

CRUSTACEOS INTERESANTES DE LAS AGUAS SALOBRES DE GUIPUZCOA

POR

R. MARGALET y E. BALCELLS

Con motivo del Congreso de Pireneístas de septiembre de 1950, uno de nosotros recolectó diversas muestras en aguas dulces y salobres en los alrededores de San Sebastián. El estudio de este material no ha proporcionado datos que merezcan su publicación, excepto el de unas muestras obtenidas en el agua salobre de un meandro abandonado, cerca del ensanche de San Sebastián, cuya existencia nos fué señalada por el Dr. J. Gómez de Larena, que amablemente nos acompañó.

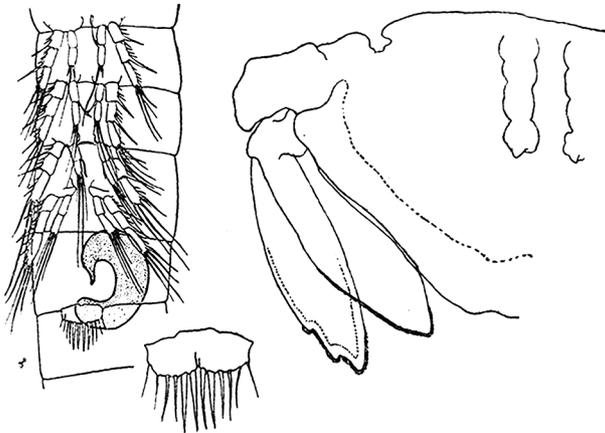
La vegetación de la mencionada charca estaba formada en 21-IX-50 por una fanerógama (probablemente *Ruppia*) y por tupidas masas de algas (*Monostroma*, *Oscillatoria chalybea*, *Nitzschia closterium*, *Spirulina maior*, *Amphora coffeaeiformis*, y rodotiobacterias, como dominantes). Los animales más frecuentes eran: ciliados (*Nassula*), nematodos, anélidos, larvas de quironómidos y efíridos y varios crustáceos. Este conjunto es comparable al que se presenta en biotopos semejantes situados a lo largo de las costas mediterráneas.

Los crustáceos estaban representados por tres especies de harpacticoides: *Clefocamptus confluens* (Schmeil), *Mesochra lilljeborgi* Boeck y *HorsIELla brevicornis* (van Douwe), un isópodo: *Sphaeroma hookeri* Leach, y un anfípodo, probablemente un *Gammarus*, que no se pudo determinar, puesto que sólo se encontró un ejemplar inmaduro. Las restantes especies eran frecuentes, excepto *HorsIELla*. Las dos primeras parecen comunes en el litoral mediterráneo español y no merecen mayor atención.

HorsIELla brevicornis se cita por primera vez en la Península Ibérica. Era conocida de diversas localidades de las costas europeas del Atlántico y del Mediterráneo oriental, así como de biotopos salados del interior, viviendo en aguas de concentración muy variable, desde casi dulces hasta de una salinidad superior a la marina. Nuestro único ejemplar es un macho de 0,6 mm. y es digna de anotar la forma de las últimas patas, algo menos atrofiadas de lo que es habitual en esta especie, y dispuestas de tal manera que ambas se aproximan y fusionan en su línea media, de manera más amplia que en el tipo; a cada pata le corresponden seis apéndices, de los cuales los mayores sobrepasan 20 micras de largo. Descripciónes de otros autores

señalan la presencia de solamente cuatro o cinco apéndices en cada pata (LANG, K.—1948, *Monographie der Harpacticiden*, pág. 275.—GUKNEY, R.—1932, *The British Fresh-water Copepoda*, vol. II, p. 308):

Sphaeroma hookeri no se había citado de las lagunas salobres de la costa cantábrica, aunque era de suponer su presencia, ya que la especie se describió sobre ejemplares de Suffolk (Inglaterra). Más tarde se señaló de Sussex, de varias localidades del litoral irlandés, islas anglonormandas, costa atlántica de Marruecos y marismas costeras del Mediterráneo occidental, en el Norte de Africa, Italia y Córcega (Monod, Th.—1923. *Ann. Soc. Sc. Nat. Charente inf.*, n.º 37, págs. 19-124 y 1.931. *Mem. Soc. Sc. Nat du Maroc*, n.º 29, 91 págs.). En las costas meridionales y levantinas españolas se ha citado (sub. *S. bolvarii* De Buen) por De Buen (1887. *An. Soc. esp. de Hist. Nat.*, t. 14, págs. 405-434) y Bolívar (1892. *Actas Soc. esp. de Hist. Nat.*, t. 16, págs. 124-141) y nosotros la hemos encontrado en marismas litorales de Cataluña y Baleares. Los ejemplares de San Sebastián no presentan más particularidad que la disposición paralela de las quillas del pleotelson, cuya presencia caracteriza a esta especie y permite distinguirla de *Sph. rugicauda* Leach, quillas que son divergentes en otros ejemplares de las costas atlánticas. Los mochos llegan a sobrepasar ligeramente los 8 mm. de longitud. Los últimos exopoditos muestran su perfil externo con dos entalladuras (figura), como se ven también en ejemplares del litoral mediterráneo. La forma del segundo y del cuarto pleópodo del macho recuerda la que presentan dichos apéndices en los cotipos de Pesto (Italia) y Cartagena.



A la izquierda, parte ventral del tórax de un macho de *Horsionella brevicornis* y sus patas del quinto par aumentadas. A la derecha, mitad izquierda del pleotelson, con el último urópodo, de *Sphaeroma hookeri*.