

# CONTRASTACIÓN DE LA VEGETACIÓN CALCOLÍTICA Y ACTUAL EN LA CUENCA DEL ANDARAX A PARTIR DE LA ANTRACOLOGÍA

M<sup>a</sup> OLIVA RODRÍGUEZ-ARIZA

**Resumen:** Se ha realizado una contrastación de la vegetación actual de la Cuenca del Andarax y el análisis antracológico de Los Millares. Los resultados evidencian la existencia de formaciones vegetales de porte arbustivo y arboreo inexistentes actualmente.

**Abstract:** It has been carried out a contrast between present vegetation of Andarax basin and charcoal analysis of Los Millares. The results improve the existence of vegetable formations of shrub-like and tree-shaped type, that are non-existent nowadays.

Dentro del Proyecto de Investigación *Acción antrópica sobre el medio natural en el Sureste de Andalucía durante la Prehistoria Reciente y Época Romana*, la actuación prevista para 1993 se centra en la zona de la Cuenca del Andarax y Litoral Meridional de Almería.

Para la actuación de 1993 se han realizado varias actuaciones entre las cuales se ha realizado una prospección geobotánica de toda la comarca, con la cartografía de la vegetación actual, donde se han evaluado las distintas series de vegetación existentes, tanto desde el punto de vista fisionómico y de composición florística como de dinámica y significado ecológico. Mapas que nos sirven de base para la contrastación de los resultados paleoecológicos obtenidos en los estudios antracológicos y palinológicos de la zona.

Presentamos un primer avance de la contrastación entre la vegetación calcolítica y vegetación actual de la Cuenca del Andarax a partir de la Antracología. Para ello contamos con los datos del antracoanálisis de Los Millares (Rodríguez-Ariza y Esquivel, 1989-90; Rodríguez-Ariza y Vernet, 1991; Rodríguez-Ariza, 1992).

## I. ENCUADRE BIOCLIMÁTICO Y BIOGEOGRÁFICO

El valle del Andarax es uno de los pasillos de separación entre las estructuras plegadas de las cordilleras Béticas. Así entre Sierra de Gádor al Sur y al Oeste, Sierra Nevada y Filabres al Norte y Alhamilla al Este, queda encuadrada la cuenca del Andarax (Fig. 1) (Saénz Lorite, 1977:65), área de sedimentación del Neógeno y Cuaternario. Por tanto, la comarca cuenta con dos mundos distintos: la zona montañosa y las depresiones.

### I.1. Bioclimatología

En la zona de estudio se nos presentan definidos 2 termotipos los cuales pasamos a definir:

1) El termotipo **termomediterráneo** se extiende por la base de Sierra Nevada en su parte Meridional (Penetra por el río Guadalfeo hasta Orgiva, por la cuenca del río Adra hasta Ugijar y en la por-

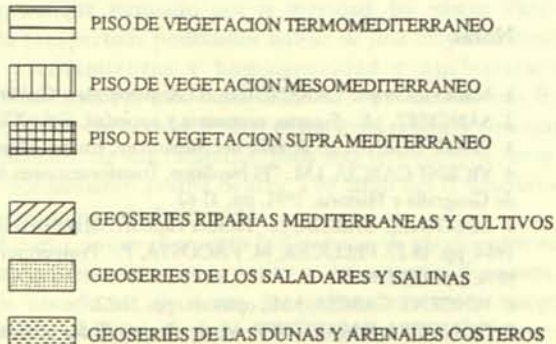
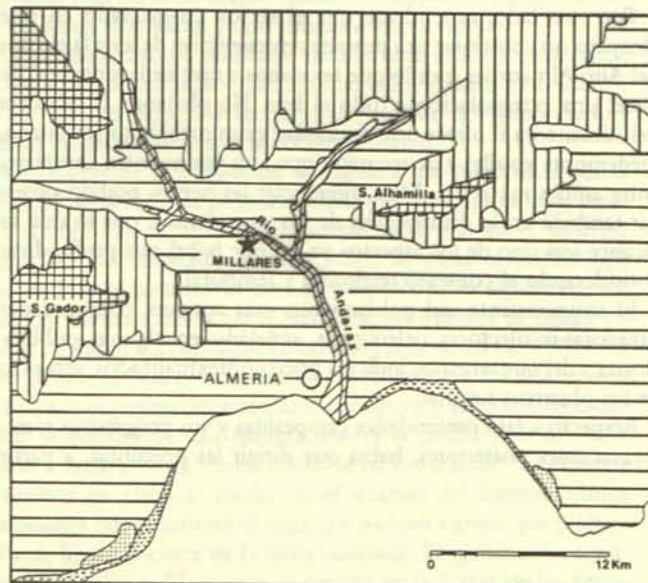


FIG. 1. Pisos de vegetación en el Valle del Andarax y sierras limítrofes (Rivas Martínez, 1987)

ción oriental penetra por los ríos Andarax y Nacimiento hasta las localidades de Canjáyar y Nacimiento respectivamente). Su cota altitudinal máxima la alcanza en las proximidades de Canjáyar (650 m aproximadamente). Está caracterizado por la presencia de elementos termófilos como: *Ceratonia siliqua*, *Osyris quadripartita*, *Aristolochia baetica*, *Lavandula multifida*, etc. También nos pueden servir como bioindicadores los cultivos de cítricos y subtropicales que no resisten las heladas invernales del piso superior.

2) El termotipo **mesomediterráneo**. La progresiva desaparición de todos estos elementos nos marca la transición hacia el mesomediterráneo, este termoclima se extiende en una franja altitudinal comprendida entre 550 (450-650) y los 1400 m. (1200-1600), la delimitación con el siguiente nivel puede hacerse por la presencia de elementos como: *Retama sphaerocarpa*, *Cistus clusii*, *Stipa tenacissima*, *Chronanthus biflorus*, *Cistus monspeliensis*, *Cytisus grandiflorus*, *Cistus ladanifer*, *Pistacia terebinthus*, *Rosmarinus officinalis*, *Phlomis lychnitis*, etc. Todos estos elemen-