

Новая книга издательства ВНИРО «Креветки северной части Охотского моря»

Северная часть Охотского моря за последние два десятилетия стала одним из важнейших районов промысла креветок. В то же время, особенности их биологии, распространение и даже видовой состав на этой акватории были исследованы фрагментарно, и основным источником оставались проведённые в 1930-х годах работы Л.Г.Виноградова. Глава в книге В.И.Михайлова с соавторами (2003), посвящённая этому объекту, лишь привлекла внимание к данной проблеме. Поэтому выпуск в издательстве ВНИРО книги **К.В.Бандурин и М.Г.Карпинского «Креветки северной части Охотского моря»**, где эта тема развита достаточно полно, вызвал естественный интерес.



Книга построена как монография, с чёткой и логичной структурой. Начинается с краткой истории исследований креветок в Охотском море и промысловых креветок-пандалид в Дальневосточном регионе и Северной Атлан-

тике. Затем следует описание среды обитания креветок — организмов, ведущих в основном придонный образ жизни. Причём под средой подразумевается не только воздействие температуры водных масс, динамики вод, осадков, но и взаимоотношения с другими организмами. И здесь делается интересный вывод — основной урон популяциям креветок наносит не промысел, а выедание многочисленными донными и придонными рыбами.

Собственный материал, как обычно, начинается с описания методов сбора и обработки данных, а также его объёма. Материал собран обширный, из разных районов исследованной части моря, его сбор проводился в 30 промысловых экспедициях в период с 1997 до 2009 г. при помощи специальных донных креветочных тралов с селективными решётками. Кроме того, были привлечены данные шести комплексных траловых съёмок, проведённых ТИНРО и МагаданНИРО. Методы применялись традиционные при полевой работе с креветками.

Основные результаты изложены в двух главах, занимающих основной объём книги. Первая из них посвящена составу видов и их пространственному распределению. Приводится список из 52 когда-либо встреченных в этой части моря видов креветок, для которых даются также карты их пространственного распределения. Поскольку виды донно-придонные, это, по сути, и батиметрическое распределение. Для возможности идентификации видов, на основе таблиц Л.Г.Виноградова (1950) и нескольких новых описаний составлены определительные ключи, некоторую архаичность которых компенсируют оригинальные цветные фотографии 35 видов. Заключает гла-

ву краткий анализ фауны креветок — их зоогеографическая принадлежность, вертикальное распределение, отношение к температуре, грунтам. На основе количественного распределения и коммерческих интересов, выделяются виды промысловые, потенциально промысловые (образующие хорошо облавливаемые скопления, но не имеющие пока хорошей коммерческой привлекательности) и перспективные — привлекательные в коммерческом отношении, но скопления которых пока известны недостаточно хорошо.

Вторая глава посвящена особенностям биологии двух наиболее массовых видов, северной и углохвостой креветкам. Если первый вид — основной промысловый для этого района, то второй хотя и образует значительно более плотные скопления, но из-за мелких размеров рассматривается как потенциально промысловый, для которого нужна разработка новых методов обработки. Материал по северной креветке более полон и детален, данные по второму виду не столь подробны, но также интересны. Приводится распределение видов, из которого хорошо видно, что плотные скопления обоих видов стационарны и не подвержены значительным миграциям. Подробно рассмотрены размерная и размерно-половая структура, возраст, морфометрическая изменчивость, плодовитость, реверсия пола, пищевая активность, зараженность паразитами, сезонные и онтогенетические миграции. Прослежены репродуктивный и личинный циклы, определяемые по доле групп различного состояния в пробах, на протяжении почти всего года (кроме периода, когда район работ закрыт льдами). Определяются основные факторы

среды, под воздействием которых формируются промысловые скопления.

Заключает книгу глава, представляющая существенный интерес для специалистов рыбной промышленности, посвящённая промыслу. Промысловые данные по основному виду, северной креветке рассматриваются с начала промысла, с 1999 г. до, практически, момента публикации книги. Прослежены изменения тактики промысла в зависимости от климатических изменений. Авторы рассматривают не только существующий промысел креветок, но и показывают перспективные для промысла виды. По их мнению, наиболее жизнеспособен многовидовой траловый промысел, включающий помимо креветок вылов придонных видов рыб. Подчёркивается, что развитие промысла перспективных видов невозможно без дополнительных технологических и маркетинговых исследований.

Авторы считают, что эта книга будет интересна для специалистов, занимающихся изучением фауны ракообразных и промысловых беспозвоночных в Охотском и других дальневосточных морях — гидробиологов и карцинологов, а также капитанов судов, ведущих промысел креветок. По моему мнению, круг читателей шире — она будет интересна всем специалистам, занимающимся как биологией, так и промыслом креветок, далеко за пределами этого региона и многим исследователям других специальностей, исследующих природу Дальнего Востока.

А.И.Буяновский