

Rotíferos marinos del plancton de la ría de Vigo

por

RAMÓN MARGALEF

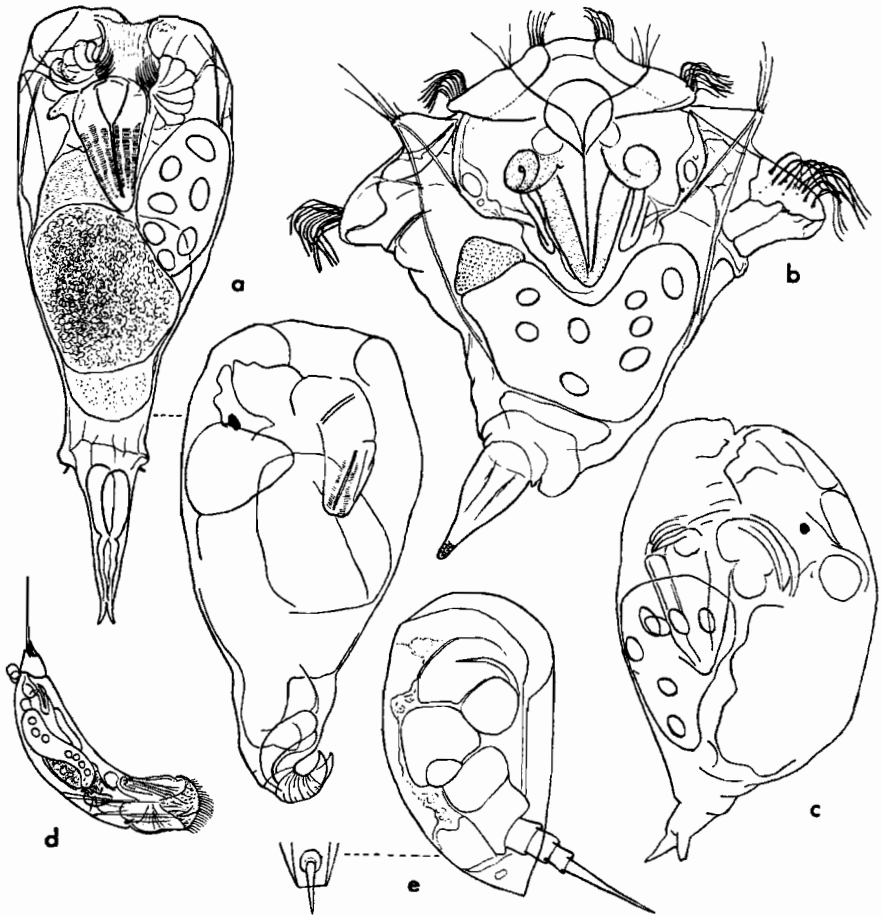
Aunque se han citado cierto número de especies de rotíferos en las aguas más o menos salobres del litoral de la Península, hasta la fecha no se había publicado referencia alguna sobre rotíferos propiamente marinos de las aguas españolas.

Los rotíferos marinos no son muy abundantes, pero su presencia no es tampoco excepcional. En esta nota me refiero solamente a especies observadas en muestras de plancton. En aguas próximas a Castellón, en el Mediterráneo, se han reconocido varias veces individuos de *Synchaeta*, sin precisar la especie [17, 22 y 27 de mayo y 7 de julio de 1952, muestras núm. 552, 554, 556 y 568 del Laboratorio de El Grao (Castellón) del Instituto de Investigaciones Pesqueras]. En muestras pescadas en alta mar, al norte de Galicia (17 y 29 de julio de 1952, muestras números 158 y 169 del laboratorio de Vigo, del mismo instituto), se observaron también rotíferos, la mayor parte de ellos pertenecientes al género *Synchaeta*. Durante el estudio de una serie de muestras recogidas en el interior de la Ría de Vigo (1953-1955) se vieron frecuentemente rotíferos, llegándose a las determinaciones que constituyen la base de esta nota. El 16 de marzo de 1954 se anotó, además, la presencia de una *Distyla* no determinada específicamente; pero se trata verosímilmente de una forma más litoral y de presencia puramente accidental en el plancton.

Synchaeta neapolitana Rouss. — (Fig. c) — Se reconoce por su tamaño pequeño, presencia de un ojo único y, sobre todo, por tener una prominencia dorsal truncada sobre el pie; éste acaba en un dedo único y aguzado. Long. contraído: 137-156 μ el cuerpo más 29 μ del pie. — Ría de

Vigo, agosto, 30 de octubre y 4 de noviembre de 1953; mayo y agosto de 1954, común en la etapa final (III) de la sucesión planctónica.

Synchaeta triophthalma Laut.—(Fig. b)—Especie pequeña, de cuerpo muy ensanchado anteriormente, con el ojo múltiple. El pie acaba en una sola punta, pero su base es asimétrica, con un saliente a un lado.



a, *Synchaeta vorax*; b, *Synchaeta triophthalma*; c, *Synchaeta neapolitana*; d, *Trichocerca marina*; e, *Colurella adriatica*.

Longitud contraída, 150-195 μ ; pie, 40-60 μ ; mástax, 58 μ . En su contenido gástrico se observaron células de *Prorocentrum micans*.—Ría de Vigo, 5, 12 y 13 de agosto de 1954.

Synchaeta vorax Rouss.—(Fig. a)—Especie fácilmente reconocible por su gran tamaño, ojo grande (5-6 μ) y único, y pie acabado en dos

dedos simétricos. Long. total contraída, 342-494 μ . Esta especie se ha citado de muchas localidades, pero parecen existir razas distintas; nuestra forma es, por ejemplo, considerablemente mayor que la de Plymouth. — Ría de Vigo, 11, 12 y 13 de agosto de 1953; 20 y 22 de octubre de 1954.

Trichocerca marina (Daday). — (Fig. d) — Long., 150-220 μ , más 20 μ del pie y 50-62 μ del dedo mayor. — Ría de Vigo, junio de 1953, septiembre y octubre de 1954, marzo de 1955, no rara.

Colurella adriatica (Ehrenb.). — (Fig. e) — Long., 107 μ ; dedo, 39 μ . Ría de Vigo, 22 de octubre de 1953 y 12 de agosto de 1954. Es una especie muy común en las aguas salobres del litoral de Cataluña y Baleares. Posiblemente su presencia en el plancton es accidental.

S U M M A R Y

The rotifera *Synchaeta neapolitana*, *S. triophthalma*, *S. vorax*, *Trichocerca marina* and *Colurella adriatica* are reported from the marine plankton of the Ría de Vigo (NW. Spain).

B I B L I O G R A F Í A

- BĚRZINS, B. — 1952. Contributions to the knowledge of the marine Rotatoria of Norway. *Univ. Bergen Arbok 1951*, 6. *Publ. Biol. Stat.*, 3: 1-11.
- HADA, Y. — 1939. Some Rotatoria from sea and brackish water. *Zool. Mag. Tokyo*, 51 (7): 496-503.
- HOLLOWDAY, E. D. — 1949. A preliminary report on the Plymouth marine and brackish-water Rotifera. *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.*, 28 (1): 239-254.
- REMANE, A. — 1929. Rotatoria, in GRIMPE & WAGLER: *Die Tierwelt der Nord- und Ostsee*, VII e, Leipzig.
- WULFERT, K. — 1942. Meeres und Brackwasser-Rotatorien in der Umgebung von Rovigno d'Istria. *Thalassia*, 4.