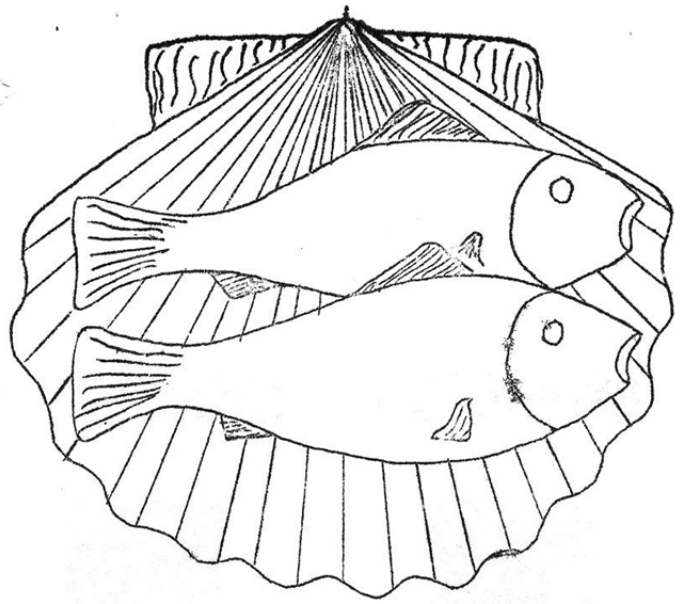
...ETARIA DE INDUSTRIA
Y COMERCIO
...ubsecretaría de Pesca
...tituto Nacional de Pesca
BIBLIOTECA



BOLETIN INFORMATIVO

para el sector pesquero

CENTRO DE PROMOCION PESQUERA

LA PAZ, T. B. C.

I. N. P.

JUNIO 1973 Núm. 11

NOTA:

Como consecuencia de circunstancias de índole laboral y económica en el Centro de Promoción Pesquera de La Paz, B.C., hasta ahora no había sido posible la edición de nuestro boletín informativo correspondiente a los meses de Abril y Mayo del presente año.

Deseamos con este Boletín No. 11 seguir ofreciendo información diversa al sector pesquero local con el fin de que haya mejor comunicación entre las personas más allegadas a las actividades pesqueras y el personal técnico de que dispone este Centro de Promoción Pesquera en La Paz, B.C.

20 JUL. 1973

ALMEJAS COMERCIALES EN LOS LITORALES DEL TERRITORIO DE LA BAJA CALIFORNIA.

Biól. Manuel Flores Villegas.

1.- El recurso: Con el nombre genérico de "almejas" se conocen en las diferentes pesquerías de nuestros litorales, a un numeroso grupo de organismos que corresponden al Phyllum: Mollusca. Este comprende 5 clases y las almejas se encuentran comprendidas dentro de una de ellas o sea la clase: Lamelibranquia, llamada también Pelecípoda.

Los lamelibranquios o pelecípodos se distinguen de los demás miembros del Phyllum porque el cuerpo del organismo se encuentra protegido dentro de dos tapas o valvas (conchas) unidas por medio de una estructura a manera de visagra. La apertura o cierre de las valvas la origina la contracción o relajamiento de un músculo denominado "músculo aductor" de variable consistencia y grosor. Este músculo que en algunas especies de almejas es débil y en otras fuerte y consistente es denominado por los pescadores con el nombre de "callo".

Las bahías y ensenadas localizadas en ambos litorales de la Península de Baja California se caracterizan, desde el punto de vista faunístico, por ser excelentes reservarios de "almejas" de diferentes especies de exquisito sabor y de gran valor comercial actual y potencial. Su explotación por ahora depende de la demanda y aceptación en los mercados de nuestros grandes centros de población y del exterior. La población del Territorio es aficionada a consumir dichas almejas en diferentes formas, especialmente en estado fresco.

Se puede escribir mucho en relación con el recurso "almeja", pero la intención de este artículo es, como se ha dejado asentado en párrafos anteriores, orientar acerca de su actual explotación y comercio.

2.- La explotación: Todos los moluscos conocidos con el nombre genérico de "almeja" (excepto la almeja pismo: Tivela stultorum) que está reservada a las Sociedades Cooperativas son explotados comercialmente por pescadores libres y pescadores al servicio de permisionarios. La explotación se llevaba a cabo durante todos los meses del año, pero en virtud de que durante la primavera y el verano del año próximo pasado se llevó a cabo, en diferentes localidades de la costa oriental de la Península, una explotación intensiva y desordenada de la almeja denominada "voladora" y "catarina", se estableció una veda para todas las almejas.

Pasa a la Hoja No. 3

3.- Veda económica: La Dirección General de Regiones Pesqueras se vió precisada a establecer una veda económica de 90 días, del lo. de Febrero al 30 de Abril del presente año. Esta medida, benéfica desde todos los puntos de vista, no sólo para el recurso sino tambien para los pescadores y verdaderos permisionarios, no fue aceptada de buena gana por aquellas personas que se convirtieron en permisionarios de la noche a la mañana, atraídos por la idea de hacer dinero fácilmente y que hicieron fuertes inversiones en la compra de equipos. Por otro lado; aquellos que tienen años trabajando en la explotación de recursos marinos aceptaron la veda después de que se les orientó acerca del peligro de que su producción fuera rechazada en el mercado internacional, porque el mal manejo ocasionara envios contaminados con bacterias en exceso. La preocupación del señor Ing. Héctor Medina Neri, Subsecretario de Pesca por un lado y la del Sr. Ing. Félix Agramont Cota, Gobernador del Territorio por otra en este sentido fué hecha propia de gran número de auténticos trabajadores del mar. Sin embargo, en lo que si no estuvieron de acuerdo con la Dirección General de Regiones Pesqueras fue el hecho de incluir en la veda a todas las almejas comerciales, porque de todas ellas únicamente el "callo" (músculo aductor de las valvas) de la almeja "voladora" y "catarina" es la que, por su alta aceptación en el mercado internacional, SE EXPORTA.

Tomando en consideración lo anterior, a continuación se dan pormenores relativos a la explotación y comercialización de cada una de las almejas que actualmente se explotan en aguas del Territorio de Baja California (excepto la pismo).

1).- Pecten vogdesi:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja voladora" (

Distribución geográfica: Amplia, constituyendo bancos en aguas someras y profundas.

Abundancia: No cuantificada aún en aguas de la Península de Baja California.

Explotación: Por medio de buceo autónomo en aguas poco profundas y con escafandra (Panga, compresor, mangueras para conducción de aire y traje de hule) en aguas profundas.

Profundidad de captura: De 2 a 15 brazas máximo.

Aprovechamiento: Lo único que se aprovecha del organismo es el callo (Músculo aductor de las valvas) el que una vez separado, se limpia, congela y EXPORTA.

2).- Aequipecten circularis:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja catarina"

Pasa a la hoja No. 4

Distribución geográfica: Amplia, constituyendo bancos en aguas someras y profundas.

Abundancia: No cuantificada aún en aguas de la Península de Baja California.

Explotación: Por medio del buceo autónomo en aguas poco profundas y con escafandra (panga, compresor, manguera para conducción de aire y traje de hule) en aguas profundas.

Profundidad de captura: De 2 a 15 brazas máximo.

Aprovechamiento: Lo único que se aprovecha del organismo es el callo (músculo aductor de las valvas) el que una vez separado, se limpia, congela y EXPORTA.

- Lyropecten subnudosus:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja catarina".

Distribución geográfica: Al parecer amplia, constitutyendo bancos en aguas someras y profundas.

Abundancia: No cuantificada. Los buzos aseguran que su abundancia no es del orden de las anteriormente anotadas.

Explotación: Por medio de buceo autónomo en aguas poco profundas y con escafandra (panga, compresor, mangueras para conducción de aire y traje de hule) en aguas profundas.

Aprovechamiento: Lo único que se aprovecha del organismo es el callo (músculo aductor de las valvas) el que una vez separado se limpia, congela y se destina al consumo regional y nacional como substituto del "callo de hacha". No tiene aceptación en el mercado del sur de Estados Unidos a pesar de su buena calidad y sabor. No se EXPORTA.

- Chione undatella:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja roñosa"

Distribución geográfica: Al parecer restrigida a bahías de aguas templadas y someras.

Abundancia: No cuantificada. Los buzos aseguran haber encontrado bancos muy densos en aguas adyacentes al puerto de La Paz.

Explotación: Por medio del buceo a pulmón, autónomo y escafandra. Se ha visto su extracción aprovechando las bajas mareas.

Aprovechamiento: Como se trata de almejas pequeñas, el músculo aductor es pequeño y débil que se consumo junto con toda la masa orgánica. Su venta se efectúa en su propia concha y se destina exclusivamente para consumo local, regional y nacional. Tiene gran aceptación en los mercados de Guadalajara y ciudad de México y NO SE EXPORTA. En los últimos meses se - enviaron muestras de almejas enteras y parece ser que algunos compradores del exterior se interesan en su comercio.

Pasa a la hoja No. 5

6).- Área pacífica:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja pata de mula"

Distribución geográfica: Al parecer restringida a bahías de aguas templadas y someras.

Abundancia: No cuantificada.

Explotación: Su extracción se lleva a cabo aprovechando las bajas mareas.

Aprovechamiento: Al igual que la almeja roñosa, ésta es pequeña y se consume todo el contenido orgánico. Su venta es local y también se envía a Mazatlán, Guadalajara y ciudad de México para ceviches. No tiene demanda en el extranjero, por lo tanto NO SE EXPORTA.

).- Mactra sp:

Nombre vulgar o común en el área: "Almeja chocolata"

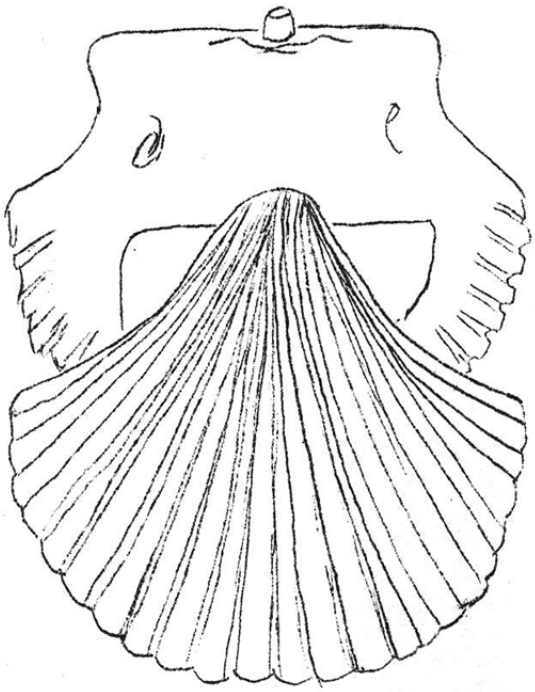
Distribución geográfica: Localizada dentro de la Bahía de La Paz y frente a las costas de Loreto y Mulegé.

Abundancia: No cuantificada.

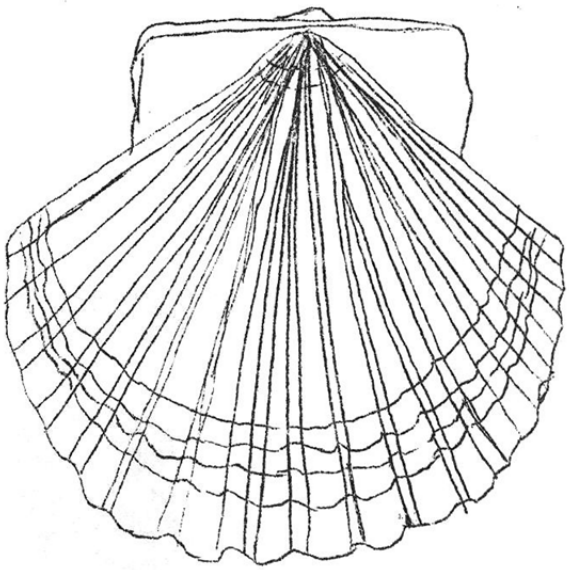
Explotación: Por medio de buceo a pulmón, autónomo y escafandra.

Aprovechamiento: Al igual que la "almeja roñosa" y "pata de mula" se consume todo el contenido orgánico. Su venta es local exclusivamente y no tiene demanda en el extranjero. NO SE EXPORTA.

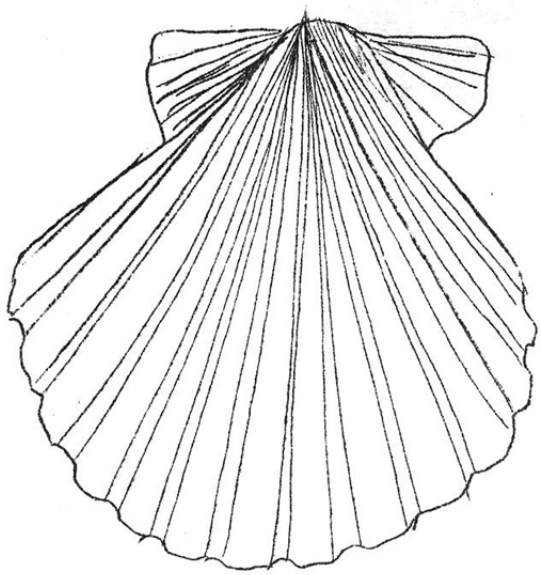
Además de las "almejas anotadas existen idudablemente otras que actualmente no se explotan. Recientemente los buzos almejeros en sus constantes búsquedas de bancos de almejas - encontraron en aguas de la Bahía Concepción, en el litoral del Golfo de California y más recientemente en aguas de la Bahía Magdalena acumulaciones de callo de hacha: Pinna sp . La composición de la captura en relación con la talla hace pensar que estas acumulaciones naturales no se habían tocado nunca ya que los individuos son de gran tamaño y el callo grueso y consistente. - Este recurso, no incluído en la veda económica de 90 días, se ha estado explotando, pero como - el callo (única parte del organismo que es motivo de comercialización) tiene un gran parecido con el callo de "almeja burra", se creyó conveniente permitir su explotación y destinarse exclusivamente para consumo regional durante la cuaresma del presente año, evitando así cualquier - intento de exportación y al mismo tiempo se pidió a la Dirección General de Regional Pesqueras se incluya dentro de las especies en veda.



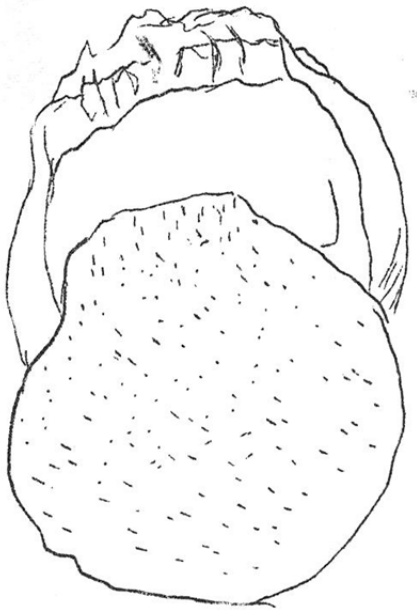
Almeja "voladora" : Pecten vagdesi



Almeja "catarina": Aequipecten circularis

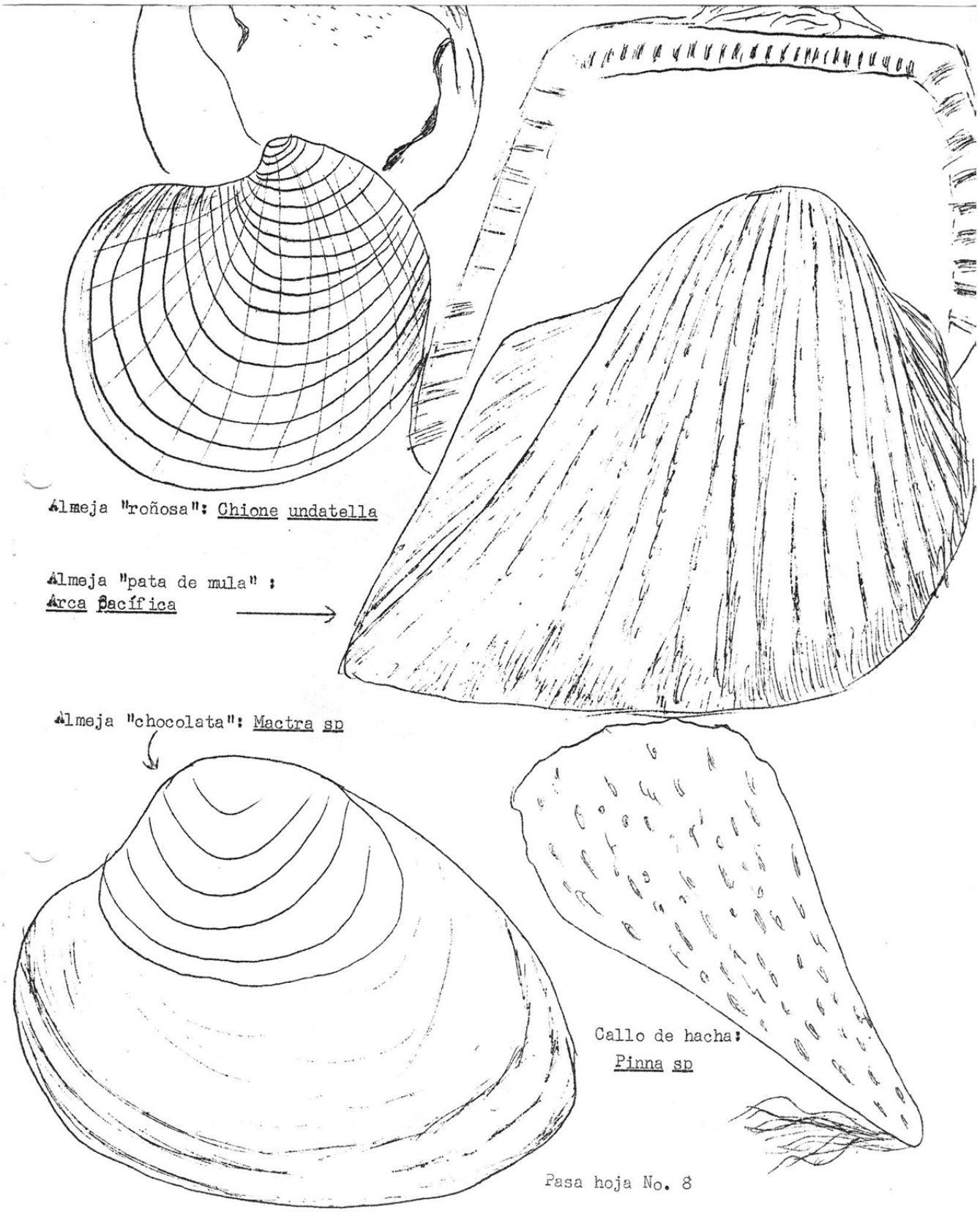


Almeja "catarina": Lvropecten subnudosus



Alemja "burra": Spondylus calcifer

Pasa a la hoja No. 7



Almeja "roñosa": Chione undatella

Almeja "pata de mula" :
Arca pacífica

Almeja "chocolata": Mactra sp

Callo de hacha:
Pinna sp

Pasa hoja No. 8

B I B L I O T E C A

CENTRO DE PROMOCION PESQUERA

LA PAZ,B.C.

Con la finalidad de incrementar un intercambio de fuentes de información de biblioteca a biblioteca entre los Centros de Promoción Pesquera y el Instituto Nacional de Pesca, a continuación se proporciona una lista detallada de algunos artículos de interés que se encuentran a disposición de quienes así los soliciten en la Biblioteca del Centro de Promoción Pesquera de La Paz, B.C.

Este sistema seguirá apareciendo en los subsiguientes boletines del Centro de Promoción Pesquera de La Paz,B.C.

C A N A D A.-

Journal of the Fisheries Research Board of Canada.- Vol. 20 No. 2 - 1963.

Contiene:

Ricker, W.E. Big effects from small causes: two examples from fish population dynamic.

Kennedy, W.A. Growth and mortality of whitefish in three unexploited lakes in northern Canada.

Wilder, D.G. Movements, growth and survival of marked and tagged lobsters liberated in Egmont Bay, Prince Edward Island.

Journal of the Fisheries Research Board of Canada.- Vol. 23 No. 6 - June 1966.

Contiene:

Paloheimo, JE., and L.M. Dickie. Food and growth of fishes. II. Effects of food and temperature on the relation between metabolism and body weight.

Vitamins B in dulse (Rhodeymenia palmata). By Akio Kanazawa, Akira Saito, and D.R. Idler.

Recent articles on investigations of the Fisheries Research Board of Canada published in other periodicals.

Journal of the Fisheries Research Board of Canada.-Vol. 16, No. 5. - October 1959.

Contiene:

Bennett, E.B. Some oceanographic features of the northeast Pacific Ocean during August 1955.

McBride, J.R., R.A. Macleod and D.R. Idler. Proximate analysis of Pacific herring (Clupea Pallasii) and an evaluation of Tester's "Fat Factor"

Parker, Robert R., and Peter A. Larkin. A concept of growth in fishes.

Journal of the Fisheries Research Board of Canada.- Volume 21, No. 5 - September 1964.

Contiene:

Manzer, J.I. Preliminary observations on the vertical distribution of Pacific salmon (genus Oncorhynchus) in the Gulf of Alaska.

Ricker, W.E. Ocean growth and mortality of pink and chum salmon.

Idler, D.R., T. TAMURA and R. Wainai. Seasonal variations in the sterol, fat and unsaponifiable components of scallop muscle.

Ketchen, K.S. Preliminary results of studies on growth and mortality of Pacific cod (Gadus macrocephalus) in Hecate Strait, British Columbia.

Journal of the Fisheries Research Board of Canada. Volume XI, No. 2 - March 1954.

Contiene:

Hasler, Arthur D. Odour perception and orientation in fishes.

Sullivan, Charlotte M. Temperature reception and responses in fish.

Bulletin No. 128 By J.S. MacPHAIL.

Contiene: A hydraulic escalator shellfish harvester.

Bulletin No. 129 By H.J. SQUIRES

Contiene: Shrimp survey in the Newfoundland fishing area, 1957 and 1958

Bulletin No. 135 By H.J. SQUIRES

Contiene: Giant Scallops in Newfoundland Coastal Waters. 1962.

E. U. A.

Georg Borgstrom.- Fish as Food.- Volume 3 Processing; Part 1 - p p. 1 - 489.

Fish as Food.- Volume 4 Processing: Part 2 - p p. 1 - 518.

S.C. Pearce.- 1965.- Biological Statistics an introduction.- McGraw-Hill Series in Probability and Statistics.- p p. 1 - 212.

VENEZUELA

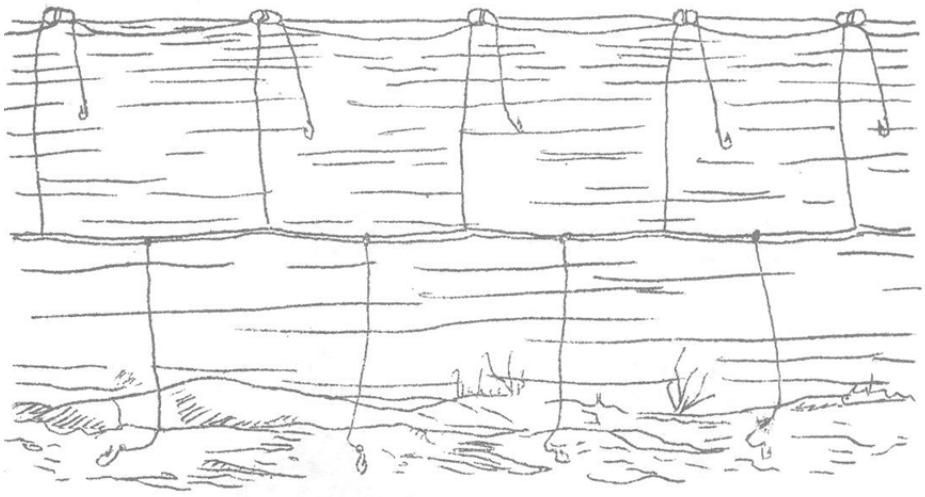
Celestino Flores.- Elementos de Biología Acuática, manual para educación media.-

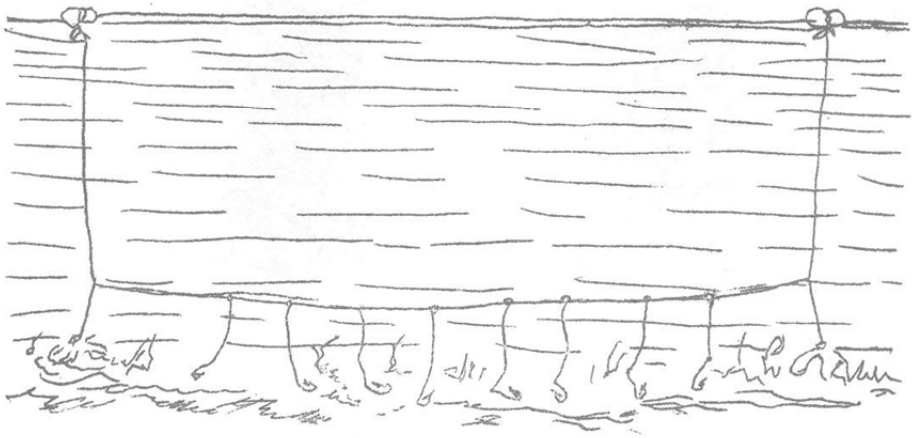
Institute Oceanográfico Universidad de Oriente.- Los Recursos Marinos, manual para profesionales del nivel medio.- Temas del curso especial sobre los recursos marinos organizado por el Departamento de Biología Marina.-

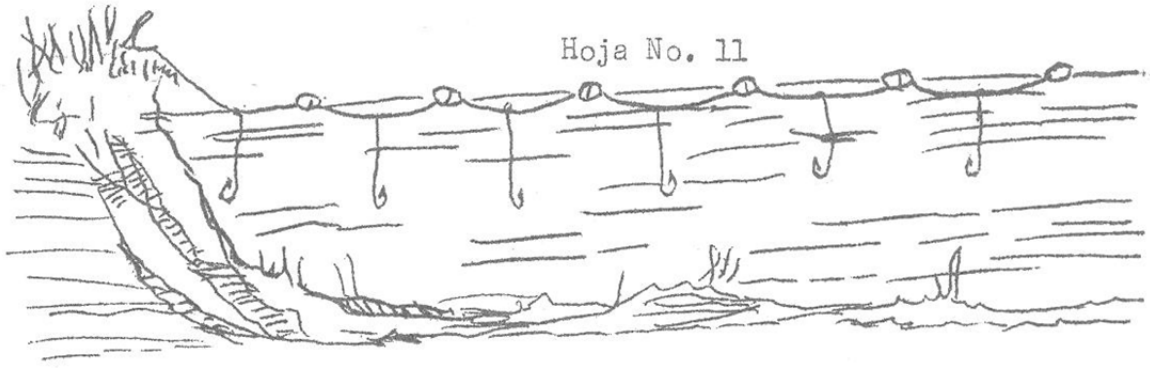
Tomo I pp 1-194 Tomo II pp 195-373.

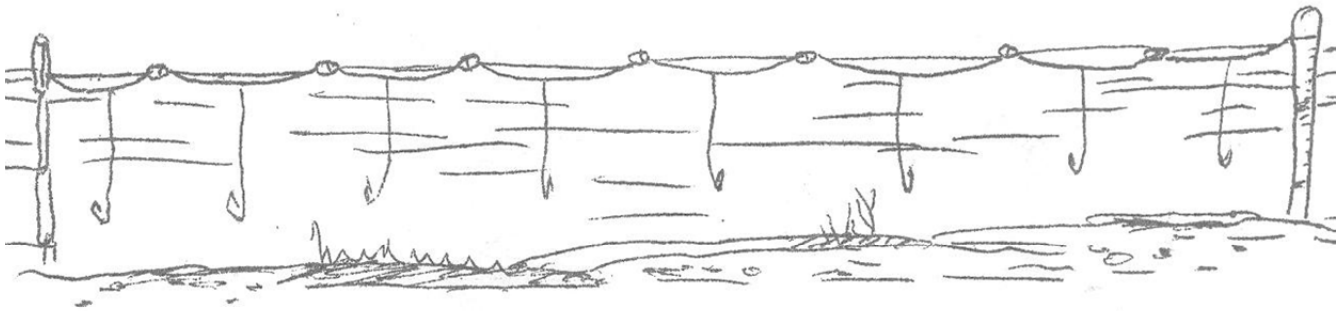
Pasa hoja No. 10

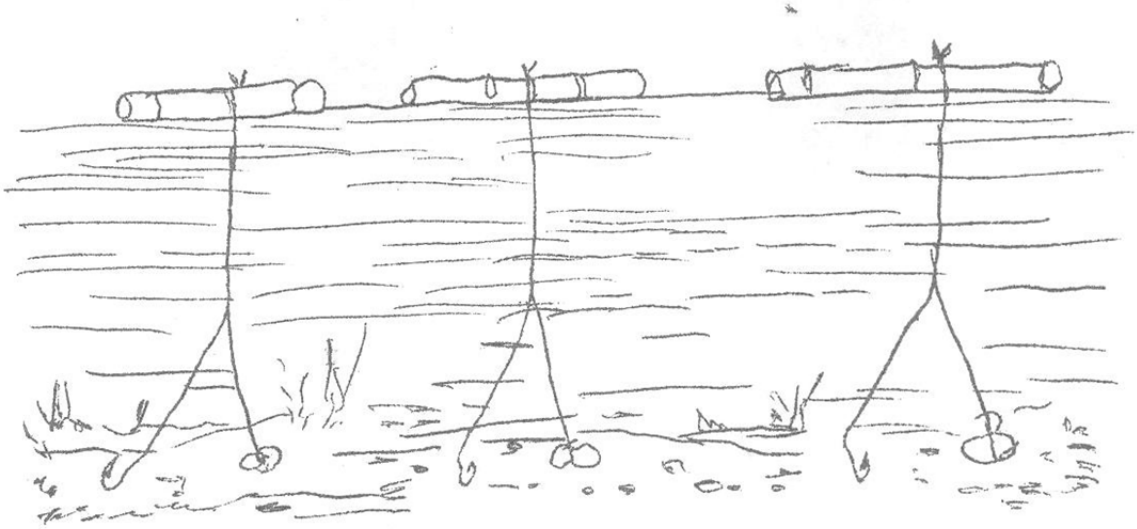
PALANGRES











CONSTRUCCION DEL ARTE

Palangre horizontal doble, de superficie y de fondo.- A partir de una línea madre, cuya dimensión estará de acuerdo a las posibilidades del pescador, y debe ser piola del número 120 de algodón, polipropileno o de nylon, van sujetos los reinales a los que van amarrados los anzuelos que varían de tamaño de acuerdo a la especie que se desee capturar. Para que los reinales que se desean en la superficie queden en esta posición, se amarran a boyarines, como se muestra en la primera figura. Pueden ser de deriva o fondeados.

Palangre horizontal sencillo, de superficie y defondo.- De la misma forma que el anterior, sólo que únicamente llevan reinales para pesca de fondo, como puede verse en la segunda figura ilustrada, aunque también puede usarse para pesca de superficie o de fondo.

Palangre vertical, suspendido o durmiente.- Consiste en una línea madre, de la que están pendientes los reinales y sujeto a un boyarín; pueden estar suspendidos los anzuelos del fondo o durmientes al mismo, como se indica en la tercera figura, y también puede trabajarse a la deriva o fondeado.

En la cuarta figura puede observarse un palangre de superficie, sujeto a la ribera del río y tirante por la corriente del mismo.

En la quinta figura se observa un palangre de superficie, fondeado por dos estacas clavadas al fondo.

En la sexta figura se observa un palangre de fondo, suspendido por boyarines de bambú o caña de otate.

N O T A:

Con motivo de la visita del C. Presidente de la República, Lic. Luis Echeverría A. y a fin de participar en la V Reunión Nacional de Trabajo de la Comisión Intersecretarial para el Fomento Económico de la Franja Fronteriza y las Zonas y Perímetros Libres, desarrollada el día 26 de este mes, Arribaron a La Paz, B.C. el Ing. Héctor Medina Neri, Subsecretario de Pesca y los Lic. Rafael Vega Rivas y Arturo Díaz Rojo, Directores Generales de Regiones Pesquera y Fomento Cooperativo, respectivamente, de la propia Subsecretaría de Pesca.