

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ким Галины Владимировны  
“Фитоэпилитон водотоков и водоемов горной и предгорной частей бассейна Верхней  
Оби”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Сохранение биологического разнообразия имеет большое значение для нормального функционирования как для биосферы в целом, так и для отдельных регионов мира (Миркин и др., 2011). Фитоэпилитон рек и озер горной части бассейна Верхней Оби на данный момент изучен недостаточно. Кроме этого высокая индикаторная и трофическая значимость водорослей твердых субстратов общепризнанна. В связи с этим работа Г. В. Ким, посвященная изучению фитоэпилитона водотоков и водоемов горной и предгорной частей бассейна Верхней Оби, является актуальной, а также имеет большое теоретическое и практическое значение. Научная новизна работы также не вызывает сомнений.

Автором подробно изучен видовой состав фитоэпилитона водотоков и водоемов горной и предгорной частей бассейна Верхней Оби за период 1989-2008 гг., выявлено 628 видов водорослей из 9 отделов; проведены подробный таксономический и экологический анализ; изучены закономерности сезонной и межгодовой динамики численности и биомассы фитоэпилитона; проведены анализ продуктивности и оценка трофического статуса исследованных водоемов; изучены факторы и процесс формирования фитоэпилитона.

В своей работе Галина Владимировна применила разнообразные методы исследования, обработки и анализа материалов, широко использован математический аппарат, проведена оценка физико-химического состояния изученных водоемов и водотоков. К достоинствам работы можно отнести значительное число исследованных водных объектов (40), изученных проб (320) и поставленных экспериментов (127), большое количество публикаций, сделанных по теме диссертации, включая и издания, определенные ВАК РФ. Важное прикладное значение имеет также определение качества воды исследованных водоемов и водотоков. Кроме этого автором выявлены общие черты пространственно-временной организации фитоэпилитона в водных объектах Голарктики, в которых гидродинамический фактор является определяющим для развития водорослей, что представляет значительный теоретический интерес.

Однако, к сожалению, в автореферате Ким Г. В. не указывает, в рамках какой таксономической системы она работала, в связи с чем не всегда понятны объемы тех или иных таксонов. Данное замечание не носит принципиального характера и не умаляет основных результатов работы.

В целом, диссертационная работа “Фитоэпилитон водотоков и водоемов горной и предгорной частей бассейна Верхней Оби” соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Ким Галина Владимировна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Доцент кафедры экологии  
Башкирского государственного университета,  
кандидат биологических наук

Шамиль Раисович Абдуллин

Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Заки Валиди, 32  
Телефон: +7 (347) 272-63-70  
Факс: +7 (347) 273-67-78



«15» декабря 2014 г.  
ученый секретарь БашГУ  
Шамиль Раисович Абдуллин