

# UN ESCARABAJO ÚNICO EN EL MUNDO

## PRESENCIA DE FAUNA ENDEMICA EN LAS CUEVAS DE AIZPITARTE

**Imanol Zabalegi (Asociación Gipuzkoana de Entomología)**  
**Iñaki Azkarate**

*Ceuthosphodrus navaricus vasconicus (Jeannel, 1937)*

Orden:	COLEOPTERA
Familia:	CARABIDAE
Tamaño:	10-15 mm
Época de aparición:	Prácticamente todo el año.
Características:	Insecto endémico de las cuevas de Aizpitarte, en Erreterria. Este escarabajo es cavernícola, despigmentado, de un tono general beige algo brillante. Tiene las antenas y las patas largas, mientras que los ojos son muy reducidos. Caracteres que han ido evolucionando para amoldarse al medio cavernícola donde vive.

Insecto endémico (No se conoce en ningún otro lugar del mundo).

La Asociación Gipuzkoana de Entomología se halla realizando el "Estudio de los insectos del Parque Natural de Aiako Harria", el cual cuenta con financiación de la Diputación Foral de Gipuzkoa y los Ayuntamientos de Donostia, Erreterria, Hernani, Irun y Oiartzun. Como es sabido, el Parque Natural de Aiako Harria es un espacio natural protegido de carácter forestal y montañoso, y situado en las tierras altas de estos municipios de Gipuzkoa comprendidos entre los ríos Bidasoa y Urumea.



El escarabajo *Ceuthosphodrus*.

Se trata de un Proyecto de Investigación con una duración prevista de cinco años (2000-2004), a lo largo de los cuales se pretende dar a conocer la fauna de los insectos, que pasan desapercibidos para la mayoría de la población, pero poseen un papel muy importante en el funcionamiento de los ecosistemas y del medio natural en general.

Efectivamente, los insectos, arácnidos y artrópodos en general constituyen la base de la alimentación de una amplia gama de fauna silvestre (aves forestales, mamíferos, anfibios,...), son imprescindibles en la reproducción de multitud de especies de la flora (polinización) y constituyen un elemento numérico elevado en la diversidad biológica de nuestro Parque Natural.

Hasta el momento se han catalogado 200 especies, la mayoría de ellas mariposas y escarabajos, pero los resultados ya empiezan a ser interesantes. Se han encontrado, por ejemplo, numerosos ejemplares de ciervo volante (*Lucanus cervus*), especie de carácter forestal que se halla protegida en varios convenios internacionales pero que probablemente no se encuentra en peligro en el Parque Natural, siempre que se conserve el extenso robledal de roble del país que existe en Añarbe, ya que necesita de esta especie para alimento de sus larvas. Cabe recordar que el

robledal de Añarbe es el más extenso de las provincias de Gipuzkoa y Bizkaia.

Otra especie protegida es la *Rosalia alpina*, bonito escarabajo cuyas larvas se alimentan de ejemplares viejos de haya. Se han encontrado muy pocos ejemplares, por lo que podemos considerarla como una especie muy rara en el ámbito del Errenteria y del Parque Natural de Aiako Harria. En este caso volvemos a recordar la importancia de conservar el hayedo de Añarbe en su estado actual, evitando actuaciones traumáticas y talas que no tengan fines científicos, y que afecten de manera irreversible a la fauna y flora de este espacio natural protegido.

### Fauna endémica.

En este contexto, la sorpresa más agradable hasta el momento, ha sido el constatar que en las cuevas de Aizpitarte se sigue manteniendo una población estable del escarabajo *Ceuthosphodrus navaricus vasconicus*, verdadera particularidad mundial. El monte Aizpitarte, de 320 m. de altitud, está situado en el afloramiento calizo existente entre las regatas Landarbaso y Antxulo y Barrengoloia. En estudios anteriores realizados por la Sociedad de Ciencias Aranzadi y cofinanciados por el Ayuntamiento de Errenteria, se han localizado al menos 35 cavidades subterráneas y fenómenos geológicos asociados al carácter kárstico del área de Aizpitarte-Baringarate. Es en una de estas cuevas donde habita este insecto endémico que no se conoce ni ha sido citado en ningún otro lugar del mundo.

Nuestro *Ceuthosphodrus* (del género se conocen en la Península Ibérica 3 especies y 6 subespecies) fue descubierto el siglo pasado por el entomólogo francés Dr. René Jeannel, en 1937 concretamente, en su campaña bioespeleológica por nuestro país. Es un escarabajo de color beige y tiene un tamaño de 1 a 1,5 cm.

Muchos macizos calizos funcionan como islas subterráneas en cuanto a su fauna de insectos, ya que al no estar comunicados unos con otros, las poblaciones refugiadas en su interior evolucionan separadamente dando lugar a especies distintas. Los insectos más evolucionados, como puede ser el caso del *Ceuthosphodrus*, han perdido la visión al vivir en

plena oscuridad y han desarrollado unos caracteres típicos de los insectos cavernícolas como pueden ser las patas y antenas más largas, largos pelos sensitivos en todo el cuerpo, etc,...

Su alimentación es muy variada, alimentándose de pequeños animales pertenecientes a la fauna de insectos como: colémbolos, copépodos, anfípodos, dipluros, etc,...

### Importancia de la biodiversidad.

Por el valor natural que tiene esta fauna cavernícola con especies únicas, desde aquí queremos hacer un llamamiento para que se haga todo lo posible por conservar y proteger las cuevas y cavidades subterráneas en general, reconociendo la importancia de estos ecosistemas en la gestión de la diversidad biológica del Parque Natural de Aiako Harria y de nuestro municipio en particular.

La necesidad de conservar la biodiversidad de los ecosistemas a nivel local se hace más patente cuando las estimaciones científicas establecen que hoy en día las tasas de extinción de especies son entre 100 y 1000 veces más altas de lo normal y cada año se extinguen unas mil especies conocidas de la fauna y flora silvestres. La causa principal es la contribución de los usos y actividades humanas en la desaparición de los bosques y de los hábitats naturales.



Cuevas de Aizpitarte.