

Nuevo género de sorícido fósil en la Gran Dolina (Atapuerca, Burgos, España)

Rofes, J. y Cuenca-Bescós, G.

Grupo Aragosaurus, Área de Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. c/ Pedro Cerbuna 12. E-50009 Zaragoza. España. www.aragosaurus.com, jrofes@unizar.es, cuenca@unizar.es

Un grupo de grandes musarañas venenosas (Mammalia, Soricidae) formó parte importante del conjunto faunístico que habitó la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) durante la última parte del Pleistoceno Temprano [ca. 780-900 ka] (Cuenca-Bescós & Rofes, 2007). Hasta ahora, todos los sorícidos fósiles de tamaño medio a grande se habían atribuido a *Beremendia fissidens* (PETÉNYI 1864), especie Plio-Pleistocena de distribución principalmente europea (Jin & Kawamura, 1996), que vivió en Atapuerca hace más de un millón de años (Cuenca-Bescós & García, 2007). En un estudio reciente (Rofes & Cuenca-Bescós, en prensa), sin embargo, mostramos que los especímenes recuperados en los niveles TD4-6 de la Gran Dolina, pertenecen en realidad a un nuevo género y especie de musaraña de dientes rojos (Soricinae), más estrechamente vinculado a formas asiáticas que a *B. fissidens*. Una serie de análisis morfométricos y filogenéticos son la base para dicha reasignación.

El nombre elegido para el nuevo grupo es "*Dolinasorex glyphodon*" ROFES & CUENCA-BESCÓS en prensa. Hasta que futuros descubrimientos demuestren lo contrario, podemos considerar a "*D. glyphodon*" como un endemismo, además de ser el primer género de sorícido descrito en la península Ibérica hasta la fecha. Se discuten las principales implicaciones paleoecológicas y paleobiogeográficas de la presencia del nuevo grupo en la región de Atapuerca y en la Península Ibérica en general, como pueden ser la inferencia de un clima templado, húmedo y relativamente estable, y la posible dispersión de "*D. glyphodon*" desde el continente Asiático.

Presentamos también aquí una aproximación a la filogenia de la subfamilia Soricinae en Eurasia, incluyendo por primera vez especies exclusivamente fósiles además de las actuales, cuyos resultados podrían ser de gran interés para futuros, y seguramente más completos, estudios.

Referencias

- Cuenca-Bescós, G. & García, N. 2007. Biostratigraphic succession of the Early and Middle Pleistocene mammal faunas of the Atapuerca cave sites (Burgos, Spain). *Courier Forschungsinstitut Senckenberg* **259**, 99-110.
- Cuenca-Bescós, G. & Rofes, J. 2007. First evidence of poisonous shrews with an envenomation apparatus. *Naturwissenschaften* **94**, 113-116.
- Jin C. & Kawamura, Y. 1996. The first reliable record of *Beremendia* (Insectivora, Mammalia) in East Asia and a revision of *Peisorex* Kowalski and Li, 1963. *Transactions and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, new series* **182**, 432-447.
- Rofes, J. & Cuenca-Bescós, G. en prensa. A new genus of red-toothed shrew (Mammalia, Soricidae) from the Early Pleistocene of Gran Dolina (Atapuerca, Burgos, Spain), and a phylogenetic approach to the Eurasiatic Soricinae. *Zoological Journal of the Linnean Society*.