

# Sobre la introducción del Castaño, *Castanea sativa*, en el Mediterráneo Occidental

ANTONIO GUILLÉN OTERINO

Una idea generalizada y bastante aceptada en torno a la introducción del Castaño, *Castanea sativa*, en el área occidental del Mediterráneo y concretamente en la Península es la que sostiene que esta especie fue extendida por los romanos quienes tomándola en su zona de origen, Asia menor y Caucaso, la naturalizaron en toda la Europa mediterránea hasta llegar a la Península Ibérica.

Muchos autores modernos en sus publicaciones, al hablar del Castaño, siguen haciendo mención a lo expuesto anteriormente (JONKER, 1952; STRASBURGER, 1894; LANZARA y PIZZETTI, 1977 y FONT QUER, 1961 entre otros). Sin embargo, parece que los datos que la palinología y el estudio de carbones han aportado en investigaciones realizadas en yacimientos arqueológicos y turberas constatan la presencia del Castaño en épocas muy anteriores a la de la expansión romana.

En la Península Ibérica, Josefa Menéndez Amor y F. Florschütz, han detectado polen de *Castanea sativa* en los siguientes yacimientos:

- Ereta del Pedregal (Valencia);
- Torreblanca (Castellón de la Plana);
- Montes del Buyo (Lugo);
- Laguna de las Sanguijuelas (Zamora);
- Laguna de las Cárdenas (Zamora);
- Laguna de Arroyas (Zamora).

Por otra parte, los análisis polínicos llevados a cabo por el Laboratorio para la Investigación del Cuaternario, de la Cátedra de Prehistoria de la Universidad de Salamanca, en un sepulcro de corredor (Retamar III) en el término de Alcántara (Cáceres) también señalan la existencia de polen de castaño.

En Francia, distintos emplazamientos arqueológicos dan prueba de la presencia del Castaño incluso en el Tardiglaciario como es el caso de Lascaux y de

Teyjat. Ya en el Holoceno hay restos en Camprafaud y Hérault. También en Córcega, en el lago de Creno los análisis polínicos han señalado la presencia de esta especie desde antiguo.

## YACIMIENTOS PENINSULARES

En Ereta del Pedregal, cerca de Navarrés, en una turbera en la que fue descubierta una industria humana y en unas muestras tomadas entre 160 y 320 cm., la presencia de polen de castaño es casi constante; las dataciones con  $C_{14}$  determinaron para algunas de las muestras los siguientes resultados:

- a 160 cm. de profundidad  $3950 \pm 250$  años
- a 210 cm. de profundidad  $6130 \pm$  años

Pero incluso, el polen de Castaño aparece a 315 cm., en la última muestra del sondeo que posiblemente corresponda a las últimas fases del período Boreal (Menéndez Amor y Florschütz, 1963).

En la turbera de Torreblanca, la profundidad máxima en la que aparece este tipo de polen es de 321 cm. Por  $C_{14}$  se establecieron las siguientes edades:

- a 240 cm. la antigüedad estimada se cifró en  $4120 \pm 60$  años
- a 420 cm. la antigüedad estimada se cifró en  $6280 \pm 81$  años.

En la turbera de los Montes del Buyo (Lugo) la muestra más profunda con polen de *C. sativa* corresponde a los 58 cm. La antigüedad de los sedimentos a 270 cm. se estimó en  $7830 \pm 75$  años.

Ya en Zamora, en los sondeos efectuados en Sabinaria los resultados fueron muy dispares; mientras que en la laguna de Cárdenas el Castaño aparece a una profundidad máxima de 147 cm. posiblemente entre los períodos Subboreal y Subatlántico, en la laguna de Arroyas lo hace a 54 cm.

En la laguna de las Sanguijuelas la profundidad es de 10 cm. y la edad del sedimento tomado a 50 cm. era de  $730 \pm 80$  años.

Por último, en el sepulcro de corredor del Retamar III, en Alcántara, el Castaño aparece a 160 cm. de profundidad máxima asociado a una cultura Neolítica tardía que podría corresponder al 3000-3500 a. C.

#### YACIMIENTOS NO PENINSULARES

De los yacimientos no peninsulares de los que poseemos referencias bibliográficas son pocos en los que han sido hallados restos de *C. sativa*.

En Lascaux en los niveles correspondientes al 15.000 a. C. aparecieron restos de carbón de Castaño (Jacquiot y Hermier, 1959).

En Teyjat (Dordogne) han sido halladas muestras de esta especie en el Magdaleniense medio (Fliche, 1907).

Restos de Castaño, ya del Postglaciar se detectaron en los siguientes yacimientos:

En la cueva de Camprafaud aparecen restos de carbones en el período Subbreal (Vernet, 1975).

En Hérault los restos de carbón de Castaño se dataron en 1960 a. C. (Vernet, 1975).

En el lago de Creno (Córcega) los análisis polínicos señalaron la presencia de polen de *C. sativa* a 500 cm. de profundidad correspondiendo al período Preboreal (Reille, 1975).

En Italia, en Liguria aparece polen de Castaño en un nivel anterior a otro datado en 4425 años a. C.

Todos estos datos parecen indicar:

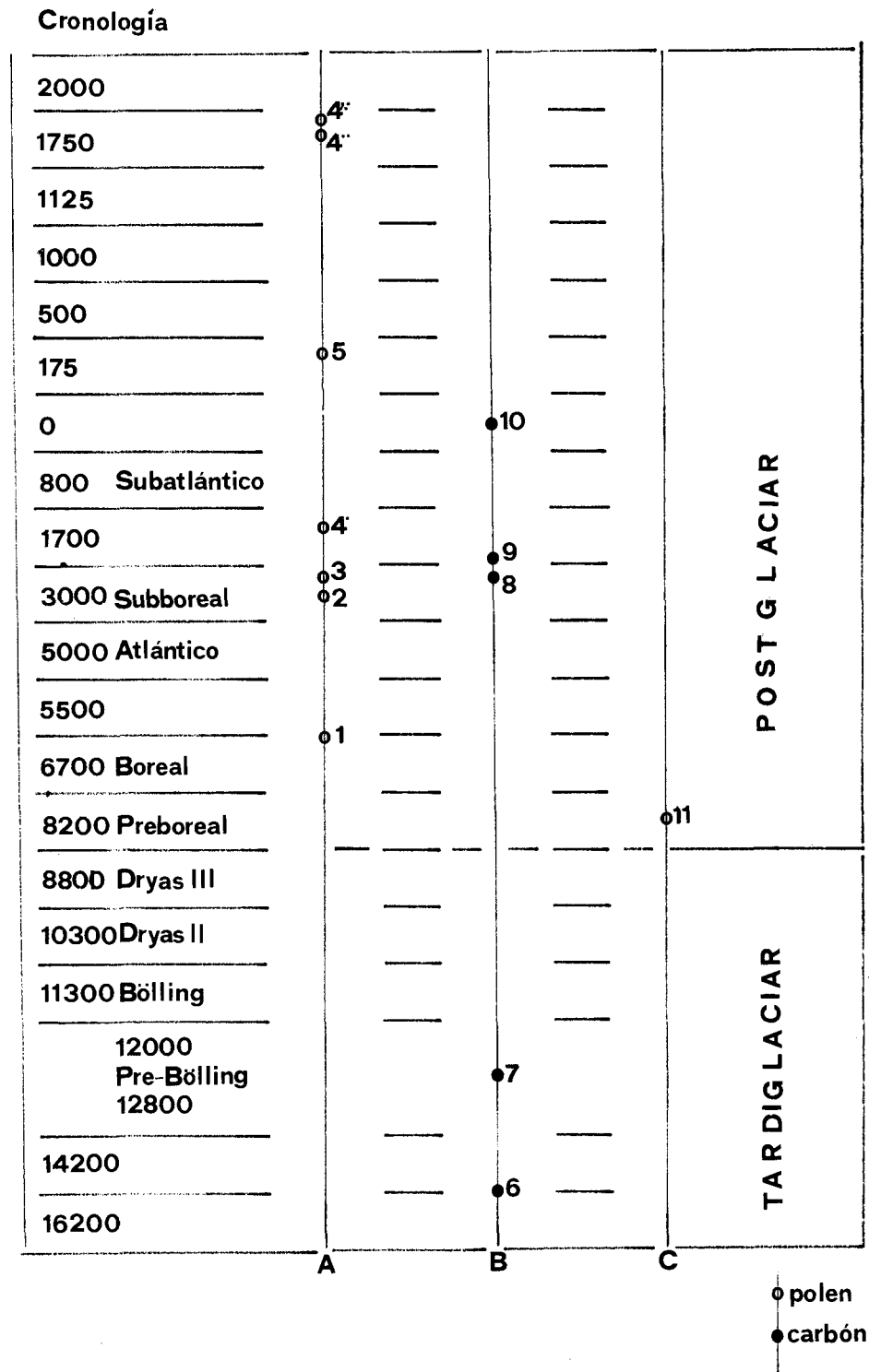
1.º Que el Castaño no fue introducido por los romanos en el W. de la Europa mediterránea.

2.º Que la presencia del Castaño en la Peínsula se remonta como mínimo a 8000 años (Ereta).

3.º Que la expansión del Castaño hacia el N.W. de la Peínsula parece, según los datos de que disponemos, que fue más tardía.

#### BIBLIOGRAFIA

- R. FLICHE: *Note sur un charbon quaternaire de Châtagner*; Bull. Soc. Bot. Française, 54 (4), pp. 132-36; 1907.
- P. FONT QUER: *El Dioscórides renovado*; Ed. Labor, Barcelona, 1981.
- A. GUILLÉN OTERINO: *Análisis polínico en un sepulcro de corredor, el Retamar III*.
- C. JACQUIOT y M. C. HERMIER: *Détermination de charbons de bois recueillis dans la grotte de Lascaux*; Cr. Ac. Sc. Paris, 249 D; 1959.
- F. P. JONKER: *Analyse pollinique d'une tourbière dans le delta de l'Èbre*; Collectanea Botanica, vol. 3, pp. 179-182; 1952.
- P. LANZARA y M. PIZZETTI: *Guía de árboles*; Ed. Grijalbo, Barcelona, 1979.
- P. LÓPEZ GARCÍA: *Resultados polínicos del Holoceno en la Peínsula Ibérica*.
- J. MENÉNDEZ AMOR y F. FLORSCHÜTZ: *Contribución al conocimiento de la Historia de la vegetación en España durante el Cuaternario*; Estudios Geológicos XVII; 1961.
- *La concordancia entre la composición de la vegetación durante la 2.ª mitad del Holoceno en la costa del Levante (Castellón de la Plana) y en la costa W. de Mallorca*; Bol. Real Soc. Esp. H.ª Nat. (G) 59, pp. 97-100; 1961.
- *Sur les éléments steppiques dans la végétation quaternaire de l'Espagne*; Bol. Real Soc. Esp. H.ª Nat. (G) 61, pp. 121-123; 1963.
- M. REILLE: *Contribution pollenanalytique à l'histoire tardiglaciaire et holocène de la végétation de la montagne Corse*; Thèses sciences, Marseille, mars 1975, n.º CNRS A0 10747.
- E. STRASBURGER: *Tratado de Botánica*; Ed. Marín, Barcelona, 1977.
- J. L. VERNET: *Les charbons de bois de l'Arma du Nasino et l'évolution de nos forêts méridionales depuis 10000 ans: «Approche géologique des quinze derniers millénaires»*; Bull. soc. lang. géogr. 8 (3-4), 1974.
- *Changement dans la végétation au Nord de l'Hérault du Néolithique au Bronze ancien, d'après les charbons de bois de la grotte de Camprafaud*; Ann Soc. Hs. Nat. Hérault 15 (2) 1975.
- *La végétation pendant le Post-Glaciar apport des charbons de bois*; La préhistoire française II; Ed. CNRS, 1976.



LÁM. I

Diagrama con los yacimientos reseñados en los que aparecen restos de castaño (*Castanea sativa*):

- A; Yacimientos peninsulares: 1, Ereta; 2, Torreblanca; 3, Alcántara; 4', Laguna de Cárdenas; 4'', Laguna de Arroyas; 4''', Laguna de las Sanguijuelas; 5, Buyo.
- B; Francia continental: 6, Lascaux; 7, Teyjat; 9, Camprafaud; 10, Hérault; 8, Liguria (Italia).
- C; Córcega: 11, Lago de Creno.



LÁM. II