

Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears (CSIC), PALMA DE MALLORCA (España)

Una característica de las faunas fósiles del Pleistoceno de las grandes islas del Mediterráneo es que contienen especies endémicas de mamíferos terrestres no voladores. Estas faunas son asimismo sumamente pobres, en comparación con las coetáneas continentales y las actuales. En cada isla o archipiélago vivían solo unos pocos taxones: hipopótamos, elefantes, ciervos, gorales, nutrias y algunos roedores e insectívoros. En las islas de Mallorca y Menorca (Gimnesias) la especie mejor conocida es el goral enano *Myotragus balearicus* (BATE, 1909), extinguido, como casi todos los mamíferos que formaban parte de las faunas prehumanas de las islas mediterráneas tras la llegada del hombre a las islas.

En las islas Pitiusas (Eivissa y Formentera), a pesar de haber sido exploradas paleontológicamente desde principio de siglo (BATE, 1914), no se localizaron yacimientos de vertebrados fósiles hasta la década pasada (ALCOVER *et al.*, 1981, MOYA *et al.*, 1984). En la actualidad se conoce un yacimiento miocénico (Ses Fontanelles) que ha librado una fauna insular de afinidades inciertas, un yacimiento atribuido al Plioceno superior (Cova de Ca Na Reia), y siete yacimientos del Pleistoceno medio-superior. En el yacimiento de la Cova de Ca Na Reia ha aparecido una fauna insular que comprende una lagartija, *Podarcis* sp., una tortuga terrestre de talla media, *Cheirogaster* sp. (BOUR, 1985), diversas aves fósiles, entre las que destaca *Puffinus nestori*, considerada la especie ancestral de los *Puffinus* mediterráneos, dos gliridos y un bovido (ALCOVER & AGUSTI, 1985, ALCOVER, 1989). En este yacimiento aparecen también restos de gasterópodos. En Cala Salada, Eivissa, se conoce otro yacimiento que hasta la fecha ha librado más de 100.000 huesos de aves, así como decenas de miles de huesos de la lagartija *Podarcis pityusensis*, y unos pocos centenares de huesos de quiropteros y de peces. Entre las aves se encuentran numerosas especies que actualmente no crían en Eivissa, pero que si lo hacían en el momento de la deposición de los materiales (aparecen numerosos huesos de ejemplares juveniles): *Haliaeetus albicilla*, *Pyrhocora pyrrhocorax*, diversas anseriformes, etc. (FLORIT *et al.*, 1989, ALCOVER & MCMINN, 1992). La fauna librada por este yacimiento permite establecer divergentes conclusiones que tienen implicaciones biogeográficas:

Los yacimientos del Pleistoceno medio-superior de las Pitiusas presentan una característica común notable: en ninguno de ellos han aparecido restos de mamíferos terrestres no voladores. La fauna librada por estos yacimientos consiste en cuatro especies de gasterópodos, una lagartija, aves y quiropteros. El yacimiento más importante del Pleistoceno superior de Eivissa es Pouàs. En dicho yacimiento desde hace tres años se está realizando una excavación que hasta la fecha ha librado más de 100.000 huesos de aves, así como decenas de miles de huesos de la lagartija *Podarcis pityusensis*, y unos pocos centenares de huesos de quiropteros y de peces. Entre las aves se encuentran numerosas especies que actualmente no crían en Eivissa, pero que si lo hacían en el momento de la deposición de los materiales (aparecen numerosos huesos de ejemplares juveniles): *Haliaeetus albicilla*, *Pyrhocora pyrrhocorax*, diversas anseriformes, etc. (FLORIT *et al.*, 1989, ALCOVER & MCMINN, 1992). La fauna librada por este yacimiento permite establecer divergentes conclusiones que tienen implicaciones biogeográficas:

1. Durante el Pleistoceno superior las Pitiusas eran unas carentes de mamíferos terrestres no voladores. En el ámbito mediterráneo parecen haber sido las únicas islas de gran extensión que presentaban esta característica. Este hecho es sorprendente tanto por haber tenido faunas de mamíferos en el Plioceno y en el Mioceno, como por tratarse de unas islas relativamente cercanas al continente (90 km).

2. Los datos de los que se dispone apuntan hacia una inflación de aves en el Pleistoceno superior de las Pitiusas. La fauna ornítica prehumana era más rica que la actual.

3. El número de especies de moluscos terrestres se ha multiplicado casi por diez desde la llegada del hombre a las Pitiusas. Ninguna de las especies que aparecen en el registro pleistocénico superior se ha extinguido tras la llegada del hombre.

4. Se confirma que todos los mamíferos terrestres no voladores que viven actualmente en las Pitiusas son introducidos, voluntaria o involuntariamente por el hombre.

5. La fauna de quiropteros del Pleistoceno de las Pitiusas es más rica que la actual. La mayoría de las especies cavernícolas de quiropteros han desaparecido recientemente de las Pitiusas.

6. Muchos grupos faunísticos han debido colonizar recientemente las Pitiusas: sífnapteros específicos de mamíferos terrestres no voladores, nemátodos que parasitan estas especies, coleópteros coprófagos, etc.

El estudio de las faunas fósiles prehumanas se revela, por lo tanto, imprescindible para interpretar las faunas actuales. La dilucidación de la naturaleza autóctona o no de las diferentes especies que actualmente viven en las Pitiusas es un reto de primer orden para la realización de análisis biogeográficos de este archipiélago.

REFERENCIAS

- ALCOVER J.A., MOYA S. & PONS J., 1981.- Les Quimeres del Passat. Els Vertebrats Fossils del Plio-Quaternari de les Balears i Pitiuses. Ed. Moll. Palma de Mallorca.
- ALCOVER J.A. & AGUSTI J., 1985.- *Eliomys (Eivissia) canarreiensis* n. sgen., n. sp., nou glirid del Pleistocè de la Cova de Ca Na Reia (Pitiuses). *Endins* 10-11 : 51-56.
- ALCOVER J.A., 1989.- Les Aus Fossils de la Cova de Ca Na Reia. *Endins* 14-15: 95-100.
- ALCOVER J.A. & MCMINN M., 1992.- Presència de l'Àguila *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus 1758) al jaciment espeleològic quaternari d'Es Pouàs (Sant Antoni). *Endins* 10-11 : 81-87.
- BATE D.M.A., 1914.- On the Pleistocene Ossaferous Deposits of the Balearic Islands. *Geological Magazine* 10:337-345.
- BOUR R., 1985.- Una nova tortuga terrestre del Pleistocè d'Eivissa: la tortuga de Ca Na Reia. *Endins* 10 - 11 : 57-62.
- FLORIT X., MOURER-CHAUVIRE C. & ALCOVER J.A., 1989.- Els Ocells Pleistocènics d'Es Pouàs, Eivissa. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 56:35-46.
- MOYA S., PONS J., ALCOVER J.A. & AGUSTI J., 1984.- La fauna de vertebrats Neogeno-Quaternaria de Eivissa. *Act. Geol. Hisp.* 19:33-35.
- PAUL C.R.C., 1982.- Pleistocene non-marine molluscs from Cala Salada, Ibiza. *Geological Journal* 17:161-184.
- PAUL C.R.C., 1984.- Pleistocene non-marine molluscs from Cova de Ca Na Reia, Eivissa. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 28:95-114.