

1895. Plantas nuevas chilenas. Anal. Univ. Chile 91:423-424.

REICHE, K.

1911. Chenopodiaceae, in Flora de Chile. VI: 148-159. Imprenta Barcelona, Santiago de Chile.

STANDLEY, P.

1931. The Nyctaginaceae and Chenopodiaceae of Northwestern of South Ame-

rica. Publ. Field Mus. of Nat. Hist. Bot. ser. XI (3): 71-126.

1937. Chenopodiaceae in MACBRIDE Flora of Perú. Part II N° 2. Bot. ser. Field Mus. of Nat. Hist. XIII: 469-478.

ULBRICH, E.

1934. Chenopodiaceae in ENGLER und PRANTL. Die Natürlichen Pflanzenfamilien. ed. 2 Bd. 16c: 494.

Euphilax dowi Stimpson, en Antofagasta

(CRUSTACEA, DECAPODA BRACHYURA)

ISMAEL KONG y

RENÁN PEÑA MONARDES (*)

En Octubre de 1972 fue donado al Laboratorio de Zoología de la Sede de la Universidad de Chile, Antofagasta, un ejemplar hembra de esta especie, encontrada por AMBROSIO VALDIVIA LÓPEZ, frente a los terrenos de la Universidad (Lat. 23° 42' S; Long. 70° 26' W). Posteriormente, el día 2 de Noviembre de 1972, un ejemplar macho fue hallado por nuestro ayudante CARLOS GUERRA CORREA en las cercanías del Puerto Artificial (Lat. 23° 37,5' S; Long. 70° 25,5' W).

De acuerdo con GARTH, (1957: 38-39) la sinonimia y recorrido para Chile son:

Euphylax dowi STIMPSON, 1860: 226, pl. 5 (no 3) figs. 5, 5a (localidad tipo, Costas de América Central). A. MILNE EDWARDS, 1879: 204, pl. 38, figs. 2, 2a - d. RATHBUN, 1910: 578; 1930: 147, pl. 65. GARTH, 1946: 423, pl. 72, figs. 1, 2; 1948: 36, pl. 5, fig. 2; 1957: 38 - 39.

En Chile ha sido citado para Talcahuano M. C. Z. (RATHBUN, 1930).

Según GARTH (*op. cit.*) esta especie es característica de las masas de aguas cálidas, arrastradas hacia el sur de la Bahía de Panamá. Todos los años desde Enero a Abril y en raras ocasiones alcanza la latitud del Sur del Perú, su presencia tan al Sur como Talcahuano es muy notable.

marcados. Zona hepática con algunas granulaciones casi en forma de medialuna.

Región cardíaca algo levantada y bien delimitada.

Margen anterior y posterior del cefalotórax finamente denticulado. Borde anterodorsal con cinco dientes desiguales; el primero es el más grande y forma parte de la órbita; el segundo casi en la base del primero es más pequeño, tercer y cuarto inconspicuos y casi romos y el último posterior es agudo.

Orbitas con sus bordes pilosos, grandes, más de un tercio del ancho del cefalotórax y profundas; se dividen en dos partes: la interna ocupa los dos tercios de la órbita y aloja el pedúnculo que es muy alargado; la más externa, casi esférica, aloja al globo ocular que tiene su córnea grande y esférica.

Antenas externas de regular tamaño.

Quelípodos iguales, muy alargados con el borde dorsal y ventral finamente dentados.

Región ventral del dactilo y dorsal de la porción palmar del propodito fuertemente dentada, alternándose en forma homogénea agudos dientes pequeños y

(*) Universidad de Chile. Sede Antofagasta. Antofagasta.

Cuadro 1

Material examinado. *Euphylax dowi* STIMPSON,

Medidas	Macho	Hembra
Largo cefalotórax	47 mm	44 mm
Ancho cefalotórax	79 mm	72 mm
Largo Quela	82 mm	60 mm
Dactilopoditos I	47 mm	34 mm
II	29 mm	26 mm
III	28 mm	24 mm
IV	25 mm	21 mm
V	25 mm	21 mm
Largo abdomen (incluido telson)	31 mm	34 mm
Ancho abdomen	29 mm	34 mm
Largo pedúnculo ocular	21 mm	20 mm

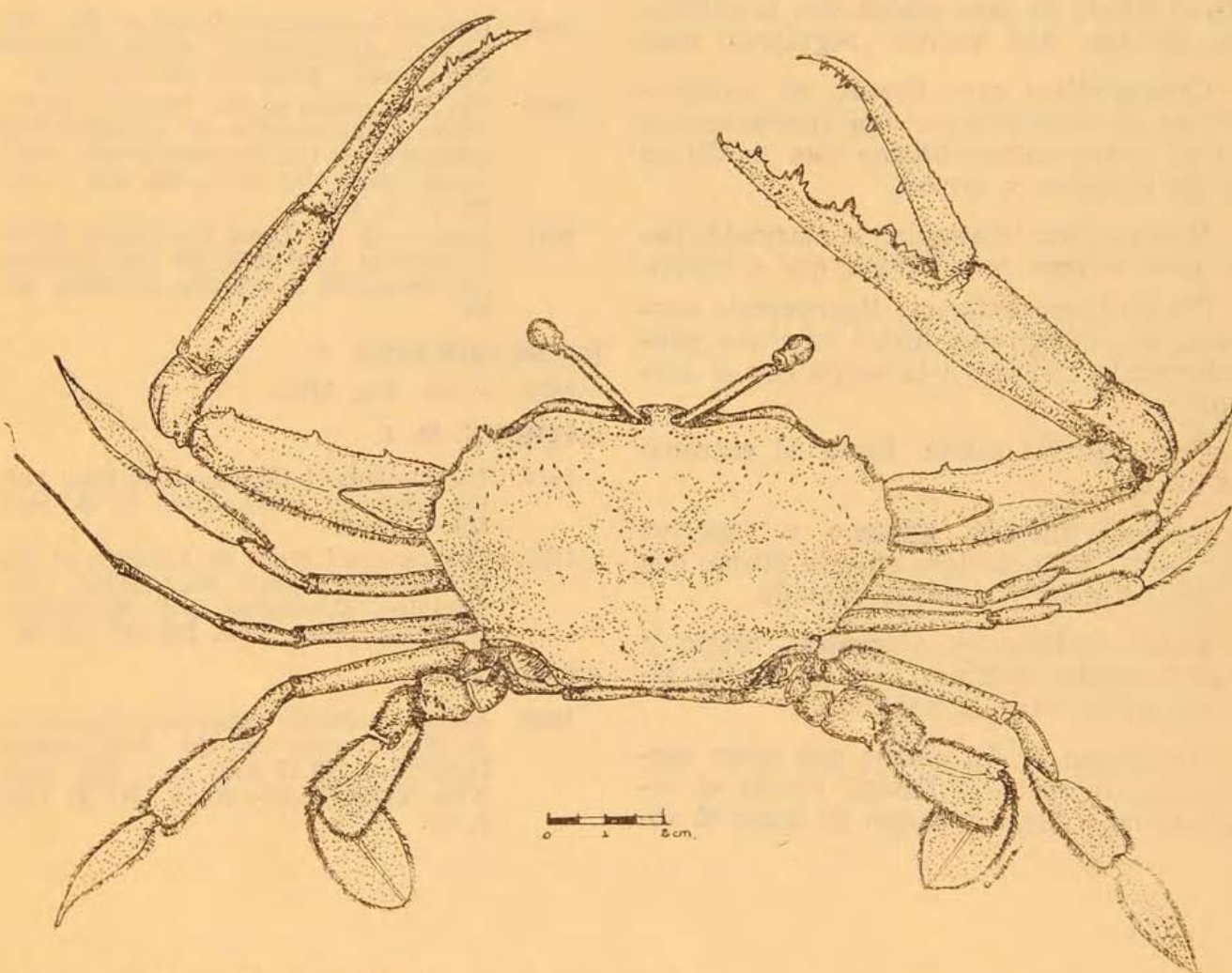


Fig. 1. *Euphylax dowi* STIMPSON. Vista Dorsal. Ejemplar macho, capturado en Antofagasta.

otros más grandes. Porción palmar del propodito con su borde ventral finamente denticulado.

Cara externa: con una línea de dientes en la porción superior que nace al lado de una espina en el punto de unión con el carpopodito y se dirige hacia adelante alcanzando la base del dactilo.

Cara interna: Lleva una línea longitudinal de finos dientes casi en la parte media.

Caracteres diagnósticos:

Cefalotórax transversalmente oval, con una línea regular de punteaduras en el borde anterodorsal, que va casi desde la base de la espina ocular a su opuesta. A nivel de la base de la cuenca orbitaria la línea de punteaduras cae hacia atrás, delimitando claramente la zona gástrica. En el límite de esta región con la cardíaca, existen dos puntos regulares más

Carpopodito: cara dorsal, es característica la presencia de una fuerte espina en el borde anterointerno que se dirige hacia adelante y arriba.

Meropodito: triangular y alargado, poco más de tres veces mayor que el carpo.

Cara súpero externa: ligeramente curvada, en el extremo distal hay una protuberancia cercana a la unión con el carpo.

Cara ventral pilosa hacia el extremo externo.

Bordes: interno, externo y superior dentados, destacándose en este último dos o tres espinas de mayor tamaño.

Patas andadoras: alargadas, propo y dactilopoditos laminares y de bordes pilosos, aptos para la natación.

Abdomen: el del macho con cinco segmentos, incluido el telson, siendo el segundo más ancho y largo. Al alzar el ab-

domen, el primer segmento esternal lleva dos orificios.

Abdomen de la hembra: con seis segmentos incluido el telson, el cuarto es más ancho y el quinto el más largo.

Color en vivo: varía del rojo pardo a rojo vinoso, con tonalidades violáceas, especialmente en la cara interna de los quelípodos.

Las medidas de los ejemplares examinados aparecen en el cuadro 1.

Referencias bibliográficas.

CHIRICHIGNO, N. F.

1970. Lista de Crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su Distribución Geográfica. Inf. Inst. Mar Perú-Callao 35. Fig. 115.

GARTH, J. S.

1946. Littoral brachyuran fauna of the Galapagos Archipelago. Allan Hancock Pac. Exped., 5:423, pl. 72, figs. 1, 2.
1948. The Brachyura of the "Askoy" Expedition with remarks on carcinological collecting in the Panama Bight. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 92, art. 1, pp. 36, pl. 5, fig. 2.
1957. Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-1949, 29 The Crustacea Decapoda Brachyura of Chile, 38-39.

MILNE EDWARDS, A.

1879. Crust. Reg. Mex.

RATHBUN, M. J.

1970. The stalk-eyed Crustacea of Peru and the adjacent coast. Proc. U. S. Nat. Mus. 38:578.
1930. The Cancroid crabs of America of the families Euryalidae, Portunidae, Atelecyclidae, Cancridae and Xanthidae. U. S. Nat. Mus., Bull. 152:147, pl. 65.

STIMPSON, W.

1860. Notes on North American Crustacea, in the Museum of the Smithsonian Institution Nº II Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, 71:226, pl. 5 (Nº 3) figs. 5, 5a.

