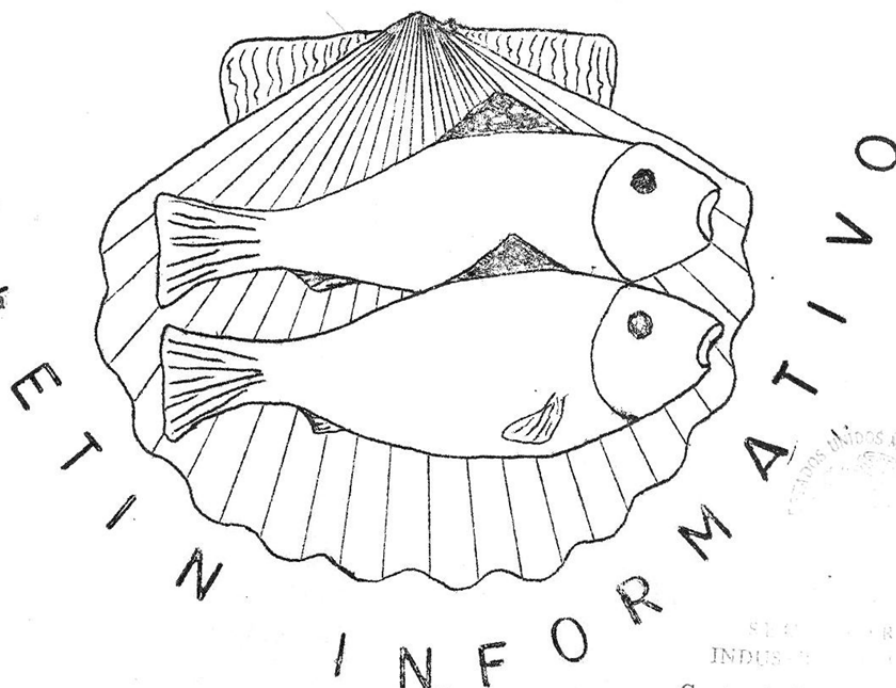




SECRETARÍA DE INDUSTRIA
Y COMERCIO
Subsecretaría de Pesca
Instituto Nacional de Pesca
BIBLIOTECA



para el Sector Pesquero

SECRETARÍA DE
INDUSTRIA Y COMERCIO
Centro de Promoción Pesquera de
La Paz, B. C.

CENTRO DE PROMOCION PESQUERA

LA PAZ, T.B.C.

I. N. P.

JULIO 1973

Núm. 12

INVITACION

En el local que ocupa el Centro de Promoción Pesquera, se encuentra instalada una exposición permanente a base de cuadros explicativos sobre el comportamiento y biología de las principales especies pesqueras comerciales propias de las aguas de la península de la B. C., por ejemplo: Abulón, Langosta, Camarón, Almejas, Tortugas, Ostión. Esquemas sobre artes y métodos de pesca como redes, trampas, palangres, etc.; sobre tecnología de productos pesqueros, por ejemplo: el aumado y preservación en seco y salado del pescado, aumado del ostión y de otros mariscos; técnicas de cultivo de algunas especies como la tortuga y el abulón. Existen además varios acuarios marinos en los cuales se mantienen especímenes vivos como langostas, almejas, otros moluscos y crustáceos y peces de diversas especies.

6 AGO. 1973

Se extiende la presente invitación a todo el sector pesquero y estudiantil para que visiten este Centro de Promoción Pesquera. Calle 5 de mayo # 9, La Paz, B. C.

LANGOSTILLA

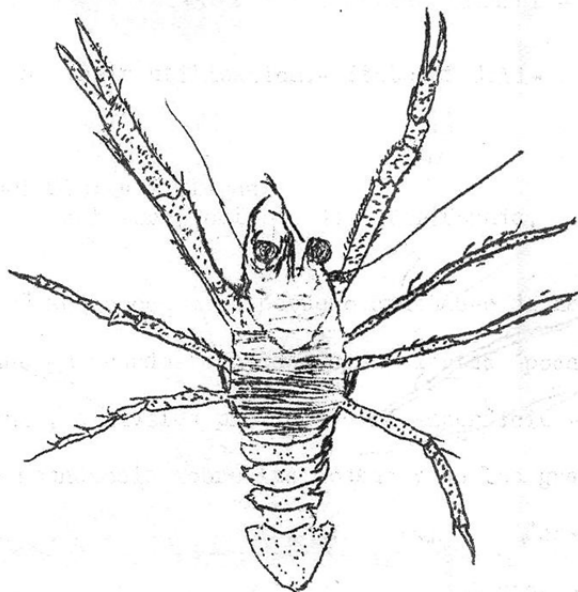
Pequeño crustáceo marino que constituye un recurso con posibilidades económicas para las pesquerías de Baja California.

(Datos: California's Living Marine Resources and their utilization.- State of California: Resources Agency 1971).

Por B^íl. Manuel Flores Villegas.
Jefe de Pesca del Territorio de Baja California.

Con el nombre vulgar de "langostilla" se conoce a un pequeño crustáceo de hábitos pelágicos (Fam. Galatheidæ) que se reúne en grandes cantidades en ciertas épocas del año a lo largo de la corriente de California, a niveles próximos a la superficie - del mar o cerca del fondo. A pesar de su gran abundancia sobre las costas y de las grandes acumulaciones que se observan en las playas tendidas de California y Baja California, no existe pesquería alguna para su aprovechamiento representando, por lo tanto, - un recurso comercial en potencia.

La "langostilla" se alimenta de pequeñísimas plantas que en forma natural - abundan en ciertas áreas en el mar, constituyendo lo que se conoce con el nombre científico de "Fitoplancton"; la langostilla, a su vez constituye la dieta de gran variedad de organismos marinos, tales como aves, ballenas, peces oceánicos y de fondo y los que viven asociados con los - mantos de algas marinas. Especies de peces altamente migratorios, tales como el atún aleta amarilla, la albacora y el barrilete utilizan como alimento a la langostilla - durante sus incursiones anuales dentro de la corriente de California.



Pleuroncodes planipes.

Las mayores concentraciones se han observado en las zonas donde se presentan las llamadas "surgencias" (mezcla, afloramiento y renovación de masas de agua oceánicas de diferente calidad fisicoquímica) en cuyas áreas se observa una gran productividad biológica, que en última instancia se traduce en abundante alimento. Su distribución está controlada por variaciones no sólo climatológicas sino también en las masas de agua transportadas dentro de la corriente de California.

Las corrientes, la del sur de California y la contra corriente de Davison transportaron en 1959 y 1960 grandes volúmenes de este cangrejo desde la parte más norteña de su distribución geográfica hasta el sur, acumulándolos sobre las playas.

Por lo que corresponde a su captura, se ha estimado que una red de arrastre de media agua de 100 m² aproximadamente de boca capturaría por lo menos 2.5 toneladas en una hora de arrastre efectivo. Así mismo, volúmenes por encima de 25 toneladas por hora sería la captura de una red de arrastre que opere muy cerca del fondo, en áreas de surgencias, en profundidades que corresponden a una concentración mínima de oxígeno. Estos volúmenes de captura han correspondido a las capturas experimentales, dentro de la corriente de California. En 1967, barcos fábrica de bandera rusa capturaron 5,000 toneladas durante una captura experimental frente a las costas de Baja California.

Hay una ligera duda en el sentido de que este recurso sea abundante. La talla pequeña de los organismos (2.5 a 5.6 centímetros en longitud total) y su presencia tan variable frente a las costas de California y Baja California hace muy improbable su utilización en un futuro próximo.

Lo que sí es un hecho, es la gran importancia que este crustáceo representa como eslabón en las llamadas cadenas alimenticias y su presencia determina un abundante y excelente alimento a gran variedad de especies pelágicas y de fondo que normalmente viven en aguas de California y Baja California.

Para la economía de las pesquerías de la Baja California, las que deben aprovechar este recurso, resulta importante su incidencia y se requiere que el Instituto Nacional de Pesca, dependiente de la Subsecretaría de Pesca estudie las causas que ocasionan su presencia frente a nuestras costas con el fin de planificar su aprovechamiento.

to. Su captura podría dar origen a nuevas industrias de elaboración de harina para fines agropecuarios, especialmente para alimentos de aves, que requieren ricas sustancias en calcio para activar la llamada "glándula de la cáscara", que juega un papel importantísimo, recubriendo a los huevos con la cubierta que llamamos cascarón.

NOTA.

Los buques de investigación B/I "Alejandro de Humboldt" y B/I "Antonio Alzate", que el Instituto Nacional de Pesca tiene operando en las aguas del Océano Pacífico y Golfo de California están provistos de modernos equipos e implementos científicos para la pesca y estudio del mar, así como de personal técnico especializado en diversas ramas de las ciencias del mar, los cuales han venido efectuando estudios de nuestros recursos pesqueros en numerosas expediciones desde hace aproximadamente tres años.

La valiosa información que periódicamente es obtenida en estos cruceros científicos es procesada por los especialistas (Biólogos, Oceanólogos, Técnicos) del Inst. Nal. de Pesca. Los resultados de estos análisis traen como consecuencia el apoyo científico para la protección y el aprovechamiento racional de los recursos pesqueros.

Las especies a las que mayor atención se ha dedicado en estos estudios son las siguientes: Sardina, Merluza, Macarela, Calamar, Langostilla, Camarón y en general las especies pelágicas, de media agua y de fondo. (peces, crustáceos, moluscos, etc.).

En el caso de la langostilla como recurso potencial no aprovechado, ya se dispone de suficiente información sobre las áreas de mayor concentración de las poblaciones, cálculos sobre densidades de población en ciertas épocas del año, análisis de muestras del crustáceo a nivel bioquímico con miras a su posible industrialización ya que se han obtenido capturas hasta de 7.5 toneladas por lance en zonas cercanas a Guaymas Son. (B/I "Alejandro de Humboldt" junio de 1971).

Si desea obtener estos boletines solicítelos.

Centro de Promoción Pesquera. La Paz, B.C.S.

Calle 5 de mayo No. 9.

LANGOSTA RECIBIDA

TEMPORADA 1972-1973

PLANTA REFRIGERADORA "TEPEPAN" LA PAZ, B.C.

PRODUCTOS PESQUEROS MEXICANOS

	ROJA MEDIDA	ROJA BURRO	CARIBE	COLA	TOTAL
OCTUBRE.-					
SOC. COOP. PUERTO CHALE	11,680 Kg.	371 Kg.	97 Kg.	2,763Kg.	14,911 Kg.
" " PTO. SN. CARLOS				513 "	513 "
" " MELITON ALBANEZ	2 "		246 "	7.5"	255.5"
" " LA POZA				173 "	173 "
TOTALES	11,682 "	371 "	343 "	3,456.5"	15,852.5"
=====					
NOVIEMBRE.-					
SOC. COOP. PUERTO CHALE	27,292 Kg.	121 Kg.	962 Kg.	4,493.5K.	32,868.5K.
" " PTO. SN. CARLOS	1,128 "		2,775 "	439 "	4,342 "
" " MELITON ALBANEZ	50 "		1,447 "	10 "	1,507 "
" " TODOS SANTOS	4.5"		1,172.5 "	1.5"	1,178.5"
" " LAGUNA SN. IGNACIO	23 "	25 "		689 "	737 "
" " LA POZA			295 "	47 "	342 "
TOTALES	28,497.5"	146 "	6,651.5 "	5,680 "	40,974 Kg.
=====					
DICIEMBRE.-					
SOC. COOP. PUERTO CHALE	13,273.5Kg.	42Kg.	4,716 Kg.	2,683.5K.	20,715Kg.
SOC. COOP. PTO. SN. CARLOS	3,137 "		4,587 "	1,079 "	8,803 "
" " MELITON ALBANEZ	163 "		1,946 "	18.5"	2,127.5"
" " TODOS SANTOS	6 "		3,219 "	9 "	3,234 "
" " LAGUNA SN. IGNACIO				1,323 "	1,328 "
" " LA POZA				624 "	624 "
TOTALES	16,579.5Kg.	42Kg.	14,468 Kg.	5,742 Kg.	36,831.5K
=====					

	ROJA MEDIDA	ROJA BURRO	CARIBE	COLA	TOTAL
ENERO.-					
SOC. COOP. PUERTO CHALE	9,415 Kg.		3,150 Kg.	3,542.5Kg.	16,107.5Kg.
" " PTO. SAN CARLOS	1,546 "	32 Kg.	2,220 "	648 "	4,446 "
" " MELITON ALBANEZ	286 "	19 "	2,096.5 "	23 "	2,420.5 "
" " TODOS SANTOS			1,289 "		1,289 "
" " LA POZA			208 "	40 "	248 "
" " LAGUNA SAN IGNACIO				243 "	243 "
TOTALES	11,243 Kgs.	51 Kg.	8,963.5Kg.	4,496.5Kg.	24,754 Kg.

FEBRERO.-					
SOC. COOP. PUERTO CHALE	4,184 Kg.	32 Kg.	3,091 Kg.	2,108 Kg.	9,415 Kg.
" " PUERTO SN. CARLOS	3,665 "	10 "	3,790 "	703 "	8,168 "
" " BA. MAGDALENA	1,183 "	24 "	2,909 "	62 "	4,178 "
" " MELITON ALBANEZ	462 "		2,378 "	83 "	2,923 "
" " TODOS SANTOS			855 "	1 "	856 "
" " LAGUNA SN. IGNACIO				522 "	522 "
" " LA POZA			124 "	11 "	135 "
TOTALES	9,494 Kg.	66 Kg.	13,147 Kg.	3,490 Kg.	26,197 Kg.

MARZO.-					
SOC. COOP. TODOS SANTOS			151 "		151 "
" " MELITON ALBANEZ	677 Kg.	6 Kg.	1,677 "	31 Kg.	2,391 "
" " BA. MAGDALENA	768 "	23 "	1,339 "	23 "	2,133 "
" " SAN CARLOS	705 "	4 "	602 "	417 "	1,728 "
" " PUERTO CHALE	343 "		41 "	123 "	507 "
" " LA POZA S.C.L.				20 "	20 "
TOTALES	2,493 Kg.	33 Kg.	3,810 Kg.	614 Kg.	6,950 Kg.

		ROJA MEDIDA	ROJA BURRO	CARIBE	COLA	TOTAL
A B R I L.-						
SOC. COOP.	LA POZA				162 Kg.	162 Kg.
"	"	MELITON ALBANEZ	706 Kg.	679 Kg.	65 "	1.450 "
"	"	SAN CARLOS	867 "		1.444 "	2.311 "
"	"	BAHIA MAGDALENA	1.006 "	985 "	166 "	2.157 "
"	"	TODOS SANTOS		123 "		123 "
TOTALES		2.579 Kg.		1.767 Kg.	1.837 Kg.	6.203 Kg.

M A Y O.-

SOC. COOP.	MELITON ALBANEZ	2.516 Kg.	284 Kg.	506.5 Kg.	68 Kg.	3.374.5Kg.
"	"	SAN CARLOS			1.284 "	1.284 "
"	"	BAHIA MAGDALENA	3.406 "	25 "	1.621 "	789 "
"	"	LA POZA				941 "
TOTALES		5.922 "	309 "	2.127.5 "	2.141 "	11.440 "

Datos obtenidos en la planta Tepic de Prod. Pesq. Mex. de La Paz, B.C., correspondientes a producto procesado durante la temporada 1972-73. Se aclara que esta no es la producción total de langosta capturada en el Territorio de la B.C., ya que una parte de la producción fue maquilada por la planta "Mares de California" en Puerto San Carlos y la langosta capturada en el norte de la entidad es trasladada a las plantas de Ensenada B.C.N.

La maquila del producto en la planta de Tepic en las últimas 3 temporadas es la si-

guiente:	Temporada 1970-71	251,725.0 Kg.
	Temporada 1971-72	224,564.5 Kg.
	Temporada 1972-73	169,202.0 Kg.

Como es notorio, hay un descenso en la producción langostera en estos últimos años. Esto es debido a que los pescadores siguen extrayendo el producto en los mismos sitios que desde antaño lo han hecho; los métodos de pesca son los tradicionales, con el mismo tipo de trampas (tipo californiano). Han habido conflictos en las cooperativas y proble-

mas económicos, consecuentemente el rendimiento por pescador ha declinado debido a las malas condiciones de los equipos de trabajo . Particularmente esta última temporada se considera mala además porque las condiciones meteorológicas no fueron favorables y por los múltiples problemas que afrontó la Soc. Coop. Bahía Magdalena que fué la que en años pasados capturó mayor volumen del crustáceo en comparación con otras cooperativas.

6

VEDAS

Como resultado de los estudios que el Instituto Nacional de Pesca ha llevado a cabo acerca de las diversas especies de abulón, se decretó una veda para estas especies, del primero de julio al 31 de agosto de cada año. Esta veda modifica la anterior establecida del 16 de enero al 15 de marzo de cada año.

Entró en vigor la nueva disposición emitida por la Subsecretaría de Pesca por la que se establece que la tortuga marina (caguama) es vedada a partir del día 12 de julio hasta el día 31 de octubre en lo que corresponde al presente año; en los años subsiguientes la veda se establece en los días comprendidos entre el primero de junio y el 31 de octubre.

A partir del día 13 de julio quedó abierta la temporada de captura de almejas que habían estado en veda durante algún tiempo.

Otras de las especies que actualmente se encuentran en veda son las langostas roja y caribe, cuya temporada de captura se inicia el día primero del mes de octubre.

Las anotaciones, artículos o cualquier material informativo que no aparecen firmados o con la fuente de información, son responsabilidad del jefe del Centro de Promoción - Pesquera de La Paz, B.C. Biol. Oscar Holguín Quiñones.

En La Paz hay acuarios marinos, visítelos en el Centro de Promoción Pesquera.

RELACION DE SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCION
PESQUERA CON REGISTRO VIGENTE Y QUE OPERAN EN AM-
BOS LITORALES DEL TERRITORIO DE BAJA CALIFORNIA.-

=====

1.- COSTA OCCIDENTAL (Del Paralelo 28 al Sur)

- 1.= Soc. Coop. "Luis Gómez Z", S.C.L.
- 2.= Soc. Coop. "Bahía Tortugas", S.C.L.
- 3.= Soc. Coop. "Emancipación", S.C.L.
- 4.= Soc. Coop. "California de San Ignacio", S.C.L.
- 5.= Soc. Coop. "Progreso", S.C.L.
- 6.= Soc. Coop. "Punta Abreojos", S.C.L.
- 7.= Soc. Coop. "Laguna de San Ignacio", S.C.L.
- 8.= Soc. Coop. "Puerto Chale", S.C.L.
- 9.= Soc. Coop. "Pescadores de La Poza", S.C.L.
- 10.= Soc. Coop. "Santo Domingo del Pacífico", S.C.L.
- 11.= Soc. Coop. "Bahía Magdalena", S.C.L.
- 12.= Soc. Coop. "Puerto San Carlos", S.C.L.
- 13.= Soc. Coop. "Gral. Melitón Albañez", S.C.L.
- 14.= Soc. Coop. "Todos Santos", S.C.L.
- 15.= Soc. Coop. "Atuneros de Cabo San Lucas", S.C.L.

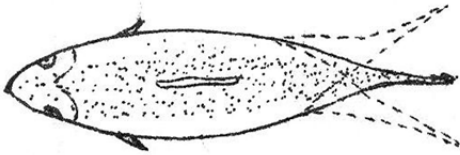
2.- COSTA ORIENTAL (Del Paralelo 28 al Sur)

- 16.= Soc. Coop. "Pescadores de Santa Rosalía", S.C.L.
- 17.= Soc. Coop. "Ribereños de Mulegé", S.C.L.
- 18.= Soc. Coop. "California de Loreto", S.C.L.
- 19.= Soc. Coop. "Golfo de California", S.C.L.
- 20.= Soc. Coop. "El Orto", S.C.L.
- 21.= Soc. Coop. "Punta Arenas", S.C.L.
- 22.= Soc. Coop. "San José del Cabo", S.C.L.

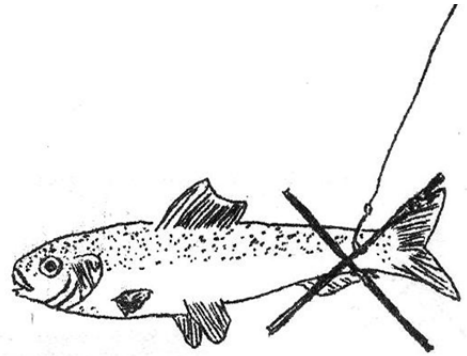
TOTAL: SOCIEDADES COOPERATIVAS REGISTRADAS ===== 22

TOTAL: SOCIOS ===== 822

COMO USAR CARNADA VIVA



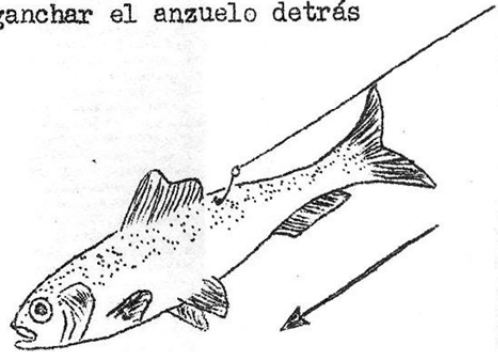
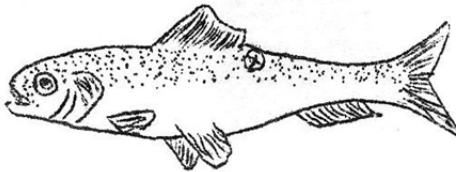
La cola es el "remo" del pez.



Si se le ensarta a la carnada cerca de la cola, lo más probable es que se canse y pierda ligereza de movimiento, o sencillamente se paralice.

Así pues el anzuelo debe quedar lo más -
"lejos" posible del remo del pescado.

Para pesca a media agua o fondo enganchar el anzuelo detrás
de la aleta dorsal.



Para pesca de superficie insertar el anzuelo en la parte media inferior.

