COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 146 1981 Volumen XI

LOS HIRUDINEOS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO *

POR

RAÚL A. RINGUELET **

Cumpliendo paso a paso con el designio de monografiar los Hirudíneos de la Región Neotropical y de Mesoamérica, he tenido la oportunidad de estudiar la colección del Museo de Historia Natural de Montevideo, República Oriental del Uruguay. Me es muy grato agradecer a su Director, el Prof. Miguel Klappenbach y a todos aquellos que facilitaron mi tarea.

La colección de sanguijuelas de este Museo tienen algunos lotes clasificados por el eximio zoólogo uruguayo Ergasto H. Cordero, y muchos otros innominados. Contiene asimismo lotes de Polonia, de Estados Unidos de América y de Nueva Zelandia, cuyas especies han sido determinadas por Leszek Kazimierz Pawlowski, John Percy Moore y William H. Benham. Las etiquetas respectivas parecen de puño y letra de esos zoólogos, a juzgar por los rasgos grafológicos que he comparado con otros escritos de ellos mismos; algunas de esas especies no son demasiado conocidas.

Además de contener la colección montevideana novedades dadas a conocer recientemente, contiene especies importantes o llamativas, sea para la morfología de ciertas formas poco conocidas;

---

* Contribución científica Nº 156 del Instituto de Limnología (I.L.P.L.A.). Casilla Correo 55, 1920 Berisso, Argentina.

** Director del ILPLA e Investigador científico CONICET, Argentina.

sea para la sistemática del grupo o para la bioegeografía de esta clase de Anélidos.

Orden Glossiphoniiformes CABALLERO, 1952

Glossiphoniidae VAILLANT, 1890

Adaetobdella RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (7): 269-270

Especie tipo: *Adaetobdella cryptica* RINGUELET, 1978

Género de facies similar a *Helobdella* BL., de la que se diferencia por caracteres endosomáticos, particularmente las glándulas salivales compactas, y la faringe mucho más larga, hasta XIII/XIV o el metámero XIV. Se han descripto 3 especies en 1978: la especie tipo, norchilena, *A. cryptica* RINGUELET, otra del Chaco, Argentina; *H. chaquensis* RINGUELET, y una tercera de las Islas Malvinas, *H. malvinensis* RINGUELET.

Adaetobdella cryptica RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (7): 270, Fig. 2,3

Nº 1565. Chorcán, Dpto. Humahuaca, Jujuy, Argentina. Col. 16-XI-1979, Esteban Lavilla, leg. R.; 3 ejs.

Esta especie, descripta de varias localidades de Tarapacá, en el norte de Chile, existe también en el noroeste argentino, en ambientes leníticos de altura. Su presencia certifica la inclusión de esta zona en la región que he llamado Alto Andina (RINGUELET 1978).

Batracobdella VIGUIER, 1879

C. R. Acad. Sci., París, 89: 110-112

Especie tipo: *Glossiphonia algira* MOQUIN-TANDON, 1846

Batracobdella gemmata (BLANCHARD, 1890)

1890 *Helobdella gemmata* BLANCHARD, Ergeb. Hamburger Magalhaens. Sammelr. 1892-1893, 3(3): 11-12, Fig. IV a-b, pl. Fig. 1,2.

1942 *B. g.* RINGUELET, Not. Mus. La Plata 7 Zool. (59): 223.

1944 *B. g.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata *(N. S.)*, 4 Zool. (25): 51-55, Fig. 25, 26.

Nº 1566. Santa Catalina, Pcia. de Córdoba, Argentina. Col. 12-VII-1939 R. A. Ringuelet, 1 ej.

Gloiobdella RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (7): 274

Especie tipo: *Helobdella michaelseni* BLANCHARD, 1900

Gloiobdella michaelseni (BLANCHARD, 1900)

1900 *Helobdella michaelseni* BLANCHARD, Ergebnisse der Hamburger Magalhaensische Sammelreise 1892-1893, 2 (3): 12-13, Fig. V, VI.

1937 *H. m.* CORDERO, An. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", 39: 21-22.

1944 *H. m.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.) 4, Zool. (25): 13-18, Fig. 5-7.

1978 *G. m.* RINGUELET, Limnobios 1 (7): 274.

Nº 0691. Atlántida, Dpto. Canelones, Uruguay. Col. 11-X-1942. Dr. F. Mañé-Garzón, 2 ejs.

Nº 1013. Frente al Parque Salus sobre Ruta 8, Minas, Dpto. Lavalleja, Uruguay. Col. 16-I-1965. Eduardo García, 1 ej.

Glossifónido comunísimo en los fondos fangosos de toda suerte de ambientes lóticos y lénticos de los países del Plata. Es muy característico por su color crema o limón claro, su cuerpo angosto y la ventosa posterior que continúa el eje del cuerpo hacia atrás. Los ovisacos se disponen en una sola fila longitudinal sobre el vientre; es una sanguijuela lucífuga, de lentos movimientos y marcada inercia, incapaz de nadar. Secreta mucha mucosidad y no se enrrolla en forma de bola sino en espiral laxa. Aliméntase de dípteros Chironomidae y de gasterópodos como *Biomphalaria peregrina*. Común en aguas poluídas a nivel mesosaprobio.

Glossiphonia JOHNSON, 1816

A Treatise of the medicinal Leech: 25

Especie tipo: *Hirudo complanata* L., 1758

Glossiphonia complanata (L., 1758)

Hirudo c. LINNAEUS, Syst. Nat., décima ed.: 650

Nº 1591. Altwasser unweit der Stadt Pabianice, Poland, 23-X-37, L. K. Pawlowski, 10 ejs.

Haementeria DE FILIPPI, 1849

Mem. Real Acad. Scienze di Torino (2) 10: 401

Especie tipo: *Haementeria Ghilianii* DE FILIPPI, 1849

Haementeria depressa (EMILE BLANCHARD, 1849)

1849 *Blennobdella depressa* E. BLANCHARD *in* GAY, C., Historia física y política de Chile, Zool., 3: 49; Atlas: pl. 2 Fig. 5.

1883 *Hybobdella gracilis* WEYENBERGH, Anales del Ateneo del Uruguay, 5: 427-428.

1937 *H. g.* CORDERO, An. Mus. Arg. C. Nat. "B. Rivadavia", 39: 31-36.

1941 *H. g.* CORDERO, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 25: 200-203, Fig. 1 a-b.

1972 *H. depressa* RINGUELET, Physis 31 (82): 98.

1976 *H. d.* RINGUELET, Limnobios 1 (4): 132, 134, Fig. 5.

Nº 0405. Río Grande do Sul, Brasil. Col. R. von Ihering, 10 ejs.

Nº 0560. Laguna El Guanaco, Pcia. La Pampa, Argentina. Col. 18-X-1967. F. Achával, 1 ej. sobre *Bufo arenarum*.

Nº 0666. Arroyo Valcheta, Pcia. Río Negro, Argentina. Col. XI-1928. Alberto Castellanos, 6 ejs.

Nº 0668. Nueva Palmira, Dpto. Colonia, Uruguay. 28-I-1949, 1 ej.

Nº 0721. Laguna en la costa del río Queguay, Dpto. Paysandú, Uruguay. Col. 19-I-1941. G. W. Teague, 2 ejs. sobre "tortuga ñata".

Nº 0740. Toltén, Pcia. Valdivia, Chile. Col. 3-I-1925. C. S. Reed, 7 ejs.

Nº 1051. Ibicuycito, Pcia. Entre Ríos, Argentina. Col. II-1939. Fischer, 7 ejs.

Es una especie bien conocida que ha recibido no menos de 25 citas en la literatura hirudinológica. Se la ha señalado del sur del Brasil, de Paraguay, Uruguay, Argentina y Chile. Si bien es una sanguijuela de genocentro "brasílico", llega al norte de Patagonia y a las provincias de Santiago y Valdivia, en Chile. Su presencia en el arroyo Valcheta, de la sierra de Somuncurá, significa la máxima distribución meridional en Argentina. Desde aquí a las dos provincias chilenas no ha habido otros hallazgos, de modo que *H. depressa* tiene una distribución disyunta. Demuestra ser algo versátil por su hematofagia en diversos vertebrados: sapo común *(Bufo arenarum)*, "tortuga ñata" (?), gaviota *(Larus dominicanus)*, flamenco *(Phoenicopterus chilensis)*, cisne europeo semicautivo *(Cygnus olor)*.

Haementeria eichhorniae RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (7): 259-261, Fig. 1-5

Nº 0672. Bañado Las Maravillas, Puente de los Indios, Rocha, Uruguay. 2-I-1943, 5 ejs. en *Eichhornia azurea*.

Esta *Haementeria,* de ambas márgenes del Plata, se confunde a primera vista, con *H. depressa.* Los tubérculos dorsales tienen una distribución similar, pero las sensilas son circulares en vez de tener forma de barra angosta. Otros caracteres diferenciales son endosomáticos, como el tamaño de las glándulas salivales y esofágicas y la existencia de 6 pares de testículos en cambio de 5.

Haementeria ghilianii DE FILIPPI, 1849

1849 *H. G.* DE FILIPPI, Mem. Acad. Scienze di Torino (2) 10: 101-112, pl. I Fig. 1-6.

Nº 0712. Isla Marajó, Cerará, Brasil. II-1910, 2 ejs.

Es la especie tipo del género, y ha sido mal interpretada, por ejemplo por AUTRUM (1936) y otros autores. Con esos individuos, he controlado los informes precedentes y agregado algunos caracteres endosomáticos hasta ahora no mencionados correctamente.

Sanguijuela de gran tamaño, de casi 200 mm. de longitud total. El holotipo (de Pará, Brasil), en el Museo de Torino, tiene 126 mm. de largo y 52 de ancho máximo; un ejemplar del Museo de Zurich (estudiado por LANG, 1890) y luego revisado por BLANCHARD (1893) alcanza a 193 mm. de longitud por 100 mm. de ancho máximo; CÉSAR PINTO (1923) menciona respectivamente 135 mm. y 53 mm. La relación entre longitud total y anchura máxima del cuerpo oscila entre 1,9 y 2,5. Cuerpo deprimido y ovoide, con numerosos tubérculos dorsales cuya superficie está erizada de micropapilas puntiagudas, sobre todo en el campo marginal, tubérculos que suman de 35 a 40 en una fila horizontal en cada anillo. Los anillos neurales o medios, a_2, tienen 3 pares de papilas segmentarias o sensilíferas (llamados también tubérculos u órganos de Lang) que llevan las sensilas, a razón de 2 hileras paramedianas, 2 hileras intermedias o laterales, y 2 hileras supramarginales. Cada sensila está colocada sobre una papila en forma de barra, de posición horizontal o ligeramente oblícua. Los anillos son indivisos en la faz dorsal, pero en la faz ventral el primer y el tercer anillo primario están subdivididos, de modo que en esta cara el somito puede ser considerado como 5-anillado y la fórmula es $(b_1 + b_2) = (b_5 + b_6)$ mayor a_2. Dos ojos en III $(a_1\ a_2)$. Boca en el labio anterior de la cápula o ventosa anterior, al nivel de II/III.

Somitos I y II 1-anillados; III 2-anillado; IV a XXV 3-ani-

llados; XXVI y XXVII 2-anillados. Ano post XXVII. El labio posterior de la cápula está formado por Va_1 y Va_2, y el primer anillo post labial es Va_3.

La faringe tiene un recorrido tortuoso, con dos bucles hasta llegar al segmento XIV, desde donde asciende en un trayecto recurrente semi bulboso de mucho mayor diámetro. En su extremo desembocan 2 glándulas salivales compactas, muy grandes y gruesas, que vienen desde XI/XII. El esófago es un tubo muy fino que de la base de la faringe tiene un trayecto ascendente hasta XIII, en donde dobla y en el somito XII se vuelca en el buche. Buche desde XIII a XIX, con 7 pares de ciegos laterales de márgenes dendríticos o recortados; el séptimo par o sean los post ciegos en XIX descienden hacia la parte posterior del cuerpo con sus bordes laterales recortados o lobulados. Intestino con los acostumbrados 4 pares de ciegos laterales simples. Cinco pares de testículos. Los dos ovarios delgados y de extremos acodados, llegan hasta XIII/XIV.

Haementeria molesta (CORDERO, 1934)

1934 *Placobdella molesta* CORDERO, Bol. Univ. Nac. La Plata, 18: 19-22, Fig. 6, 7.

1937 *P. m.* CORDERO, An. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 39: 26-28.

Nº 0676. Jaureguiberry, Canelones, Uruguay, 6 ejs. sobre *Leptodactylus ocellatus*.

Nº 0687. Jaureguiberry, Canelones 2ª sección, Uruguay, col. II-1954. A. Pesce, 5 ejs., sobre *L. ocellatus*.

Nº 0714. Cerro Chato, Florida, Uruguay, col. 2-IV-1964. Dr- F. Mañé-Garzón, 17 ejs. sobre *L. ocellatus*.

Nº 0723. Sin localidad, 31-V-1933, 4 ejs. *Pilacobdella leptodactyli* CORDERO *in schedula*.

Esta especie, exclusiva del Uruguay y ectoparásita de Batracios Anuros *(L. ocellatus y Pseudis mantidactyla)*, es en realidad una *Haementeria* atípica. Se diferencia de todas las demás especies por la irregularidad de las subdivisiones anulares, por los gonoporos separados por un solo anillo, y la escasa tuberculación dorsal, reducida a una fila mediana cada 3 anillos, y que a veces falta del todo.

Cuerpo elíptico y plano. Los individuos llegan a unos 22 mm. de longitud total. La relación longitud: ancho máximo del cuerpo oscila entre 3,2 y 3,6. Anillos subdivididos en el dorso, pero a veces el surco trasversal secundario es inconspícuo. Ventralmente

los somitos son pentámeros, pero en ciertos ejemplares esa subdivisión de los anillos primarios anterior y posterior de cada segmento no se percibe. No obstante, siempre los anillos a_1 y a_3 son mayores que a_2. En ningún ejemplar de los 37 examinados falta la subdivisión dorsal y ventral al mismo tiempo, es decir, que si los anillos son indivisos dorsalmente, ventralmente se aprecia el surco secundario en a_1 y a_3, o viceversa. Una hilera dorso longitudinal mediana de tubérculos poco salientes sobre los anillos neurales a_2 solamente, la cual puede faltar. Cuatro series longitudinales de papilas sensilíferas en forma de barra, 2 paramedianas oblícuas y 2 intermedias o laterales casi horizontales. Este conjunto coincide con la indicación de 5 hileras de papilas de la descripción original. Boca al nivel de II/III. Dos ojos pequeños en III (a_1 a_2). Cápula formada por los segmentos I a IV, pero si computamos el anillo post bucal formado por la soldadura de V a_1, V a_2 y V a_3, sería de I a V. Gonoporos separados por 1 sólo anillo, el masculino en XI/XII y el femenino en XII ($b_1 + b_2$)/a_2. Somitos I y II 1-anillados; III y IV 2-anillados; V a XXIV 3-anillados; XXV y XXVI 2-anillados; XXVII 1-anillado.

La faringe llega al somito XII, formando en su base un ansa, es decir que posee un corto trayecto ascendente. Recibe en su extremo 2 glándulas salivales compactas y alargadas. Esófago en S; de cada lado existen 2 glándulas esofágicas esferoidales. Buche o intestino medio provisto de 7 pares laterales de ciegos con márgenes recortados; el primer par con una rama ántero-lateral accesoria. Los ciegos del último par, o sean los postciegos en XIX tienen trayecto descendente con 4 entalladuras marginales. El intestino posee 4 pares de ciegos laterales simples.

Haementeria tuberculifera (GRUBE, 1871)

Clepsine t. GRUBE, Archiv. f. Naturgeschichte, 37: 107-108

Nº 0659. Maracay, Estado de Aragua, Venezuela. Col. E. H. Cordero, 1 ej.

Nº 06990. Calabozo, Edo, de Guárico, Venezuela, Col. 5-XII-1939. Eduardo Corrales, 4 ejs.

Helobdella BLANCHARD, 1896

Boll. Mus. Torino 11 (263): 4

Especie tipo: *Hirudo stagnalis* L., 1758

Este género, con la exclusión de varias especies que hemos incluido en otros géneros creados para ello *(Acritobdella, Adae-*

tobdella y *Gloiobdella)* ha perdido casi enteramente su carácter polimíxico. Como se sabe, la mayoría de sus especies son de distribución neotropical.

Helobdella adiastola RINGUELET, 1972

Physis 21 (82): 101-102

Nº 1052. Lagomar, lago Avda. Italia Km. 21, Dpto. Canelones, Uruguay. Col. X-1972. C. M. Martínez, 1 ej.

Este Glossifónido, provisto de una placa quitinoide dorsal, y muy similar a *H. stagnalis* (L.), había sido confundido con *H. scutifera* BLANCHARD (1900). El examen del material típico, en el Museo de París (RINGUELET, 1972) permitió reconocer que *H. scutifera* —a pesar de su nombre— carece de placa dorsal. En cambio posee una glándula nucal oval transversa y tiene los anillos subdivididos por un surco transversal secundario. Los ejemplares con placa dorsal del área brasílica, y por supuesto los rioplatenses, que los autores atribuyeron a *H. scutifera,* pertenecen a otra especie que describimos con el nombre del epígrafe. Su diferencia con *H. stagnalis,* con la que puede ser confundida, reside en una abreviación menor de los somitos anteriores y en la falta de trayecto descendente de los vasos deferentes.

Sanguijuela bastante común, que se ha encontrado sobre diversos hospedadores más o menos ocasionales, como el gasterópodo *Pomacea insularum,* el pelecípodo *Diplodon hylaeus,* el bagre amarillo *Pimelodus maculatus,* y una tortuga indeterminada.

Helobdella araucana RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (1): 261-262

Nº 1567. Zona litoral del lago Lácar, Pcia. Neuquén, Argentina. Col. III-1957. R. A. Ringuelet, 3 paratipos.

Helobdella endémica de los lagos patagónicos cordilleranos. Constituye poblaciones densas en la zona litoral de los lagos Lácar y Aluminé de la Pcia. de Neuquén. Pertenece al mismo grupo de especies donde incluimos a *H. titicacensis* RINGUELET y a *H. cordobensis* (RINGUELET).

Helobdella brasiliensis (WEBER, 1915)

1915 *Anoculobdella brasiliensis* WEBER, Monographie des Hirudinées Sud-Américaines: 46-47, pl. II, Fig. 13.

1939 *Placobdella taeniata* CORDERO, An. Mus. Arg. Cien. Nat. "B. Rivadavia", 39: 28-31.

1942 *Helobdella taeniata* RINGUELET, Not. Mus. La Plata, 7 Zool. (59): 220.

1968 *Helobdella brasiliensis* RINGUELET, Physis 27 (75): 378.

Nº 0682. Nueva Palmira, Dpto. Colonia, Uruguay, 145, 2 ejs.

Nº 1060. Santa Elena, Dpto. Soriano, Uruguay, II-1958, 1 ej.

Es una de las especies de mayor tamaño dentro del género cuyo aspecto recuerda a una *Placobdella;* pertenece al círculo de especies con facies de *H. triserialis* (E. BL.), que llevaron poro bucal desplazado en el labio anterior de la cápula, en II/III. La figura de *Placobdella striata* OKA, 1932, que muestra la tuberculación dorsal, tiene un sorprendente parecido con *H. brasiliensis,* y aún el color es igual.

Helobdella duplicata duplicata (MOORE, 1911)

1911 *Glossiphonia duplicata* MOORE, Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia. 1896-1899, 3 Zool.: 675-680, pl. XLIX Fig. 10, pl. L Fig. 16-22.

1968 *H. d. d.* RINGUELET, Physis, 25 (75): 378.

Nº 0673. Carrasco, Dpto. Montevideo, Uruguay. 15-XI-1934, 3 ejs.

Nº 0707. Puerto Pañuelo, lago Nahuel Huapi, Pcia. Río Negro, Argentina. Col. 15-II-1934, J. B. Daguerre, 1 ej.

Nº 1054. Bañados de Carrasco, Dpto. Canelones. Col. J. Olazarri, 1 ej.

Helobdella duplicata tuberculata RINGUELET, 1958

1937 *H. duplicata* CORDERO, An. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 39:21.

1958 *H. d. var. tuberculata* RINGUELET, Acta Zoológica Lilloana, 15: 128.

Nº 0684. Barra Santa Lucía, Dpto. Montevideo, Uruguay, X-1938, 10 ejs.

Helobdella scutifera BLANCHARD, 1900

1900 *H. s.* BLANCHARD, Hamb. Magalh. Sammelr. 3: 9-11, Fig. II a-b, pl. Fig. 6-7.

1911 *Glossiphonia (Helobdella) scutifera* MOORE, Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia 1896-1899, 3, Zool., pt. VII: 680-681.

1915 *H. s.* WEBER, Monographie des Hirudinées Sud-Américaines: 30-31, Fig. 4 a-b.

1972 *H. s.* RINGUELET, Physis 31 (82): 100-101.

Nº 1568. Lago Verde, cordón Chapelco, Pcia. Neuquén, Argentina. Col. 2-I-1977. Mario Gentili, 2 ejs.

Helobdella stagnalis (LINNAEUS, 1758)

Syst. Nat., 10a. ed.: 649

Nº 1578. Nordlichen Teil des Wigry Sees, Poland, 23-X-1937, det. L. K. Pawlowski, 16 ejs.

Nº 1579. Teich in der Nähe der Stadt Czestochowa, Poland, 23-X-1937, det. L. K. Pawlowski, 2 ejs.

Helobdella similis RINGUELET, 1942

1942 *H. s.* RINGUELET, Not. Mus. La Plata, 7 Zool. (59): 221.

1943 *H. s.* RINGUELET, Physis 19: 374-376, Fig. 3.

1945 *H. s.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (26): 100, 132, Fig. 1.

Nº 0679. Lago Puelo, Chubut, Argentina. Col. 1-IV-1948. Williamson y Martínez Fontes, 4 ejs.

La cita para el lago Puelo corresponde a la localidad más meridional conocida. Había sido mencionada en Argentina, de Tucumán, Córdoba, Neuquén y Río Negro, y de las provincias chilenas de Tarapacá y Valdivia.

Helobdella simplex (MOORE, 1911)

1911 *Glossiphonia simplex* MOORE, Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia. 1896-1899, 3, Zool., pt. VII: 681-684, pl. XLIX. Fig. 11, pl. L, Fig. 15, 22, 23.

1937 *Helobdella (Podoclepsis) montevidensis* CORDERO, An. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 39: 22-25.

1944 *H. s.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (25): 26-32, Fig. 12-15.

Nº 1569. La Plata, Buenos Aires, Argentina. Col. 15-VIII-1935. R. A. Ringuelet, 4 ejs.

Helobdella triserialis triserialis (EMILE BLANCHARD, 1849)

1849 *Glossiphonia triserialis* BLANCHARD, in GAY, C., Historia física y política de Chile, Zool. 3: 50.

1896 *H. t.* BLANCHARD, Boll. Mus. Torino, 11 (263): 5-8.

1937 *H. t.* CORDERO, An. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", 39: 25-26.

1943 *H. t.* RINGUELET, Not. Mus. La Plata, 8, Zool. (69): 215, Fig. 1, 2.

Nº 0671. Arrozal 33, Treinta y Tres, Uruguay. Col. 1-IV-1941, 4 ejs. sobre *Biomphalaria* sp.

Nº 0675. Valle de la Pascua, Edo. de Guárico, Venezuela. 28-XII-1939, 5 ejs.

Nº 0717. Tucumán, Argentina, 2 ejs. sobre *Bothrops alternata*, det. Ergasto H. Cordero.

Nº 1060. Santa Ana, Soriano, Uruguay, II-1958, 1 ej.

Helobdella triserialis lineata (VERRILL, 1874)

1874 *Clepsine papillifera* var. *lineata* VERRIL, U. S. Fish Comm. Rep. for 1872-1873, pt. 2: 683.

1937 *Helobdella lineata* CORDERO, Ann. Acad. Brasileira Ciências, 9 (1): 15-16.

1943 *H. triseriails* var. *lineata* RINGUELET, Not. Mus. La Plata, 8, Zool. (69): 229, Fig. 3.

1968 *H. t. l.* RINGUELET, Physis 27 (75): 378.

Nº 0662. Bañados de Ciego Montero, Santa Clara, Cuba. Col. 15-IV-1911. Barnum Brown, 2 ejs.

Nº 1052. Lago Avda. Italia Km. 21, Dpto. Canelones, Uruguay. Col. X-1972. C. M. Martínez, 8 ejs.

Nº 1054. Bañados de Carrasco, Dpto. Canelones, Uruguay. Col. J. Olazarri, 2 ejs.

Maiabdella RINGUELET, 1980

Limnobios 2 (1): 68

Especie tipo: *Maiabdella batracophila* RINGUELET, 1980

Maiabdella batracophila RINGUELET, 1980

Limnobios 2 (1): 69-70, 2 figs.

Nº 1576. Sierra Santa Victoria, Jujuy, Argentina. Col. 5-IV-1980. Esteban Larilla, sobre *Telmatobius* sp., 2 ejs.

Es un Glossifónido extraordinario, de somito bianillado, provisto de un orificio ventral en XVII/XVIII que conduce a una bolsa de cría o marsupio, el cual dilatado contiene de 6 a 9 hijuelos. Posee un par de ojos en III; la boca es central. Glándulas salivales difusas y 7 pares de ciegos en el buche. El marsupio o bolsa de cría es como la de *Marsupiobdella africana* GOODARD y MALAN, 1912, y ambas especies quizás tengan un origen común.

Oligobdella MOORE, 1918

in WARD y WHIPPLE, Fresh Water Biology: 654

Especie tipo: *Microbdella biannulata* MOORE, 1900

Oligobdella cheloniae RINGUELET, 1978

Limnobios 1 (7): 264-265

Nº 0681. "Lapango", Pcia. Formosa, Argentina. Col. 4-IX-1925. Hans Krieg, 1 ej. en la boca de *Caiman sclerops*.

Nº 0689. Rosario, Pcia. Santa Fe, Argentina. Col. 27-X-1923. Hans Krieg, holotipo y 3 paraitpos, en la región inguinal de *Platemys* sp.

Nº 0743. Rincón del Cerro, Dpto. Montevideo, Uruguay, I-1960, 1 ej. sobre *Hydromedusa* sp.

Esta *Oligobdella* es la más austral de las tres especies sudamericanas, que se pueden diferenciar con la clave siguiente; también es parásita de *Phrynops hilarii*.

1. El anillo anterior de los somitos genitales y post genitales es igual que el posterior y es indiviso, es decir $(a_1 a_2) = a_3$ .... *O. brasiliensis* CORDERO, 1937
(Brasil: Río São Francisco, Pernambuco)

1a. El anillo anterior de los somitos genitales y postgenitales es mayor que el posterior y está subdividido por un surco transverso secundario en una o en ambas fases 2

2. El anillo anterior está subdividido en la faz ventral solamente. .... *O. columbiensis* RINGUELET, 1972
(Colombia: Río Mirití-Paraná, afl. del abjo. Caquetá)

2a. El anillo anterior está subdividido en ambas fases, dorsal y ventral. ..... *O. cheloniae* RINGUELET, 1978
(Argentina: Lapango, Fsa; Rosario, Sta. Fe, Uruguay: Montevideo).

Oligobdella (?) *novaezealandiae* DENDY y OLLIVER, 1900

Glossiphonia (Clepsine) novaezealandiae DENDY y OLLIVER, Trans. Proc. New Zealand Inst., 33: 98.

Nº 1580 Sin localidad especificada. Det. W. H. BENHAM, 2 ejs.

En una ocasión reciente (RINGUELET, 1978) opiné que esta sanguijuela no era realmente una Oligobdella debido a que tiene 6 pares de ciegos en el buche.

Placobdella BLANCHARD, 1893

Bull. Soc. Zool. France 18: 93-94

Especie tipo: *Clepsine costata Fr.* MÜLLER, 1846

Placobdella bistriata (PINTO, 1920)

1920 *Trachybdella bistriata* PINTO, Brazil-Medico 34, (38): 625-626, Fig. A-E.

1936 *Placobdella bistriata* CORDERO, Ann. Acad. Brasileira de Ciencias. 8: 221-225.

Nº 1055. Lagunas a la vera de los Kms. 915 y 932 del ferrocarril Edo. Minas Geraes, Brasil. "Cotypus", 3 ejs. de *Trachybdella bistriata*.

Por la descripción de CORDERO (1936) se deduce que salvo la falta de subdivisión secundaria de los anillos, ésta especie posee una organización del aparato digestivo como la de *Haementeria*. Los 3 ejemplares, en efecto, carecen de surcos transversales secundarios, tanto en la faz dorsal como ventral, y muestran la constelación de tubérculos que describiera CÉSAR PINTO.

Theromyzon PHILIPPI, 1897

Arch. f. Naturg., 37 (1): 76

Especie tipo: Hirudo tessulata O. F. MÜLLER, 1774

Theromyzon tessulatum (O. F. MÜLLER, 1774)

1774 *Hirudo tessulata* O. F. MÜLLER, Vermium terrestr. fluviat., 1: 45-46.

Nº 1581. Wigry See, Poland, 23-X-1937. L. K. Pawlowski, 7 ejs.

Piscicolidae (JOHNSTON, 1865)
Antarctobdella DOLFUSS, 1964

1964 *Antarctobdella* DOLFUSS, Bull. Mus. Hist. Nat. París, 36, (6): 842.

1965 *Ophthalmobdella* SZIDAT, Secretaría de Marina, Servicio Hidrografía Naval, H. 910: 13-14.
Especie tipo: *Antarctobdella tcherniai* DOLFUSS, 1964.

El género *Ophthalmobdella* SZIDAT, descripto al año siguiente de *Antarctobdella* DOLFUSS, 1964, es un sinónimo evidente. Es probable aún que *Cryobdellina* BRINKMAN 1948 sea congenérico, en cuyo caso sería este último nombre genérico el válido.

Se han descripto unas 8 especies de Piscicólidos tentaculados, parásitos de peces Trachinoidei de aguas antárticas y subantárticas, todos los cuales están relacionados. Son las siguientes:

Notobdella nototheniae BENHAM, 1909. Snares Island, New Zealand.

"Ichthyobdella" tentaculata CORDERO, 1937. Orcadas del Sur.

Trulliobdella capitis BRINKMAN, 1948. Georgia del Sur; Isla Bouvet.

Cryobdellina bacilliformis BRINKMAN, 1948. Georgia del Sur.

Antarctobdella tcherniai DOLFUSS, 1964. Heard Island.

Antarctobdella bellisioi (SZIDAT, 1965). Orcadas del Sur; Archipiélago Melchior.

Trulliobdella alba EPSHTEIN, 1970. 65°59' S., 57°10' E.

Antarctobdella crozetensis SAWYER, 1972. Ile de la Posession, Crozet; Ile Marion.

Antarctobdella bellisioi (SZIDAT, 1965) nov. comb.

1965 *Ophthalmobdella bellisioi* SZIDAT, Secr. de Marina, Serv. Hidrografía Naval, H. 910: 14-18, Fig. 3-6.

Nº 1570. 60°37' S., 48° 01'0., sobre *Chaenocephalus rostratus*, col. Lic. Hugo López, 1 ej.

Branchellion SAVIGNY, 1822

Systeme des Annélides: 109

Especie tipo: *Branchellion torpedinis* SAVIGNY, 1822

Branchellion lobata MOORE, 1952

Ocass. Pap. Bishop Mus. Honolulu, 21: 3643, Fig, 1, 7b, 8, 9

Nº 0696. Bahía de Monterrey, Elkhorn Slough, USA, sobre *Myliobatis californicus*, 2 ejs.

Branchellion raveneli (GIRARD, 1850)

1850 *Branchiobdella raveneli* GIRARD, Proc. Amer. Assn. Adv. Ec., 4: 124-125.

1941 *Branchellion ravenelii* MEYER, Jour. Parasitol., 27 (4): 269-298, Fig. 1-3.

Nº 0701. Lemon Bay, Florida, USA, sobre *Dasyatis americana*, 2 ejs.

Platybdella MALM, 1863

Göteborgs Kongl. Vetensk. Vitt. Samh. Handl., 8: 217-218

Especie tipo: *Ichthyobdella anarrhichae* DIESING, 1859

Platybdella inexpectata nov. sp.

Holotipo y paratipos depositados en el Instituto de Limno logía (ILPLA) de La Plata; (Berisso) Argentina; 3 paratipos en el Museo de Historia Natural de Montevideo.

Cuerpo subcilíndrico, sin vesículas pulsátiles ni papilas. Traquelosoma fusiforme, de diámetro transverso 1/2 del diámetro transverso del urosoma, algo menos de la cuarta parte de la lon-

gitud total. Urosoma fusiforme, cuya longitud equivale a 1,4 del largo del cuerpo. El diámetro transverso del clitelo es algo mayor que el del cuello o preclitelo. Cápula cupuliforme, sujeta excentricamente, algo más ancha que el traquelosoma. Cotilo grande y discoidal, de doble diámetro que la ventosa oral y hasta 1,5 el ancho del urosoma.

Las medidas (mínima, media y máxima) de 5 ejemplares son las siguientes:

Longitud del cuerpo (sin ventosas	17,5 — 18,6 — 19,6
Cápula diámetro longitudinal	1,3 — 1,42 — 1,6
diámetro transversal	1,3 — 1,46 — 1,75
Traquelosoma longitud	3,2 — 4,12 — 4,5
ancho	1,1 — 1,23 — 1,3
Cuello o preclitelo longitud	1,7 — 2,72 — 3,2
ancho	1,1 — 1,23 — 1,3
Clitelo longitud	1,3 — 1,4 — 1,5
ancho	1,5 — 1,64 — 1,8
Urosoma longitud	13,5 — 14,5 — 15,5
ancho	2,4 — 2,72 — 3
Cotilo diámetro longitudinal	3,1 — 3,4 — 3,7
diámetro transverso	3,4 — 3,68 — 3,9

El somito completo es 3-anillado, pero cada anillo está subdividido de modo que el segmento se debe considerar secundariamente 6-anillado. Dos pares de ojos, el primero sobre el limbo de la cápula, y el segundo par al comienzo del segundo anillo del cuello (posiblemente somito VI). No hay ocelos en el cuerpo ni en la ventosa posterior. La región pregenital o "cuello" posee 13 anillos, desde el segundo ya subdivididos. Clitelo formado por solo 2 anillos, subdivididos y que interpreto como pertenecientes a los somitos XI y XII. Orificios sexuales separados por 2 anillos, masculino en XII $(a_1\ a_2)/a_3$ y femenino en XII $(a_1\ a_2)/a_3$. El urosoma está compuesto por anillos, somitos XIII a XXVII.

Boca central; faringe angosta hasta XII/XIII, rodeada por glándulas salivales. Esófago corto, en XIII, sin ciegos de ninguna clase. Buche provisto de 6 cámaras globosas y sobresalientes de cada lado, de XIV a XIX. Los postciegos, en XIX, descendentes hasta XXIV, están fusionados entre sí por completo, sin rastros de fenestras. Intestino posterior con 4 pares de ciegos laterales bien definidos con 2 cámaras y un recto.

Cinco pares de testículos, desde XIV/XV a XXIII/XIX. Al nivel de XIII cada vaso deferente se transforma engrosándose en

un ducto espermático contorneado y algo plegado. A la altura del segmento X se continúa en un ducto eyaculatorio que sigue ascendiendo hasta IX y luego desciende para volcarse mediante un "cuerno atrial" edidente en la gruesa bursa masculina. Un par de ovarios globosos en el somito XIII, con oviductos contorneados los que se unen directamente en el gonoporo femenino.

Un par de máculas castañas en el dorso de los somitos del traquelosoma y del urosoma que se desvanecen en los individuos conservados.

Discusión. Las especies de *Platybella,* como las de otros géneros de Piscicolidae son de difícil distinción. Por los postciegos enteramente soldados difiere de otras especies. *P. patagonica* RINGUELET carece de ojos y tiene una estructura genital por completo diferente. *P. chilensis* MOORE es parecida, también con 4 ojos, pero tiene postciegos con fenestras *(apud* MOORE, 1911) y los genitales masculinos tienen una vuelta preatrial y los ovarios son tubulares y no globosos (observaciones del autor sobre material chileno de Montemar, Valparaiso). Esta especie nueva recuerda de inmediato a *Cryobdella laevigata* HARDING pero ésta forma antártica tiene anillos del cuello indivisos, 4 pares de testículos, ovarios alargados, intestino posterior sin ciegos definidos.

Material examinado.

Colección del Instituto de Limnología (ILPLA) de La Plata-Berisso, Argentina.

Isla Elena, ría Deseado, Pcia. Santa Cruz, Argentina. Col. 15-IV-1972. Dr. Atila Gosztonyi sobre la puesta del Zoárcido *Austrolycus laticinctus*, holotipo y 20 paratipos.

Colecciones del Museo de Historia Natural de Montevideo.

Nº 1577. Isla Elena, ría Deseado, Sta. Cruz, Arg. Col. 15-IV-1972, Dr. A. Gosztonyi, 3 paratipos.

Platybdella patagonica RINGUELET, 1945

Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (26): 108-115, Fig. 9, 10.

Nº 1571. Estación 132 del viaje del Shinkaio Maru, Atlántico Sur. Col. 2-VIII-1978. Alberto Rodrígues C., sobre *Cottoperca gobio*, 2 ejs.

Stibarobdella LEIGH SHARPE, 1925

Parasitology 17 (4): 417

1966 LLEWELLYN, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool., 14 (7): 405.
Especie tipo: *Pontobdella macrothela* SCHMARDA, 1861.

Stibarobdella macrothela (SCHMARDA, 1861)

1861 *Pontobdella m.*, SCHMARDA, Neue Wirbellose Thiere. I. Turbellarien, Rotatorien und Anneliden, heft 2: 6.

1937 *P. m.*, CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", 39: 15.

1966 *Stibarobdella m.*, LLEWELLYN, Bull. Brit. Mus. (N. H.), Zool., 14 (7): 405-411, Fig. 11, 12.

Nº 0660. Pinar del Río, Cuba. Col. 28-VIII-1914. Dr. Víctor Rodríguez, 3 ejs.

Nº 0667. Dry Tortugas, Florida, USA. Col. 1915. A. Treadwell, 1 ej.

Nº 0694. (Amer. Mus. Nat. Hist. A. 6341). Isla Tower, Islas Galápagos, Ecuador, 4 ejs.

Nº 0700. (Amer. Mus. Nat. Hist., A. 6335). Choiseul Bay, Choiseul, British Solomon. Col. W. J. Eyerdom, 2 ejs. sobre tiburón.

Stibarobdella planodiscus (BAIRD, 1869)

1869 *Pontobdella planodiscus* BAIRD, Proc. Zool. Soc. London 1869: 312.

1869 *Pontobdella variegata* BAIRD, Proc. Zool. Soc. London 1869: 313.

1966 *Stibarobdella planodiscus* LLEWELLYN, Bull. Brit. Mus. (N. H.) London, 14 (7): 418-420, Fig. 20.

Nº 0742. Cabo Polonio, Rocha, Uruguay. Col. XII-1939. José Cruz, 1 ej.

Nº 1393. 15 millas S. SW. de Punta del Diablo. II-1975, sobre *Squatina argentina* MARINI, 1 ej.

Este gran Piscicólido, conocido hasta ahora solamente por el lote original del Museo Británico, y que fue revisado por LLEWELLYN (1966), procede del Estrecho de Magallanes, Chile. Se encuentra en Rajiformes del Atlántico Sudoccidental, de acuerdo a los dos lotes del Museo de Montevideo, y a un ejemplar de Mar del Plata, Argentina, de 186 mm. de long., capturado en una raya. Es, pues, una especie nueva para la hirudofauna de los países del Plata.

S. macrothela y *S. planodiscus* son las dos especies sudamericanas conocidas hasta ahora, muy parecidas entre sí. La segunda tiene un tuberculo en cada anillo medio (a_2) sobre la línea mediano ventral, que falta en *S. macrothela*.

Stibarobdella loricata (HARDING, 1924)

1924 *Pontobdella loricata* HARDING, Ann. Mag. Nat. Hist., (ser. 9): 14: 490-491, pl. X.

1966 *Stibarobdella loricata* LLEWELLYN, Jour. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool.

Nº 0709 y 0710: Sin indicación; material cedido por el Museum of Comparative Zoology, Cambridge, USA, 2 ejs.

Los dos ejemplares tienen las características que diera HARDING (1924, 1927) y LLEWELLYN (1966): ventosas de diámetro similar, cápula con un reborde marginal ("fringe"), tubérculos coniformes erizados de micropapilas, cuatro en el dorso y 8 en la faz ventral de cada anillo medio a_2.

Myzobdella LEIDY, 1851

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 5: 243

Especie tipo: *Myzobdella lugubris* LEIDY, 1851

Myzobdella platensis (CORDERO, 1933)

1933 *Piscicola platense* CORDERO, Ann. Parasitologie 11 (6): 450-462, Fig. 1-1, pl. XII.

1934 *P. p.* CORDERO, Bol. Univ. Nac. La Plata 18 (6): 129-133, Fig. 1, 2.

1937 *P. platensis* CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", 39: 18-19.

1968 *Myzobdella platensis* RINGUELET, Physis 27 (75): 378.

Nº 1057. Arroyo Perdido, Dpto. Soriano, Uruguay, II-1959; 1 ej. sobre *Hoplias malabaricus*, det. E. H. Cordero *Piscicola platensis*.

Nº 1572. La Mazaruca, Ibicuy, Pcia. Entre Ríos, Argentina. Col. V-1943. J. J. Risso sobre *H. malabaricus*, 3 ejs.

Hirudinidae (WHITMAN, 1886) emend. RICHARDSON, 1969

Hirudo LINNAEUS, 1758

Syst. Nat., Xma. ed. : 649

Especie tipo: *Hirudo medicinalis* L., 1758

Hirudo medicinalis LINNAEUS, 1758

Syst. Nat., Xma. ed. : 649

Nº 1582. Polen, 23-X-1937, L. K. Pawlowski, 3 ejs.

Richardsoniadidae RICHARDSON, 1969

Richardsonianus SOÓS, 1968

Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae 14 (3-4): 455-459

Especie tipo: *Hirudo australis* BOSISTO, 1859

Richardsonianus mauianus (BENHAM, 1907)

1907 *Hirudo mauiana* BENHAM, Treans. Proc. New Zealand Inst., 39: 183-185, Fig. A, pl. VIIIa Fig. 6-10.

1969 *R. m.* SOÓS, Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae 15 (1-2): 189.

Nº 1583. Sin localidad especificada, schedula ológrafa de W. B. BENHAM *det. Hirudo mauiana*, 1 ej.

Suponemos que este ejemplar, remitido por BENHAM, pertenecía al lote original, recogido en Penrose, Auckland, New Zealand.

Ornithobdellidae RICHARDSON, 1969
Ornithobdella BENHAM, 1909

in CHILTON, The Subantarctic Islands of New Zealand, 1, Art. XVI: 374

Especie tipo: *Ornithobdella edentula* BENHAM, 1909

Ornithobdella edentula BENHAM, 1909

in CHILTON, The Subantarctic Islands New Zealand, 1, Art. XVI: 374-376

Nº 1584. "Snares Island of New Zealand, in ground of wooden pinguin nest", 2 ejs., det. W. B. Benham.

Esta etiqueta agrega: "Bruswik Blade SN". Serían 2 ejemplares del lote original colectado por el mismo BENHAM y sus compañeros de viaje.

Haemopidae RICHARDSON, 1969
Hoemopis (SAVIGNY, 1822) *emend.* RICHARDSON, 1969

Especie tipo: *Hirudo sanguisuga* (LINNAEUS, 1758)

Haemopis sanguisuga (LINNAEUS, 1758)

1758 *Hirudo s.*, L.. Syst. Nat., Xma. ed.: 649.

Nº 1585. Bachlein unweit der Stadt Pabianice, Poland, 13-X-1937, L. K. Pawlowski, 4 ejs.

Percymoorensis RICHARDSON, 1969

Acta Zool. Acad. Scient. Hungaricae 15 (1-2): 120-122

Especie tipo: *Hirudo marmorata* SAY, 1824

Percymoorensis marmorata (SAY, 1824)

Hirudo m. SAY, Narrative of Expedition to the source of the St. Peter's River, 2, Appendix: 266-268.

Nº 0692. Pond on Oman River near Hupback, Alaska, USA, Col. VII-1937. W. Williams, 1 ej.

Macrobdellidae RICHARDSON, 1969

Macrobdellinae RINGUELET, 1975

Macrobdella VERRILL, 1872

Amer. Jour. Sci. Arts 3: 137-138

Especie tipo: *Hirudo decora* SAY, 1824

Macrobdella decora (SAY, 1824)

1824 *Hirudo decora* SAY, Narrative of the Expedition to the Source of the St. Peter's River, 2 Appendix: 268.

Nº 1586. Palisades Interstate Park, New York, USA, 1 ej. Etiqueta ológrafa de John Percy Moore.

Philobdellinae RINGUELET, 1975

Philobdella VERRILL, 1874

Rep. Comm. Fish and Fisheries 1872/1873: 669

Especie tipo: *Macrobdella (Philobdella) floridana* VERRILL, 1874

Philobdella gracilis MOORE, 1901

Bull. Illinois State Lab. Nat. Hist., 5: 511, pl. 44, Fig. 12-21

Nº 1587. Sin localidad especificada. "Dept. of Zoology, Univ. of Pennsylvania, etiqueta ológrafa de J. P. Moore "*Philobdella gracile*".

Ozyptychinae RINGUELET, 1975

Oxyptychus GRUBE, 1851

Die Familien der Anneliden: 110, 148

Especie tipo: *Hirudo (Oxyptychus) striatus* GRUBE, 1851

Oxyptychus antillarum (MOORE, 1901)

1901 *Diplobdella antellarum* MOORE, Bull. U. S. Comm. Fish and Fisheries, 2: 219-221, pl. 13 Fig. 10-17.

Nº 0697. Dominica, West Indies, Col. 4-VI-1915 F. E. Lutz, 1 ej.

Oxyptychus festai (DEQUAL, 1916)

1916 *Diplobdella festae* DEQUAL, Boll. Mus. Torino 31 (717): 5-7.

1945 *Oxyptychus festai* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (26): 120.

Nº 1573. Babahoyo, Pcia. de Los Ríos, Ecuador, VII-1976, 1 ej. leg. R. A. Ringuelet.

Esta especie trasandina, que he revisado recientemente con ejemplares de la localidad de Babahoyo, tiene los mismos caracteres ectosomáticos que *Oxypthychus brasiliensis* (PINTO), incluso la posición exacta de los orificios sexuales. No obstante, tiene 10 pares de testículos, (2 disecciones confirmatorias); en tanto que *O. brasiliensis* tendría sólo 8 pares (*apud* CORDERO).

Oxyptychus inexpectatus RINGUELET, 1945

Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (26): 116-120, Fig. 11-14

Nº 0713. Arroyo Carpintería, Dpto. Rivera, Uruguay. Col. 16-II-1958. Pablo San Martín-Andrés Mesa-D. Martínez, 1 ej.

Oxyptychus ornatus (WEYENBERGH, 1833)

1883 *Nephelis ornata* WEYENBERGH, Anales del Ateneo del Uruguay, 5: 429-430.

1937 *Argyrobdella ornata* CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", 39: 51-57.

1943 *Oxyptychus ornatus* RINGUELET, Not. Mus. La Plata, 8, Zool. (65): 110-125, Fig. 3-6.

Nº 0720. Arroyo de La Sangre, Buenos Aires, Argentina. Col. 28-XII-1928. Martín Doello Jurado, 6 ejs.

Nº 0727. Río de La Plata en Quilmes, Pcia. de Bs. As., Argentina. 18-X-1931, 1 ej.

Nº 0730. Arroyo de La Sangre, Bs. As. Col. 28-XII-1928. M. Doello Jurado, 1 ej.

Nº 1054. Bañados de Carrasco, Dpto. Montevideo, Uruguay. Col. J. Olazarri, 1 ej.

Oxyptychus striatus GRUBE, 1851

Die Familien der Anneliden: 110, 154

Nº 0691. Atlántida, Dpto. Canelones, Uruguay. Col. 11-X-1942. Dr. F. Mañé-Garzón, 2 ejs.

Nº 0724. Montevideo, Uruguay. Col. S. Canosa, 3 ejs.

Nº 0741. Montevideo, 1 ej.

Semiscolecidae (SCRIBAN y AUTRUM, 1934) emend. RINGUELET
Semiscolex KINBERG, 1867

Oefv. Kongl. Vet. Akad. Forhandl., 33 (9): 357

1972 S., RINGUELET, Physis, 31 (82): 195.

Especie tipo: *Semiscolex juvenilis* KINBERG, 1867

Este género ha sido redefinido, ya que *S. variabilis* BL. se ubicó en el género *Patagoniobdella* RINGUELET, 1972. *Semiscolex* KINBERG tiene una distribución geográfica de tipo "brasílico" y es endémico de esta región de América meridional; "*Semiscolex*" *congolensis* SCCIACHITANO, no pertenece a esta familia. Casi todas las especies están representadas en el Museo de Historia Natural de Montevideo (salvo S. *zonatus* OKA, 1932).

Semiscolex intermedius RINGUELET, 1942

Not. Mus. La Plata 8, Zool. (59): 225-226

Nº 1574. Riachuelo, Dpto. Colonia, Uruguay. Col. 18-VII-1936. R. A. Ringuelet, 1 ej.

Semiscolex juvenilis KINBERG, 1867

Oefv. Kongl. Vet. Akad. Forhandl., Stockholm, 33 (9): 357

1937 *S. j.* CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", 39: 60.

1944 *S. j.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (25): 64-67, Fig. 29h, 30, 31.

Nº 0674. Arroyo Sarandí, Rincón de Ramírez, Dpto. Treinta Tres, Uruguay; 15-I-1942, 1 ej.

Nº 0711. Arroyo del Sauce, Dpto. Maldonado, Uruguay. Col. 17-XII-1950. Dr. Carlos Carbonell, 1 ej.

Semiscolex notatus CORDERO, 1937

Ann. Acad. Brasileira Ciencias, 9, (1): 24-25, fig. 5, 6.

Nº 1053. Charco grande cerca de Campina Grande, Edo. Parahyba, Brasil. "Tipos", 3 ejs.

Nº 1250. Sin indicación de procedencia, 11 ejs. det. E. H. Cordero.

Semiscolex similis (WEYENBERGH, 1879)

1879 *Nephelis similis* WEYENBERGH, Periódico Zoológico, 3: 117-118; Actas Academia Nacional de Ciencias en Córdoba, 3: 237.
Nec. Semiscolex juvenilis BLANCHARD 1896, Weber 1915, DEQUAL 1917, PINTO, 1923.

1937 *S. s.* CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", 39: 60-62.

1944 *S. s.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.), 4, Zool. (25): 72-79, Fig. 29 f-g, 32.

Nº 0660. Parque de San Miguel de Tucumán, Pcia. Tucumán, Argentina. Col. 9-IV-1947. K. Gavrilov, 5 ejs., det. E. H. Cordero.

Nº 0663. S. M. de Tucumán, Pcia. de Tucumán, III-1946, 1 ej.

Nº 0670. Copacabana, Río de Janeiro, Brasil, 2 ejs., det. E. H. Cordero.

Nº 0683. Parque de San Miguel de Tucumán, Pcia. Tucumán, Arg. 6-IV-1947, 1 ej.

Nº 0708. Buenos Aires, Argentina, 3-II-1929, 1 ej. det. E. H. Cordero.

Nº 0727. Río de La Plata, Pcia. Buenos Aires, Argentina, 18-X-1931, 10 ejs.

Nº 0729. Jujuy, Argentina, 1 ej. det. E. H. Cordero.

Patagoniobdella RINGUELET, 1972

Physis 31 (82): 197

Especie tipo: *Semiscolex variabilis* BLANCHARD, 1900.

Patagoniobdella fraterna RINGUELET, 1972

Nº 1575. Lago Lácar, Pcia. Neuquén, Argentina. Col. 18-III-1957. R. A. Ringuelet, 2 paratipos.

Patagoniobdella variabilis (BLANCHARD, 1900)

1900 *Semiscolex v.* BLANCHARD, Hamburger Magalhaensische Sammelreise, Hirudineen: 19-20, Fig. 13 a-c; pl. Fig. 3.

Nº 0679. Lago Puelo, Pcia. Chubut, Argentina, Col. 1-IV-1948. E. Williamson y L. Martínez Fontes, 1 ej.

Mesobdellidae RINGUELET, 1972
Mesobdella BLANCHARD, 1893

Bull. Soc. Zool. France 18: 29

Especie tipo: *Hirudo gemmata* EMILE BLANCHARD, 1849

Mesobdella gemmata (E. BLANCHARD, 1849)

1849 *Hirudo gemata* EMILE BLANCHARD, en GAY, C., Hist. Fís. y Polít. Chile, 3: 48; Atlas Zool., pl. 2: Fig. 4, 4'.

Nº 0677. Río Bueno, Chile. Col. Raúl Vaz-Ferreira, 1 ej.

Cylicobdellidae RINGUELET, 1972
Cylicobdella GRUBE, 1871

Arch. f. Natürg., año 37, 1: 110

Especie tipo: *Centropygos joseensis* GRUBE y OERSTED, 1859

Cylicobdella coccinea KENELL, 1886

Zool. jahrb., Syst., 2:62, pl. III, Fig. 1-2, 5-7, 14-16, 19-20, pl. IV Fig. 22-23, 30-32.

Nº 0680. Colonia Tovar, Edo. de Aragua, Venezuela; I-1939. Col. E. Mondolfi, 1 ej.

Nº0688. Naiguatá, Los Canales, Distrito Federal, Venezuela; 24-IX-1938, Col. G. Vivas-Bertiher, 1 ej.

Esta especie, que vive en la región Alto-andina y Nor-andina de Sudamérica septentrional, se distingue por la ventosa anterior de 7 anillos y el somito IV 2-anillado, los gonóporos separados por 2 + 1/2 anillos, masculino en XII b_1/b_2, femenino en XII b_5, y la falta de postciegos en XIX.

Cylicobdella costaricae (PLOTNIKOV, 1905)

Centropygos costaricae PLOTNIKOV, Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg, 10: 155-156

Nº 0699. Camp Creek, Darien, Panamá. Col. Marsh Expedition to Darien, II-1924, 1 ej.

Este es el segundo ejemplar reconocido desde la descripción original. Tiene 6 anillos capulares correspondientes a los segmentos I a IV, 1-anillados, y al V que es 2-anillado, de los cuales el sexto limita posteriormente la ventosa V (a_1 a_2). Gonóporos

separados por 1 + 1/2 anillos, masculino en XII b_2/a_2 y femenino en XII b_5.

Cylicobdella intermedia (NONATO, 1948)

1937 *Cylicobdella joscensis* CORDERO, An. Mus. Arg. Cs. Nat., 39: 63-65.

1937 *C. j.* CORDERO, Ann. Acad. Brasileira Ciencias 9 (1): 9.

1944 *C. j.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.) 4, Zool. (25): 56-60, Fig. 27, 28.

1945 *C. j.* RINGUELET, Rev. Mus. La Plata (N. S.) 4, Zool. (26): 115.

1946 *Liostoma intermedia* NONATO, Bol. Fac. Fil. Cienc. Letr., Zool. (11): 293, pl. I Fig. 1, 1a, 1b, C, pl. II, pl. III, Fig. 4, 4a, 4b, pl. IV Fig. 5, pl. V Fig. 6-8, pl. VI Fig. 11, pl. VII Fig. 12-13.

1962 *Cylicobdella intermedia* RINGUELET, Actas y Trabajos I Congreso Sudamericano de Zoología, La Plata, 2: 253.

1968 *C. i.* RINGUELET. Physis 27 (75): 379.

1972 *C. i.* RINGUELET, Physis 31 (83): 338, 1 fig.

1976 *C. i.* RINGUELET, Limnobios 1 (1): 15.

Nº 0702. Cerro de las Animas, Maldonado, Col. 16-IV-1948. Pablo San Martín, 1 ej.

Nº 1056. Sierra de las Animas, Maldonado; 13-VIII-1950, 1 ej. det. E. H. Cordero.

Sanguijuela terrestre de vívido color coccíneo, común en los países rioplatenses hasta los confines del dominio Subtropical, que habita en Brasil central y meridional, además de Paraguay, Uruguay y Argentina.

Carece de postciegos como *C. coccinea,* pero la cápula está compuesta por 6 anillos y el somito IV es 1-anillado. Los orificios sexuales están separados por 2 anillos, masculino en XII b_2 muy cerca del surco anterior XII b_1/b_2, el femenino en XII a_2/b_5 o un poco corrido sobre el anillo XII b_5 pero muy cerca del surco mencionado.

Erpobdellidae MOORE, 1927

Erpobdella DE BLAINVILLE, 1818

in LAMARCK, Histoire Naturelle des Animaux sans vertebres, 5: 296

Erpobdella testacea (SAVIGNY, 1822)

Nephelis testacea SAVIGNY, Systeme des Annelides, principale de celles des cotes de l'Egypte et de la Syrie: 107

Nº 1588. Quellen der Czarnysees (Insatki kreis), Poland. 13-X-1937 det. L. K. Pawlowski, 12 ejs.

Erpobdella nigricollis (BRANDES, 1900)

Nephelis nigricollis Brandes, Zeitschr. fur Naturwiss., 72: 451-452

Nº 1589. Altwasser unweit der Stadt Pabianice. 23-X-1937, det. L. K.Pawlowski *Herpobdella testacea* f. *nigricollis*, 7 ejs.

Erpobdella octoculata (LINNAEUS, 1758)

Hirudo octoculata L., Syst. Nat., Xa. ed.

Nº 1590. Stadtteich, Pabianice, Polen. 23-X-1937, det. L. K. Pawlowski, 4 ejs.

Clave de los Hirudíneos del Uruguay

Con el estudio de los Hirudíneos del Museo de Historia Natural de Montevideo y algunos hallazgos realizados hace poco tiempo, las sanguijuelas de la República Oriental del Uruguay comprenden actualmente los siguientes taxiocenos, con un total de 23 especies. *Helobdella hyalina* y *Orchibdella pampeana* son citas nuevas, según ejemplares capturados por el autor en noviembre de 1980 en el Dpto. de Canelones.

Glossiphoniidae: *Batracobdella gemmata* (BL.), *Gloiobdella michaelseni* (BL.), *Haementeria depressa* (E. BL.), *Haementeria molesta* (CORDERO), *Haementeria eichhorniae* RINGUELET, *Helobdella adiastola* RINGUELET, *Helobdella duplicata duplicata* (MOORE), *H. duplicata tuberculata* RINGUELET, *Helobdella brasiliensis* (WEBER), *Helobdella hyalina* RINGUELET, *Helobdella simplex* (MOORE), *Helobdella triserialis* (E. BL.), *Oligobdella cheloniae* RINGUELET; Ozobranchidae: *Ozobranchus margoi* (APATHY); Piscicolidae *Myzobdella platensis* (CORDERO), *Myzobdella uruguayensis* (MAÑÉ-GARZÓN), *Stibarobdella planodiscus* (BAIRD); Semiscolecidae: *Semiscolex intermedius* RINGUELET, *Semiscolex juvenilis* KINBERG, *Semiscolex similis* (WEYENBERGH); Macrobdellidae: *Oxyptychus inexpectatus* RINGUELET, *Oxyptychus ornatus* (CORDERO), *Oxyptychus striatus* GRUBE; Cylicobdellidae: *Cylicobdella intermedia* (NONATO); Cyclobdellidae: *Orcihbdella pampeana* RINGUELET.

1. Cuerpo con 7 pares de branquias externas laterales; parásita de tortugas marinas ..... *Ozobranchus margoi* (APATHY).

1a. Cuerpo sin branquias externas; sanguijuelas libres o parásitas, pero no de tortugas marinas 2

2. Sanguijuelas parásitas de rayas marinas, de gran tamaño. Cuerpo cilindroideo, dividido en regiones de diámetro diferente, con todos los anillos provistos de grandes tubérculos. Somito de 3 anillos, el mediano

mucho más grueso. Cápula discoidal y anterior al cuerpo, con varios tentáculos pequeños ..... *Stibarobdella planodiscus* (BAIRD).

2a. Sanguijuelas libres o parásitas de peces o tortugas de agua dulce o bien de batracios. El cuerpo no está dividido ostensiblemente en regiones de diámetro diferente. La cápula no es discoides y carece de tentáculos. Si el somito es trianillado el anillo mediano no es más grueso 3

3. El somito completo tiene 12 anillos. Parásitos permanentes de peces de agua dulce 4

3a. El somito completo tiene menos anillos: 2, 3, 5 o 6. Formas libres o ectoparásitas de batracios y tortugas 5

4. Dos ojos; parásita de la tararira ..... *Myzobdella platensis* (CORDERO).

4a. Cuatro ojos; parásita del bargre sapo .... *Myzobdella uruguayensis* MAÑÉ-GARZÓN.

5. Dos ojos. Somito completo de 2 o 3 anillos. Por subdivisión secundaria puede ser de 6 anillos dorsales y sólo de 5 en la faz ventral y en este caso poseen tubérculos dorsales 6

5a. Cinco pares de ojos en un arco regular sobre la región cefálica o sin ojos. Somito completo de 5 anillos en ambas faces y sin tubérculos 18

6. Dos ojos muy juntos, tocándose en el somito III. En el dorso, el somito completo tiene sus 3 anillos subdivididos por un surco secundario transversal, y del lado ventral están subdivididos el primero y el tercero, de tal modo que parece compuesto por 6 anillos en el dorso y por 5 en el vientre 7

6a. Dos ojos separados, por lo general en el somito IV. El somito completo tiene 3 anillos, simples o subdivididos, o bien 2 anillos con el anterior subdividido 9

7. Dorso con pocas papilas o tubérculos, cinco en fila horizontal y longitudinal cada 3 anillos ..... *Haementeria molesta* (CORDERO).

7a. Dorso con tubérculos en todos los anillos 8

8. Las sensilas dorsales, cada 3 anillos, tienen forma de barra .... *Hamenteria depressa* (E. BL.).

8a. Las sensilas dorsales, cada 3 anillos, son circulares .... *Haementeria eichhorniae* (RING.)

9. Somito completo de 2 anillos. Ectoparásitos de tortugas de agua dulce ..... *Oligobdella cheloniae* RINGUELET

9a. Somito completo de 3 anillos 10

10. Dorso con una placa quitinoide en el "cuello" o región pregenital .. 11

10a. Dorso sin placa 13

11. Anillos indivisos ..... *Helobdella adiastola* RINGUELET

11a. Anillos subdivididos por un surco secundario transversal 12

12. Sin tubérculos ..... *Helobdella duplicata duplicata* (MOORE).

12a. Con tubérculos ..... *H. duplicata tuberculata* RINGUELET

13. Gonoporos separados por 2 anillos. Existe un lóbulo cefálico. Color violáceo uniforme con pequeños círculos blancos cada 3 anillos .... *Batracobdella gemmata* (BL.)

13a. Gonoporos separados por 1 anillo. No existe lóbulo cefálico definido. Otra librea 14

14. Sin tubérculos dorsales 15

14a. Con tubérculos dorsales 16

15. Los ojos están colocados en un anillo postcapular, en el somito V, por detrás del que forma el labio posterior de la ventosa .... *Helobdella hyalina* RINGUELET

15a. Los ojos son capulares, en el somito IV, sobre un anillo que forma el labio posterior de la ventosa ..... *Gloiobdella michaelseni* (BL.).

16. Una sola hilera mediana de tubérculos, en todos los anillos .... *Helobdella simplex* (MOORE).

16a. Existen tubérculos dorsales de ambos lados de la línea media 17

17. Tres o cinco hileras dorso longitudinales de tubérculos cada tres anillos ..... *Helobdella triserialis* (EM. BL.).

17a. Todos los anillos tienen tubérculos .... *Helobdella brasiliensis* (WEBER).

18. Sin ojos. Sanguijuelas terrestres de color rojo cinabrio o similar .... *Cylicobdella intermedia* (NONATO).

18a. Cinco pares de ojos. Sanguijuelas acuáticas de color pardo morado, castaño verdoso 19

19. Gonoporos separados por menos de 5 anillos, por ½ + ½, 1 + ½ o por ½ + 2 + ½. Cuarto y quinto par de ojos separados por 2 anillos 20

19a. Gonoporos separados por más de 5 anillos, 5 + ½, 6, ½ + 6 + ½ o por 7 anillos. Cuarto y quinto par de ojos separados por un anillo .. 22

20. Gonoporos distanciados por ½ + ½ anillos .... *Oxyptychus inexpectatus* RINGUELET.

20a. Gonoporos más distanciados 21

21. Gonoporos separados por 1 + ½ anillos .... *Oxyptychus striatus* GRUBE

21a. Gonoporos separados por ½ + 2 + ½ anillos .... *Oxyptychus ornatus* (WEYENBERGH).

22. Gonoporos separados por 5 + ½ anillos; ano entre XXV y XXVI .... *Orchibdella pampeana* RINGUELET.

22a. Gonoporos separados por 6 o por más anillos; ano en XXVI 23

23. Gonoporos separados por 7 anillos .... *Semiscolex juvenilis* KINBERG.

23a. Gonoporos separados por menos anillos 24

24. Gonoporos separados por 6 anillos .... *Semiscolex similis* (WEYENBERGH).

24a. Gonoporos separados por ½ + 6 + ½ anillos .... *Semiscolex intermedius* RINGUELET.

BIBLIOGRAFIA

AUGENER, H. — 1930. Mitteilung über einiger Polychäten und Hirudineen aus den zoologischen Museum von Basel, Berlin und Hamburg. Zool. Anz. *90:* 303-316.

AUGENER, H. — 1931. Die bodensässigen Polychäten nebst einer Hirudineen der Meteor-Fahrt. Mitteil. Staatsinst. Zool. Mus. Hamburg, *44:* 297-313.

AUTRUM, H. — 1936. Hirudineen, Teil 1: I. Charakteristik u. II. Systematik der Hirudineen (unvollendet), in BRONN'S Klassen und Ordnungen des Tierreiches, *4* (3:4:1): 1-96. Leipizg.

BAIRD, *W.* — 1869. Descriptions of some new Suctorial Annelids in the Collection of the British Museum. Proc. Zool. Soc. London 1896: 310-318.

BENHAM, W. H. — 1907. Two New Species of Leech in New Zealand. Trans. and Proceed. New Zealand Inst., *39:* 180-192.

BENHAM, W. H. — 1909. Preliminary Report on two Hirudinea from the Subantarctic Islands of New Zealand. In CHILTON, The Subantarctic Island of New Zealand, *1*, art. XVI: 372-376. Wellington.

BLAINVILLE, H. DUCROTAY DE. — 1827. Sangsue. Dict. Scien. Sc. Nat., *47:* 205-273. (Apartado con el título "Essai d'une Monographie de la famille des Hirudinées").

BLAINVILLE, H. DUCROTAY DE. — 1828. Sangsues. Dict. Sc. Nat., *57:* 365-629.

BLANCHARD, EMILE. — 1849. Annélides in GAY, Claude, Historia física y política de Chile, *3:* 40-72.

BLANCHARD, RAPHAËL. — 1893. Courtes notices sur les Hirudinées. XIV. Sur la Blennobdella depressa EM. BLANCHARD, 1849. Bull. Soc. Zool. France *18:* 111-113.

BLANCHARD, RAPHAËL. — 1893. Révision des Hirudinées du Musée de Turin. Boll. Mus. Torino *8* (145): 1-32.

BLANCHARD, RAPHAËL. — 1896. Hirudinées. Viaggio del dott. A. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay. Boll. Mus. Torino *11* (263): 1-24.

BLANCHARD, RAPHAËL. — 1899. Courtes notices sur les Hirudinées. XXVII. Sur les genres *Liostoma* WAGLER et *Haementeria* DE FILIPPI. Bull. Zool. Soc. France *24* (7-8): 183-187.

BLANCHARD, RAPHAËL. — 1899. Courtes notices sur les Hirudinées. XXVIII. Sur le *Liostoma ghilianii* (F. DE FILIPPI, 1849). Bull. Soc. Zool. France *24* (7-8): 187-189.