

*Malthonica* Simon, 1898 (Araneae, Agelenidae): un género endémico del Mediterraneo

Guillem PONS<sup>1</sup> y Miquel PALMER<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Societat d'Historia Natural de les Balears, Sant Roc 4, PALMA DE MALLORCA (Spain)  
<sup>2</sup>Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears (CSIC), PALMA DE MALLORCA (Spain)

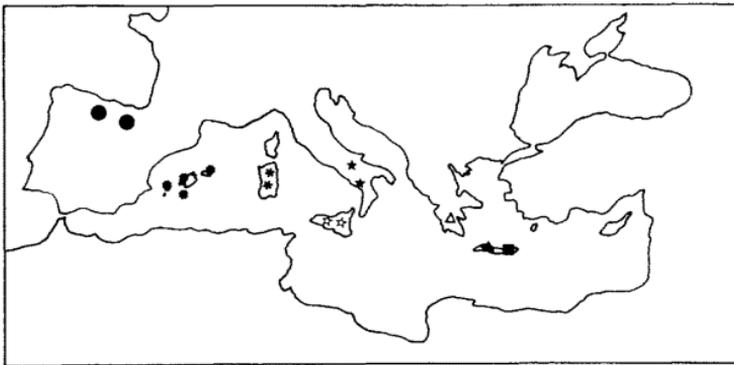
Entre los endemismos mediterraneos del orden Araneae se encuentra un género especialmente significativo desde el punto de vista zoogeografico: *Malthonica* Simon, 1898 (Araneae, Agelenidae).

El género tiene una distribucion claramente mediterranea. BRIGNOLI (1978) insinua una posible relacion entre *Malthonica lusitanica* (de la Peninsula Ibérica), *Malthonica balearica* (hasta entonces conocida unicamente de Mallorca y Menorca), *Malthonica sarda* (de Cerdeña), *Malthonica sicana* (de Sicilia) y *Malthonica arganoi* (de Italia centro meridional) que sugiere una posible relacion zoogeografica de estas zonas: Unidad Peninsula Ibérica e Islas Baleares con el complejo Cerdeña-Sicilia-Italia. Mas recientemente se han descrito nuevas especies del género; *Malthonica minoa* y *Malthonica deadeli* (de Creta) y *Malthonica paraschia* (de Grecia) (BRIGNOLI, 1980; 1984). Estos nuevos taxones amplian la zona de distribucion del género hacia el area mas oriental del Mediterraneo.

*Malthonica balearica* hasta ahora tan solo habia sido recolectada de las islas de Mallorca y de Menorca, considerandose un endemismo gimnésico (BRIGNOLI, 1978; BARRIENTOS & FEBRER 1986). Diversas campañas de recoleccion llevadas a cabo por el "Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears" (CSIC) por casi todas las islas y islotes de las Baleares (Gimnesias y Pitiusas) han aportado nuevos datos sobre su distribucion.

Durante una campaña intensiva realizada durante 1990 para la realizacion del "Pla d'Ordenacio dels Recursos Naturals del Sector Nord de la Serra de Tramuntana" (PONS & PALMER, 1990) se analizaron datos zoologicos de casi 250 cuadrículas de 1 km<sup>2</sup>, combinando los muestreos directos con la colocacion de trampas de intercepcion para invertebrados. Resultados de esta campaña indicaron que *Malthonica balearica* era la especie, con diferencia, mas abundante de la zona con una mayor densidad en areas con cobertura vegetal arborea (*Pinus halepensis* y *Quercus ilex*). Estos resultados se han visto corroborados en posteriores visitas a las distintas islas del Archipiélago Balear. Sa Dragonera, isla situada en el sector sudoccidental de Mallorca y con una superficie aproximada de 3 km<sup>2</sup> cuenta entre sus comunidades vegetales con *Rosmarino-ericion* en expansion. Esto favorece la presencia de *M. balearica*. No obstante, Sa Dragonera cuenta con una baja densidad de la mayoría de especies de invertebrados debido a la elevada densidad de *Rattus rattus* (ALCOVER *et al.*, 1990). PONS (en prensa) cita esta especie de la isla mayor del Archipiélago de Cabrera, isla de Cabrera, que es la unica que cuenta con las condiciones fitosociologicas adecuadas para la instauracion de esta especie. Otra isla del Archipiélago Balear donde se ha recolectado esta especie es la Illa den Colom, situada al noreste de Menorca en la que existe un pequeño pinar. Por ultimo, *M. balearica*, fue recolectada en Eivissa pasando asi a ser una especie distribuida, al menos, en las tres islas mayores, asi como en las islas con una superficie suficiente para albergar comunidades vegetales arboreas (Sa Dragonera, Cabrera e Illa den Colom).

Tanto la distribucion geografica del género, como su diversificacion en distintas formas endémicas locales y su, aparentemente, limitada capacidad de dispersion hace considerar al género como idoneo para la realizacion de analisis biogeograficos de ambito Mediterraneo, como los realizados en base a otros grupos por OOSTERBROEK & ARNTZEN (1992).



REFERENCIAS

- ALCOVER J.A., ARRONDO C., JAUME D., MCMINN M., PALMER M., PONS G. & SAEZ E., 1990.- Sa Dragonera: Estudi preliminar de la seva fauna. In: *II Jornades del Medi Ambient de les Balears*. Libre de resums pp 95.
- BARRIENTOS J.A. & FEBRER J.B., 1986.- Arañas de Menorca. I. Agelenidae (Araneae). Descripcion del macho de *Malthonica balearica* Brignoli, 1978. *Orsis* 2:121-129.
- BRIGNOLI P.M., 1978.- Quelques notes sur les Agelenidae, Hahnidae, Oxyopidae et Pisauridae de France et d'Espagne. *Revue suisse Zool.* 85:265-294.
- BRIGNOLI P.M., 1980.- On some new interesting Eastern Mediterranean Dysderidae and Agelenidae. *Annls. zool. Warsz.* 35:75-82.
- BRIGNOLI P.M., 1984.- Ragni di Grecia XII. Nuovi dati su varie famiglie (Araneae). *Revue suisse Zool.* 91:281-321.
- OOSTERBROEK P. & ARNTZEN J.W., 1992.- Area-cladograms of Circum-Mediterranean taxa in relation to Mediterranean palaeogeography. *Journal of Biogeography*, 19:3-20.
- PONS G., (en prensa).- Estudi preliminar sobre la fauna d'Aranèids de l'Arxipèlag de Cabrera. In: *Historia Natural de l'Arxipèlag de Cabrera*. ALCOVER, BALLESTEROS i FORNOS Eds.
- PONS G. & PALMER M., 1990, inédito.- Valoracio faunintica. In: *Pla d'Ordenacio dels Recursos Naturals del Sector Nord de la Serra de Tramuntana*. BARCELO Coord. Govern Balear, Conselleria d'Agricultura i Pesca, Direccio General d'Estructures Agràries i Medi Ambient. pp 130-158.