

# *Arianta xatarti* (Farines 1834)

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: LC



Foto: Jordi Corbellà

## IDENTIFICACIÓN

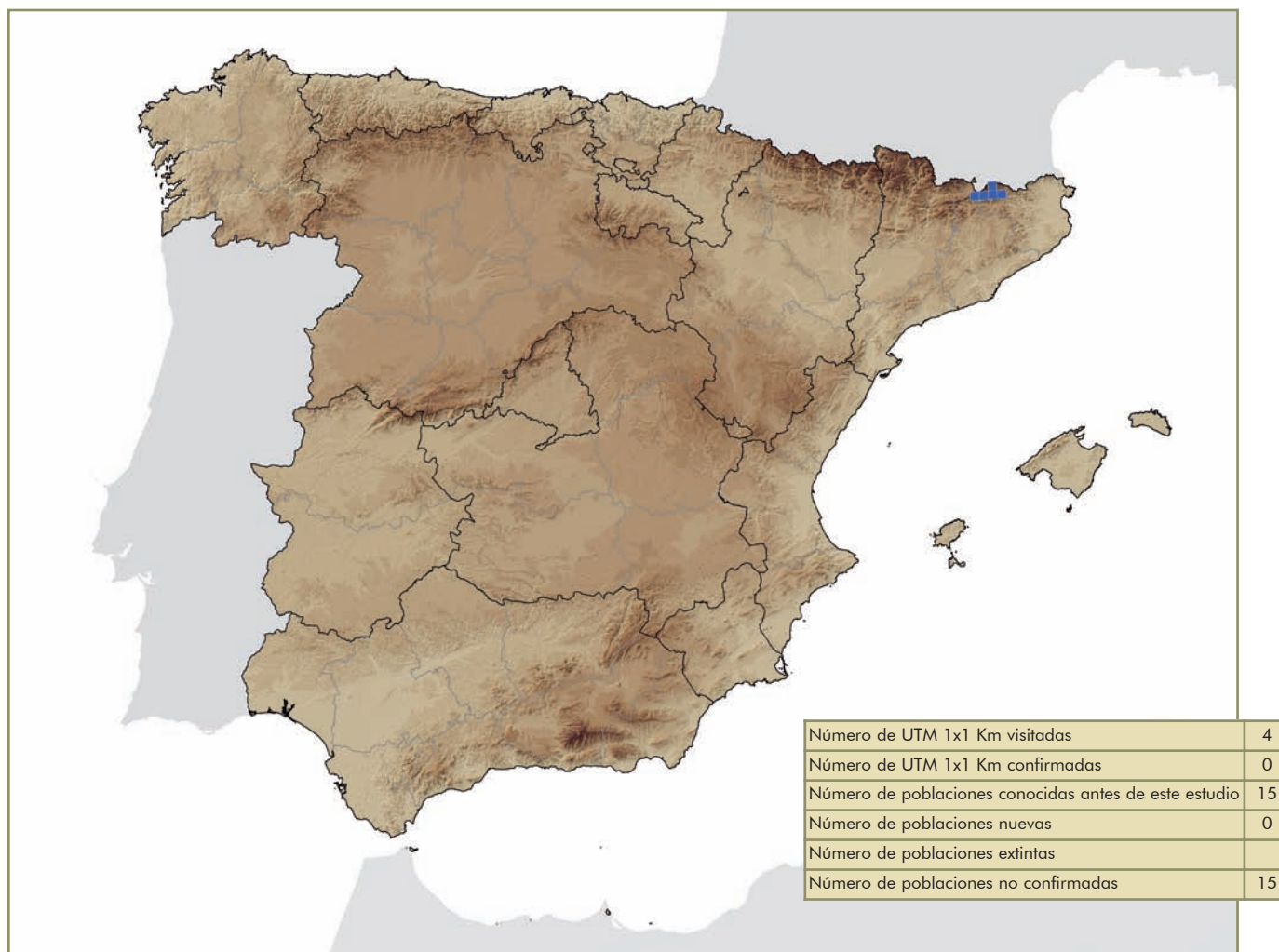
Concha deprimido-globosa (diámetro, 18-20 mm; altura, 8-14 mm), conoidea superiormente y muy convexa en su parte inferior, con estrías finas y otras más gruesas interpuestas; parda o córneo-verdosa con manchas más claras o unicolor, a veces con una faja supraperiférica. Espira con 5-6 vueltas bien redondeadas, la última descende bruscamente en su parte anterior. Sutura bastante profunda. Ombligo muy estrecho. Abertura algo ovalada transversalmente, un poco lunar. Peristoma dilatado y reflejado, con los bordes aproximados y el labio interior blanco (Haas, 1929; Bech, 1990).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Su área de distribución se restringe al sector Pirenaico oriental, en la subprovincia Pirenaica (provincia Cevenense-Pirenaica), donde ocupa las montañas de la Sierra Cavallera, situada entre los altos valles del Ter y su afluente Freser, con una distribución altitudinal entre 1.200 y 2.500 m. En Francia ocupa la región adyacente (entre Mont-Louis, Vernet-les-Bains y Prats-de-Mollo).

Existe cierta incertidumbre respecto a dos localidades antiguas. En primer lugar, Vallée Dorri, citada por Farines (1834), podría referirse a algún valle próximo al pueblo de Dòrria (31TDG2387) o a la montaña Coma de l'Orrí (31TDG3795). En segundo lugar, Camprodón, citada por Kobelt (*in* Rossmässler, 1883) al describir *Helix camprodunica*, podría ser una simplificación, dado que no hay citas posteriores para los alrededores de Camprodón.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Vive en lugares frescos y húmedos; prados, bosques, entre las hierbas, bajo piedras y troncos caídos.

## DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos acerca de esta especie, pero parece ser escasa. Los muestreos efectuados en el extremo inferior de su rango altitudinal han proporcionado resultados negativos.

## FACTORES DE AMENAZA

Todas las poblaciones conocidas quedan comprendidas en el espacio natural "Capçaleres del Ter i del Freser" y por encima de los 1.200 m, en una franja altitudinal donde la actividad humana está muy restringida por lo accidentado del terreno y se reduce a la presencia de ganado en libertad y al excursionismo de montaña. Los moluscos terrestres de hábitats expuestos están inactivos y resguardados durante el día, lo que minimiza su eventual aplastamiento por animales o personas. El muy improbable desarrollo de infraestructuras viarias únicamente incidiría en la población afectada por el desmonte, y en todo caso sería de escasa entidad.

Los incendios podrían constituir otra amenaza, ya que podrían afectar tanto al hábitat, que destruiría la vegetación que sirve de refugio a las individuos, como a las propias poblaciones, al destruir el fuego la mayor parte de los individuos de la zona que se viera afectada. Al parecer, la mayor parte de las poblaciones se localizan en biotopos herbáceos húmedos, lo que hace más improbable, en cualquier caso, su afección por incendios.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Maluquer, 1904		Castellar de N'Hug	Barcelona	31TDG18	NE	
Maluquer, 1904		Montañas de Rus	Barcelona	31TDG18	NE	
Aguilar-Amat, 1911		Bosquecillo de la Mare de Deu, en el valle de Nuria	Gerona	31TDG39	NE	
Rossmässler, 1883	Kobelt	Camprodon	Gerona	31TDG48	NE	Localidad original dudosa: probable simplificación
Aguilar-Amat, 1911		Coll de Carença	Gerona	31TDG39	NE	
Bofill, Haas y Aguilar-Amat, 1921		Coll de Nou Creus	Gerona	31TDG39	NE	
Farines, 1834		Extrémité de la vallée de Carensa, près de la Cullada de las tres Creus	Gerona	31TDG28	NE	
Aguilar-Amat, 1911		Font Negra	Gerona	31TDG39	NE	
Farines, 1834		Fontaine de la vallée Dorri	Gerona	31TDG28	NE	Incertidumbre en la ubicación geográfica
Bofill, Haas y Aguilar-Amat, 1921		Núria	Gerona	31TDG39	NE	
Farines, 1834		Petit ruisseau en face de La Coma de Vaca, sur le pendanç de Font-Iletera [=Torrente de Bogadé]	Gerona	31TDG39	NE	
Gittenberger, 1991		Pic de Balandrau	Gerona	31TDG39	NE	
Bofill, Haas y Aguilar-Amat, 1921	Prieto, 2009	Queralbs	Gerona	31TDG38	NE	
Bofill, Haas y Aguilar-Amat, 1921	Prieto, 2009	Ribes de Freser	Gerona	31TDG38	NE	
Bofill, Haas y Aguilar-Amat, 1921		Ull de Ter [=Refugio de Ulldeter]	Gerona	31TDG39	NE	

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

### Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Preocupación menor (necesita actualización).
- Europa: No protegida.
- Nacional: Vulnerable (VU). *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Pla d'espais d'interès natural (PEIN) Decret 328/1992, de 14 de desembre.



## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Ninguna.

### *Medidas Propuestas*

Debido al gran desconocimiento sobre el tamaño poblacional y sobre la biología y ecología de la especie, se recomienda efectuar estudios sobre todos estos aspectos ya que, por lo escarpado del terreno, todas las citas se refieren únicamente a muestreos realizados en las cercanías de senderos y pistas que recorren el paraje natural.

## BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar-Amat, J.B. 1911. Algunas localidades del *Helix camprodunica* Kob. *Butlletí de l'Institució Catalana d' Historia Natural*, 11: 114-115.
- Bech, M. 1990. Fauna malacològica de Catalunya. Mol·luscs terrestres i d'aigua dolça. *Treballs de l'Institució Catalana d' Historia Natural*, 12: 1-229.
- Bofill, A., Haas, F.I. y Aguilar-Amat, J. B. 1921. Estudi sobre la malacologia de les valls pirenaïques. VI. Conques del Besòs, Ter, Fluvià, Muga i litorals intermitges. *Treballs del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 111: 837-1241, lám. 1-4.
- Farines, M. 1834. Description de trois espèces nouvelles de coquilles vivantes du département des Pyrénées-Orientales. *Bulletin de la Societe Philomathique de Perpignan*, 1: 59-67 + 1pl.
- Gittenberger, E. 1991. Altitudinal variation and adaptative zones in *Arianta arbustorum*: a new look at a widespread species. *Journal of Molluscan Studies*, 57: 99-109.
- Haas, F. 1929. Fauna malacològica terrestre y de agua dulce de Catalunya. *Treballs del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 13: 1-491.
- Maluquer, J. 1904. Excursión malacològica a Ripoll, Pobla de Lillet y Castellar d'en Huch (Alta Catalunya). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 4: 123-125.
- Rossmässler, E.A. 1883. *Iconographie der Land-und Süßwasser-Mollusken Europas, mit vorzüglicher Berücksichtigung kritischer und noch nicht abgebildeter Arten*. Ed. H. Costenoble.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

## AUTORES

CARLOS E. PRIETO, ANA I. PUENTE, KEPA ALTONAGA Y BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER.

