

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Бадаева Олега Зинуровича с названием "Биология и промысловое значение ликода Солдатова *Lycodes soldatovi* (Perciformes: Zoarcidae)"

Мезобентальные рыбы Охотского моря формируют значительный по числу видов комплекс, который в настоящее время представляет собой перспективную базу для промыслового использования. Ликод Солдатова уже имеет практическую значимость и уровень промыслового освоения его ресурсов довольно высок на фоне большинства шельфовых видов рыб. Несмотря на то, что этот вид не является объектом специализированного промысла, его многочисленный прилов при разных глубоководных промыслах ярусами, тралами и сетями позволяет указать на важность изучения его биологии, как в научных, так и в практических целях. Следует отметить существенные трудности для развития биологических исследований на материковом склоне морей, связанные с большой глубиной и площадью акватории мест обитания, несовершенством тралового оборудования для учетных научных съемок.

В связи с отмеченным выше, число публикаций, посвященных данному виду, крайне незначительно, а информация по возрасту и росту рыб, плодовитости, воспроизводству, популяционной принадлежности, миграционным циклам разрознена и недостаточно проработана. Новые данные по биологии и распределению вида представляются важным вкладом в уже известную информацию.

Личный вклад автора свидетельствует о его подготовленности к защите основных положений своей диссертации. Цель и задачи работы, озвученные в автореферате, вполне соответствуют результатам и выводам, полученным в результате исследований. Общая структура исследований представляется вполне закономерной и актуальной. При этом положения, выносимые на защиту, сформулированы, на мой взгляд, слишком упрощенно. Их следовало бы развернуть и указать на важные особенности, открытых в ходе многолетнего исследования, черт биологии, пространственного распределения и структуры запасов ликода Солдатова. Размерно-возрастная структура стад, вопросы популяционной структуры, влияния абиотических факторов на характер распределения рыб крайне важны для рациональной эксплуатации ресурсов и, несомненно, имеют теоретическое значение. Приведенная оценка запасов и уточнение величины допустимого изъятия важны в плане практического применения для краткосрочного планирования объемов и интенсивности ежегодного промысла.

Есть ряд моментов в представленной работе, на которые хотелось бы указать особо. Среди рассматриваемых в работе вопросов, выносимых на защиту, указывается на вероятное существование двух разных популяций ликода Солдатова в Охотском море. В то же время сравнительный аспект исследований предполагаемых группировок в автореферате обозначен не четко. В тексте упоминается лишь различия в средних размерных показателях рыб у восточного Сахалина и западной Камчатки, одной фразой указывается на существование некоторых отличий в сроках нереста. Не приведены отличительные особенности в главах, касающихся репродуктивной биологии, питания рыб в двух районах. Конечно, популяционная структура ликода Охотского моря требует комплексных исследований и в этом плане попытка выделения популяций, видимо, преждевременна, но если автор высказывает такое предположение, структура работы могла бы ей соответствовать, для дальнейшего осмысления. От такой информации работа мог бы только выиграть.

В целом впечатление от представленного автореферата хорошее, уровень работы, на мой взгляд, соответствует знаниям специалиста, работавшего с объектом более десяти лет. Качество данной диссертации определяется большим фактическим материалом, знанием основных методик определения возраста, расчета запасов, а также новыми научными выводами, содержащимися в работе. Полагаю, что работа, представленная

автором, соответствует уровню кандидатской диссертации, она имеет важное практическое значение, и ее результаты могут быть использованы при управлении запасами такого промыслового объекта, каким является ликод Солдатова.

Ведущий научный сотрудник 1 категории
лаборатории морских промысловых рыб
ФГБНУ «СахНИРО», к.б.н.:



Ким Сен Ток

Ученый секретарь СахНИРО:

Ившина Э.Р.

Ким Сен Ток

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

ФГБНУ «Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «СахНИРО»)

Ведущий научный сотрудник лаборатории морских промысловых рыб ФГБНУ «СахНИРО»

693023 г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196-406, тел. 456783,
sakhniro@sakhniro.ru

24.05.2018