

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Николая Викторовича Колпакова
«СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭСТУАРНЫХ
ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯПОНСКОГО МОРЯ»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности экология – 03.02.08

На современном этапе развития экосистемных исследований изучение эстуарных комплексов является одним из наиболее перспективных направлений в мировой научной практике. В истории отечественных исследований практически отсутствуют акцентированные работы по системному изучению эстуарных экосистем. Как правило, многие исследователи лишь затрагивают те или иные аспекты исследований данных биоценозов в рамках изучения прибрежных экосистем.

В представленной диссертации проанализирован значительный массив биологической информации, характеризующий особенности структурно-функциональной организации эстуарных комплексов северо-западной части Японского моря. Полученные результаты позволили выявить состав, продукционные показатели, трофические отношения, структуру и основные черты пространственно-временной изменчивости сообществ гидробионтов некоторых эстуариев Приморского края. На основе данной информации была разработана типизация эстуариев северо-западной части Японского моря. Это позволит сформировать более взвешенный классификационный подход при оценке антропогенного воздействия, как на приморские, так и другие эстуарные экосистемы Дальнего Востока России.

Оценивая диссертацию в потенциале практического применения полученных результатов, хотелось бы отметить особую актуальность данной работы с точки зрения изучения анадромных видов рыб в эстуарный период жизни. Особенно это может быть полезно для изучения тихоокеанских лососей в период посткатадромных миграций в эстуарно-прибрежных биоценозах. Как известно, продукционные показатели рыб рода *Oncorhynchus* (более 90%) закладываются именно в эстуарный период жизни

после ската из пресноводных водоемов. Поэтому развитие системного изучения экосистем эстуариев может реально помочь для прогнозирования состояния запасов этих экономически ценных видов рыб.

Разумеется, принимая во внимание состав ихтиофауны района исследований (северо-западная часть Японского моря), который рассматривается в диссертации, возможно, это не столь актуально для данного региона. Но любое обобщение биологической информации на уровне подготовки и защиты докторской диссертации по теме экологии гидробионтов, подразумевает экстраполяцию полученных результатов исследований на другие рыбохозяйственные водные объекты. Поэтому это еще один потенциально значительный вклад представленной работы в развитие прикладных исследований водных биоресурсов в дальневосточном регионе.

В целом представленная диссертация произвела на меня весьма благоприятное впечатление масштабностью и глубиной исследовательской проработки. На мой взгляд, поставленные автором цель и задачи исследований полностью выполнены. Научная новизна, актуальность работы, а также положения выносимые на защиту не вызывают сомнений в своей адекватности. Полученные выводы достаточно полно отражают основные результаты исследований. Кроме того, общий объем рукописи составляет 523 страницы, то есть автор, реально приложил значительные усилия в систематизации, осмыслении и изложении большого массива биологической информации, что соответствует уровню докторской диссертации. Автореферат в полной мере отражает структуру и наиболее значимые результаты исследований, изложенные соискателем в диссертации.

Как и любая значительная по объему научно-исследовательская работа, представленная диссертация имеет некоторые смысловые неточности или отдельные дискуссионные моменты теоретического плана. Но, на мой взгляд, нет смысла углубляться в поиск каких-либо мелких замечаний, если согласен с принципиальными положениями работы. Имеющиеся спорные нюансы, нисколько не умаляют заслуг автора, подготовившего столь значимый научный труд.

В заключении отмечу, что представленная диссертационная работа «Структурно-функциональная организация эстуарных экосистем северо-

западной части Японского моря» вполне отвечает необходимым требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор Николай Викторович Колпаков заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности экология – 03.02.08.

Заведующий отделом анадромных
и пресноводных промысловых рыб
ФГБНУ «КамчатНИРО», д.б.н.

Александр Викторович Бугаев

683000, г. Петропавловск-Камчатский,
ул. Набережная, д. 18
E-mail: bugaev.a.v@kamniro.ru
Тел.: +7 914-993-96-78

Подпись А.В. Бугаева заверяю:

*Веруя в истинность
сведений юридического сопровождения и кадровой
Симф. В.В. Симонина*



27 09 2017 г. 93