

Los resultados de estos análisis se muestran en los dendrogramas de las fig. 1 y 2.

El análisis realizado ha dado como resultado la existencia de una serie de grupos de especies bien definidos (fig. 1), que pueden adscribirse fácilmente a un determinado biotopo. Dichos grupos los comentaremos a continuación:

—Grupo A: constituido en general por especies colectadas mayoritariamente en los pinares de *Pinus halepensis*. Este grupo se divide a su vez en varios subgrupos, en función de la fauna que caracteriza a cada biotopo considerado dentro de este tipo de medios.

Un primer subgrupo A1, lo constituyen especies características del biotopo pinar-2, entre las cuales cabe destacar a *S. fuscescens*, *A. loewii*, *H. nitidulus* y *H. stigma*, especies íntimamente asociadas a bosques de pinos en la Península Ibérica (MONSERRAT, 1986; MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1987; DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT, 1988A; MONSERRAT & MARÍN, 1992; etc.). *R. castellana*, por el contrario, parece estar ligada a distintos tipos de biotopo, tanto de frondosas como de coníferas (DÍAZ-ARANDA & COL., 1986; MARÍN & MONSERRAT, 1987; MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1987; etc.), razón por la cual también ha sido encontrada en otros biotopos provinciales, aunque con menores densidades poblacionales (tabla V). Por último, dentro de este subgrupo se encuentran *C. carnea* y *M. flavifrons*, especies que presentan una amplitud de biotopo mayor que las anteriores, lo que parece ser habitual en los medios ibéricos (MONSERRAT, 1985A; DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT, 1988A; MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1989; etc.).

Un subgrupo A2, está formado por especies que caracterizan el biotopo pinar-1, de características bioclimáticas más térmicas y xéricas que el biotopo anterior. En este subgrupo nos encontramos, por un lado, a *D. dissimilis* e *I. italica*, especies que presentan densidades poblacionales muy reducidas, habiendo sido colectadas únicamente en este biotopo, no pudiendo concluir una asociación clara con el mismo, probablemente debido a lo peculiar de su biología larvaria, bastante independiente de la vegetación (ASPÖCK & COL., 1980). Por otro lado se encuentra *M. genei*, especie eminentemente termófila que ha sido colectada en biotopos de diferentes características, pero con preferencia por el biotopo en cuestión, habiendo sido capturada frecuentemente en este tipo de biotopo en la Península Ibérica (MONSERRAT, 1984; etc.). Por otro lado, se encuentran *C. regalis*, *C. mediterranea* y *C. parthenia*, especies colectadas exclusivamente en los biotopos de *P. halepensis*; *C. regalis* ha sido colectada en muy baja densidad poblacional, por lo que su asociación a este tipo de biotopos en la provincia está poco definida, aunque ha sido citada preferentemente asociada a coníferas (MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1987; DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT, 1988A; MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1989; etc.); en el caso de *C. mediterranea* y *C. parthenia*, dicha asociación suele ser habitual, ya que son especies que caracterizan la fauna neuropterológica de estos biotopos en la Península Ibérica (MONSERRAT, 1985A; DÍAZ-ARANDA & MONSERRAT, 1988A; MONSERRAT & DÍAZ-ARANDA, 1989; MONSERRAT & MARÍN, 1992; etc.).