

# *Amblyopone emeryi* (Saunders, 1890)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Hymenoptera / Familia: Formicidae

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: A. Tinaut

## IDENTIFICACIÓN

Es una especie hipogea de pequeño tamaño (entre 3 y 4 mm) y cabeza con estrías transversales en el occipucio y verticales en los márgenes laterales, características que permiten diferenciarla de *A. gaetulica* Baroni-Urbani, 1978. De *A. impressifrons* (Emery, 1869), encontrada recientemente en el sur peninsular (García *et al.*, 2009) se diferencia por el tamaño, entre 5,8 y 7,5 mm y porque en esta especie los ojos son muy aparentes. Para una más completa identificación consultar Tinaut, 1988.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Hasta el momento se conoce exclusivamente de Tánger (Marruecos) y del entorno de Algeciras (España) habiéndose encontrado en muy escasas ocasiones, concretamente de Tánger (localidad tipo) por Saunders en 1890 y de la Punta del Carnero (Algeciras) por Tinaut en 1990. Como puede verse por el elevado número de localidades muestreadas con resultados negativos, debe ser una especie muy rara o muy específica en sus necesidades ambientales.



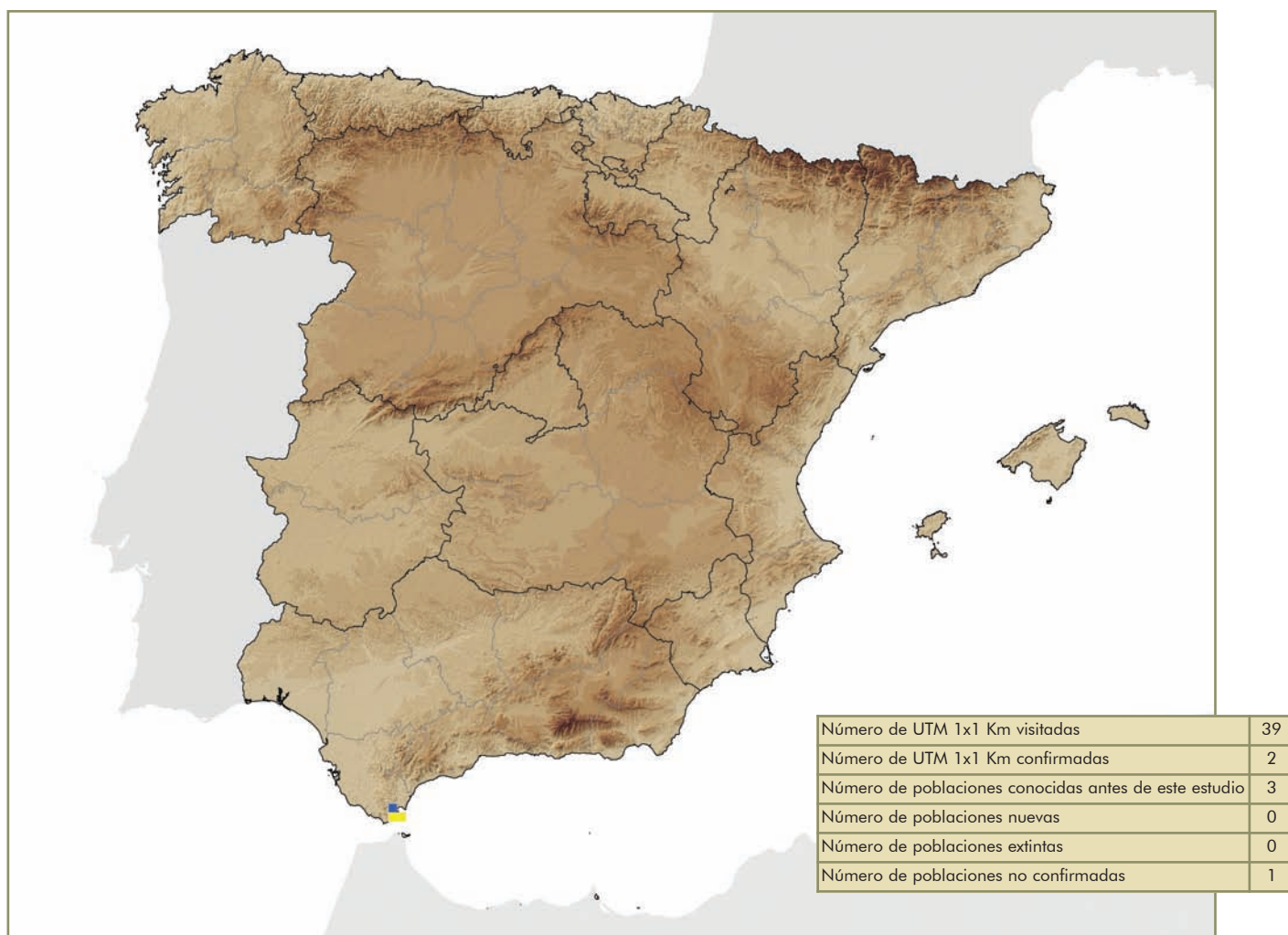


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Tinaut, 1988, 1990	Tinaut, 1989, 2009	Punta del Carnero (Algeciras)	Cádiz	30STE79	2	Matorral y pastos, cerca de urbanizaciones. 40 m altitud. No encontrada en 2009 ni en 2010
Tinaut, 1989	Tinaut, 1989, 2009, 2010	Cerca de Punta del Carnero (Algeciras)	Cádiz	30STE89	2	Matorral y pastos, cerca de urbanizaciones. 40 m altitud. No encontrada en 2009 ni en 2010
Tinaut, 1989	Tinaut, 1986	Cerca de Algeciras	Cádiz	30STF70	NE	

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

El hábitat en el que se suele encontrar esta especie se corresponde con zonas de matorral poco denso, con influencia atlántica y cercano al borde del mar, lo que incrementa la alta humedad ambiental y edáfica.

Es una especie hipogea y depredadora, de difícil localización y de la que no se conoce nada sobre su biología. Se sospecha que sus colonias deben tener pocos individuos y de distribución muy parcheada. No se conocen los sexos, por lo que no se puede saber nada sobre su ciclo reproductor. Esta especie, así como las otras dos del género existentes en la Península Ibérica, se consideran reliquias del Terciario.



## DEMOGRAFÍA

No se sabe nada sobre ellas, se sospecha que sus poblaciones no deben ser muy numerosas en individuos.

## FACTORES DE AMENAZA

La únicas localidades conocidas hasta el momento se encuentran en el entorno de Punta del Carnero, en cuyas inmediaciones existen diversas urbanizaciones. Esta zona no está incluida en ningún espacio protegido, por lo que puede sufrir diversos problemas derivados de procesos de urbanización o de alteración del suelo.

El área de ocupación donde habita esta especie es una zona que se ve afectada con una cierta frecuencia por incendios de diferente intensidad.

Al ser una especie hipogea es difícil determinar cómo le pueden afectar determinadas actuaciones sobre el suelo. En principio parece importante que el suelo se mantenga húmedo y que se eviten sobre él grandes movimientitos de tierra.

Dado el desconocimiento que se tiene sobre esta especie no se pueden aventurar qué causas directas pueden afectar a la población, aunque sin duda la reducida distribución que se le conoce, nos puede hacer sospechar la existencia de una baja capacidad de dispersión y quizás posibles problemas derivados de la endogamia.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Andalucía: Vulnerable (VU) Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Barea-Azcón *et al.* 2008).

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Las poblaciones conocidas hasta el momento se encuentran en zonas que no están incluidas en ninguna figura de protección, sin embargo es muy posible que el Parque Natural del Estrecho albergue un número importante de poblaciones, en cuyo caso se beneficiarían de las medidas de protección del propio parque.

### *Medidas Propuestas*

Para asegurar la conservación de esta especie debe mantenerse el hábitat en perfecto estado dada su vulnerabilidad. Asimismo, debería hacerse un seguimiento de las poblaciones y sus interacciones con la comunidad en la que vive.

## BIBLIOGRAFÍA

García, F., Espadaler, X. y Gómez, K. 2009. Primera cita de *Amblyopone impressifrons* (Emery, 1869) para la Península Ibérica y de *Proceratium melinum* (Roger, 1860) para Cataluña (Hymenoptera, Formicidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 45: 357-380.



- Martínez, M.D. y Tinaut, A. 2006. *Amblyopone emeryi* (Saunders, 1890). En: Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 211.
- Tinaut, A. 1989. Contribución al estudio de los formícidos de la región del estrecho de Gibraltar y su interés biogeográfico, *Graellsia*, 45: 19-29.
- Tinaut, A. 1990 (1988). El género *Amblyopone* Erichson en al Península Ibérica, *Miscel.lània Zoològica*, Barcelona, 12: 189-193.
- Tinaut, A. y Ruano-Díaz, F. 2008. *Amblyopone emeryii*. En: (Saunders, 1890). Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla. 1430 pp.

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Keith Bensusan y Rhian Guillem su colaboración en la búsqueda de esta especie.

### AUTORES

ALBERTO TINAUT RANERA, FRANCISCA RUANO DÍAZ Y M<sup>º</sup> DOLORES MARTÍNEZ IBÁÑEZ.

