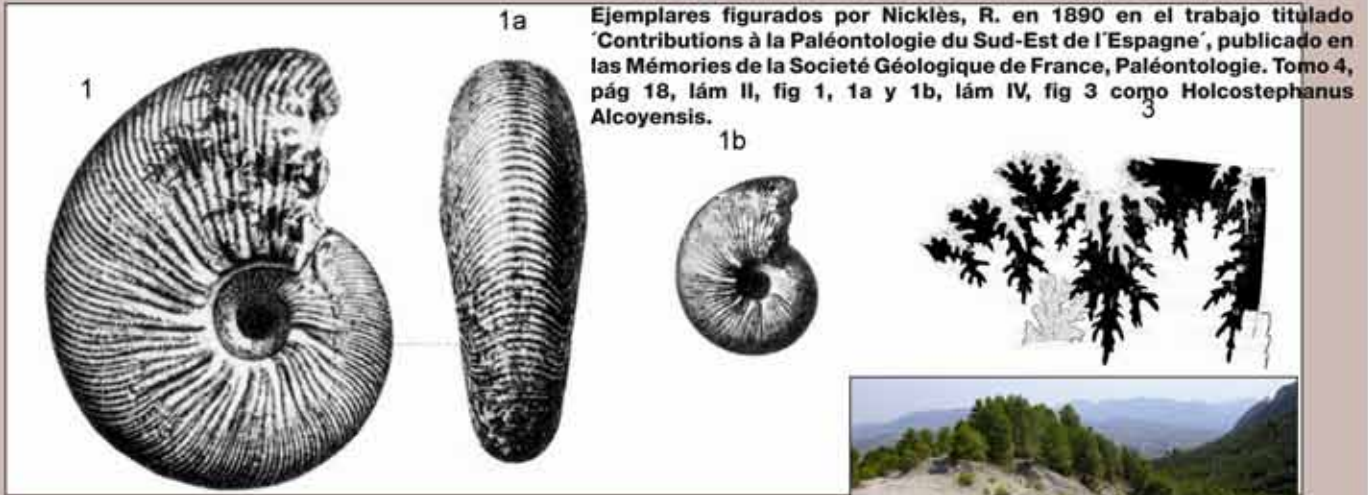


## Taveraidiscus hugii (Ooster, 1860)



Ejemplares figurados por Nicklès, R. en 1890 en el trabajo titulado 'Contributions à la Paléontologie du Sud-Est de l'Espagne', publicado en las Mémoires de la Société Géologique de France, Paléontologie. Tomo 4, pág 18, lám II, fig 1, 1a y 1b, lám IV, fig 3 como *Holcostephanus Alcoyensis*.

**Yacimiento: Barranco de la Querola. Cocentaina (Alicante)**

**FILUM:** Mollusca. **CLASE:** Cephalopoda. **SUBCLASE:** Ammonoidea.  
**ORDEN:** Ammonitida. **SUBORDEN:** Ammonitida.  
**SUPERFAMILIA:** Desmocerataceae. **FAMILIA:** Holcodiscidae.



### LA QUEROLA

El yacimiento de La Querola se localiza en la ladera oriental de la Serra Mariola, unos 2.5 km al noroeste de Cocentaina. La edad del yacimiento es Cretácico inferior (pisos Valanginiense a Barremiense, lo que equivale al intervalo de tiempo entre hace 140 y 125 millones de años. Los sedimentos que componen el afloramiento son principalmente margas grisáceas con algún banco margocalizo intercalado. La fauna fósil está compuesta mayoritariamente por ammonoideos, aunque aparecen también algunos bivalvos, belemnites, braquiópodos y equinidos. Todo ello indica un medio de depósito en un área de la plataforma tranquila y relativamente profunda.

El yacimiento fue descubierto a mediados del siglo XIX por los geólogos franceses Verneuil y Colomb (1853), quienes mencionan la presencia de diversas especies de invertebrados del Cretácico inferior. Más tarde, Lucas Mallada (1887) en su Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España, cita numerosas especies procedentes de La Querola. Pero el primero que estudió en detalle el yacimiento y su fauna de ammonites fue René Nicklès (1890-94) en un trabajo que se ha convertido en uno de los más conocidos sobre ammonites del Cretácico inferior.

Con posterioridad a los trabajos de Nicklès han sido numerosos los autores que han trabajado en este yacimiento o con faunas procedentes de él: Lambert (1935), Darder Pericás (1945), Busnardo y Durand-Delga (1960), Wiedmann (1966), Fourcade (1970), Dhondt (1982), Company (1985, 1987), López y Sillero (2006) y Company et al. (2010).

La riqueza de fósiles es extraordinaria, sobre todo por lo que se refiere a los ammonites. Muchos de ellos se conservan como moldes piritosos. Esta conservación en pirita es uno de los caracteres más sobresalientes del yacimiento, pero también supone un problema a la hora de estudiar los ammonites ya que, con este tipo de conservación, suelen perderse los estadios adultos de los ejemplares ya que sólo se preservan las vueltas iniciales.

En 1991, la Agència del Medi Ambient, dependiente entonces de la Conselleria d'Administració Pública, incluyó este yacimiento en su Mapa Geocientífico de la provincia de Alicante como "Punto de Interés Singular", debido a la calidad, cantidad y diversidad de sus ammonites piritosos.

También es uno de los yacimientos incluidos desde el año 1995 en la Carta Paleontológica de la Comunidad Valenciana (Conselleria de Cultura, Educació i Ciència de la Generalitat Valenciana).

- El género *Taveraidiscus* está dedicado al paleontólogo José María Tavera, uno de los autores del artículo anterior y también de varios trabajos realizados en el Barranco de La Querola de Cocentaina.
- Miguel Company, natural de Alcoi, paleontólogo de la Universidad de Granada colabora con nuestra asociación impartiendo conferencias sobre Ammonites.
- Los Cefalópodos son una clase de invertebrados marinos dentro del filo de los moluscos, se separaron del resto de los moluscos hace alrededor de 500 millones de años (Cámbrico Medio), con la aparición de los primeros moluscos capaces de llenar las cámaras de su concha de gas para flotar.
- Según la teoría del meteorito caído en la península de Yucatán hace 65 millones de años al final del Cretácico, en ese tiempo la tierra sufrió graves cambios climáticos que ocasionaron extinciones masivas, como la de los dinosaurios. Dicho meteorito también pudo ser causante de la extinción de la mayor parte de los cefalópodos, como los ammonites.



**TAVERAIDISCUS HUGII** (Ooster 1860). VISTAS LATERAL Y VENTRAL. EJEMPLAR EN POSESIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA.