

# *Arion (Mesarion) iratii* Garrido, Castillejo e Iglesias, 1995

## Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

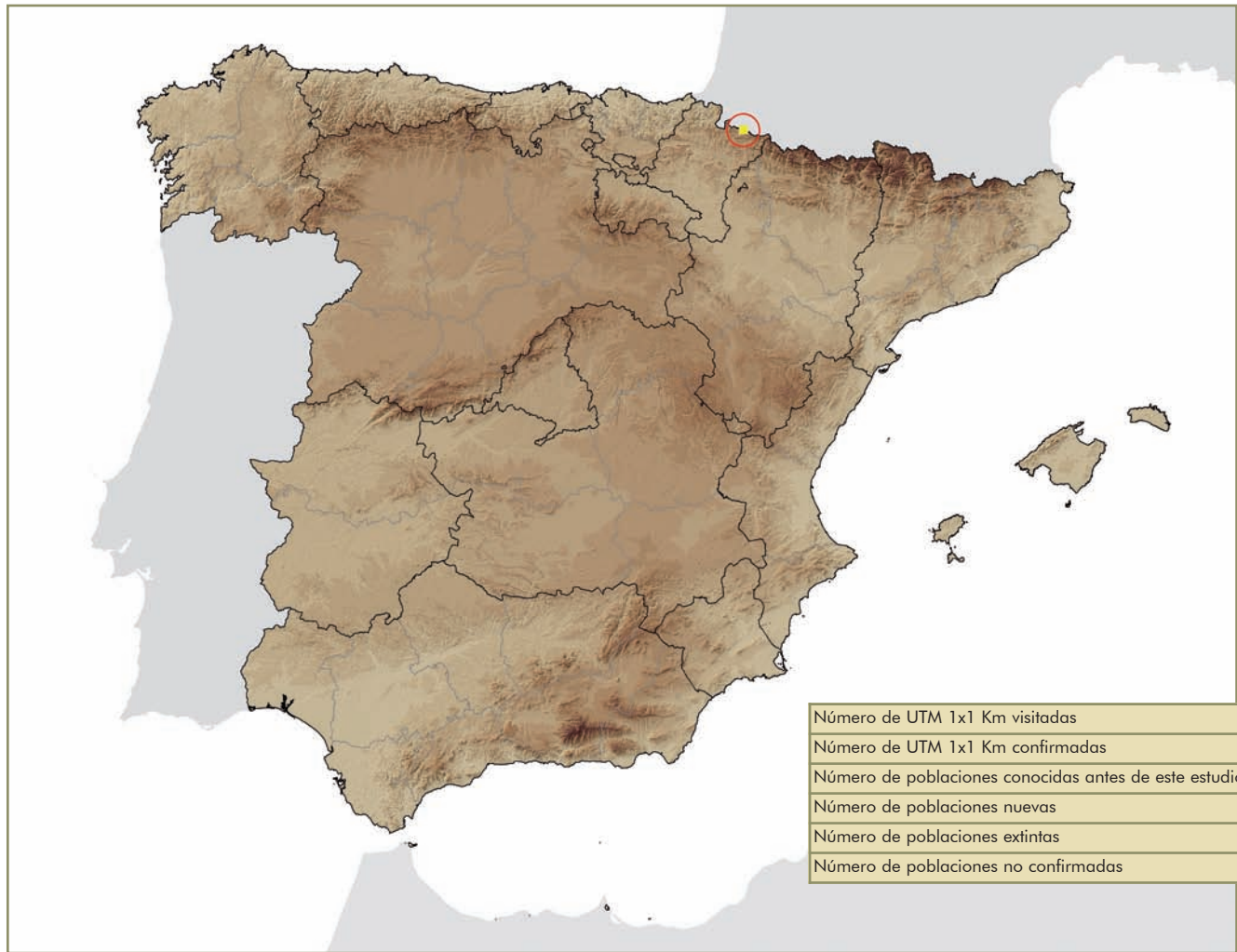
### IDENTIFICACIÓN

Arion de tamaño medio, 50 mm. Cuerpo de color marrón o casi negro, con dos bandas laterales bien marcadas, la banda derecha pasa por encima del pneumostoma. Suela blanca o amarillenta. Mucus del cuerpo incoloro. Conductos copuladores dispuestos en un plano, ocupando el epifalo la posición intermedia entre la bolsa copulatriz y el oviducto, el epifalo es más largo que el canal deferente.

### ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Sólo se conoce su localidad típica, la Selva de Irati (Ochagavía), en el Pirineo navarro.





**Tabla de localidades**

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Garrido <i>et al.</i> , 1995	Castillejo e Iglesias, 2009	Selva de Irati, Ochagavía, Pirineos	Navarra	30TXN56	2	Zona diversas figuras de protección de la naturaleza. Hayas. Pero la amenaza está en la competencia con la babosa <i>Arion ater</i> , la está desplazando del medio. Es tal la cantidad de <i>Arion ater</i> que se encuentra en el hayedo, que puedo afirmar que por cada 500



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

La Selva de Irati tiene un gran valor natural y ecológico, es considerado como uno de los mayores hayedos- abetales de Europa. Diferentes áreas de la Selva poseen diversas figuras de protección de la naturaleza, como son ZEPA, Reservas Integrales y Naturales, estando en ejecución la implantación de un Lugar de Interés Comunitario (LIC). La Selva la conforman mayoritariamente hayas y, en menor proporción, abetos y pastizales de calidad.

La Selva actual, una especial muestra de hayedo-abetal, es un bosque joven con menos de 12.000 años. Inicialmente el árbol mayoritario parece que fue el roble, del que aún quedan bellos ejemplares solitarios. En los últimos siglos la explotación maderera ha hecho reducir la extensión del abetal, siendo hoy el haya la especie más abundante. Se pueden encontrar otras especies en número reducido, como son el serbal, el arce, el sauce, el tilo, el olmo de montaña y entre las especies arbustivas el boj, el avellano, el acebo, el espino, el enebro o el patxarán. Los helechos, líquenes y musgos completan esta rica y variada flora.

En el otoño se observaron cópulas. En primavera predominan los individuos juveniles. Viven bajo la hojarasca de las hayas, por las noches salen a alimentarse, se ha observado que en el otoño comen setas. Esta especie tiene una fuerte competencia por el territorio por parte de la babosa *Arion ater*.

## DEMOGRAFÍA

Los individuos que se encontraron estaban dispersos, generalmente sobre hojarasca de hayas o sobre musgo. Las poblaciones de *Arion iratii* son muy reducidas, es una babosa poco conspicua si la comparamos con *Arion ater*, muy posiblemente el área de distribución de *Arion iratii* esté en recesión debido a la competencia con *Arion ater*, en la última comprobación que se hizo en la Selva de Iratii, se constató que por cada 500 individuos de *Arion ater* aparecía uno de *Arion iratii*.

## FACTORES DE AMENAZA

La Selva de Iratii está muy bien protegida, por lo que ambas amenazas son un poco lejanas.

*Arion ater* es muy abundante en la Selva de Irati, de tal forma que los días húmedos es imposible andar por las carreteras, caminos o por el mismo bosque sin pisar la babosa negra *Arion ater*.

*Arion ater* es más grande que *Arion iratii*, es más voraz y es omnívora, coloniza todos los espacios, desplazando a *Arion iratii*.

## 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: Ninguna.

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

*Medidas Existentes*

Ninguna.



### *Medidas Propuestas*

La conservación de esta especie requiere el manejo por parte de la Comunidad autónoma mediante la ejecución de normas de protección del hábitat ya existentes. Asimismo, es necesaria la investigación referente a la Biología y ecología de la especie para mejorar el conocimiento de sus requerimientos ambientales.

### BIBLIOGRAFÍA

- Castillejo, J. 1998. *Guía de las Babosas Ibéricas*. Real Academia Galega de Ciencias. 154 pp.
- Garrido, C. 1993. *A fauna de Ariónidas da parte Nor-oriental da Península Ibérica (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae)*. Tesis de Licenciatura. Universidade de Santiago de Compostela. 236 pp.
- Garrido, C., Castillejo J. y Iglesias, J., 1995. The *Arion subfuscus* complex in the eastern part of the Iberian Peninsula, with redescription of *Arion subfuscus* (Draparnaud, 1805). (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae). *Archiv für Molluskenkunde*, 124(1/2):103-118.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

### AUTORES

JOSÉ CASTILLEJO MURILLO Y FRANCISCO JAVIER IGLESIAS PIÑEIRO.

