

CLIMATOLOGÍA

Los afloramientos yesíferos estudiados se encuentran en un territorio que presenta un clima típicamente mediterráneo, con un prolongado periodo seco de 4 a 5 meses en la zona de Valdeganga hasta 7 meses en la de Agramón. Las precipitaciones anuales, que oscilan entre 424 mm (Valdeganga) y los 226 mm (Las Minas), presentan dos máximos coincidentes con la primavera y el otoño.

En lo que se refiere a las temperaturas, la media anual oscila entre los 14.9 °C y 14.8 °C, llegando la media de las máximas absolutas hasta 38 °C y la de las mínimas absolutas a —5.7 °C.

Los escasos valores de precipitación registrados junto a la aridez edáfica de los suelos yesíferos (con alto poder de retención de agua) y los elevados valores de evapotranspiración (valores de ETP entre 800 y 810 mm) imprimen a las zonas de estudio un carácter muy árido, difícilmente habitable para los vegetales que no presenten adaptaciones a estos medios.

BIOCLIMATOLOGÍA Y BIOGEOGRAFÍA

El principal afloramiento yesífero estudiado está enclavado en el término municipal de Hellín, dentro de la zona más árida y térmica de la provincia de Albacete. Si consideramos los pisos bioclimáticos establecidos por RIVAS-MARTÍNEZ (1987), en función de la temperatura media anual y de las temperaturas medias de las mínimas y máximas del mes más frío, dicha zona pertenece al piso mesomediterráneo medio con ombroclima semiárido inferior (precipitaciones comprendidas entre 200 y 250 mm) en su mayor parte, si bien en los alcañones del poblado de Las Minas y de los embalses de Camarillas y del Cenajo se alcanza el horizonte inferior del piso mesomediterráneo (Índice de termicidad > 339 en el Pantano de Camarillas).

Desde el punto de vista biogeográfico las localidades más térmicas mencionadas anteriormente pertenecen a la provincia corológica Murciano-Almeriense, sector Murciano, distrito Ciezano-Calasparreño (ALCARAZ & SÁNCHEZ-GÓMEZ, 1988). Una nutrida relación de endemismos murciano-almerienses están bien representados en estos enclaves térmico albacetenses: *Salsola genistoides*, *Thymus antoninae*, *Guiraoa arvensis*, *Lycocarpus fugax*, *Limonium caesium*, *Limonium eugeniae*, *Genista spartioides* subsp. *retamoides*, etc. En cambio, los enclaves más próximos a la ciudad de Hellín (Casas Nuevas, cruce de la carretera N-301 hacia Agramón) se ubican ya dentro de la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega, sector Manchego, subsector Manchego-Murciano, distrito Jumillano-Socovense. Especies características de este territorio son: *Thymus*