

## 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

Диссертация Дурникина Дмитрия Алексеевича посвящена одному из интереснейших направлений в современной ботанике – изучению структуры флоры и ее генезиса водных экосистем. Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

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. Несомненный научный интерес представляют флористические исследования водоемов, а также накопление сведений по толерантности видов к ведущим факторам водной среды. Инвентаризация флоры имеет важное значение для осуществления природоохранных мероприятий. Интенсивное воздействие человека на экосистемы водоемов ведет не только к выпадению многих аборигенных видов, но и к деградации растительности на значительных по площади территориях. Флористические исследования — необходимая основа для разработки рекомендаций по охране растительного покрова, составления списков редких видов растений, для поиска сохранившихся участков первичной растительности, нуждающихся в охране с целью их дальнейшего включения в систему охраняемых природных объектов.

Автором затронут широкий круг научных вопросов, к ним, в первую очередь, относится инвентаризация видового состава флоры водоемов и проведение таксономического, хорологического анализа, а также анализа жизненных форм, определение зависимости распределения сосудистых растений в водных экосистемах от минерализации, жесткости, глубин, типов грунтов, активной реакции, экотопологической дифференциации и типов водных объектов, исследование основных исторических этапов формирования растительного покрова водоемов в кайнозое, выявление состава флорогенетических элементов флоры водоемов, анализ и оценка антропогенного воздействия на флору водоемов, выявление редких и исчезающих видов.

Особенно важным для науки является то, что впервые автором на основе сведений по палеогеографии, палеоботанике и палинологии 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.

На основе собранного автором гербария описаны новые разновидности рогоза Лаксмана, характерные для минерализованных водоемов исследованной территории, — *T. laxmanii* var. *turczaninovii* A. Krasnova, *T. laxmannii* var. *bungei* A. Krasnova, восемь видов впервые приведены для региона, это *Potamogeton alpinus* Balb., *P. marinus* L., *Zannichellia pedunculata* Reichenb., *Z. repens* Boenn., *Caulinia flexilis* Willd, *C. minor* (All.) Coss. et Germ, *Lemna turionifera* Landolt., *Elatine alsinastrum* L.

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.

Директор федерального государственного  
бюджетного учреждения  
"Государственный природный заповедник  
Тигирекский", 656043, г.Барнаул, ул.Никитина,  
111 т.: (385-2) 63-33-98 ф.: (3852) 63-21-81,  
e-mail: tigirek@gmail.com,

Кандидат биологических наук



*[Handwritten signature]*

Павел Владимирович Голяков

*14.11.2014*