

Para comparar la composición faunística de los distintos enclaves se han utilizado los índices de similitud faunística de Jaccard y Czekanowski-Sorenson (SOUTHWOOD 1978):

índice de Jaccard: $C_j = j/(a + b - j)$

índice de Czekanowski-Sorenson: $C_z = 2j/a + b$

en donde: j = especies comunes a las dos localidades que se comparan; a = total de especies de localidad 1; b = total de especies de localidad 2.

Se han comparado solamente aquellas localidades donde se han colectado 30 especies o más; este número nos ha parecido indicativo de un conocimiento suficiente de las comunidades de Carabidae en los distintos lugares muestreados, teniendo en cuenta el contexto general de la zona y la intensidad del muestreo, entre otros factores.

Los datos de la similitud entre enclaves permiten realizar una matriz de índices y construir el correspondiente dendrograma de similitud entre lugares mediante el algoritmo UPGMA.

Para hacer el análisis faunístico se ha calculado en primer lugar las proporciones de las especies halobias, halófilas y accidentales de cada enclave. Esto permite caracterizar cada enclave en función del perfil de tolerancia a la salinidad que presenta la comunidad de Carabidae.

Un segundo análisis consiste en hallar las proporciones de los distintos tipos corológicos presentes en cada sitio. Además de permitir una estimación promediada de todo el área estudiada, se puede analizar posibles desviaciones del patrón general de proporciones corológicas que pudieran presentar algunos enclaves singulares.