

ABAUNTZ: ANALISIS POLINICO

PILAR LOPEZ

Antes de comenzar con la explicación del diagrama, vamos a indicar el orden seguido en la realización de las muestras. Estas proceden de dos cortes que pueden empalmarse, ya que los niveles son equivalentes, aunque no así su profundidad, ya que la cueva tiene un buzamiento hacia el interior.

Las primeras siete muestras, comenzando por la parte inferior del diagrama, corresponden al cuadro denominado 2E. Las muestras 1-2-3, han sido tomadas del nivel e, que culturalmente corresponde al Magdaleniense inferior. Las 4-5-6, equivalentes al nivel d, son culturalmente pertenecientes a un Epipaleolítico aziloide no geométrico. La muestra n.º 7, del nivel c, corresponde al Neolítico antiguo con cerámicas lisas y sílex de tradición paleolítica.

De esta muestra, hemos pasado a las 8-9-10, correspondientes al nivel b4 del cuadro 1C, culturalmente pertenecientes al Neolítico medio o final. Las muestras 11-12-13, pertenecen al Calcolítico, y finalmente la 14, pertenece a niveles romanos.

El tratamiento de la tierra ha sido el seguido normalmente, es decir ataque con ácido clorhídrico, Hidróxido de sodio en caliente y la suspensión en licor de Thoulet.

Las cuatro muestras inferiores, muy silíceas, han dado un número escaso de pólenes, y se han debido montar varias láminas para completar el número que se indica al final de las columnas. El resto han sido mucho más ricas, a pesar de que en algunas de ellas había abundantes restos de carbón.

DIAGRAMA

En la primera de las columnas se han indicado los niveles culturales a que pertenecen cada una de las muestras. En la segunda se indican las dataciones de C14. La tercera señala el orden de las muestras. A partir de la columna siguiente comienza el diagrama propiamente dicho. La primera de éstas indica la relación entre los pólenes arbóreos (AP) y los de herbáceas, o no arbóreos (nap). las cuatro columnas siguientes señalan los porcentajes por separado de árboles: alisos, abedules, *Quercus* y tilos. En este momento señalamos mediante una columna rayada el cambio de escala a la que se han realizado las dos columnas siguientes. Otra columna de este tipo indica de nuevo un cambio en la escala. La columna de Varia señala distintas plantas que por tener bajos porcentajes o por aparecer de forma discontinua, no se han señalado en columnas individualizadas.

Algo a señalar es el altísimo porcentaje arbóreo en todos los niveles, debido unas veces a las cantidades de pino, y en otras al remonte de los avellanos a partir del nivel neolítico. Es igualmente notable la altísima humedad a lo largo de todo el diagrama, señalada por la gran abundancia de esporas monoletas.

Las tres muestras inferiores presentan un predominio de los pinos, sin que aparezca apenas otro árbol, habiendo algunos abedules y algún aliso. Como puede verse, la curva de las esporas (Filicales) es más baja que en los niveles superiores. Según la estratigrafía, el nivel e, correspondiente a estas muestras se sitúa en un período correspondiente al Dryas I. Aparte de los pinos y de algunas *Compositae*, pocas plantas podemos señalar en estas muestras.

De este nivel, pasamos a las 4-5-6, donde siguen predominando los pinos, pero ya hacen su aparición los avellanos (*Corylus*) con algunos abedules (*Betula*), alisos (*Alnus*) y *Quercus*.

En cuanto a las herbáceas predominan las *Cichoriae* sobre las *Gramineae*, y tienen un fuerte aumento las *Carduaceae* dentro de las *Compositae*. A partir de este nivel hay un gran aumento de las Filicales, aumento que va a continuar hasta la parte superior del diagrama.

Vemos pues un recalentamiento respecto a la parte inferior con un aumento de la humedad.

Por la estratigrafía, tenemos que asociar este recalentamiento con el inicio del Holoceno, el Preboreal. Esto puede verse igualmente en la muestra 7, correspondiente al Neolítico antiguo, sin que climáticamente presente ninguna variación respecto a las muestras anteriores, a pesar de que la fecha de C14 lo sitúa en el Atlántico.

A partir de la muestra n.º 8, se nota un cambio radical en el paisaje arbóreo. Disminuyen notablemente los pinos, dando paso al predominio total de los avellanos, aumentando asimismo los abedules y apareciendo de forma más constante el aliso y el tilo, y aisladamente el castaño (*Castanea*) y el olmo (*Ulmus*), árboles indicadores de condiciones templadas y húmedas, humedad manifestada en los altísimos porcentajes de Filicales y de *Polypodium*. Es interesante asimismo señalar el aumento de las *Gramineae* respecto a las *Cichoriae*, hecho que viene a apoyar lo indicado anteriormente.

En Europa occidental, este súbito aumento de los avellanos coincide plenamente con el inicio del Boreal (LEROI-GOURHAN, 1971) aunque aquí según el C14, coincide con un momento más tardío, correspondiente al final del Atlántico.

Este predominio de las condiciones templadas y húmedas alcanza hasta el momento actual, según indica el diagrama en su última muestra, fechada en el 408 después de Cristo.

Este ambiente parece ser la tónica general del Norte de nuestra Península en estos períodos, como puede apreciarse en otros análisis realizados en la zona. (LOPEZ GARCIA 1980) (BOYER-KLEIM, 1980).

-
- LEROI-GOURHAN, Arl. et GIRARD, M. L'Abri de la Cure a Baulmes (Suisse). Analyse pollinique. Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie. Volume 56. 1971. Pág. 7-15.
- LEROI-GOURHAN, Arl. La fin du Tardiglaciaire et les industries préhistoriques (Pyrenées-Cantabres). Munibe XXIII 2-3. 1971. Pág. 249-254.
- LOPEZ GARCIA, P. El yacimiento aziliense de los Azules (Cangas de Onís, Asturias). Actas del III Congreso de Palinología. Sevilla 1980 (en prensa).
- LOPEZ GARCIA, P. Análisis palinológico de la cueva de El Salitre. Trabajos de Prehistoria 38, 1981 (en prensa).
- BOYER-KLEIM, A. Nouveaux résultats palynologiques de sites solutréens et magdaléniens cantabriques. B. S. P. F. 1980. Tome 77/4. Pág. 103-107.