

# *Xeroleuca vatonniana* (Bourguignat, 1867)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Antonio Ruiz Ruiz

## IDENTIFICACIÓN

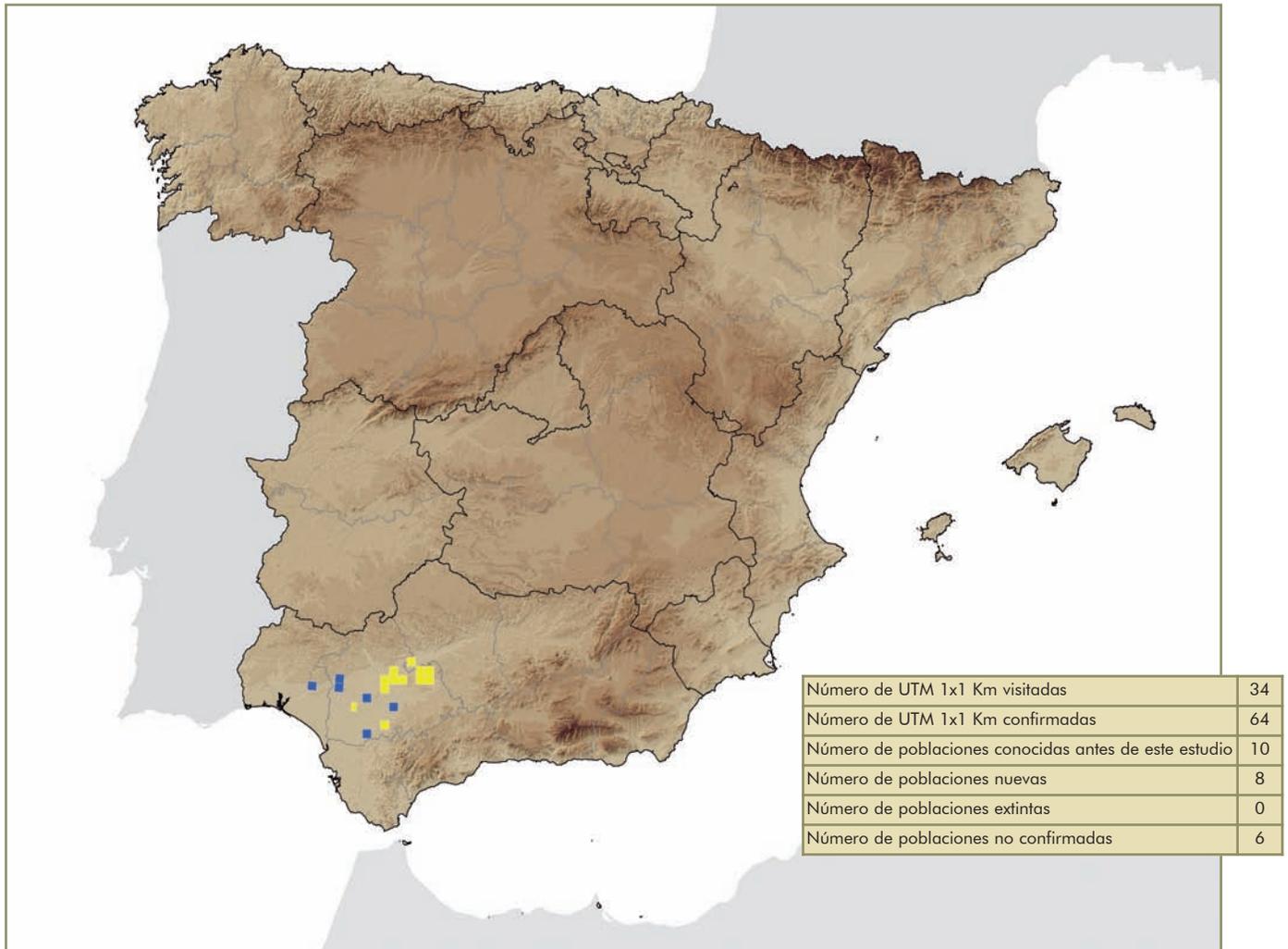
Concha opaca y de paredes gruesas. De color blanquecino con flámulas pardas. En las conchas recientes se observa la presencia de sedas cortas y poco numerosas. Globosa con espira cónica de elevación media. Ombligo pequeño y parcialmente cubierto. Periferia redondeada. Suturas profundas. Abertura redondeada. Costulación irregular y marcada. Vueltas = 4,5-5. Diámetro = 5,7-7,2 mm. Altura = 5,3-7,4 mm.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Esta especie parece ocupar el norte de Africa (Argelia y Marruecos) y el extremo suroccidental de la Península Ibérica (Algarve portugués, Sevilla, Huelva y quizás Cádiz). Pertenece a la Región Mediterránea, Subregión Mediterránea Occidental y a las provincias Bética (sector hispalense) y Costa Lusitano Andaluza (sector Algarviense de la subprovincia Gaditano Algarviense).

Una cita de Bech (1988) en el este de Andalucía (Roquetas de Mar) se considera muy dudosa pues no ha vuelto a ser encontrada en la zona a pesar de que se ha buscado expresamente. Además de las citas expuestas a continuación en la Tabla, existen otras pertenecientes a autores del siglo XIX cuyas localizaciones son imprecisas: Servain (1880) en Cádiz y en los aluviones del Guadalquivir y Westerlund (1892) en Sevilla. Ambas constituyen las primeras citas para la Península Ibérica de la especie.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

En la actualidad esta especie vive refugiada en ambientes ruderales (principalmente bordes de campos de labor, caminos y carreteras), en eriales de parcelas abandonadas y, ocasionalmente, en terrenos donde las labores agrícolas permiten su subsistencia (por ejemplo, entre la vegetación que crece en los pies de los olivos). También se la encuentra en pequeñas manchas de tierra no cultivadas a modo de “islas refugio” rodeadas por extensos campos de labor.

## DEMOGRAFÍA

No existen estudios realizados de esta naturaleza para la especie en cuestión, no obstante, la dificultad en hallar ejemplares en las localidades donde vive, induce a pensar que las densidades poblacionales son muy reducidas.

## FACTORES DE AMENAZA

El intenso avance experimentado por la agricultura intensiva y extensiva en comarcas como la Campiña y el Aljarafe sevillano, así como las acciones que conlleva (quema de rastrojos, uso de productos biocidas, etc.), habría forzado a la especie a refugiarse en los cada vez más escasos islotes de vegetación “natural” o en la que crece en los bordes de campos de cultivo y caminos.

El fuerte efecto de las labores agrícolas y la propia fragmentación poblacional afecta directamente a las escasas poblaciones conocidas. En los lugares donde parece estar resistiendo la pérdida de los hábitats originales es desplazada por especies oportunistas y mejor adaptadas a las frecuentes variacio-



## Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Servain, 1880		Cádiz	Cádiz	29SQA44	NE	
	Díaz, 2009	Palma del Río	Córdoba	30STG97	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: erizal antropizado junto a carretera.
Ortiz de Zárate y Ortiz de Zárate, 1961; Gasull, 1972, 1985; Gittenberger, 1993; Puente, 1994		Palma del Condado	Huelva	29SQB14	NE	
Arrébola, 1990, 1995, 2001		Alcalá de Guadaira: río Guadaira	Sevilla	30STG43	NE	
Arrébola, 1990, 1995, 2001		Aznalcollar	Sevilla	29SQB45	NE	
	Díaz, 2009	Borde de carretera A4-La Campana	Sevilla	30STG75	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de carretera junto a terreno agrícola. Ruderal.
Arrébola, 1990, 1995, 2001	Díaz, 2009	Carmona	Sevilla	30STG65	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: erizal junto a carretera y campo de cultivo. Depredación por ratas y pastoreo.
	Díaz, 2009	Cementerio de Cañada Rosal	Sevilla	30SUG06	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: margen de carretera. Entorno con olivar y tierras agrícolas.
	Díaz, 2009	Cortijo Los Guisados	Sevilla	30STG85	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: cauce de arroyo limitado por campos de siembra. Ruderal.
Arrébola, 1995, 2001	Díaz, 2009	Ctra. Carmona-Lora del Río: a 7 km de Lora del Río	Sevilla	30STG76	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: vegetación ruderal. Nave industrial y cultivo de frutales en la zona. Obras de carretera.
	Díaz, 2009	Ecija	Sevilla	30SUG16	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: bordes de camino y terrenos de cultivo. Junto al río. Zona muy antropizada.
Arrébola, 1995, 2001	Díaz, 2009	El Coronil	Sevilla	30STG60	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de cultivo en seco. Junto a carretera. Ruderal.
	Díaz, 2009	Entre el campo de Matagañanes y núcleo urbano de El Campillo	Sevilla	30SUG05	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de camino, entre campos agrícolas.
Arrébola, 1995, 2001		Paradas	Sevilla	30STG72	NE	
Arrébola, 1995, 2001		Puebla del Río	Sevilla	29SQB52	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y degradación. Erizal y proximidades a arrozales.
Arrébola, 1990, 1995, 2001		Sanlúcar la Mayor	Sevilla	29SQB44	NE	
Arrébola, 1995, 2001		Torres Alocaz	Sevilla	30STF49	NE	
	Díaz, 2009		Sevilla	30STG64	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de camino y campos de cultivos con balsas regadío.
	Díaz, 2009		Sevilla	30SUG15	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de carretera, talud y casa en las inmediaciones. Ruderal entre campos agrícolas.
Puente, 1994	Díaz, 2009	Puebla del Río	Sevilla	29SQB62	2	Influencia agrícola, fuerte antropización y alto grado de degradación: borde de camino paralelo al río. Entre arrozales. Ruderal.
Servain, 1880		Sevilla, en los aluviones del río Guadalquivir	Sevilla	30STG34	NE	



nes del hábitat. Se trata de especies como *Theba pisana* (Müller, 1774), *Candidula gigaxii* (Pfeiffer, 1848), *Xerosecta promissa* (Westerlund, 1893), *Cerņuella virgata* (Da Costa, 1778), etc., halladas abundantemente en los muestreos efectuados.

## 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*

Ninguna.

### *Medidas Propuestas*

Se recomienda continuar con la búsqueda de poblaciones de la especie para delimitar lo más concretamente posible su área de distribución actual, así como fomentar estudios sobre su biología en caso de tener éxito. Con posterioridad, se deberían implementar medidas de actuación urgentes encaminadas a la protección y restauración de los hábitats reductos donde sobreviviría, e incluso valorar la creación de corredores naturales que permitan el contacto entre poblaciones. También se tendría que elaborar un Plan para la Conservación de la especie.

## BIBLIOGRAFÍA

- Arrébola, J.R. 1995. *Caracoles terrestres (Gastropoda, Stylommatophora) de Andalucía, con especial referencia a las provincias de Sevilla y Cádiz*. Tesis Doctoral. Univ. de Sevilla. 598 pp + 16 lam.
- Arrébola, J.R. 2001. Sobre *Xeroleuca vatonniana* (Bourguignat, 1867) (Gastropoda:Pulmonata) en Andalucía. *Sociedad Andaluza de Malacología, Malakos* (10-11): 12-19.
- Barea-Azcón, J.M, Ballesteros-Duperon, E. y Moreno, D. (coords.) 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Ruiz, A., Cárcaba, A., Porras, A. I. y Arrébola, J.R. 2006. *Caracoles terrestres de Andalucía*. Guía y Manual de identificación. Fundación Gypaetus, 303 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.

## AUTORES

JOSÉ RAMÓN ARRÉBOLA BURGOS, ANTONIO RUIZ RUIZ Y ÁNGEL CÁRCABA POZO.

