

Garassino del Museo de Milán y del Sr. Pasini del Museo de Besano, quienes junto a Pedro Artal han estudiado algunos de los macruros depositados en el Museo y los recientemente donados para esta ocasión. Los resultados aparecerán en breve publicados en Mizunami de Japón y la revista del Museo de Milano. Agradecemos la especial contribución de los Sres. José Luis Domínguez y José Enrique Ortega.

La donación y registro de ejemplares en el Museo ha sido constante durante el 2007 y el 2008. Algunos ya publicados o de próxima aparición han permitido la erección de nuevas familias, géneros y especies. Los holotipos formarán parte de la tipoteca del Museo del Seminario, y el resto de ejemplares engrosarán la ya importante colección carcinológica. Desde aquí queremos destacar tan generosa contribución, de especial relevancia son las donaciones de Gustavo Gaspar, José Luis Domínguez, José Enrique Ortega, Àlex Ossó, María Sánchez, Lluís Prieto, Gregorio Ortega, Antonio Bécares y Laurent Lacombe.

En los últimos meses, se están actualizando los registros, bibliografía y depósitos de crustáceos, cabe hacer mención especial de la labor de Juan Castillo al respecto. Cualquier ayuda adicional será bienvenida.

Pedro Artal

#### **Aportación del MGSB al conocimiento de los antecesores del panda rojo**

En el número 386 (noviembre-2008) de la revista Investigación y Ciencia se publica un estudio paleontológico en el que se concluye que el panda gigante (familia Úrsidos) y el panda rojo (familia Ailúridos, de la superfamilia de los Mustélidos), a pesar de compartir algunos caracteres como la alimentación basada en la caña de bambú y la posesión de un "falso pulgar", no es por una estrecha relación de parentesco sino que se trata de un caso de convergencia evolutiva.

El "falso pulgar" es un hueso hipertrofiado de la zona de la muñeca y que no está presente en el resto de los mamíferos carnívoros. Este "falso pulgar" puede girar con respecto a la palma de la mano y esta manera imitar el efecto del pulgar oponible de los primates. Han sido fundamentales para llegar a esta conclusión los estudios anatómicos detallados de ambas especies actuales y de la especie fósil y predecesora del panda rojo (*Simocyon batalleri*).

*Simocyon batalleri* (Viret, 1929) fue descrita a partir de una mandíbula encontrada por el Dr. José Ramón Bataller cerca de Sabadell, en terrenos del Mioceno superior, con ocasión de las obras de los túneles del ferrocarril. Su holotipo se encuentra en el MGSB y está registrado con el número 24933.

El Dr. Jorge Morales del Departamento de

Paleobiología del MNCN, solicitó al Dr. Calzada el holotipo para su estudio, que junto con los materiales de posteriores hallazgos de la misma especie en otros yacimientos del Vallès, y del sur de Madrid (todos del Mioceno superior) sirvieron para completar el conocimiento de la especie.

J. Francisco Carrasco