

CONSTATACION DE LA PRESENCIA DE *CRYPTOCEPHALUS FLORIBUNDUS* SUFFRIAN, 1866 EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE)

José I. Recalde¹ y Eduard Petitpierre²

¹ C/Valle de Aranguren 4 – 3º - deha.; 31006 Pamplona (Navarra). c.-elect.: recalde.ji@terra.es

² Departamento de Biología, Universitat de les Illes Balears. 07071 Palma de Mallorca.

Resumen: Se constata la presencia de *Cryptocephalus floribundus* Suffrian, 1866 (Coleoptera: Chrysomelidae), especie de distribución pirenaica-occidental, en la península Ibérica, en base a material recogido en el piso subalpino del Pirineo navarro.

Palabras clave: *Cryptocephalus floribundus*, Chrysomelidae, Península ibérica, Navarra, Pirineos.

Abstract:

Presence of *Cryptocephalus floribundus* Suffrian, 1866 in the Iberian Peninsula (Coleoptera: Chrysomelidae).

Cryptocephalus floribundus Suffrian, 1866 (Coleoptera: Chrysomelidae) is reported from the north-east of Spanish Navarre. This is the first record of this West-Pyrenean species in the Iberian Peninsula.

Key words: *Cryptocephalus floribundus*, Chrysomelidae, Iberian Peninsula, Navarre, Pyrenees.

Introducción: Dentro del género *Cryptocephalus*, el subgénero *Heterichnus* Warchalowski, 1991 está representado en la fauna ibérica por una decena de especies. La morfología del lóbulo medio del aedeago, de ápice ensanchado y escotado en la zona media, además de su forma general alargada y el proesternón más estrecho que el diámetro de las procoxas, caracteriza a las especies de este grupo (PETITPIERRE, 2000). Al mismo pertenece *Cryptocephalus floribundus* Suffrian, 1866, que se separa de las especies más próximas del subgénero en base al diseño cromático pronotal así como por el lóbulo medio del aedeago. En la reciente monografía de Fauna Ibérica sobre Chrysomelidae, se hace referencia a su probable presencia en el territorio peninsular, habida cuenta de su área de distribución conocida, adyacente a la península Ibérica (PETITPIERRE, 2000). Recientemente hemos hallado esta especie en el nordeste de Navarra.

Datos de captura: 16/VII/2000; 4 ejcs.; Reserva Natural de Larra, Valle de Roncal (Navarra), a unos 1700 metros de altitud y a escasa distancia de la frontera francesa. Tres de los ejemplares (2 ♂♂, 1 ♀) sobre diversas flores de plantas rastreras y el último (1 ♀) recogido vareando *Salix sp.* Esta localidad pertenece a un macizo kárstico ocupado por *Pinus uncinata* y su vegetación asociada (*Salix spp.*, diversos *Sorbus*, etc.), además de pies de *Fagus* y *Abies*. En esta misma localidad y fecha, se encontraron, además de *Cryptocephalus floribundus*, *C. aureolus* Suffrian, 1847, *C. primarius* Harold, 1872, y *C. asturiensis* Heyden, 1870, este último preferentemente en praderas adyacentes al karst.

Aspectos morfológicos: Los diversos autores que han tratado esta especie (MARSEUL, 1875; WEISE, 1882; PORTEVIN, 1934; BURLINI, 1955; COSTESSÉQUE, 2000; PETITPIERRE, 2000) coinciden en su característico diseño cromático, fundamentalmente el pronotal. Éste patrón cromático del pronoto consiste en escutelo y ángulos posteriores blanquecino-amarillentos; margen apical, lateral y una mancha subcordiforme delante del escutelo, rojos; y una banda apical dilatada en la parte central del mismo color. La coloración elitral es muy similar a la de *C. carinthiacus* Suffrian, 1848; *C. sinuatus* Harold, 1872 o *C. excisus* Seidlitz, 1872 (Figura 1A) consistente en dos fascias rojizas, una mediana que no alcanza la sutura y otra apical orlada de negro. En contraste con esta constancia de librea, los ejemplares altonavarros de *C. floribundus*

objeto del presente trabajo, muestran una apreciable heterogeneidad cromática (Figura 1 B-E). Tan solo dos de los ejemplares presentan restos de la característica mancha cordiforme cercana a la base del pronoto y de la expansión central de la banda rojiza apical. En todos ellos se advierte la ausencia de esta banda, y en dos también falta la banda rojiza lateral. Uno de los ejemplares, carece casi por completo de áreas claras coloreadas, persistiendo únicamente trazas de color amarillento en el ápice escutelar y el margen anterior de los ojos. El color testáceo de los primeros antenómeros también permanece. Esta disparidad cromática, inédita hasta ahora en *C. floribundus*, no debe sorprender a la vista de la variabilidad conocida en otros representantes del subgénero *Heterichnus*.

Aspectos corológicos: *Cryptocephalus floribundus* es una especie poco frecuente, propia de los Pirineos occidentales, que parecía restringida a ciertas áreas del departamento francés de Pirineos Atlánticos (Figura 2). La especie es conocida de las inmediaciones de Pau (WEISE, 1882; MARSEUL, 1875), más en concreto de Arudy (sobre *Salix sp.*), Billière y vallée de Nay (ROGER COSTESSÉQUE, *com. pers.*; DENDALETCHÉ, 1982). Posteriormente se ha hallado en localidades más meridionales de la Baja Navarra, cercanas a la frontera española, como la forêt d'Iraty (BOURDONNÉ & VINCENT, 1981) y la vertiente septentrional del massif d'Urkulu (ROGER COSTESSÉQUE, *com. pers.*). Mientras que las localidades francesas conocidas hasta la fecha se encuentran a altitud baja o media, en los pisos colino y montano, los ejemplares roncaleses se recogieron en el piso subalpino, hecho al cual cabe quizás asociar sus particularidades cromáticas.

Cryptocephalus floribundus forma parte junto con otros coleópteros como *Cychrus dufouri* Chaudoir, 1869 (Carabidae) y *Athous canus* (Dufour, 1843) (Elateridae) de cierto grupo de especies endémicas de los Pirineos occidentales, y que se extienden en mayor o menor medida por ambas vertientes (SÁNCHEZ-RUIZ *et al.*, 2000).

Conclusiones: *Cryptocephalus floribundus* habita algunas localidades pirenaico-occidentales en la península Ibérica. Dentro de los límites de su área de distribución, alcanza la zona subalpina y, al menos en este piso bioclimático, la especie muestra una notable variabilidad cromática.

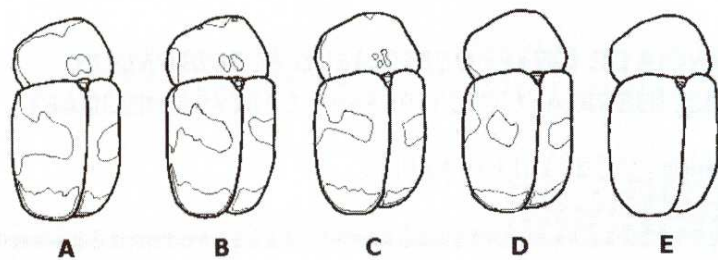


Fig. 1. Variabilidad cromática de *Cryptocephalus floribundus*. A: forma típica. B-E: Ejemplares ibéricos de Roncal (Navarra).



Fig. 2. Distribución de *Cryptocephalus floribundus* (●). Primeras localizaciones ibéricas (+).

Agradecimiento: Agradecemos sinceramente al Sr. Roger Costesséque las localizaciones norpirenaicas de esta especie que tan amablemente nos ha proporcionado.

Bibliografía

- BOURDONNÉ, J. C. & VINCENT, R. 1981. Matériaux pour un catalogue des Coléoptères des Pyrénées. (Deuxième partie de la première Note). *L'Entomologiste*, **37**(4-5): 184-190.
- BURLINI, M. 1955. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa. *Bull. Soc. ent. It. Genova.*, **34**. 288 pp.
- COSTESSÉQUE, R. 2000. Les *Cryptocephalus* de France (Coleoptera, Chrysomelidae). Clé de détermination et iconographie. Supplément *Rutilans* **2000-2**. 38 pp.
- DENDALETCHÉ, C. 1982. *Guía de Los Pirineos. Geología, Ecología, Biología*. Ediciones Omega S.A., Barcelona. 790 pp.
- MARSEUL, S. A. 1875. Monographie des Cyptocéphales de l'Ancien Monde. *Abeille*, **13**: 1-326.
- PETITPIERRE, E. 2000. *Coleoptera Chrysomelidae I*. En: *Fauna Ibérica*, vol 13. RAMOS, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 521 pp., 6 h. Lám.
- PORTEVIN, G. 1934. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France*. Tome III. *Heteromera Phytophaga. Chrysomelidae*. pp. 181-324. Paul Chevalier. Paris.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A., J. I. RECALDE & A. F. SAN MARTÍN, 2001. Primeras citas de *Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843) en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Bol. SEA*, **28**: 61-62.
- WEISE, J. 1882. *Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera*. VI.: 138-245. Berlin.