

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Найденко Светланы Васильевны «Трофодинамика нектонных сообществ верхней пелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология

В начале 1980-х годов парадигма популяционного подхода в рыбохозяйственной науке, существовавшая до того времени, сменилась в ТИНРО экосистемным направлением, становление и развитие которого связано с именем Вячеслава Петровича Шунтова. Началось изучение структуры трофических сетей, необходимое для понимания особенностей функционирования пелагических сообществ, анализировалась роль различных видов и групп планктона и нектона в крупномасштабном биологическом балансе, оценивались условия нагула и пищевая обеспеченность ценных промысловых объектов, учитывались климато-океанологические изменения.

За 40 лет был накоплен огромный опыт, вылившийся в создание мощных баз данных по планктону и нектону дальневосточных морей и сопредельных вод Тихого океана. Соискатель С.В. Найденко жила и работала в этом творческом потоке, достигнув сначала кандидатского уровня, защитив в 2003 г. диссертацию по исследованию трофической структуры пелагических сообществ южнокурильского района. Продолжая работать в экспедициях, активно участвуя в международных конференциях стран тихоокеанского бассейна и продуктивно публикуясь, используя наработанный опыт ТИНРО по сбору и обработке материала, критически оценивая высказываемые рядом специалистов мнения о дефиците пищи для тихоокеанских лососей, о внутри- и межвидовой конкуренции, о влиянии меняющихся условий на слабые подходы лососей и др., она осознала необходимость понять разногласие взглядов на одну и ту же проблему и получить реальную картину о пищевых связях нектона (рыб и кальмаров), о его обеспеченности кормовой базой.

Работа соискательницы зиждется на результатах 42 комплексных экспедиций, в части которых она также принимала участие, руководя работой гидробиологической и ихтиологической групп. Трудно просто представить тот фантастический объем материала, который был собран сотрудниками ТИНРО в результате 3,2 тыс. ихтиологических тралений и 6,4 тыс. планктонных ловов. Вскрытие же и анализ содержимого 130 тыс. экз. желудков рыб и кальмаров обеспечило действительную глубину проникновения в суть «трофического котла».

Я искренне восхищена мощностью этой интересной работы, полученными результатами, научной новизной исследования и практическим значением для промысла. Здесь не только обобщены и проанализированы данные о зоопланктоне, позволяющие оценить кормовые ресурсы верхнего слоя эпипелагиали различных районов северо-западной части Тихого океана, и изучена трофическая структура нектонных сообществ. Здесь впервые для верхнего слоя эпипелагиали рассчитаны биомасса и продукция трофических уровней, а также количественно оценен транспорт вещества между ними. Приведены современные оценки объемов потребления кормовых ресурсов нектоном и его пищевой обеспеченности.

Высоко оценивая работу и ни на йоту не сомневаясь в ее докторском уровне, хочу, тем не менее, сделать два небольших замечания. Первое о положениях, выносимых на защиту. Представляется, что первое и третье положения частично дублируют друг друга, и их объединение обеспечило бы более емкое звучание о кормовой базе, ее высоком уровне, относительной стабильности и достаточности для нектона. Второе о задачах. Шестая и седьмая задачи созвучны и могли быть объединены.

Заклячая отзыв, хочу отметить, что диссертационная работа С.В. Найденко «Трофодинамика нектонных сообществ верхней пелагиали северо-западной части Тихого океана и западной части Берингова моря» полностью соответствует основным квалификационным критериям (пункты 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции от 11 сентября 2021 г.), а ее автор Светлана Васильевна Найденко заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.16. Гидробиология.

Христофорова Надежда Константиновна, [REDACTED]
д.б.н., проф., ведущий научный сотрудник ФГБУН ТИГ ДВО РАН,

Почтовый адрес: 690031 Владивосток, ул. Русская, д. 11, кв. 58

more301040@gmail.com

раб. Тел. 8(423)2320672

Я, Христофорова Надежда Константиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

16.02.2023

подпись *Христофоровой Н.К.*
ЗАВЕРЯЮ:
Зав. канцелярией [REDACTED]
ТИГ Д.О. РАН *В.С. Трокопеев*

