ATRACTIDES ACUTIROSTRIS (MOTAS & ANGELIER 1927), NUEVA CITA PARA ESPAÑA

María José GIL QUILEZ

Escuela Universitaria del Profesorado de E.G.B.

San Juan Bosco n.º 7, 50009 Zaragoza

Palabras clave: Hidracnelas, meandro.

SUMMARY

ATRACTIDES ACUTIROSTRIS (MOTAS & ANGELIER 1927), NEW TO SPAIN.

Key words: water-mites, meander.

A Female representative of Atractides acutirostris (Motas & Angelier 1927) is described and figured for the first time in Spain. The studied specimens, two single individuals, come from two sampling ponds at the side of the Ebro river (N. Zaragoza), in an abandoned meander. The first pond is an artificial lagoon, and the second one is a small pool located within the old course of the river.

INTRODUCCION

Las Hidracnelas son organismos acuáticos poco estudiados en la península Ibérica. Unicamente los trabajos de Viets (1930-37) y más recientemente los de García-Valdecasas (1981, a,b,c) hacen referencia a especies encontradas en España.

Atractides acutirostris (Mot. & Ang. 1927) es una nueva cita para nuestro país. Dos ejemplares, hembras, se encontraron en el Galacho de Juslibol, meandro cerrado del río Ebro, 4 Km. al N. de Zaragoza. Esta zona está formada por un conjunto de 8 a 10 pequeñas lagunas artificiales, originadas por la extracción de áridos para la construcción, y un par de lagunas situadas en el antiguo lecho del río. Todas ellas están alimentadas por aguas freáticas y ocasionalmente por crecidas del río. Uno de los ejemplares se halló en una laguna de origen antrópico situadas sobre gravas y con poca vegetación palustre. El segundo ejemplar apareció en una pequeña charca en el antiguo cauce del río, completamente invadida por macrófitos (Ceratophyllum demersum y Potamogeton cf. crispus). El muestreo se efectuó el 23-3-81. En posteriores visitas a la zona no se ha vuelto a encontrar esta especie. Se describe y figura uno de los ejemplares.

IV CONGRESO ESPAÑOL DE LIMNOLOGIA

Actas : 393-396

Todo el material encontrado se halla depositado en el Departamento de Paleontología de la Universidad de Zaragoza.

DESCRIPCION DEL EJEMPLAR

HYGROBATIDAE Koch

Subfamilia Atractidinae Oudemans 1941

Género: *Atractides* Koch 1837

Atractides acutirostris (Motas & Angelier, 1927)

Hembra: prep. n.º 70

Forma del cuerpo oval. Epidermis finamente estriada y punteada. Organó maxilar con el rostro alargado, en el extremo distal lleva una serie de sedas finas y en la parte posterior se prolongan dos delgadas apófisis dorsales. Quelíceros asimismo muy fino (Fig. 4). Placas epimerales cubriendo 1/3 de la zona ventral, presentan la superficie granulada. Primera y segunda y tercera y cuarta fusionadas. El margen anterior del primer epímero no sobresale del margen frontal del cuerpo. Tres pares de glandularia en la parte ventral del tegumento y otro par en el margen posterior. Órgano excreto no quitinizado y situado entre el par de glandularia posterior. (Fig. 1)

Órgano genital externo situado hacia la parte media de la superficie ventral. Placas acetabulares con tres acetábula cada una. Hendidura genital más larga que las placas acetabulares, el esclerito postgenital se sitúa en la línea media del último acetábula y el pregenital

Fig. 1-5 *Atractides acutirostris* ♀ prep. 70

1. Superficie ventral (ventral surface).- 2. Área Genital (genital field).- 3. Palpo (palp).- 4. Quelíceros (Chelicera).- 5. I.B. 5 y 6 derecha (I.B.5 and 6 right)

sobre pasa el borde anterior de las placas acetabulares. Los dos escleritos están bien quitinizados. (Fig. 2)

Palpos delgados, PI con una espina en la zona dorso-distal, PII con dos espinas pinnadas en el borde dorso-distal y otras dos espinas cortas, una situada en medio del margen dorsal y la otra entre ésta y las dos espinas pinnadas. PIII con dos espinas, una en el extremo dorso-distal y la otra en la parte media del margen dorsal. PIV provisto de una expansión quitinosa distal y numerosas sedas cortas y finas en la superficie extensora especialmente en la parte media distal.

I.B.5 (penúltimo segmento de la primera pata) con dos espinas espadiformes en el extremo distal insertadas una junto a otra.

En la tabla siguiente se muestran las medidas dadas por Motas (1928) en la descripción de Atractides acutirostris. (Measurements of Atractides acutirostris, females)

Medida en μ m			N.º 70 ♀	
Cuerpo	longitud	1089	873	
	Anchura	808	679	
Placas epimerales	longitud	363	450	
	anchura.	576	300	
Area genital	longitud	182	-	
	anchura	208	225	
Long. hendidura genital		146	195	
Long. placas acetabulares		120	140	
Palpos	long.	anch.	long.	anch.
	PI.	42 -	70	-
	PII	73 42	95	50
	PIII	88 39	125	42
	PIV	103 31	145	35
	PV	29 -	35	-
Patas	long.		long.	
	I.B.	693	1.025	
	II.B.	610	1.025	
	III.B.	660	1.275	
	IV.B.	875	1.425	
	I.B.5	179	250	
I.B.6		135	180	
Distancia interocular		214	270	
Distancia entre las sedas anteniformes		157	150	
Ø de gland. dérmicas		42-47	* 35-40	
Org. Mandibular	long.	235	335	
	anch.	52	175 (max.)	
Quelícero	long.	322	430	
	long. (uña)	70	150	

BIBLIOGRAFIA

- MOTAS, C. 1928.- Contribution à la connaissance des Hydracariens français particulièrement du Sud-Est de la France. Trava. Lab. d'Hydrobiol. et de Piscicult. Grenoble XX: 373 pp.
- VIETS, K. 1930.- Zur Kenntnis der Hydracarinen Fauna von Spanien. Arch. f. Hydrobiol., XXI, pp. 175-240 y pp. 359-446
- VIETS, K. 1937.- Wassermilben aus nordostspanischen Höhlengewässer. Arch. Hydrobiol., 31, pp. 553-564
- GARCIA VALDECASAS, A. 1981 a.- Hidracnelas del macizo de Guadarrama. Tesis doctoral no publicada. Universidad Complutense de Madrid.
- 1981 b.- Axonopsis (Brachypodopsis) guadarramensis n. sep. from Central Spain (Acari, Parasitengona). Arch. f. Hidrobiol., 91, 2, pp. 254-258
- GARCIA VALDECASAS, A. & GARCIA AVILES, J. 1981 c.- Some water mites (Acari Parasitengona) from the island of Minorca. Actas del I. Cong. Esp. de Limnología, pp. 173-177