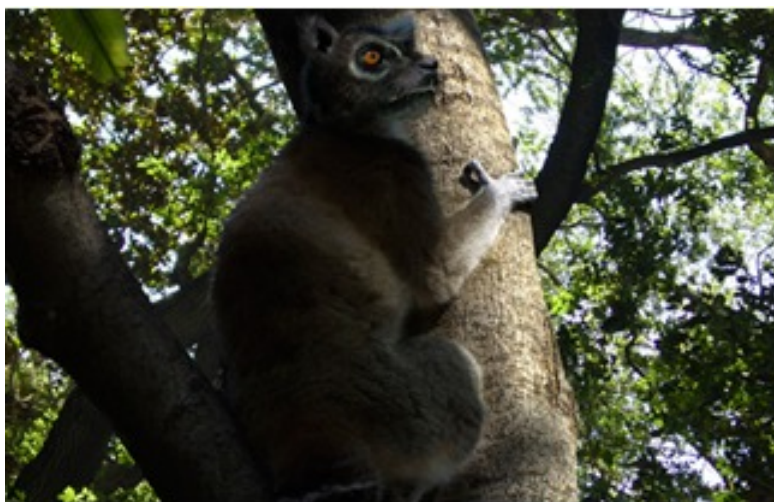


04/2011

Una nueva especie de primates en el yacimiento de Sant Jaume de Frontanyà



Investigadores del Instituto Catalán de Paleontología Miquel Crusafont han descrito una nueva especie de primates de pequeño tamaño, a partir de la dentición hallada en un yacimiento de Sant Jaume de Frontanyà, el Berguedà, y que es la más completa de este género encontrada en el mundo . Estos prosimios, los más pequeños que se conocen según el registro fósil, pesaban entre 110 y 150 gramos. Podemos imaginarlos similares a los actuales lorís y lémures pero se extinguieron hace unos 20 millones de años. El trabajo, que se acaba de publicar en *Journal of Human Evolution*, lo firman Judit Marigó, Raef MinWin-Barakat y Salvador Moyà.

En Sant Jaume de Frontanyà (Berguedà), se han recuperado más de 200 piezas fósiles de la dentición de lo que ha resultado ser una nueva especie de primate: *Anchomomys frontanyensis*. Este registro fósil es el más completo del mundo para este género de pequeños prosimios, que podemos imaginar similares a los actuales lorís y lemures aunque no son de su mismo grupo. Los últimos adapiformes, el grupo al que pertenecen estos pequeños primates, se extinguieron en el mioceno superior hace unos 20 millones de años, pero su gran declive se dio en el paso del eoceno al oligoceno hace unos 34 millones de años.

El yacimiento de Sant Jaume de Frontanyà fecha del eoceno medio, lo que sitúa los especímenes encontrados en una antigüedad de unos 40,5 millones de años. En este mismo yacimiento, se encontraron los restos de *Pseudoloris pyrenaicus*, una nueva especie de primate descrita en un trabajo publicado el año pasado por estos mismos autores en la revista *American Journal of Physical Anthropology*.

Este yacimiento se empezó a estudiar en los años 90 del siglo pasado, y fueron precisamente Salvador Moyà y Meike Köhler, entonces investigadores del Instituto de Paleontología Miquel Crusafont de Sabadell y actualmente investigadores del ICP (donde lideran la investigación en primates y en paleobiología de vertebrados, respectivamente) quienes empezaron a hacer los primeros descubrimientos.

Desde entonces, se han descubierto en este yacimiento restos fósiles que completan un registro de fauna muy completo: creodontos, mamíferos carnívoros de hace unos cincuenta millones de años, actualmente extinguidos, perisodáctilos, mamíferos herbívoros ungulados, con un número impar de dedos, entre los que actualmente encontramos los caballos o los rinocerontes, artiodáctilos, mamíferos también ungulados, pero con un número par de dedos, entre los que actualmente encontramos los camellos o las jirafas, diferentes especies de roedores; insectívoros y diferentes especies de primates.

Una peculiaridad de estos hallazgos es su tamaño: son dientes de aproximadamente un milímetro de longitud. Esto hace el trabajo arduo, largo y a veces pesado, como comenta Judit Marigó, investigadora del ICP y coautora del artículo. El método de extracción es complejo y laborioso: tras un proceso de lavado y tamizado de grandes bloques de tierra se recuperan los pequeños restos fósiles con pinzas y una lupa binocular para poder estudiar.

Comunicació ICP

Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont

comunicacio@icp.cat

Referencias

"New *Anchomomys* (Adapoidea, Primates) from the Robiacian (Middle Eocene) of northeastern Spain. Taxonomic and evolutionary implications". Marigó, J.; Minwer-Barakat, R.; Moyà-Solà, S. (2011) *Journal of Human Evolution*, 60: 665-672.

[View low-bandwidth version](#)