

# Citas nuevas o interesantes de Caraboidea (Coleoptera) para Galicia (Península Ibérica). Familias: Cicindelidae, Carabidae, Nebridae, Notiophilidae y Elaphridae

Javier P. Valcárcel, Fernando Prieto Piloña, Sergio Devesa Regueiro,  
Francisco Rosende & Juan F. Abelleira

## Resumen

Se aportan nuevos datos de distribución y biología de 13 especies de Caraboidea. Se citan por primera vez para Galicia *Cicindela hybrida riparioides* Korell, 1965, *Calosoma sycophanta* Linné, 1758 y *Notiophilus marginatus* Géné, 1839.

**Palabras clave:** Coleoptera, Caraboidea, Península Ibérica, Galicia, faunística.

## Abstract

In this work new data about the distribution and biology of 13 Caraboidea species are given. The presence of *Cicindela hybrida riparioides* Korell, 1965, *Calosoma sycophanta* Linné, 1758, and *Notiophilus marginatus* Géné, 1839 in Galicia (NW Iberian Peninsula) has been recorded for the first time.

**Key words:** Coleoptera, Caraboidea, Iberian Peninsula, Galicia, faunistic.

## INTRODUCCIÓN

Presentamos en este trabajo datos de trece especies de Caraboidea que han sido recogidos entre los años 1978 y 1994 en Galicia (N.O. de la Península Ibérica). El material que aquí se cita se ha seleccionado porque amplía el área de distribución conocida, confirma la presencia, se cita por primera vez o aporta datos sobre la biología de estas especies en la región gallega. Las especies aparecen ordenadas de acuerdo con el catálogo de ZABALLOS & JEANNE (1994).

## RELACIÓN DE ESPECIES

Los ejemplares a los que se hace referencia se encuentran depositados en las colecciones particulares de las personas que legitiman las citas, salvo indicación en contra. Las coordenadas U.T.M. de todas las localidades que se mencionan se señalan en un apéndice final.

### Fam.: Cicindelidae

*Cicindela hybrida riparioides* Korell, 1965

Material estudiado: LUGO: Playa de Abrela, 13.5.90, 2 ♂♂ (col. F. Rosende) y 1 ♀ (col. P.Valcárcel - F. Rosende leg.)

Especie ampliamente distribuida por la Península; la subespecie *riparioides* está citada en varios puntos del litoral cantábrico (Cantabria, Asturias) (ZABALLOS & JEANNE, 1994). No conocemos citas gallegas de esta especie.

*Lophyridia littoralis littoralis* (Fabricius, 1787)

Material estudiado: A CORUÑA: Playa de Baldaio, 31.8.80, 2 ♂♂ y 5 ♀♀; 8.7.89, 1 ♂; 31.3.91, 1 ♂ (J. P. Valcárcel leg.).

Distribuida en la Península en playas arenosas del litoral atlántico y mediterráneo y en enclaves salinos de la Meseta Sur (ZABALLOS & JEANNE, 1994). De Galicia conocemos únicamente la cita de Pontevedra (P. Navás leg.) (FUENTE DE LA, 1918), sin localidad precisa.

*Lophyra flexuosa* (Fabricius, 1787)

Material estudiado: A CORUÑA: Coto de Xinde, Río Ulla, 15.4.82, 1 ♀ (J. P. Valcárcel leg.). PONTEVEDRA: As Eiras, Río Miño, 17.4.94, 1 ♂ (col. P. Valcárcel), 4 ♀♀ (col. Prieto - J. P. Valcárcel y F. Prieto leg.). Todos ellos capturados en playas arenosas de las orillas de dichos ríos.

En la Península se encuentra en casi todo el litoral y remonta los grandes cursos fluviales con orillas arenosas (ZABALLOS & JEANNE, 1994). En Galicia ha sido citada en el litoral de las provincias de A Coruña (IGLESIAS, 1928; JEANNE, 1967) y Pontevedra (EIROA *et al.*, 1988). No conocemos citas gallegas de esta especie en cursos fluviales.

**Fam.: Carabidae**

*Calosoma sycophanta* (Linné, 1758)

Material estudiado: LUGO: Pinol (530 m), 9.4.82, 1 élitro (J. P. Valcárcel leg.); 5.7.82, 1 élitro y visualización de un ejemplar que no pudo ser capturado (J. P. Valcárcel leg.). OURENSE: Monte Vilar de Astres (200 m), 1.6.83, 1 ♂ (M. Freire leg. - col. P. Valcárcel).

Especie esporádica y a menudo errática en casi toda la Península (ZABALLOS & JEANNE, 1994). No conocemos citas gallegas previas de esta especie. DARGE (1985) refiere la presencia de élitros de *Calosoma* en excrementos de animales en la Sierra de O Larouco, al sur de la provincia de Ourense. Aunque no menciona la especie de *Calosoma*, consideramos que lo más probable es que se refiera a *C. sycophanta*. El hecho de que esta especie no haya sido aparentemente citada hasta el momento en Galicia es extraño dado su tamaño y llamativo colorido, y abre especulaciones sobre una probable distribución errática en esta región o una introducción reciente.

*Carabus cancellatus celticus* Lapouge, 1898

Material estudiado: A CORUÑA: Teixidelo, 10.10.82, 1 ♂, (F. Rosende y J. P. Valcárcel leg. - col. F. Rosende); Vixia de Herbeira, 8.9.90, 1 ♀, (J. F. Abelleira leg.); 22.9.90, 2 ♂♂ y 2 ♀♀, (F. Rosende leg.).

Las capturas fueron realizadas en terrenos higroturbosos de dichas localidades pertenecientes a la Sierra de A Capelada, en el extremo noroccidental de la Provincia de A Coruña. Especie distribuida en la Península en Pirineos, cornisa Cantábrica y Macizo de Galicia (ZABALLOS & JEANNE, 1994). En Galicia ha sido citada en Foz, provincia de Lugo (JEANNE, 1969). Las citas aportadas amplían sensiblemente su área de distribución en Galicia, donde parece ocupar la franja más septentrional de las provincias de A Coruña y Lugo. La antigua cita de Carril, Pontevedra, (BREUNING, 1933), no ha vuelto a ser confirmada y no descartamos la posibilidad de que sea errónea.

*Archicarabus steuarti durani* Raynaud, 1974

Material estudiado: A CORUÑA: Puebla do Caramiñal, 25.4.92, 1 ♂, (F. Rosende leg.); 31.7.83, 2 ♂♂ y 4 ♀♀ (1 ♀, col. P. Valcárcel); A Curota, 30.4.91, 1 ♂, (S. Devesa leg.); 27.5.92, 1 ♀, (S. Devesa leg.); Cruz de Moldes, 24.8.92, 1 ♀ (S. Devesa leg.).

Los ejemplares de Cruz de Moldes y Puebla do Caramiñal fueron capturados en pinares costeros. Los de A Curota (498 m) en terrenos pedregosos degradados con vegetación predominante de matorral de Erica y Ulex.

*A. steuarti* es un endemismo ibérico que ocupa la región noroccidental de la Península (ZABALLOS & JEANNE, 1994), y que puede considerarse como elemento galaico-carpetano (*Sensu* NOVOA, 1989). La subespecie *durani* se distribuye al norte de los Ríos Miño y Sil (ZABALLOS & JEANNE, 1994), donde ha sido citada en varias localidades de las provincias de Lugo y Pontevedra (RAYNAUD, 1974; JEANNE, 1969; IGLESIAS, 1949). No había sido citada hasta este momento en la Provincia de la Coruña, en la cual probablemente ocupe tan sólo las áreas meridionales costeras más termófilas. Estas localidades amplían hacia el norte el área de distribución conocida de esta especie, y probablemente se encuentran en su límite de distribución noroccidental en la Península.

*Cychnus spinicollis spinicollis* s.str. Dufour, 1857

Material estudiado: A CORUÑA: Coto de Chelo, 27.12.81, 1 ♂ y 1 ♀ (J. P. Valcárcel leg.); Valxestoso, 13.2.82, 1 ♀ (J. P. Valcárcel leg.). PONTEVEDRA: Paradela, 11.12.82, 1 ♂ (col. P. Valcárcel - J. Troitiño leg.).

*C. spinicollis* es un endemismo ibérico que ocupa el Macizo de Galicia, montes cantábricos y vascos y la cadena noribérica (ZABALLOS & JEANNE, 1994). De Galicia sólo conocemos las citas de Santiago de Compostela (BOLÍVAR, 1935) y de las sierras de O Caurel (NOVOA, 1979) y Os Ancares (NOVOA *et al.*, 1989). Sin embargo se trata de una especie frecuente de la que conocemos numerosas citas tanto en localidades próximas a la costa como del interior y de las que en este trabajo sólo se aportan algunas representativas. En Galicia es una especie sobre todo de actividad otoñal e invernal, y parece preferir bosques húmedos, especialmente caducifolios ribereños (J. P. Valcárcel, observación personal).

**Fam.: Nebriidae**

*Leistus spinibarbis* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: A CORUÑA: Santiago de Compostela, 11.3.82, 1 ♂ (J. P. Valcárcel leg.); 17.3.82, 2 ♂♂ (J. P. Valcárcel leg.); A Curota, 30.4.91, 1 ♂ y 2 ♀♀ (S. Devesa leg.). OURENSE: Sierra de O Xurés, 9.10.94, 1 ♂ (F. Prieto leg.).

Todos ellos capturados en terrenos arenosos y húmedos en cotas de altitud baja y media. Extendido por la Península septentrional y media (ZABALLOS & JEANNE, 1994). En Galicia únicamente citado en Leiroso, en la vertiente orensana de los montes de Peña Trevinca (ALONSO, 1987). Las citas que se aportan en este trabajo, además de confirmar la presencia de esta especie en Galicia amplían notablemente su área de distribución en el Noroeste peninsular y hacen suponer una amplia dispersión en esta región, donde probablemente tenga un status de especie errática.

*Nebria jockischi orensis* Breit, 1914

Material estudiado: LUGO: Ferrería de Incio (600 m), 24.9.81, 1 ♀ (J. P. Valcárcel leg.). Especie que en la Península se encuentra en Pirineos, Montes Cantábricos, Guadarrama y Sierra Nevada (ZABALLOS & JEANNE, 1994). La subespecie *orensis* fue descrita de la provincia de Ourense sin localidad precisa (JEANNE, 1969) y ocupa el macizo de Galicia suroriental y Montes Cantábricos (ZABALLOS & JEANNE, 1994). En Galicia ha sido citada en varias localidades de la Sierra de Os Ancares, en cotas por encima de los 1000 m. (NOVOA *et al.*, 1989), y en localidades de la Sierra de O Caurel, a menores altitudes (JEANNE, 1969; NOVOA, 1979). La cita que aportamos en este trabajo amplía el área de distribución de esta especie a la Sierra de O Ouribío, macizo montañoso situado al noroeste de O Caurel.

*Notiophilus palustris* Duftschmid, 1812

Material estudiado: A CORUÑA: Teixidelo, 6.6.86, 1 ♀ (X. M. Carregal leg. - col. P. Valcárcel); LUGO: Puerto de Poio (1337 m), 15.6.91, 1 ♀ (J. P. Valcárcel leg.).

Especie que en la Península ocupa Pirineos Centrales (ZABALLOS & JEANNE, 1994). En Galicia ha sido citada de Celanova, en la provincia de Ourense (Iglesias, 1928). Al margen de esta mención no tenemos conocimiento de que esta especie haya sido citada posteriormente, por lo que las localidades que aportamos confirman su presencia en Galicia.

*Notiophilus substriatus* Waterhouse, 1833

Material estudiado: LUGO: Embalse de Vilasouto, 30.3.83, 1 ♀ (J. P. Valcárcel *leg.*). PONTEVEDRA: Carballedo, 21.12.91, 1 ♀, (J. Palacios *leg.* - col. P. Valcárcel).

Especie de amplia distribución en la Península (ZABALLOS & JEANNE, 1994). De Galicia únicamente conocemos la cita de Foz (Lugo) (JEANNE, 1973). Las citas que aportamos en este trabajo confirman su presencia en Galicia. El hecho de que esta especie no haya sido citada en los estudios de las sierras de O Caurel (NOVOA, 1979), Ancares (NOVOA *et al.*, 1989), y de Sierra Segundera y Peña Trevinca (ALONSO *et al.*, 1987), hacen suponer que tenga una distribución esporádica en zonas de baja altitud.

*Notiophilus marginatus* Géné, 1839

Material estudiado: A CORUÑA: Sierra de O Barbanza, 27-5.92, 1 ♀ (S. Devesa *leg.*-col. P. Valcárcel).

Especie esporádica en la cuenca atlántica de la Península al sur del Duero (ZABALLOS & JEANNE, 1994). DE LA FUENTE (1918), hace referencia a una cita de von Heyden de la Serra do Gerês, en el norte de Portugal. No conocemos citas gallegas de esta especie.

### Fam.: Elaphridae

*Elaphrus pyrenaeus* Fairmaire y Laboulbène, 1854

Material estudiado: A CORUÑA: Monte Xalo (527 m.), 14.5.78, 1 ♀ (J. P. Valcárcel *leg.*); Pontealbar, 21.4.91, 1 ♂ (J. P. Valcárcel *leg.*). PONTEVEDRA: San Vicente do Grove, 14.4.92, 2 ♂♂ (S. Devesa *leg.* - col. P. Valcárcel).

El ejemplar de Monte Xalo fue capturado en un terreno higroturboso. El de Pontealbar y los de San Vicente do Grove en las orillas arenosas de sendos cursos de agua dulce. Todos ellos activos a plena luz del día.

Especie distribuida por las cadenas montañosas de casi toda la Península Ibérica (ZABALLOS & JEANNE, 1994). De Galicia conocemos las citas de Vigo (IGLESIAS, 1928) y de la Sierra de Ancares (NOVOA *et al.*, 1989). Especie de distribución esporádica en Galicia donde se encuentra tanto en montaña como a baja altura, incluso a nivel del mar.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a D. Juan M. Pérez Zaballos y a D. Ildefonso Ruiz-Tapiador por su desinteresada colaboración y valiosos consejos para la redacción del presente trabajo. A Ms. Claude Jeanne por su inestimable ayuda en la determinación de algunas especies.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, M., NOVOA, F. & EIROA, E., 1987.- Los *Carabidae* (Coleoptera, Adephaga) de Sierra Segundera y Peña Trevinca (Noroeste de España). I. Estudio faunístico. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 83(1-4): 19-34.
- BOLÍVAR, C., 1935.- Sobre los *Cychrus spinicollis* Duf. y *dufourii* Chaud. (Col. Carab.). *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural*, 35: 15-16.

- BREUNING, S. VON, 1932-1937.- Monographie der Gattung *Carabus* L. E. Reitter, *Tropau*: 1610 pp.
- DARGE, PH., 1985.- *Carabus* de Galice. *Sciences Nat.*, 46: 23-24.
- EIROA, E., NOVOA, F. & GONZÁLEZ, J., 1988.- La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas - Pontevedra). III. *Coleoptera*. *Boletín Asoc. esp. Entom.*, 12: 301-317.
- FUENTE, DE LA, J.M. 1918.- Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*. p. 37 y 186.
- IGLESIAS, L., 1928.- Notas entomolóxicas. Insectos de Galiza. I Coleópteros. *Nós*, 53: 89-94.
- IGLESIAS, L., 1949.- Fauna de Galicia. Especies del género *Carabus* en Galicia. *Boletín de la Universidad de Santiago de Compostela*, 51: 163-167.
- JEANNE, C., 1967.- Carabiques de la Peninsule Iberique (4<sup>o</sup>note). *Actes Soc. linn. Bordeaux*, 104(3), serie A: 1-24.
- JEANNE, C., 1969.- Carabiques de la Peninsule Iberique (1<sup>ere</sup> note). *Arch. Inst. aclim. Almeria*, 14: 101-124.
- JEANNE, C., 1973.- Carabiques de la Peninsule Iberique (1<sup>er</sup> supplément). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, 3(1): 3-20.
- NOVOA, F., 1979.- Los *Carabidae* (O.*Coleoptera*) de la sierra de Caurel (Lugo). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 77: 429-449.
- NOVOA, F., SÁEZ, M., EIROA, E. & GONZÁLEZ, J. 1989.- Los *Carabidae* (*Coleoptera*) de la Sierra de Ancares (Noroeste de la Península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec.Biol.)*, 84(3-4): 287-305.
- RAYNAUD, P., 1974.- Tableau synoptique des spèces du sous-genre *Archicarabus* Seidlitz. *Entomops*, 5: 70-73.
- ZABALLOS, J. P. & JEANNE, C., 1994.- Nuevo catálogo de los carábidos (*Coleoptera*) de la Península Ibérica. *Monografías S.E.A.- I. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza*, 159 p.

## APÉNDICE

### Coordenadas U.T.M. de las localidades muestreadas

#### Provincia de A Coruña:

A Curota	29TNH0321
Coto de Chelo	29TNH6892
Coto de Xinde. Rio Ulla	29TNH3234
Cruz de Moldes	29TNH0217
Monte Xalo	29TNH4886
Playa de Baldaio	29TNH2594
Pontealbar	29TNH3559
Puebla do Caramiñal	29TNH0617
Sierra de Barbanza	29TNH0919
Santiago de Compostela	29TNH3748
Teixidelo	29TNJ8441
Valxestoso	29TNH9299
Vixía de Herbeira	29TNHJ8543

#### Provincia de Lugo:

Embalse de Vilasouto	29TPH2925
Ferrería de Incio	29TPH3923
Pinol	29TPG1897
Playa de Abrela	29TPJ1339
Puerto de Poio	29TPH5432

#### Provincia de Ourense:

Monte Vilar de Astres	29TNG9393
Sierra de O Xurés	29TNG7639

Provincia de Pontevedra:

As Eiras. Río Miño	29TNG1842
Carballedo	29TNH1303
Paradela	29TNH4433
San Vicente do Grove	29TNH0603

Javier P. Valcárcel  
Dolores R. Sopeña, 9, 3º D  
E-15005 A CORUÑA (España)

Fernando Prieto Piloña  
A. Camelias, 21, 2º  
E- 36202 VIGO (Pontevedra - España)