

DATOS SOBRE RHIPIPHORIDAE GEMMINGER & HAROLD, 1870 DE NAVARRA (COLEOPTERA)

José Ignacio Recalde Irurzun¹, Antonio Fermín San Martín Moreno² y Jorge Luis Agoiz Bustamante³

¹ Calle Valle de Aranguren, 4, 3ª. 31006 Pamplona. Navarra.

² Travesía Jesús Guridi, 3, 4º. 31005. Pamplona. Navarra.

³ Calle Caparrosos Paños, 8, 2º. 31500. Tudela. Navarra.

Resumen: Se presenta y analiza la información derivada del estudio de los ripifóridos recogidos por los autores, durante los últimos años, dentro del ámbito territorial navarro: *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817), *Macrosiagon tricuspadata* (Lepechin, 1774), *Macrosiagon praeusta* (Gebler, 1830).

Summary: Available information concerning Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870 species from Navarra (Spain): *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817), *Macrosiagon tricuspadata* (Lepechin, 1774), *Macrosiagon praeusta* (Gebler, 1830) is reported.

Key words: Rhipiphoridae, Macrosiagon, Ptilophorus, Navarra, Spain, Iberian Peninsula.

Introducción

Como complemento a los diversos trabajos que vienen apareciendo, relativos a la familia Rhipiphoridae Gemminger & Harold, 1870, dentro del ámbito ibérico, presentamos los resultados de nuestras prospecciones dentro del territorio Navarro. A pesar de que algunas de las especies citadas habitan el interior del continente europeo, todas las capturas que incluimos proceden de la Navarra meridional, donde estas especies parecen encontrar hábitats más propicios.

Resultados

Ptilophorus dufouri (Latreille, 1817)

MATERIAL ESTUDIADO: (16MM/10HH). **Carcastillo:** 15/V/94, 1M, borde de pinar (*P. halepensis*). **Tudela:** 4/IV/95, 2MM. En área no cultivada con matorral de romero, genista y carrizo. En esta fecha y localidad se observaron bastantes ejemplares en vuelo. **Rada:** 30/IV/95, 1M y 4HH; 23/III/96, 1M; 13/IV/96, 3MM; 18/IV/96, 1H; 18/V/96, 2HH; 4/V/96, 2MM; 24/V/98, 1H; 31/III/99, 1H; 22/IV/00, 1M, todos arrastrados por las aguas de acequias de riego. V/95, 1M, manguendo monte bajo. La vegetación de esta localidad consiste en una maquia de *Q. coccifera*, *P. lentiscus*, *J. phoenicea*, *J. oxycedrus*, *R. lycioides* y *R. officinalis*, y pinares de pino carrasco. **Beire/Olite:** 11/V/96, 1H, manguendo vegetación acuática en los márgenes de una charca estacional. **Lumbier:** 27/V/99, 1M, al vuelo en maquia de sustitución de *Q. rotundifolia*. **Aramendia:** 13/V/00, 3MM, manguendo matorral de sustitución de quejigal (*Q. faginea*), en los alrededores de rodales de esta fagácea.

Todos los ejemplares proceden del área mediterránea del territorio navarro (pisos supramediterráneo y mesomediterráneo) y las capturas son primaverales (de marzo a mayo) aunque las más septentrionales corresponden todas al mes de mayo. Ver mapa adjunto y gráficos sobre distribución de tamaños y fechas de captura.

Macrosiagon tricuspadata (Lepechin, 1774)

MATERIAL ESTUDIADO: (1M/15HH). **Arguedas (Sierra del Yugo):** 21/VII/94, 3HH; 8/VII/95, 1H, en flores de *Echinops*. **Bardenas Reales (Landazuría, El Plano):** 21/VII/94, 3HH, en flores de *Echinops*. **Tudela (Montes del Cierzo):** 12/VII/94, 2HH, grandes ejemplares sobre *Eryngium*; 21/VII/94, 1H, en flores de *Echinops*. **Milagro:** 30/VI/95, 2H; 8/VII/95, 1M y 3HH, en flores de *Echinops*.

Este ripifórido ha sido citado anteriormente de Navarra como *Rhipiphorus bimaculatus* Fabr. (Górriz, 1902) y *Macrosiagon tricuspadata* (Lepechin, 1774) (Recalde & San Martín, 1995). Salvo contadas excepciones, en que esta especie se ha observado sobre *Eryngium*, el resto de las observaciones se han efectuado sobre inflorescencias de *Echinops*, donde a menudo se halla junto con el meloideo *Nemognatha chrysomelina* (Fabricius, 1775). A destacar la elevada proporción de hembras entre nuestras capturas. Ver mapa y gráficos.

Macrosiagon praeusta (Gebler, 1830)

MATERIAL ESTUDIADO: (1M/4HH). **Gallipenzo:** 10/VI/99, 1H, sobre umbelas florecidas en monte bajo mediterráneo. **Rada:** 1/VIII/00, 1H, manguero de herbáceas. **Arguedas:** 13/VI/00, 2HH, sobre umbelas florecidas. **Bardena Negra:** 24/VII/00, 1M, sobre *Eryngium*.

Ver mapa adjunto sobre localizaciones navarras de esta especie, que habita desde áreas secas y esteparias en el Valle del Ebro hasta otras en el carasol de las sierras prepirenaicas (Tiermas, Zaragoza, sur de la Sierra de Leyre, López-Colón *et al.*, 1997).

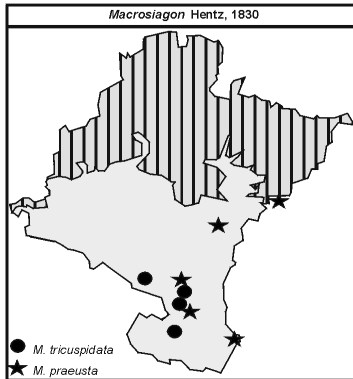
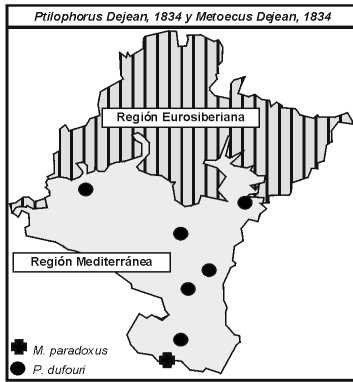
Además de estas especies, es necesario incluir dentro de la fauna navarra de esta familia, *Metoecus paradoxus* (Linnaeus, 1761), citado por López-Colón *et al.* (1997) del extremo sur del territorio (1M. Cascante, Duplá *leg.* SEA *coll.*).

Comentario

Nos felicitamos desde estas líneas por el efecto dominó generado para con el estudio de los ripifóridos ibéricos (ver López-Colón y Bahillo, 2000 y la bibliografía allí incluida), por los trabajos de José Ignacio López-Colón. Acaso se haya inaugurado una nueva forma de llevar a la práctica proyectos macroconjuntos de forma difusa y no reglada, y generar la aparición en escena de toda la preciosa información generada por los aficionados, y quizás insuficientemente valorada.

En Cooter, 1991 (págs. 28 y 233) se dan algunas indicaciones sobre la siempre complicada y peligrosa recolección de ripifóridos en los nidos de sus hospedadores, que puede servir en la búsqueda de insectos parasitados por *Ptilophorus*.

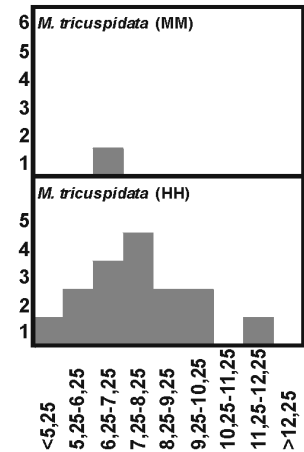
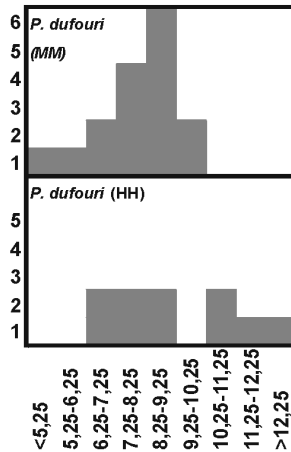
Bibliografía: COOTER, J. 1991. *A Coleopterist's Handbook* (3th. Edition). Edited by P. W. Cribb, Amateur Entomologists' Society. Portsmouth. 294 pp. ● GÓRRIZ, R. J. 1902. Coleópteros de la cuenca del Ebro, existentes en la colección de D. R. J. G. *Bol. Soc. aragon. Cienc. Nat.*, 2: 21-23, 51-52 y 8: 154-155, 180-186. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1998. Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (I) (Coleoptera). *Lambillonea*, 97, 4: 642-650. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. 1999. Los *Rhipiphoridae* Gemminger & Harold, 1870 de la fauna de la Península Ibérica e Islas Baleares (II) (Coleoptera). *Lambillonea*, 99, 1: 132-138. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. y BAHILLO DE LA PUEBLA, P. 2000. Primera cita de *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) para el cuadrante noroccidental ibérico. (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Bol. SEA.*, 27: 35-37. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. y BLASCO-ZUMETA, J. 2000. Un dato más sobre *Ptilophorus dufouri* (Latreille, 1817) (Coleoptera: Rhipiphoridae). *Bol. SEA.*, 27: 82. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I., MELIC BLAS, A., GONZÁLEZ PEÑA, C.F., BELTRÁN VALÉN, J. R. y BLASCO ZUMETA, J. 1997. Insecta: Coleoptera 12. Familia 34. RHIPIPHORIDAE Gemminger and Harold, 1870. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 15: 9-18. ● RECALDE, J. I. y SAN MARTÍN, A. F. 1995. Algunos "ismos" relacionados con la defensa química de ciertos coleópteros: Mimetismo y aposematismo. *Bol. SEA.*, 12: 13-15.



RESUMEN FENOLOGICO

	E	F	M	A	Y	J	L	A	S	O	N	D	Total
<i>P. dufouri</i>			2	12	12								26
<i>M. praeusta</i>						3		2					5
<i>M. tricuspidata</i>						2	14						16
<i>M. paradoxus</i>								1					1

DISTRIBUCION DE TAMAÑOS



ERRATA Y ENMENDATA (HEMIPTERA, CLYPEORRHYNCHA, MEMBRACIDAE)

Pedro A. Álvarez¹ & Juli Pujade-Villar²

¹ C/ Urzáiz, 117-4ºF (36204) VIGO, Pontevedra. E-mail: paalvarez@arrakis.es

² Universitat de Barcelona. Facultat de Biologia. Departament de Biologia Animal (Artròpodes). Avinguda Diagonal 645. 08028 Barcelona. E-mail: pujade@porthos.bio.ub.es

Si algún grupo de insectos por excelencia ha originado discusión en cuanto a su posición taxonómica ha sido y sigue siendo, el de los "Homópteros". Un buen repaso en español de las diferentes clasificaciones que se han propuesto puede verse en Nieto Nafria (1999).

La presente nota pretende aclarar un error sobre la nomenclatura de uno de sus grupos deslizado en Álvarez, P. A. & Pujade-Villar, J., 2000. Membrácidos (Hemiptera **Archaeorrhyncha**) capturados con trampa Malaise en el Principado de Andorra (península Ibérica). *Bol. S.E.A.*, 27: 79.

Siguiendo la terminología de Sorensen *et al.* (1995) que fue la empleada en el citado trabajo, los Cicadomorpha son denominados Clypeorrhyncha, reservándose el término de Archaeorrhyncha para los Fulgoromorpha. Teniendo en cuenta que los Membracidae, a los que nos referíamos, son Cicadomorfos, el título correcto debería haber sido: "Membrácidos (Hemiptera **Clypeorrhyncha**) capturados con trampa Malaise en el Principado de Andorra". Nos disculpamos en esta addenda del error que hemos cometido y lo mencionamos para así eliminar cualquier duda que se hubiese podido producir al consultar la nota publicada. El término "Clypeorrhyncha" con que fueron designados por Sorensen *et al.* (1995) los Cicadomorfos puede recordarse por el notable desarrollo del cípeo que presentan estos insectos (véanse los comentarios de Nieto Nafria, 1999).

Bibliografía: NIETO-NAFRÍA, J. M., 1999.- Filogenia y posición taxonómica de los "Homópteros" y de sus principales grupos. *Bol. S. E. A.*, 26: 421-426. • SORENSEN, J. T., CAMPBELL, B. C., GILL, R. J. & STEFFEN-CAMPBELL, J. D., 1995.- Non-Monophyly of Auchenorrhyncha ("Homoptera"), based upon 18S rDNA phylogeny: eco-evolutionary and cladistic implications within pre-heteropterodea hemiptera (S.L.) and a proposal for new monophyletic suborders. *Pan-Pacific entomologist*, 71 (1): 31-60.