

ANÁLISIS PALINOLÓGICO DE LOS SEDIMENTOS ARQUEOLÓGICOS DEL YACIMIENTO DE O FIXÓN (VIÑÓ, HÍO, CANGAS DE MORRAZO)

PILAR LÓPEZ

(Instituto Español de Prehistoria. C.S.I.C.)

Resumen: Diagrama polínico realizado sobre un total de veinte muestras ricas en pólenes aunque no en géneros, siendo más pobres polínicamente los sedimentos inferiores, donde se manifiesta un aumento de la humedad con respecto a los niveles superiores. La columna polínica se situaría en un momento templado, que podría ser el Subboreal.

Résumé: *Analyse palynologique des sédiments archéologiques du gisement de O Fixón (Viñó, Hío, Cangas de Morrazo).* Diagramme polynique réalisé sur un total de vingt échantillons riches en pollens mais pas en variétés; les sédiments inférieurs étant plus pauvres polyniquement; il s'y manifeste une augmentation de l'humidité par rapport aux niveaux supérieurs. La colonne polynique se situerait à un moment tempéré, qui pourrait être le Sub-boréal.

Abstract: *The palynological analysis of the archeological sediments of the settlement of O Fixón (Viñó, Hío, Cangas de Morrazo).* A Polynical diagram carried out on a total of twenty samples rich in pollen but not in different types of pollen, the lower sediments being poorer in pollen, where an increase in dampness, with respect to the upper levels, is shown. The polynical column would have been fixed in a warm period such as the Subboreal

Se ha realizado el análisis sobre veinte muestras, tomadas cada 5 cm., alcanzando una profundidad de 195, siendo más pobres polínicamente los sedimentos inferiores, a partir de los 155 cm.

El tratamiento químico utilizado: ClH en frío, NaOH al 20% en caliente y concentración en licor de Thoulet $d = 2$, con posterior filtrado sobre placa de fibra de vidrio con una capa de $\text{CO}_3 \text{Ca}$.

Las muestras en general son ricas en pólenes, aunque no así en géneros, que como puede verse en el diagrama se reducen a unas pocas familias.

Igual que en el yacimiento de Lavapés, situado en la misma localidad, hemos encontrado una serie de microorganismos, *Hystrichosferos concentricistus*, cuya proporción frente a los pólenes queda representada en la columna final del diagrama.

El yacimiento estudiado se encuentra situado bajo una duna eólica. Este dato nos ayuda a la interpretación del diagrama. La curva general es muy similar de arriba a abajo, predominando la forma de porcentajes de herbáceas, siendo el más bajo un 87% a los 125 cm. de profundidad.

Por su localización, vamos a encontrarnos con una comunidad vegetal muy pobre, que responde por un lado a la sequedad edáfica que lleva consigo la arena de las dunas, y a la acción humana que aporta gran cantidad de restos orgánicos, ricos en nitrógeno.

El género más representado es el de las Compuestas ligulifloras (**Cichoriae**), alcanzando los valores más altos que son los que marcan la línea general de la curva. Su presencia, junto a la del resto de compuestas (Centaúridas, Carduaceas y Anthemideas) nos señala la existencia de un pastizal seco, acompañado por un escaso porcentaje de Gramíneas, entre las que no hemos encontrado ningún polen de cereal. Están presentes las Juncáceas, así como **Plantago marítima**, plantas propias de zonas litorales, próximas a la desembocadura de los ríos. Este dato queda confirmado igualmente por la existencia de Cyperáceas, Nymphaeaceas o las esporas monoletes. Su porcentaje más elevado en la parte inferior, puede deberse a la naturaleza del suelo que retiene más la humedad.

En cuanto a la flora arbórea, muy escasa, contamos con la presencia de géneros propios de bosque mixto de tipo templado como es el caso del **Quercus** y **Castanea**, géneros ribereños como **Alnus** o **Populus**, acompañados de esencias termófilas como **Buxus**, **Ulmus** o **Juglans**.

En nuestra opinión, la flora responde más a condiciones naturales y a la mera presencia del hombre y el ganado, que de por sí modifican la composición orgánica de los sedimentos, dando una vegetación nitrófila, denominada "plantas ruderales", que a su actividad destructiva. No hemos encontrado pólenes ni de plantas cultivadas, como puede ser el caso de los cereales, ni de las que normalmente acompañan a estos, como Malváceas, **Artemisia**, o Chenopodiáceas.

Al principio hemos indicado la existencia de las muestras de Hystrichosferos. Se trata de microorganismos próximos a la familia de los Dinoflagelados, que aparecen en los sedimentos a partir del Primario, siendo poco frecuentes en los actuales. Su interpretación, al comparar su frecuencia con la del polen, es difícil de realizar. La suma de los pólenes con los Hystrichosferos ha servido de base para el cálculo de porcentajes de cada uno de los componentes.

La especie con la que aquí nos encontramos es la **concentrisystus rubinus**. Se trata de un quiste coloreable con fuschina, de forma circular, con anillos concéntricos. Esta forma, de origen fluvial, aparece más frecuentemente a partir del Pleistoceno en zonas lagunares y marítimas (M. ROSSIGNOL, 1961 y 1962). La vegetación es sensible a las variaciones edáficas a la humedad y a la temperatura. Los Hystrichosferos lo son a la humedad atmosférica y a la mayor o menor abundancia de agua en el curso de los ríos. En el caso que nos ocupa, su mayor porcentaje (60%) coincide con la parte inferior, donde como hemos señalado anteriormente, el suelo natural (xabre) favorece el aumento de la humedad respecto a niveles superiores, como ocurre con las filicales monoletes y las Nymphaeaceas.

En resumen, nos inclinamos a situar la columna polínica en un momento templado, que podría ser el Subboreal, aunque la escasez de géneros representados no indiquen con seguridad ninguna de las fases establecidas para esta región (M. V. JATO, 1972; F. DÍAZ-FIERROS, M^a L. TORRAS, 1980).

BIBLIOGRAFÍA

- JATO RODRÍGUEZ, M^a V.: "Correlación entre los datos palinológicos y hallazgos prehistóricos en Galicia". **Compostellanum** XVII, 1-4. 1982: 8-15.
- ROSSIGNOL, M.: "Analyse pollinique de sédiments marins quaternaires en Israël. I: sédiments récents". **Pollen et spores** III, f. 2. 1961: 301-324.
- ROSSIGNOL, M.: "Analyse pollinique de sédiments marins quaternaires en Israël II: sédiments pleistocenes". **Pollen et spores** IV, f. 1. 1962: 121-145.
- TORRAS M. L.; DÍAZ-FERREIROS, F.: "Sobre el comienzo de la agricultura en Galicia". **Gallaecia**, 6: 1980: 51-59.

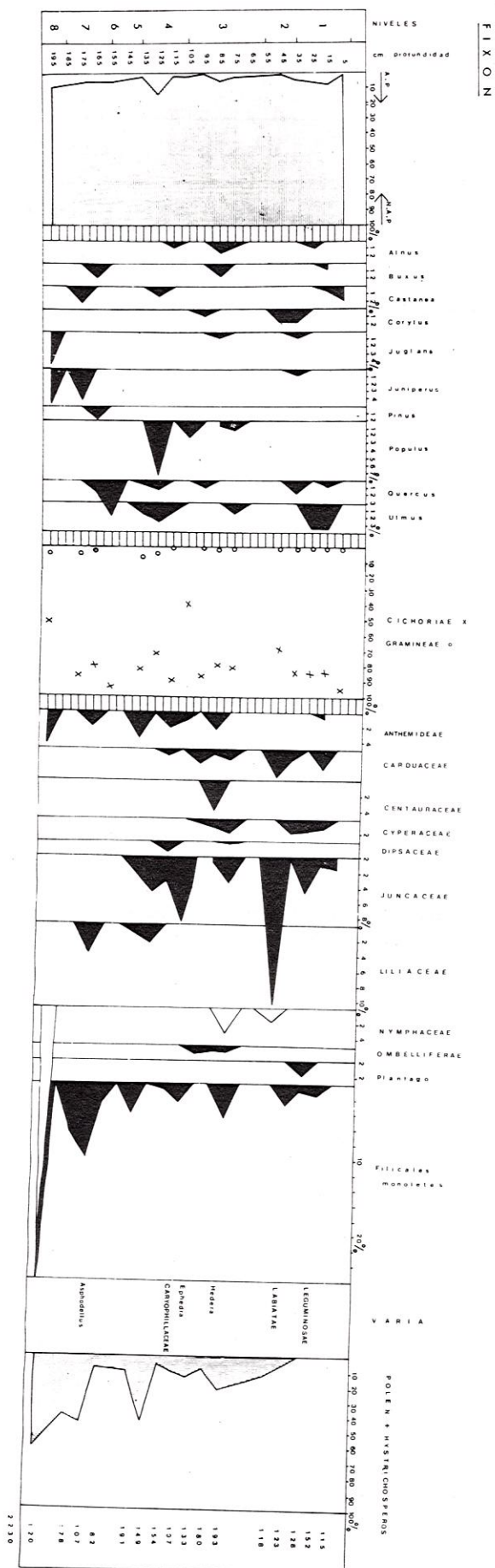


Diagrama polínico de O Fixón