



II CONGRESO NACIONAL
DE HERPETOLOGIA
Salamanca Diciembre 1987

1

GUIA PROVISIONAL
SALA DE LAS TORTUGAS
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

PRESENTACION DE LAS VITRINAS EXPUESTAS CON MOTIVO DEL
II CONGRESO ESPAÑOL DE HERPETOLOGIA.

(SALAMANCA, 6 - 8 DICIEMBRE 1987)

por E. JIMENEZ FUENTES, S. MARTIN DE JESUS y E. MULAS ALONSO

INTRODUCCION

Esta relación provisional que presentamos es un adelanto de lo que en un inmediato futuro será expuesto en la SALA DE LAS TORTUGAS. Sólo constituye una pequeña parte de lo depositado en las colecciones a lo largo de los últimos 20 años.

Esperamos que en el momento de la inauguración de la SALA pueda disponerse de una guía de la exposición con explicaciones de conjunto y pormenorizada de los mejores ejemplares (con fotos), detalles anecdóticos, etc.

Si está interesado en recibirla no deje de rellenar el boletín que se incluye al final.

Más adelante, la Sala editará un Catálogo, así como otras notas informativas.

PELOMEDUSIDAE

1.- Pelomedúsidos de Casaseca (Zamora). Eoceno Inf.

4 individuos encontrados juntos en una excavación (1981). El mayor de ellos es el "protagonista" del cuadro fotográfico situado a la izquierda, arriba.

2.- Neochelys salmanticensis. Teso de la Flecha (SA). Eoceno Medio

Ejemplar descubierto por un alumno, en 1975, con el cráneo y cuatro vértebras en su interior. Probablemente fue el primer cráneo de Pelomedúsido descubierto en Europa.

3.- Pelomedúsidos de Sanzoles (ZA). Eoceno Inferior.

Estos dos ejemplares fueron descubiertos en excavación conjunta (E. Jiménez y R.T.J. Moody) en 1974.

4.- Pelomedúsidos de la Cuenca del Duero. (1968-1970)

Forman parte de la Tesis Doctoral de E. Jiménez. Contiene el cotipo (1968) y cuatro paratipos de Neochelys salmanticensis (1971), el cotipo de Duerochelys arribasi (1975) y los holotipos de "Podocnemis entodermica" (1971) y "Podocnemis armuniensis" (1970).

5.- "Podocnemis carbajogai". Holotipo. Cabrerizos (SA). Eoceno Med

Esta pieza mordida por un cocodrilo, es objeto de una nota divulgativa nº 3 entregada aparte.

6.- Neochelys "aparentemente BISEXUAL". Jambrina (ZA). Eoceno Inf.

Ejemplar con malformación patológica, presentado en nota informativa nº 3.

7.- Duerochelys arribasi. Eoceno Superior. Aldearrubia (SA)

Género caracterizado por dos interguales. Un cotipo puede verse en la vitrina nº 4.

8.- Pelomedúsidos de Caenes (SA) y Valdegallina (ZA)

Los de Caenes --con la pelvis, lóbulo delantero-- fueron encontrados por S Gil, S. Pollos y R. Guizado en 1984. Los de Valdegallina, en 1987 por E. Mulas, son juveniles.

9.- Neochelys del Teso de la Flecha

Espaldar "magnum" descubierto en 1972 por E. Carbajosa.

10.- Neochelys aplastado del Teso de la Flecha

Espaldar aplastado. El peto, sin embargo, estaba completo.

11.- Neochelys aff. arenarum. Valdegallina (ZA). Eoceno Inf.

Varios ejemplares de individuos adultos y juveniles. Corresponde al primer material descubierto por A. Guillén en 1982; forma parte de la Tesina de E. Mulas. Hay dos placas de Trionícidos y una de cocodrilo.

12.- Pelomedúsidos rojos de Babilafuente. (SA). Eoceno Superior.

Descubiertos por E. Carbajosa (1972), extraídos en 1982, presentados por E. Jiménez y C. Jambrina en 1984. Son dos individuos ya rotos al sedimentarse.

13.- Pelomedúsido en bloque. Caenes (SA). Eoceno Medio

Ejemplar descubierto por S. Martín en 1985 y extraído junto con M. Martín. Corresponde a un Pelomedúsido rodado por las corrientes y aplastado al ser enterrado.

14 y 15.- Pelomedúsidos de Casaseca (ZA)

Estos ejemplares son una pequeña parte de las excavaciones de 1986, que dieron como resultado las tesinas de M. del Prado y B. Fincias.

16.- Neochelys salmanticensis. (Holotipo). Teso de la Flecha (SA). Eoceno Inferior.

Además del holotipo está el segundo paratipo, con su molde interno, y el cuarto, con espaldar y cintura pelviana. El cotipo de esta especie está en la vitrina nº 4.

17.- Pelomedúsido aplastado de la Flecha. (SA) Eoceno Inf.

Este ejemplar presenta la parte delantera del peto y el espaldar casi completo. Está aplastado y muy fragmentado por alteración superficial.

18.- Pelomedúsido con huesos y otros restos.

El ejemplar completo presenta el peto y parte de las periferales. Además de su interior se extrajo casi la totalidad del esqueleto, incluido el cráneo. Fue hallado en 1985 por M. Martín, E. Mulas, M.C. García, S. Martín... en el Teso de la Flecha (SA). En esta vitrina también se presentan una serie de cráneos y huesos de Pelomedúsidos y Caretoquélidos de Zamora y Salamanca. En la parte inferior pueden observarse algunos coprolitos (excrementos

fósiles). También se muestra un enorme cráneo actual de una tortuga Carey.

19.- Pelomedúcido senil de San Morales (SA). Eoceno Superior.

Este bellissimo ejemplar corresponde a un individuo senil que, después de muerto fue distorsionado por la corriente fluvial que lo arrastró, pero no lo disjuntó. Debajo de él, accidentalmente, quedó una mandíbula de cocodrilo, concretamente de Diplocynodon.

ASTURIQUELIDOS

20.- Asturichelys multicostatus. (Holotipo) "Ludiense". Oviedo.

Descubierto en las canteras de yeso Llamaquique, en Oviedo, en 1924, fue estudiado por F. M. Bergonioux en 1957 y redescrito por E. Jiménez en 1977. La extraña disposición de sus escudos dérmicos es totalmente diferente a todo lo conocido. De la pieza, la parte más clara es el molde interno.

21.- ESTE EJEMPLAR NO ES UN QUELONIO

Es un bloque granítico cuarteado por enfriamiento natural. Procede de Santibañez de Bejar (SA) y fue donado al R. P. Belda quien desestimó su origen orgánico, pero lo conservó por la curiosidad que representa su parecido a una tortuga. Fue donado a la Sala por este motivo en Junio de 1987.

22.- Tronco fósil (?Quercus sp.). Mioceno (Burgos).

CARETOQUELIDOS

23.- Allaeochelys casasecai. Corrales (ZA). Eoceno Inf.

Holotipo. Reconstrucción del espaldar hecha en 1970.

24.- Allaeochelys casasecai. Corrales (ZA). Eoceno Inf.

Reconstrucción del peto hecha en 1981.

25.- Allaeochelys casasecai.

Copia de la reconstrucción hecha a partir de la Tesina de B. Fincias, en 1987.

DERMATEMIDIDOS

26.- "Trachyasps turbulensis". Cretácico (Albense). Gargallo (TE)

Ejemplar descubierto por Clemente Saenz hacia 1950, descrito por F.M. Bergonioux (1957). En realidad se trata solo de unas pocas periferales.

TRIONICIDOS

27.- Trionyx de Auñón (Guadalajara). Oligoceno Superior.

Unico peto completo que se conserva en España. Posee también parte del cráneo. Otros trionícidos (fragmentos) pueden verse en las bandejas nº 11 y 27.

28.- Quelonios de la Hoja 426 (Fuentesauco).

Esta bandeja contiene fragmentos encontrados en varios yacimientos. Además de Pelomedúsidos, y de una placa de cocodrilo, destacan los trionícidos del Molino del Pico (Eoceno Superior - Oligoceno).

EMIDIDOS

29.- Mauremys de Mesegan (Toledo). Mioceno Sup.

Reconstrucción.

30.- Mauremys de Venta del Moro (Valencia). Mioceno-Plioceno

Reconstrucción. Hay, además, una placa de Testudínido del mismo yacimiento.

31.- Emys orbicularis de Arganda (Madrid). Cuaternario. (Achelense)

Restos de galápagos procedentes de excavaciones arqueológicas. Al menos, hay tres individuos.

32.- Mauremys leprosa de Nerja (Málaga). Neolítico final.

Además de este galápagos, también se ha detectado Emys orbicularis en otro nivel de la excavación.

TESTUDINIDOS DE TAMAÑO NORMAL

33.- Moldes de Testudo

La vitrina comprende tres piezas. Una de ellas, con el espaldar separado de su molde interno, procede de Paracuellos del Jarama (Madrid) (Mioceno Medio).

Las otras dos son moldes internos de Aljezares (Teruel) (Mioceno Superior).

34.- Testudo de Illescas (Toledo). Mioceno Medio.

Encontrado por D. F.C. del Guio. De este espaldar lo más importante es la forma del epiplastron. Espaldar en muy mal estado.

35.- Testudínidos de los Valles de Fuentidueña (Segovia). Mioceno Superior.

Dos de las piezas destacan sobre las demás: el lóbulo delantero, en el que se aprecia claramente la fontanella central

abierta (carácter juvenil), y una suprapigal I, testigo de la presencia de otra suprapigal II.

Fue determinada por Jiménez (1981) como Testudo cf. catalaunica.

36.- Testudínidos de Almenara (Castellón). Plioceno terminal.

Como la anterior, la fontanella central abierta indica un individuo inmaduro. Hay también placas periferales y pleurales con fontanellas. Además de testudínidos, algunas placas indican la presencia de Emididos en este yacimiento.

Otros Testudínidos de tamaño normal se exponen en la bandeja nº 8.

"GEOQUELONINOS"

37.- "Cheirogaster" bolivari de Madrid (Calle Moratines)

En Madrid han aparecido numerosos restos de tortugas terrestres gigantes. Estas piezas corresponden a un individuo inmaduro, atestiguado por la fontanella lateral en una placa pleural y por el tamaño de un cúbito.

38.- "Cheirogaster" bolivari de Coca (Segovia). Mioceno Medio.

Se trata de una "pequeña" parte delantera del espaldar, apreciándose claramente la ausencia de la placa nugal. De este mismo individuo se conoce, además, la parte delantera del peto (no expuesto), los dos húmeros y otros huesos. Con él se pudo redefinir en 1983 la especie dedicada a D. Ignacio Bolivari por D. Eduardo Hdez. Pacheco.

39.- Húmeros de tortugas terrestres.

Los dos grandes son de la tortuga nº 38 de Coca. El pequeño es un "Geoquelonino" de talla semigigante de Alcalá de Henares (Madrid).

El individuo pequeño es juvenil de la especie viviente Testudo hermanni, que sirve de comparación.

40.- Testudínidos gigantes, semigigantes y normales de Loranca (Cuenca). Mioceno Inferior.

Una serie de placas periferales posteriores sirven para comparar no sólo los tres tipos de tamaños de Testudínidos sino, además, entre adultos y juveniles de cada uno. Los juveniles o inmaduros presentan las fontanelas abiertas. Las tortugas pequeñas probablemente correspondan al género Ergilemys.

41.- Testudínidos de Paracuellos (Madrid). Mioceno Medio.

En este yacimiento aparecieron gran cantidad de fragmentos de tortugas gigantes, entre las que destacan una suprapigal I y varias crurales.

Dos piezas son periferales de Testudo sp.

Lo más importante es un epiplastron, única pieza española del género Geomyda (Fam. Emydidae).

Vitrina exterior A.- Neotipo de "Cheirogaster" richardi. Arévalo (Ávila). Mioceno Superior.

Aparte de sus características específicas, que lo diferencian de Cheirogaster bolivari, este ejemplar destaca por su masculinidad, manifestada por la concavidad de su peto.

Vitrina exterior B.- "Cheirogaster" richardi, macho senil de Arévalo (Avila). Mioceno Superior.

Observese la marcada concavidad del peto y la curvatura hacia dentro de la región caudal. Su edad senil está marcada por el desgaste de la zona del puente esternal.

TORTUGAS EXTRANJERAS

Del material no español se han seleccionado dos piezas.

42.- Anosteira maomingensis (China). Eoceno Superior.

Se trata de un Caretoquélido muy distinto a los españoles. Este muestra esbozos de escudos dérmicos y ausencia de periferiales.

Plesiochelys latimarginalis (China). Jurásico Superior.

Se trata de uno de los ejemplares más antiguos de Asia.

COCODRILOS

43.- Fragmentos de cocodrilos de la Cuenca del Duero

Se presentan diversos huesos, osteodermos y restos craneales de dos géneros de cocodrilos (Iberosuchus y Diplocynodon) del Eoceno de Zamora y Salamanca.

44.- Mandíbulas de cocodrilos

La mandíbula mayor (66 cm. de longitud) es de Asiatosuchus de Casaseca (ZA) (Eoceno Inferior). Otra, con dientes, corresponde a Iberosuchus de Salamanca (Eoceno Medio). Y las dos más pequeñas son de Diplocynodon, así como un magnífico fragmento posterior del craneo, procedente del Huerto de Fray Luis de León (SA).

45.- Craneos de cocodrilos

Asiatosuchus de Casaseca (ZA) y Diplocynodon de Cabrerizos (SA).

Ante estas dos piezas sobra todo comentario.

46.- Dientes de cocodrilos

Es el material cocodriliano más frecuente de encontrar, por lo que se realizó con ellos una Tesis de Licenciatura (S. Martín, 1986). Están presentes cuatro géneros de cocodrilos de varios yacimientos de Zamora y Salamanca, que se explican en el cuadro situado enfrente.

<p>D.....</p> <p>dirección.....</p> <p>ciudad.....</p> <p>DESEO RECIBIR NOTAS INFORMATIVAS Y GUIAS DE LA SALA DE LAS TORTUGAS</p>

Rte. Emiliano Jiménez Fuentes
Depto. Geología
Facultad de Ciencias
37013 SALAMANCA