

# Torleya nazarita Alba-Tercedor y Derka 2003

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: EN B1ab(iii)+2ab(ii,iii)c(iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Javier Alba-Tercedor

## IDENTIFICACIÓN

La única descripción existente es la original, que incluye las ninfas y adultos (Alba-Tercedor y Derka, 2003). Además existe una descripción de las ninfas, *subnom.* *T. cf. Belgica* por Alba-Tercedor y Sánchez-Ortega (1984).

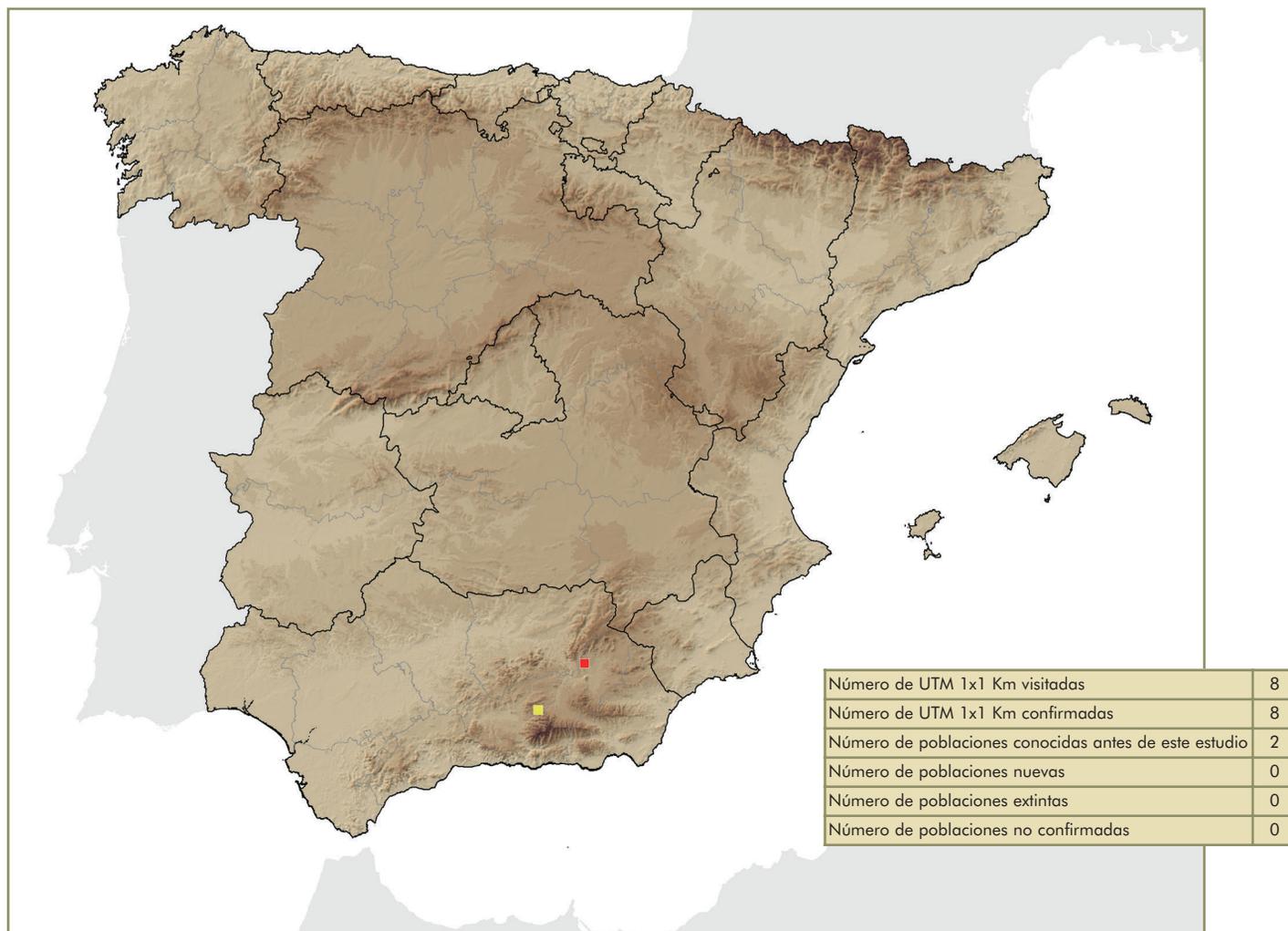
## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endémica de Sierra Nevada, provincia de Granada donde sólo se conoce de sus localidades tipo en la cuenca del Río Genil (cabecera del Guadalquivir). Se han localizado nuevas poblaciones en el Río Aguas Blancas, donde está presente desde los 1300 m hasta el Embalse de Quentar, situado a pocos kilómetros aguas abajo.

### Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Alba-Tercedor y Derka, 2003	Alba-Tercedor, 2007	Río Aguas Blancas, 1140 m.	Granada	30SVG62	2	
Alba-Tercedor y Derka, 2003	Alba-Tercedor, 2007	Río Aguas Blancas, 1300 m.	Granada	30SVG62	2	
Alba-Tercedor, 2002	Alba-Tercedor, 2007	Río Castril, 770 m.	Granada	30SWG17	1	





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Las ninfas habitan en cursos de agua colonizando las zonas marginales de ríos calcáreos, en profundidades entre 5-17 cm., tanto en sustratos pedregosos como fangosos, pero provistos de abundante vegetación y una fina capa de detritos. Nunca se han encontrado en zonas sin corriente o con velocidades superiores a 77 cm/seg, con una preferencia por velocidades entre 1 y 59 cm/seg. Presentan un ciclo de vida univoltino, con emergencia de adultos entre julio y agosto (ver Alba-Tercedor y Jiménez-Millán, 1978; Alba-Tercedor, 1990).

## DEMOGRAFÍA

Las ninfas se encuentran en pequeño número en zonas de orillas del cauce, siempre en número escaso. No se han hecho estimas el tamaño poblacional exacto.

## FACTORES DE AMENAZA

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 derivaciones de caudal. La población mas amenazada es la del Río Castril, pues esta sometida a los efectos del embalse del Portillo, pero la mayor amenaza la puede suponer en un futuro inmediato el proyectado transvase de aguas del Río Castril. Esta detracción de caudal puede suponer una grave amenaza para la pervivencia futura de esta especie.



## 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

### **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. Para lo cual es indispensable el mantenimiento de unos caudales ecológicos.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alba-Tercedor, J. 1990. Life cycles and ecology of some species of Ephemeroptera from Spain. En: Campbell IC, ed., *Mayflies and Stoneflies. Life Histories and Biology*. Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, pag. 13–16.
- Alba-Tercedor, J. 2002. Asistencia técnica para la valoración, seguimiento y protección de poblaciones faunísticas del Río Castril. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía-Universidad de Granada.
- Alba-Tercedor, J. y Derka, T. 2003. *Torleya nazarita* sp. n., a New Species from Southern Spain (Ephemeroptera: Ephemerellidae). *Aquatic Insects* 25 (1): 23–32.
- Alba-Tercedor J. y Jiménez-Millán, F. 1978. Larvas de efemerópteros de las estribaciones de Sierra Nevada. Factores que intervienen en su distribución. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 2: 91–103.
- Alba-Tercedor, J. y Sánchez-Ortega, A., 1984. Presencia del género *Torleya* Lestage, 1917 (Insecta, Ephemeroptera: Ephemerellidae) en la península Ibérica. *Ból. R. Soc. Esp. Hist. Nat (Biol.)*. 80, 2002: 81-88.
- Jacobus, L. M., Zhou, C.-F. y McCafferty, P. 2004. Revisionary contributions to the genus *Torleya* (Ephemeroptera: Ephemerellidae). *Journal of the New York Entomological Society*, 112: 153-175.

## AUTOR

JAVIER ALBA-TERCEDOR

