

El proyecto científico

El **departamento científico del Museo del Jurásico de Asturias** comenzó su andadura en noviembre de 2004, siete meses después de la inauguración del mismo. En aquel momento el MUJA contaba con una colección de unos 300 ejemplares que previamente habían estado custodiados en el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo.

A partir del momento en el que el MUJA contó con su propio equipo de investigación, siempre vinculado con el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, la colección comenzó a incrementarse rápidamente, tanto por la labor de recuperación de material en los acantilados comprendidos entre Gijón y Ribadesella (La Costa de los Dinosaurios) desarrollada por el equipo científico, como por la donación de investigadores de otras universidades, instituciones y particulares.

En estos momentos supera los **4.400 ejemplares** entre los que destacan:

- Las mayores huellas de dinosaurios terópodos y estegosaurios conocidas hasta el momento, con una longitud de 82 cm y 58cm respectivamente.
- Los esqueletos más completos de la Península Ibérica de un ictiosaurio y un plesiosaurio, ambos reptiles marinos.
- Parte del esqueleto de un dinosaurio ornitópodo.
- Numerosos restos fósiles de tortugas, cocodrilos y peces.
- Un elevado número de muestras de la flora representativa de aquella época.
- Gran cantidad de fósiles de invertebrados, así como múltiples huellas de actividad de estos últimos.

Â



Â



Â

En cualquier caso, los elementos más representativos del Jurásico de Asturias a nivel mundial, tanto por su cantidad como por la diversidad y el excelente estado de conservación, lo constituyen las **huellas de pisada o icnitas de dinosaurios**, algunas de ellas incluso con impresiones de la piel. La colección del MUJA, que incluye más de 520 ejemplares, representa la mejor colección de huellas de dinosaurios de Europa albergada en un Museo y la tercera del mundo por detrás de la del Dinosaur Tracks Museum y la del Beneski Museum of Natural History, ambas en Estados Unidos. En palabras del prestigioso paleontólogo Martin Lockley de la Universidad de Colorado, que asistió a la inauguración del MUJA en 2004 «la colección de icnitas del MUJA es una de las más completas a nivel mundial» (revista *Geotimes* del American Geological Institute,

enero de 2006).

Destacan asimismo las huellas de pterosaurios o reptiles voladores, algunas con evidencias de piel y pertenecientes a individuos de un tamaño muy superior a los que se conocen en base a sus huesos a nivel de Jurásico. Son muy abundantes también las huellas de cocodrilos y tortugas; la colección incluye además la única huella conocida a nivel mundial de un lagarto del Jurásico.

En la actualidad, el equipo de investigación del MUJA, formado por los geólogos **José Carlos García-Ramos** y **Laura Piñuela**, colabora con 47 especialistas vinculados a 27 instituciones diferentes (Universidades, Museos y Centros de Investigación) alrededor de todo el mundo, desde Estados Unidos, Canadá, Japón y Argentina, hasta diferentes centros de investigación europeos (Alemania, España, Francia, Italia, Luxemburgo, Polonia y Reino Unido). Además, en los dos últimos años investigadores del museo han colaborado con un equipo internacional en la excavación, preparación y estudio de varios yacimientos con huellas de dinosaurios de las provincias de Chongqing y Gansu, en China.

El equipo científico tiene un blog muy completo sobre la Costa de los Dinosaurios, DinoAstur. Puedes seguirlos en <http://www.dinoastur.com/>