

## E. AFINIDAD CENÓTICA

Se ha realizado, sobre el conjunto de muestras anuales recogidas en el biotopo Claras, un estudio de afinidades mediante el método de jerarquía ascendente utilizando la distancia euclídea (Benzécri, 1982, 1984).

Dicho método nos va a poner de manifiesto la tendencia que existe entre dos especies determinadas para presentarse a la vez en el medio, de manera que ambas formen parte de la misma muestra mensual.

A partir de los valores de la matriz de afinidad cenótica entre las especies hemos elaborado el correspondiente dendrograma (Fig. 8). En él se observa como las especies se unen a una determinada altura que indica su grado de afinidad, siendo éste más significativo cuanto menor es el valor que toma el punto de unión en el eje de jerarquía. Los distintos valores de unión de las especies en el eje quedan reflejados en la Tabla 5.

Del agrupamiento de las especies, resultante tras la elaboración del dendrograma, podemos inferir que:

Existe una marcada relación de afinidad entre las dos especies, *D. maroccanus* y *C. wattenwylianus*, que constituyeron durante los primeros meses de verano el foco de ortópteros en la zona de estudio.

Las especies de **Dectinae** preponderantes en el muestreo (*D. albifrons*, *P. affinis* y *P. falx*) tienen entre sí uno de los máximos valores de afinidad entre componentes de la muestra, lo que nos da una idea de su tendencia a coexistir en el medio en la misma época del año. Estas especies, y en particular *D. albifrons*, son citadas por numerosos autores como asociadas a las que en un determinado momento constituyen el foco proliferante (Cañizo, 1936; Moreno Márquez, 1944; Fernández, 1965; Pascual, 1977).

Lógicamente entre especies propias del biotopo en cuestión, con similar fenología y densidad, caso de *Ch. jacobsi*, *C. barbarus*, *O. raymondi* y *O. charpentieri*, era de esperar que existieran puntos de unión significativos en el eje de jerarquía del dendrograma.

El resto de especies integrantes del dendrograma cenótico se unen en alturas muy similares del eje al presentar todas ellas una distribución temporal perfectamente escalonada a lo largo del año, variando por tanto la composición de la muestra de acuerdo con el momento de su recogida (Pascual, 1975).