

Aunque no hay estudios previos sobre los Carabidae de los Yesares, se dispone de otros realizados sobre las comunidades de zonas próximas: las sierras noroccidentales de Albacete (Andújar et al. 2000), el saladar de Cordovilla (Andújar et al. 2001) y los embalses y ríos de Albacete (Andujar et al. 2002).

1. ÁREA DE ESTUDIO

La microrreserva de los Yesares de Hellín incluye el Yesar de las Minas y dos pequeñas áreas próximas a la ciudad de Hellín (Yesar de Casicas Nuevas y Yesar de Los Pardos) que no han sido incluidas en el presente estudio (Fig. 1). El trabajo se ha centrado en el yesar de la Minas y su zona colindante (área de amortiguación).

El Yesar de las Minas está en el término municipal de Hellín (Albacete), próximo al embalse de Camarillas y tiene una superficie de 650 ha (Fig. 1).

El área de estudio esta localizada en la unidad geológica del Prebético Externo de las cordilleras béticas, constituyendo parte de las estribaciones nororientales de la sierra de Segura. Predominan las margas claras con yesos y en la zona noroccidental hay calizas salpicadas de margas pobres en yeso, aunque también se observan limos, arcillas, arenas, conglomerados y biocalcarenitias (Gimeno 1994). El paisaje muestra signos de la actividad minera que tuvo lugar hasta mediados del siglo XX.

El macroclima es mediterráneo, de carácter xerofítico oceánico, termotipo mesomediterráneo inferior y ombrotipo semiárido (Rivas-Martínez 1996). Las precipitaciones máximas tienen lugar en primavera y otoño, con un periodo de sequía de cinco meses entre mayo y septiembre. La zona posee un periodo de heladas probables comprendido entre los meses de diciembre y febrero, siendo enero el mes más frío. Este régimen climático reduce potencialmente la actividad de los carábidos durante el invierno y el verano.

En el paisaje predominan los espartales y tomillares yesíferos mezclados con pinares (*Pinus halepensis*) naturales o de repoblación. La vegetación del área pertenece a la provincia biogeográfica Murciano-Almeriense, sector Murciano, subsector Murciano Septentrional.