

ARÉVALO ACURCIO, CARLOS MARIANO Y AGURTO ROSALES, ROMULO JUAN. 1994.

“Método de captura y zonas de distribución en el Mar Peruano del Calamar Gigante (*Dosidicus gigas*)” (Abril 1,992 – Marzo 1,993).

RESUMEN

Se describe el Método de Captura del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) y se analizan la captura por unidad de esfuerzo, distribución, y algunos aspectos más significativos de la biología de este recurso (Composición de tallas, Proporción y Estadío sexual, Contenido estomacal), con el fin de conocer el comportamiento habitual, información que puede servir como punto de partida para la extracción comercial o industrial en nuestro país, debido a su abundancia.

La información fue obtenida en diversos buques calamareros extranjeros (japoneses y coreanos) desde abril de 1992 a marzo de 1993, como Inspectores Científicos del Instituto del Mar del Perú, por concesión de Pesca de dicho recurso otorgadas por el Ministerio de Pesquería a un promedio de 50 buques de nacionalidad extranjera.

Se comprobó que este método de captura mediante la atracción luminosa es 100% selectiva, se obtuvo una mayor captura en el mes de septiembre de 1992 con 405038 Kg. En un promedio de 13501 kg/día solamente en un buque calamarero, lo cual indica un alto grado de abundancia en nuestro mar, siendo la zona norte (04° - 07° latitud Sur) como la principal área de distribución y captura del calamar gigante, entre los 30 y 180 mn de distancia a la costa, con una temperatura superficial del mar preferencial de 17.1° a 27.8°C.

Con respecto a su tamaño se capturaron ejemplares entre 17 y 101 cm. De longitud de manto, con una proporción sexual de machos a hembras de 1 a 4, en los ejemplares mayores de 35 cm. De longitud de manto se encontraron en su contenido estomacal un mayor porcentaje de “calamares”, lo cual indica un alto grado de canibalismo.