

Entomofauna de la Cueva de Nerja: datos preliminares

**Castillo, Patricia¹; Del Rosal, Yolanda²; Liñán, Cristina²;
Tinaut, Alberto³ y Barranco, Pablo¹**

1. Departamento de Biología y Geología. CITE-IIB. Universidad de Almería. 04120. La Cañada de San Urbano. Almería. España; 2. Fundación Cueva de Nerja. Instituto de Investigación. Carretera de Maro s/n. 29787, Nerja. Málaga. España.; 3. Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071. Granada. España.

En 1960 se realizaron las primeras prospecciones por Antonio Cobos en la Cueva de Nerja para conocer la entomofauna. Veinte años después Manuel Moreno Wallace prospecta nuevamente la cavidad, pero no es hasta 2.000-2.001 cuando Alberto Tinaut realiza un muestreo intensivo de gran parte de la cueva: Galerías Turísticas, Galerías Nuevas y Galerías Altas, en virtud del cual se describen diversos taxones endémicos ampliándose considerablemente el número de especies de artrópodos presentes en la misma. En la actualidad se están desarrollando réplicas de este último estudio ampliando el muestreo de la Galería Nueva a la zona de montaña para así poder comparar y conocer si coinciden los resultados de abundancia y distribución de las especies encontradas. Además se pretende evaluar su estatus actual respecto a la situación de la década anterior. En el seguimiento actual se han empleado trampas de caída no invasivas con el sustrato, siendo diseñadas en forma de túmulo. Con un total de 60 puntos de muestreo distribuidos a lo largo de las tres zonas, la recogida de las muestras es bimensual a lo largo de dos años fenológicos. El balance de las muestras cribadas hasta la fecha arroja un total de 8.232 individuos agrupados en 32 grupos taxonómicos. En el análisis de la diversidad y abundancia faunística se observan unos valores asimétricos en función de la zona prospectada para ambos parámetros. Los resultados preliminares obtenidos mediante el índice de abundancia de Shannon indican que la diversidad faunística es mayor en la Galería Turística. Si bien dichos resultados no son definitivos pues aún no ha concluido el período de muestreo ni el estudio de las muestras.