



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomo XV

Zoología, Nº 130

Descripción de un Nuevo Eupélmido
de la República Argentina
(Hymenoptera: Chalcidoidea)

POR

LUIS DE SANTIS

LA PLATA — 1950

"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Tomó XV

Zoología, Nº 127

Descripción de un Nuevo Eupélmido
de la República Argentina
(Hymenoptera: Chalcidoidea)

POR

LUIS DE SANTIS

LA PLATA — 1950

"AÑO DEL LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN"

REPÚBLICA ARGENTINA

DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO EUPÉLMIDO DE LA
REPÚBLICA ARGENTINA

(HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA)

POR LUIS DE SANTIS

Los eupélmidos han sido objeto, comparativamente, de muy poco estudio no obstante el enorme interés que ofrecen por ser en su gran mayoría parásitos e hiperparásitos de otros insectos que tienen importancia desde el punto de vista de la entomología aplicada; se han descripto hasta el presente, alrededor de 60 géneros con unas 570 especies, de las cuales aproximadamente la mitad, tienen que referirse al género *Eupelmus* Dalman, 1820 (véase Ferrière, 1938, *Ann. Soc. Ent. France*, CVII, p. 25).

Dos especies del género *Anastatus* Motschulsky, 1859, que casi siempre son parásitos de los desoves de otros insectos, han sido utilizadas en la lucha biológica contra las plagas de la agricultura: la *A. disparis* Ruschka, 1921, de Europa y Japón, que ha sido introducida en los Estados Unidos de Norte América para aminorar los perjuicios que ocasiona la *Lymantria dispar* (L.) (*Lepidoptera: Lymantriidae*) y la *A. semiflavus* Gahan, 1914, de los Estados Unidos de Norte América, utilizada en su propio habitat contra la plaga *Hemileuca oliviae* Ckll. (*Lepidoptera: Saturniidae*). Otra especie de eupélmido, la *Lecaniobius utilis* Compere, 1939, descubierta en la República Argentina y en el Brasil, ha sido introducida en los Estados Unidos de Norte América, Chile y Perú, para combatir la dañina cochinilla negra del olivo, *Saissetia oleae* (Bern.) (*Homoptera: Coccidae*). También se ha utilizado en Califor-

nia, con idénticos fines, la *Lecaniobius cockerellii* Ashmead, 1896.

Precisamente, la nueva especie que describo a continuación, tiene que referirse al género *Lecaniobius* Ashmead, 1896, y ha sido hallada parasitando una cochinilla que ataca el ciruelo.

EUPELMIDAE

LECANIOBIUS GRANDIS, n. sp.

Hembra. — Negra. Ojos rojizos. Radícula y escapo pardo-amarillentos. Patas y nervaduras alares pardo-claro con zonas oscurecidas; expansión laminar externa de las tibias posteriores, blanca. Alas anteriores ahumadas en los dos tercios distales, más intensamente por debajo de las nervaduras marginal y

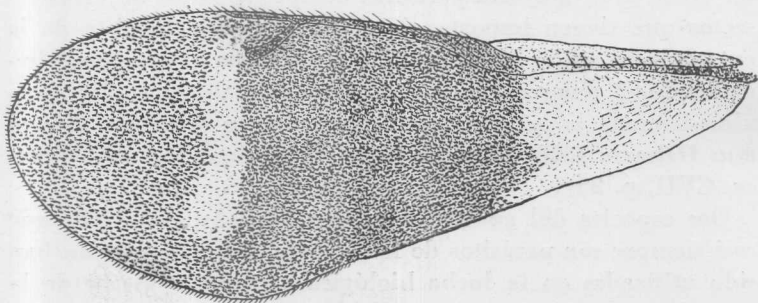


Fig. 1. — *Lecaniobius grandis* De Santis, ♀ — Ala anterior.

posmarginal hasta el borde posterior y con una ancha banda sub-hialina transversal a la altura del ápice de la nervadura estigmática que no alcanza los bordes. Alas posteriores hialinas.

Cabeza y tórax reticulado-punteados; abdomen reticulado. Cuerpo con pestañitas blancas esparcidas.

Cabeza tan ancha como el tórax, vista de frente más ancha que alta (28:25); bordes externos de las fosas antenales paralelos a los bordes internos de las órbitas correspondientes; palpos maxilares de cuatro artejos, labiales de tres; mandí-

bulas tridentadas con el diente interno apenas marcado; antenas insertas un poco por debajo de la línea inferior de los ojos; dimensiones ¹ de cada uno de los artejos:

	Longitud máxima	Anchura máxima
R	0,073	0,073
I	0,497	0,077
II	0,129	0,073
III	0,046	0,073
IV	0,166	0,083
V	0,138	0,096
VI	0,138	0,104
VII	0,104	0,104
VIII	0,104	0,104
IX	0,101	0,104
X	0,092	0,104
XI	0,104	0,120
XII	0,074	0,120
XIII	0,077	0,092

Longitud de las alas anteriores 2,50; anchura máxima 0,98; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, posmarginal y estigmática, en la relación siguiente: 47:34:11:11; disco muy pestañoso, con pestañas negras excepto en una banda lampiña a la altura del ápice de la nervadura sub-marginal y otra en el tercio basal a lo largo del borde posterior y con pestañas hialinas en la banda sub-hialina transversal y por debajo del ápice de la nervadura sub-marginal, después de la franja lampiña.

Abdomen oval, tan largo como el tórax.

Longitud del cuerpo 4.

Macho. — Desconocido.

Distribución geográfica. — Provincia de Buenos Aires. Localidad tipo: Veinticinco de Mayo, F. C. N. G. R.

¹ Todas las medidas que se dan en esta descripción están expresadas en milímetros.

Biología. — Criada de una cochinilla no identificada del género *Ceroplastes* Gray (Homoptera: Coccidae) hallada sobre ramitas de ciruelo (*Prunus domestica* L.).

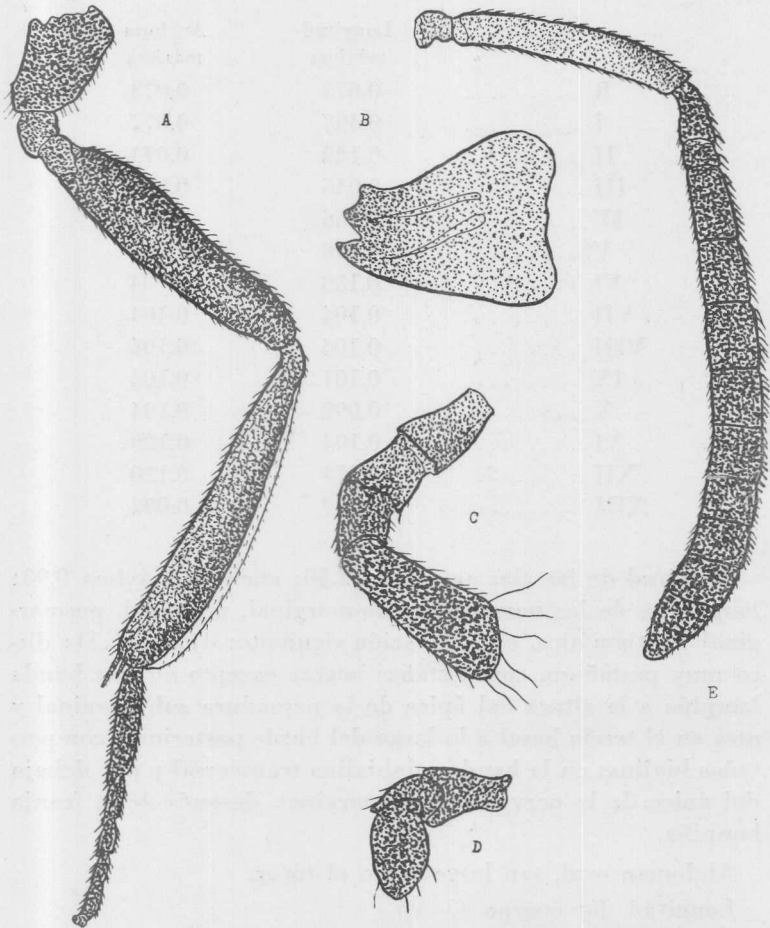


Fig. 2. — *Lecaniobius grandis* De Santis, ♀ — A) Pata posterior; B) Mandíbula; C) Palpo maxilar; D) Palpo labial; E) Antena.

Observaciones. — Siguiendo la clave compuesta por Compe-re (1939, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, VII, p. 80) esta nueva especie se ubica cerca de *L. capitatus* Gahan, 1924, distinguiéndose

principalmente, por la presencia de la ancha banda sub-hialina transversal, que se observa en las alas anteriores a la altura del ápice de la nervadura estigmática y por la expansión laminar externa, de color blanco, que presentan las tibias posteriores.

Material examinado. — 1 ♀ y una preparación en bálsamo del Canadá de alas anteriores, antenas, patas y aparato bucal correspondientes a otro ejemplar ♀ Veinticinco de Mayo (provincia de Buenos Aires), XII/1937, López Mansilla, leg. Cotipos, incorporados a las colecciones del Museo de La Plata.

La Plata, marzo 2 de 1950.