

О т з ы в

на автореферат диссертации Селифоновой Жанны Павловны «СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ ЗАЛИВОВ И БУХТ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ (РОССИЙСКИЙ СЕКТОР)»,

представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 25.00.28 - «океанология»

Диссертационная работа Селифоновой Жанны Павловны представляет собой, несомненно, актуальное и законченное исследование, способствующее развитию представлений об особенностях структурно-функциональной организации экосистем заливов и бухт северо-восточного шельфа Черного моря, Керченского пролива и Азовского моря, подверженных различному антропогенному воздействию.

Целью диссертационного исследования Селифоновой Ж.П. было выявление общих и специфических характеристик трансформаций исследуемых экосистем, а также роли зоопланктона в этом процессе. Для решения поставленных задач в работе использовано экосистемное направление исследований. На основании оригинальных материалов Жанны Павловны разработаны модельные схемы потоков энергии в экосистемах разного трофического типа, которые дают основу для оценки возможных изменений продуктивности вод, связанных с изменениями уровня антропогенной нагрузки. Поставленные для достижения цели задачи успешно решены, что подтверждается соответствующими выводами.

Диссертация является результатом многолетних (2003–2014 гг.) исследований планктона и зообентоса, причем Ж.П. Селифонова принимала непосредственное участие в экспедиционном сборе, обработке и анализе материалов в прибрежных водах северо-восточной части Черного моря, Керченского пролива и Азовского моря. В работе достаточно полно освещены все элементы зоопланктона - от зоофлагеллят до ихтиопланктона. Хотелось бы отметить, что одним из объектов изучения диссертантом был выбран меропланктон. Это существенная часть зоопланктона, представленная пелагическими личинками морских беспозвоночных. Для освоения таксономической идентификации этой сложной группы Жанна Павловна неоднократно посещала наш институт, стажировалась, обменивалась материалом, консультировалась со специалистами. При этом она проявляла себя как активный, целеустремленный и настойчивый ученый, нацеленный на получение достоверных результатов и новых знаний. Благодаря этим присущим ей качествам, Жанне Павловне удалось организовать при ФГБУ «АМП Черного моря» первую среди российских портов лабораторию по контролю балластных вод коммерческих судов, где ею были проведены исследования зоопланктона, включая меропланктон, в судовых балластных водах и выявлены инвазивные виды. А, как известно, именно на пелагической стадии развития происходит расселение многих видов донных беспозвоночных. Следовательно, результаты многолетнего мониторинга меропланктона и изучения зообентоса рыхлых грунтов, представленные автором в диссертационной работе, являются актуальными и востребованными. Следует также отметить, что соискателем впервые выполнено изучение меропланктона северо-восточной части Черного моря и Азовского моря, охватывающее

весь таксономический комплекс (в прибрежных водах СВЧМ – 78 таксономических форм (49 не указано ранее для региона), в Азовском море – 26 (16 соответственно)). Впервые показана значительная роль меропланктона в функционировании эстуарных экосистем Азовского моря, выявлены сезонные и доминантные комплексы и закономерности, определяющие структурную организацию личинок донных животных в зависимости от факторов среды.

Работа Селифоновой Ж.П. имеет теоретическую и практическую значимость. Основные положения диссертации включены в учебный материал по повышению квалификации персонала судов, портов, судоходных компаний и обучению студентов Государственного морского университета им. адмирала Ф.Ф. Ушакова. Необходимо отметить, что полученные Жанной Павловной данные о биологических инвазиях уже применяются на практике отделом экологического контроля ФГБУ «Администрация морских портов Черного моря». Исследования послужили так же научно-практической основой для законопроектной деятельности в сфере морского и речного транспорта РФ.

Положения, выносимые на защиту, прошли апробацию на многочисленных научно-практических семинарах и рабочих совещаниях по проблеме управления судовыми балластными водами, на международных и российских научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 90 работ, из них 36 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 учебно-методических пособия и 2 монографии и, что не менее важно, большинство опубликованных работ написаны самостоятельно. Большой объем проделанной работы, а также обширный список публикаций оставляют хорошее впечатление об автореферате.

Диссертация Ж.П. Селифоновой отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, и соответствует специальности 25.00.28 - «океанология», а ее автор заслуживает присвоения искомой степени - «доктор биологических наук».

Доктор биологических наук,
профессор

Мурина Ванцетти Васильевна

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник

Лисицкая Елена Васильевна

Отдел аквакультуры и морской фармакологии
ФГБУН «Институт морских биологических исследований
им. А.О. Ковалевского РАН»
299011, г. Севастополь, пр. Нахимова, 2
тел. +7 (8692) 55-09-90, E-mail: maricultura@mail.ru

Подписи Муриной В.В., Лисицкой Е.В. заверено
Врио директора ФГБУН
г.б.н., профессор



С.Б. Булин