

## LOS FOSILES TRIASICOS DE ALCOVER—MONT-RAL

En uno de los parajes de más altitud del término municipal de Alcover, entre los 600 a 700 metros sobre el nivel del mar, se encuentra la partida rural conocida por la "Lluera" nombre proveniente de LLOSES (lozas), ocupa también parte del término municipal de Mont-ral.

Desde los albores de la humanidad la piedra conocida hoy por "pedra d'Alcover" ha sido utilizada para usos diversos, como pueden ser lozas sepulcrales, para el pie de ventanas, mesas en la intemperie, etc., habiéndose encontrado unas hermosas ánforas ibéricas en este lugar y en la cueva prehistórica conocida por Cova de la Moneda del Mas de Gomis, en su interior hay varias piedras con señales de fuego que bien podían haberlas usado los hombres del Neolítico.

Es a partir de la década de los cincuenta de nuestro siglo cuando empiezan a explotarse las canteras a gran escala para piedra de ornamento en la construcción.

El gran movimiento de piedras da un resultado inesperado, en el año 1963, cual fue la aparición de los primeros fósiles. Informados de los importantes hallazgos, los Drs. Luis Vía Boada y F. Villalba, el primero director del Museo Geológico del Seminario Conciliar de Barcelona y el segundo de la Universidad de Barcelona y ambos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, dictaminaron que los esmentados fósiles pertenecían a la Era Secundaria período Triásico, calculándolos en unos 120 a 180 millones de años, se han estudiado peces, moluscos, crustáceos, medusas, reptiles y algunas hojas vegetales así como una gran cantidad de "denditris".

Las piedras son calizas tubulares del Muschelkalk superior, su estructura es completamente llana y su espesor varía desde pocos milímetros a unos 30 cm.

Según manifestación de uno de los propietarios de canteras, los fósiles se encuentran siempre en el centro del banco de la piedra o sea que si el banco tiene 30 metros de alto, los fósiles se encuentran entre los 10 y los 20 metros.

Según el padre Calzada, fue esta montaña un lago interior, salado, que se extendía desde las crestas de la montaña de la parte izquierda del río Glorieta hasta más allá del Brugent en el Pinatell y la serra Gran, una evaluación conservadora mínima daría unos 20 Km. cuadrados de cuenca.

Al retirarse las aguas arrastró su fauna junto con la sal y las arenas, quedando la primera enterrada a bastante profundidad, perdiendo así el contacto con el aire, la sal ayudó a la conservación de los peces, y así fosilizados han llegado hasta nuestros días en muy buen estado de conservación, en cambio perjudicó a los crustáceos, los cuales están muy difuminados.

Los aludidos Drs. Vía i Villalta estudiaron los fósiles que llegaban a sus manos, pero al encontrarse especies desconocidas se pusieron en contacto con personal científico del museo de Historia Natural de París, tomándose los estos con gran interés, desplazándose a las mismas canteras su director el Dr. Jean Pierre Lehman, auxiliado por la Dra. Laurence L. Beltan especializada en peces del triásico, la cual lleva estudia-

dos un centenar de especies diferentes de nuestras canteras, al decir nuestras digo de Alcover y Mont-ral.

Las distintas especies encontradas son: peces, reptiles, crinoides, holoturios, artrópodos, marestomas (limulidos), crustáceos, moluscos, cefalópodos, lamelibranquios, braquiópodos celenteros.

Este trabajo lleva incluida la descripción de tres de los fósiles y son:

#### **Alcoveria brevis Beltan**

Orden: Coelacanthiformes

Familia: Coelacanthidas

Género: Alcoveria n. g.

El nombre de Alcoveria se dá a una nueva forma de Coelacanthidas representada por 4 especies recogidas en los yacimientos de la localidad de Alcover, todas ellas de 15 cm. de largo.

Sus características son tan peculiares que ha sido necesario crear un nuevo género que Mdlle. Laurence L. Beltan ha tenido la gentileza de darle el nombre de Alcoveria en honor a la Villa de Alcover y así es conocido por los científicos del mundo entero.

#### **Potrachinera Hispanicum**

Se trata de un molusco de la familia de los cefalópodos, fué un molusco marino de cabeza rodeada de tentáculos a propósito para la navegación, segregaban un líquido negrozco con que enturbian las aguas al objeto de ocultarse de sus enemigos.

Sus fósiles se encuentran en el triásico y jurásico, en este último período consiguen gran tamaño. Desde hace muchos millones de años están extinguidos.

#### **Semionotus**

Otro pez, este de la familia de los Semionotides, tiene las dimensiones siguientes: Largo 8 cm. ancho 8 cm. en su parte más ancha.

Se le observan detalladamente las escamas que conforme se van acercando más a la parte inferior, son mucho más pequeñas y algo redondeadas. También se observa con mucha precisión la aleta dorsal de 1 cm. aprox. de longitud, así como la aleta anal y la caudal que tiene en su borde más largo 1'5 cm. de longitud y en su parte central 0'4 cm. de longitud.

Parece ser un pez bastante duro de esqueleto o escamas. La descripción de éste último fósil fue hecha en las Escuelas Nacionales "Verge del Remei" de Alcover.

ANDREU BARBARÀ

---

#### **Bibliografía:**

Cuadernos de Geología Ibérica Vol. 4 por E. Cerdá, S. Calzada y L. Vía Boada.