

## APORTACIONES AL ESTUDIO ECOLOGICO DE LOS CASTAÑARES NAVARROS: SUELOS, CLIMA Y FISIOGRAFÍA

Agustín Rubio Sánchez<sup>1</sup>, Alfredo Blanco Andray<sup>1</sup> y Otilio Sánchez Palomares<sup>2</sup>

Dpto. Silvopascicultura. E.T.S.I. Montes. Universidad Politécnica de Madrid. 28040-Madrid. E-mail: arubio@montes.upme.es  
INIA-CIFOR. Apdo. 8.111. E-28080 MADRID.

**Abstract:** Sampled data from *Castanea sativa* stands in Navarra were used to characterize the habitat of this kind of forests from a physiographic, climatic and edaphic point of view. To explain the autoecology of *Castanea sativa* and the influence of ecological factors on the soils, a typification of soils was done, as well. Thus, the results showed that the continuous and traditional use of this species has preserved deep and developed soils

**Key words:** Navarra, *Castanea sativa*, marginal habitat, central habitat, ecology

**Resumen:** Se ha llevado a cabo un muestreo sobre el territorio castaneícola de la Comunidad Foral de Navarra. Con los datos obtenidos se caracterizan los hábitats fisiográfico, climático y edáfico de los castaños navarros. A su vez se tipifican los suelos intentando aportar un contenido autoecológico del castaño que explique la influencia de los factores ecológicos sobre los suelos. De esta forma hemos observado que el uso sostenido que tradicionalmente se ha hecho de esta especie forestal ha conservado profundos y evolucionados suelos.

**Palabras clave:** Navarra, *Castanea sativa*, hábitat marginal, hábitat óptimo, ecología

### INTRODUCCION

El castaño (*Castanea sativa* Miller) siempre ha sido un árbol de múltiples aprovechamientos forestales (Boggia, 1988) que además ha desarrollado un importante papel en la nutrición de la población europea, gracias a su fruto, la castaña, especialmente antes de la introducción de la patata.

Hasta ahora, la caracterización ecológica del hábitat de una especie, tan interesante desde un punto de vista forestal como el castaño, se había realizado de una forma especula-

tiva y vaga, sin aportar datos concretos. Ante las nuevas perspectivas que surgen con el cambio de mentalidad de la sociedad y de las nuevas directrices o políticas forestales, parece evidente la necesidad de realizar un exhaustivo y detallado estudio al respecto. Al menos para poder identificar nuevas áreas que presenten las características que actualmente presenta el hábitat de los castaños. Esto nos permitiría abordar restauraciones, recuperaciones de tierras agrícolas marginales o repoblaciones forestales con unas ciertas expectativas de éxito, a pesar de que el cuestionamiento