

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны «Воздействие дноуглубительных работ в порту Сочи на донных беспозвоночных и среду их обитания», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология

Актуальность работы. Сложившаяся во многих регионах России сложная экологическая обстановка связанная с воздействием реконструкции портовых территорий на водные биоресурсы и среду их обитания заставляет с особым вниманием рассматривать аспекты изменений условий обитания гидробионтов. Особое внимание уделяется исследованиям, направленным на изучение изменений бентосных сообществ при дноуглубительных работах и дампинге грунтов. В связи с этим возникла необходимость изучения закономерностей изменения донных биоценозов для прогнозной оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания. Современные подходы к оценке воздействия основываются на модельных представлениях реальности, при этом существует недостаток натуральных экспериментов, которые позволяют скорректировать применяемые модели. Поэтому, актуальность исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования состоит в том, что на конкретной модельной точке (порт Сочи) сделан детальный анализ воздействия дноуглубительных работ на бентосные организмы и водную среду. Проведенное соискателем исследование отличает совершенно новый качественный уровень решения ряда задач такой важной проблемы, как количественное и качественное влияние антропогенного осадка на донных беспозвоночных в условиях полевого эксперимента.

Практическая значимость. По данному критерию значимость диссертационного исследования представляется весьма значительной. Использование результатов работы на практике открывает широкие возможности целенаправленного планирования хозяйственной деятельности и комплексных превентивных мероприятий, способствующих сохранению водных биологических ресурсов. Полученные автором данные, как указывается в соответствующем разделе диссертации, могут стать важнейшим исходным компонентом для разработки концепции оценки воздействия и проведения мониторинговых работ.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов. Результаты, полученные автором в процессе выполнения работы, базируются на современных, адекватных поставленной цели и сформулированным задачам работы методическим подходам и методикам, корректно выбранном исходном материале для введения его в соответствующий анализ и потому достоверность основных положений и выводов, полностью основанных на содержании и сущности собственных исследований, не вызывает сомнения. Необходимо отметить то, что автор приводит сведения в комплексном аспекте связывая гидробиологические и токсикологические исследования, что наглядно показывает реальную

нагрузку на район гидротехнических работ. Автореферат написан в традиционном стиле, содержит четко сформулированную цель и задачи исследования. В выводах отражены основные результаты работы. Объем наблюдений позволяет получить статистически достоверные материалы. Предложенная автором подходы должны быть непременно использована как важнейшая и необходимая часть оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания и проектного мониторинга, осуществление которого является комплексной и важнейшей задачей на современном этапе природопользования.

К недостаткам работы можно отнести кратко сформулированную в автореферате Главу 1. Обзор литературы.

Научный сотрудник
лаборатории прикладной экологии
и токсикологии ФГБНУ «ТИНРО-Центр»,
кандидат биологических наук
г. Владивосток, пер. Шевченко, 4
тел. 89089632042
e-mail: 400805@list.ru



Денис Павлович Кику

Подпись кандидата биологических наук
Д.П. Кику заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ «ТИНРО-Центр»



Н.Ю. Константинова.