

ANALISIS POLINICO DEL YACIMIENTO DE LOS AZULES (CANGAS DE ONIS. OVIEDO)

PILAR LOPEZ GARCIA

Instituto Español de Prehistoria del C.S.I.C. Madrid

RESUMEN

Se verifica el análisis polínico de los estratos del yacimiento de Los Azules situado en la localidad de Cangas de Onís, en la Provincia de Oviedo. En dicho yacimiento, toda vez que se conocía la estratigrafía, se tomaron muestras para el análisis polínico de diferentes niveles, comprobando que la secuencia aparecida pertenece a un periodo climáticamente templado cuyos niveles estudiados se sitúan en el período climático Preboreal, con un alto porcentaje de árboles. La datación palinológica corrobora la obtenida con el C14.

SUMMARY

The pollen analysis of the layers of the archeological site of Los Azules situated in the locality of Cangas de Onís, in the Province of Oviedo, is verified. When the stratigraphy was known, samples were taken for pollen analysis from various levels, confirming that the sequence observed belong to a climatically temperate period in which the levels studied are situated in the Preboreal climatic period with a high percentage of trees. The palynological dating confirms that obtained with C14.

INTRODUCCION

El yacimiento de Los Azules se encuentra situado en la localidad de Cangas de Onís, en la provincia de Oviedo. Su localización se sitúa a unos 20 metros sobre el nivel del río Sella, próxima a la confluencia con el río Güeña.

El descubrimiento se efectuó en 1971, y los trabajos de excavación comenzaron en 1973.

La estratigrafía del yacimiento quedó terminada a finales de Agosto de 1974 (1)

Nivel 1.: Arcillas amarillentas que colmataron completamente la cueva. Arqueológicamente estéril.

Nivel 2.: Arcilla roja. Abundante *Helix*. Industria aziliense.

Nivel 3.: Dividido en cuatro capas perfectamente diferenciadas en algunos sectores de la cueva por la diferente coloración.

Nivel 4.: Dividido en tres capas. Arqueológicamente estéril.

Las muestras para realizar el análisis polínico fueron tomadas desde la parte inferior del nivel 2 hasta el nivel 4. Están sacadas cada 5 cm., hasta alcanzar los 95 cm. que mide la columna analizada.

Debemos señalar que el análisis se comenzó en 1977. Acabado el diagrama, pudimos comprobar que la secuencia que aparecía era correspondiente a un momento climáticamente templado, pero era demasiado corto para poderlo encuadrar en un período concreto.

Por esta razón, preferimos tomar nuevas muestras, profundizando más. Así hemos comenzado de nuevo el análisis y el resultado, similar al anterior, ha sido mas definitorio.

RESULTADOS

El diagrama presenta en la columna de la izquierda la relación existente entre el porcentaje de Pólenes Arbóreos (AP), y Pólenes No arbóreos (NAP). Hemos retirado de los cómputos totales el número de Filicales, Cyperaceae y plantas acuáticas.

A partir de esta columna, y hacia la derecha, puede observarse un cambio en la escala, situándose el resto de las plantas herbáceas. En la columna final, denominada VARIA, se indican la presencia de plantas con porcentajes poco elevados, o cuya aparición en el diagrama no es continua.

Tenemos que señalar que las muestras no son excesivamente ricas en pólenes, ya que para obtener los necesarios para realizar el diagrama, ha sido necesario montar varias láminas.

Así mismo, hemos de indicar que en algunos niveles como el 3° superior, 3° medio y 3° inferior, correspondientes a las muestras 13, 14 y 15, no ha sido posible realizar el cómputo total porque el número de pólenes era muy bajo. Ello es debido, sin ninguna duda, a la existencia, próxima al lugar donde se

han tomado las muestras, de un hogar, o de una zona de fuego que ha destruido los pólenes, ya que es sabido que estos no soportan una temperatura superior a los 300°. En estos niveles se observan al microscopio gruesos fragmentos de madera carbonizada.

Los pocos pólenes encontrados en estos niveles siguen la curva de los encontrados en las otras capas. Se trata de *Pinus*, *Corylus*, *Alnus*, y abundantes helechos.

La muestra n° 12, que se corresponde con el nivel 3d superior estaba totalmente polucionada de pólenes frescos. Ello es debido a la presencia en este nivel de una madriguera.

Teniendo en cuenta todo esto, vamos a pasar a la interpretación del diagrama:

Como puede observarse, la curva es prácticamente igual de arriba a abajo, apreciándose variaciones en la humedad. Hay que tener en cuenta que, como indican las dataciones de C14, se trata de un período de tiempo corto, que corresponde casi en su totalidad a un mismo período cultural: Aziliense, siendo el nivel 4 arqueológicamente estéril.

La curva general muestra desde la base un porcentaje alto de árboles, indicando que se trata de un período climáticamente templado. (Vease la presencia casi constante de *Alnus*, *Corylus*, *Ulmus*).

En la muestra O, correspondiente al nivel 2 inferior, se observa un momento muy húmedo, que se corresponde con el altísimo porcentaje de *Filicales* (helechos), alcanzando estos el 358'6%. Esta humedad queda manifestada también en la columna de *Cichoriaceae* y *Gramineae*, donde éstas son mas abundantes que las primeras.

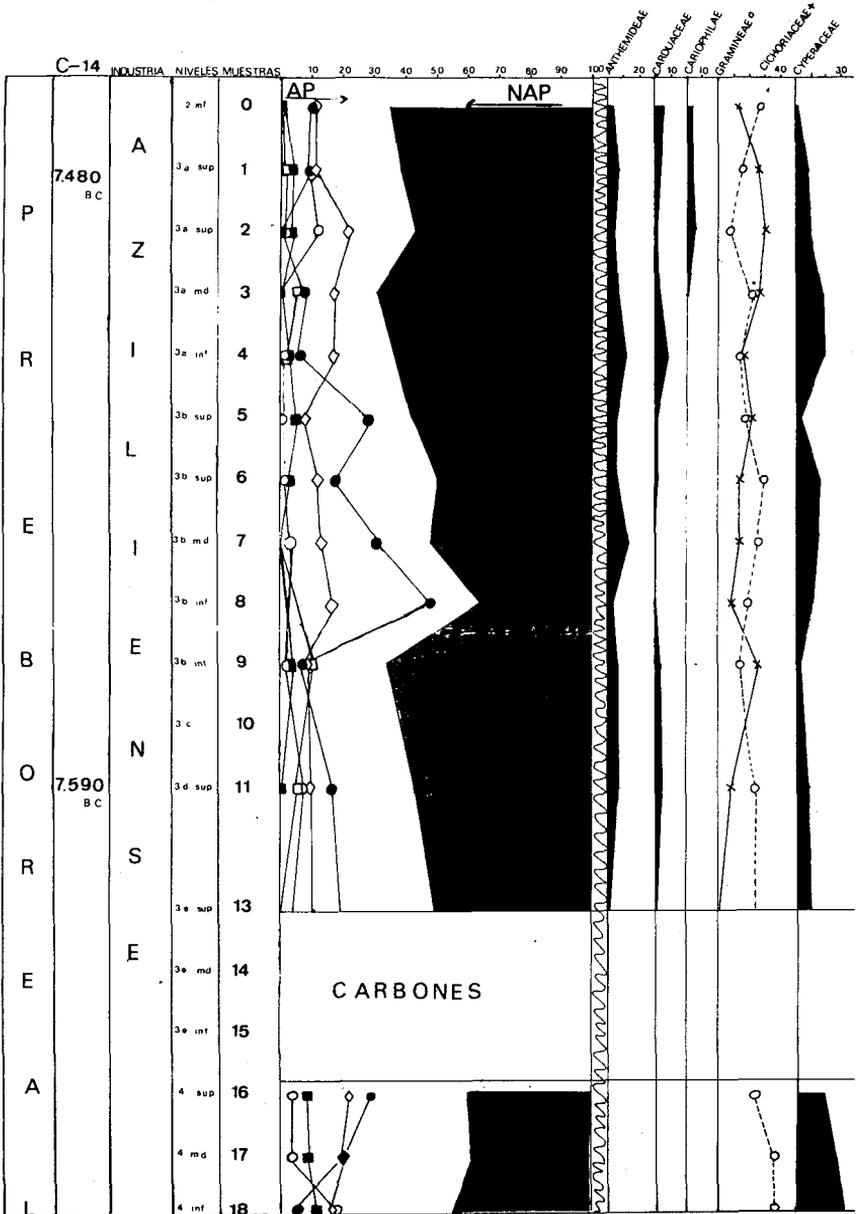
Este momento húmedo es sucedido por otro más seco, pero igualmente templado, dominando entre los árboles el *Corylus* (avellano). Los helechos disminuyen notablemente en su número, y las *Cichoriaceae* aumentan con relación a las *Gramineae*.

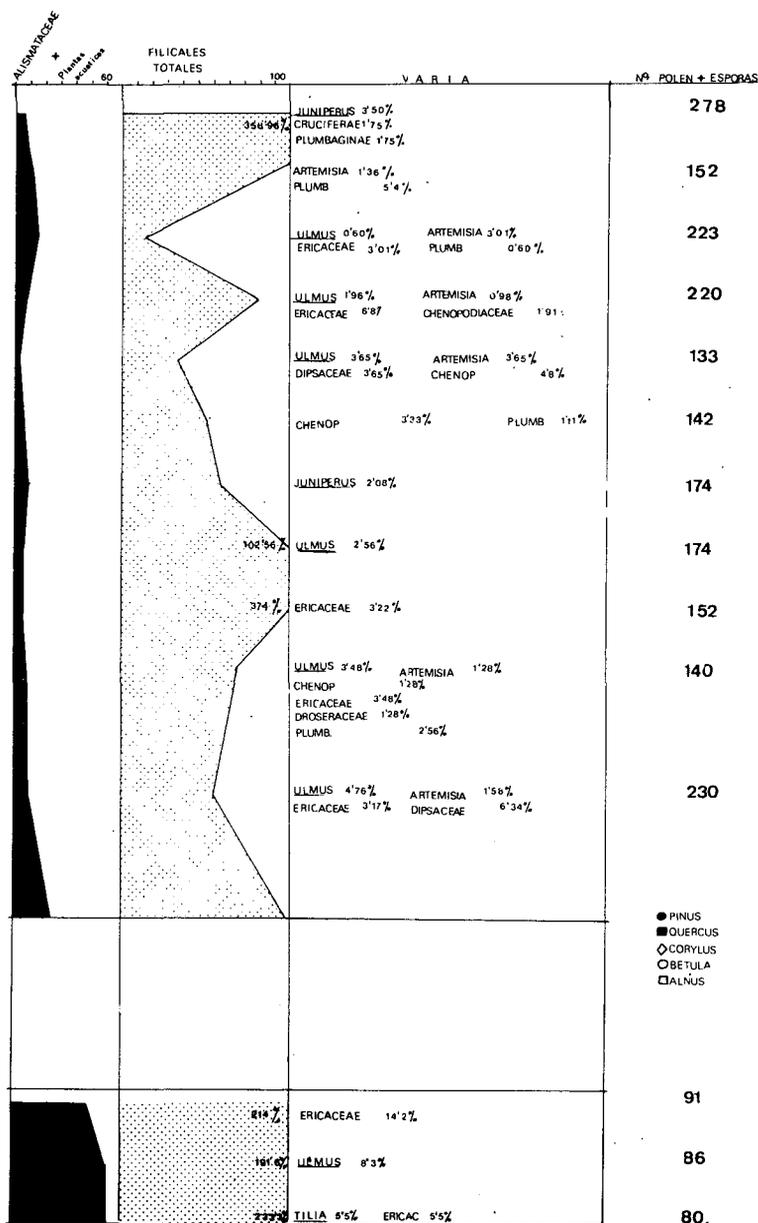
Todo esto sigue prácticamente igual hasta el nivel 3b inferior, y puede decirse que hasta el final. En el mencionado nivel, el porcentaje de los árboles alcanza un 64%, debido al aumento del *Pinus*. Entre las herbáceas se observa un nuevo predominio de las *Gramineae* sobre las *Cichoriaceae*, y un nuevo aumento de los helechos, alcanzando estos el 374%. Este momento mas húmedo queda manifestado igualmente por el aumento de *Cyperaceae* y *Alismataceae*.

Tras el hiatus que se establece en el nivel 3, debido a lo que hemos indicado más arriba, el nivel 4 representa igualmente un momento de humedad elevada, alcanzando los helechos el 233% en el nivel 4 inferior.

Es en este nivel donde las *Gramineae*, *Alismataceae* y *Cyperaceae*, alcan-

LOS AZULES I





- PINUS
- QUERCUS
- ◇ CORYLLUS
- BETULA
- ALNUS

zan sus porcentajes mas elevados, desapareciendo las *Cichoriaceae* y el resto de las herbáceas.

En estos niveles inferiores los árboles alcanzan su desarrollo máximo, teniendo los pinos y los avellanos porcentajes muy similares.

Teniendo en cuenta lo dicho hasta ahora, podemos decir que los niveles estudiados hay que situarlos en el PREBOREAL, habiendo un porcentaje alto de árboles para este periodo climático.

Esta datación palinológica viene a corroborar la datación obtenida con el C14.

Hasta el momento se han realizado muy pocos análisis de este periodo en la Región Cantábrica. El yacimiento de Cueva Morín termina justamente en este momento. Solamente la muestra nº 1 corresponde culturalmente al Azi-liense (2). Climáticamente presenta un recalentamiento respecto a los niveles inferiores, pero se sitúa en el Alleröd, por lo que no podemos establecer ningún tipo de comparación climática.

Es de esperar que el desarrollo que actualmente está teniendo la Palinología dentro del campo de la Prehistoria, pueda servir en un futuro próximo para cubrir las lagunas existentes en la actualidad.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer sinceramente la colaboración del equipo de Laboratorio de la Sra. Leroi-Gourhan, tanto en la realización de este estudio como en la ayuda prestada para nuestra formación en el campo de la Palinología.

BIBLIOGRAFIA

J. FERNANDEZ-TRESGUERRES: Enterramiento Aziliense de la cueva de los Azules I (Cangas de Onís, Oviedo). Boletín del Instituto de Estudios Asturianos. 1976. Pág. 273-288.

Art. LEROI-GOURHAN: Análisis polínico de Cueva Morín. En: Excavaciones en Cueva Morín. Santander 1970.