

## Especies de Dryinidae y Embolemidae de Los Monegros (Hymenoptera: Chrysoidea)

Massimo Olmi <sup>1</sup>, Hubert Tussac <sup>2</sup> y Javier Blasco-Zumeta <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Università degli Studi della Tuscia,  
Dipartimento di Protezione delle Piante,  
Via S. Camillo de Lellis, 01100 Viterbo (Italia).

<sup>2</sup> 182, Av. Jean Lurçat, 46000 Cahors (Francia)

<sup>3</sup> c/ Hispanidad, 8; 50750-Pina de Ebro, Zaragoza (España).

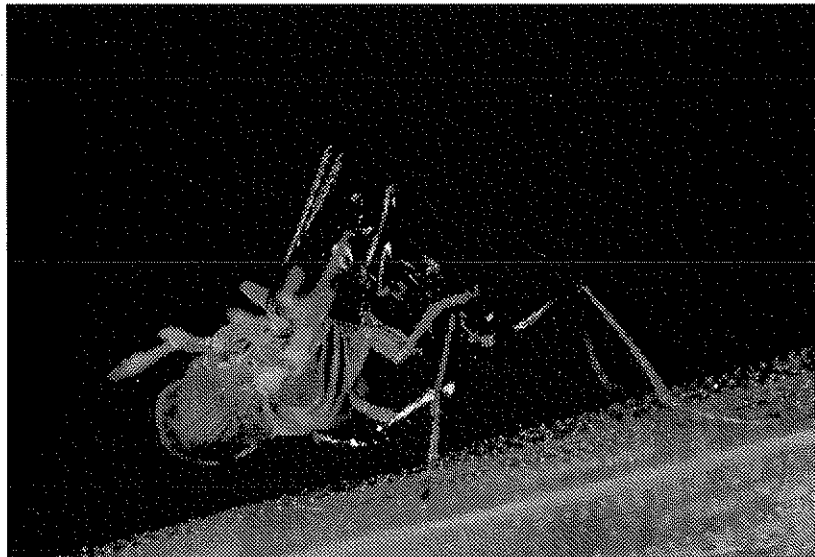


Fig. 1: Hembra de *Gonatopus* (Dryinidae) parasitando una cicadella.

Los drínidos son parasitoides y predadores de cigarrillas (Homoptera Auchenorrhyncha), por lo que algunas especies han sido y son utilizadas en la lucha biológica contra las cigarrillas que causan daños en las plantas cultivadas (Guglielmino & Olmi, 1997). La importancia de los drínidos en sanidad vegetal es por tanto muy grande siendo por ello importante la conservación de áreas de vegetación natural en Los Monegros por ser el foco de donde los drínidos pueden migrar hasta las áreas cultivadas circundantes (las cigarrillas macrópteras parasitadas por drínidos pueden volar decenas de kilómetros transportando los parasitoides muy lejos de su lugar de origen).

Los embolémidos son parasitoides de algunas familias de cigarrillas (Achilidae y probablemente también Cixiidae) viviendo en lugares muy particulares (cortezas de árboles o en el suelo picando raíces) (Olmi, 1995c). Son considerados bastante raros y no hay indicación de que posean una importancia práctica aplicada.

En los Monegros está presente la única especie española y europea de embolémidos (*Embolemus ruddii* Westwood) (Olmi, 1995c).

La situación de los drínidos es diferente, ya que la familia está representada por 13 especies (Olmi *et al.*, en prensa) (en España (incluidas las Islas Canarias) son 64 (Olmi, en prensa) y en Francia 60 (Tussac & Olmi, en prensa)). Queda para el futuro profundizar en el estudio de los drínidos de Los Monegros y determinar si las especies conocidas son sólo una pequeña representación de un número mayor o estamos ante un área cuyas condiciones ambientales limitan la presencia del grupo.

Entre las especies consideradas muy comunes (*Anteon ephippiger*, *A. pubicorne*, *A. tripartitum*, *Dryinus tarraconensis*, *Gonatopus albolineatus*, *G. clavipes*, *G. lunatus*) o interesantes pero habituales (*Dryinus corsicus*; *Gonatopus atlanticus*, *G. longicollis*), tres especies son ciertamente muy raras: *Dryinus gryps*, *Gonatopus blascoi* y *Anteon pinetellum*. *Dryinus gryps* se conoce sólo de 3 localidades de Francia y 2 de Italia (Olmi, en prensa). Su descubrimiento en Los Monegros es muy interesante, ya que sugiere que probablemente está presente en otras localidades de la Península ibérica. *G. blascoi* es conocido sólo de Los Monegros con un único ejemplar, aunque probablemente no sea endémico del área (el

endemismo en los drínidos es muy raro) y sólo investigaciones futuras demostrarán su distribución real, si bien puede tratarse ciertamente de una especie muy especializada. *A. pinetellum* ha sido recientemente descrita y venía siendo confundida con *A. ephippiger* y separada gracias a los estudios de De Rond

(1998). También esta especie está probablemente extendida en la región mediterránea, aunque en este momento la cita de Los Monegros es de mucho interés ya que es uno de los pocos ejemplares conocidos.

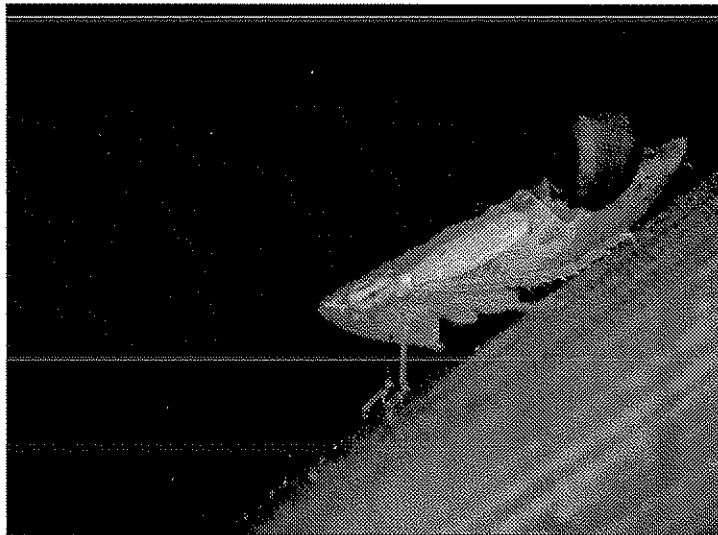


Fig. 2: Ninfa de *Psammotettix* (Cicadellidae) con saco larval de Drínido.

### Referencias

- DE ROND, J. 1998 - *Anteon pinetellum*, a new Palaearctic dryinid (Hymenoptera: Dryinidae). *Ent. Ver., Amst.*, **58** (7): 133-138.
- GUGLIELMINO, A. & OLMI, M. 1997 - A host-parasite catalog of world Dryinidae (Hymenoptera: Chrysidoidea). *Contrib. Ent. Internat.*, **2** (2): 165-298.
- OLMI, M. 1995c - A revision of the world Embolemidae (Hymenoptera Chrysidoidea). *Frustula entomol., Pisa, N.S.*, **18** (31): 85-146.
- OLMI, M. en prensa - *Dryinidae et Embolemidae (Hymenoptera Chrysidoidea)*. Fauna d'Italia, Calderini Ed., Bologna.
- OLMI, M., TUSSAC, H. & BLASCO-ZUMETA, J. en prensa - Especies de Dryinidae y Embolemidae (Hymenoptera: Chrysidoidea) colectadas en un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros. *Lucas Mallada*, **9**.
- TUSSAC, H. & OLMI, M. en prensa - Contribution à l'inventaire des Dryinidae de France (Hymenoptera Aculeata, Chrysidoidea) de France métropolitaine. *Bull. Soc. ent. Fr.*