

PRIMER REGISTRO DE *PARACORYMBIA MACULICORNIS* (DEGEER, 1775) EN GALICIA (N.W. DE LA PENÍNSULA IBÉRICA) CON DATOS SOBRE SU ARMADURA GENITAL (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)

Sergio Devesa Regueiro¹ & Pablo Bahillo de la Puebla²

¹ C/ La Iglesia, 4, E-36988. San Vicente do Grove, Pontevedra, España. E-mail: devesa@arrakis.es

² C/ Ibaizabal, 1, 1º C, E-48901 Baracaldo, Vizcaya, España. E-mail: pbahillo@mibbva.com.

Resumen: Se cita por primera vez para Galicia (N.W. de la Península Ibérica) *P. maculicornis*, siendo esta cita el registro más occidental para dicha especie. Además se ilustra por primera vez la armadura genital masculina y femenina de *P. maculicornis* y de *P. hybrida*, que aporta datos objetivos para la separación específica de ambos táxones.

Palabras clave: Cerambycidae, *Paracorymbia maculicornis*, *Paracorymbia hybrida*, faunística, taxonomía, Península Ibérica, Galicia

First record of *Paracorymbia maculicornis* (Degeer, 1775) from the Galicia region (N.W. Iberian Peninsula) with data about its genitalia

Abstract: *Paracorymbia maculicornis* is recorded from Galicia (N.W. Iberian Peninsula) for the first time, which constitutes the westernmost record of the species. Also, the male and female genitalia of *P. maculicornis* and *P. hybrida* are illustrated for the first time: these illustrations provide objective data for the specific separation of both taxa.

Key words: Cerambycidae, *Paracorymbia maculicornis*, *Paracorymbia hybrida*, faunistics, taxonomy, Iberian Peninsula, Galicia.

Introducción

Paracorymbia hybrida (Rey, 1885) es un lepturini de distribución centroeuropea (SAMA, 1988; BENSE, 1995) que en la Península Ibérica se localiza al norte de la depresión del Ebro, existiendo, así mismo, capturas comprobadas de este taxón en León (VIVES, 1984 y 2000) y Galicia (LÓPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000). *Paracorymbia maculicornis* (Degeer, 1775) es una especie que se distribuye por Europa central y septentrional (SAMA, 1988; BENSE, 1995) cuya presencia en la Península Ibérica se ha confirmado recientemente (PÉREZ MORENO, 1989).

Con motivo de la realización de un estudio faunístico sobre los cerambícidos de Galicia, uno de los autores (S.D.) ha tenido la fortuna de localizar ejemplares del segundo de estos dos interesantes taxones en tierras gallegas. Estas capturas, que constituyen las primeras citas de esta especie en Galicia (LOPEZ-VAAMONDE *et al.*, 2000), representan, además, los registros más occidentales conocidos para este taxón y amplía notablemente su área de distribución

conocida en nuestra península, haciéndonos sospechar que estará presente en toda la cornisa cantábrica.

Ambos taxones se pueden separar atendiendo a las características morfológicas externas reflejadas en las claves presentes en diversas obras sobre cerambícidos (VILLIERS, 1977; BENSE, 1995; VIVES, 2000) y que se resumen en el cuadro I.

No obstante, teniendo presente que ambos taxones son externamente muy similares y que son especies escasas o nulas representadas en las colecciones entomológicas ibéricas, hemos realizado un estudio de su armadura genital, que según creemos se ilustra por primera vez en este trabajo. Dicha armadura genital proporciona caracteres diagnósticos adicionales a los de su morfología externa, que al menos en el caso de los machos permite una diagnosis clara y objetiva de ambos taxones. Las técnicas de estudio de las armaduras genitales son las recogidas en BAHILLO (1996).

CUADRO I

<i>Paracorymbia hybrida</i> (Rey, 1885)	<i>Paracorymbia maculicornis</i> (Degeer, 1775)
● Élitros 3 veces más largos que anchos considerados conjuntamente a la altura de los hombros.	● Élitros 2'5 veces más largos que anchos considerados conjuntamente a la altura de los hombros.
● Élitros de color pardo pajizo uniforme sin machas oscuras en el ápice o en las epipleuras.	● Élitros de color pardo pajizo con una mancha oscura un tanto difusa en el ápice de los élitros (en general poco patente) y en las epipleuras (forma típica) o sino élitros de color pardo rojizo uniformes sin trazas de manchas oscuras (¿var.? ¿ssp.? <i>simplonica</i>).
● Tibia posterior de los machos con una espina.	● Tibia posterior de los machos con dos espinas.
● 5º esternito abdominal expandido lateralmente	● 5º esternito abdominal no expandido lateralmente

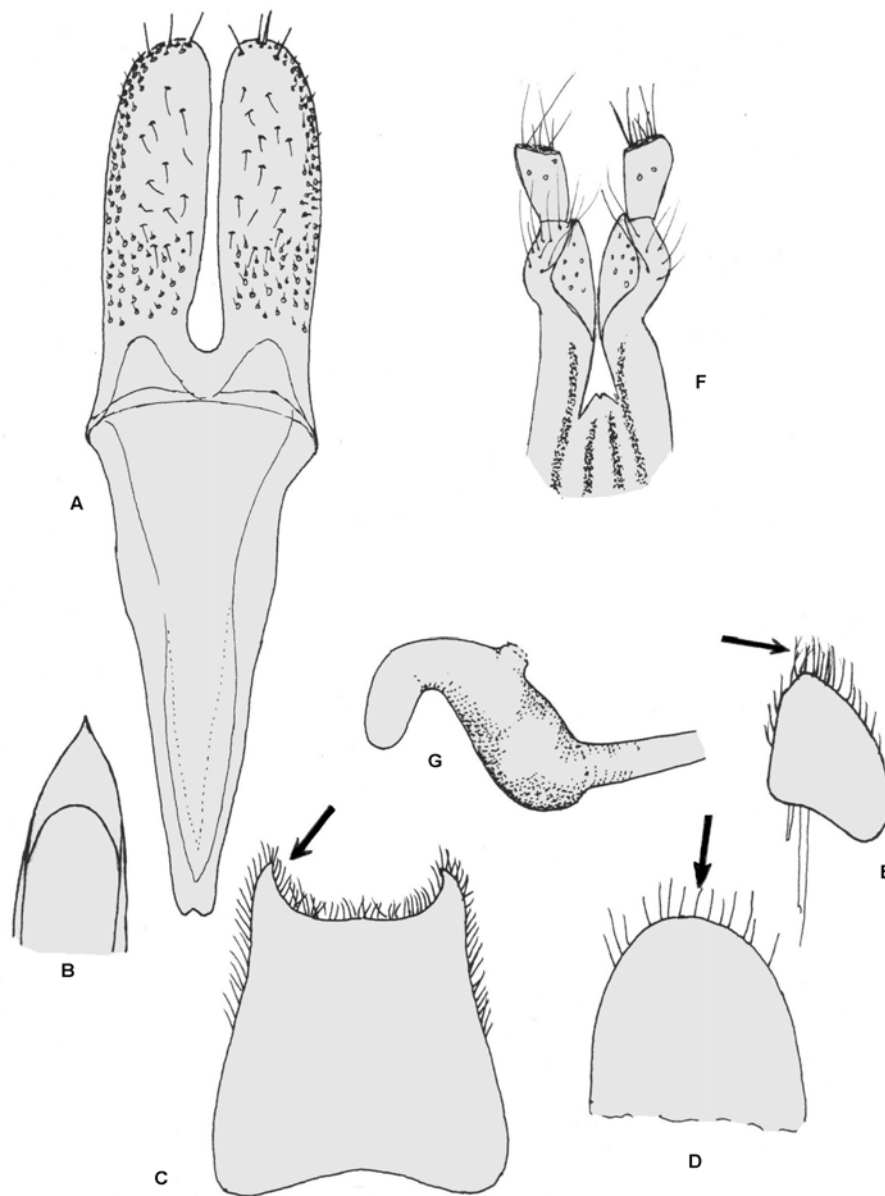


Fig. 1. *Paracorymbia hybrida*: A) tegmen. B) Ápice del pene. C) VII segmento abdominal. D) VII segmento abdominal, visión dorsal. E) Pigidio, visión lateral. F) Ápice del ovopositor. G) Espermatheca.

Fig. 1. *Paracorymbia hybrida*: A) Tegmen. B) Apex of penis. C) VIIIth abdominal segment. D) VIIIth abdominal segment, dorsal view. E) VIIIth abdominal segment, lateral view. F) Apex of ovopositor. G) Spermatheca.

Material estudiado

***P. maculicornis*:** Rio Ortigal, Vilarello-Cervantes, (LUGO) (UTM=29TPH74; altitud=1100 m.), 25.06.1995 1%; 02.07.1996, 1%; 20.07.1996, 1%; 31.07.99 1% 1 &; Irati (Navarra), 25.07.1998, 1 &; 07.1993, 1%; *C. maculicornis* var.? *simplonica*, Col de Turini (Alpes Maritimes - Francia), 12.07.1993, 1% 1 &.

***P. hybrida*:** Rio Ortigal, Vilarello-Cervantes, (LUGO) (UTM=29TPH74; altitud=1100 m.), 25.06.1995, 8% 3 &&; 02.07.1996, 1%; 20.07.1996, 1% 1 &; 14.06.97, 6% 2 &&; Valle de Arán, (Lleida), 24.06.1990, 1% 1 &.

Estudio de la armadura genital

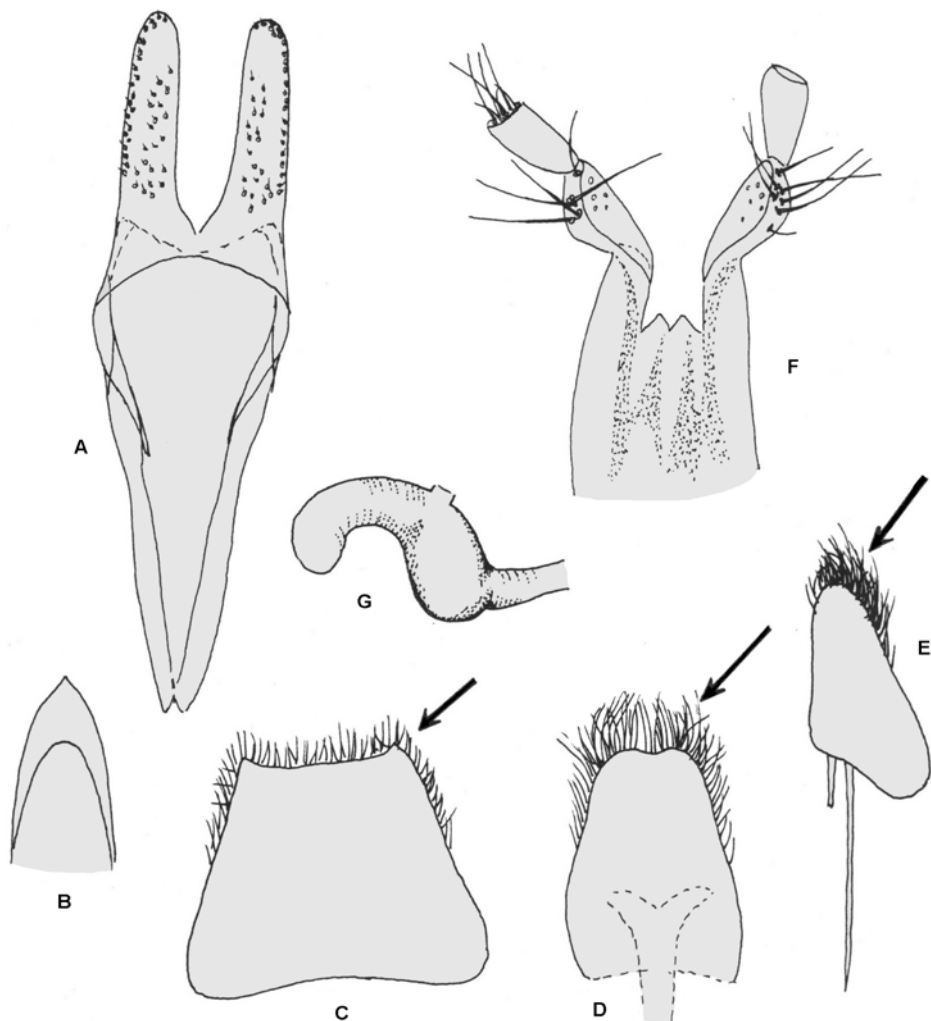
Segmento abdominal VII.- El esternito de este segmento abdominal es muy diferente en ambos taxones. En ambas especies presenta una amplia acanaladura longitudinal que se difumina progresivamente desde la región apical hacia la región basal del esternito. En *Paracorymbia hybrida* (Fig. 1C) la región distal del esternito se prolonga en los laterales

en sendas prominencias muy agudas que definen una silueta muy cóncava en dicho borde. En *P. maculicornis* (Fig. 2C) los bordes externos apicales prácticamente no están prolongados por lo que el reborde distal del esternito es prácticamente recto.

Segmento abdominal VIII (pigidio).- Los ejemplares examinados de *P. maculicornis* presentan un pigidio escotado apicalmente, con una brocha muy conspicua de pilosidad larga y tupida que se proyecta desde la región dorsal del tergito, claramente visibles tanto en visión lateral como dorsalmente, incluso sin necesidad de extraer este segmento del insecto. En *P. hybrida* (Fig. 1D, E), el pigidio es generalmente hemicircular, pero en dos ejemplares examinados, presenta una ligerísima escotadura apical. No obstante, se diferencia claramente del pigidio de *P. maculicornis* (Fig. 2D, 2E) porque en *P. hybrida* falta la brocha de pilosidad.

Fig. 2. *Paracorymbia maculicornis*: A) Tegmen. B) Ápice del pene. C) VII segmento abdominal. D) Pigidio, visión dorsal. E) Pigidio visión lateral. F) Coxitos y estilos. G) Espermateca.

Fig. 2. *Paracorymbia maculicornis*: A) Tegmen. B) Apex of penis. C) VIIth abdominal segment. D) VIIIth abdominal segment, dorsal view. E) VIIIth abdominal segment, lateral view. F) Apex of ovopositor. G) Spermatheca.



Tegmen.- En *P. hybrida* (Fig. 1A) los lóbulos parameroideos del tegmen son 3'5 veces más largos que anchos en su zona media y ligeramente estrechados en la base y ápice. En *P. maculicornis* (Fig. 2A) son más estilizados, siendo 4'5 veces más largos que anchos en su zona media, estrechándose su silueta progresivamente desde la base hasta el ápice, faltando el estrechamiento de la zona basal propio de *P. hybrida*. La zona central de cada lóbulo parameroide presenta lados subparalelos. Ambas especies se diferencian, además, por el tipo y distribución de las quetas en los lóbulos parameroideos. En *P. maculicornis* sólo presentan microquetas distribuidas por la región discal de cada lóbulo y el el borde externo de dicho lóbulo desde el ápice hasta la base. En *P. hybrida* se presentan micro y macroquetas: las microquetas con una distribución similar al caso de *P. maculicornis*, las macroquetas están presentes únicamente en la región apical y en la región discal de cada lóbulo parameroide.

Pene.- Los temones del pene están fusionados apicalmente

en ambos taxones. Las diferencias en esta pieza son mínimas. En *P. hybrida* (Fig. 1B) la valva inferior del pene es más acuminada y la valva superior más redondeada que en *P. maculicornis* (Fig. 2B). En cualquier caso el número de ejemplares examinados es escaso y las diferencias que citamos requieren de material de comparación.

Ápice del ovopositor: Coxitos y estilos.- Ambas estructuras esclerotizadas de la armadura genital femenina son muy similares en ambos taxones siendo más estilizadas en *P. maculicornis* (Fig. 2F) que en *P. hybrida* (Fig. 1F). La diferencia más apreciable - ignoramos si es una característica constante, en razón del escaso número de ejemplares examinados- se centra en la presencia de sensilos en la superficie lateral de los estilos de *P. hybrida* frente a los estilos de la armadura genital femenina de *P. maculicornis* que presentan una superficie lisa sin presencia de sensilos laterales.

Espermateca.- Ver Fig. 1G y 2G.

Bibliografía

- BAHILLO, P. 1996. Sobre la recolección, tratamiento y conservación de los cerambícidos. *Bol. SEA*, **14**: 55-62.
- BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. 512 pp.
- LÓPEZ-VAAMONDE, C., J. J. PINO PÉREZ & S. DEVESA REGUEIRO 2000. Distribución y estatus de conservación de la familia Cerambycidae Latreille, 1804 (Insecta, Coleoptera) de Galicia (Noroeste de la península Ibérica). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **96** (1-2): 125-137.
- PÉREZ MORENO, I. 1989. *Pachytodes erraticus* (Dalman, 1817) nuevo cerambícido para la fauna de Navarra y confirmación de la presencia de *Brachyleptura maculicornis* (Degeer, 1775) en la Península Ibérica (Col., Cerambycidae). *Bol. Gr. Ent. Madrid*, **4**: 101-102.
- SAMA, G. 1988. *Fauna d'Italia. Vol. XXV. Coleoptera, Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico*. 216 pp. Bologna.
- VILLIERS, A. 1977; *Faune des coleopteres de France. Cerambycidae*. Vol. 1. Ed. Lechevalier. Paris. 611 pp.
- VIVES, E. 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treb. Mus. Zool. Barcelona*, **2**: 137 pp.
- VIVES, E. 2000. *Coleoptera Cerambycidae*. Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M. A. et al. (Eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 716 págs.
-

Los Zarates Ebanistería

C/. Diez de Agosto 8
50007 Zaragoza

Ernesto Navarro Polo
Tfno. 607 28 38 36 / 976 25 64 35
Fax 976 38 72 79
www.loszarates.com

- Cajas entomológicas de sambay gelftex (negro, verde y granate)
- Extendedores
- Urnas para cría
- Muebles entomológicos
- Maletines de campo

solicite catálogo o visite nuestra página web

www.loszarates.com