

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОМЫСЛА СКАЛЬНЫХ ЛАНГУСТОВ, ОБИТАЮЩИХ НА БАНКАХ ЗАПАДНО-ИНДИЙСКОГО И МАДАГАСКАРСКОГО ХРЕБТОВ

Кухарев. Н.Н., Корзун Ю.В.

Южный НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии

Особое место в истории советских исследований и промысла в Индийском океане занимает обнаружение промысловых скоплений крупных скальных лангустов на глубоководных банках Западно-Индийского и Мадагаскарского хребтов и их последующая эксплуатация. Крупный скальный лангуст на ЗИХе был впервые обнаружен 16 января 1980 г. в советской экспедиции ППП «Югрыбпоиск» на РТМС «Героевка» (рейс 2) при выполнении траловых работ на вершинной поверхности банки «150» с центральными координатами 35°53' ю.ш., 53°13' в.д. В результате проведенного в полевых условиях предварительного определения обнаруженный лангуст был отнесен к хорошо известному виду *Jasus lalandii* (H. Milne Edwards, 1837), (*Palinuridae*). Все дальнейшие исследования скальных лангустов осуществлялись в поисковых экспедициях ППП «Югрыбпоиск» в ряде которых участвовали специалисты ЮгНИРО.

В январе 1981 г. в экспедиции на СРТМ «Мыслитель» (17 рейс) на вершинной поверхности банки «150» впервые проведены экспериментальные работы по применению ловушек для лова лангуста, ловушки были сконструированы и изготовлены ППП «Югрыбпоиск». Было установлено, что лангуст *Jasus lalandii* образует довольно плотные промысловые скопления и применение даже небольшого количества ловушек обеспечивало высокий суточный вылов. Длина лангуста в уловах колебалась от 32 до 61 см, масса от 870 до 5020 г. Преобладали две размерные группировки: 41–44 см и 49–54 см.

Уже в следующей экспедиции, работавшей на ЗИХе и Мадагаскарском хребте (СРТМ «Приморец», рейс 15, июнь–сентябрь 1981 г.), число ловушек и их постановок резко увеличилось. Скальный лангуст *Jasus lalandii* был обнаружен, кроме банки «150», на вершинных поверхностях других банок ЗИХа: на банках «102», «358», «251». В этой экспедиции было установлено, что на вершинах банок «150» и «102» обитает еще один вид скального лангуста, определенный как *Palinurus gilchristi* Stebbing, 1898. Длина тела лангустов *Palinurus gilchristi* на банках «150» и «102» колебалась от 42 до 47 см, масса от 1740 до 3050 г. Этот вид, в отличие от *Jasus lalandii*, не образовывал плотных скоплений. Кроме того, в той же экспедиции на СРТМ «Приморец», (рейс 15) в районе Мадагаскарского хребта на банке Уолтерс с центральными координатами 33°11' ю.ш., 43°55' в.д. впервые был обнаружен лангуст рода *Palinurus*, но его видовая принадлежность не была установлена. Условно он был поименован как *Palinurus gilchristi*, по аналогии со вторым видом, обнаруженным на ЗИХе. Длина тела этого лангуста составляла 35–40 см, масса 1260–3000 г. В экспедиции на СРТМ «Степан Пошивальников», рейс 20 (август–октябрь 1982 г.), было отмечено, что на б. Уолтерс обитает только один вид лангуста, условно

но поименованный как *Palinurus gilchristi*. В экспедиции на СРТМ «Приморец», рейс 16, (июль–сентябрь 1983 г) сотрудник ЮгНИРО Б.С. Аверин произвел уточнение видового состава лангустов, населяющих банку «150». Для определения видовой принадлежности использовались определители: Barnard (1950) и Буруковский (1974). Б.С. Аверин подтвердил, что наиболее массовый лангуст, населяющий банку «150» – это *Jasus lalandii* (H. Milne Edwards, 1837). Второй вид лангуста, обитающий на банке «150» и ранее определенный как *Palinurus gilchristi*, был переопределен Б.С. Авериным как *Palinurus delagoae* Barnard, 1926, опираясь на выполненную им ранее совместно с А.В. Кондрицким работу, уточнившую таксономический статус лангуста *Palinurus gilchristi* на основе работы Berry.

В экспедиции на СРТМ «Севастопольский рыбак», рейс 18 (август–октябрь 1983 г.) показано, что *Palinurus delagoae* обитает также и на банке «251». В экспедициях, выполненных в последующие годы, второй вид лангуста, встречавшийся в уловах на банках «150», «251» и других банках ЗИХа совместно с *Jasus lalandii*, именовался как *Palinurus delagoae*.

Скальный лангуст, обнаруженный в 1981 г. в районе Мадагаскарского хребта (банка Уолтерс) и отнесенный к виду *Palinurus gilchristi*, так же был условно переименован в *Palinurus delagoae*, но его видовая принадлежность ни в тот период, ни в дальнейшем не уточнялась.

В некоторых экспедициях одновременно с работами на ЗИХе выставлялись ловушки на вершинных поверхностях банок Центрально-Индийского и Восточно-Индийского хребтов (ЦИХ – б. «260», ВИХ – б. «335» и др.). Но лангусты на этих банках обнаружены не были.

Всего в районе ЗИХа и прилегающих районах в период с 1981 по 1986 г. опытно-промысловый лов лангустов осуществлялся в 18 поисковых экспедициях ППП «Югрыбпоиск». Кроме того, в 1993–1994 гг. на ЗИХе работали 2 промысловые экспедиции ППП «Югрыбпоиск», работавшие на лангусте и не представившие отчеты. В уловах всех экспедиций на ЗИХе доминировал *Jasus lalandii*. Было установлено, что самцы этого вида крупнее самок. Пик нереста *Jasus lalandii* приходится на март–апрель. Филозомы живут в пеллагии 10–12 месяцев, оставаясь в системе замкнутых круговоротов в районе банок. Молодь обитает на больших глубинах, чем взрослые особи. Основная пища взрослых *Jasus lalandii* – молодь масляной рыбы, красноглазки и берикса.

По данным поисковой экспедиции, выполненной в 1986 г. на СРТМ «Приморец», которая оказалась последней поисковой советской экспедицией, исследовавшей лангустов на глубоководных поднятиях дна Индийского океана, длина лангуста *Jasus lalandii*, выловленного на банке «150», колебалась в пределах от 33 до 61 см, масса от 1260 до 5950 г, основу уловов составили особи длиной 39–54 см. Длина лангуста *Palinurus delagoae* на той же банке составляла от 36 до 54 см, масса от 1940 до 4200 г.

Таким образом, размерный состав лангустов на банках ЗИХа за 5-летний период опытно-экспериментального промысла существенно не изменился, но численность обоих видов, по многим оценкам, значительно снизилась. По сведениям, поступавшим с украинских судов, работавших на ЗИХе на промысле берикса, в начале 90-х годов 1–2 иностранных судна эпизодически пытались вести ловушечный лов лангуста на банках ЗИХа, но наблюдатели сомневаются в их успехе.

До настоящего времени остается неясным численность и популяционный статус группировок *Jasus lalandi* и *Palinurus delagoae* населяющих банки ЗИХа, степень их обособленности, соотношение собственных воспроизводительных способностей этих групп или субпопуляций и степень подпитки их филозомами с материка, уязвимость для промысла. Дальнейшее изучение лангустов в районе подводных банок и хребтов представляет несомненный интерес. По нашему мнению, при создании международной рыбохозяйственной организации по сохранению ресурсов глубоководных хребтов южной части Индийского океана, эти виды лангустов должны войти в число охраняемых объектов.