

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Найденко «Трофодинамика нектонных сообществ верхней эпипелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

Рассматриваю эту работу с позиций исследователя тихоокеанских лососей. Этой группе рыб посвящено, пожалуй, наибольшее число публикаций среди представителей ихтиофауны. Тем не менее, несмотря на огромный список публикаций об их условиях обитания в морских и океанических водах, действительно разные исследователи придерживаются диаметрально противоположных взглядов по вопросам их пищевой обеспеченности. Действительно также, что, порой из-за нехватки каких-то конкретных данных, эти точки зрения просто декларируются. В этом плане данная работа, представляя много фактических данных, фактически даёт реальную основу для обсуждения данной проблемы. Весомость полученных результатов обеспечивается анализом значительного объёма материалов, собранных в процессе многолетних ежегодных экспедиций, выполненных по отработанным стандартам.

Полученные результаты показали, что обеспеченность пищей лососей, как представителей нектона верхней эпипелагиали, действительно является относительно стабильной и достаточной для устойчивого функционирования нектонных сообществ в изученных районах. Особый вклад для обоснования данной позиции дал анализ индекса на основе сопоставления объёмов зоопланктона и его потребителей, а также коэффициента использования зоопланктонных ресурсов. Примечательно также, что значения этих показателей продолжали свидетельствовать о сравнительно благополучном состоянии сообществ даже в зимний период, когда резко снижалась биомасса зоопланктона, так как вместе с этим снижалась и биомасса нектона, что обеспечивало вполне приемлемые условия обитания лососей зимой в зоне Субарктического фронта. Уже опубликованные результаты этих исследований очень пригодились при ретроспективном изучении роста горбуши по чешуе, в процессе которого не обнаружены какие-либо аномалии в росте, свидетельствующие о кризисных явлениях в период обитания в открытых морских и океанских водах.

В процессе ознакомления с авторефератом возникло несколько замечаний.

Несколько странным выглядит раздельное рассмотрение 1-го и 3-го положений. Особенно 1-го, так как неясно остаётся, что такое высокий уровень. Здесь прямо напрашивается их слияние в плане «... на высоком уровне, достаточным в плане обеспеченности пищей для устойчивого функционирования нектонных сообществ». Хотя не исключено, что таким подразделением этих положений автор подчёркивает, что в первом случае рассматривается только биомасса кормовой базы (остаётся вопрос, что такое высокий уровень), а в другом – процесс её использования.

На рис. 7 величина круглых символов в поле рисунка и в легенде несколько не синхронизирована, создаётся ощущение, что объектов зоопланктона с биомассой >500000 тыс. т нет (пришлось делать замеры окружностей).

На рис. 10 допущена, скорее всего, опечатка. Размерной группы нерки 40–50 см нет, такая группа представлена только у кеты.

Эти комментарии не изменяют моего мнения, что диссертация представляет собой системное научное исследование, содержащее массу новой и довольно хорошо осмысленной научной информации. В работе не только раскрыты все выносимые на защиту положения, но и чётко обозначена позиция автора о функционировании экосистем. Результаты исследования широко представлялись на симпозиумах и конференциях, а также представлены во многих публикациях в изданиях, входящих в перечень ВАК. На основании вышеизложенного считаю необходимым признать данное диссертационное исследование успешно завершённым и ходатайствовать о присуждении Найденко Светлане Васильевне учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Я, Каев Александр Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Главный научный сотрудник лаборатории лососевых рыб «СахНИРО», доктор биологических наук и старший научный сотрудник по специальности 03.00.10 (номер – по оригиналам документов тех лет) – ихтиология. Тел. (4242) 456-747, E-mail a.kaev@sakhniro.ru

 Каев Александр Михайлович

Сахалинский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», 693023, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196, «СахНИРО». Тел. (4242) 456-779; E-mail sakhniro@vniro.ru

Собственноручную подпись Каева А.М. заверяю:
Начальник отдела юридического сопровождения и кадровой работы «СахНИРО»

 Н.А. Вятсков

30.01.2023.

