

**ESPECIES DE HYMENOPTERA CERAPHRONOIDEA
COLECTADAS EN UN SABINAR DE *JUNIPERUS THURIFERA* L.
EN LOS MONEGROS (ZARAGOZA)**

Paul DESSART¹

Javier BLASCO-ZUMETA²

RESUMEN.—Se comentan 16 especies de Ceraphronoidea (Hymenoptera) recolectadas con distintos métodos de trampeo en un bosque de *Juniperus thurifera* L. de la comarca de Los Monegros (Zaragoza, España). Se cita *Dendrocerus perlucidus* Alekseev, 1983 por primera vez para la región Paleártica.

ABSTRACT.—*Species of Hymenoptera Ceraphronoidea collected in a forest of Juniperus thurifera L. in Los Monegros region (Zaragoza).* The 16 species of Ceraphronoidea (Hymenoptera) collected in a *Juniperus thurifera* L. forest of Los Monegros region (Zaragoza, Spain) are discussed. The specimens were taken by means of several collecting techniques. *Dendrocerus perlucidus* Alekseev, 1983 is recorded for the first time in the Palaearctic region.

KEY WORDS.—Hymenoptera, Ceraphronoidea, faunistics, new record, Monegros region, Spain.

¹ Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Rue Vautier, 29. B-1000 BRUXELLES.

² C/ Hispanidad, 8. E-50750 PINA DE EBRO (Zaragoza).

INTRODUCCIÓN

Durante el periodo 1989-1994 ha tenido lugar un programa de inventariado de la biocenosis asociada a los sabinares de *Juniperus thurifera* L. en la comarca de Los Monegros (el área de estudio queda encuadrada por la cuadrícula UTM 30TYL29), en el que se han colectado las especies de Ceraphronoidea que motivan este artículo. Una descripción del área de muestreo puede consultarse en SKUHRAVÁ *et al.* (1993) y la metodología en BÄCHLI & BLASCO-ZUMETA (1995).

RESULTADOS

Se relacionan a continuación las especies de Ceraphronoidea determinadas, indicando los siguientes datos: número de individuos y sexo de los mismos, fecha o periodo de vuelo en que han sido colectados y métodos de recolección ordenados de mayor a menor frecuencia de captura.

SUPERFAMILIA CERAPHRONOIDEA

FAMILIA CERAPHRONIDAE

Aphanogmus abdominalis (Thomson, 1858)

Especie europea. Material examinado: 1 ♀ con fecha 7.VIII.91. Colectado con trampa Malaise.

Aphanogmus clavicornis Thomson, 1858

Especie europea. Material examinado: 1 ♂. Datos de captura extraviados.

Aphanogmus fumipennis Thomson, 1858

Especie europea presente también en la región neártica y África central. Material examinado: 6 ♂♂ y 8 ♀♀ desde marzo hasta agosto. Colectado con trampa Malaise.

Aphanogmus rufus Szelényi, 1938

Especie europea citada en Los Monegros por DESSART (1994). Material examinado: 9 ♂♂ y 34 ♀♀ desde marzo hasta noviembre. Colectado con platos de colores, trampa Ma-

laise, trampa Moericke y trampa Wilkening entre *Rosmarinus officinalis* L. y barrido en *Gypsophila struthium* Loefl.

Ceraphron bispinosus (Nees, 1834)

Especie europea citada en Canadá. Material examinado: 1 ♂ con fecha 8.VII.91. Colectado con platos de colores.

Ceraphron graecus Kieffer, 1907 f. *macropterus* Dessart, 1994

Especie normediterránea, la forma *macropterus* es descrita con especímenes de Los Monegros (DESSART, 1994). Material examinado: 4 ♂♂ y 8 ♀♀ desde febrero hasta septiembre. Colectado con platos de colores, trampa Malaise, trampa Moericke y trampa Wilkening.

Ceraphron thomsoni Dalla Torre, 1890

Especie europea. Material examinado: 9 ♂♂ y 9 ♀♀ desde mayo hasta agosto con una captura el 20 de febrero. Colectado con platos de colores, trampa Malaise, trampa Moericke, trampa Wilkening en *Pinus halepensis* Mill. y barrido en *Salsola vermiculata* L., *Tamarix canariensis* Willd. y *Juniperus thurifera* L.

Ceraphron ypsilon Dessart, 1996

Especie ibérica de la que se conocen sólo los dos especímenes de Los Monegros. Es la segunda especie europea del subgénero *Pristomicrops* (DESSART, 1996a). Material examinado: 2 ♀♀ en junio y agosto. Colectado con trampa Malaise.

FAMILIA MEGASPILIDAE

Conostigmus cylindricus Kieffer, 1907

Especie europea. Material examinado: 4 ♂♂ en febrero y marzo. Colectado con platos de colores, trampa Malaise y trampa de luz.

Conostigmus gestroi Kieffer, 1907

Especie europea. Material examinado: 4 ♂♂ y 6 ♀♀ de febrero a mayo y en octubre. Colectado con platos de colores, barrido en *Rosmarinus officinalis*, *Atriplex halimus* L. y *Tamarix canariensis*, trampa Malaise, trampa de luz, trampa Moericke y trampa Wilkening en *Juniperus thurifera*.

Dendrocerus flavipes Kieffer, 1907

Especie europea. Material examinado: 1 ♂ y 3 ♀♀ en marzo, mayo, septiembre y noviembre. Colectado con platos de colores y trampa Moericke.

Dendrocerus halidayi (Curtis, 1829)

Especie europea. Material examinado: 2 ♂♂ y 12 ♀♀ desde marzo a mayo, agosto, noviembre y diciembre. Colectado mediante barrido en *Juniperus thurifera*, *Quercus coccifera* L., *Tamarix canariensis* y *Ephedra nebrodensis* Tineo ex Guss., trampa Moericke, trampa Wilkening en *Pinus halepensis* y trampa Malaise.

Dendrocerus indicus (Mani, 1939) *iridescens* Dessart, 1994

La ssp. es un elemento normediterráneo conocido en Italia y España, donde está citado únicamente en Los Monegros (DESSART, 1994). Material examinado: 13 ♂♂ y 4 ♀♀. Colectado en cajas de emergencia con agallas de *Etsuhoa thuriferae* Skuhravá, 1995 (Diptera, Cecidomyiidae), barrido en *Juniperus thurifera* y *Tamarix canariensis*, trampa Wilkening en *Pinus halepensis* y *Juniperus thurifera*, platos de colores y trampa Malaise. La emergencia de las agallas de *E. thuriferae* se debe a la presencia en ellas de *Hemisemidalis pallida* (Withycombe, 1924) (Neuroptera, Coniopterygidae) (DESSART, 1997).

Dendrocerus laticeps (Hedicke, 1929)

Especie holártica. Material examinado: 1 ♂ y 1 ♀ en junio. Colectado con platos de colores y trampa Wilkening en *Pinus halepensis*.

Dendrocerus perlucidus Alekseev, 1983

Especie conocida en Etiopía y Somalia, la cita de Los Monegros es la primera para la región Paleártica. Material examinado: 1 ♂ con fecha 20.VI.91. Colectado con trampa Malaise.

Holophleps brevigena Kozlov, 1966

Especie europea presente en la región Holártica. DESSART (1991, 1996b) discute la variación alar de esta especie y la dificultad de separarla de *Lagynodes occipitalis* Kieffer, 1906, apuntando la posibilidad de que se trate de una sinonimia a falta de confirmarlo colectando ejemplares ♀♀. Material examinado: 8 ♂♂ desde abril hasta junio y en septiembre. Colectado con platos de colores y trampa Malaise.

BIBLIOGRAFÍA

- BÄCHLI, G. & BLASCO-ZUMETA, J., 1995. Drosophilidae (Diptera) species of a *Juniperus thurifera* L. forest of Los Monegros region (Zaragoza, Spain). *Zapateri. Revta. aragon. ent.*, 5: 51-62.
- DESSART, P., 1991. *Lagynodes ooii*, espèce nouvelle du Japon et mâle présumé de *Lagynodes occipitalis* Kieffer, 1906 (Hymenoptera Ceraphronoidea Megaspilidae). *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 127: 379-384.
- DESSART, P., 1994. Hymenoptera Ceraphroniodes nouveaux ou peu connus. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belgique, Ent.*, 64: 49-103.
- DESSART, P., 1996a. Hymenoptera Ceraphroniodes nouveaux ou peu connus (n° 2). *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 132: 45-62.
- DESSART, P., 1996b. Notules hyménoptérologiques n°s 10-21 (Ceraphronoidea; Chalcidoidea Pteromalidae). *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 132: 277-299.
- DESSART, P., 1997. Notules hyménoptérologiques n°s 22-26. *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 133: 403-418.
- SKUHRAVÁ, M.; BLASCO-ZUMETA, J. & SKUHRAVY, V., 1993. Gall Midges (Diptera, Cecidomyiidae) of Aragón (Spain). A review of species found in the period 1890-1990 with new records for the Monegros region. *Zapateri. Revta. aragon. ent.*, 3: 27-36.