



Natura Neotropicalis 33(1+2): 89-90 (2002)



Palabras clave: Primer registro, *Helobdella diploides*, Argentina  
Key words: first record, *Helobdella diploides*, Argentina

## Primer registro de *Helobdella diploides* Ringuélet, 1948 (Hirudinea, Glossiphoniidae) en la Argentina

Bettina Sandra Gullo

Cátedra Zoología Invertebrados I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata.

E-mail: bgullo@museo.fcnym.unlp.edu.ar.

### RESUMEN

*Helobdella diploides* Ringuélet, 1948 fue hallada por primera vez en la laguna Los Patos, situada en la localidad de Punta Lara (provincia de Buenos Aires, Argentina). Esta especie fue hasta ahora sólo registrada en Paraguay.

### ABSTRACT

First record of *Helobdella diploides* Ringuélet, 1948 (Hirudinea, Glossiphoniidae) in Argentina

*Helobdella diploides* Ringuélet, 1948 was found for the first time in a pond named Los Patos located in Punta Lara (Buenos Aires Province, Argentina). This species has only been recorded in Paraguay at this time.

La fauna de hirudíneos de la República Argentina es una de las mejor conocidas de la región neotropical y posee relaciones muy estrechas con las de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y Chile. El género *Helobdella* cuenta con el mayor número de especies para esta región y Argentina (Ringuélet, 1977; 1985). Con motivo de muestreos mensuales realizados entre junio/00 y mayo/01 en la laguna Los Patos (57° 57'W y 34° 49'S) en la localidad de Punta Lara (Partido de Ensenada, Provincia de Buenos Aires) fue registrada

por primera vez en la Argentina *Helobdella diploides* que hasta el momento, sólo había sido citada para el Paraguay y descripta como especie nueva por Ringuélet en 1948.

Se halló asociada a una densa carpeta vegetal constituida por *Lemna* sp., *Spirodella* sp., *Wolffia* sp., *Wolffiella* sp. (Lemnaceae), *Azolla filiculoides* (Azollaceae), *Salvinia biloba* (Salviniaceae), *Pistia stratiotes* (Araceae), *Ceratophyllum demersum* (Ceratophyllaceae) e *Hydrocotyle ranunculoides* (Apiaceae) (Tur, 1995).

Las muestras de la carpeta vegetal se extrajeron empleando un cuadrado de aluminio con un área de 0,09 m<sup>2</sup> y 0,5 mm de abertura de malla y fueron fijadas en formol 10%. En el laboratorio se procedió al lavado con un tamiz de 200 µm (Gullo, 1997).

Una vez determinado, el material fue conservado en alcohol 70° y depositado en la colección de la División Zoología Invertebrados del Museo de Ciencias Naturales de La Plata bajo el número 6058.

Comprende un solo lote compuesto por diez individuos, dos de los cuales transportan crías.

En el Cuadro 1 se detallan las medidas tomadas en cada ejemplar, los dos primeros transportan crías.

La longitud total de los individuos adultos está comprendida entre 3 y 4,3 mm. Estas tallas se hallan dentro del rango señalado (3,31 mm a 4,36 mm) para los cotipos (Ringuélet, 1948). Las tallas inferiores a 3 mm corresponden a individuos jóvenes.

Por otro lado, se observaron diferencias con respecto a dos medidas: longitud al poro masculino y ancho máximo. En los individuos recolectados en la laguna Los Patos la longitud al poro y el ancho máximo (1,1 y 1,7 mm, respectivamente) son mayores a las señaladas para los de Paraguay (1,02 y 1,65 mm, respectivamente). Estas discrepancias pueden atribuirse al estado de conservación y, probablemente, a diferencias poblacionales intraespecíficas.

No obstante las diferencias citadas, la observación de los ejemplares y su comparación con el material depositado bajo los números 339, 346, 380 y 381 concuerda con la diagnosis original, lo cual permite determinar que se trata de *H. diploides*.

Esta *Helobdella* fue hallada en un ambiente con abundante vegetación, cuya temperatura osciló entre 9 °C en invierno, y 25 °C en verano. Se la encontró asociada con las siguientes especies de hirudíneos: *Helobdella triserialis*, *H. lineata*, *H. striata*, *H. hyalina*, *H. duplicata*, *H. simplex*, *Haementeria etichhorniae*, *Batracobdella gemata* y *Gloiobdella michaelsoni* (Glossiphoniidae), *Orchibdella pampeana* (Cyclobdellidae).



Cuadro 1:

Medidas correspondientes a los ejemplares del lote analizado.

Longitud total (mm)	Longitud al poro masc.	Cotilo	Ancho máximo	Espesor máximo	Espesor en el poro masc.
4	1	0,6	1,5	0,9	0,6
4,3	1,1	0,6	1,7	1	0,61
3,3	0,8	0,5	1,2	1,1	0,5
3	0,8	0,4	1,1	0,9	0,5
2,5	0,8	0,4	0,9	0,9	0,5
2,3	0,8	0,4	0,8	0,9	0,5
2,8	1	0,5	1,1	1,1	0,5
3,3	0,8	0,5	1	1	0,6
2,6	0,8	0,3	0,7	0,9	0,5
2,1	1,1	0,3	0,8	0,9	0,5

#### AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Tur por la determinación de los macrófitos acuáticos y a la Dra. Estela Celia Lopretto por sus valiosas sugerencias.

#### REFERENCIAS

Gullo, B. S. 1997. Hirudíneos Glossiphoniidae asociados a Lemnaceas en Los Talas (Pdo. de Berisso), Buenos Aires. *Neotrópica* 44 (111-112): 65-68.

Ringuelet, R. A. 1948. Notas sobre hirudíneos neotropicales. V. Especies de la República del

Paraguay. *Notas Mus. La Plata* 13 (113): 213-244.

Ringuelet, R. A. 1977. Hirudinea. En: Hurlbert, S. H. (ed.). Biota acuática de sudamérica Austral: 122-129.

Ringuelet, 1985. Annulata, Hirudinea. En: Castellanos, Z. A. (dir.). *Fauna de agua dulce de la República Argentina* 12 (1): 1-321.

Tur, M. N. 1995. Hydrophyta. En: Lopretto, E. C. y G. Tell. (dirs.). Ecosistemas de aguas continentales: Metodologías para su estudio. Tomo II. *Ediciones Sur*. La Plata: 443-495.

Recibido/Received: 30 julio 2001  
Aceptado/Accepted: 28 noviembre 2001