

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ким Галины Владимировны «Фитоэпилитон водотоков и водоемов горной и предгорной частей бассейна верхней Оби» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Гидробиология» – 03.02.10.

Диссертация Г.В. Ким посвящена исследованию таксономического состава и структуры водорослей фитоэпилитона, вегетирующих на каменистом субстрате в 40 водных объектах горной и предгорной частей бассейна верхней Оби.

В работе четко сформулированы цели и задачи, основные положения, выносимые на защиту, в полной мере реализованные в процессе многолетних исследований.

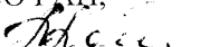
Автором Г.В. Ким на основании полевых и стационарных исследований выполнена обширная работа по отбору и определению видового состава водорослей обрастающих камни, где впервые приводятся сведения о видовом составе, включающий 628 видов водорослей из 9 отделов, ведущими из которых являются Bacillariophyta, Cyanoprokaryota, Chlorophyta. В целом проанализировано более 320 проб фитоэпилитона, поставлено 112 экспериментов для определения продукционных характеристик и 15 экспериментов для изучения сукцессии.

В результате детального изучения автором Ким Г.В. водорослей фитоэпилитона в водных объектах горной и предгорной частей бассейна верхней Оби проанализировано влияние гидрологических, гидрофизических и гидрохимических факторов среды на развитие фитоэпилитона. Изучена сезонная и межгодовая динамика структуры сообществ. Даны оценка экологического состояния водных объектов горной и предгорной частей бассейна Верхней Оби по фитоэпилитону. Выдвинута гипотеза о сходстве пространственно-временной организации фитоэпилитона водных объектов Голарктики, в которых гидродинамический фактор является преобладающим по воздействию на развитие водорослей. Это дает возможность экстраполировать данные на альгоценозы твердого субстрата ранее не исследованных водных объектов.

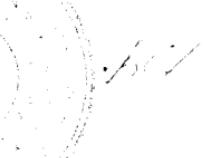
Выводы автора обоснованы, конкретны, соответствуют материалу пяти глав диссертационной работы и поставленным целям и задачам. Текст работы хорошо иллюстрирован таблицами и графическими рисунками. Результаты исследований Г.В. Ким апробированы на региональных, всероссийских и международных научных конференциях, по материалам опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 03.02.10 – «Гидробиология».

Копырина Любовь Иннокентьевна,
677890, г. Якутск, проспект Ленина, 41.
Тел. 8(4112) 335690
С.н.с. лаб. флористики и геоботаники
ФГБУН Института биологических проблем криолитозоны СО РАН,
к.б.н.

 Л.И. Копырина

Подпись Копыриной Любовь Иннокентьевны заверяю
И.о. специалиста ОК

 В.И. Спирина