

«ЗОЛОТОЕ ДНО» ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

А.К. Пшеничнов – научный сотрудник лаборатории биоресурсов Южного океана ЮгНИРО, Украина

В мире наметилась тенденция перераспределения тралового флота в новые для промысла районы, ранее не используемые из-за их относительной недоступности. Одним из них является Западно-Индийский хребет (ЗИХ), привлекательность которого определяется высокими вкусовыми качествами обитающих здесь рыб и большим рынком сбыта (см. таблицу). Большая биомасса промысловых рыб объясняется относительной недоступностью для промысла и его особенностями в районе (значительные глубины обитания рыб, концентрация скоплений вблизи дна и особенности их поведения). Комплексные рыбохозяйственные исследования в районе поднятий ЗИХ стали проводиться в начале 80-х годов, когда были организованы советские поисковые и научно-исследовательские экспедиции. В настоящее время, имея на борту современную аппаратуру, опытных капитанов, промысловые суда достигли в районе очень высокой производительности (уловы – до 60–100 т атлантического большеголовца за короткие траления).

Протяженность Западно-Индийского хребта около 400 миль с юго-запада на северо-восток. Количество известных поднятий – около 30, на каждом из которых возможно проведение успешного промысла. Удачное зоогеографическое расположение хребта в высокопродуктивной зоне Индийского океана на периферии антициклонального центральноиндоокеанского кругово-

рота в месте схождения холодных и теплых течений определяет общую высокую биологическую продуктивность и потенциал района.

Основными промысловыми видами на поднятиях в настоящее время являются низкотелый берикс (*Beryx splendens*) (рис. 1), атлантический большеголовец (*Hoplostethus atlanticus*) (рис. 2), антарктический гипероглиф (*Hyperoglyphe antarctica*), овалный шедоф (*Schedophilus ovalis*), рыба-кабан Ричардсона (*Pseudopentaceros richardsoni*) (рис. 3), эпигонусы (*Epigonus* spp.) (рис. 4), колючий солнечник (*Neocyttus rhomboidalis*) (рис. 5). Привлекательность этих видов рыб для промысловиков определяется высокими вкусовыми качествами, удобством обработки, благодаря крупным размерам, и большим рынком сбыта. Кроме вышеупомянутых в районе осуществлялся ранее и возможен в даль-



Рис. 1. Низкотелый берикс (*Beryx splendens*). Англ. *alfonsino*; golden eye perch



Рис. 2. Атлантический большеголовец (*Hoplostethus atlanticus*). Англ. *orange roughy*



Рис. 3. Рыба-кабан Ричардсона (*Pseudopentaceros richardsoni*). Англ. *southern boar fish*



Рис. 4. Эпигонус (*Epigonus* spp.). Англ. *cardinal fish*



Рис. 5. Колючий солнечник (*Neocyttus rhomboidalis*). Англ. *spiky dory*



Рис. 6. Южная красноглазка (*Emmelichthys nitidus*). Англ. *red bait*



Рис. 7. Рубинка (*Plagiogeneion rubiginosus*). Англ. *ruby fish*

Вид	Товарное наименование	Длина, см	Масса, г	Съедобная часть, %	Примечания
Низкотелый берикс	Берикс	20–60	170–2000	49	Мороженая продукция, копченая продукция, консервы, пресервы
Атлантический большеголовец	Не имеется	20–60	700–6000	41	
Антарктический гипероглиф	Масляная рыба	50–80	3000–12000	51–54	Мороженая продукция, копченая продукция
Овалный шедоф	Масляная рыба	42–53	1500–3000	55	Мороженая продукция, копченая продукция
Рыба-кабан Ричардсона	Кабан-рыба	41–52	1200–2500	52	** Мороженая продукция, кулинарная продукция
Эпигонус	Эпигонус	13–19	40–90	40–43	Мороженая продукция, вяленая продукция, консервы
Колючий солнечник	Солнечник	25–70	400–3000	34–40	Мороженая продукция, пресервы
Южная красноглазка	Красноглазка	28–40	350–1000	50	Мороженая продукция, копченая продукция, консервы, пресервы
Рубинка	Не имеется	40–60	1000–1700	39–44	Мороженая продукция, копченая продукция

нейшем промысел других видов рыб: индоокеанской океанической ставриды (*Trachurus picturatus*), южной красноглазки (*Emmelichthys nitidus*) (рис. 6), рубинки (*Plagiogeneion rubiginosus*) (рис. 7), сабли-рыбы (*Lepidopus caudatus*), полиприонов (*Poliprion* spp.), акул (в основном, семейства *Squalidae*), и беспозвоночных — океанических кальмаров (семейства *Ommastrephidae*), двух-трех видов лангустов и глубоководных крабов и креветок.

Резкое увеличение промысловых усилий в последние два года, в результате прихода в район нескольких десятков рыбодобывающих судов различных стран, может оказать негативное влияние на величину промыслового запаса отдельных видов и на экосистему в целом. Пока этого не происходит по причинам относительно большой и недоступной для добычи биомассы промысловых видов рыб и особенностям лова в районе. Основными особенностями, определяющими результативность промысла на Западно-Индийском хребте, являются: большие глубины обитания промысловых скоплений ценных видов рыб (700–1300 м); концентрация скоплений вблизи дна (в основном в пределах крутых склонов); оригинальные особенности поведения рыбных стай различных видов, изменение их поведения во время промысловых операций и, как следствие, изменение тактики промысла (переход с одного типа трала на другой, изменение глубины и скорости траления и др.).

Кроме объективных особенностей немаловажным, а часто и определяющим фактором, является субъективный: мастерство, опыт, а иногда и желание капитана (мастера по добыче рыбы — мастера, осуществляющего руководство и основное выполнение промысловых операций) и его помощников проводить глубоководные промысловые работы на вершинах и склонах подводных поднятий. Мастерство глубоководного лова опирается на современную электронную аппаратуру: навигационные и эхолокационные приборы и приборы контроля за ходом трала и натяжения ваеров. Не все рыболовные компании в состоянии оплатить установку на своих судах дорогостоящей аппаратуры. Большинство же владельцев траулеров недооценивает значения современной электроники для увеличения рентабельности промысла; в то же время, они опасаются тратить немалые средства на установку новой аппаратуры при относительно новом и рискованном промысле.

Начало комплексных рыбохозяйственных открытий и исследований в районе поднятий Западно-Индийского подводного хребта положено в начале 80-х годов, когда были организованы поисковые и научно-исследовательские экспедиции на советских траулерах керченского управления «Югрыбпромразведка». Целенаправленно было открыто и обследовано несколько относительно мелководных поднятий. Тогда же были оценены промысловые запасы некоторых видов рыб на известных поднятиях. Эксплуатация этих запасов проводилась нерегулярно. Спонтанные кратковременные промысловые сезоны одного-трех советских судов, чаще всего определяемые попутным заходом в район Западно-Индийского хребта по пути с промысла или на промысел в другой район, не оказывали значительного влияния на местные популяции рыб. К тому же промысловые операции проводились разноглубинными тралами, электронная аппаратура была далека от современного уровня, опыт капитанов был минимальным, не было высококачественных и достоверных батиметрических карт подводных поднятий. В настоящее время имеются батиметрические карты, составленные по телеметрическим данным с околоземных искусственных спутников. Теперь нет необходимости посылать дорогостоящие поисковые экспедиции. Достаточно сразу направить в район потенциального рыболовства, промысловое судно с мастерами, способными «снимать рыбу» с вершин и склонов подводных гор, указанных на картах.

Имея на борту современную аппаратуру, опытных капитанов и их помощников, промысловые суда некоторых рыболовных компаний достигли в районе очень высокой производительности промысла. Уловы достигали 60–100 т атлантического большеголова за короткие (5–10-минутные) траления. За несколько дней промысла трюм крупнотоннажного судна наполнялся высококачественной и высокоценной на международном рынке рыбой.

В последние два года в районе Западно-Индийского хребта развернулось «соревнование» за обладание ценными ресурсами с «золотого дна» Индийского океана. Соревнуются как люди, желающие заработать на высокорентабельном промысле, так и компании, имеющие цель обогатиться за короткое время, поймав много высокоценной «бесплатной» рыбы (нет необходимости платить за лицензию, взносы в международные рыболовные организации и на научные исследования). Эта кажущаяся «бесплатность» обернулась некоторым компаниям, не подготовленным к специфическому промыслу на глубоководных поднятиях, большими убытками. Капитаны и мастера, удачно работавшие в других традиционных промысловых районах, не смогли приспособиться к условиям промысла на крутых склонах подводных гор. В лучшем случае, «неудачники» оставались без хороших уловов и, в целом, их промысел был убыточным; в худшем случае, суда приходили в порты, прекратив промысел и оставив все промысловое вооружение (тралы, доски, ваера) на дне океана, а на борту вышедшие из строя ваерные лебедки. Не помогали и ухищрения, предпринимавшие впервые пришедшими за «золотой рыбкой»: украденные или купленные краденые данные о промысле предшественников (такая практика широко распространена в рыболовных компаниях Южного полушария) или постоянное «преследование» или слежение за удачно промысляющим судном с опытным капитаном на борту.

Многие рыболовные компании поняли, что индоокеанская «бонанза» доступна тем, кто учитывает главный специфический фактор промысла — человеческий. Поэтому капитаны и их помощники на большинстве удачно работающих здесь последние два года судов — новозеландцы, традиционно (уже два десятка лет) промышленные атлантического большеголова, низкотелого берикса и другие виды рыб на крутых склонах Новозеландского и Австралийского шельфов и прилегающих к ним островов и подводных гор.

Можно предположить, что дальнейшее продолжение рыбопромысловой экспансии района Западно-Индийского хребта может привести к уничтожению (перелову) некоторых видов долгоживущих рыб. Популяции таких видов будут восстанавливаться (если это еще будет возможно) очень долго — 10–20 лет. Вероятно, в настоящее время возникла необходимость создания международной региональной рыболовной (на первых порах мониторинговой) организации. Область действия этой организации, вероятно, должна распространяться на подводные поднятия в Индийском океане за пределами экономических зон прибрежных государств. Об основании подобной организации уже проходили предварительные совещания представителей заинтересованных государств. На очередную встречу приглашены представители Украины.

Увеличением промысловых усилий в южной части Индийского океана обеспокоены также члены Антарктической Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики. Усиленная нерегулируемая экспансия района Западно-Индийского хребта траловыми судами непосредственно у границ Антарктической Конвенции может перейти эти границы. Нерегулируемый траловый промысел в водах Антарктики может нанести непоправимый ущерб легко ранимым рыбным запасам.

(По материалам журнала «Рыбное хозяйство Украины». 2000. №6)