

predominan también las calizas, excepto los afloramientos de cuarcitas paleozoicas de la Sierra de Relumbrar. Las altitudes oscilan entre los 700 m. y los 1798 m. del pico de La Almenara.

Existen en la Comarca cuatro grandes vertientes: dos de las cuales son mediterráneas y dos atlánticas. Las mediterráneas corresponden al río Jardín, afluente del Júcar, y al río Mundo, afluente del Segura. Las vertientes atlánticas corresponden a los ríos Guadalmena y Guadalimar, afluentes del Guadalquivir, existiendo también unos pequeños arroyos en la zona de Viveros y El Balletero que forman parte de la cabecera del Guadiana.

Las temperaturas medias anuales oscilan entre los 12-14° C y las precipitaciones entre los 450-700 mm., aumentando éstas últimas a medida que nos desplazamos hacia el Sur de la Comarca. El clima es típicamente mediterráneo en las zonas Norte y Este y submediterráneo en el resto.

La flora de la Comarca es rica y variada, como corresponde a una zona de transición entre las provincias corológicas Bética y Castellano-Maestrazgo-Manchega (Rivas Martínez, 1973), con estirpes de los dominios mediterráneo y mediterráneo-eurosiberiano (Ruiz de la Torre, 1981).

La cifra global de especies vasculares presentes sobrepasa el millar, siendo las familias con mayor diversificación las que se citan a continuación: Compuestas (142 especies), Leguminosas (112), Gramíneas (90), Crucíferas (75), Cariofiláceas (53), Labiadas (51), Umbelíferas (39), Escrofulariáceas (38), Rosáceas (31), Ranunculáceas (27) y Liliáceas (25).

El elemento endémico de la flora de Alcaraz presenta, también, gran riqueza, con 114 endemismos ibérico-baleares presentes en la zona, lo que representa una tasa de endemismo del 11%, superior a la media nacional, destacando entre todas las especies endémicas la crucífera *Hutera rupestris*, especie que ha estado considerada durante mucho tiempo como endémica de la Comarca, hasta que recientemente ha sido hallada en la Sierra de Moral de Calatrava de la provincia de Ciudad-Real (Peinado y Martínez-Parras, 1985).

En el presente trabajo vamos a considerar las principales formaciones vegetales existentes en la Comarca; prestando especial atención a su composición florística. El estudio fitosociológico se ha realizado hasta el nivel de alianza la mayoría de las veces. Los autores de los taxones son los que figuran en *Flora Europaea*.

Sucesivamente iremos viendo las siguientes comunidades:

- Malas hierbas de cultivos
- Pastos anuales
- Retamares
- Tomillares
- Matorrales espinosos de cumbres
- Romerales y/o espartizales
- Jarales