

Nebria (Nebria) andarensis Bolivar y Pieltain, 1923

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Carabidae

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Luis Lencina y José Serano

IDENTIFICACIÓN

Insecto pardo oscuro casi negro, brillante, de unos 10-13 mm, con forma esbelta, patas largas y movimientos ágiles. Apéndices pardo rojizos. Pronoto algo transverso con los ángulos posteriores estirados hacia atrás. Para su identificación véase De la Fuente (1927), Assmann *et al.* (2000) y Ledoux y Roux (2005).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo de los Picos de Europa, presente en los tres macizos principales, Oriental, Central y Occidental. Se halla generalmente a gran altura, por encima de los 1500 m, cerca o al borde de nevados.



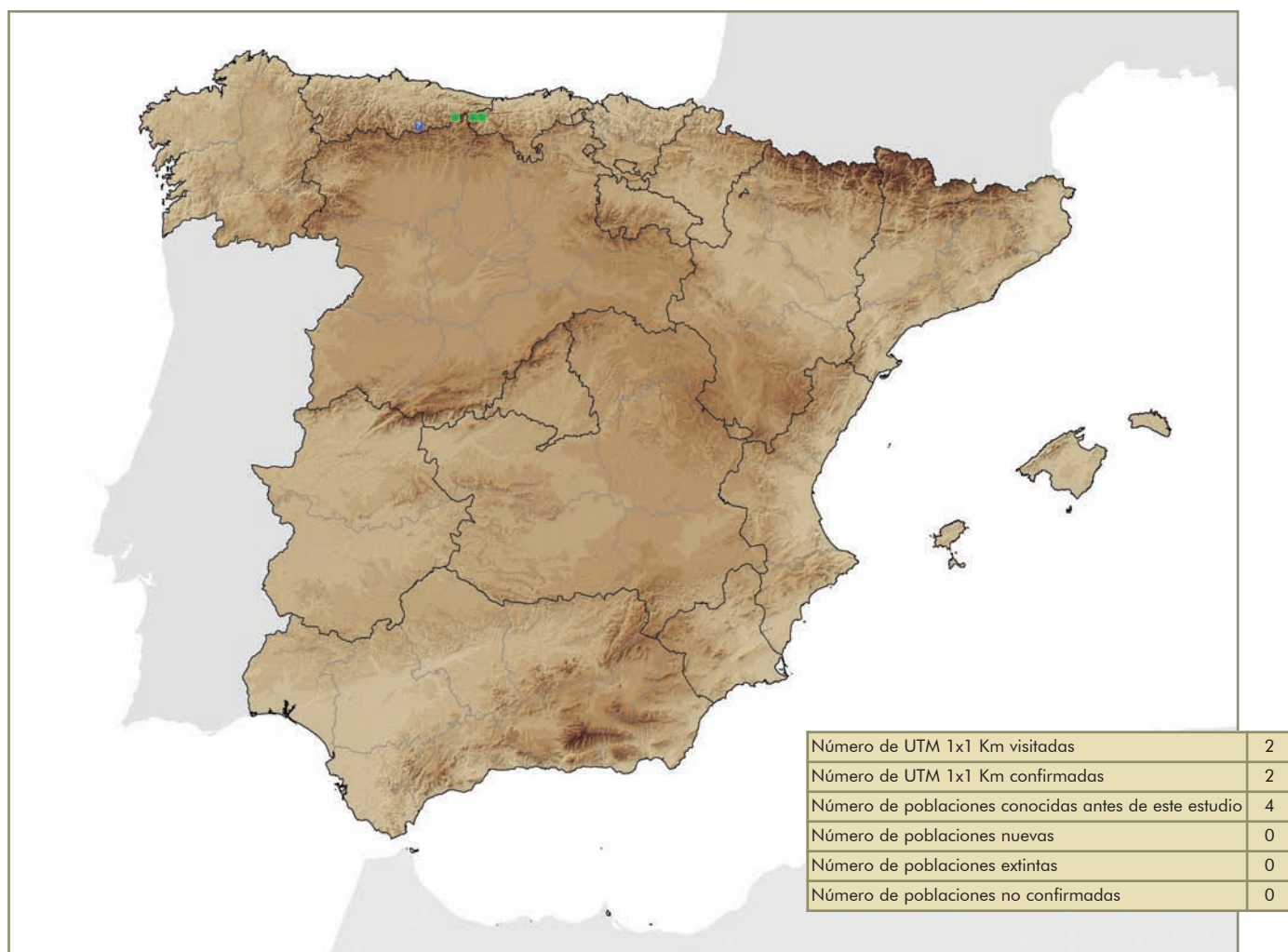


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visita	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Jeanne, 1973		Horcajo Rubio			NE	sin precisar
Gutiérrez y Menéndez, 1997		Macizo occidental		30TTN97	NE	sin precisar
Gutiérrez <i>et al.</i> , 2004		Picos de Europa			NE	sin precisar
Jeanne, 1966; Ledoux y Roux, 2005		Torre Enol y Peña Santa	Asturias	30TUN38	3	Al borde de neveros
C. Bolívar, 1921; Ledoux y Roux, 2005; Serrano, 2009	Serrano, 2009	Macizo de Andara	Santander	30TUN68	3	Al borde de neveros
Jeanne, 1973; Ledoux y Roux 2005; Serrano, 2009	Serrano, 2009	Peña Vieja	Santander	30TUN58	3	Al borde de neveros



HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie propia de zonas rocosas de alta montaña por donde corre el agua de la nieve fundida, a menudo al borde de los neveros. El adulto y la larva son probablemente predadores de invertebrados edáficos, incluyendo pequeñas babosas, a juzgar por los hábitos de las especies del género *Nebria* (Lindroth 1985; Ledoux y Roux, 2005). Al igual que otras muchas especies del género, *Nebria andarensis* prefiere el borde de torrentes alpinos donde corre el agua del deshielo, así como el borde mismo de los neveros. La especie parece ser un reproductor de primavera (la mayoría de individuos invernantes son larvas), siendo visible el adulto cuando comienza el deshielo en altitudes de unos 1500 m; su presencia se hace más escasa conforme desaparece la nieve a finales de agosto, aunque no hay estudios sobre su captura con trampas de caída a gran altura en otoño, que permitan determinar si la especie está activa durante esta estación.

DEMOGRAFÍA

La especie puede ser localmente abundante en las zonas favorables de los Picos de Europa donde hay neveros o corre el agua del deshielo. Su distribución es probablemente continua dentro de cada macizo principal de los Picos de Europa (oriental, central, occidental). No se ha colectado en zonas de paso de un macizo a otro, como es el caso del refugio de Áliva (situado entre los macizos oriental y central a 1700 m), donde es posible que su fenología sea muy limitada al breve deshielo primaveral.

FACTORES DE AMENAZA

La especie tiene una movilidad reducida pues no es voladora y está posiblemente ligada al hábitat temporal que crean los neveros. En caso de que al aumento térmico a escala global mantenga su tendencia, la especie verá restringida su área a zonas cada vez de mayor altitud.

Las poblaciones son probablemente muy sensibles al desarrollo de estaciones de invierno e infraestructuras similares, aunque la construcción de dichas instalaciones está limitada porque el área de distribución de *N. andarensis* está comprendida dentro de los límites del Parque Nacional de los Picos de Europa. Por otra parte, las actividades ganaderas o el senderismo deben ejercer una influencia escasa o nula sobre este coleóptero, dadas sus preferencias por zonas accidentadas.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Serrano y Lencina, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

La especie goza de protección suficiente al vivir exclusivamente dentro del Parque Nacional de los Picos de Europa.

Medidas Propuestas

En la actualidad no parece necesario tomar ninguna medida adicional a las ya existentes de carácter general, dentro del Parque Nacional.



BIBLIOGRAFÍA

- Assmann, T., Wrase, D.W., y Zaballos, J.P. 2000. A new species of *Nebria* Latreille, 1802 from the Montes de León, North-West Spain (Coleoptera, Carabidae, Nebriinae). *Graellsia* 56: 63-69.
- De La Fuente, J.M. 1927. Tablas analíticas para la clasificación de los coleópteros de la Península Ibérica. Adepaga: 1 Cicindelidae, 11 Carabidae. 1. Bosch, Barcelona, 415 pp.
- Gutiérrez, D., Menéndez, R. 1997. Patterns in the distribution, abundance and body size of carabid beetles (Coleoptera: Caraboidea) in relation to dispersal ability. *J. Biogeogr.* 24: 903-914.
- Gutiérrez, D., Menéndez, R., Méndez, M. 2004. Habitat-based conservation priorities for carabid beetles within the Picos de Europa National Park, northern Spain. *Biol. Conserv.* 115: 379-393.
- Ledoux, G., Roux, P. 2005. *Nebria* (Coleoptera, Nebriidae). Faune Mondiale. Société Linnéenne de Lyon, Lyon. 976 pp.
- Lindroth, C.R.H. 1985. The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Vol. 15, part 1. E.J. Brill, Leiden.
- Serrano, J., y Lencina, J.L. 2006. *Nebria andarensis*. En: Verdú, J.R., Galante, E., eds. 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 411 pp.

AGRADECIMIENTOS

Gracias a Mercedes Paris, conservadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), por su ayuda para estudiar los ejemplares de *Nebria andarensis* depositados en dicho museo.

AUTORES

JOSÉ SERRANO Y JOSÉ LUIS LENCINA.

