

DIPLOPODOS POLIDESMIDOS DE ZAMORA, SALAMANCA Y CACERES (ESPAÑA). DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *POLIDESMUS* LATREILLE, 1802-3 (DIPLOPODA, POLYDESMIDAE)

M. C. VICENTE

Vicente, M. C., 1979. Diplópodos polidésmidos de Zamora, Salamanca y Cáceres (España). Descripción de una nueva especie del género *Polydesmus* Latreille, 1802-3 (Diplopoda, Polydesmidae). *Misc. Zool.* 5: 21-23. Barcelona.

In the present note some material on Polydesmidae from the Zamora, Salamanca and Cáceres districts is studied. A new species is described: *Polydesmus mauriesi*, placed in the *Hormobranchium* Attems sub-genus. We had the opportunity of finding the female of *Polydesmus haroi* Mauries & Vicente, 1977, unknown so far. We also give new data on *Polydesmus dismilus* Berlese, 1891 and *Brachidesmus superus* Latzel, 1884.

M. C. Vicente, Depto. de Zoología, Fac. de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra.

En el presente trabajo se estudia un material de Polidésmidos procedente del Oeste Peninsular, concretamente de las provincias de Zamora, Salamanca y Cáceres. Del conjunto de estas tres provincias, solamente en una de ellas, Zamora, se ha citado hasta el presente una especie de diplopodo, *Polidésmus haroi*, por lo que la fauna diplopodológica de esta zona es prácticamente desconocida.

Se describe una nueva especie, hemos hallado también la ♀, desconocida hasta ahora, de una especie descrita anterior-

mente. Así mismo se amplía el área de distribución de otras especies ya citadas.

Polydesmida (Leach, 1815)

Polydesmidae (Leach, 1815)

Polydesmus (Hormobranchium) mauriesi n. sp. (1)

Loc. tipo: Prov. de Cáceres. Piornal, Sierra de Gredos, 19-IX-76. A Serra leg. 1 ♂ holotipo, 2 ♂ y 5 ♀ paratipos, 2 ♀ j.

Tabla 1. Datos métricos del holotipo y paratipos de *Polydesmus (Hormobranchium) mauriesi* n.sp.

	lg.	Ø prozonito	Ø máximo
1 ♂ holotipo	14,0 mm	1,0 mm	1,4 mm
1 ♂ paratipo	13,5 mm	0,9 mm	1,3 mm
1 ♂ paratipo	13,8 mm	0,9 mm	1,3 mm
1 ♀ paratipo	16,8 mm	1,3 mm	1,5 mm
1 ♀ paratipo	16,5 mm	1,2 mm	1,5 mm
1 ♀ paratipo	16,3 mm	1,2 mm	1,4 mm
1 ♀ paratipo	17,0 mm	1,4 mm	1,6 mm
1 ♀ paratipo	16,0 mm	1,2 mm	1,4 mm
1 ♀ j.	10,5 mm	0,7 mm	1,0 mm
1 ♀ j.	11,5 mm	0,8 mm	1,1 mm

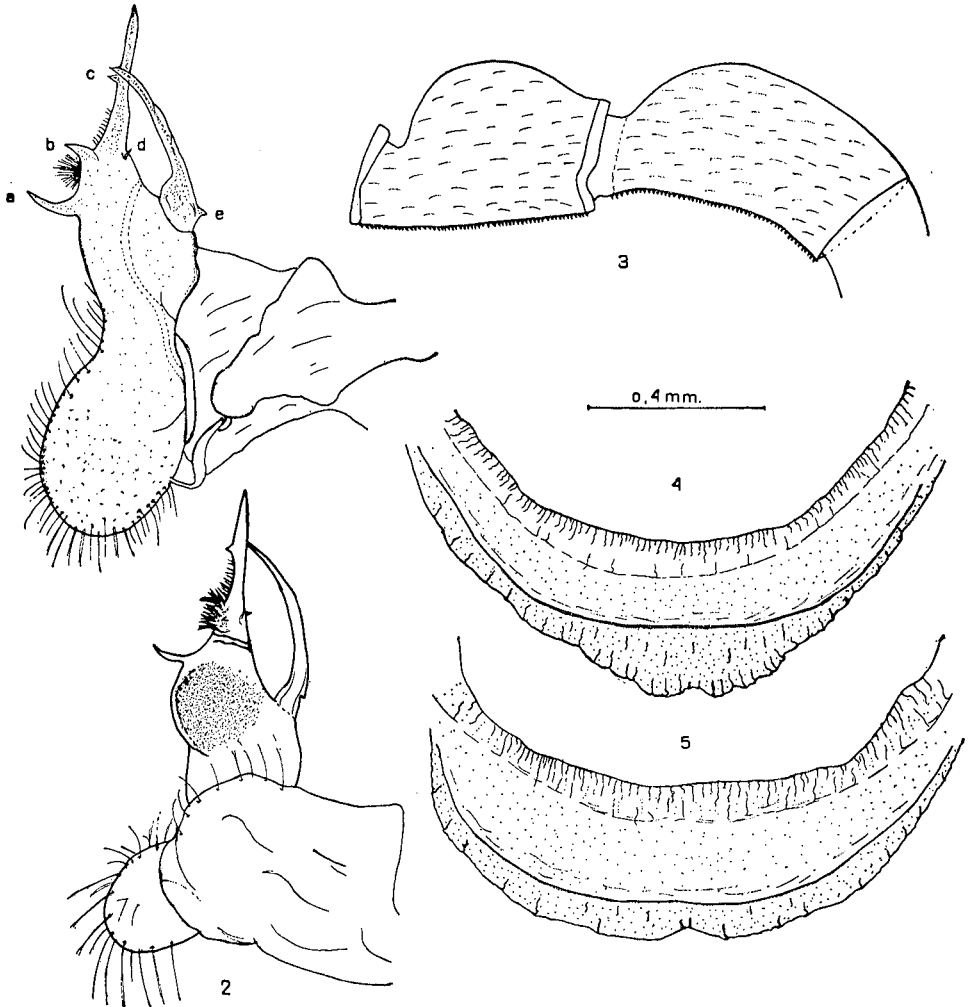
(1) Especie dedicada a Mr. J. P. Mauries (del Museo Nat. Hist. Nat. de Paris) en agradecimiento a su generosa ayuda.

(material depositado en la colección M. C. Vicente, excepto 1 ♂ y 1 ♀ paratipos en el M.N.H.N. de París).

Datos métricos del holotipo y paratipos (tabla 1).

El cuerpo es blanco sin pigmentación, formado por 20 segmentos. Las carenas tergaes están poco desarrolladas, y sus bordes laterales, que poseen 2 ó 3 dientes

apenas esbozados, son subparalelos en el 2º, 3º, 4º y 5º segmento, a partir de este último ligeramente arqueados; el ángulo anterior de las carenas tergaes es recto, el posterior agudo y un poco prolongado hacia atrás. En los tergos existen 3 filas de 4, 4 y 6 tubérculos muy indiferenciados y portadores cada uno de



Figs. 1.—3. *Polydesmus mauriesi* n. sp. ♂ holotipo: 1. gonópodo derecho, vista interna; 2. gonópodo izquierdo, vista lateral externa; 3. parte basal de una pata ambulatória de la región anterior del cuerpo. Fig. 4. *Polydesmus mauriesi* n. sp. Vista oral del arco pleurotergal del 3er. anillo de la ♀. Fig. 5. *Polydesmus haroi* Mauries & Vicente, 1977. Vista oral del arco pleurotergal del 3er. anillo de la ♀.

una seda pequeña. Cápsula cefálica corta; mejillas ligeramente prominentes.

Caracteres sexuales ♂:

Las patas ambulatorias (a partir del segundo par) poseen el prefémur con el borde dorsal convexo y el ventral plano, en su parte disal existe un ligero reborde. El borde ventral del fémur es ligeramente cóncavo, tanto el borde ventral del prefémur como el del femur están cubiertos de unas espinas cortas y densas (fig. 3).

Gonópodos (figs. 1 y 2) con telopodito dividido en dos ramas, una anterior y otra posterior claramente separadas, razón por la cual encuadramos esta especie en el sub-género *Hormobanchium* Attems. La rama anterior es ligeramente arqueada y cerca del extremo proximal posee un diente (e); la otra rama, la posterior, recorrida por la ranura seminal, posee una serie de dientes (a, b, c y d), el pulvillum está situado entre el diente a y el b, que son largos y arqueados. En algún ejemplar el diente b está provisto de un pequeño saliente pre-apical.

Caracteres sexuales ♀:

Coxas de las P₂ provistas de un tubérculo distal de tamaño mediano. Arco pleurotergal del 3er. anillo (fig. 4).

Polydesmus (Hormobanchium) haroi Mauriès & Vicente, 1977.

Loc.: Provincia de Zamora: Lago de Sanabria, 28 de agosto 1978. M. C. Vicente leg. 7 ♂, 3 ♀.

Esta especie de reciente descripción, la hemos vuelto a capturar en la localidad tipo, teniendo ocasión de encontrar ejemplares ♂ y ♀. La ♀ aún no se conocía, por lo que a continuación damos los caracteres sexuales ♀:

Coxas de las P₂ provistas de un tubérculo distal. Arco pleurotergal del 3er. anillo (fig. 5).

Polydesmus (Hormobanchium) dismilus Berlese, 1891.

Loc.: Provincia de Zamora: Almeida, 3-I-79. M. C. Vicente leg. 2 ♂, 5 ♀.

Otero de Sarego, 7-V-78. M. C. Vicente leg. 10 ♂, 3 ♀. Pajares de la Lampreana, 14-VIII-78. M. C. Vicente leg. 1 ♂, 1 ♀.

Provincia de Salamanca: Aldehuela, 9 IV-78. M. C. Vicente leg. 2 ♂.

Estas nuevas citas de *P. dismilus* están muy alejadas de las localidades que se conocían hasta ahora, en la Península Ibérica: Huesca, Lérida (en el límite de provincia con Huesca), Valencia, Granada y Mallorca. Pensamos que esta especie, representada en Argelia e Italia, en la Península Ibérica debe tener una amplia distribución.

Brachydesmus superus Latzel, 1884.

Loc: provincia de Zamora: Almeida, 3 I-79. M. C. Vicente leg. 6 ♂, 6 ♀, 1 ♀ j.

Especie de amplia repartición, de la que en la Península Ibérica se conocen algunas citas dispersas.

RÉSUMÉ

Etude d'un petit lot de matériel provenant de l'Ouest de l'Espagne. Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Polydesmus* Latreille, 1802-3.

Nouvelles localités pour *Polydesmus dismilus* Berlese, 1891 et *Brachydesmus superus* Latzel, 1884. On a trouvée la ♀ de *Polydesmus haroi* Mauriès & Vicente, 1977, inconnue jusqu'à présent.

BIBLIOGRAFIA

- ATTEMS, C., 1940. *Myriapoda 3, Polydesmoidea III. Das Tierreich*, 70, Berlin et Leipzig 557 pp.
- DEAMANGE, J. M., 1968. Etudes des femelles appartenant aux genres *Polydesmus* et *Brachydesmus* pour servir à une faune des Myriapodes de France. *Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse*, 104 (1-2): 276-305.
- MAURIÈS, J. P. & VICENTE, M. C., 1977. Myriapodes Diplopodes nouveaux ou peu connus des Pyrénées espagnoles, des monts Cantabriques et de Galice. *Bull. Soc. Hist. Nat. Paris*, 3.^a serie, 452 (315): 529-546.