

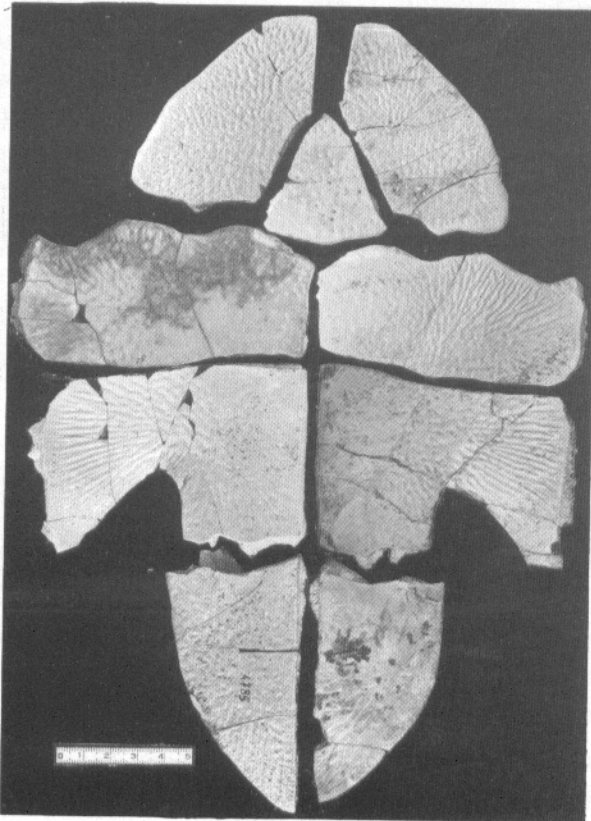


UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA



IBERDUERO

LA TORTUGA DE ZAMORA: *ALLAEOCHELYS CASASECAI*



SALA DE LAS TORTUGAS

LA TORTUGA DE ZAMORA: *ALLAEOCHELYS CASASECAI*

En 1966, Bartolomé Casaseca, Catedrático de Botánica de la Universidad de Salamanca, entregó a E. Jiménez una bolsa con numerosas placas de quelonios, encontradas al abrir un pozo en Corrales del Vino, en terrenos de sus hermanos.

Ello dio origen a una nueva especie, *Allaeochelys casasecai*, descrita y publicada en 1970 y 1971, encuadrada dentro de la familia de los CARETOQUÉLIDOS, cuya única especie viviente habita el río Fly, de Nueva Guinea.

Probablemente sea esta especie zamorana la que más deducciones ha provocado dentro de la Paleontología española. La tortuga nunca apareció completa y tuvo que reconstruirse a partir de placas sueltas y, muchas veces, rotas. En 1970 se dedujo la forma del borde por las placas periferales. El hecho de que ninguna placa estuviese repetida hace suponer que quizás correspondiesen a un único individuo, holotípico, roto al abrir el pozo.

12 años después, la gran cantidad de material —siempre en placas sueltas— permitió saber como era el peto (Jiménez, 1983).

En 1986, B. Fincias hace un intenso estudio de esta tortuga de su tierra, llegando a reconstruir todo el espaldar y las variaciones de tamaño y forma de las distintas placas.

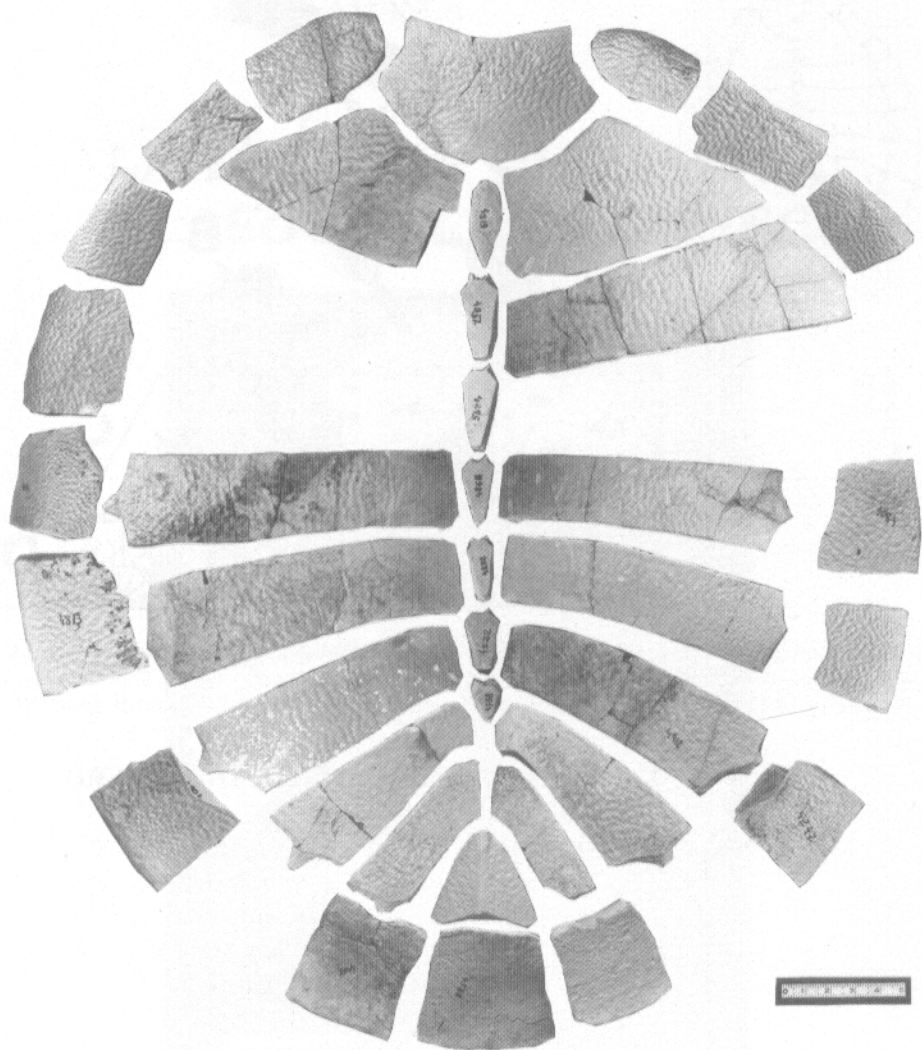
Pero aún quedan muchos puntos por aclarar. ¿Cuál es la diferencia entre machos y hembras? ¿Tenían los machos una quilla dorsal, inexistente en las hembras?

Estos quelonios habitaron los ríos tropicales de Zamora durante el Eoceno Inferior-Medio (es decir, hace aproximadamente 49 millones de años). En 1970 se dedujo que podían nadar en fuertes corrientes, dada la gran abertura de axilas e ingles, para dar salida a las poderosas patas-remo.

Pero no se detienen aquí las deducciones. En los mismos yacimientos donde aparece *Allaeochelys casasecai* también está el enorme y terrible cocodrilo *Asiatosuchus*; desaparecen al mismo tiempo en el nivel estratigráfico inmediatamente superior. ¿Quiere esto de-

cir que al extinguirse la presa lo hace también el depredador especializado en ella?. Parece muy probable.

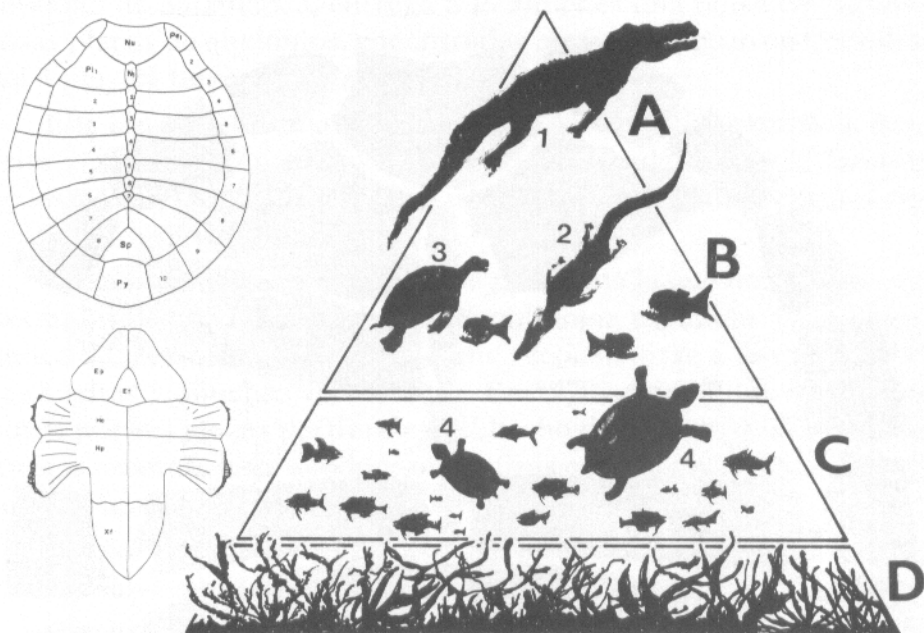
Y aún hay más. En los niveles de la misma edad en que aparece *Allaeochelys casasecai*, pero no marcadamente fluviales, sino lacustres o de aguas remansadas, en los que nunca se ha encontrado, vivieron otras tortugas parecidas, los TRIONICIDOS, de hábitos car-



Reconstrucción de *Allaeochelys casasecai*. El espaldar; en portada, el peto.

nívoros. Se supone que *Allaeochelys casasecai* se alimentaría, en su hábitat fluvial, también de pequeños peces, ocupando el puesto de los pequeños depredadores en la pirámide trófica.

¿Por qué se extinguieron estas tortugas, características del Eoceno, no sólo de Zamora, sino de otros puntos de Europa (Francia, Bélgica, Inglaterra...)? Eso, aún no lo sabemos...



Pirámide trófica de los ríos zamoranos, durante el Eoceno Medio-Inferior. A: Superpredador. B: Predadores. C: Fitófagos. D: Vegetales. 1: *Asiatosuchus*. 2: *Diplocynodon*. 3: *Allaeochelys*. 4: *Neochelys*. (A la izquierda, reconstrucción de *Allaeochelys casasecai*, según B. Fincias).

**Exposición Minerales y Fósiles, IBERDUERO
Zamora, octubre 1989**

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