

Caenis nachoi Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Ephemeroptera / Familia: Caenidae

Categoría UICN para España: EN B1ab(i,ii,iii,iv)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Javier Alba-Tercedor

IDENTIFICACIÓN

Las ninfas del grupo de *Caenis macrura*, al que pertenece esta especie, presentan un escotadura profunda en el margen posterior del noveno esternito abdominal, y los adultos tienen unos gonópodos terminados en penachos de largas espinas de longitud similar a la anchura del gonópodo. Las ninfas de *Caenis nachoi* son fáciles de distinguir por presentar unas proyecciones genales muy marcadas por delante de los ojos, y en el abdomen los márgenes laterales de los segmentos no son uniformemente convexos y sus proyecciones laterales están ligeramente dirigidas hacia el exterior. Los adultos se distinguen por su genitalia, cuyos escleritos son típicos, y además en la parte distal de los gonópodos los penachos de largas espinas siguen la dirección del gonópodo, sin doblarse al interior. En Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz (1993) hay una detallada descripción, que incluye las ninfas, adultos y claves de identificación de las especies europeas del grupo de *C. macrura*.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endémica de la región de Andalucía, donde sólo se conoce de sus localidades tipo en la cuenca del Río Genil (cabecera del Guadalquivir).

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Las ninfas habitan en las orillas de ríos y cauces naturales de agua con fondo arenoso, con una pequeña capa de detritos y presencia de guijarros. Tanto en ríos muy limpios, como con una ligera carga orgánica. En las aguas en que se ha capturado han medido los siguientes parámetros físico-químicos: temperatura: 15.8-16.3°C, pH: 7.3-7.9, caudal: 113-242 l/seg., fosfatos: 1.09-2.02 mg/l, amonio: 2.06-5.97 mg/l, cloruros: 67-121 mg/l y conductividad: 1000-1314 μ S/cm.



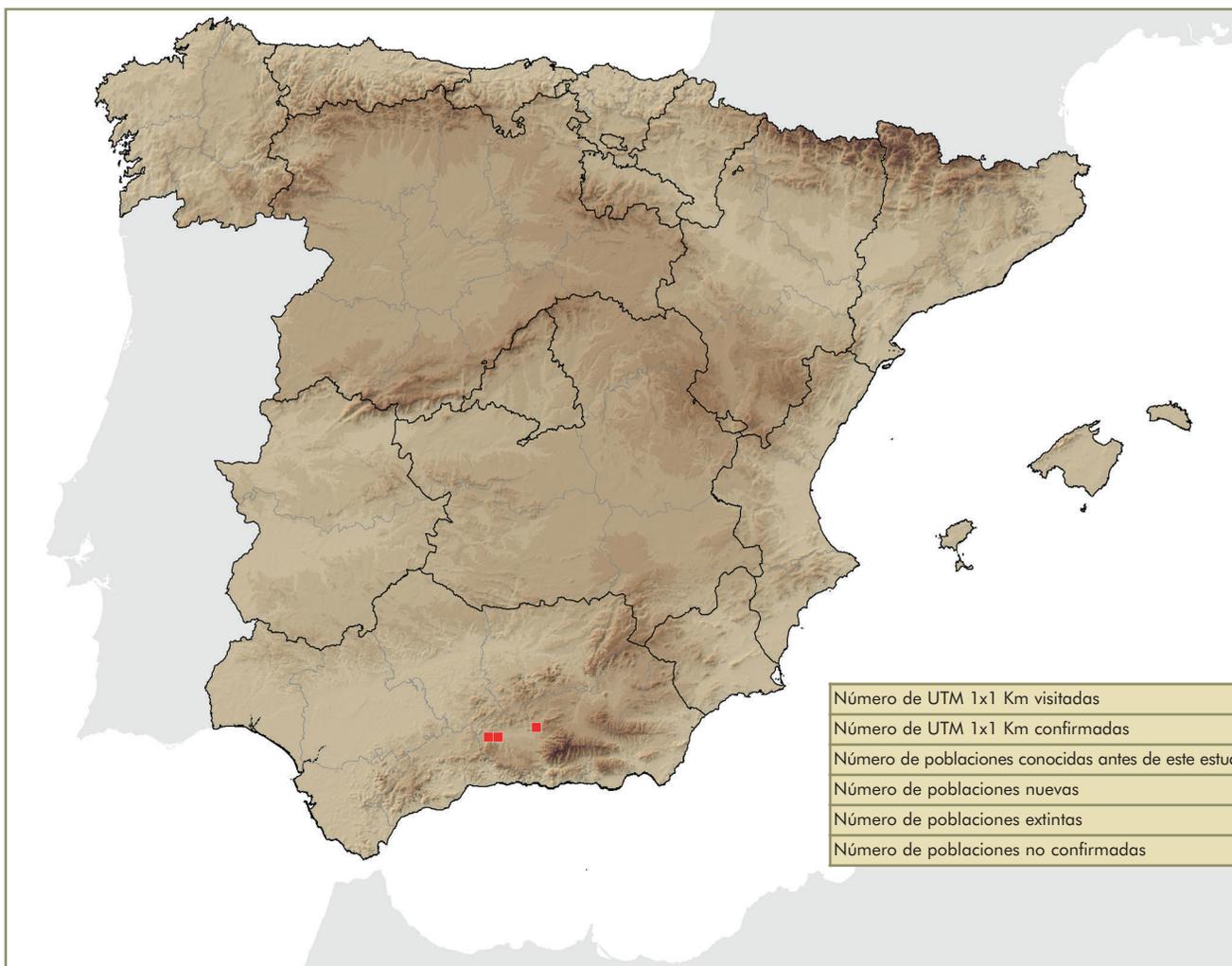


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993	Alba-Tercedor (2005)	Río Genazal, Loja, 500m.	Granada	30SUG91	1	En las tres localidades en que se encuentra la especie, la escasez de sus poblaciones y la falta de protección de su hábitat puede suponer una amenaza para la especie
Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993	Alba-Tercedor (2005)	Río Cubillas, 660 m.	Granada	30SVG42	1	ídem
Alba-Tercedor y Zamora-Muñoz, 1993	Alba-Tercedor (2006)	Arroyo del Salar, 480 m	Granada	30SVG01	1	ídem

DEMOGRAFÍA

Las observaciones en campo de la especie no son suficientes para determinar su densidad poblacional. En cualquier caso, durante las prospecciones de campo realizadas desde 1993 siempre se ha tratado de una especie muy rara.

FACTORES DE AMENAZA

Las localidades en que se encuentra presentan una fuerte degradación de las riberas, y una fuerte afectación por las prácticas agrícolas.



Al igual que ocurre con otras especies que habitan los cauces fluviales, el mayor problema es el de la contaminación de los mismos y el de la alteración de sus condiciones naturales debidas a la existencia de embalses y/o otras derivaciones de caudal.

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

A pesar del riesgo de contaminación por eutrofización de los medios en el que vive la especie no existe medida de conservación alguna ni sobre la especie ni sobre el hábitat.

Medidas Propuestas

La medida prioritaria es el mantenimiento de los cauces donde vive, evitando todo tipo de vertidos y modificaciones del cauce o de la ribera

BIBLIOGRAFÍA

Alba-Tercedor, J. y Zamora Muñoz, C. 1993. Description of *Caenis nachoi* sp.n., with Keys for the identification of the European Species of the *Caenis macrura* Group (Ephemeroptera: Caenidae). *Aquatic Insects* 15(4): 239-247.

AUTOR

JAVIER ALBA-TERCEDOR

