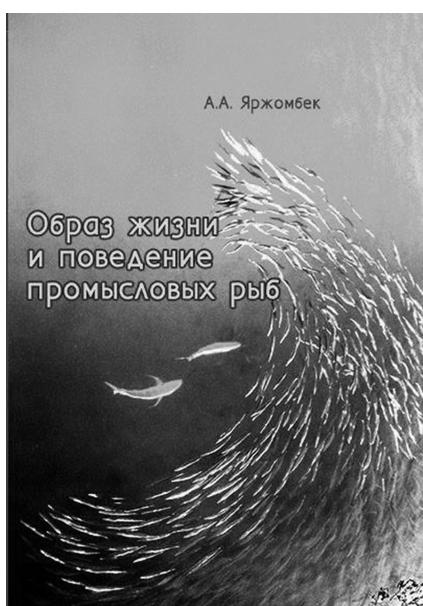


«ОБРАЗ ЖИЗНИ И ПОВЕДЕНИЕ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ»



Новая монография А. А. Яржомбека «Образ жизни и поведение промысловых рыб» (2016. 200 с.) написана на основании его собственных исследований и наблюдений, а также анализа многочисленных литературных источников. Автор, проработавший в рыболовческой отрасли не один десяток лет, поставил себе задачу всестороннего описания важнейших элементов образа жизни и поведения главных промысловых объектов российского рыболовства и аквакультуры.

Структура книги может быть условно разделена на три неравные части. Общие вопросы кратко излагаются в разделах с названиями «Введение», «Изменение поведения в онтогенезе», «Способы получения сведений о поведении рыб». Основной объём книги (11 глав) посвящён описанию различных сторон поведения, рецепции и реакциям рыб на внешние воздействия и внутренние стимулы. Одна обширная глава содержит краткие описания образа жизни (ареал обитания, места и сезоны зимовки, нагула, нереста) важных объектов промысла: трескообразные, камбалообразные, пресноводные и морские перкоидные, сайра, сельдеобразные, кефали, лососевые, карповые, осетровые, хрящевые и некоторые другие. Книга завершается кратким заключением. Список использованной литературы содержит порядка 500 источников на русском, европейских и азиатских языках.

В книге содержатся сведения о различных сторонах жизни рыб, связанных с поведением в естественной среде, в экспериментальных условиях и в процессе промысла. Кратко описаны способы получения информации о поведении рыб, в том числе современные, с применением гидроакустических систем, дайвинга, подводных видеосистем и обитаемых аппаратов, надводных приёмов слежения, включая авиацию и даже спутники.

Рассмотрены важнейшие аспекты, связанные с поведением рыб, такие как: изменения поведения в онтогенезе, биологические ритмы активности и перемещения рыб в пространстве, механизмы и скорости плавания, объединения особей одного или нескольких видов в пространстве, иерархические отношения, способы и объекты питания, защитное, нерестовое поведение. Проанализированы данные о способностях рыб к обучению и приспособлениям. Приведены многочисленные сведения о поведении конкретных промысловых объектов, являющихся объектами развитого масштабного промысла, традиционного рыболовства аборигенных общин, любительского и спортивного рыболовства, а также объектами научных исследований и любительских наблюдений в силу своеобразия их биологии и жизненного цикла.

Обсуждение приводимых в монографии сведений имеет в ряде случаев критический характер. В особенности это касается ориентации мигрантов во время дальних миграций и «хоуминга». Автор с сомнением относится к высказанным до сих пор представлениям об осуществлении направленных перемещений рыб с использованием ориентации с помощью «астрономических» и геомагнитных ориентиров. Он склоняется также к достаточно умозрительному представлению о наличии у рыб генетически закреплённой в каких-то нервных структурах «внутренней карты». При этом такая «карта» должна быть присуща каждой воспроизводящейся популяции.

Поведению рыб посвящено огромное количество публикаций,вшедшее отражение в списке цитированной литературы данного издания, однако многие вопросы, касающиеся образа жизни, способов ориентации, происхождения рыб, их роли в экосистемах, остаются нерешёнными.

и долго ещё будут оставаться таковыми. Рыбы представляют собой важные компоненты среды обитания человека. Это и объекты промысла, и питания миллионов людей, объекты аквакультуры, неотъемлемые компоненты водной среды, окружающей человека, индикаторы состояния экосистем, живые реликты исторического прошлого Земли и её обитателей. Материальная, познавательная, эстетическая роль рыб никогда не будет исчерпана.

Данная книга вводит читателя в круг важнейших научных проблем и позволяет ему ориентироваться в огромном многообразии научных и практических вопросов, связанных с воспроизведением, использованием и познанием объектов, среда обитания которых занимает $\frac{3}{4}$ поверхности земного шара. Эта книга позволит исследователю сознательно выбрать поле своей дальнейшей работы. Она представляет интерес для ихтиологов всех специальностей, зоологов, организаторов и специалистов по изучению и охране природы, любителей рыбной ловли, диетологов и знатоков рыбных блюд.

Е. Н. Кузнецова