

## PRESENCIA D'ELEMENTS ESTEPÀRICS A LES AIGÜES DOLCES DE MENORCA: CRUSTACIS EUFIL·LÒPODES. NOTA PRELIMINAR

J. LI. PETRUS<sup>(1)</sup>

PARAULES CLAU: Anostraca, Concostraca, Notostraca, Menorca.

KEYWORDS: Anostraca, Concostraca, Notostraca, Minorca.

RESUMEN. Es dona a conèixer l'existència de 4 espècies de crustacis eufil·lòpodes d'afinitats estepàriques, citades per primera vegada a l'illa de Menorca, i, per extensió, a les Balears o la Península Ibèrica.

SUMMARY. NOTE ON THE PRESENCE OF STEPPIC FAUNA IN FRESHWATER HABITATS OF MINORCA ISLAND: CRUSTACEA EUPHYLLOPODA. Four species of euphyllopoda are localized from the inland freshwaters of Minorca, characteristic all them of steppic habitats. They are recognized for first time in Minorca, and also for the Balearic archipelago or for the Iberian Peninsula.

RESUMEN. NOTA PRELIMINAR SOBRE LA PRESENCIA DE ELEMENTOS ESTEPARICOS EN LAS AGUAS DULCES DE LA ISLA DE MENORCA: CRUSTACEOS EUFILOPODOS. Se da a conocer la existencia de 4 especies de crustáceos eufilópodos de afinidades estepáricas, citadas por vez primera para la isla de Menorca y, por extensión, para el resto de las Baleares o de la Península ibérica.

La fauna d'aigües dolces de Menorca havia estat caracteritzada per la presència, pel que fa als crustacis, d'un contingent d'espècies de tipus mediterrani i subhumid (PETRUS, 1987). Ara mateix, però, l'estudi de nous medis temporals, particularment a les àrees calcàries de l'illa que pateixen d'un cert endorreïsm local han fornit material novedós d'interès per a la biogeografia. En efecte, un "stock" important de fauna estepàrica d'aigües dolces interiors de l'illa, pròpia d'un clima més acusadament continental y semiàrid, incorpora al poblament insular un conjunt d'espècies caracteritzades per unes distribucions

---

<sup>(1)</sup> Departament d'Ecologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona. Avda. Diagonal 645, 08028 Barcelona.

antigues, amb disjuncions normalment seguint la distribució de les conques estepàriques, una europeo-asiàtica, i per altra banda la ibèrica i la nord-africana.

Amb aquesta nota volem donar a conèixer les novetats més importants quan al grup dels eufil·lòpodes, que inclou les espècies més rares i de distribució geogràfica més acusadament endèmica o disjunta.

#### O. ANOSTRACA

**Branchinecta ferox** (Milne-Edwards, 1840); Bassa de Torrellafuda, 11.01.88. leg. J.P. Primera cita per a Balears.

#### O. NOTOSTRACA

**Triops cancriformis** Bosc, 1801 f. *simplex*; Bassa de Torrellafuda, 29.05.88. leg. J.P. Bassa de Binigafull, 02.06.88. leg. Javier García y Lluís Florit. Primera cita segura per a Menorca.

#### O. CONCOSTRACA

**Cyzicus bucheti** Bassa de Curniola, 09.06.88, leg. J.P., det. Miguel Alonso. Primera cita per a Balears i Espanya.

**Leptestheria mayeti** Bassa de la Mola de Fornells, 06.12.87, leg. J.P. det. Damià Jaume. Primera cita per a Menorca.

Per a l'illa de Menorca l'existència d'eufil·lòpodes era coneguda per la presència de *Branchipus schaefferi*, de valència ecològica més àmplia i distribució més generalitzada, i que hem pogut recol·lectar igualment a nombrosos indrets de l'illa. *Artemia salina*, ha estat recentment introduïda a les piscicultures menorquines, bé que la seva expansió o naturalització és de moment molt incipient.

Com a referència indicarem que la fauna ibèrica d'eufil·lòpodes (ALONSO, 1985) consta de 10 anostracis, 3 notostracis i 3 concostracis.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALONSO, M. 1985. A survey of the spanish euphyllopoda. *Miscel·lània zoològica*, 9: 179-208.  
 PETRUS, J. Ll. 1987. Los branquiópodos y copépodos de las aguas epicontinentales de Menorca, en función de las características físicas y químicas de sus aguas. *Com. IV Con Esp. Limnol. Sevilla*.