

JOSEFA MENENDEZ AMOR y F. FLORSCHÜTZ

(Madrid)

(Holanda)

Resultado del Análisis Polínico de una serie de muestras de turba recogidas en la Ereta del Pedregal (Navarrés, Valencia)

La localidad prehistórica de "La Ereta del Pedregal", en la provincia de Valencia, se sitúa a 39° 0' N. de latitud y 0° 4' W. de longitud (Greenwich), en el pueblo de Navarrés.

Arqueológicamente ha sido estudiada con anterioridad por varios notables investigadores, entre ellos por los señores Chocomeli, Ballester, Fusté, etc. (1).

Considerándose de interés contar con la aportación de los datos que un análisis palinológico suministrase, se hizo un sondeo en septiembre de 1957, con la colaboración del Servicio de Investigación Prehistórica de la Excm. Diputación Provincial de Valencia, en la citada localidad; se ha limitado éste a la recogida y estudio de muestras de turba, desechando las capas superiores de tierra más o menos oscura por temor a que el estado removido del terreno suministrase datos no del todo exactos; tampoco se continuó el sondeo cuando una capa de arena apareció.

La turba se encuentra a 150 cm. de profundidad, alcanzando un espesor de 177 cm., es decir, que a los 327 cm. se dio por terminado el sondeo.

Nuestra estratigrafía difiere ligeramente de la obtenida por los miembros del Servicio de Investigación Prehistórica, pues mientras para ellos la verdadera turba aparece a los 195 cm. de profundidad, a nosotros, como anteriormente se dice, lo hizo a los 150.

(1) Véase D. FLETCHER VALLS, nota sobre "La Ereta del Pedregal", en este Archivo.

Esto no tiene un gran significado, ya que otro sondeo al sur de "La Marjal" realizado por el mismo Servicio, mostró una capa de 45 cm. de tierra parda oscura, otra de 55 cm. de turba y una más de tierra arcillosa de 30 cm., en total una capa de 130 cm.

Los resultados de la investigación palinológica se han expresado bajo la forma de un diagrama convencional y a él se han incorporado dos fechas de C14 que el Profesor Griffin, del Museo de Antropología de la Universidad de Michigan (U. S. A.) amablemente nos ha facilitado; una se sitúa a 10 cm. por debajo del comienzo de la turba, es decir, a 160 cm. de la superficie, con un valor de 3.930 ± 250 años, o sea en la primera mitad del subboreal y la otra entre 50 y 60 cm. de profundidad: 6.130 ± 300 años, que corresponde aproximadamente, a la mitad del período atlántico.

El diagrama obtenido muestra una repetida alternancia entre la dominación de los porcentajes de **Pinus** y los del Quercetum mixtum, formado éste casi exclusivamente por **Quercus**; de esto es posible deducir que los bosques circundantes, más o menos densos, estuvieron formados de **Pinus** y **Quercus**.

Vistos los bajos porcentajes de granos de polen de **Salix**, **Alnus**, **Betula** y **Corylus**, puede suponerse que estos árboles y arbustos fueron muy escasos, o faltaron, puesto que aquéllos pudieron ser transportados de lejos.

En cuanto a los granos de polen y esporas de otras plantas, hemos encontrado de los siguientes:

Artemisia	Helianthemum
Castanea	Labiatae
Cerealía	Olea
Chenopodiaceae	Plantago lanceolata
Compositae liguliflorae	Plantago sp.
Compositae tubuliflorae	Potentilla
Cruciferae	Rumex
Cyperaceae	Sanguisorba minor
Ephedra	Sphagnum
Equisetum	Thalictrum
Ericales	Typha angustifolia type
Filices	Umbelliferae
Galium	Varia
Gramineae	

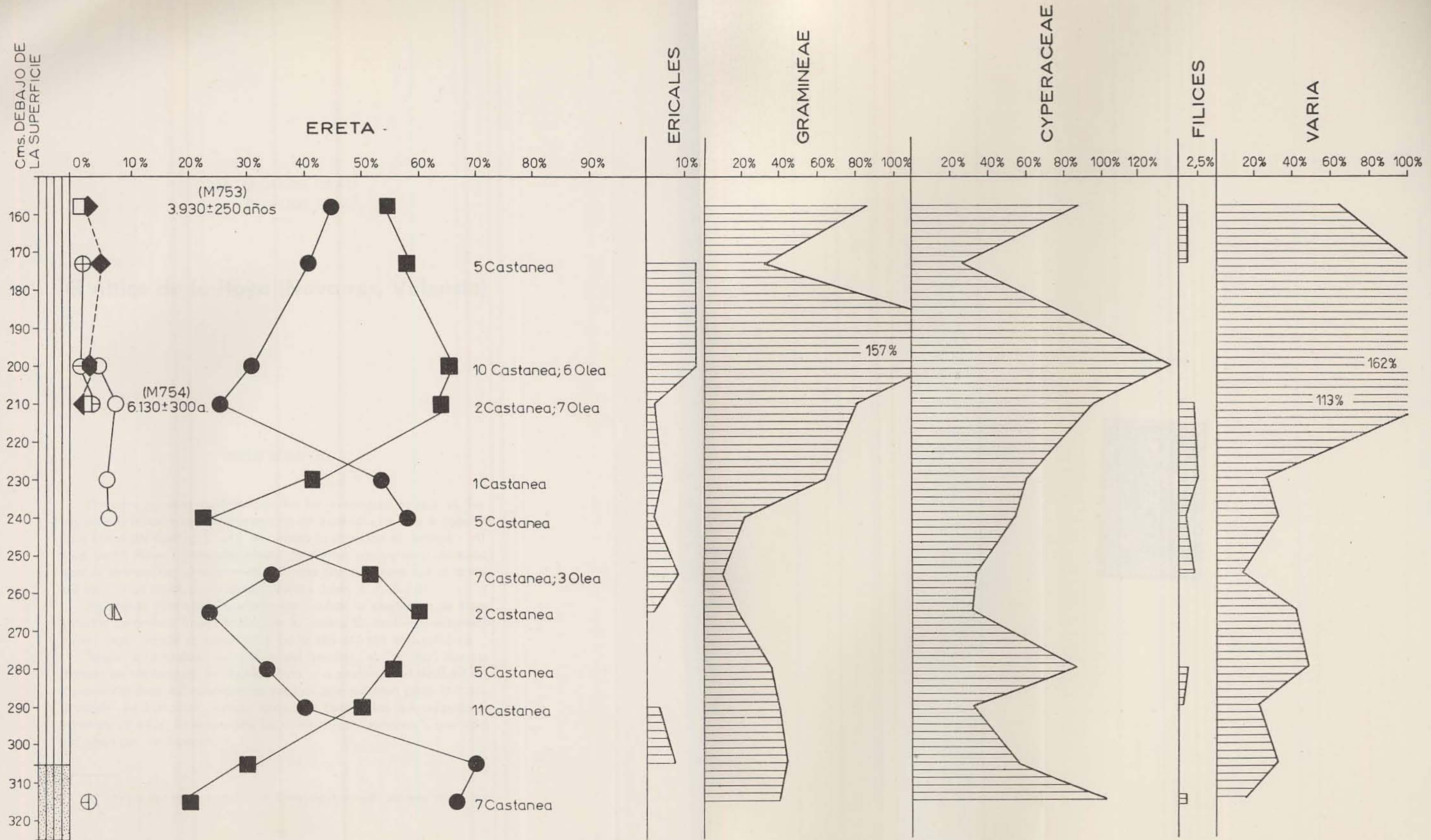
De las plantas citadas, "Cerealía" fueron plantas de cultivo; en cuanto a **Castanea** y **Olea** pudieron serlo también. Entre las demás

enumeradas, un grupo de ellas, formado principalmente por **Artemisia**, Chenopodiaceae, **Plantago** y **Rumex**, pueden ser estimadas como acompañantes de los cultivos.

Artemisia y Chenopodiaceas pueden también, juntamente con **Ephedra** y **Helianthemum**, considerarse en cierto grado como indicadores de circunstancias esteparias.

La capa analizada está formada por turba pura desde los 150 cm. hasta los 305 cm.; de aquí hasta el final del sondeo, 327 cm., la turba es arenosa y a partir de esta profundidad continúa la arena.

Cms. DEBAJO DE LA SUPERFICIE



EXPLICACION DE LOS SIGNOS

- | | | |
|-----------|---------|--------------------|
| ○ BETULA | ⊕ SALIX | ■ QUERCETUM MIXTUM |
| □ ALNUS | ● PINUS | ▨ TURBA |
| ◆ CORYLUS | △ PICEA | ▩ TURBA ARENOSA |