

Trochus noveldanum

Calzada & Iñesta, 1998

Yacimiento: Sierra de Beties.
Novelda (Alicante)

FILUM: Mollusca.

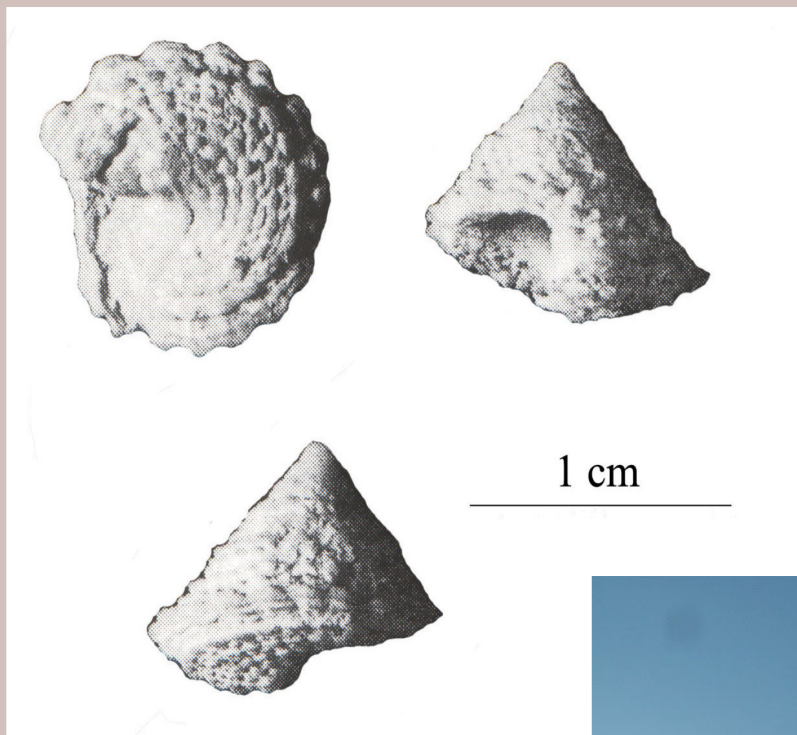
CLASE: Gastropoda. SUBCLASE: Prosobranchia.

SUPERORDEN: Archaeogastropoda. ORDEN: Vetigastropoda. FAMILIA: Trochidae.

SUBFAMILIA: Trochinae.

GÉNERO: Trochus LINNÉ, 1758

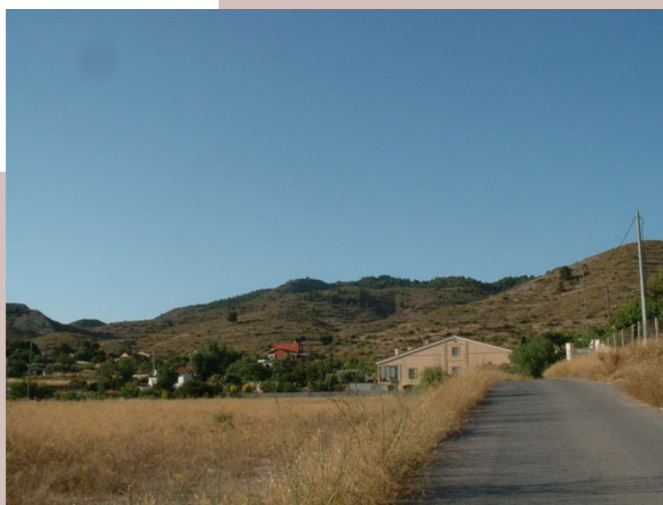
Mioceno inferior/ Aquitaniense (20-23 millones de años)



Protoconcha formada por un botón cupuliforme y una vuelta lisa. Teloconcha de tamaño pequeño a medio, poco más ancha que alta. Espira cónica, tectiforme y algo pagodiforme, muy bien turriculada. El perfil de las primeras vueltas es más agudo que el de las siguientes. El ángulo apical mide unos 76°. Hay 5 o 6 vueltas de perfil recto o algo cóncavo, más anchas que altas. Ornamentación: En las primeras vueltas dos cordones espirales granulados y otro cordón en la periferia abapical con gránulos más estacados. En las últimas aparecen tres cordones iguales y granulados y el cordón periférico forma una carena festoneada de gránulos espinosos y arrosariados o de salientes redondeados. En la última vuelta los gránulos del penúltimo cordón antes de la periferia son subespinosos y huecos abiertos adapturalmente. Están cruzados por líneas de crecimiento prosoclinas e inclinadas según un ángulo de unos 60°. Se esboza pues, una disposición reticulada. Base convexa recubierta por 6 u 8 cordones espirales, granulados casi de igual importancia, entre los que se pueden intercalar otros menores. Destacan las líneas de crecimiento oblicuas. Sin ombligo. Hay una callosidad parietal. Peristoma discontinuo. Labio externo en diferente plano que la columnilla. Abertura cuadrangular. Columnilla oblicua y que se une con el labio parietal según un ángulo de unos 120°. Hay un pequeño diente en la parte más abapical de la columnilla, formando el conjunto una fosita.

El holotipo e guarda en la Secció de Paleontologia del Museu Històric Municipal de Novelda. Procede de la Sierra de Beties, (municipio de Novelda). Su nombre es toponimo de Novelda.

El género *Trochus* sigue existiendo en la actualidad, estando representado por numerosas especies que viven en los arrecifes coralinos del Índico y Pacífico, llegando a alcanzar grandes tamaños (hasta nos 16 cm de diámetro). Otros representantes de la familia Trochidae están presentes en todos los mares, desde áreas tropicales hasta las frías aguas árticas. Varios géneros de esa familia (como *Gibbula*) son comunes en los mares europeos, donde viven en aguas someras, en fondos rocosos y arenosos, donde se alimentan de algas y pequeños restos orgánicos.



La Sierra de Beties

La sierra de Beties es un pequeño macizo de unos 12 Km² de extensión y de una altura máxima de 709 m, situado al noreste de Novelda. Su litología es esencialmente calcárea (caliza y margas) y su estratigrafía es relativamente monótona, componiéndose de una alternancia de calizas más o menos arenosas y niveles margosos. Es un bloque monoclinial, de posible origen alóctono, por apoyarse sobre materiales riásicos. Por su parte Sur dibuja un amplio anticlinal y por su parte Norte muestra una estructura de bloque monoclinial con diversos buzamientos al Norte. Los niveles más septentrionales en el mapa del IGME (1978) se incluyen en el Tortoniense.