

DE SANTIS - 67  
CAJA AUTOR

EULALIA MILLAN DE DE SANTIS Y LUIS DE SANTIS

---

**NUEVAS CITAS DE HIMENOPTEROS PARASITOS  
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA**

---

De la REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (3ª época), t. XLI (entrega 1ª)

---

LA PLATA  
REPÚBLICA ARGENTINA

---

1965

# NUEVAS CITAS DE HIMENOPTEROS PARASITOS PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

POR EULALIA MILLAN DE DE SANTIS Y LUIS DE SANTIS

---

Los materiales correspondientes a las nuevas citas de himenópteros parásitos para la República Argentina, que hacemos más adelante, están incorporados a las colecciones del Museo de La Plata. Agradecemos la colaboración prestada por el especialista norteamericano C. C. Porter, y por los profesionales que se mencionan en el texto que nos remitieron materiales para su determinación.

## ENTEDONTIDAE

### *Didymotropis cercius* (Walker)

- Closterocerus cercius* Walker, 1843, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (1) 11 : 31.  
*Entedon cercius* Walker, 1846, *List Hym. Brit. Mus.*, Chalc., 1 : 62.  
*Achrysocharis bicarinata* De Santis, 1955, *Rev. Chil. Ent.*, 4 : 187.  
*Didymotropis cercius* De Santis, 1964, *Rev. Mus. La Plata*, n. s. Zool., 8 : 13.

*Distribución geográfica:* Neuquén, Mendoza y Buenos Aires.

*Biología:* Los ejemplares argentinos estudiados fueron cazados con red sobre la vegetación. En Chile esta especie ha sido criada de un díptero minador de las hojas de diversas plantas cultivadas, por el ingeniero agrónomo S. Rojas Poblete, y de la polilla *Bede-llia somnulentella* Zell., que ataca la planta *Convolvulus arvensis* L., por el señor E. Zúñiga, comportándose en este último caso como un hiperparásito.

*Material estudiado:* 1 ♀ La Plata (provincia de Buenos Aires), 20-XI-1953, Balcedo, leg.; 8 ♀♀ Vega Maipú y 1 ♀ Mariano Moreno (provincia de Neuquén), 23-II y 19-II-1955, Torres y De Santis, leg. y 1 ♀ Chacras de Coria (provincia de Mendoza), 25-II-1957, Exp. Museo de La Plata, leg.

## PTEROMALIDAE

### *Spalangia drosophilae* Ashmead

*Spalangia drosophilae* Ashmead, 1887, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, 14 : 199.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires.

*Biología:* Los ejemplares argentinos de esta especie fueron obtenidos por el ingeniero agrónomo J. A. Pastrana en jaulas de cría con materiales de la oruga taladradora de la caña de azúcar y del maíz, *Diatraea saccharalis* (Fabr.). En la isla de Trinidad también ha sido criada del mismo huésped pero los estudios biológicos realizados demostraron que en realidad se trata de un hiperparásito sobre el díptero *Paratheresia claripalpis* (Wulp.) En América del Norte parasita con preferencia, *Drosophila melanogaster* Meig. y clorópidos del género *Oscinella* Beck. Su biología ha sido estudiada por Lindquist (1936, *Journ. Econ. Ent.*, 29 : 1154-1158) y Simmonds (1944-1954, *Bull. Ent. Res.*, 35 : 219-226; 37 : 95-97; 43 : 503-542; 44 : 387-393 y 45 : 527-437) con vistas a su utilización contra la dañina especie *Oscinella frit* (L.).

*Observaciones:* La identificación de esta especie no ha ofrecido ninguna dificultad gracias a la excelente revisión del género efectuada por el entomólogo checoslovaco doctor Z. Boucek (1963, *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 35 : 429-512).

*Material estudiado:* 1 ♀ y 7 ♂♂ provincia de Buenos Aires, 26-X-1956, Pastrana, leg.

## APHIDIIDAE

### *Ephedrus nitidus* Gahan

*Ephedrus nitidus* Gahan, 1917, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 53 : 195.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires.

*Biología:* Criada del pulgón negro del duraznero, *Anuraphis persicaeniger* (Sm.). En América del Norte parasita el pulgón verde de las hortalizas, *Myzus persicae* (Sulz.), *M. cerasi* (Fabr.) y el pulgón de la papa, *Macrosiphum solanifolii* (Ashm.). Recientemente, hemos recibido ejemplares de Chile criados de *M. persicae* por el ingeniero agrónomo S. Rojas Poblete, en el Insectario de La Cruz.

**Observaciones:** Los ejemplares argentinos de esta especie fueron determinados por el entomólogo E. E. Blanchard en 1935, como *Ephedrus* sp. y parte de los mismos se conservan en las colecciones del Museo de La Plata; comparados con los materiales chilenos determinados por nosotros, resultaron ser de la misma especie.

La descripción original de Gahan es más que suficiente para reconocerla, pero de todos modos conviene consultar la que ha efectuado Smith [1944, *Contr. Zool. Ent. Ohio Sta. Univ.*, (6) : 21, lám. IV, fig. 30 y lám. XI, fig. 92] porque ha sido adecuadamente ilustrada.

**Material estudiado:** 2 ♀♀ La Plata (provincia de Buenos Aires), XI-1935, De Santis, leg.

## ICHNEUMONIDAE

### *Macrogrotea gayi* (Spinola)

*Pimpla gayi* Spinola in Gay, 1851, *Hist. Fís. Polít. Chile, Zool*, 6 : 502.

*Grotea superba* Schmiedeknecht, 1907, *Genera Insectorum Wytzman*, 62 : 95, lám. 1, fig. 8.

*Macrogrotea gayi* Brèthes, 1916, *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 20 : 85.

**Distribución geográfica:** Neuquén.

**Biología:** Desconocida.

**Observaciones:** Los materiales argentinos de esta especie fueron determinados por el doctor C. C. Porter, durante su visita al Museo de La Plata en diciembre de 1964.

**Material estudiado:** 2 ♀♀ Pucará (provincia de Neuquén), II-1951, Schajovskoy, leg.

### *Cryptus tetracanthus* (Spinola)

(*Cryptus*) *Ichneumon tetracanthus* Spinola in Gay, 1851, *Hist. Fís. Polít. Chile, Zool*. 6 : 482.

**Distribución geográfica:** Neuquén.

**Biología:** Desconocida.

**Material estudiado:** 3 ♀♀ Pucará (provincia de Neuquén), 5-II-1950 y IV-1951, Schajovskoy, leg.

**Dotocryptus pedisequus** (Spinola), conj. nov.

(*Cryptus*) *Ichneumon pedisequus* Spinola in Gay, 1851, *Hist. Fis. Polít. Chile*, Zool. 6 : 485.

**Distribución geográfica:** Neuquén.

**Biología:** Desconocida.

**Observaciones:** Esta especie también fue determinada por el doctor Porter a quien tendrá que acreditarse la nueva combinación establecida.

**Material estudiado:** 1 ♀ San Martín de los Andes (provincia de Neuquén), I-1950, Schajovskoy, leg.

**RESUMEN.** — En este trabajo los autores mencionan seis especies conocidas de himenópteros parásitos que son nuevas para la fauna argentina. Las especies estudiadas son: *Didymotropis cercius* (Walker, 1843), *Spalangia drosophilae* Ashmead, 1887, *Ephedrus nitidus* Gahan, 1917, *Macrogrotea gayi* (Spinola, 1851), *Cryptus tetracanthus* (Spinola, 1851) y *Dotocryptus pedisequus* (Spinola, 1851), nueva combinación. Los materiales correspondientes están incorporados a las colecciones del Museo de La Plata.

**SUMMARY.** — New records of parasitic Hymenoptera for the Argentine Republic, by EULALIA MILLÁN DE DE SANTIS and LUIS DE SANTIS. — In this paper, the authors notices as new for the Argentine fauna, six species of parasitic Hymenoptera previously described. The species studied are: *Didymotropis cercius* (Walker, 1843), *Spalangia drosophilae* Ashmead, 1887, *Ephedrus nitidus* Gahan, 1917, *Macrogrotea gayi* (Spinola, 1851), *Cryptus tetracanthus* (Spinola, 1851) and *Dotocryptus pedisequus* (Spinola, 1851), new combination. The specimens studied are kept in the collections of the La Plata Museum.



BIBLIOTECA

Por: J. M. M.

PROL. 1965

N.º 001253