

dos en la colección del Departamento de Biología Animal de la Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Igualmente se ha procurado anotar el estado de madurez individual analizando el grado de desarrollo del aparato genital: testículos y glándula accesoria en los machos, grado de desarrollo de la ovariola en las hembras. Estos criterios son de uso generalizado entre los Carabidae (ejemplo: CÁRDENAS et al., 1999).

Se ha elegido la clasificación de LORENZ (1998) para la nomenclatura de todas las categorías taxonómicas de la familia, con algunas modificaciones introducidas por SERRANO (catálogo de los Carabidae de la P. Iberica, en preparación). Los datos de distribución general se han tomado de JEANNEL (1941, 1942), ANTOINE (1955-1962), MAGISTRETTI (1965), FREUDE et al. (1976) y TURIN (1981). Los datos de distribución peninsular se refieren usualmente al catálogo de ZABALLOS Y JEANNE (1994), completados con datos propios. También se han utilizado otros trabajos sobre grupos particulares (revisiones, descripciones de especies nuevas, etc.), cuyas referencias se encuentran en su mayor parte en el citado catálogo de ZABALLOS y JEANNE (1994).

Se han utilizado las categorías biogeográficas propuestas por HOLDHAUS (1929), adaptadas a la Península Ibérica por autores como NOVOA (1975) y JEANNE (en JEANNE Y ZABALLOS, 1986). Estas categorías biogeográficas reflejan el poder de dispersión y colonización de las especies, al igual que su adaptación a condiciones más o menos amplias del clima, la cobertura vegetal, el suelo, etc. Las categorías también reflejan en parte la historia de cada taxón, siendo generalmente difícil precisar la importancia que tiene la plasticidad ecofisiológica y la historia en la distribución actual de cada especie.

2.2 Métodos

Las capturas se han realizado siguiendo los métodos habituales en el estudio de la fauna de Carabidae. Una primera aproximación a la composición faunística se realizó mediante capturas a mano cuando se trata de especies lapidícolas, o bien usando la manga para capturar especies voladoras o saltadoras (Cicindelidae); el aspirador ha resultado útil para especies de pequeño tamaño; en varias zonas se han ubicado con carácter esporádico trampas luminosas para colectar en las horas crepusculares y las primeras horas de la noche, recogiendo especies que son atraídas por la luz artificial; el pulverizador con una disolución de aguarrás al 10 % se ha usado para las especies corticícolas. Estas captu-