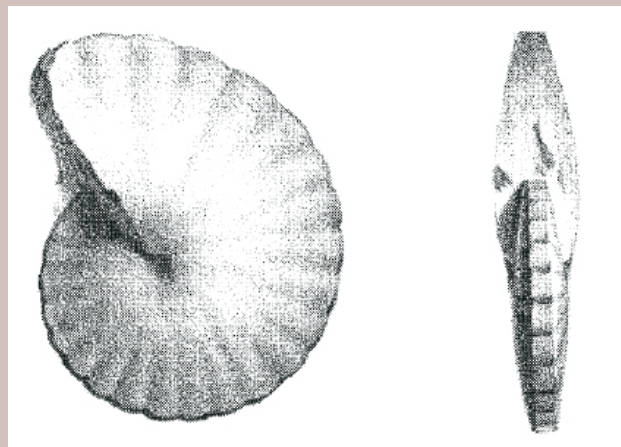


# *Kotetishvilia compressissima*

(D'ORBIGNY, 1841)



*Filum:* Molusca

*Clase:* Cefalopoda

*Subclase:* Ammonoidea

*Orden:* Ammonitida

*Superfamilia:* Perisphinctaceae

*Familia:* Pulchelliidae

*Género:* *Kotetishvilia* Vermuellen, 1997

Yacimiento: L'Alcoraia

Provincia: Alicante



## LA PARTIDA RURAL DE L'ALCORAI

Es una especie de ammonites de pequeño tamaño, ya que raramente supera los 50 mm de diámetro máximo. Su enrollamiento es muy involuto, con un ombligo prácticamente puntiforme. La sección es muy comprimida, con los flancos ligeramente convexos y la máxima anchura situada en el tercio inferior. La región ventral es plana o ligeramente cóncava en los estadios intermedios, y suavemente convexa en los estadios adultos. La mitad externa de los flancos está ornamentada por costillas anchas y aplanadas que pasan sobre la región ventral sin interrupción.

Esta especie pertenece a la familia Pulchelliidae, que son un importante grupo de ammonites que vivieron en el Cretácico inferior, concretamente entre el Hauteriviense superior y el Barremiense (entre hace 127 y 132 millones de años). Los primeros representantes de este grupo de ammonites aparecieron en el área mediterránea, pero con el tiempo se expandieron y llegaron a áreas tan lejanas como Méjico, Colombia o Japón. Vivían en medios marinos abiertos nadando en la columna de agua. En concreto, la especie *K. compressissima* vivió durante un intervalo de tiempo relativamente corto en la parte media-alta del Barremiense inferior, por lo que presente un alto interés estratigráfico. Se trata de una especie típicamente mediterránea, que ha sido citada en España, Marruecos, Francia, Italia, Hungría, Rumanía y Georgia.

Es una especie frecuente en algunos de los yacimientos de nuestra región, como L'Alcoraia. En esta partida rural, situada en la parte occidental del término municipal de Alicante, entre la Serra Mitjana y la Serra de les Àguiles, son numerosos los afloramientos de sedimentos marinos del Cretácico inferior, ricos en fósiles. *K. compressissima* procede concretamente de una pequeña colina situada en las proximidades de la casa Lo Bolini, una antigua propiedad rural construida a principios del siglo XVIII y que ahora funciona como granja escuela.

Este afloramiento fue señalado por primera vez en 1917 por don Daniel Jiménez de Cisneros y Hervás, que fue catedrático de Historia Natural en el Instituto General y Técnico de Alicante (actualmente I.E.S. Jorge Juan) desde 1903 hasta su jubilación en 1933. A lo largo de todos esos años fue autor de innumerables trabajos sobre geología y paleontología de las provincias de Alicante y Murcia, la mayor parte de ellos publicados por la Real Sociedad Española de Historia Natural. Más recientemente, los ammonites del Barremiense de L'Alcoraia han sido estudiados por miembros del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada.