

# *Oresigenus jaspei* Jeannel, 1948

Nombre común: Escarabajo de las cuevas

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Leiodidae

Categoría UICN para España: EN B2ab(v)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José M<sup>o</sup> Salgado

## IDENTIFICACIÓN

Es el Leptodirinae de distribución occidental de mayor talla, entre 3,70-4,50 mm. Las antenas son largas y sobrepasan los dos tercios de la longitud del cuerpo; en ellas, el primer artejo es más largo que el segundo y todos los artejos son más largos que anchos. El pronoto tiende a una forma campaniforme. La quilla mesosternal es muy grande y elevada, con el vértice y el borde anterior redondeados. El edeago presenta la zona final del lóbulo medio en corta punta afilada. Para una más correcta identificación véase Jeannel (1948) y Salgado (1979).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo asturiano que coloniza el medio subterráneo profundo. Esta especie es conocida únicamente de dos cuevas que distan entre sí alrededor de 1,5 km, la cueva del Reguerín –localidad típica– y la cueva del Infierno, ambas están enclavadas en el macizo occidental de Picos de Europa y próximas a los lagos Enol y de la Ercina, en la zona de Covadonga.



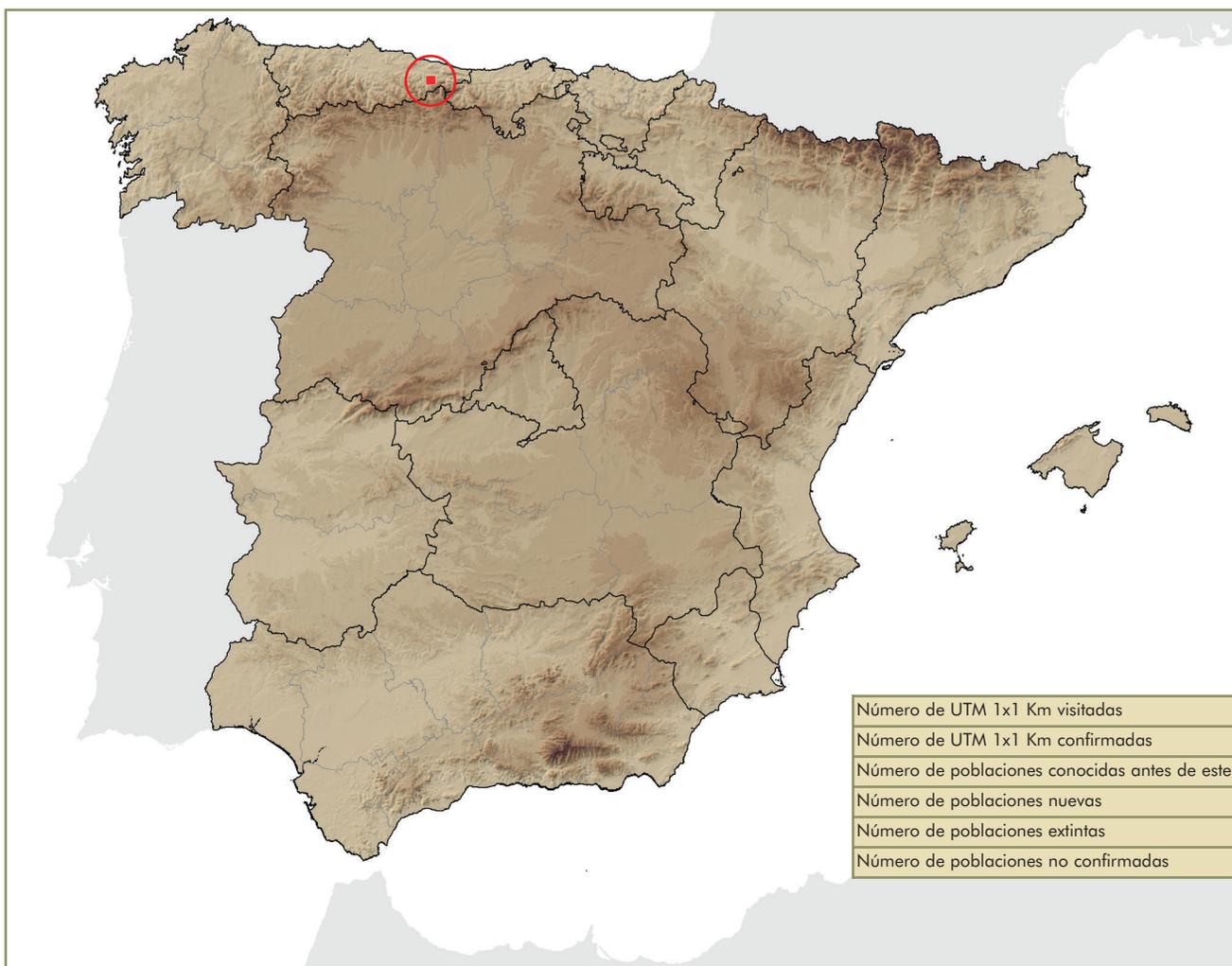


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Jeannel, 1948	Comas, 1973 y 1974	Cueva del Reguerín (Covadonga)	Asturias	30TUN39	1	Cueva bastante alterada por la presión de las numerosas visitas realizadas. No existe una figura de protección regulada para la especie, si bien la cueva está dentro de una zona protegida, el Parque Nacional de Picos de Europa.
Comas, 1975-1976	Comas, 1974	Cueva del Infierno (Covadonga)	Asturias	30TUN39	1	Cueva bien conservada al presentar un difícil acceso.
Salgado, 1979	Salgado, 1978	Cueva del Reguerín (Covadonga)	Asturias	30TUN39	1	Se capturaron 5 ejemplares mediante rastreo
Salgado, 1979	Salgado, 1978	Cueva del Infierno (Covadonga)	Asturias	30TUN39	1	Se capturaron 5 ejemplares mediante rastreo
Salgado, 1997	Salgado, 1996	Cueva del Reguerín (Covadonga)	Asturias	30TUN39	1	Se capturaron 12 ejemplares y se observaron otros 15 sobre pequeños montoncitos de guano



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie estrictamente troglobia que se localiza en aquellas zonas de las cuevas cuyas condiciones ambientales son superiores a los 9 °C y 95% HR. Se captura principalmente en la zona media de la cueva, pudiéndose observar ejemplares dispersos bajo piedras o deambulando sobre la superficie del suelo, en coladas y estalagmitas, o formando pequeños grupos en donde se localicen acumulaciones de materia orgánica animal o vegetal, ya que es una especie estrictamente detritívora. En las dos cuevas convive con *Quaestus (Quaestus) jeannei jeannei* (Coiffait, 1965) –Leptodirinae- y *Trechus escalerae* Abeille, 1903 –Trechinae-, y además, en la cueva del Infierno con el interesantísimo *Pterostichus (Lianoe) drescoi* Nègre, 1957 -Pterostichinae-. Se desconocen las fases de desarrollo y el ciclo vital, si bien el mayor número de ejemplares se ha observado en el mes de septiembre.

## DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie poco frecuente y con un reducido número de ejemplares. Pequeños grupos de este insecto se pueden observar en aquellas zonas donde se presentan restos orgánicos dispersos o en pequeños cúmulos, sobre todo de heces de murciélagos. En los últimos años debido a los cambios ambientales las poblaciones han experimentado una notable disminución en el número de ejemplares, posiblemente hayan descendido en un porcentaje superior al 50%.

## FACTORES DE AMENAZA

Se trata de una “especie relictada”, y como todas las especies troglobias con un área de dispersión muy reducida que presenta un alto riesgo de extinción, el cual se acelerará si no se ponen medidas rápidas y eficaces para una adecuada conservación del medio en que viven.

La recolección frecuente de ejemplares y en un número elevado es uno de los problemas más graves para el mantenimiento de las poblaciones de esta especie.

El problema fundamental de la conservación de esta especie es la alteración del hábitat, ya que las cuevas constituyen un ecosistema muy frágil, en grave regresión continua, siendo además uno de los medios de mayor interés ecológico por sus características tan singulares. Las principales causas que pueden alterar este hábitat son: cualquier acción externa que modifique las condiciones ambientales de la cueva, las visitas frecuentes y sobre todo en elevado número. En el caso de entomólogos, los rastreos intensos para lograr fauna troglobia pueden llegar a cambiar la estructura normal del sustrato.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

Ninguna sobre la especie; sí sobre el entorno ya que las cuevas se localizan en el Parque Nacional de Picos de Europa (Ley del 16/1995 de 30 de Mayo).

De forma general, la legislación que pretende la conservación de las cavidades subterráneas es claramente una buena referencia de partida para la subsistencia de la especie, ya que la Directiva Europea 92/43/CEE en su Anexo I.8 incluye las cuevas no explotadas por el turismo como hábitat naturales de interés y cuya conservación requiere la designación de zonas de especial conservación.



### Medidas Propuestas

- Establecer para este hábitat una legislación con normas actualizadas de medidas específicas de protección que sean efectivas.
- Un estudio de las condiciones ambientales y seguimiento del estado de las poblaciones de la especie es fundamental para valorar la evolución y el estado actual de la especie.
- Cerrar la cuevas de elevado interés faunístico, pero que ese cierre se realice de tal forma que no altere los factores físicos ni biológicos del medio.
- Regular el número de visitas y que cuando se realicen se disponga de los oportunos permisos.
- Controlar la fauna recogida, siendo necesario regular el número de capturas e informar de las especies y del número de ejemplares capturados.

Especie en peligro de extinción propuesta para el Catálogo Nacional de especies amenazadas (2001).

### BIBLIOGRAFÍA

- Jeannel, R. 1948. Un nouveau Bathysciinae des Picos de Europa. *Notes Biospéologiques. Publications du Muséum d'Histoire Naturelle, Paris*, 10: 73-74.
- Comas, J. 1975-1976. Una nueva estación de *Oresigenus jaspei* Jeannel (Coleoptera, Catopidae). *Speleon*, 22: 149-150.
- Salgado, J.M. 1979. Contribución al conocimiento del género *Oresigenus* Jeannel, 1948 (Zona de Covadonga, Asturias). *Boletín de Ciencias de la Naturaleza. Instituto de Estudios Asturianos (I.D.E.A.)*. 24: 143-149.
- Salgado, J.M. 1997. Estado actual de la coleopterofauna troglobia de "Picos de Europa" (España). *Zoologica Baetica*, 8: 85-94.
- Salgado, J.M. 2006. *Apoduvalius (Apoduvalius) naloni* Salgado, 1993. En : Verdú y Galante (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

### AUTOR

JOSÉ M<sup>º</sup> SALGADO

