоры. Интересным было бы изучить также состав не только сосудистых растений, но и водорослей и мхов в исследуемых водоемах, это пожелание диссертанту на будущее.

Определены основные этапы формирования флоры водоемов юга Обь-Иртышского междуречья в кайнозое. Из автореферата неясно, какая часть этой работы является литературным обзором (автором обобщены сведения по более чем 90 источникам), а какие исследования проведены автором диссертации. Несколько спорным является утверждение об автохтонном пути развития изученной флоры – для территории приведен всего один эндемичный вид, а большая часть видов имеет широкий ареал. Кроме того, водоемы имеют свойство мелеть, пересыхать, а через некоторое время вновь заполняться и заселяться новыми видами, и совсем не обязательно это будут виды только из окрестных озер.

В работе проведена оценка антропогенного воздействия на флору водоемов, сделаны выводы об уменьшении видового разнообразия, замещении стенобиотных видов эврибиотными, сокращении численности редких видов, замещении естественных ценозов их производными. Из текста автореферата неясно, отмечены ли Дмитрием Алексеевичем на исследуемой территории виды чужеродных родов, таких как, например, Элодея и Цицания? В ряде сибирских регионов представители этих родов разводились в прудах на корм рыбам и водоплавающим птицам и успешно внедрялись во флору.

Работа опробирована на международных и всероссийских конференциях, содержание ее отражено в многочисленных публикациях автора. Результаты исследования могут быть использованы при решении вопросов, связанных с эксплуатацией водоемов, а также при выделении особо охраняемых и ключевых ботанических территорий.

В целом диссертационная работа Д.А. Дурникина «Флора водоемов юга Обь-Иртышского междуречья и ее генезис», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а Дмитрий Алексеевич заслуживает присвоения ему степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01. – Ботаника.

Кандидат биологических наук,
Старший научный сотрудник

Зыкова Елена Юрьевна

Лаборатория Гербарий,
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.
Тел.: +7 (383) 339-97-73
E-mail: elena.yu.zyukova@gmail.com
05.12.2014 г.

