

# Comunicación del Académico de Número Dr. Ing. Agr. Luis De Santis

Afelínidos y Tricogramátidos de la colección del Dr.

## (Insecta, Hymenoptera)

### Primera Comunicación

SUMMARY. in the first part of the communication the Author studies tow Aphelinid species of the Ogloblin collection, preserved at La Plata Museum: of Natural History *Centrodora perkinsi* (Waterston, 1917) and *coccophagus albiapicella*, new species, both from Misiones Province, Argentine. The Second Communication will deal with the Trichogrammatids.

En la colección de Alejandro A. Ogloblin que, como es sabido, se conserva en el Museo de Historia Natural de La Plata, hay una preparación microscópica en bálsamo del Canadá efectuada por el propio Ogloblin hace más de 60 años. Pueden verse en la misma, 4 microhimenópteros que fueron recolectados en Loreto (Misiones - República Argentina) el 3 de agosto de 1933. Hay 2 hembras correspondientes a 2 especies de *Trichogrammatidae* y otras 2 que deben referirse a la familia *Aphelinidae* una de *Centrodora perkinsi* y otra de *Coccophagus* que es nueva para la ciencia y que describo en esta Primera Comunicación con las observaciones correspondientes a ambas especies. De los Tricogramátidos me ocuparé en la segunda comunicación de este trabajo.

#### I- Especies Argentinas del Género *Centrodora*

Después del importante trabajo llevado a cabo por Polaszek (1991), del Instituto Internacional de Entomología

de Londres, acerca de las especies del Género *Centrodora* Foerster, 1878, se viene presentando especial atención a aquellas que se desarrollan como parasitoides primarios o hiperparasitoides facultativos de los huevos de otros insectos que son plagas reconocidas. Polaszek ha determinado que de 27 especies de *Centrodora*, cuyos huéspedes son conocidos, 23 viven de ese modo en los huevos de diversas familias de ortópteros, homópteros, heterópteros, lepidópteros, dípteros, coleópteros, e himenópteros: por todo ello afirma que *Centrodora* es el más polífago de los géneros de la familia *Aphelinidae*. Hay que agregar que algunas especies se desarrollan en las ninfas de los homópteros y en pupas de dípteros e himenópteros. De las 6 especies que hasta el presente, se han hallado en la República Argentina se sabe que 3, *C. perkinsi*, *C. tomaspidis* (Howard, 1914) y *C. citri* (De Santis y Vidal, 1979) viven en las ninfas de homópteros plaga; 2, la citada *C. perkinsi* y *C. liebermanni* Blanchard, 1952, atacan los huevos de tucuras del género *Scotussa* y la quinta, *C. (Oolathron) mireyae* (De Santis, 1981) se desarrolla en los huevos de nuestra vinchuca domiciliaria, *Triatoma infestans* (Klug).

Doy a continuación los datos correspondientes a la especie representada en la colección de afelínidos de A.A. Ogloblin.

## Centrodora perkinsi (Waterston)

En los catálogos que publiqué (De Santis, 1967, 1979) de los himenópteros Parasítica de la República Argentina y de los calcidoideos neotropicales, di los datos correspondientes a la sinonimia, distribución geográfica y huéspedes de esta especie, con indicación de la bibliografía respectiva. A todo esto, hay que agregar ahora, que también se encuentra en la provincia de Misiones.

## II - Una nueva especie de Coccophagus del grupo "Varius"

Las especies de *Coccophagus* del grupo *varius* han sido halladas hasta el presente en Australia, Africa, Israel, India, Japón y en Cuba, Haití y la República Dominicana. Conviene aclarar aquí, que las especies africanas *C. varius* (Silvestri, 1915) y *C. saissetiae* (Anneck et Mynhardt, 1979) fueron introducidas en Italia, en 1983, ex profeso, para combatir la cochinilla *Saissetia oleae*. Por todo esto, resulta sumamente interesante hallar una especie misionera de este grupo en la colección Ogloblin y que, por añadidura, es nueva para la ciencia. Es muy parecida a la especie australiana *C. aurantifrons* ilustrada por su autor (Compere, 1936) con una magnífica figura que recomiendo se tenga presente para comparación con la nueva especie que describo más adelante; el material preparado por A.A. Ogloblin hace muchos años y con una antena fragmentada, no se presta para una buena ilustración.

### Coccophagus albiapicella sp. nov.

Hembra.- Amarillo, más o menos ennegrecido en la parte posterior del

vértice, más allá de las líneas ocelares, borde del occipucio, en el cuello, bordes del escudo del mesonoto y del escutelo, axilas, metanoto, en una estrecha banda posterior del propodeo, en los fémures, en una estrecha banda anterior de los uroesternitos I a VI que se inicia en las zonas laterales de los tergitos correspondientes, y en una banda oblicua esternal que parte de los espiráculos del tergito VII. Ojos negros, ocelos de color carmín: pedicelo y flagelo de las antenas casi negro, excepto el último artejo que es de color blanco. Alas anteriores ahumadas tal como las muestra la figura 6 de *C. aurantifrons* por Compere (1936) con la banda hialina preapical con setas incoloras. Alas posteriores hialinas. Nervios alares blanquecinos, apenas ennegrecidos.

Cabeza tan ancha como el tórax. Ojos lampiños; ocelos en pequeño triángulo obtusángulo, los posteriores alejados más de un diámetro de las órbitas internas correspondientes. El escapo aparece ensanchado pero su contorno no se percibe claramente en la preparación; longitud y anchura de cada uno de los antenitos siguientes: II 0,047 (0,046) III 0,031 (0,046) IV 0,036 (0,028) V 0,036 (0,041) VI 0,047 (0,043) VII 0,064 (0,052) VIII 0,042 (0,047) IX 0,057 (0,042).

Mesoescudo y escutelo con reticulación poligonal; en endofragma llega a la altura de la línea media del segundo urotergito; mesoescudo con 19 + 19 setas oscuras gradualmente más largas hacia la parte posterior; escutelo amplio, redondeado en el borde distal, con 3 + 3 setas, también gradualmente más largas hacia el ápice; placas sensoriales ubicadas internamente al par intermedio y bastante separadas entre si. Longitud de las alas anteriores 0,699; anchura máxima 0,349; longitud de las setas marginales

más largas 0,040; longitud de los nervios submarginal, marginal y estigmático, en la relación siguiente: 40 : 40 : 10. Alas posteriores amplias, redondeadas en el ápice y con setas marginales más largas que las de las alas anteriores, 0,067. Patas normales; espolón de las tibias intermedias tan largo como el basitarso correspondiente.

Gáster tan largo como el alitrongo y la cabeza reunidos. El oviscapto nace a la altura del borde posterior del tercer urotergito y es poco saliente. Longitud del cuerpo 1,04.

**Macho.** Desconocido.

**Distribución geográfica:** Misiones (República Argentina). Localidad del tipo:Loreto.

**Bionomía.** Desconocida.

**Observaciones:** Por la conformación y coloración de las alas anteriores, esta nueva especie es muy parecida a *C. aurantifrons* pero se diferencia por la coloración y conformación de las antenas y el gáster comparativamente más largo.

**Material estudiado:** Una hembra, Loreto (Misiones - República Argentina) 3 - VIII - 1933, Ogloblin col.

## BIBLIOGRAFIA

- ANNECKE, D. P. y M. .. MYNHARDT, 1979. On the type-species and three new species of *Prococcophagus silvestri* from South Africa (Hymenoptera: Aphelinidae). *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (2): 289-297.
- COMPERE, H., 1936. Notes on the Classification of the Aphelinidae with descriptions of new species. *Univ. Calif. Pubi. Ent.*, 6 (12): 289-292, fig. 6.
- De SANTIS, L. 1967. Catálogo de los Himenópteros argentinos de la Serie Parasítica, incluyendo Bethyloidea. *Pubi. Comis. Invest. Cient. Prov. B. Aires*, págs. 122-123.
- 1979. Catálogo de los Himenópteros Calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos. *Pubi. esp. Comis. Invest. cient. Prov. B. Aires*, págs. 318-319.
- DOZIER, H. L., 1932. Notes on the genus *Aneristus* Howaed with descriptios of new species. *J. Dep. Agr. P. Rico*, 16 (2): 93-102, pl. XI-XII.
- HAYAT, M., 1979. Notes on some Indian species of *Azotus* Howard and *Coccophagoides* Girault, with records of *Mesidia* Foerster and *Prococcophagus silvestri* (Hym.: Aphelinidae). *J. nat. Hist.* 13: 185-193.
- 1988. the *Varius* and *pseudococci* groups of *Coccophagus* (Hymenopte Aphelinidae) with notes and descriptions of a new species from Sri Lanka. *Orient. Ins.*, 22: 163-174.
- MAZZONE, P. y G. VIGGIANI, 1984. Osservazioni morfo-biologiche sugli stadi pre-immaginali di *Proccophagus varius* Silv. e *P. saissetiae* Ann. e Myn. (Hym. Aphelinidae) parassiti di *Saissetia oleae* Oliv. (Hom. Coccoidea). *Boll. Lab. Ent. agr. F. Silvestri*, 41: 143-148.
- POLASZEK, A., 1991. Egg parasitism in Aphelinidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) with special reference to *Centrodora* and *Encarsia* species. *Bull. Ent. Res.*, 81; 97-106.

ISSN 0327-8093