

# *Suboestophora tarraconensis* (Aguilar-Amat, 1935)

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Pulmonata / Familia: Trissexodontidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)+2ab(iii); D2

Categoría UICN Mundial: VU



Foto: Alberto Martínez-Ortí

## IDENTIFICACIÓN

Concha lenticular, desde algo convexa hasta casi plana por arriba y abombada por debajo, de color castaño claro a castaño-rojizo, y formada por  $6\frac{1}{8}$  vueltas de espira, costuladas y a veces ligeramente aquilladas. Abertura semilunar oblicua, con expansión del peristoma. Las dimensiones máximas son de 6,9 mm de altura y 14,0 mm de diámetro (Bech, 1990; Puente, 1994; Martínez-Ortí, 1995; Martínez-Ortí y Robles, 2003).

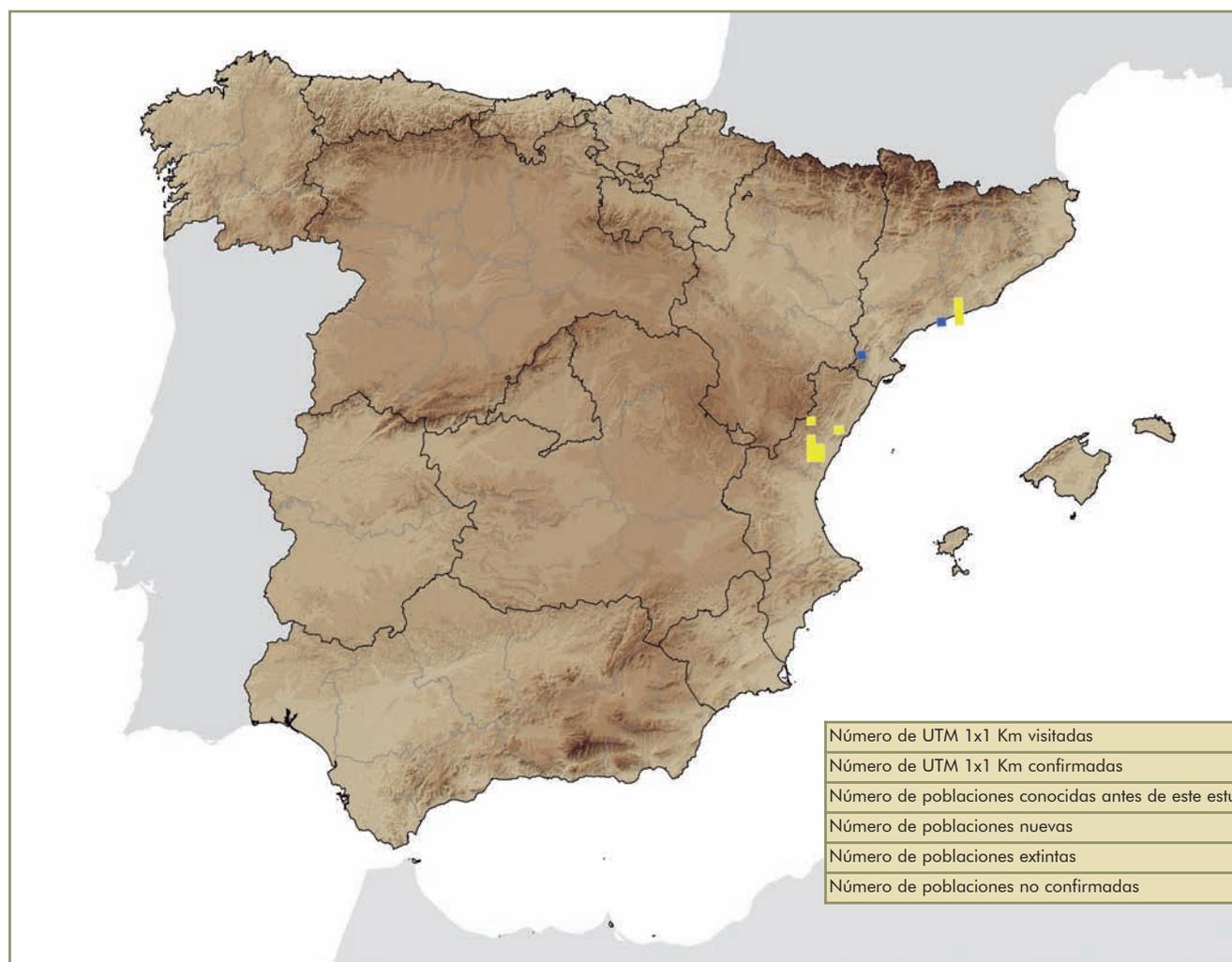
## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico extendido por las provincias de Castellón, Tarragona y sur de la de Barcelona (Bech, 1990; Puente, 1994; Martínez-Ortí, 1995, 1999; Martínez-Ortí y Robles, 2003).

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Vive en pinares, encinares, matorral mediterráneo y cuevas, principalmente en las entradas donde se acumula materia orgánica procedente del exterior, entre los 200 y los 800 m de altitud. Se encuentra debajo de piedras, troncos, mantillo, en grietas, muretes y entre los huecos que dejan las rocas hasta 40 cm de profundidad, donde la humedad es más elevada. No se conocen datos sobre su biología (Martínez-Ortí y Robles, 2003).





## DEMOGRAFÍA

Especie con un área de ocupación fragmentada y cuyas poblaciones presentan una baja densidad de individuos.

## FACTORES DE AMENAZA

La mayoría de las poblaciones se encuentran en áreas protegidas, sin embargo hay amenazas que pueden afectarles gravemente como los incendios, la sequía, el urbanismo, las canteras, las actuaciones sobre caminos y carreteras (ampliaciones, modificaciones del trazado, etc.), el deterioro de las cuevas, el coleccionismo, la dispersión limitada y la baja densidad poblacional, así como a eventos estocásticos.

## 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: Comunidad Valenciana: Menor riesgo/casi amenazado LR/NT Invertebrados endémicos de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana (Martínez-Ortí, A. 2007).

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.



## Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Altimira, 1967	Martínez-Ortí, 2009	Cova del Pany, Torrelles de Foix	Barcelona	31TCF87	2	EIN (Espacio de Interés natural).
Altimira, 1971	Martínez-Ortí, 2009	Cubelles, cercanías del Mas Trader	Barcelona	31TCF86	2	Población en buen estado.
Martínez-Ortí, 2009 (nueva cita)	Martínez-Ortí, 2009	Torrelles de Foix. Les Dous. Riera de Pontons	Barcelona	31TCF87	2	Población en buen estado.
Albesa <i>et al.</i> , 1992	Martínez-Ortí, 2009	Ahín. Cova del Gat	Castellón	30SYK22	2	Parque Natural.
Albesa, 1994	Martínez-Ortí, 2009	Ahín. La Cova Covatilla	Castellón	30SYK22	2	Parque Natural.
Albesa, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Aín. Avenc de les Mans	Castellón	30SYK21	2	Parque Natural.
Albesa, 1994	Martínez-Ortí, 2009	Aín. La Cova de la Font de la Caritat	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 2009 (nueva cita)	Martínez-Ortí, 2009	Algimia de Almonacid. Cueva del Estuco	Castellón	30SYK22	2	LIC. Parque natural. Cueva protegida.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Almedijar. Bco. de Falaguera	Castellón	30SYK21	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1999	Martínez-Ortí, 2009	Artana. Font d'Aguies Vives	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1999	Martínez-Ortí, 2009	Azúebar. Cueva del Humo	Castellón	30SYK21	2	LIC. Parque Natural.
Gasull, 1981	Martínez-Ortí, 2009	Benicassim. Desierto de las Palmas. Cruz del Bartolo	Castellón	31TBE44	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 2009 (nueva cita)	Martínez-Ortí, 2009	Carretera Almedijar - Ain	Castellón	30SYK21	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1999	Martínez-Ortí, 2009	Castillo de Villamalefa. Fte. Tosca	Castellón	30TYK25	2	Población en buen estado.
Vidal, 1943	Martínez-Ortí, 2009	Desierto de las Palmas, Benicassim	Castellón	31TBE44	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Eslida. Fte. Matilde	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Albesa, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Eslida. La Cova Matilde	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Albesa, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Eslida. La Ferrera	Castellón	30SYK21	2	Parque Natural.
Albesa, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Eslida. La Tia Ondera	Castellón	30SYK22	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Fondegulla. Bco. del Arquet	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Fondegulla. Bco. San Juan	Castellón	30SYK31	2	Parque Natural.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Llucena. Masía del Moro	Castellón	30TYK23	2	Población en buen estado.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Onda. Artesa, junto río Sonella	Castellón	30SYK32	2	Población en buen estado.
Martínez-Ortí, 1995	Martínez-Ortí, 2009	Vilafamés. Font del Lleó	Castellón	30TYK54	2	Población en buen estado.
Martínez-Ortí, 2009 (nueva cita)	Martínez-Ortí, 2009	Cunit, subida a avenc	Tarragona	31TCF86	2	Población en buen estado.
Altimira, 1960	Martínez-Ortí, 2009	Avenc de Sant Antoni, Cunit	Tarragona	31TCF85	2	Población en buen estado.
Bech, 1990		Cova Balaguer. Monte Caro	Tarragona	31TBF72	NE	Parque Natural.



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Aguilar-Amat, 1935	No Visitada	Cova prop d'Arboç	Tarragona	31TCF86	NE	
Bech y Ramírez, 1990		Ripollès	Tarragona	31TCF65	NE	
Rosals, 1913	Martínez-Ortí, 2009	Terme del Arboç	Tarragona	31TCF86	NE	No se han encontrado ejemplares en el área muestreada.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

La mayoría de las poblaciones se encuentran incluidas en zonas protegidas como cuevas (sólo en la Comunidad Valenciana), EIN (Espai d'Interés natural), LIC o Parques Naturales.

### Medidas Propuestas

Se recomienda un Plan de Conservación y la protección de las poblaciones no incluidas en áreas protegidas.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar-Amat, J.B. 1935. Observacions malacològiques. XXIV. Segona trobada a Catalunya de *Oestophora lusitanica* Pfr. *Butlletí de l'Institut Catalana d'Història Natural*, 35: 258-259.
- Albesa, J. 1994. Contribución a la caracterización malacológica del karst de la sierra de Espadán (Castellón). *Libro de Resúmenes del X Congreso Nacional de Malacología, Barcelona*, 135-136.
- Albesa, J. 1995. Nuevos datos para la caracterización malacológica del karst de la Sierra de Espadán (Castellón). *Berig*, 30: 30-36.
- Altimira, C. 1960. Notas malacológicas. Contribución al conocimiento de los moluscos terrestres y de agua dulce de Cataluña. *Miscel.lània Zoològica*, 1(3): 11-15.
- Altimira, C. 1967. Notas malacológicas. 6. Datos sobre distribución geográfica de tres moluscos en Cataluña. *Miscel.lània Zoològica*, 2(2): 27.
- Bech, M. 1993. Moluscos. En: Herrero-Borgoñón, J.J. y González., J.V. 1993. *Aproximación a la flora y a la fauna cavernícola de la Safor (Valencia)*. Conselleria de Medi Ambient y Federació Territorial Valenciana d'Espeleologia. Valencia. 150 pp.
- Bech, M. y Ramirez, F. 1990. Nuevas aportaciones a la Malacofauna de Cataluña. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 58(8): 19-20.
- Bofill, A. y Aguilar-Amat, J.B. 1924. Contribució a la malacologia del Regne de València. *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*, 10(1): 3-18.
- Gasull, L. 1981. Fauna malacológica terrestre y de agua dulce de la provincia de Castellón de la Plana. *Boletín de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, 25: 55-101.
- Martínez-Ortí, A. 1995. Characterization of *Suboestophora altimirai* (Ortiz de Zárate, 1962) (Pulmonata: Hygromiidae). *Abstract 12<sup>th</sup> International Congress, Vigo*. A. Guerra, E. Rolán y F. Rocha eds.: 389-391.
- Martínez-Ortí, A. 1999. *Moluscos terrestres testáceos de la Comunidad Valenciana*. Tesis doctoral. Universitat de València. 743 pp.



- Martínez-Ortí, A. y Robles, F. 2003. Los Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Colección *Biodiversidad*, 11: 259 pp.
- Ortiz de Zárate, A. 1962. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios helícidos españoles. V. Género *Oestophora* Hesse, 1907. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Bio.)*, 60:81-104.
- Puente, A.I. 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la Superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Península Ibérica*. Tesis doctoral. Universidad del país Vasco. 1037 pp. Bilbao.
- Rosals, J. 1913. Notes sobre Malacología Catalana. *Butlletí de l'Institució Catalana d'Història Natural*, 10(7): 106-109.
- Roselló, E. 1934. *Catálogo de la colección conquiológica Roselló*. Ayuntamiento de Valencia. 78 pp.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Vidal, M. 1943. Notas malacológicas. I. Sobre el área de dispersión de algunas especies españolas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 41: 193-194.

## AGRADECIMIENTOS

A Antonio López Alabau, Alejandro Pérez Ferrer y Albert Monzó por su inestimable colaboración en los muestreos.

## AUTORES

ALBERTO MARTÍNEZ-ORTÍ Y ANA ISABEL PUENTE.

