

Citas nuevas de Chrysomelidae (Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica)

A. Baselga & F. Novoa

RESUMEN

Se citan 14 especies de Chrysomelidae por primera vez para Galicia, ampliándose considerablemente sus distribuciones. Entre ellas destaca *Longitarsus fulgens* (Foudras, 1860), nueva cita para la fauna ibérica, así como *Phyllotreta temperei* Doguet, 1974, *Longitarsus leonardii* Doguet, 1973 y *Psylliodes hispanus* Heikertinger, 1911, tres endemismos ibéricos poco conocidos. Asimismo, *Cassida subreticulata* Suffrian, 1844 se cita por segunda vez para Galicia y la Península Ibérica. Se aportan datos sobre la biología de varias especies.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, Península Ibérica, Galicia, faunística, biología.

ABSTRACT

New records of Chrysomelidae (Coleoptera) from Galicia (northwest of the Iberian Peninsula).

Fourteen species of Chrysomelidae are recorded from Galicia for the first time and their distributions are substantially extended. Among them it stands out *Longitarsus fulgens* (Foudras, 1860), new record for the Iberian Peninsula, as well as *Phyllotreta temperei* Doguet, 1974, *Longitarsus leonardii* Doguet, 1973 and *Psylliodes hispanus* Heikertinger, 1911, three poorly known Iberian endemisms. Moreover, the second record of *Cassida subreticulata* Suffrian, 1844 for Galicia and the Iberian Peninsula is quoted. Data about the biology of several species are reported.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, Iberian Peninsula, Galicia, faunistics, biology.

INTRODUCCIÓN

La fauna de Chrysomelidae de Galicia fue objeto de varios trabajos entre 1866 y 1934. Desde entonces no ha habido nuevas aportaciones hasta las realizadas recientemente por los autores. Todas estas referencias se recogen en un trabajo anterior (BASELGA & NOVOA, 2000a), y a ellas hay que añadir los trabajos sobre *Cryptocephalus*

cantabricus Franz, 1958, sobre los Chrysomelidae los sistemas dunares de Galicia y sobre los Chrysomelidae de la Sierra de Ancares (BASELGA & NOVOA, 2000b, c, d).

En el presente trabajo se citan 15 especies capturadas durante el muestreo de los Chrysomelidae de diferentes zonas de Galicia, ampliando considerablemente sus distribuciones. Catorce de ellas resultan nuevas para la fauna de Galicia y *Longitarsus fulgens* (Foudras, 1860) se cita por primera vez de la Península Ibérica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Salvo indicación de lo contrario todos los ejemplares fueron capturados por los autores y se encuentran depositados en la colección del Departamento de Biología Animal de la Universidad de Santiago de Compostela. En el Apéndice se recoge la relación de localidades citadas y su correspondiente coordenada U.T.M. en cuadrículas de 1 Km.

RESULTADOS

Labidostomis taxicornis (Fabricius, 1792)

Material estudiado: LUGO: Mondoñedo, 12-VII-1974, 1 ej. (J. Palacios *leg.*).

Esta captura del norte de Lugo resulta de gran interés puesto que *Labidostomis taxicornis* es un elemento mediterráneo occidental conocido solamente de las regiones orientales, centrales y meridionales de España (PETITPIERRE, 1983) y del sur de Portugal (OLIVEIRA, 1894).

Bromius obscurus (Linné, 1758)

Material estudiado: OURENSE: Casaio-Carballeda, 3-VI-2000, 7 ejs.; Pradorramisquedo-Viana do Bolo, 16-VII-2000, 1 ej.

Este elemento holártico fue citado del Valle de Arán (PETITPIERRE, 1983) por primera vez para España. Desde entonces sólo existen otros dos registros ibéricos, uno también del Pirineo de Lleida (VIVES NOGUERA & GONZÁLEZ PEÑA, 1998) y otro de León (PETITPIERRE & GÓMEZ-ZURITA, 1998), a los que añadimos estas citas de dos localidades de la Sierra Segundera. Todos los ejemplares se capturaron sobre *Epilobium angustifolium* L. (Onagraceae).

Phyllotreta variipennis (Boieldieu, 1859)

Material estudiado: A CORUÑA: Lavacolla-Santiago de Compostela, 25-V-1997, 1 ej.; OURENSE: A Rúa, 4-IV-1993, 3 ejs. (G. Cerviño *leg.*).

Nuestras citas amplían la distribución ibérica de esta especie mediterránea que se conoce de las regiones orientales y meridionales de la Península (TORRES SALA, 1962; BASTAZO *et al.*, 1993; GARCÍA-OCEJO & GURREA, 1995; PETITPIERRE, 1999), pero no del cuadrante noroccidental.

Phyllotreta temperei Doguet, 1974

Material estudiado: LUGO: Distriz-Monforte de Lemos, 19-III-1993, 1 ej. (G. Cerviño *leg.*).

Se trata de un raro elemento orófilo conocido solamente de Andorra, los Pirineos Orientales franceses y Sierra Nevada (DOGUET, 1994). Nuestro ejemplar es un macho por lo que, gracias a su característico edeago, su identidad queda asegurada. Esta captura resulta de gran interés tanto por ampliar considerablemente la distribución de la especie como por la baja altitud a la que se encontró (300 m).

Aphthona herbigrada (Curtis, 1837)

Material estudiado: LUGO: Devesa da Rogueira-Caurel, 27-VII-1997, 1 ej.

Especie euromediterránea típica de zonas montañosas. En la Península Ibérica sólo se ha citado de Huesca (BASTAZO *et al.*, 1993) y recientemente de Soria y Cataluña (PETITPIERRE, 1999).

Longitarsus leonardii Doguet, 1973

Material estudiado: LUGO: Devesa da Rogueira-Caurel, 16-IX-2000, 8 ej.

Endemismo cantabropirenaico que se describió de los Pirineos Atlánticos franceses y que en la Península sólo ha sido citado de la Cordillera Cantábrica por BIONDI (1991) y recientemente por BASELGA & NOVOA (2000a). Los presentes ejemplares se capturaron en un bosque mixto (*Fagus*, *Quercus*, *Betula*) sobre *Daphne laureola* L. (Thymeleaceae) y amplían la distribución de la especie hasta las montañas orientales de Galicia.

Longitarsus foudrasi Weise, 11893

Material estudiado: OURENSE: Covas-Rubiá, 25-VI-2000, 5 ej.; Mendoia-Poboa de Trives, 18-VI-200, 10 ej.; 22-VII-2000, 3 ej.

Se trata de una especie euromediterránea que citamos aquí por primera vez para Galicia, donde se circunscribe a las zonas de clima mediterráneo más marcado, puesto que se trata de un elemento xerotermófilo (KOCH, 1992). En la Península Ibérica ha sido citada de diversas regiones de la mitad norte (TORRES SALA, 1962; PETITPIERRE, 1981, 1997, 1999; GARCÍA-OCEJO & GURREA, 1995), alcanzando León hacia el oeste (BASTAZO *et al.*, 1993).

Longitarsus kutscherae (Rye, 1872)

Material estudiado: A CORUÑA: Lavacolla-Santiago de Compostela, 22-IV-1997, 1 ej.

Especie conocida desde Argelia a Suecia y desde Irlanda a Corea pero cuya distribución está por precisar (WARCHALOWSKI, 1996). En el área ibero-balear se conoce de Zaragoza, Alto Alentejo, Cataluña y Baleares (PETITPIERRE, 1999). Nuestro ejemplar es un macho de 2,05 mm de longitud con un edeago similar al de la especie próxima *L. melanocephalus* (De Geer, 1775) pero de dimensiones menores (0,74 mm). Tanto el tamaño del individuo como el de su genitalia aseguran su identidad.

Longitarsus fulgens (Foudras, 1860)

Material estudiado: A CORUÑA: Abeleira-Monfero, 23-VI-2000, 1 ej.

Esta captura es la primera para la fauna ibérica, puesto que esta especie de distribución eurosiberiana se conoce, hacia el sur, de Italia (BIONDI, 1990), la Península Balcánica (GRUEV, 1992) y Francia meridional (DOGUET, 1994). El ejemplar ahora citado se capturó en una zona de prados en el Parque Natural de las Fragas del Eume. Se trata de un macho

de aspecto similar a *L. luridus* (Scopoli, 1763) pero con la superficie de los élitros lisa y muy brillante en vez de microgranulosa, la frente cubierta de arrugas transversales en vez de microreticulada y el edeago característico de la especie (DOGUET, 1994).

Hermaeophaga cicatrix (Illiger, 1807)

Material estudiado: A CORUÑA: Caaveiro-A Capela, 22-II-1999, 1 ej.; 8-V-2000, 18 ej.

Esta especie se distribuye por la región mediterránea occidental, llegando al norte hasta Alemania meridional. En la Península Ibérica se ha citado de la mitad oriental (BASTAZO *et al.*, 1993; DOGUET *et al.*, 1996; PETITPIERRE, 1999) y de Vizcaya (CODINA PADILLA, 1963) por lo que se amplía considerablemente su distribución. Todos los ejemplares se capturaron sobre *Mercurialis perennis* L. (Euphorbiaceae) en el bosque atlántico del Parque Natural de las Fragas del Eume. Dicho hábitat y planta nutricia son poco habituales para esta especie, típica de *Mercurialis annua* L. y *M. tomentosa* L. en zonas abiertas.

Batophila aerata (Marsham, 1802)

Material estudiado: OURENSE: Oulego-Rubiá, 3-VI-2000, 3 ej.

Esta especie se distribuye por Europa occidental y meridional, así como por el norte de África. Existen pocos registros ibéricos anteriores: Cádiz y León (BIONDI, 1991), Málaga (BASTAZO *et al.*, 1993), Cataluña (PETITPIERRE, 1999) y también fue citada de Mallorca (JOLIVET, 1953).

Chaetocnema (Tlanoma) depressa (Boieldieu, 1859)

Material estudiado: OURENSE: Covas-Rubiá, 25-VI-2000, 4 ej.

Se trata de un elemento mediterráneo occidental que en la Península Ibérica sólo ha sido citado de la mitad oriental (TORRES SALA, 1962; BASTAZO *et al.*, 1993; PETITPIERRE, 1999) llegando hacia el oeste hasta Vizcaya (CODINA PADILLA, 1963), Valladolid (BIONDI, 1991) y la Sierra de Guadarrama (GARCÍA-OCEJO & GURREA, 1995), por lo que se amplía considerablemente su distribución.

Psylliodes dulcamarae (Koch, 1803)

Material estudiado: LUGO: Vilasouto-O Incio, 22-VIII-1999, 3 ej.; OURENSE: Veiga de Cascallá-Rubiá, 24-VII-1994, 3 ej. (G. Cerviño *leg.*).

Se conocen muy pocas capturas ibéricas de esta especie de distribución euroasiática. OLIVEIRA (1894) la cita de Portugal sin precisar localidad, WAGNER (1927) de Teruel y recientemente PETITPIERRE (1994, 1999) de Cataluña. Los ejemplares de O Incio se capturaron en bosque de ribera, sobre *Solanum dulcamara* L. (Solanaceae).

Psylliodes hispanus Heikertinger, 1911

Material estudiado: A CORUÑA: Caaveiro-A Capela, 22-II-1999, 1 ej.; 8-V-2000, 1 ej.; OURENSE: Matamá-Laza, 6-IV-1993, 1 ej. (G. Cerviño *leg.*); Gorgua-Padrenda, 18-III-2000, 20 ej.

Esta interesante especie se describió de Asturias y posteriormente sólo se ha citado de los Pirineos Atlánticos franceses (DOGUET, 1994), Salamanca, León (BIONDI, 1991; PETITPIERRE & GÓMEZ-ZURITA, 1998) y Lleida (PETITPIERRE, 1999). Todas las citas ibéricas

anteriores corresponden a localidades de montaña situadas a más de 1000 m de altitud, pero nuestras capturas abarcan desde el nivel del mar (Caaveiro, Parque Natural de las Fragas del Eume) hasta los 600 m. Todos los ejemplares se recogieron sobre crucíferas.

Cassida (Mionycha) subreticulata Suffrian, 1844

Material estudiado: LUGO: Ambreixo-Palás de Rei, 7-V-2000, 1 ej.

Se trata de un elemento eurosiberiano recientemente citado por los autores por primera vez para la Península Ibérica (BASELGA & NOVOA, 1999). Dicha cita incluye ejemplares recogidos por Luis Iglesias en Vigo (Pontevedra) a principios de siglo y desde entonces no existían otras capturas documentadas.

DISCUSIÓN

La fauna de Chrysomelidae de Galicia ha revelado diferentes especies de gran interés biogeográfico. Quince de ellas se publican en el presente trabajo y vienen a sumarse a otras citadas anteriormente por los autores (ver referencias en BASELGA & NOVOA, 2000a). En general, el mayor interés de los Chrysomelidae de Galicia viene determinado por la influencia eurosiberiana de gran parte de su territorio en el que aparecen taxones septentrionales escasos o desconocidos en otras áreas de la Península Ibérica. En esta categoría se encuadran dos de las especies citadas en este trabajo: *Longitarsus fulgens* (Foud.) y *Cassida subreticulata* Suffr. Por otro lado, varias zonas de Galicia, particularmente el extremo oriental de la provincia de Ourense, presentan una marcada influencia mediterránea que permite la presencia de elementos mediterráneos que se creían restringidos a regiones ibéricas más meridionales y orientales. En ese caso se encuentran taxones como *Labidostomis taxicornis* (F.), *Phyllotreta variipennis* (Boield.), *Hermaeophaga cicatrix* (Ill.) y *Chaetocnema (Tlanoma) depressa* (Boield.).

AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a G. Cerviño y J. Palacios por la cesión de parte del material aquí citado. Este trabajo fue parcialmente financiado por el proyecto XUGA 20012B98 para el estudio entomológico del Parque Natural de las Fragas del Eume.

BIBLIOGRAFÍA

- BASELGA, A. & F. NOVOA, 1999. La colección de Chrysomelidae (Coleoptera) del Museo de Historia Natural Luis Iglesias (Universidad de Santiago de Compostela, España). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 307-312.
- BASELGA, A. & F. NOVOA, 2000a. Citas nuevas o interesantes de Chrysomelidae (Coleoptera) del Norte de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 23(3-4): 15-22.
- BASELGA, A. & F. NOVOA, 2000b. *Cryptocephalus cantabricus* FRANZ, a poorly known endemic species from the northwest of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Chrysomelidae). *Kol. Rundsch.*, 70: 191-195.
- BASELGA, A. & F. NOVOA, 2000c. Los Chrysomelidae (Coleoptera) de los sistemas dunares de Galicia (Noroeste de España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, 96(1-2): 113-124.

- BASELGA, A. & F. NOVOA, 2000d. Los Chrysomelidae de la Sierra de Ancares, Noroeste de España (Coleoptera). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 17(2): 165-180.
- BASTAZO, G., J.M. VELA & E. PETITPIERRE, 1993. Datos faunísticos sobre Alticinae ibéricos (Col. Chrysomelidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 17(1): 45-69.
- BIONDI, M., 1990. Elenco commentato dei Crisomelidi Alticini della fauna italiana (Coleoptera). *Fragm. Entomol.*, 22(1): 109-183.
- BIONDI, M., 1991. Note faunistiche, tassonomiche ed ecologiche su alcune specie di Chrysomelidae Alticinae della Penisola Iberica (Col.). *EOS*, 66(2): 161-172.
- CODINA PADILLA, F., 1963. Apuntes sobre Chrysomelidae ibero-marroquíes (Coleoptera). *Graellsia*, 20: 69-77.
- DOGUET, S., 1994. *Coléoptères Chrysomelidae. Vol. 2, Alticinae. Faune de France*, 80. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris. 694 pp.
- DOGUET, S., G. BASTAZO, M. BERGEAL & J.M. VELA, 1996. Contribution à l'étude des Chrysomelidae d'Andalousie (Coleoptera). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 13(4): 315-323.
- GARCÍA-OCEJO, A. & P. GURREA, 1995. Los Crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) de la Sierra de Guadarrama (España Central). Análisis biogeográfico. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 51-68.
- GRUEV, B., 1992. *Geographical distribution of the leaf beetle subfamilies Lamprosomatinae, Eumolpinae, Chrysomelinae, Alticinae, Hispinae and Cassidinae (Col. Chrysomelidae) on the Balkan Peninsula*. Plovdiv University Press. Plovdiv. 512 pp.
- JOLIVET, P., 1953. Les Chrysomeloidea (Coleoptera) des Iles Baléares. *Mem. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique*, 2: 1-88.
- KOCH, K., 1992. *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie, Band 3*. Goecke & Evers. Krefeld. 389 pp.
- OLIVEIRA, P. DE, 1894. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Imprensa da Universidade de Coimbra. Coimbra. 387 pp.
- PETITPIERRE, E., 1981. Chrysomelidae (Col.) de la Sierra de Albarracín. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 4: 7-18.
- PETITPIERRE, E., 1983. Catàleg dels Coleòpters Crisomèlids de Catalunya, II. Zeugophorinae, Donaciinae, Criocerinae, Clytrinae, Lamprosomatinae i Eumolpinae. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat. (Sec. Zool.)*, 49: 87-96.
- PETITPIERRE, E., 1994. Estudi faunístic i ecològic dels Coleòpters Crisomèlids de la Vall d'Aran. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 62: 77-108.
- PETITPIERRE, E., 1997. Los Chrysomelidae (Coleoptera) del Moncayo (Aragón). *ZAPATERI, revta. aragon. ent.*, 7: 273-280.
- PETITPIERRE, E., 1999. Catàleg dels Coleòpters crisomèlids de Catalunya, IV. Alticinae. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat. (Sec. Zool.)*, 67: 91-129.
- PETITPIERRE, E. & J. GÓMEZ-ZURITA, 1998. Los Chrysomelidae de León; NO de España (Coleoptera). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 15(1): 13-26.
- TORRES SALA, J., 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Tomo I*. Diputación Provincial de Valencia. Valencia. 487 pp.
- VIVES NOGUERA, E. & C.F. GONZÁLEZ PEÑA, 1998. Coleópteros crisomélidos de la colección Español Auqué (2ª parte) (Coleoptera: Chrysomelidae). *ZAPATERI, revta. aragon. ent.*, 8: 171-178.
- WAGNER, H., 1927. Eine Sammelreise nach Zentral-Spanien. *Coleopterologisches Centralblatt*, 2(3-4): 234-235.
- WARCHALOWSKI, A. 1996. *Übersicht der westpaläarktischen Arten der Gattung Longitarsus Berthold, 1827 (Coleoptera: Chrysomelidae: Halticinae)*. Genus (Supplement). Wrocław. 266 pp.

APÉNDICE

<u>Localidad</u>	<u>Provincia</u>	<u>U.T.M.</u>
A Rúa	Ourense	29TPG5694
Abeleira-Monfero	A Coruña	29TNH8598
Ambreixo-Palas de Rei	Lugo	29TNH8850
Caaveiro-A Capela	A Coruña	29TNJ7407
Casaio-Carballeda	Ourense	29TPG8490
Covas-Rubiá	Ourense	29TPH7705
Devesa da Rogueira-Caurel	Lugo	29TPH5520
Distriz-Monforte de Lemos	Lugo	29TPH1907
Gorgua-Padrenda	Ourense	29TNG7061
Lavacolla-Santiago de Compostela	A Coruña	29TNH4550
Matamá-Laza	Ourense	29TPG2955
Mendoia-Poboa de Trives	Ourense	29TPG4787
Mondoñedo	Lugo	29TPJ3410
Oulego-Rubiá	Ourense	29TPH7009
Pradormisquedo-Viana do Bolo	Ourense	29TPG6768
Veiga de Cascallá-Rubiá	Ourense	29TPH7201
Vilasouto-O Incio	Lugo	29TPH2924

Fecha de recepción: 5 diciembre 2000

Fecha de aceptación: 21 marzo 2001

Andrés Baselga & Francisco Novoa. Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15706 Santiago de Compostela, España.