

Отзыв

на автореферат диссертации Н.В. Колпакова «Структурно-функциональная организация эстуарных экосистем северо-западной части Японского моря», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

С интересом и удовольствием познакомилась с авторефератом докторской работы Николая Викторовича Колпакова, посвященной крайне актуальной и малоизученной зоне, расположенной на границе морских и пресных вод, - эстуариям. Обладая высоким уровнем продуцирования органического вещества, они являются нагульными биотопами, убежищами для многих гидробионтов, как морских, так и проходных видов, и, наконец, промысловыми акваториями. Высокая изменчивость среды обитания, выработала у организмов, населяющих воды с разной соленостью – от настоящих пресных до почти настоящих морских -, адаптации, необходимые для выживания в крайне нестабильных условиях, и распределила их по опресненным, солоноватым и морским водам. При всей важности и малой изученности этих интересных в теоретическом и промысловом значении зон они подвержены антропогенному воздействию. Автор взял на себя смелость разобраться во всей этой сложной ситуации и представить научную картину структурной и функциональной организации эстуарных экосистем и оценить их состояние с теоретических, т. е. общенаучных, и прикладных, т.е. ресурсных позиций.

Умело используя наработки широкого круга коллег, в частности гидрохимиков, определяющих экологические условия в эстуарных биотопах, а также специалистов по различным группам гидробионтов, специалистов по развитию промысла и марикультуры, глубокие и широкие личные наблюдения, исследования по многим организмам (от бактериопланктона до рыб), автор сумел создать концепцию организации и функционирования эстуарных экосистем на примере биогеографических районов Южного и Центрального Приморья, а также охарактеризовать современный статус их биоресурсов.

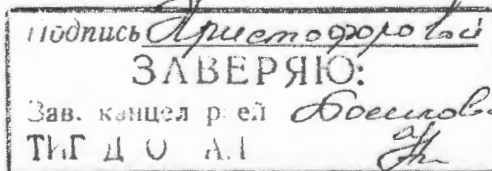
Сильное впечатление оставляет и типизация эстуариев по солености поверхностных вод, и их продукционные характеристики, и изучение консортивных связей эстуарной растительности, и установление того факта, что продукция зоопланктона, макробентоса и рыб потребляется не полностью, свидетельствуя о высоком уровне пищевой обеспеченности рыб и плотоядных беспозвоночных.

Мощное и глубокое исследование не оставляет никакого сомнения в состоятельности автора работы как сформировавшегося доктора биологических наук. У меня есть только небольшое сомнение по продолжительности активного роста, совпадающей с безледным периодом (230 сут.) для *Ulva prolifera*, на котором строятся продукционные характеристики этого вида макрофитов. Ульва относится к эфемерам, появляющимся и исчезающим в течение вегетационного срока несколько раз, но это замечание не меняет моего мнения о масштабности исследования и исследователя.

Хотя автореферат написан хорошо, ясно, логично и легко читается, я позволю себе «маленькую ложку дегтя». Несколько раз автор начинает предложения со слов «То есть», хотя это пояснительное, уточняющее сочетание ставится только после главного предложения, после запятой и в краткой записи: «т.е.».

Принимая во внимание актуальность проведенных исследований, новизну и практическую значимость полученных результатов, следует признать, что представленная работа соответствует требованиям ВАК (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а соискатель Колпаков Николай Викторович заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Христофорова Надежда Константиновна
д.б.н., профессор (специальность 03.00.16 – экология),
ведущий научный сотрудник ТИГ ДВО РАН,
профессор кафедры экология ШЕН ДВФУ,
e.mail: marineecology@rambler.ru,
тел.89244390901,
адрес: 690041 Владивосток, ул. Радио, 7,
ТИГ ДВО РАН



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № 101
16 10 2017 г.