

7. Referencias bibliográficas

CHIRICHIGNO F., NORMA

1970. Lista de crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su distribución geográfica. IMARPE Informe 35: 1-95.

DEL SOLAR, E. M.

1972. Addenda al Catálogo de Crustáceos del Perú. IMARPE Informe 38: 1-21.

GARTH J. S. y JANET HAIG

1971. Decapoda Crustacea (Anomura and Brachyura) of the Perú-Chile Trench. "Anton Bruun" Report. 6. Scientific

Results of the Southeast Pacific Expedition. Allan Hancock Foundation Contribution 335.

MENZIES, R. J. y E. CHIN

1966. Cruise report, research vessel "Anton Bruun", Cruise 11. Texas A & M Univ. Mar. Lab. Spec. Rep. 1: 1-16 (Technical report).

RATHBUN, MARY J.

1930. The Cancroid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelacyclidae, Cancridae, and Xanthidae. U.S. Nat. Mus., Bull. 152: XVI + 1-609.

Tremoctopus violaceus gracilis (EYDOUX y SOULEYET 1852), en Juan Fernández

(MOLLUSCA, CEPHALOPODA, TREMOCTOPODIDAE)

MARIA CODOCEO R. (*)

Localidad típica:

24° S, 30° W de París (D'ORBIGNY 1835).

Tipo:

Desconocido.

Descripción:

Manto oblongo, grande, más largo que ancho, salpicado de manchas pequeñas de color rojo violáceo, sin verrugas, ni asperezas; abertura del manto ancha; está unido a la cabeza mediante una angosta franja de piel que está perforada, en la región dorsal, por dos aberturas que se encuentran por encima de los ojos; en la región ventral hay otras dos aberturas en la base de los brazos, por encima del sifón.

Sifón corto en forma de "V".

Cabeza grande, ojos sobresalientes, sin párpados, cubiertos por una membrana delgada de aspecto gelatinoso; el globo ocular nacarado y brillante, rodeado por encima por una mancha circular de color azul ultramar, cuya intensidad varía a cada instante según la voluntad del animal (D'ORBIGNY 1835 : 17). Pupila negra, longitudinal. Los brazos son desiguales: los cuatro dorsales más largos y delgados que los restantes, en este ejemplar hembra; están unidos entre sí mediante una membrana delgada profunda; los otros dos pares, casi libres; la membrana que los une es poco profunda. El cuarto par de brazos es el más corto.

(*) Museo Nacional de Historia Natural, Sección Hidrobiología, Casilla 787. Santiago. Chile.

Ventosas dispuestas en doble serie, alternas, muy próximas unas de otras; carecen de cirros; son sésiles, pero tienden a ser pedunculadas; las de mayor diámetro, 6 mm, están cerca de la boca. En los brazos I, izquierdo y derecho, las ventosas alcanzan hasta los 150 mm de la longitud del brazo; en los brazos II y III, izquierdo y derecho, hasta los 130 mm; luego van disminuyendo de tamaño hasta desaparecer en los 2/3 distales del brazo; en el brazo IV, izquierdo y derecho se disponen en una doble serie alternada, hasta el extremo distal.

Las branquias son grandes; la demibranchia externa tiene 14 laminillas y la interna 12.

Rádula completa, Fig. 1. Oviducto doble. El color del animal fresco, es café claro en la región dorsal del manto, cabeza y brazos; salpicado de manchas pequeñas de color violáceo oscuro que forman una franja ancha en la región dorsal del manto, de la cabeza y entre los ojos; la región ventral de color café pálido. El color violáceo persiste aún después de fijado el animal, en una solución de formalina al 10%.

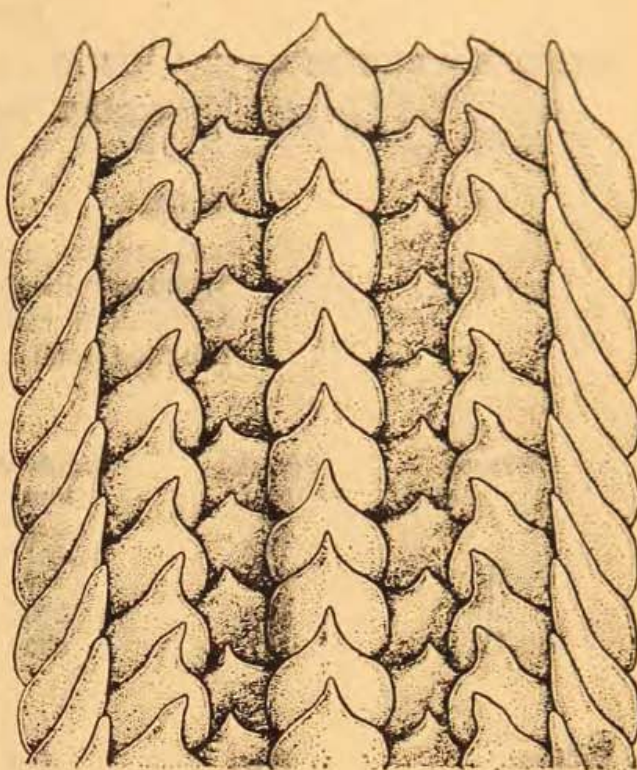
Las principales medidas y los índices calculados de acuerdo con ROBSON (1920), PICKFORD (1945) y THORE (1949) aparecen en el Cuadro 1.

Material examinado:

Un ejemplar hembra conservado en alcohol —formalina al 10%, recolectado frente a la Isla Robinson Crusoe, 33° 42' Lat. S, 79° 00' Long. W, el 26 de enero de 1972, en trampas para langostas (*Jasus frontalis* H. MILNE EDWARDS) a 60 brazas. Las medidas se tomaron con huincha metálica y con vernier, después de fijado. El color se observó en el animal fresco.

Observaciones:

D'ORBIGNY (1835 : 17) describe a *Ocotopus* (*Philonexus*) *quoyanus* colectado en el Océano Pacífico, 24° a 26° Lat. S, 30° Long. W, de París. Sus características, en general, coinciden con nuestro ejemplar;



0 mm 1

FIGURA 1

Rádula de *Tremoctopus violaceus gracilis*
(EYDOUX y SOULEYET)

HOYLE (1873 : 71) se refiere a *Tremoctopus gracilis* (EYDOUX y SOULEYET) recolectado en el viaje de la "BONITE" en el Pacífico Norte 8° Lat. N, 106° W. Las características señaladas en ambos casos, exceptuando las medidas, que no se dan en estas descripciones, concuerdan con el ejemplar aquí descrito.

Esta especie ha sido encontrada por primera vez en las islas de Juan Fernández.

Agradecimientos:

Agradezco cordialmente la colaboración del Dr. GILBERT L. VOSS, Universidad de Miami, por revisar el material y confirmar la identificación de la especie; al señor JOSÉ PÉREZ DE ARCE, dibujante de la Universidad Católica de Santiago, por la

Cuadro 1.

MEDIDAS E INDICES DE UNA HEMBRA DE **TREMOCTOPUS VIOLACEUS GRACILIS**

(EYDOUX y SOULEYET, 1852).

Medidas			mm		
Longitud del manto			165		
Ancho del manto			145		
Ancho de la cabeza			80		
Longitud total			680		

Brazos	derecho mm	izquierdo mm	Membranas	derecha mm	izquierda mm
I	370	370	A	230	
II	415	410	B	250	250
III	250	240	C	90	90
IV	225	220	D	110	110
			E	50	

Indices: (THORE, 1959)	MWi Ancho del manto	ALi Longitud del brazo	MAi Manto brazo	WDi Profundidad membrana	Si(n) Indice ventosa normal
	88	61	40	58	4

ejecución del excelente dibujo de la rúdula, de este ejemplar.

Referencias bibliográficas:

D'ORBIGNY, A.

1835. Voyage dans l'Amérique Méridionale 5: 17-19. pl. II, fig. 6-8.

HOYLE, W. E.

1886. Report on the Cephalopoda collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-76, 16: 70-71.

ROBSON, G. C.

1930. Cephalopoda, I. Octopoda. Disc. Rep. 2: 371-402. pl. III y IV, Text. Figs. 1-18.

THIELE, J.

1963. Handbuch der Systematischen Weichtierkunde. 2: 993-994.



De cobre y bronce fueron hechas las campanas y las joyas de la antigüedad.

GENTILEZA DE SOC. MINERA "EL TENIENTE"
S. A.