

LA CELESTINA DE AGOST (ALICANTE)

Por: José Ramón Pastor Aliaga
Pda. Moralet, Pol. C, 39
03699 – Alicante
e-mail: jrpastor@telefonica.net

La celestina de Agost.

Este yacimiento conocido como: Els Terrers y Las Lomas de la Beata, está situado a poco más de quinientos metros al norte de Agost, se llega a él por la carretera de Castalla girando a la izquierda en el cruce que hay frente al cementerio y tomando la siguiente desviación a la derecha, el camino está asfaltado hasta la primera cantera denominada: La Cantera dels Pobres.



Vistas del pueblo de Agost desde La Beata

La edad geológica de dichas canteras es del eoceno luteciense o medio y son muy conocidas por los coleccionistas de fósiles dado que entre sus arcillas se encuentran multitud de especies, sobre todo equinoideos, de los que aparecen multitud de especies típicas de este periodo geológico, muchas de ellas muy valoradas por los coleccionistas ya que son muy difíciles sino imposibles de encontrar en otros yacimientos.



Cantera des Pobres

Este yacimiento que en la actualidad está prácticamente parado ya que sólo se explota la última de las canteras y sólo muy esporádicamente, anteriormente era explotado para extraer las arcillas plásticas que los lugareños utilizaban en las alfarerías para la fabricación de diferentes artículos de barro cocido, tinajas, botijos, macetas y todo tipo de cantería que luego llevaban en carros para vender por toda la provincia.



Filones de piedra donde se encuentra la celestina

La arcilla extraída de las canteras era esparcida en unas eras para que se soleara y se fueran deshaciendo los terrones por efecto de la intemperie, después recogían la arcilla



Eras utilizadas para solear la arcilla

desmenuzada para hacer el barro que era decantado en unas balsas para tal efecto, estas balsas tenían muy poca profundidad lo que favorecía la evaporación del agua, cuando el barro adquiría la consistencia adecuada se cortaba en forma de pastillas de un tamaño aproximado de 15x15x25cm. Estas pastillas eran almacenadas en un lugar fresco y húmedo y de allí pasaban directamente al torno para fabricar los diferentes productos los cuales posteriormente se barnizaban o decoraban o bien pasaban directamente al horno para su cocción, una vez realizado este punto el producto estaba listo para su almacenaje y posterior venta.



Última de las canteras de la zona, ésta fue la más pródiga en cristales de celestina

Agost siempre ha sido un pueblo eminentemente alfarero y, aunque esta profesión en la actualidad está en desuso, todavía quedan algunos artesanos que se resisten a dejar su profesión y la de sus ancestros. También se da el caso de que hoy en día todavía quedan un par de hornos árabes para cocer la cerámica que, aunque actualmente no se utilizan, todavía se mantienen en perfectas condiciones.



Cristales de celestina in situ

Esta arcilla que no es útil para cerámica fina por contener pequeñas partículas de caliza en su composición las cuales al cocer el material se calcinan explotando con lo que aparecen unos micro-poros en el material, sin embargo esta arcilla es ideal para cantería por su fácil manejo y cocción. Por ponerles solo un ejemplo del aprovechamiento de este tipo de arcilla, les diré que en su día se fabricaban botijos tanto para verano como para invierno, ya que los poros de la cerámica permitían una cierta sudoración del botijo produciendo un agua más fresca en verano y para el invierno simplemente barnizaban los mismos antes de cocerlos con objeto de tapan los poros del mismo.



Con suerte todavía se puede obtener algún ejemplar decente

Estas explotaciones han estado en actividad desde tiempos remotos, de hecho se ha encontrado un yacimiento ibérico en los alrededores de Agost cuya cerámica e ídolos están fabricados con este material.



Grupo de cristales de celestina

Más tarde, ya a principios del pasado siglo, D. Daniel Jiménez de Cisneros y Hervás en uno de sus muchos artículos editados en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural, citaba estas explotaciones dado su interés paleontológico describiendo en sus escritos la presencia de algunos fósiles así como la aparición de nódulos de succinita (ámbar) en las canteras de los alrededores, material sin duda de gran rareza en esta zona y que le llamó enormemente la atención. Todo esto era posible en aquellos tiempos ya que la extracción de la arcilla se realizaba de forma totalmente manual apartando todas las piedras que aparecían entre la arcilla, las piedras más grandes pasaban a formar parte de los márgenes de los bancales de los alrededores ya que su forma, parecida a un adoquín, las hacía propicias para ello, el resto iba directamente a las graveras y los fósiles que iban encontrando y que les llamaban la atención los guardaban los propios canteros siendo vendidos posteriormente a coleccionistas que se desplazaban desde sitios tan distantes como Barcelona.



Entre algunos de estos fósiles, no hace más de cincuenta años, apareció una nueva especie de crustáceo que pasó a ser denominado *Dromilites pastoris* en honor de su descubridor el profesor D. José Pastor.



Es una verdadera lástima que en aquellos tiempos en que se trabajaba a mano la gente no tuviera ningún interés en la celestina, de otro modo seguro que se habrían recuperado muchos ejemplares excepcionales y una prueba de ello es que entre las piedras que forman los márgenes de los bancales todavía se pueden observar restos de lo que en su día fueron excelentes cristalizaciones.

En el yacimiento hay varias canteras, la primera de ellas, como hemos dicho antes, se llamaba “La cantera dels pobres” ya que algunos alfareros del pueblo no tenían cantera propia y el ayuntamiento ponía a disposición de ellos esta cantera para que pudieran conseguir la materia prima para su trabajo. Las siguientes canteras son todas particulares, cada alfarero tenía la suya.



Entre la arcilla de estas canteras hay unos estratos de piedra caliza, esta caliza habitualmente está repleta de fósiles, de hecho algunas de ellas se denominan calizas nummulíticas por estar formadas en su totalidad por estos foraminíferos. Sobre la superficie y en las grietas y oquedades de las mismas se suelen encontrar bellas cristalizaciones de celestina tanto incoloras como de un tenue color azul celeste, si el espacio disponible no es grande la cristalización suele aparecer de forma estrellada. No es fácil encontrar cristales aislados y, aunque en algún ejemplar se puede observar su cristalización ideal, lo normal es encontrarlos formando grupos de varios elementos o en forma radial, los cristales más comunes suelen presentar formas complejas que

habitualmente acaban en punta y tienen mayor diámetro en su parte superior, quizás debido a su ambiente de formación.

Junto a la celestina y sobre todo en niveles superiores también suelen encontrarse unas concreciones ferruginosas en forma esférica y del tamaño de una canica, estando algunas rocas plagadas de ellas.



Hoy en día ya es difícil encontrar buenos ejemplares de celestina ya que no queda ninguna cantera en actividad y, dada la propia naturaleza del material explotado, la lluvia y la intemperie han sepultado la mayoría de rocas que estaban tapizadas de cristales de celestina o bien se han embarrado totalmente haciendo muy difícil su localización.



Zona de calizas con septarias

Frente a la Cantera dels Pobres, al este del nuevo depósito de aguas y al oeste del afloramiento del límite KT de Agost, se encuentra un pequeño afloramiento que corresponde al periodo senoniense y donde se pueden observar varios estratos calizos buzados hacia el oeste que presentan algunas formaciones septarias; No lejos de allí, a pocos metros al norte se encuentra una pequeña trinchera que debió ser utilizada para

extraer caliza para la construcción, en los alrededores de ésta se encuentran unos estratos en los que se puede ver mineralizaciones de jaspe de color marrón con alguna superficie limonitizada y entre el jaspe aparecen algunas costras y concreciones de lo que posiblemente sea nontronita, de la cual en estos momentos estamos pendientes de recibir el correspondiente análisis identificativo. También en los alrededores de este yacimiento se encuentran algunas muestras de calcita sin interés para los coleccionistas.



Ejemplar de Nontronita

En el Palomaret, entre los límites municipales de Agost y Petrer, en algunas zonas de la falda sur de la sierra de Pusa, sobre las arcillas del periodo cretácico cenomaniense, aparecen algunos restos y fragmentos de cristales de celestina deteriorados por la intemperie lo que presupone la aparición de nuevos ejemplares en los estratos más fértiles, no estando estudiada aquella zona en la actualidad.

Moralet a 14 de Agosto de 2010

José Ramón Pastor Aliaga