

## ОТЗЫВ

*На автореферат диссертации Селифановой Жанны Павловны «Структурно-функциональная организация экосистем заливов и бухт Черного и Азовского морей (Российский сектор), представленного на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.28 – океанология.*

Как все внутри континентальные моря, так и Азовское и Черное моря, давно подвергаются антропогенным воздействиям, экосистема которых сильно трансформируется. Стало своего рода закономерностью, что основная масса аллохтонного характера и технико-антропогенного источника вещества, поллютанты поступают в моря речным стоком, сильно загрязненной водой портов-залив-бухт – путем водообмена. В процессах ослабления, порой и деградации гидробионтов прибрежных акваторий, эксплуатирующихся как порт, большую роль играют судоходство, особенно балластная вода танкерного флота. Сильно загрязненные воды бухт-заливов и портов, путем водообмена становятся стационарными источниками загрязнения обширных акваторий соседних участков. В тоже время как результат антропогенной нагрузки – цветение фитопланктона, массовая генерация микробиоты, возникновение гипоксии и др. процессы до сих пор не были изучены комплексно. В связи этим, тему диссертации Ж.П.Селифановой можно считать актуальной.

Судя по автореферату, автором решены ряд принципиально новых вопросов при выборе объекта и предмета исследования. Им впервые включен, как одним из основных компонентов экосистемы – гетеротрофный бактериопланктон, его численность и биомассы. Весьма удачны исследования диссертанта по выявлению основных источников и путей проникновения чужеродных видов фауны-флоры в водоемы. Особое

одобрение заслуживают полученные таксономические сведения о составе гидробионтов судовых балластных вод. Аналогично печальным примером, почти экологическим бедствием могут быть проникшие в Каспий, например, диатом – *Rhizosolenia calcar-ovis*; *M. leidyi*. Оценка автором роли отдельных видов таксономических групп зоопланктона в структуре сообществ, также является новым подходом решения проблемы. Подробное изучение таксономического состава и пространственной структуры основных элементов прибрежных биоценозов северо-восточного шельфа Черного моря и пространственной структуры зоопланктона Азовского моря являются ценным вкладом в дополнении и установлении видового состава зоопланктонного сообщества в них. Особенно характерно, что при этом диссертантом отмечаются ряд новых видов.

Селифановой Ж.П. выполнена большая, многогранная работа. Собранный ею богатый материал, особенно по зоопланктону, как отмечает сам автор, обработан по единой методике, что исключает ошибки полученных результатов, представленных в 38 таблицах и на 83 рисунках. Основные результаты диссертации подвержены обширной апробации и опубликованы в 90 работах.

В заключении следует подчеркнуть, что согласно автореферату данная диссертация является законченной, содержит ряд ценных научно-прикладных результатов, отвечает требованиям пп. 9-14 положения о присуждении ученых степеней, а автор этой работы – Селифановой Ж.П. заслуживает получения звания доктора биологических наук по специальности 25.00-28 – океанология.

**Директор института**

**Микробиологии НАНА,**

**действительный член**

**НАНА, д.б.н., проф.**

E-mail: [msalmanov@mail.ru](mailto:msalmanov@mail.ru)



**М.А.Салманов**