

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 26

1946

Volumen II

NOTES SUR LES HIRUDINÉES, III *

HELOBDELLA ANOCULIS WEBER = *H. MICHAELSENI* R. BL.

E. H. CORDERO

Ayant demandé en juillet 1937 quelques types des Hirudinées néotropicales conservés au Musée zoologique de Berlin, lesquels me furent envoyés opportunément, je commence aujourd'hui à publier les résultats de mes recherches. C'est sur ces exemplaires typiques que Maurice WEBER a décrit les espèces de sa "Monographie des hirudinées sud-américaines", parue à Neuchâtel en 1915. Dans ces notes, que paraîtront successivement, j'essaye maintenant de faire une révision systématique des espèces décrites par cet auteur.

WEBER (1915, pp. 42-44) décrit une nouvelle espèce — représentée dans la figure 11 de la planche II — sur quatre exemplaires du Musée de Berlin, numéro 2322 du catalogue, dont les yeux, au moins en apparence, font défaut, espèce "...à laquelle j'ai donné le nom d'*Helobdella anoculis* nov. sp. par suite de l'absence totale d'organes visuels", selon l'expression de l'auteur.

La description et la figure démontrent suffisamment que l'espèce appartient en effet au genre *Helobdella*.

Elle présente:

68 anneaux, uniformément lisses, sans taches ni tubercules dorsaux, avec les orifices sexuels séparés par un anneau seulement et situés respectivement entre les anneaux 27 et 28 le pore masculin et entre les anneaux 28 et 29 l'orifice féminin. Six renflements intestinaux au plus.

Mais, fait exceptionnel parmi la famille entière, les yeux manquent totalement.

Pour faire la révision je dispose des trois spécimens typiques, dont le flacon porte une étiquette collée à l'extérieur du goulot avec l'inscription:

* Les deux notes précédentes ont été publiées dans les *Annales de Parasitologie humaine et comparée*, Masson et Cie., Paris, la première au volume VII, pp. 209-217, 1929, et la deuxième au volume XI, pp. 450-462, 1933.

“*Helobdella anoculis* Weber *

“Rio Grande do Sul 2322 v. Jhering S. V.”.

Dedans y sont deux morceaux de papier, l'un d'eux avec le seul numéro “2322” et l'autre, écrit par Weber même, exprime: “2322 *Helobdella anoculis* nov. sp. Weber 1915”.

Les exemplaires, conservés dans l'alcool, se trouvent en bon état, mais tous les trois sont fracturés.

Les dimensions, exprimées en millimètres, sont les suivantes:

- | | | | | | |
|-----|-----------|------|---------|------|---------------------------|
| (a) | Longitude | 9,5 | largeur | 2 | (divisé en deux parties) |
| (b) | — | 10 | — | 2,25 | (idem) |
| (c) | — | 13,5 | — | 2,5 | (divisé en trois parties) |

Les trois spécimens ont chacun 69 anneaux, qui sont groupés dans un lobule antérieur, mince et souple, formé par les sept premiers anneaux (1-7) et un corps fusiforme et aplati, composé par les restants 62 anneaux, d'aspect uniforme, lisses, sans verrues ni taches segmentaires, tel que WEBER le représente dans sa figure 11.

Quand on examine la face ventrale de n'importe quel de ces types on avertit que le pore masculin est placé 20 anneaux derrière la capule, séparé de l'orifice féminin seulement par un anneau. On peut, dès lors, situer le premier en $XIIa_1/a_2$ et le second en $XIIa_2/a_3$, l'anneau 21 (28 dans la série totale quand on y somme les sept anneaux lobulaires) correspond par conséquence au $XIIa_2$.

Revenant au lobule céphalique, on peut constater que celui-ci se compose de sept anneaux et qu'il ne porte, au moins en apparence, aucune trace d'yeux, même après l'éclaircissement avec l'acide phénique. Mais, si on fait la tinction au carmin et après en monte l'exemplaire au baume du Canada, on voit une paire de corpuscules opaques, situés dans l'anneau IVa_{1-2} , tout près du sillon de séparation avec l'anneau suivant, IVa_3 , avec tous les caractères des organes visuels des sangsues. Ces corps mesurent à peu près 20μ de diamètre et sont séparés l'un de l'autre par une distance encore moindre (figure 1A).

Cette figure représente le lobule céphalique, formé par cinq anneaux, desquels le deuxième et le troisième sont subdivisés respectivement par des sillons peu visibles en deux anneaux secondaires. Ces trois ou cinq anneaux représentent les trois premiers somites (I-III). Le quatrième somite, composé par deux anneaux inégaux, IVa_{1+2} et IVa_3 , nous intéresse particulièrement puisqu'il porte les yeux dans le premier des deux. Après ceux-là ont compte encore deux autres anneaux à la base du lobule.

Si nous comparons maintenant le lobule céphalique de cette

espèce avec celui d'*Helobdella michaelsoni* R. Blanchard (figure 1B), représenté par un exemplaire, monté au baume, de la collection du Musée d'Histoire Naturelle de Buenos Aires, numéro 21883, dont je fis l'examen auparavant (CORDERO, 1937), la correspondance des deux espèces est évidente, car cette dernière possède aussi un lobule céphalique formé par les somites I-V, avec une paire d'yeux en IVa_1+2 . D'ailleurs, les orifices de cette espèce se trouvent séparés par l'anneau 28 de la série totale et les anneaux sont toujours égaux, sans tubercules ni taches segmentaires, ni aucune autre différenciation métamérique, ce qui contribue à compléter l'exacte correspondance entre les deux espèces.

Je suis persuadé, en vue de cette correspondance, qu'*Helobdella anoculis* est la même chose qu'*Helobdella michaelsoni* et que, par conséquent, on doit supprimer le premier nom et le considérer comme synonyme du second.

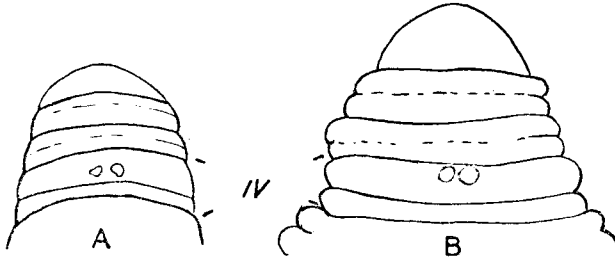


Figure 1

Voici la bibliographie de l'espèce unifiée et son iconographie.

SYNONYMIE

Helobdella michaelsoni R. Bl.

- Helobdella Michaelsoni* R. Blanchard, 1900, pp. 12-13, fig. Va-b, VI.
Glossiphonia michaelsoni Moore, 1911, pp. 685-6, fig. 13-14.
Helobdella michaelsoni Weber, 1915, pp. 33-34, fig. 6.
H. anoculis Weber, 1915, pp. 42-44, fig. 11.
H. michaelsoni Pinto, 1923, pág. 940, fig. 30.
Anoculobdella anoculis Pinto, 1923, pp. 995-6, fig. 53.
Helobdella michaelsoni Autrum, 1936, pág. 23.
H. anoculis Autrum, 1936, pág. 30.
H. michaelsoni Cordero, 1937, pp. 21-22.
H. michaelsoni Ringuelet, 1944, pág. 175.
H. anoculis, sp. inq., Ringuelet, 1944, pág. 178.
H. michaelsoni Ringuelet, 1944a, pp. 13-18, 50-51, fig. 5-7.
H. michaelsoni Ringuelet, 1945, pág. 97.

ICONOGRAPHIE

Helobdella michaelsoni R. Rl.

BLANCHARD, 1900, fig. V: extrémité antérieure, *a* face dorsale, *b* face ventrale; VI: extrémité postérieure, dans deux exemplaires différents.

MOORE, 1911, pl. L, fig. 13: canal alimentaire $\times 15/2$; fig. 14: organes reproducteurs vus par dessus, les testicules et l'ovaire gauche supprimés $\times 21/2$.

WEBER, 1915, pl. I, fig. 6a-b, apud BLANCHARD, 1900, fig. Va-b.

PINTO, 1923, fig. 30 [a-b], apud BLANCHARD, 1900, fig. Va-b.

RINGUELET, 1944a, fig. 5: tiers antérieur du corps [1] dorsal, [2] ventral, [somites I-VII]; fig. 6: vue latérale de l'extrémité postérieure [somites XXIV-XXVII]; fig. 7: organes génitaux.

Helobdella anoculis Weber

WEBER, 1915, pl. II, fig. 11: vue dorsale du corps.

PINTO, 1923, fig. 53, imitée de WEBER, 1915, fig. 11.

BIBLIOGRAPHIE

- AUTRUM, H. — Hirudineen, I. Bronns Tierreich, IV, III,4, (1). Leipzig, 1936.
- BLANCHARD, R. — Hirudineen. Hamburger Magalh. Sammlr., III Hamburg, 1900.
- CORDERO, E. H. — An. Mus. Arg. Cienc. Nat., XXXIX, pp. 1-77. Buenos Aires, 1937.
- MOORE, J. P. — Hirudinea of Southern Patagonia. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, III, pp. 669-687. Princeton, 1911.
- PINTO, C. — Rev. Mus. Paulista, XIII, pp. 853-1118. São Paulo, 1923.
- RINGUELET, R. — Rev. Mus. La Plata, n. s., III, Zool., 22, pp. 163-232. La Plata, 1944.
- RINGUELET, R. — Ibid., n. s., IV, Zool., 25, pp. 5-94. La Plata, 1944.
- RINGUELET, R. — Ibid., n. s., IV, Zool., 26, pp. 95-137. La Plata, 1945.
- WEBER, M. — Monographie des hirudinées sud-américaines. Thèse. Neuchâtel, 1915.