

Nuevos hallazgos de anostráceos (Crustáceos: Eufilópodos) en España

MIGUEL ALONSO

Departamento de Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona.

El estudio de los crustáceos anostráceos ha sido tan olvidado en nuestro país como el de otros representantes de la fauna de agua dulce. Varios trabajos anteriores, recopilados y complementados por MARGALEF (1948, 1953, 1956), pusieron de manifiesto la existencia de algunas de estas formas en la Península Ibérica. El objeto de esta nota es poner al día las citas de especies ya conocidas e incluir dos que son nuevas para la fauna española.

Todas las nuevas recolecciones se han efectuado a lo largo de una excursión realizada en marzo de 1978. El que se hayan podido conseguir en ésta representantes de la mayoría de los géneros conocidos nos da una idea de la riqueza en organismos de este tipo que posee nuestra fauna. Es de esperar que posteriores recorridos por otros puntos del país nos permitan conocer algo más sobre este grupo de crustáceos y su distribución.

En el mapa de la fig. 1 se indican las localidades conocidas hasta hoy de filópodos anostráceos (sin incluir *Artemia salina*) en la Península Ibérica.

Relación de las especies

Branchinecta ferox (MILNE-EDWARDS, 1840)

Nueva para la fauna española. Se ha encontrado en dos localidades: Villafáfila (Zamora) y Villagonzalo de Coca (Segovia); los ejemplares de Zamora son los mayores y las hembras llegan a 40 mm. Se trata de una especie de distribución circunmediterránea que se extiende hasta Rusia.

Existe una referencia a formas pertene-

cientes al mismo grupo, de Toledo (*B. cervantesi*; MARGALEF, 1948), que el autor considera como una posible subespecie ecológica de *B. ferox*.

Branchipus schaefferi (FISCHER, 1834) (= *B. stagnalis* LINNAEUS)

A las citas publicadas hay que añadir las de: Salamanca (verano de 1955, Carrasco *leg.*), Parets (Barcelona) (mayo 1968; Xicota, Folch *leg.*), Les Cases d'Alcanar (Tarragona) (abril 1968; Camp *leg.*).

Recientemente encontrado en Albarracín (Comín, comunicación personal) y Tordesillas (Valladolid).



FIG. 1. Localidades conocidas hasta ahora de filópodos anostráceos (sin incluir *Artemia salina*) en la Península Ibérica. — Known localities of Phyllopoda Anostraca (*Artemia salina* not included) in the Iberian Peninsula.

Tanymastix stagnalis (LINNAEUS, 1758)

Es la primera vez que se recoge en la Península; ha aparecido en Herrera del Duque (Badajoz), Medina del Campo (Valladolid) y Astorga (León), en pequeñas charcas temporales poco mineralizadas. Se trata de una especie que ocupa toda el área circummediterránea y Europa central.

Streptocephalus torvicornis (WAGA, 1842)
(=*S. auritus* KOCH)

Hasta ahora citado únicamente en Villafáfila (Zamora; MARGALEF, 1956) y capturado este año en la Laguna de los Tollos (Cádiz).

Branchinella spinosa (MILNE-EDWARDS, 1840)

Existían referencias de su presencia en Toledo, Zaragoza (Monegros); la hemos en-

contrado en la Laguna de Zarracatín (Sevilla).

Chirocephalus diaphanus (PRÉVOST, 1803)
(=*C. stagnalis* DADAY)

Es el más frecuente de los anostráceos de nuestra fauna; se encontraba ya citado de Madrid y Ciudad Real. Como nuevas localidades se cuentan: San Juan de la Peña (Huesca; Centro Pir. Biol. Exp.), Hornachuelos (Córdoba, enero 1973; Armengol, comunicación personal), Delta del Ebro (Tarragona; CHINCHILLA & COMÍN, 1977), L'Estany Sec y Port de Ratera (Pirineo; MIRACLE, 1978); los he recogido personalmente en Medina del Campo (Valladolid), Osorno (Burgos), Villagonzalo de Coca (Segovia), Villafáfila (Zamora), Mansilla de las Mulas (León), Laguna de los Tollos (Cádiz) y Toledo.

SUMMARY

NEW RECORDS OF ANOSTRACA (CRUSTACEA PHYLLOPODA) IN SPAIN. — A report on the Anostraca collected by a limnological expedition to endorreic waters of Western and Southern Spain during March 1978 is given. A great faunal heterogeneity of this group has been shown to

exist in the Spanish waters. Two species (*Branchinecta ferox* and *Tanymastix stagnalis*) are new records for the Spanish fauna, and various new localities for other species are added. A map of the known localities of Anostraca (*Artemia salina* not included) in Spain is enclosed.

BIBLIOGRAFÍA

- CHINCHILLA, M. & COMÍN, F. — 1977. Contribució al coneixement dels crustacis del delta de l'Ebre. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 8: 119-114.
- DADAY, E. — 1910. Monographie systématique des Phyllopoetes Anostracés. *Annal. Sci. Nat. Zoologie*, S. 9, 11: 91-489.
- FLÖSSNER, D. — 1972. *Krebstiere. Crustacea. Kiemen und Blattfüßer, Branchiopoda, Fischläuse, Brachiura*. Die Tierwelt Deutschlands, 60: 1-501. Gustav Fischer. Jena.
- MARGALEF, R. — 1948. Estudios sobre la vida en las aguas continentales de la región endorreica manchega. *P. Inst. Biol. Apl.*, 4: 5-51.
- 1953. *Los crustáceos de las aguas continentales ibéricas*. Biología de las aguas continentales, 10: 1-243. Inst. Forestal Inv. Exper. Madrid.
- 1955. Datos para el estudio de la distribución de los crustáceos de las aguas continentales españolas. *P. Inst. Biol. Apl.*, 21: 173-177.
- 1950. La vida en las aguas de elevado residuo salino de la provincia de Zamora. *P. Inst. Biol. Apl.*, 24: 123-127.
- 1958. Algunos crustáceos de las aguas continentales de España y N. de África. *Misc. zool.*, 1 (1): 51-60.
- MIRACLE, R. — 1978. Composición específica de las comunidades zooplanctónicas de los lagos de los Pirineos y su interés biogeográfico. *Oecologia aquatica*, 3: 167-191.