

puntos calientes

EN LA ISLA DE EL HIERRO

PUNTOS CALIENTES

El punto caliente de Jinama ocupa el 2,6% de la isla (7 Km²) en un sector protegido dentro del parque rural de Frontera. Contiene el 28 % de todas las especies nativas de la isla, el 35% de las especies nativas de esta isla que son endémicas de Canarias y el 39% de todas las especies nativas de La Gomera que son exclusivas de esta isla.

Desglosado por grandes grupos taxonómicos, en este punto caliente se encuentra el 53% de todas las plantas citadas para la isla, el 71% de las que, además, son endémicas y todas las que son exclusivas de la isla. Aquí está también el 31% de los artrópodos endémicos de El Hierro y el 12% de los moluscos endémicos de la isla.

El punto caliente de Jinama es altamente efectivo para abarcar muchas de las especies endémicas de la flora, pero no tanto en lo concerniente a los artrópodos y moluscos. La causa por la que no es posible diferenciar para estos grupos áreas definidas de concentración de especies podría estar en la falta de agregación de las citas debido a un conocimiento incompleto de la biodiversidad.





Análisis hechos con los datos provenientes de las citas de niveles de precisión I y II dadas como seguras a partir de 1970 y representadas a una resolución de celdas de 500x500 m, de las especies y subespecies de moluscos, artrópodos (análisis con todas las especies y, separadamente, con coleópteros en general y carábidos y tenebriónidos en particular) y plantas vasculares (análisis de fanerógamas y helechos en general y de la familia de las asteráceas en particular) endémicos de El Hierro, almacenadas en las base de datos de 2006 del Banco de datos de biodiversidad. Los datos obtenidos se exportaron a hojas de cálculo y a formatos tipo "shape" para su tratamiento con programas de información geográfica (ArcView). Una vez seleccionadas las áreas más ricas en especies se calculó la biodiversidad nativa que contenían mediante nuevos análisis con artrópodos, moluscos, anélidos, nematodos, platelmintos, vertebrados, flora vascular, briófitos y hongos.