

La entomofauna de la Cueva de Nerja (Málaga)

Y. del Rosal Padial⁽¹⁾, M. D. Lara Ojeda⁽²⁾, A. Tinaut Ranera⁽²⁾ y A. Garrido Luque⁽¹⁾

(1) Fundación Cueva de Nerja. Instituto de Investigación. Carretera de Maro s/n. 29787 Nerja (Málaga).
yolanda@cuevanerja.com, agarrido@cuevanerja.com

(2) Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. C/ Fuentenueva s/n. 18071 Granada.
witch@correo.ugr.es, hormiga@ugr.es

RESUMEN

Las cuevas son utilizadas por algunos animales como refugio temporal o morada permanente. Las condiciones de luminosidad, temperatura y humedad, principalmente, junto al aporte de energía, determinan el tipo de fauna que habita una cavidad, donde con frecuencia se encuentran especies adaptadas morfológica y fisiológicamente al medio. Desde su descubrimiento en 1959, en la Cueva de Nerja (Málaga) se han desarrollado numerosos proyectos de investigación, aunque los destinados al estudio de su fauna cavernícola han sido relativamente escasos. A principios de los años 60, A. Cobos lleva a cabo el primer trabajo entomológico en la cavidad, que concluye con la identificación de cuatro especies de coleópteros, entre las que se encuentra *Platyderus speleus*, una especie nueva para la ciencia, que representa el primer endemismo troglobio identificado en la Cueva de Nerja. Posteriormente, en la década de los 80, M. Wallace aumenta el catálogo entomológico de la cavidad, con la incorporación de cinco especies de artrópodos. Durante el período 2000-2002, A. Tinaut y su equipo de trabajo, realizan el proyecto de investigación faunística más ambicioso realizado hasta el momento en la Cueva de Nerja. Sus resultados muestran la identificación de 26 especies de artrópodos, entre las que se incluyen dos nuevas especies troglobias y endémicas de la cavidad: *Chthonius nerjaensis* y *Plusiocampa baetica*. En cuanto a la distribución espacial de la entomofauna en la Cueva de Nerja, se aprecia una mayor biodiversidad en la zona habilitada al turismo, posiblemente como consecuencia de la elevada disponibilidad de materia orgánica en este sector de la cueva.

Palabras clave: Cueva de Nerja, endemismos, entomofauna, especies troglobias

The entomofauna of Nerja Cave (Málaga)

ABSTRACT

Some animals use caves as a temporary shelter or permanent abode. The terms of brightness, temperature and humidity, mainly along the energy input, determine the fauna that inhabits in a cavity, where often you can find morphology and physiologically adapted species to the environment. Since it was discovered in 1959, in the Cave of Nerja (Malaga, Spain), have been developed numerous research projects, though the destined ones for the study of its cave fauna have been relatively scanty. In the early 1960s, A. Cobos carries out the first entomological work in the cavity, which concludes with the identification of four species of coleopterous, among that *Platyderus speleus* is, a new species for the science, which also represents the first troglobic endemism identified in the Cave of Nerja. Later, in the 1980s, M. Wallace increases the entomological catalogue of the cave, with the identification of five new species of arthropods. In 2000-2002 A. Tinaut and his team of work, carry out the widest research project about fauna, up to the moment in the Cave of Nerja. Their results offer the identification of 26 species of arthropods, where two troglobic and endemic new species of the cavity are included: *Chthonius nerjaensis* and *Plusiocampa baetica*. About the spatial distribution of entomofauna in the Cave of Nerja, a major biodiversity is present in the zone enabled to the tourism, possibly as consequence of the high availability of organic matter in this sector of the cave.

Key words: Endemisms, entomofauna, Nerja Cave, troglobic species