

## **Arañas del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Novedades tras 20 años de exploraciones en el Atlas Marroquí**

**Neus Brañas Valcárcel<sup>1,2</sup>, Jorge Mederos López<sup>1</sup>,  
Glòria Masó i Ros<sup>1</sup> & José Antonio Barrientos Alfageme<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Museu de Ciències Naturals de Barcelona,  
Departament d'Artròpodes,  
Passeig Picasso, s/n,  
08003 Barcelona, España.  
mederos@gmail.com, gmaso@bcn.cat*

*<sup>2</sup>Myrmex. Serveis tècnics a les ciències naturals S. L.  
C/ Bailèn, 148 1r 1a.  
08037 Barcelona, España.  
nبراناص@gmail.com*

*<sup>3</sup>Unitat de Zoologia. Facultat de Biociències.  
Universitat Autònoma de Barcelona.  
JoseAntonio.Barrientos@uab.cat*

La colección de arañas del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) abarca fundamentalmente el ámbito paleártico; la mayoría de las muestras proceden de la Península Ibérica, pero destacan por su interés científico un volumen considerable de especímenes procedentes de Marruecos. El material revisado y contabilizado hasta la actualidad, del total de la colección general de arañas, ronda los 9.000 ejemplares.

El estudio y revisión taxonómica de esta colección empezó en el año 2008 y ha corrido a cargo del especialista José Antonio Barrientos. Hasta la fecha se han documentado y contabilizado 397 especies pertenecientes a 213 géneros y distribuidos en 47 familias. Los ejemplares estudiados ascienden a un total de 957 machos, 2.711 hembras y 5.306 especímenes juveniles.

Las muestras procedentes de Marruecos han sido recolectadas en cavidades de la cordillera del Atlas y son fruto de las campañas bioespeleológicas que desde el año 2001 realiza anualmente la Associació Catalana de Bioespeleologia (BIOSP) y que promueve el MCNB, institución con una larga tradición en la prospección y estudio de fauna hipogea. Esta línea de investigación fue impulsada en Cataluña, a partir de los años 40 del siglo XX, por el ilustre entomólogo,

conservador y ex director del museo, Francesc Español i Coll. A lo largo de las últimas dos décadas de exploraciones en el Atlas por parte de los miembros de BIOSP, se han prospectado cerca de 195 cavidades de las que se han descrito un número destacado de nuevas especies para la ciencia de distintos órdenes de Arthropoda, principalmente Coleoptera y Araneae.

El estudio de los especímenes de arañas de Marruecos ha aportado hasta la fecha diez nuevas especies para la ciencia de la familia Linyphiidae y dos nuevas especies de la familia Pholcidae. Sus correspondientes descripciones se encuentran en curso de publicación.

En esta comunicación resaltamos el valor científico de estos 12 nuevos taxones e ilustramos algunos de sus principales rasgos morfológicos, así como otros aspectos de interés faunístico.