

«Утверждаю»
Директор ФГБНУ «СахНИРО»
В.Ю. Жарикова



«18» июня 2018 г.

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Олега Зинуровича Бадаева «Биология и промысловое использование ликода Солдатова *Licodes soldatovi* (Perciformes: Zoarcidae) на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Автореферат диссертации освещает результаты многолетних исследований основных черт биологии, экологии, распределения, миграций, состояния запасов и особенностей промыслового освоения ликода Солдатова. До последнего времени биология этого вида, как и состояние запасов, оставались практически неизученными. В предложенной вниманию научной работе вышеуказанные вопросы системно рассмотрены для всей акватории Охотского моря с учетом особенностей распределения этого вида. Благодаря усилиям автора диссертации многие из перечисленных вопросов биологии данного вида ликода были успешно разрешены. Без преувеличения можно сказать, что представленная на защиту диссертация является целым этапом в познании биологии этого вида рыб.

В основу представленной работы положены результаты более чем 50-летних экспедиционных исследований и наблюдений. Личный вклад автора в получении научных результатов можно оценить как более чем достаточный. Большой массив фактических данных, применение целого набора современных методов для их сбора, обработки и анализа, широкое использование количественных оценок различных биологических параметров помогли автору полноценно изучить вышеуказанные стороны биологии ликода Солдатова, получить достоверные оценки состояния запасов, разработать схему рационального промыслового освоения объекта.

В связи с крайне слабой изученностью биологии ликода Солдатова и вовлеченностью этой рыбы в промысловую сферу актуальность выбранной автором темы диссертации очевидна, также как и теоретическая и практическая значимость данной работы. Материалы реферата свидетельствуют о хорошем уровне достоверности полученных автором результатов и не вызывает сомнений в их существенной научной новизне. Особо положительное впечатление оставляют представленные автором результаты исследований функциональной структуры ареала, условий обитания, репродуктивной биологии, оценки численности (биомассы) и выявление особенностей промыслового использования этой рыбы.

Большинство рассмотренных в реферате вопросов освещены автором весьма содержательно и изложены в динамичном стиле, представленные тезисы в меру проиллюстрированы. Полученные выводы обоснованы, не вызывают принципиальных

возражений и позволяют считать, что О.З. Бадаев достаточно полно раскрыл исследуемую тему. Все три положения, вынесенные автором на защиту, хорошо обоснованы многочисленными и достоверными результатами исследований.

Из выявленных замечаний можно отметить следующее. Название подраздела 3.2. «Термический режим обитания» на мой взгляд, не совсем соответствуют содержательной части этого подраздела, в которой рассматриваются не только температурные условия, но и водные массы, кислородный режим, многолетний режим льдообразования и др. особенности гидрологических условий обитания вида. При добавлении в подраздел 3.2. соответствующей информации из предыдущего подраздела главы, его название могло бы иметь более широкое звучание, например, «Гидрологические условия обитания». Кроме того, не совсем понятна правомочность использования термина «нерестово-нагульные миграции». Как возможно использовать этот термин, если по данным самого автора «взрослые особи мигрируют для нагула вверх по склону, а на нерест опускаются на большие глубины»? Применимо ли в данном случае его использование ко всем скоплениям вида? Не понятно, существуют ли у взрослых рыб отдельно нерестовые и нагульные миграции, как такие миграции сочетаются с онтогенетическими миграциями рыб. В общем, этот вопрос требует более детального разъяснения и обоснования.

В целом же, знакомство с рефератом диссертации О.З. Бадаева дает право говорить, что представленная научная разработка выполнена на хорошем методическом уровне, а автор – вполне зрелый специалист, умеющий квалифицированно решать непростые профессиональные задачи и, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности "Ихтиология".

Анатолий Яковлевич Великанов,
советник директора ФГБНУ «СазхНИРО»,
член Дальневосточного специализированного
минтаевого совета НТО «ТИНРО»,
кандидат биологических наук,
ул. Комсомольская, 196, г. Южно-Сахалинск, 693023
(4242) 45 67 63 (раб.),
a.velikanov@sakhniro.ru

Подпись А.Я. Великанова заверяю,
Ученый секретарь ФГБНУ «СазхНИРО»,
Э.Р. Ившина

