

Material coleccionado: Tobunas, 1 ♂, 5 Ago. 1959; 1 ♀, 4 Sept. 1959; 1 ♀, 7 Sept. 1959.

Especie poco conocida encontrada hasta ahora únicamente en el sudeste de Brasil (Río de Janeiro y São Paulo). Posiblemente su habitat está restringido a áreas de cierta altura dentro de esta región de selvas del Brasil oriental; es significativo que en Misiones no lo hayamos encontrado en la región del Alto Paraná, donde hemos explorado desde 1949; la localidad de Tobunas está situada sobre la Sierra de Misiones, donde se encuentran las elevaciones máximas de la región y dentro de la selva de *Araucaria*.

Familia PIPRIDAE

Piprites pileatus (Temminck)

Pipra pileata Temminck, Nouv. Rec. Pl. Col., livr. 29, lám. 172, fig. 1 (macho), Dic., 1822, Curitiba, Paraná, Brasil.

Material coleccionado: Tobunas, 1 ♂, 3 Sept. 1959.

Es un bailarín propio del sudeste de Brasil, conocido hasta ahora solamente por unos pocos ejemplares coleccionados en los estados de Río de Janeiro, São Paulo y Paraná. Nuestro ejemplar es el único que hemos visto hasta ahora en todos nuestros viajes.

Familia PARULIDAE

Dendroica breviunguis (Spix)¹

Alauda (Anthus) breviunguis Spix, Av. Sped. Nov. Bras., I, p. 75, lám. 76-77, fig. 1, 1824, "in provinciae Parae": Pará, Brasil.

Material coleccionado: Arroyo Urugua-i, Km 30, 1 ♂, 11 Ene. 1958; Tobunas, 1 ♂, 31 May. 1959.

Especie que nidifica en el norte de Norteamérica, desde Alaska y Canadá hasta el norte de los Estados Unidos. Inverna en América del Sur, donde se la había citado hasta ahora siempre al norte del Amazonas, con la única excepción de un ejemplar coleccionado en Collico, cerca de Valdivia (Chile) por Landbeck, el 17 de junio de 1858. La localidad tan alejada del área de dispersión conocida para esta especie y la fecha tan tardía para un migrante norteamericano, hizo pensar a Hellmayr (1932: 44) que podría tratarse de un ejemplar escapado de una jaula. Nuestros dos ejemplares de Misiones, coleccionados en años diferentes, probaría, sin embargo, que la presencia de esta especie invernando al sur del Amazonas es más regular de lo que se creía. Ambos ejemplares están en plumaje nupcial. El de Tobunas es también un registro muy tardío para un visitante del hemisferio norte.

(Terminará en el próximo número).

¹ Los autores norteamericanos mantienen el nombre *D. striata* (Forster).

NOTULA SOBRE *PERIDINIUM* (DINOFLAGELLATAE)

Por ENRIQUE BALECH *

Estación Hidrobiológica. Puerto Quequén

Peridinium crassipyrum nom. nov.

En 1959 publiqué, entre otras, una nueva especie de paraperidinium con el nombre de *P. crassum*. Pero ya impreso el trabajo me di cuenta de que este nombre no podía sostenerse por homonimia. Efectivamente, Dangeard en 1927 dio a conocer una especie con ese nombre, considerada más tarde por Schiller sinónimo de *P. inflatum* (o *P. brochi* var. *inflatum*). Mi especie pasa a llamarse, entonces, con el nombre del epigrafe.

Peridinium peruvianum sp. nov.

Peridinium pequeño, para-hexa, cavozona, ascendente (aproximadamente $\frac{1}{2}$). Contorno marcadamente piriforme ancho con neto aplastamiento dorsoventral, más acusado en la región ventral que en la dorsal. Cuello mediano, bien marcado, con muy ligera dilatación apical. Hipoteca más baja que la epiteca, aplastada atrás y con ligera concavidad posterior. Extremidad distal del sulcus marcada por dos espinas aladas, bastante desarrolladas (alrededor de 7μ), bien separadas y aproximadamente paralelas; la izquierda parece estar acompañada por otra curva inclinada unos 45° respecto a ella pero se trata en realidad de una proyección de la placa sulcal posterior.

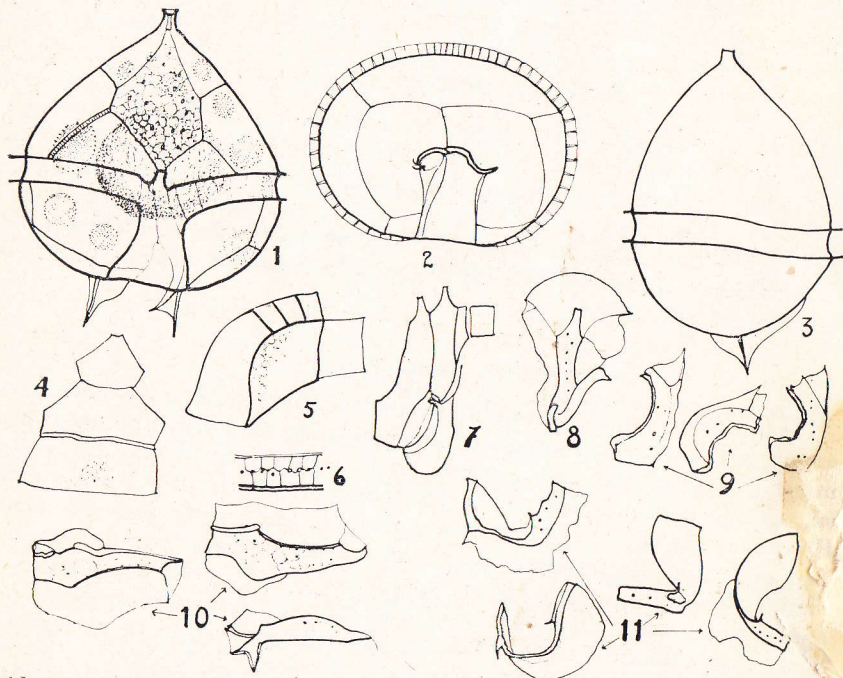
Placa 1' bastante ancha con lado para 6" menor que el correspondiente a 2". Canaleta apical corta. Placa 1" y 7" triangulares, la primera algo más chica, ambas con ángulo interno prominente y redondeado. 4" y 2^a casi de la misma altura. 2^a de 6 lados irregulares, los laterales inferiores de longitud no mayor de $\frac{1}{2}$ de los laterales superiores.

Placa hipotecal dorsal (3") bastante alta, asimétrica, con articulación para 1" netamente menor que la que corresponde a 2". 5" algo más grande y con ángulo inferior interno mayor que el de 1".

Todas las placas generales alveoladas, de alveolos irregulares con algunos porós intercalados, muy fuertes en algunas lóricas.

* Trabajo de la Estación Hidrobiológica de Pto. Quequén, dependiente del Museo Argentino de C. Naturales "B. Rivadavia".

Cingulum ancho, poco excavado, limitado por aletas bien desarrolladas y sostenidas por numerosos refuerzos radiales. El cingulum en conjunto está inclinado posteriormente hacia la región ventral y forma con el eje anteroposterior un ángulo de unos 100° . Cingulares ventrales cortas, como es corriente en los paraperidinium. C_2 con una escultura formada por una doble hilera de alveolos tenues y una línea irregular de poros más o menos equidistantes de los bordes anterior y posterior.



Peridinium peruvianum sp. n. Fig. 1, vista ventral de un ejemplar típico; 2, antapical; 3, vista lateral derecha; 4, placas epitecales dorsales; 5, $1''$; 6, escultura de la C_2 ; 7, placas sulcales sin S.p.; 8, S.a.; 9, distintos aspectos de la S.i.; 10, S.d. en distintas posiciones; 11, S.p. en diferentes posiciones. (Figs. 1-3, $\times 1000$).

El sulcus se ensancha hacia atrás y avanza algo sobre la epiteca formando una muesca cuadrangular. Placa t angosta en forma de cimitarra aguda. S. a. larga, angosta, con cuello bien marcado que se enclava en la base de la epiteca; apófisis posterior bastante desarrollada, se levanta en forma muy brusca; cuando la placa está bien orientada en vista frontal esa apófisis está algo vuelta hacia la izquierda; membranas suturales muy desarrolladas. S. i. en forma de J irregular; borde derecho cóncavo irregular, reforzado, sin espinas netas en sus extremos donde en cambio tiene salientes romas; el borde izquierdo

se desdobra hacia adelante formando una V muy pronunciada; en el cuerpo se observan algunos poros fuertes dispersos. S. d. larga, de cuello corto bien señalado por una concavidad anterior derecha; borde derecho con dos ángulos intermedios; el borde izquierdo más o menos a la altura de la unión de los 3/5 anteriores con los 2/5 posteriores, forma una saliente curvilínea algo irregular; aleta bastante desarrollada, un tanto saliente en la parte media; en ciertas posiciones esa parte de la aleta es marcadamente angulosa; esta placa tiene tenues alveolaciones y algunos poros bastantes visibles. S. p. con ramas que se unen en ángulo casi recto con el cuerpo o istmo angosto. Una de las ramas laterales es angosta, con poroides, de bordes casi paralelos y tiene en la concavidad una muesca bien señalada; la otra rama, bastante ancha, es menos reforzada.

Núcleo bastante voluminoso, elipsoidal ancho, ubicado en la parte media.

DIMENSIONES: longitud (sin espinas) $35-45 \mu$, generalmente $38.5-40 \mu$; longitud total $39-48 \mu$; altura del cuello aproximadamente 3μ ; transdiámetro $32-37 \mu$, generalmente $35-37 \mu$; espesor (medido en pocos individuos) $25-29 \mu$; separación de las bases de las espinas $9.5-11 \mu$.

Obtuve esta especie del estómago de salpas de plancton recogido por anógrafos de Perú y enviadas en 1958 al Instituto Scripps de Oceanografía. Apenas pude echar una ojeada a esas muestras evidentemente obtenidas con red de malla grande. Ante la ausencia de microscopio se me ocurrió examinar el estómago de una salpa pescada en $9^\circ S$, $77^\circ 48' W$ en aguas de $21.3^\circ C$ de temperatura y 35.21‰ de salinidad, y encontré en él gran cantidad de ejemplares de esta especie (separé más de un centenar; evidentemente había muchos más). También abundaban los *Prorocentrum*, algunas diatomeas y sobre todo silico-flagelados del género *Dictyocha*.

Peridinium peruvianum cae dentro de la especie colectiva *P. pellucidum*, pero es netamente distinta de la representada por Schütt con ese nombre. La especie que se le parece más es *P. capurroi* míhi, que es también para-hexa, ligeramente cavozona, ascendente $1/2$ y poco más o menos de las mismas dimensiones. Empero se distinguen bien porque *P. capurroi* es mucho más angulosa e irregular, de cuello menos señalado, espinas más cortas, $1'$ algo más angosta, hipoteca más alta y mucho menos redondeada, $4'$ más baja, $2''$ más alta, sulcus bruscamente ensanchado atrás, $3'''$ más simétrica. En las placas sulcales anote las siguientes diferencias: S.a. más angosta, con apófisis posterior menos desarrollada; S.i. bastante distinta; S.d. más angosta, con lado superior derecho menos inclinado y menos cóncavo; S.p. bastante distinta, sin cuerpo o istmo estrecho.

BIBLIOGRAFIA

- BALECH, E., 1959. *Operación Oceanográfica Merluza*. Vº Crucero. Plancton. Servicio de Hidrografía Naval. H. 618, Buenos Aires.
- DANCEARD, P., 1929. *Phytoplankton de la croisière du Sylvana*. Annales de l'Inst. Océanographique. Nlle. serie. T. IV, fasc. VIII.
- SCHILLER, J., 1937. *Dinoflagellatae*. Eabenhorst's Kryptogamen Flora. 2. Teil.
- SCHÜTT, F., 1895. *Peridineen der Plankton-Expedition*. Ergebn. Plankton-Expedition, 1.

ACLARACION

Por falta de información oportuna no se anunció la designación del entomólogo D. Pablo Köhler como representante de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación ante el XI Congreso Internacional de Entomología reunido en Viena entre 17 y 25 de agosto de 1960. Sirva, pues, esta nota, de cumplida satisfacción al señor Köhler.

NEOTROPICA

NOTAS ZOOLOGICAS SUDAMERICANAS

Director : MAX BIRABÉN

Tesorero : ADDALBERTO H. IBARRA GRACIA

Secretaría y Administración : ALBERTO F. PROSEN Y ANTONIO MARTÍNEZ

Los pedidos de suscripción y asimismo la correspondencia referente a NEOTROPICA, deben dirigirse a la Dirección : calle 47 N° 215, La Plata (Argentina).

Los pagos en la República Argentina, mediante giros, cheques, etc., deben hacerse a nombre de Max Birabén, calle 47, N° 215, La Plata (Argentina). En Estados Unidos a nombre de Juan José Parodiz, 409 Ruthwood Ave. Pittsburgh 27, Pa. U. S. A.

Precio de la suscripción (por adelantado) : En la Argentina, Brasil, Chile y Uruguay, 100 \$ arg. al año ; número atrasado hasta 1958, 30 \$ arg. ; número suelto, 40 \$ arg. Instituciones 200 \$ arg. Fuera de los países señalados, 3 U\$S doll. por la suscripción anual ; número suelto, 1 U\$S doll.

NEOTROPICA, VOL. 7, N° 22, SE TERMINÓ DE IMPRIMIR EL DÍA 18 DE ABRIL DE 1961
EN LA IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI », PERÚ 684, BUENOS AIRES

nas
derecho
tremos don



BIBLIOTECA

1 NOV. 1979