

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

TOMO VII

Zoología, N° 59

---

## DESCRIPCIONES PRELIMINARES

DE

# NUEVOS HIRUDINEOS ARGENTINOS

POR

RAÚL RINGUELET



LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—  
1942

Imprenta y Casa editora «Costa», Perú 684, Buenos Aires

## DESCRIPCIONES PRELIMINARES

DE

## NUEVOS HIRUDINEOS ARGENTINOS

POR RAÚL RINGUELET

En la presente nota doy las diagnosis de sanguijuelas que son nuevas o bien que no se conocían como integrantes de la hirudofauna argentina. Es una noticia preliminar de un trabajo más extenso que aparecerá más adelante. El material examinado, que ha permitido la erección de diagnosis que corrigen caracteres o agregan otros, es extenso y se da a conocer en cada caso. He creído conveniente dar la sinonimia, bibliografía y diagnosis de los géneros que cito.

## Orden RHYNCHOBDELLAE

## Familia GLOSSIPHONIIDAE

## 1. Género HELOBDELLA

1896. *Helobdella* R. Blanchard, *Boll. Mus. Torino*, XI, n° 263, 4.  
1897. H., R. Blanchard, *Die Thierwelt Ost-Afrikas*, *Hirud.*, 4.  
1900. H., R. Blanchard, *Hamb. Magalh. Sammelr.*, *Hirud.*, 8.  
1910. H., Harding, *Parasitology*, III, 162.  
1912. H., Rousseau, *Ann. Biol. Lac.*, V, 272.  
1915. H., Weber, *Monogr. Hirud. Sud-Amér.*, 25.  
1916. *Podocleipsis* Dequal, *Boll. Mus. Torino*, XXXI, n° 717, 2.  
1923. H., Pinto, *Rev. Mus. Paul.*, XIII, 932.  
1927. H., Harding, in Harding & Moore, *Fauna of British India, Hirud.*, 68.

68 "W. 1929"

1929. *H.*, Harant p. p., Arch. Soc. Sci. méd. biol. Montpellier et du Languedoc médit. X-10, 661.

1936. *H.*, Autrum, Bronns Klass. Ordn. Tierreichs, IV (III, 4), Hirud., I, 16.

1936. *Podocleipsis* Autrum, *ibid.*, 33.

Genotipo : *Hirudo stagnalis* Linnaeus 1758.

*Diagnosis.* — Tamaño generalmente pequeño. Somito completo de 3 anillos. Boca en el centro de la cápula, a veces desplazada en la mitad anterior. 2 ojos en el somito IV, raramente en el III o en el V. Cápula formada por los 4 primeros somitos. 6 pares de ciegos gástricos, pudiendo faltar el primero; raramente sólo el último en XIX o ninguno. Glándulas salivales difusas. Espermiductos con trayecto descendente, formando una amplia vuelta preatrial. Algunas especies con placa quitinosa dorsal.

#### 1. *Helobdella longicollis* Weber

1915. *Helobdella longicollis* Weber, Monogr. Hirud. Sud-Amér., 41-42, fig. 10. (Paraguay), San Bernardino.

1936. *H. l.* Autrum, Bronns Klass. Ordn. Tierreichs, IV (III, 4), Hirud., I, 24, fig. 15.

*Diagnosis.* — Tamaño pequeño, hasta 8-10 mm. Sin tubérculos. Cada anillo subdividido en su mitad posterior por un surco transversal, marcado en las regiones pregenital y genital, ausente en la región cefálica, inconspicuo en la región post-genital y anal; subdivididos oscuramente en la mitad anterior por otro surco transversal. Somito típico:  $(c1 + c2) + b2 + (c5 + c6) + b4 + (c9 + c10) + b6$ . 2 ojos en IV. Gonoporos separados por un anillo: XII a2. Ano: XXVI-XXVII. Somitos I + II: 1 anillo, o mal separados; III: 1; IV: 1; V: 2 ó 3; VI-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 1; XXVII: 1. 6 pares de ciegos gástricos. Color liso.

*Material examinado.* — Colección del autor: N° 326, laguna Comedero (Yala), pcia. de Jujuy (Rep. Argentina), 25-VII-1939, 80 ejes.; N° 341, laguna Rodeo (Yala), pcia. de Jujuy (Rep. Argentina), 25-VII-1939, 28 ejes.

2. *Helobdella montevidensis* Cordero

1937. *Helobdella (Podocleipsis) montevidensis* Cordero, *An. Mus. Arg. Cienc. Nat.*, XXXIX, 22-25. (Uruguay), Montevideo, arroyo Miguelete.

*Diagnosis.* — Una hilera dorsomediana de tubérculos en los tres anillos de cada somito, desde X u XI. Bordes de los anillos, desde VII, con numerosos y muy pequeños tubérculos (órganos de Bayer?). Gonoporos separados por un anillo: XII a2. 2 ojos en IV (a1, a2). Boca en III. Ano: post-XXVII. Somitos I + II: 1 anillo; III: 1 (2); IV: 2; V: 3; VI-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 1 ó 2; XXVII: 1. 6 pares de ciegos gástricos. Genitales igual que en *Helobdella simplex* (Moore).

*Material examinado.* — Colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales: n° 23052, (Tipos) *sic.* « Uruguay, Montevideo, arroyo Miguelete, Prado, E. H. Cordero, leg. mayo de 1934 ».

Colección del autor: N° 3, La Plata, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 24-X-1934, 3 ej.; N° 75, La Plata, 7-VII-1935, 42 ej.; N° 90, La Plata, 22-VII-1935, 1 ej.; N° 105, alrededores de La Plata, 17-VIII-1935, 33 ej.; N° 132, isla Santiago, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), X-1935, 1 ej.; N° 133, isla Santiago, X-1935, 1 ej.; N° 145, Altamirano, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 1-XI-1935, 1 ej.; N° 162, arroyo « El Zafiro », Rincón de Noario, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 1-XII-1935, 1 ej.; N° 183, Rincón de Noario, 1-XII-1935, 1 ej.; N° 184, arroyo « El Zafiro », 1-XII-1935, 2 ej.; N° 205, La Plata, VI-1936, 2 ej.; N° 209, La Plata, VI-1936, 26 ej.; N° 210, La Plata, VI-1936, 10 ej.; N° 232, Los Talas, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 1-IX-1936, 2 ej.; N° 274, isla Santiago, 13-VI-1937, 1 ej.; N° 276, alrededores de La Plata, 12-VI-1937, 3 ej.; N° 280, isla Santiago, XII-1936, 8 ej.; N° 284, arroyo Rosario, a 1 km de Puerto Concordia (Rep. Oriental del Uruguay), 12-VII-1936, 1 ej.; N° 287, Los Talas, X-1936, 1 ej.; N° 288, Cañada Arregui, partido de Magdalena, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 19-VII-1936, 1 ej.; N° 323, arroyo « El Zapata », partido de Magdalena, pcia. de Buenos Aires, 25-X-1936, 1 ej.

### 3. *Helobdella taeniata* (Cordero)

1937. *Placobdella taeniata* Cordero, *An. Mus. Arg. Cienc. Nat.*, XXXIX, 28-31, (Uruguay), Montevideo, arroyo Miguelete.

*Diagnosis.* — Cuerpo foliáceo. Longitud hasta 30 mm. Dorso con hileras de tubérculos: 1 mediana en los anillos *a*<sub>1</sub>, *a*<sub>2</sub>, *a*<sub>3</sub>; 2 laterales y 2 supramarginales en *a*<sub>1</sub> y *a*<sub>2</sub>; 2 marginales muy incompletas e inconspicuas en *a*<sub>1</sub> y *a*<sub>2</sub>. Órganos de Bayer salientes y agrupados en los bordes de los anillos. Gonoporos separados por un anillo: XII *a*<sub>2</sub>. 2 ojos en IV (*a*<sub>1</sub>, *a*<sub>2</sub>). Boca desplazada en la parte anterior: II/III. Ano: post-XXVII. Somitos I + II: 1 anillo; III: 2; IV: 2; V-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 1 ó 2; XXVII: 1. 5 ó 6 pares de ciegos gástricos. Trayecto descendente de los espermiductos hasta XIV.

*Material examinado.* — Colección del autor: N° 98, alrededores de La Plata, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 15-VIII-1935, 6 ej.; N° 99, alrededores de La Plata, 15-VIII-1935, 8 ej.; N° 106, alrededores de La Plata, 17-VIII-1935, 6 ej.; N° 109, alrededores de La Plata, 19-VII-1935, 20 ej.; N° 222, isla Martín García, Río de la Plata (Rep. Argentina), 6-X-1935, 1 ej., col. & leg. Dr. Pablo Gaggero; N° 235, lago Embalse, pcia. de Córdoba (Rep. Argentina), VII-1939, 17 ej.; N° 245, isla Santiago, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 6-V-1937, 1 ej.; N° 270, isla Santiago, 13-VI-1937, 1 ej.; N° 283, arroyo Rosario, a 3 km de la desembocadura (Rep. Oriental del Uruguay), 12-VII-1936, 1 ej.; N° 293, isla Martín García, IX-1937, 1 ej., col. & leg. D. Julio A. Rosas Costa; N° 301, alrededores de Chascomús, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 11-X-1935, 7 ej.

### 4. *Helobdella hyalina* n. sp.

*Diagnosis.* — Dorso sin papilas o tubérculos. Gonoporos separados por un anillo: XII *a*<sub>2</sub>. Ojos en V *a*<sub>2</sub>. Ano: post-XXVII. Somitos I y II: 1 anillo cada uno; III: 2; IV: 2; V: 3 ó 2; VI-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 2; XXVII: 1 ó 2. Seis pares de ciegos gástricos, el último confinado en XIX con leve trayecto descendente. Seis pares de testículos. Vasos deferentes sin

trayecto recurrente, epidídimos muy gruesos y con vesícula esper-mática. Vuelta preatrial de los espermiductos descendente hasta el somito XIV. Color liso, sin máculas, franjas ni líneas.

Localidad típica : Arroyo « El Zapata », partido de Magdalena, N.O. pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina).

Tipo : bajo n° 60, en la colección del autor.

*Material examinado.* — Colección del autor : N° 1, arroyo « El Zapata », 24-V-1935, 1 ej. : Paratipo ; N° 60, tipo, 25-VI-1935 ; N° 112, cercanías de Chascomús, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 19-IX-1935, 1 ej. dudoso ; N° 138, arroyo « El Zapata », 25-X-1935, 1 ej. dudoso ; N° 147, Altamirano, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 1-XI-1935, 1 ej. ; N° 157, Altamirano, 1-XI-1935, 1 ej. ; N° 273, isla Santiago, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 13-VI-1937, 1 ej.

##### 5. *Helobdella similis* n. sp.

*Diagnosis.* — Cuerpo subcilíndrico. Ancho  $1/5$  del largo como máximo. Sin papilas o tubérculos ni lóbulo cefálico. Cótulo sub-terminal, cuyo eje prolonga el del cuerpo. Gonoporos separados por un anillo : XII a2. Boca desplazada en II/III. Ojos en IV (a1, a2) Ano : XXVI-XXVII. Somito I : 1 anillo ; II : 1 ; III : 1 ; IV : 2 ; V : 2 ó 3 ; VI-XXIV : 3 cada uno ; XXV : 2 ; XXVI : 1 ó 2 ; XXVII : 1. Un solo par de ciegos gástricos en XIX con muy corto trayecto descendente. 6 pares de testículos. Vasos deferentes con trayecto recurrente ; tránsito vaso deferente/epidídimo : paulatino. Vuelta preatrial de los espermiductos descendente hasta XV/XVI. Color liso, sin máculas, franjas ni líneas.

Localidad típica : Los Gigantes (Sierra Grande), pcia. de Córdoba (Rep. Argentina).

Tipo : bajo n° 343, en la colección del autor.

*Material examinado.* — Colección del autor : N° 304, charca al al pie de Los Gigantes, Sierra Grande, pcia. de Córdoba (Rep. Argentina), 13-VII-1937, 6 ej. : paratipos ; N° 308, remanentes de un arroyuelo a 3 km al Este de Los Gigantes. pcia. de Córdoba, 13-VII-1937, 7 ej. ; N° 343, tipo.

6. *Helobdella obscura* n. sp.

*Diagnosis.* — Cuerpo alargado, apenas lanceolado, extremo anterior romo, poco ancho y espeso. Sin pupilas o tubérculos ni lóbulo cefálico. Cotilo subterminal cuyo eje prolonga el del cuerpo. Gonoporos separados por un anillo: XII a2. Ojos en IV. Ano: XXVI/XXVII. Somitos I + II: 1 anillo; III: 1 anillo; IV: 1 oscuramente subdividido; V: 2, el anterior subdividido; VI-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 2; XXVII: 1. Sin ciegos gástricos. 6 pares de testículos. Vaso deferente con gran trayecto recurrente; tránsito vaso deferente/epidídimo: paulatino. Espermiductos con gran vuelta preatrial que alcanza hasta XVII y XVIII. Color liso, violeta grisáceo o lechoso, sin máculas, franjas ni líneas.

Localidad típica: Pergamino, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina).

Tipo: bajo el n° 251, en la colección del autor.

*Material examinado.* — Colección del autor: N° 251, Pergamino, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 7-VII-1937, ejemplar tipo; N° 251a, Pergamino, 7-VII-1937, 1 ej.: paratipo; N° 300, Santa Rita, partido de Magdalena, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), X-1936, 2 ejcs., col & leg., Sr. Argentino Martínez.

2. Género **BATRACOBDELLA**

1879. *Batrachobdella* Viguier, *Compt. rend. Acad. Sci.*, LXXXIX, 110-112.

1897. *Batrachobdella* Ed. Perrier, *Traité de Zoologie*, IV, 1760.

1926. *Batrachobdella* Johansson, *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, XII, 229.

1926. *Clepsinides* Augener, *Zool. Anz.*, LXVIII, n° 9-10, 244-246.

1936. *Batrachobdella* Autrum, *Bronns Klass. Ordn. Tierreichs*, IV (III, 4), Hirud., I, 36.

Non *Batrachobdella* Caballero, 1931, *An. Inst. Biol. México*, II, n° 3, 223.

Genotipo: *Glossiphonia algira* Moquin Tandon, 1846.

*Diagnosis.* — Somito completo de 3 anillos. Boca en el centro de la cápsula. 2, 4 ó 6 ojos. 7 pares de ciegos gástricos con lóbulos secundarios.

1. *Batrachobdella gemmata* (R. Blanchard)

1900. *Helobdella gemmata* R. Blanchard, *Hamb. Magalh. Sammelr., Hirud.*, 11, 12, fig. 4 a-b' (Chile), Putabla, Valdivia; (Uruguay), Independencia.

1915. H. g., Weber, *Monogr. Hirud. Sud-Amer.*, 31, 32, fig. 5.

1923. H. g., Pinto, *Rev. Mus. Paul.*, XIII, 938-939, fig. 29.

1936. H. g., Autrum, *Bronns Klass. Ordn. Tierreichs*, IV (III, 4), *Hirud.*, I, 17.

1901. *Clepsine gemmata* Zool. Rec., f. 1900.

Non *Helobdella gemmata* var. *nigropunctata* Dequal, 1917, *Boll.*

*Mus. Torino*, XXXII, n° 724, 6.

*Diagnosis.* — Cuerpo ovalado, chato, de extremo anterior romo. Lóbulo cefálico ovalado transversalmente y formado por 8 anillos: I a V a<sub>2</sub>, Gonoporos separados por 2 anillos: XII a<sub>1</sub> y XII a<sub>2</sub>. En cada anillo a<sub>2</sub>, 4 pares dorsales y 3 ventrales de papilas blancas que llevan las sensilas. 2 ojos en III (a<sub>1</sub>, a<sub>2</sub>). Ano: post-XXVII. Somito I: 1 anillo; II: 1; III: 2; IV: 2; V-XXIV: 3 cada uno; XXV: 2; XXVI: 2; XXVII: 1. Faringe con trayecto recurrente, 7 pares de ciegos gástricos lobulados, glándulas salivales compactas en 5 acúmulos. Espermiductos con vuelta preatrial descendente hasta XIII y XIV. Color violeta gris uniforme con las papilas blancas, sin máculas, franjas ni líneas.

*Material examinado.* — Colección del autor: N° 139, isla Santiago, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), X-1936, 1 ej.; N° 263, Santa Catalina, pcia. de Córdoba (Rep. Argentina), 12-VII-1937, 3 ej.; N° 267, arroyuelo sobre camino Candonga-La Cumbre, a 9 km de la segunda, pcia. de Córdoba (Rep. Argentina), 10-VII-1937, 3 ej.; N° 331, río de Los Molinos o de Los Espinillos, departamento Calamuchita, pcia. de Córdoba (Rep. Argentina), 12-VII-1939, 7 ej.

## Orden ARRHYNCHOBDELLAE

### Familia HIRUDIDAE

#### 1. Género SEMISCOLEX

1867. *Semiscolex* Kinberg, *Oefv. Akad. Förhandl. Stockholm*, XXXIII, n° 9, 357.  
1872. S., Verrill, *Amer. Journ. Sci. Arts* (3), III, n° 14, 136.  
1879. *Cyclobdella* Weyenbergh, *Bol. Acad. Nac. Cienc. Cba.*, III, 242 ; *Periód. Zool.*, III, 122.  
1879. *Nephelis* Weyenbergh, p. p., *Bol. Acad. Nac. Cienc. Cba.*, III ; *Periód. Zool.*, III.  
1890. *Semiscolex* Vaillant, *Suit. a Buffon*, III, *Annel.*, 507.  
1896. S., R. Blanchard, *Boll. Mus. Torino*, XI, n° 263, 11.  
1897. S., Ed. Perrier, *Traité de Zoologie*, IV, 1758.  
1900. S., R. Blanchard, *Hamb. Magalh. Sammelr.*, *Hirud.*, 19.  
1915. S., Weber, *Monogr. Hirud. Sud-Amér.*, 93.  
1923. S., Pinto, *Rev. Mus. Paul.*, XIII, 1063.  
1941. S., Cordero, *Bol. Acad. Nac. Cienc. Cba.*, XXXV, 209.

Genotipo : *Semiscolex juvenilis* Kinberg, 1867.

*Diagnosis.* — Forma linear como en *Erpobdellidae* ; ancho casi invariable de la región genital al ano. Cápula de labios gruesos, el anterior prominente. Cótulo pequeño, no pedicelado. 5 pares de ojos en los anillos 2, 3, 4, 5, 7 ó 2, 3, 4, 6, 8 : somitos II, III, IV, V, VI. Somito completo de 5 anillos. 15 a 17 somitos completos : IX a XXIII o XXIV o XXV. Somitos I a III : 1 anillo cada uno ; IV : 1 ó 2 ; V y VI : 2 cada uno ; VII : 3 ; VIII : 4 ; XXIV : 4 ó 5 ; XXV : 4 ó 5 ; XXVI : 2 ó 3 ; XXVII : 1 ó 2. Ano dentro de los límites de XXVI. Anillos VII a3 y VIII a1 anchos y subdivididos. Cámara oral continua con el seno bucal sin velo, o apenas rudimentario ; seno bucal sin mandíbulas. Faringe larga, angosta, con pliegues longitudinales internos. Intestino medio sin ciegos laterales. Atrio largo y recto, alcanza por lo menos el ganglio XV, con región prostática fusiforme y extensa. Ductos eyaculatorios largos sin vesícula espermática ni bulbo eyaculatorio. Epidídimos apelonados. Vagina larga, semejante a *Hoemopsis*, sin ciego, diferenciable o no en saco y ducto vaginal. Anfibios.

1. *Semiscolex juvenilis* Kinberg

1867. *Semiscolex juvenilis* Kinberg, *Oefv. Akad. Förhandl. Stockholm*, XXXIII, n° 9, 357. (Uruguay), Montevideo.

Non *Semiscolex juvenilis* R. Blanchard, 1896, Weber, 1915, Dequal, 1917, Pinto, 1923.

1872. S. j., Verrill, *Amer. Journ. Sci. Arts* (3), III, n° 14, 136.

1890. S. j., Vaillant, *Suit. Buffon*, III, *Annel.*, 507.

1897. S. j., Ed. Perrier, *Traité de Zoologie*, IV, 1758.

1937. S. j., Cordero, *An. Mus. Arg. Cienc. Nat.*, XXXIX, 60. (Uruguay), Montevideo.

*Diagnosis.* — Gonoporos separados por 7 anillos; ♂ en XI  $b5/b6$ , ♀ en XIII  $b1/b2$ , pudiendo estar corridos en los anillos vecinos, pero siempre pegados a los surcos mencionados. Ojos en los anillos 2, 3, 4, 5, 7. Somito IV: 1 anillo; XXIV: 4, XXIV ( $b5 + b6$ ) generalmente más ancho y subdividido; XXV: 4; XXVI: 3; XXVII: 1 ó 2; Ano en XXVI  $a2$ , a veces en XXVI  $a1/a2$ . 10 pares de testículos. Epidídimos a la misma altura en XII. El atrio alcanza el ganglio XV solamente. En la vagina se diferencia un saco y un ducto vaginal; no pasando posteriormente de XIV.

*Material examinado.* — Colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales. N° 22.447: (Uruguay), Montevideo, arroyo Miguelete, Prado, E. H. Cordero, col. & leg., nov. 1931, 7 ej.

Colección del autor: N° 217, alrededores de La Plata, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), IX-1936, 1 ej.; N° 292, alrededores de La Plata, 12-VI-1937, 3 ej., N° 335, Punta Lara, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 13-V-1939, 10 ej.

2. *Semiscolex intermedius* n. sp.

*Diagnosis.* — Gonoporos separados por  $1/2$  6  $1/2$  anillos; ♂ en XI  $b6$ , ♀ en XIII  $b2$ . Ojos en 2, 3, 4, 6, 8. Somito IV: 2 anillos; XXIV: 5; XXV: 5 ó 4; XXVI: 3; XXVII: 1. Ano en XXVI  $a2/a3$ . 8 pares de testículos. Epidídimos a la misma altura en XII. Extremo del atrio hasta el ganglio XV. Genitales femeninos no pasan de XIV, y en la vagina se diferencia un saco y un ducto vaginal.

Localidad típica : playa Núñez, sobre el Río de la Plata, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina).

Tipo : bajo el n° 608, en las colecciones del Museo de Entre Ríos.

*Material examinado.* — Colecciones del Museo de Entre Ríos : N° 605, playa Núñez, Río de la Plata, 11-X-1936, leg. Dr. R. S. Castillo, 3 ej., Paratipos ; N° 608, playa Núñez, 2-VIII-1936, leg. Dr. R. S. Castillo, 1 ej., tipo.

Colección del autor : N° 63, Riachuelo (Uruguay), 16-IV-1935, 5 ej.; N° 216, Los Talas, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 1-V-1935, 1 ej. ; N° 229, isla Santiago, pcia. de Buenos Aires (Rep. Argentina), 11-XI-1936, 1 ej. ; N° 242, Riachuelo (Uruguay), 12-VII-1937, 4 ej., N° 243, Riachuelo (Uruguay), IV-1935, 1 ej.

En consecuencia, la Hirudofauna argentina, para la cual se citaban hasta ahora 19 especies, queda con 28, y su lista es la siguiente:

#### Orden **Rhynchobdellae**

##### Familia *Glossiphoniidae*

1. *Helobdella triserialis* (E. Blanchard), 1849.
2. *H. chilensis* R. Blanchard 1900.
3. *H. michaelsoni* R. Blanchard 1900.
4. *H. scutifera* R. Blanchard 1900.
5. *H. duplicata* (Moore) 1911.
6. *H. simplex* (Moore) 1911.
7. *H. longicollis* Weber 1915.
8. *H. montevidensis* Cordero 1937.
9. *H. taeniata* (Cordero) 1937.
10. *H. hyalina* nov.
11. *H. similis* nov.
12. *H. obscura* nov.
13. *Batrachobdella gemmata* (R. Blanchard) 1900.
14. *Theromyzon tessulatum* (O. F. Müller) 1774.
15. *Haementeria tuberculifera* (Grube) 1871.
16. *Haementeria gracilis* (Weyenbergh) 1883.

##### Familia *Piscicolidae*

17. *Trachelobdella australis* R. Blanchard 1900.
18. *Piscicola platensis* Cordero 1933.
19. *Ichthyobdella* (?) *tentaculata* Cordero 1937.

Orden **Arrhynchobdellae**

Familia *Erpobdellidae*

20. *Cylicobdella joseensis* (Grube & Oersted) 1859.

Familia *Hirudidae*

21. *Oxyptychus striatus* Grube 1851.  
22. *Argyrobdella ornata* (Weyenbergh) 1883.  
23. *Diplobdella brasiliensis* (Pinto) 1920.  
24. *Semiscolex glaber* (Weyenbergh) 1879.  
25. *Semiscolex similis* (Weyenbergh) 1879.  
26. *Semiscolex variabilis* R. Blanchard 1900.  
27. *Semiscolex juvenilis* Kinberg 1867.  
28. *Semiscolex intermedius* nov.

Embalse, julio 13 de 1942.