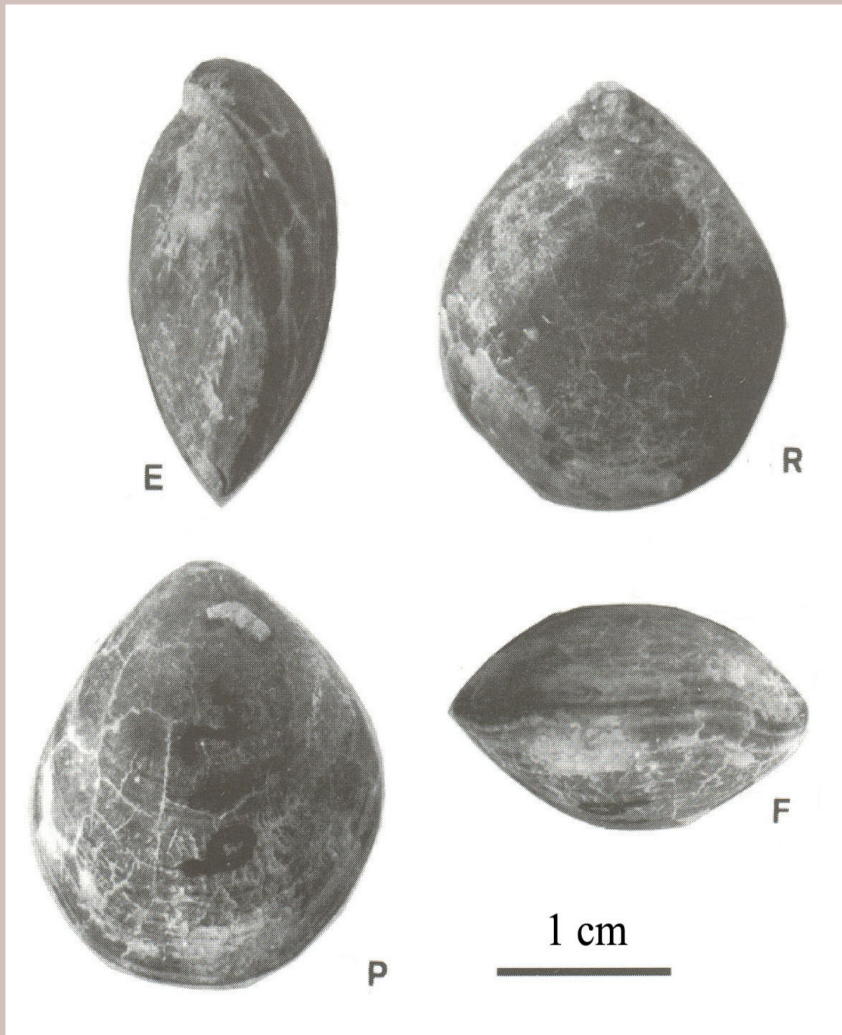


Iberithyris cidi

COMPANY, SANDOVAL, TALAVERA & CALZADA, 1998



Yacimiento: Sierra del Cid.
Petrer (Alicante)

FILUM: Brachiopoda
SUBFILUM: Rhynchonelliformea
CLASE: Rhynchonellata
ORDEN: Terebratulida
FAMILIA: Nerthebrochidae
GÉNERO: Iberithyris KVAKHADZE, 1972

Conchas de tamaño medio y de contorno oval, con la máxima anchura hacia la parte media de la longitud. Perfil biconvexo con el máximo espesor entre la mitad de la longitud y el umbo. Comisura lateral ligeramente desviada ventralmente. La anterior o frontal es recta (carácter juvenil) o laxa y ampliamente uniplegada. Valva ventral regularmente convexa y más profunda que la valva branquial. Umbo poco voluminoso, generalmente subrecto. Angulo apical entre 85 y 95°. Valva dorsal con la máxima convexidad hacia la parte umbonal, siendo el resto casi plano. Concha lisa pero con una fina capilación, más visible en los flancos y con abundantes estrías de crecimiento, sobre todo en la parte más externa o frontal, donde se cuentan 9 en 2 mm.

Los braquiópodos son un grupo de invertebrados marinos cuyas partes blandas están encerradas en el interior de una concha formada por dos valvas. Esto hace que tengan un cierto parecido con los moluscos bivalvos (almejas, mejillones, ostras, etc.), pero su anatomía interna es muy diferente y constituyen un grupo totalmente aparte, independiente de los moluscos. Los braquiópodos viven en los fondos marinos y, en la mayor parte de los casos, están sujetos al sustrato mediante un pedúnculo que sale de un foramen situado en las valvas. Se han descrito más de 12000 especies de braquiópodos, de las que sólo 300 viven en la actualidad. Los primeros braquiópodos aparecieron en el Cámbrico, hace unos 550 millones de años, y tuvieron su máximo esplendor en el Paleozoico y el Mesozoico. Actualmente son un grupo minoritario pero presente en todos los mares actuales.

El holotipo es el ejemplar figurado, que se guarda en el Departamento de Paleontología de la Universidad de Granada. Procede de la Sierra del Cid (municipio de Petrer, provincia de Alicante) (Prebético interno). Esta especie vivió en el Barremiense (Cretácico inferior), hace unos 128 millones de años.



LA SIERRA DEL CID

La Sierra del Cid constituye un escarpado relieve que flanquea por el Este el valle medio del río Vinalopó, en las inmediaciones de las localidades de Elda y Petrer (provincia de Alicante). Este macizo está formado, en su práctica totalidad, por materiales cretácicos dispuestos en una estructura con buzamiento general hacia el suroeste. Los términos más bajos de esta sucesión (Valanginiense a Barremiense) afloran únicamente en una pequeña área localizada alrededor del Collado de L'Almadrava, en las estribaciones septentrionales de la Sierra. La presencia de estos sedimentos neocomienses y barremienses en el área de

L'Almadrava fue puesta de manifiesto por Jiménez de Cisneros (1907) y Novo (1915), quienes ya citaron la existencia de braquiópodos en ellos. Pero son los trabajos más recientes de Leclerc (1971), Azéma (1977), Company (1987), Wilke (1988) los que aportan más detalles sobre estos niveles.

Company, Sandoval, Tavera & Calzada (1998) en su artículo Braquiópodos del Barremiense de la Sierra del Cid (Alicante), publicado en la revista Batallería, editada por el Museo Geológico del Seminario de Barcelona, definen y describen por primera vez *Iberithyris cidi*, dedicando su nombre a la Sierra del Cid.