

Algunas capturas de parasitoides de pulgones pertenecientes a la subfamilia Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) en el Sureste de España

El conocimiento actual de los parasitoides de áfidos pertenecientes a la subfamilia Aphidiinae en España se puede considerar todavía relativamente incompleto (TIZADO & NÚÑEZ, 1991), puesto que se ha centrado fundamentalmente en la región levantina (MICHELENA & OLTRA, 1987; GONZÁLEZ & MICHELENA, 1987; MICHELENA & GONZÁLEZ, 1987; 1988) y en la provincia de León (TIZADO, 1991; NÚÑEZ, 1992; TIZADO & NÚÑEZ, en prensa); existiendo solamente algunos datos dispersos provenientes del Sur de la Península Ibérica (CASTAÑERA & SANTIAGO, 1983).

Con objeto de contribuir al estudio de estos himenópteros, se indican a continuación algunos resultados obtenidos, dentro de este último marco geográfico, sobre la presencia de distintas especies en Almería, citándose todas ellas por primera vez para dicha provincia.

En algunos casos se indican dos especies de áfidos debido a que ambas pueden ser hospedadores potenciales de la especie de parasitoide en cuestión; al haberse hallado ambas especies sobre la misma planta muestreada formando colonias mixtas, no ha sido posible conocer si los afidinos han emergido solamente de una de ellas o de las dos.

Aphidius ervi Haliday, 1834

Hospedador: *Metolophium dirhodum* (Walker, 1849), sobre *Bromus* sp. (Almería, 30SWF4978, 10 m: 6-III-87).

Aphidius matricariae Haliday, 1834

Hospedador: *Aphis* (A.) *craccivora* Koch, 1854 o *Brachycaudus* (B.) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843), sobre *Prunus domestica* (Benizalón, 30SWG6719, 1000 m: 2-IV-87).

Diaeretiella rapae (M'Intosh, 1855)

Hospedador: *Brevicoryne brassicae* (L., 1758) o *Lipaphis erysimi* (Kaltenbach, 1843), sobre *Brassica* sp. (Los Angeles, 30SWF5578, 80 m: 8-V-87).

Ephedrus (E.) *persicae* Froggatt, 1904

Hospedador: *Brachycaudus amygdalinus* (Schouteden, 1905) o *Hyalopterus pruni* (Geofroy, 1762), sobre *Prunus dulcis* (La Hoya, 30SWF4778, 50 m: 24-IV-87).

Hospedador: *Aphis* (A.) *craccivora* Koch, 1854 o *Brachycaudus* (B.) *helichrysi* (Kaltenbach, 1843), sobre *Prunus domestica* (Benizalón, 30SWG6719, 1000 m: 2-IV-87).

Hospedador: *Aphis* (A.) *brunnea* Ferrari, 1872, sobre *Ononis natrix* (Torregarcía, 30SWF6476, 0 m.s.n.m.: 21-III-87).

Ephedrus (E.) *niger* Gautier, Bonnamour & Gaumon, 1929

Hospedador: *Uroleucon* (*Uromelan*) *jaceae jaceae* (L., 1758), sobre *Centaurea melitensis* (Río de Aguas, 30SWG7906, 250 m: 13-V-88).

***Lysiphlebus (Phlebus) fabarum* (Marshall, 1896)**

Hospedador: *Aphis* (A.) *cytisorum* Hartig, 1841, sobre *Retama sphaerocarpa* (Los Retacos, 30SWG6501, 640 m: 11-IV-87).

***Lysiphlebus (Phlebus) confusus* Tremblay & Eady, 1978**

Hospedador: *Aphis* (A.) *nasturtii* Kaltendbach, 1843, sobre *Rosa* sp. (Los Molinos del Río Aguas, 30SWG8407, 210 m: 13-V-88).

***Lysiphlebus (Phlebus) testaceipes* (Cresson, 1880)**

Hospedador: *Toxoptera aurantii* (Boyer de Fonscolombe, 1856), sobre *Citrus aurantium* (Almería, 30SWF4978, 10 m: 23-III-87).

Finalmente cabe destacar, de entre todas las especies citadas, la captura de *Ephedrus persicae* parasitando a *Aphis brunnea*, puesto que constituye una nueva relación parasitoide-pulgón para la Península Ibérica, y la de *Lysiphlebus testaceipes* sobre *Toxoptera aurantii*, que sigue poniendo de manifiesto la amplia distribución del parasitoide dentro de la Península desde que se produjo su introducción accidental en Castellón (STARY *et al.*, 1985).

BIBLIOGRAFÍA

- CASTAÑERA, P. & C. SANTIAGO, 1983. Estudio sobre la relación pulgón-parasitoide (*Hom.*, *Aphidoidea*; *Hym.*, *Aphidiidae*) en la Península Ibérica. *Actas I Congr. Ibér. ent.*, 1 (1): 149-157. GONZÁLEZ, P. & J.M. MICHELENA, 1987. Relaciones parasitoide-pulgón (*Hym.*, *Aphidiidae*; *Hom.*, *Aphididae*) en la provincia de Alicante. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 11: 249-258. MICHELENA, J.M. & P. GONZÁLEZ, 1987. Contribución al conocimiento de la familia *Aphidiidae* (*Hymenoptera*) en España. I: *Aphidius* Nees. *Eos*, 63: 115-131. MICHELENA, J.M. & P. GONZÁLEZ, 1988. Contribución al conocimiento de la familia *Aphidiidae* en España. III: *Pauesia* Quilis, 1931 (*Hymenoptera*). *Eos*, 64: 159-173. MICHELENA, J.M. & M.T. OLTRA, 1987. Contribución al conocimiento de los *Aphidiidae* (*Hym.*) en España: II. Géneros *Ephedrus*, *Praon*, *Adialytus*, *Lysiphlebus*, *Diaeretiella*, *Lipolexis*, *Trioxys*. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 11: 61-68. STARY, P., J.M. MICHELENA & A. MELIÁ, 1985. *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson, 1880) un parásito exótico de áfidos y agente de control biológico en España (*Hym.*, *Aphidiidae*). *Graellsia*, 41: 131-135. NÚÑEZ, E., 1992. *Bases para el desarrollo del control integrado de los pulgones (Hom., Aphididae) de los cultivos de la provincia de León*. Secretariado de Publicaciones. Universidad de León, 7 págs. y 4 microfichas. TIZADO E.J. & E. NÚÑEZ, 1991. Aportación al conocimiento en España de los parasitoides de pulgones de la subfamilia *Aphidiinae* (*Hym.*, *Braconidae*). *Bol. San. Veg., Plagas*, 17: 545-554. TIZADO, E.J., 1991. *Estudio comparado de la fauna y la biología de áfidos (Hom.), afidíinos (Hym.) y otros insectos acompañantes en dos áreas de la provincia de León*. Secretariado de Publicaciones. Universidad de León, 8 pgs y 4 microfichas. TIZADO, E.J. & E. NÚÑEZ, en prensa. Relaciones parasitoide-pulgón (*Hym.*, *Braconidae: Aphidiinae*) en la provincia de León. *Actas V Congr. Ibér. Entom.*, vol II.

Fecha de recepción: 23 de diciembre de 1992

Fecha de aceptación: 14 de mayo de 1993

Antonio Aguirre Segura
Estación Experimental de Zonas Áridas
C/ General Segura, 1. 04001 Almería

Emilio Jorge Tizado Morales
Departamento de Biología Animal
Universidad de León. 24071 León