

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 54

1949

Volumen III

COPEPODOS PARÁSITOS DE LOS PECES MARINOS DEL URUGUAY

RICARDO THOMSEN

Ofrezco aquí como ensayo la descripción de algunos copépodos parásitos de peces marinos de las costas del Uruguay, de los cuales cinco se refieren a especies ya conocidas y siete representan especies nuevas, una de ellas de un nuevo subgénero.

El material de estudio fué proporcionado por los señores E. H. Cordero (*Sphyrion*), Fernando Mañé (*Metacaligus*, *Lepeophtheirus*, *Dinematura*, *Nesippus*), Luis Cantoni (*Metacaligus*), Roque Picerno (*Caligus* y *Lepeophtheirus*) y Augusto Mazzella (*Ergasilus elongatus* y *Therodamas sphyricephalus* spp. nov.), personas a quienes agradezco sinceramente su ayuda. Las demás especies fueron recogidas por el autor.

Debo sentido agradecimiento a la señorita Elena Martínez Fontes, del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, por haberse tomado el trabajo de copiar textos y figuras de la obra de KRÖYER (1863), de la biblioteca de aquel establecimiento, contribuyendo así al estudio de las especies de *Ergasilus* y *Therodamas*.

Al doctor Ergasto H. Cordero, director del Museo de Historia Natural de Montevideo, le estoy reconocido por haberme facilitado alguna literatura existente en éste, así como otra procedente de su biblioteca privada. Asimismo le agradezco el cuidadoso trabajo y la consiguiente molestia de arreglar el texto y las láminas en forma definitiva para su publicación.

Los dibujos repartidos en las planchas I a VII y IX a XIV, son todos originales y efectuados por el autor. Las siete figuras de la lámina VIII han sido copiadas de diversos autores que se han ocupado del género *Achtheinus*.

Es de lamentar que no haya sido posible consultar mayor caudal bibliográfico, especialmente el de los últimos veinte años. Este trabajo ha sido comenzado al tiempo de terminar la última guerra y, por lo tanto, sin muchas probabilidades de obtener la literatura necesaria, dificultad que hoy se ha vuelto insalvable. De modo que, si alguna de las especies aquí descritas como nuevas ya lo hubiese sido anteriormente, será necesario cambiar naturalmente su denominación, cosa que el autor de ningún modo lamentaría, puesto que le quedará siempre el placer que le proporcionó el estudio de un grupo especial de crustáceos y observar la manera como éstos han llegado a adquirir todos los elementos necesarios a la vida parasitaria.

Lista de las especies estudiadas

Familia CALIGIDAE

Gen. *Caligus* O. F. Müller, 1785

- (1)
- Caligus rapax*
- Milne Edwards

Subg. *Metacaligus* n. subg.

- (2)
- Caligus (Metacaligus) uruguayensis*
- n. sp.

Gen. *Lepeophtheirus* Nordmann, 1832

- (3)
- Lepeophtheirus platensis*
- n. sp.

Gen. *Dinematura* Burmeister, 1833

- (4)
- Dinematura affinis*
- n. sp.

Gen. *Nesippus* Heller, 1865

- (5)
- Nesippus ornatus*
- n. sp.

Gen. *Achtheinus* Wilson, 1908

- (6)
- Achtheinus platensis*
- n. sp.

Familia ERGASILIDAE

Gen. *Ergasilus* Nordmann, 1832

- (7)
- Ergasilus lizae*
- Kröyer

- (8)
- Ergasilus elongatus*
- n. sp.

Gen. *Therodamas* Kröyer, 1863

- (9)
- Therodamas serrani*
- Kröyer

- (10)
- Therodamas sphyricephalus*
- n. sp.

Familia LERNAEIDAE

Gen. *Trifur* Wilson, 1917

- (11)
- Trifur tortuosus*
- Wilson

Familia SPHYRIDAE

Gen. *Sphyrion* Cuvier, 1830

- (12)
- Sphyrion kingi*
- Cunningham

Salientes frontales anchas con una pequeña incisión en el centro de los bordes anteriores. Lúnulas ovaladas, el diámetro horizontal mayor que el vertical.

Detrás de las lúnulas están los artejos basales de las primeras antenas (figura 3). El borde proximal mucho más corto que el distal y el anterior más corto que el posterior. A lo largo del borde externo una hilera de cerdas gruesas acompañada por otra más interna de cerdas más delgadas y menos numerosas. El segundo artejo, distal, en forma de maza, es más largo y mucho más angosto que el basal, ostenta en su parte terminal una serie de cerdas finas y tres más en su borde interno.

La segunda antena (figura 2) es, como de costumbre, un gancho fuerte.

La primera maxila (figura 2) es un pequeño cono de vértice agudo y con una corta protuberancia con dos cerditas en su base; el cono se asienta sobre el artejo basal chato, que lleva en su parte posterior una saliente con otras dos cerditas.

Las segundas maxilas (figura 2), a ambos lados del tubo bucal, son grandes, con sus vértices agudos y sobre su base existe una protuberancia con dos cerditas.

Los dos artejos de la primera pata maxilar (figura 4) son casi de la misma longitud. El distal lleva en su extremo libre dos espinas largas y una más corta entre ambas, todas curvas y con dientecitos en sus bordes (figura 4'). Desde su tercio anterior, donde generalmente hay una espina, hasta cerca de la base de las cerdas frontales corre una lámina muy transparente, terminada en una punta sobresaliente, bien aguda, situada dorsalmente.

Las segundas patas maxilares (figura 5) son muy robustas y los garfios distales ofrecen su correspondiente cerdita cerca de su base y sobre la cara interna.

Las primeras patas nadadoras (figura 6) son del tipo común al género *Caligus*, pero con la particularidad que las tres cerdas largas del borde posterior del artejo distal son en esta especie espinas cortas que llevan plumitas sobre su base ancha, en cambio, sobre el resto de las espinas se observan pequeños dientes. La cerda larga en el ángulo póstero-distal está totalmente desprovista de plumas. El artejo mediano ostenta en su cara posterior una hilera de muy pequeñas espinitas. El basal lleva en el ángulo ántero-distal una cerda, así como otra igual en medio del borde interno y más distalmente, en este mismo lado, una saliente.

El basipodio del segundo par de patas (figura 7) lleva a lo largo del borde posterior una hilera de cerditas. El artejo basal del exopodio posee distalmente del lado externo una fuerte espina con dientecitos marginales y cerca de su base una fila de espinitas. El

CALIGUS RAPAX Milne Edwards, 1840

Lámina I: figuras 1-17

MILNE EDWARDS, Hist. Nat. Crus., III, pág. 453, pl. XXXVIII: fig. 9. 1840.

WILSON, Proc. U. S. Nat. Mus., XXVIII, pp. 568-573, pl. VII: fig. 79-89. 1905.

BRIAN, Ann. Mus. Civ. Génova, LVII, pp. 153-158, fig. I: 1-12, II: 13-14. 1935.

Entre los numerosos ejemplares de *Lepeophtheirus platensis* n. sp., hallados sobre una "mojarra" (verosíblemente *Astyanax* sp.), se recogió un solo espécimen de una hembra joven de una especie del género *Caligus* que, según la clave de WILSON (pp. 556-561), resulta ser *Caligus rapax*.

Como los dibujos que publica WILSON coinciden muy bien con los que ahora presento, así como las láminas que se encuentran sobre la base de las espinas de la cuarta pata nadadora que por lo menos están esbozadas en el dibujo de aquél (pl. VII: fig. 88), no cabe duda sobre la identidad de la especie, sobre todo cuando WILSON menciona que es una especie bastante variable.

Caligus rapax ha sido minuciosamente descrito y figurado por WILSON y por BRIAN, de modo que resultará obvio repetir aquí una descripción detallada, bastando al efecto la representación gráfica que ofrezco en la lámina I.

METACALIGUS n. subg.

CALIGUS (METACALIGUS) URUGUAYENSIS n. sp.

Lámina II: figuras 1-25; lámina III: figuras 1-21

Hembra (lámina I: figuras 1-11). — Longitud: 5 mm. El caparazón es ovalado y tan ancho como largo (figura 1). Los lóbulos posteriores de las áreas laterales redondeados y sus ápices muy poco doblados hacia la línea mediana. Lámina torácica en su margen posterior arqueada y apenas sobresaliendo los lóbulos de las áreas laterales. Senos posteriores abiertos con una pequeña inclinación hacia afuera. Segmento libre tan ancho como largo y con sus márgenes ondulados. Segmento genital en forma de barril, algo más largo que ancho. Borde anterior angosto y cóncavo, borde posterior ancho e igualmente cóncavo. Abdomen corto, sin segmentación, con sus bordes laterales paralelos en su parte anterior y en la posterior convergentes, tan ancho como largo si no se toma en cuenta las láminas anales. Estas últimas angostas, más largas que anchas y con tres cerdas largas y dos espinitas laterales cada una.