



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.

## EUELMIDAE

### 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

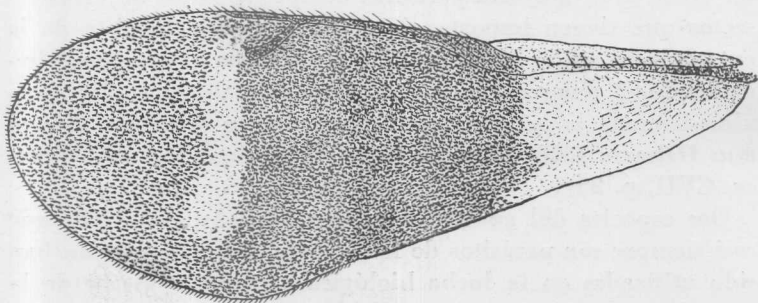


Fig. 1. — *Lecaniobius grandis* De Santis, ♀ — Ala anterior.

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 <sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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.).

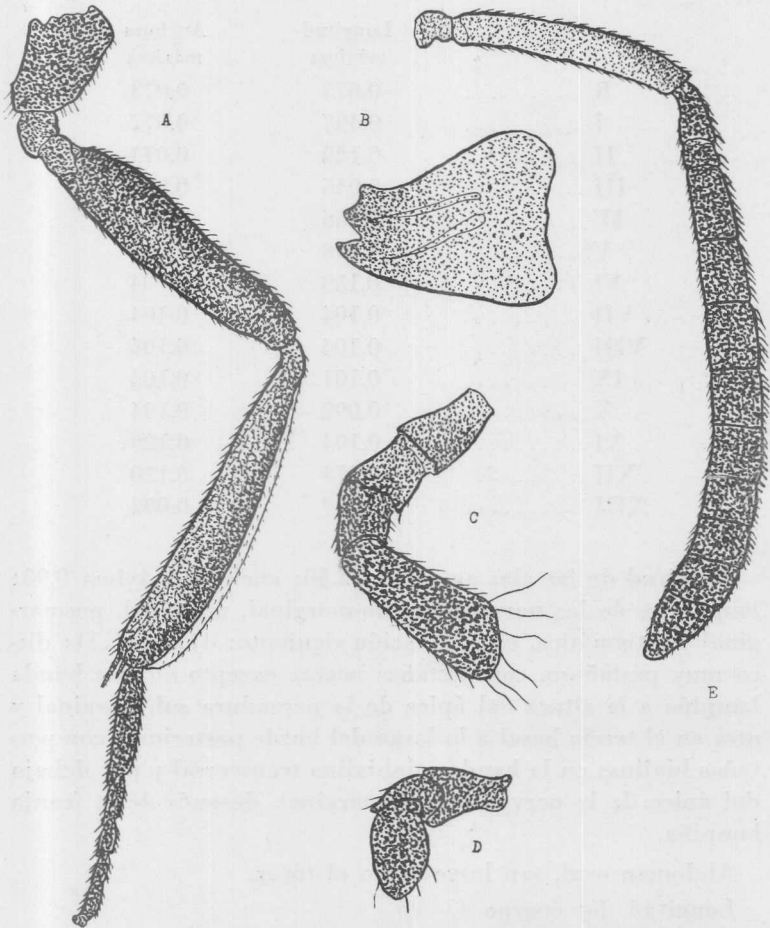


Fig. 2. — *Lecaniobius grandis* De Santis, ♀ — A) Pata posterior; B) Mandíbula; C) Palpo maxilar; D) Palpo labial; E) Antena.

*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.