

Brachinus (Brachynidius) sclopeta (Fabricius, 1792)

Elemento mediterráneo occidental. Especie higrófila y lapidícola; febrero a octubre. Lagunas de Arquillo, Casas de Villora, Horna, Pétrola y Salobralejo, Salinas de Pinilla.

Brachinus (Brachinolomus) immaculicornis immaculicornis Dejean, 1825

Elemento mediterráneo occidental. Especie higrófila; abril a junio. Lagunas de Casas de Villora, Horna y Pétrola.

DISCUSIÓN

La diferenciación entre enclaves de aguas dulces y aguas saladas

Los valores de los índices de similitud faunística de Jaccard y Czekanowsky-Sorenson obtenidos al comparar la composición faunística de los diferentes enclaves con más de 30 especies figuran en el Cuadro 2. A partir de los datos del índice de Czekanowsky-Sorenson se ha elaborado una matriz (Cuadro 3), que ha permitido agrupar a los enclaves mediante el algoritmo UPGMA. La Fig. 2 representa dicha agrupación.

Hay dos grupos de enclaves bien diferenciados, el de las lagunas con un contenido entre moderado y alto de sal, y el de los embalses y lagunas dulces. De ello se infiere que el factor determinante de la composición faunística en estos enclaves es la salinidad de las aguas. Esta conclusión concuerda con el hecho de que hay más de 30 especies ripícolas en los embalses y lagunas dulces, que no se han hallado en los lugares más o menos salados. Por ello, parece más coherente analizar por separado la diversidad faunística de ambos tipos de enclaves.

Los enclaves salinos e hipersalinos

Las especies halobias constituyen una fracción importante, superior al 10%, de la fauna de Carabidae en los enclaves con mayor concentración de sal (Cuadro 4). Se trata de las lagunas de Corralrubio, Horna, Saladar, Salobralejo y Pétrola, el saladar de Cordovilla y las salinas de Pinilla. El mayor porcentaje de halobios se encuentra en Pinilla, ya que las 14 especies halobias encontradas representan el 36.84% de su fauna. Este resultado se corresponde con la salinidad elevada del lugar y la escasez de otros tipos de comunidades bióticas de su entorno, lo que restringe el muestreo a las orillas de las salinas. Las peculiaridades de estas salinas se corresponden con la posición de