

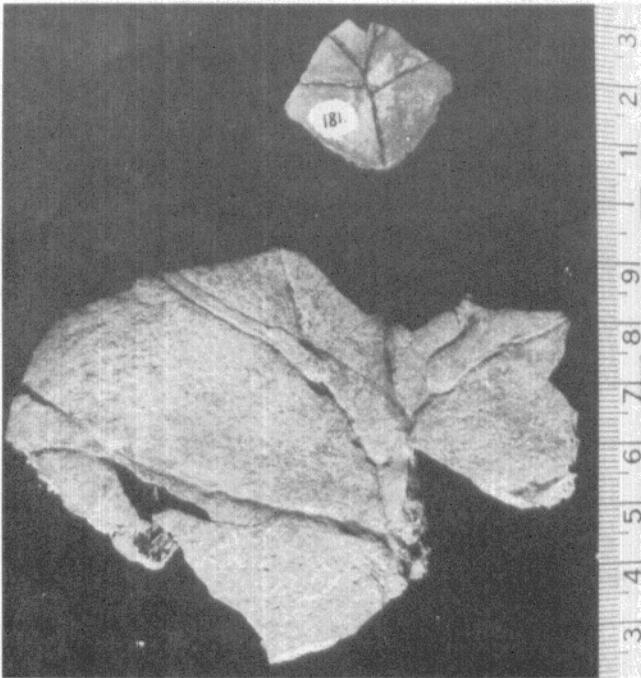


UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



IBERDUERO

MULTIPLICIDAD DE LA PALEONTOLOGÍA



SALA DE LAS TORTUGAS

MULTIPLICIDAD DE LA PALEONTOLOGÍA

Por segunda vez, la UNIVERSIDAD DE SALAMANCA acude a la EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE MINERALES Y FÓSILES DE BILBAO, en su XI.^a edición. La idea, en esta ocasión, es la presentación de temas variados de Paleontología, como disciplina filosófica que no sólo estudia los fósiles, sino también los moldes externos que éstos dejaron en el sedimento, o los internos, que a veces se conservan después de ser destruida la materia orgánica, huellas de pisadas, coprolitos, mordeduras de depredadores... Entre los fósiles, destacan los TIPOS, piezas únicas que dan nombre a una especie y, en el caso de *Asturichelys*, a un género.

Pero traemos otra intención: rendir homenaje a aquellas personas que, además de dedicar su esfuerzo durante el tiempo libre a la búsqueda y extracción de las maravillas de la Naturaleza, tienen a gala el que su obra quede plasmada en las vitrinas de un museo, como lugar idóneo donde será conservada para las generaciones venideras. Ello es condición indispensable para que el material paleontológico pase a ser patrimonio de la Ciencia.

TIPOS: Puede verse el HOLOTIPO (y GÉNERO-TIPO) de *Asturichelys multicosatus* Bergounioux 1957, del Eoceno Medio-Superior de Oviedo, descubierto en las ya desaparecidas canteras de Llamaquique, en 1924. Se trata de un molde interno en el que se conservan porciones del espaldar y las huellas de las suturas óseas.

«**TIPOS:** "*Podocnemis entodermica*" Jiménez 1971, es uno de los Pelomedúsidos descritos en 1970 como especie nueva, basada en la peculiaridad de los escudos dérmicos marcándose sobre el entoplastron. Hoy sabemos que estos caracteres pueden ser muy variables y consideramos que este «tipo» es sinónimo de *Neochelys salmanticensis* (Jiménez 1968). Se trata de un individuo inmaduro y procede del Eoceno Medio-Superior del Teso de La Flecha (Salamanca), donde fue descubierto por E. Carbajosa. Descrito por E. JIMÉNEZ (1971) en el Boletín de la R. Soc. Esp. Historia Natural (v. 68).

Otro caso similar es el de "*Podocnemis armuniensis*" Jiménez 1970, del Eoceno Superior de Aldearrubia (Salamanca), también hallado por

En portada arriba: "*Podocnemis entodermica*". Tipo. [= *Neochelys salmanticensis* (Jiménez 1968)]. ST-181. Eoceno Medio. Teso de la Flecha.

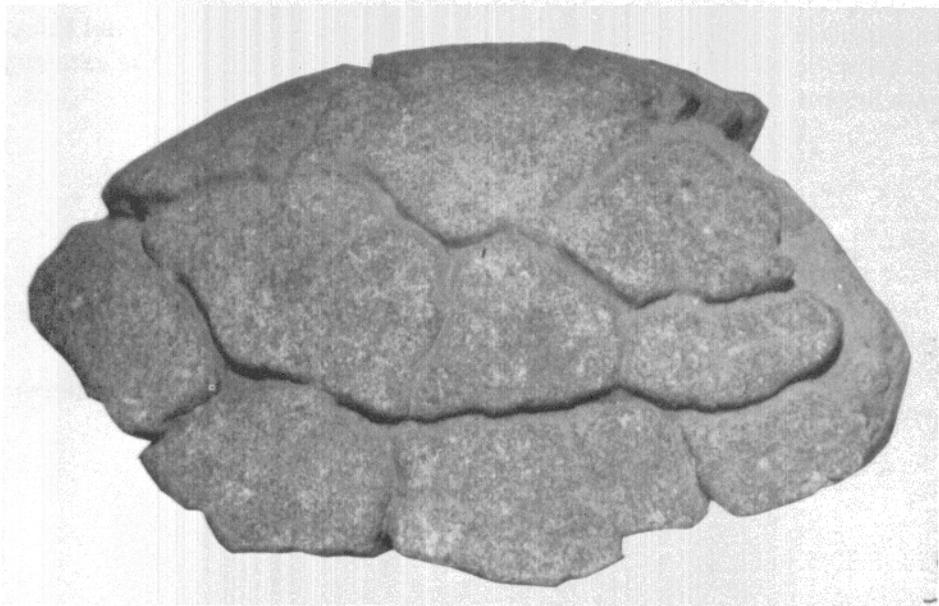
Abajo: "*Podocnemis armuniensis*". Tipo. [= *Neochelys* sp.]. ST-327. Eoceno Superior. Aldearrubia (Salamanca).

E. Carbajosa. Aquí, lo inusual es la forma de los gulares, que hizo pensar (JIMÉNEZ, 1970, T. Doct.) en una nueva especie. Pero poco después, la multiplicación de descubrimientos motivó que se modificase la idea, por lo que en la comunicación consiguiente (Vol. Extr. del Centenario de la RSEHN) se le llamó simplemente *Podocnemis* sp.

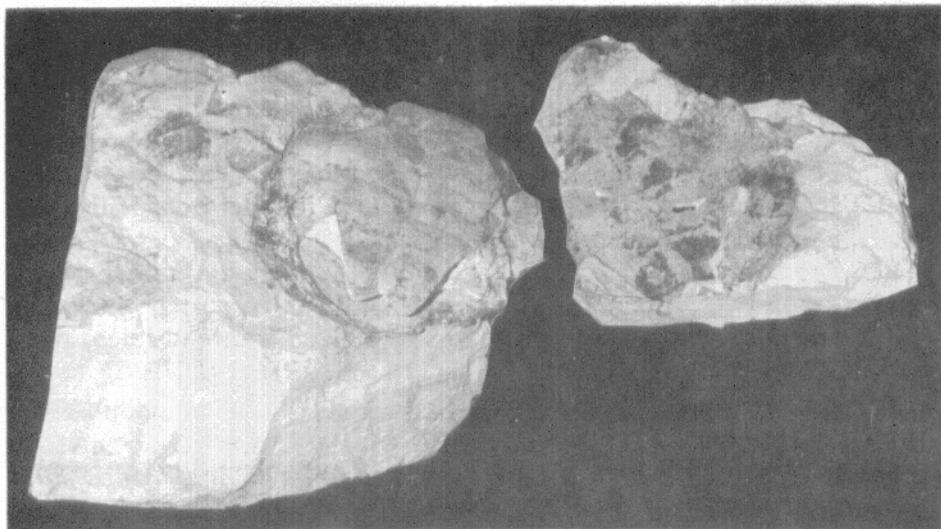
HUELLAS Y COPROLITOS: En los sedimentos del Eoceno de Salamanca y Zamora es frecuente encontrar COPROLITOS, es decir, *contramoldes de excrementos fosilizados*. No podemos decir si son de tortugas, cocodrilos (muy frecuentes en dicha época y lugar) o de otros animales.

Uno de ellos, hallado en Cabrerizos en 1987, durante la celebración de la EXPOSICIÓN MINERALES Y FÓSILES, de IBERDUERO, en Salamanca, presenta claros indicios de haber sido pisado, probablemente por un ave.

SEUDOFÓSILES: A veces, la Naturaleza nos sorprende con formas que parecen orgánicas, pero que no lo son. Uno de estos pseudofósiles fue encontrado en Santibáñez de Béjar (Salamanca) en terrenos plutónicos. Fue donado al P. Belda, de Alba de Tormes, quién, dada la curiosidad del caso, lo cedió a la SALA DE LAS TORTUGAS. De acuerdo con su opinión, podemos decir que se trata de un *bolo granítico*, con grietas de retracción que recuerdan levemente los surcos dérmicos de un quelonio.



Bolo granítico con grietas de retracción térmica. Santibáñez de Béjar (Salamanca). El ejemplar mide 45 cm de longitud.



Neochelys aff. *arenarum* Broin 1977. Eoceno Inferior. Valdegallina (Zamora). A la derecha, el molde externo del Pelomedúsido de la izquierda, que mide 30 cm.

MOLDES EXTERNOS: Para completar el abanico paleontológico, se puede contemplar una de las piezas obtenidas en las excavaciones que conjuntamente han realizado durante este año IBERDUERO y la UNIVERSIDAD DE SALAMANCA. Es un ejemplar completo de un Pelomedúsido, *Neochelys* aff. *arenarum* Broin 1977, procedente del Eoceno Inferior de Zamora. Viene acompañado de su propio *molde externo*, que hemos conservado, dada su espectacularidad.

Bilbao 8-9 de octubre, 1988

Emiliano Jiménez-Fuentes
Santiago Martín de Jesús
Santiago Jiménez García
Elisa Pérez Ramos
Eugenia Mulas Alonso
(Universidad de Salamanca-Iberduero)