

## Especies nuevas de Chrysomelidae (Coleoptera) para la fauna de Asturias y/o Cantabria

### New Chrysomelidae (Coleoptera) species for the fauna of Asturias and/or Cantabria

**EDUARD PETITPIERRE**

Departament de Biologia, Universitat de les Illes Balears, 07122 Palma de Mallorca y Departament de Recursos Naturals, IMEDEA (CSIC-UIB), 07190 Esporles (Balears) eduard.petitpierre@uib.es

Recibido: 09-06-2015; Aceptado: 23-09-2015.  
ISSN: 0210-8984

Publicado online: 14-10-2015.

#### RESUMEN

Se indican once especies inéditas en Asturias y/o Cantabria (norte de España) que completan datos previos. La lista de 190 especies se compara con la de Galicia para discutir sus semejanzas y diferencias. Se describe *Smaragdina reyi* ssp. *asturica* **nov. ssp.**

**Palabras clave:** Coleoptera, Chrysomelidae, Asturias-Cantabria, relaciones biogeográficas, subespecie nueva.

#### ABSTRACT

Eleven new species for Asturias and/or Cantabria (north of Spain) are reported to complete previous data. The list of 190 species is compared with that of Galicia to discuss their similarities and differences. *Smaragdina reyi* ssp. *asturica* **nov. ssp.** is described.

**Key words:** Coleoptera, Chrysomelidae, Asturias-Cantabria, biogeographic relationships, new subspecies.

#### INTRODUCCIÓN

En una reciente campaña recolectora por Asturias y Cantabria, realizada desde el 4 al 10 de Julio de 2014, hemos capturado varias especies de

*Boln. Asoc. esp. Ent.*, 39 (3-4): 275-279, 2015

crisomélidos, las cuáles junto con dos aportaciones de otros colegas, han aumentado sustancialmente la lista publicada en el catálogo de estos insectos para una u otra de las dos comunidades autónomas (PETITPIERRE, 2005). Estas doce especies, once de ellas inéditas hasta ahora, por lo menos en una de las dos regiones del ámbito geográfico mencionado, se detallan a continuación.

## RESULTADOS

### CLYTRINAE

*Labidostomis lusitanica* (Germar, 1824). **CA:** Pesaguero, 10 ej., 5-VI-2014, sobre *Quercus ilex*. Especie del Mediterráneo occidental, común por casi toda la península Ibérica, incluidas Asturias (PETITPIERRE, 2005) y Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006), pero que no había sido señalada de Cantabria.

*Smaragdina reyi* (Brisout de Barneville, 1866). **AS:** Lago de la Ercina, 1 ej., 4-VI-2014. Elemento ibérico de corología noroccidental que ya había sido citado de Asturias y Cantabria (PETITPIERRE, 2005), además de las cuatro provincias de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006) y de bastantes localidades en Portugal (PETITPIERRE, 2000, y no publicado).

*Smaragdina reyi* ssp. *asturica* **nov. ssp. mihi**. El único individuo capturado es de tamaño mayor (5,5 mm.) que la forma típica. Las antenas con los cuatro primeros antenómeros de color pardo, el 1º y el 4º manchados de negro en su borde interno, los restantes antenómeros son aserrados y completamente negros. El pronoto es amarillo pero con una gran mancha negra que se dilata en la mitad basal aunque sin alcanzar los márgenes laterales, a diferencia de la mancha subcuadrada que presenta forma típica. La puntuación del pronoto es fina y esparcida en el disco y más fuerte y densa en los costados. Las patas anteriores tienen la mitad basal de los fémures, la cara interna y parte de la externa de las tibias negras y los tarsos también de este mismo color, las patas intermedias son casi y las posteriores negras por completo, mientras que en la forma típica cuyas patas anteriores son amarillas y las intermedias y posteriores más o menos ennegrecidas. Los élitros tienen un brillo metálico azul-verdoso y una puntuación fuerte y densa, distintos a los élitros azul oscuros y poco brillantes, con puntuación menos fuerte y densa que en la forma típica. La parte ventral del cuerpo es de color negro y tegumento parcialmente rugoso. La mayor extensión de las tonalidades oscuras en el pronoto, las patas y los élitros de esta subespecie puede interpretarse como una adaptación protectora frente a la mayor radiación ultravioleta en hábitats

alpinos, al igual que se ha observado en muchos coleópteros. Los rasgos principales de esta subespecie también han sido descritos en otro ejemplar de Asturias, de la colección Lefèvre, en el MNCN de París (DOGUET & BOUYON, 2007).

El nombre de esta subespecie deriva de la región donde vive, en el principado de Asturias. Este holotipo se conserva en mi colección (coll. E.P.).

#### CRYPTOCEPHALINAE

*Cryptocephalus (Burlinius) rufipes* (Goeze, 1777). **AS:** Panes, ribera del río Deva, 1 ej., 5-VI-2014, sobre *Salix elaeagnus*: Pola del Narcea, ribera del río Narcea, 1 ej., 10-VI-2014, sobre *Salix alba*. Ya había sido citado de Cantabria (PETITPIERRE, 2005) y de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006). Elemento europeo y mediterráneo occidental, común por todo el ámbito peninsular de España y Portugal.

*Cryptocephalus (Cryptocephalus) pomorum* Burlini, 1955. **CA:** Pesaguero, 1 ej., 5-VI-2014, sobre *Genista scorpius*. Elemento ibérico que también coloniza el sur de Francia, y es frecuente sobre todo en la mitad norte peninsular (PETITPIERRE, 2000), incluida Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006).

*Pachybrachis (Chloropachys) azureus* Suffrian, 1848. **CA:** Pesaguero, 1 ej., 5-VI-2014, sobre *Quercus ilex*. Elemento ibérico, que llega al sureste de Francia y hacia el sur hasta Marruecos, común por toda la península pero que parecía estar ausente en Galicia y en la cornisa cantábrica (PETITPIERRE, 2000), aunque más tarde fue señalado de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006). Primera cita de la especie en Cantabria, a reconocerla en Asturias.

#### CHRYSOMELINAE

*Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771). **AS:** Vega de Liordes, 1 ej., 1-VIII-2014, leg. A. Tinaut. Elemento holártico, de amplia corología ibérica, aunque poco abundante en general. También se conoce de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006).

*Phratora (Phratora) tibialis* Suffrian, 1851. **CA:** Llávanes de la Reina, 3 ej., 8-VI-2014, sobre *Salix cantabrica*. Elemento paleártico, común por la mitad norte peninsular, y que ya era conocido de Galicia (VIVES & GONZÁLEZ, 1999).

*Timarcha cyanescens* Fairmaire, 1861. **AS:** Llanes, 1 ej., VII-2001, leg. A. Anitschenko. Endemismo muy común por el suroeste de Francia y norte de España, desde Navarra a Cantabria. Esta cita de Asturias es la más occidental para la especie.

## GALERUCINAE

*Galerucella (Neogalerucella) lineola* (Fabricius, 1781). **CA:** Llávanes de la Reina, 3 ej., 8-VI-2014, sobre *Salix cantabrica*. Elemento paleártico, frecuente en la mitad norte peninsular, que ya había sido citado de Asturias (PETITPIERRE, 2005) y de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006).

*Luperus luperus* (Sulzer, 1776). **CA:** Fuente Dé, 1 ej., 6-VI-2014, sobre *Salix alba*; Llávanes de la Reina, 3 ej., 8-VI-2014, sobre *Salix cantabrica*. Especie eurosiberiana cuya distribución ibérica está restringida a Cataluña (PETITPIERRE, 1988, 1994; VELA & BASTAZO, 1991), Sierra de Albarracín en Teruel (PETITPIERRE, 1981), La Rioja y Burgos (VELA, 1997).

## ALTICINAE

*Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777). **AS:** Panes, ribera del río Deva, 1 ej., 5-VI-2014, sobre *Iris pseudacorus*. Especie europea y euroasiática, común en la mitad septentrional de la península Ibérica, que ya era conocida de Cantabria (PETITPIERRE, 2005) y de Galicia (BASELGA & NOVOA, 2006).

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Las doce especies de Chrysomelidae inéditas para la fauna de Asturias y/o de Cantabria, aumentan hasta 190 el elenco total de taxones de la cornisa cantábrica, excluyendo a los de Galicia ya analizados por BASELGA y NOVOA (2006) y los de Euskadi, aún pendientes de un estudio completo. Si comparamos la fauna de Asturias y Cantabria con la de Galicia, no es extraño que el número de especies de Galicia (276) sea considerablemente mayor que las 190 especies registradas hasta ahora en aquellas regiones, porque la superficie de Galicia (29.574 km<sup>2</sup>) es 1,8 veces mayor que la de Asturias y Cantabria (16.184 km<sup>2</sup>), aunque no exista una correspondencia directa entre la superficie y el número de especies de estas regiones. De las 190 especies censadas en Asturias y Cantabria, 136 especies (71,58%) también se encuentran en Galicia. El restante 28,42% de especies no compartidas, incluye tanto especies de alta montaña o eurosiberianas, que colonizan también los Pirineos pero no llegan a Galicia, como *Crioceris merdigera*, *Labidostomis lucida*, *Chrysolina analis*, *Ch. cerealis*, *Ch. vernalis*, *Oreina coerulea*, *O. fairmairiana*, *O. ludovicae*, *O. viridis* y *Gonioctena linnaeana*, así como endemismos cantábricos propios de este ámbito geográfico, *Cryptocephalus pseudolusitanicus*, *Cyrtonus curtus*, *C. heydeni*, *Galeruca angelae*, *Phyllotreta asturica* y *Psylliodes wunderlei*. Por último, también

cabe esperar que especies muy ubicuas presentes en la fauna de Galicia, como *Crioceris asparagi*, *Oulema melanopus*, *Cryptocephalus fulvus*, *C. pygmaeus*, *Chrysolina americana*, *Gastrophysa polygoni*, *Prasocuris junci*, *Xanthogaleruca luteola*, *Aphthona herbigrada*, *Hermaeophaga cicatrix*, *Longitarsus cerinthes*, *L. lycopi*, *L. ochroleucus*, *Psylliodes cupreus*, y *Cassida inquinata*, entre otras, que probablemente no se han capturado todavía en Asturias o Cantabria por muestreos insuficientes, puedan aparecer en el futuro.

### AGRADECIMIENTOS

Estoy en deuda con el Dr. J.M. Vela (Málaga) por la lectura crítica de la primera versión de esta nota y con el Prof. A. Tinaut (Univ. de Granada) por los datos de *Entomoscelis adonidis*.

### BIBLIOGRAFÍA

- BASELGA, A. & F. NOVOA, 2006. Diversity of Chrysomelidae (Coleoptera) in Galicia, Northwest Spain: estimating the completeness of the regional inventory. *Diversity and Conservation* 15: 205-230.
- DOGUET, S. & H. BOUYON, 2007. Captures interessantes de Chrysomelidae (Clytrinae, Alticinae) de la faune française dont *Smaragdina reyi* (Brisout, 1966), espèce nouvelle pour la France. *Le Coléoptériste*, 10(2): 133-135.
- PETITPIERRE, E., 1981. Chrysomelidae (Coleoptera) de la Sierra de Albarracín (Teruel). *Boletín de la Asociación española de Entomología*. 4: 7-18 (1980).
- PETITPIERRE, E., 2000. *Coleoptera Chrysomelidae I. Fauna Ibérica*. Vol. 13. Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC, Madrid, 521 pp.
- PETITPIERRE, E., 2005. Listado de Chrysomelidae (Coleoptera) de Asturias y Cantabria. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 29: 51-72.
- VELA, J.M., 1997. *Revisión de los taxones de la tribu Luperini Chapuis, 1875 (Coleoptera Chrysomelidae Galerucinae) de la Península Ibérica., Magreb, Islas Baleares y Canarias*. Tesis Doctoral, Univ. de Granada, Granada, 374 pp.
- VELA, J.M. & G. BASTAZO, 1991. Morphological and genital patterns distinguishing *Luperus* Geoffrey, 1762 and *Calomicrus* Dillwyn, 1814, Coleop. Chrysomelidae. *Eos* 66: 187-200.
- VIVES, E. & C.F. GONZÁLEZ, 1999. Coleópteros crisomélidos de la colección Español Auqué (2ª parte) (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zapateri, Revista Aragonesa de Entomología*. 8: 171-178 (1998).

