

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

Общеизвестно, что эстуарные системы характеризуются как высокой продуктивностью, так и высокой изменчивостью условий обитания в них гидробионтов. С другой стороны, эстуарии зачастую находятся в зоне активной деятельности человека, так как даже в средне заселенных местностях в районах впадения рек, как правило, располагаются либо поселки, либо инфраструктурные объекты. В то же время, степень изученности эстуариев ниже в сравнении с морскими или речными водами. Одной из причин этому является сложность объективных оценок изучаемых параметров вследствие их высокой изменчивости. С этих позиций тема диссертации вполне актуальна в практическом смысле, а решение некоторых вопросов в ходе очень широкого спектра проведенных исследований является несомненным вкладом в развитие теоретических основ функционирования такого рода экосистем. Казалось бы, что защищаемые положения вполне очевидны. Однако в этом и значимость работы, что интуитивно угадываемые процессы доказаны многолетними наблюдениями, в результате которых выстроена система, раскрывающая основы эстуарных экосистем как особой организации гидробионтов. При этом еще раз необходимо подчеркнуть, что данные результаты могли быть получены только в процессе продуманного мониторинга и тщательного анализа получаемых данных.

Главы представленной работы последовательно раскрывают поставленные задачи и в полной мере проиллюстрированы таблицами и рисунками, к которым есть только два технических замечания: на рис. 4 отсутствует легенда, а на рис. 22 не понятно, что означает разная заливка столбцов на верхнем фрагменте, так как соответствующие пояснения приведены только для нижнего фрагмента рисунка.

При анализе межгодовой изменчивости уловов рыб в эстуарии р. Раздольная (рис. 32) вряд ли корректно судить о наличии 25-30-летней периодики на примере ежегодных данных по вылову в 1938-1964 гг., так как первая «урожайная волна» показана на данных одного хотя и рекордного по вылову 1922 г., а третья – по одному среднему по величине вылова 1975 г.

В качестве замечания по существу работы отмечу следующее. Автор совершенно прав, говоря об адаптированности эстуарных экосистем к высокой изменчивости факторов среды (скачки солености и температуры воды, большие массы твердого стока при паводках и т.д.). Но каким образом эволюционно выработалась устойчивость к антропогенному загрязнению, особенно к химическим реагентам в производственных и бытовых стоках? Можно, конечно, принять во внимание разбавление морскими водами во время приливов, но это уже другой вопрос.

Несмотря на эти замечания, в целом представленная работа является полноценной диссертацией, как по формальным признакам, так и по существу полученных результатов, отражающих фундаментальность данного исследования. Ее положения широко представлялись на всевозможных ученых заседаниях, конференциях и симпозиумах, большинство результатов опубликовано в научных изданиях. Причем, из представленных в списке 56 собственных публикаций, 12 статей опубликованы в академических журналах «Вопросы ихтиологии» и «Биология моря», 24 – в известном рыбохозяйственном журнале «Изв. ТИНРО». То есть, это солидный научный багаж. Представляется, что внедрение в практику сформулированных автором принципов ведения промысла в эстуариях северо-западного побережья Японского моря будет способствовать реальному решению проблем рационального рыболовства в этих водных системах.

В целом, диссертация Н.В. Колпакова «Структурно-функциональная организация эстуарных экосистем северо-западной части Японского моря» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ. В связи с вышеизложенным, считаю целесообразным присуждение Колпакову Николаю Викторовичу ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Главный научный сотрудник
ФГБНУ «СахНИРО»,
доктор биологических наук,
старший научный сотрудник,
научная специальность 03.00.10 – ихтиология
(шифр по 2002 г.),
телефон (приемная): (4242) 456-779
E-mail: kaev@outlook.com



Каев
Александр
Михайлович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Сахалинский НИИ рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ
«СахНИРО»),
693023, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196.
Тел. (4242) 456-779; E-mail: sakhniro@sakhniro.ru

Собственноручную подпись Каева А.М. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «СахНИРО»,
кандидат биологических наук

26.09.2017



Э. Р. Ившина

3 09 24 17