Rev. Brasil. Biol., 23 (2) : 131-134
Agôsto, 1963 — Rio de Janeiro, GB

UN NUEVO EUNOTINI DEL BRASIL (Hymenoptera, Chalcidoidea)[1]

LUIS DE SANTIS
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata, Argentina

(Con 3 figuras en el texto)

Los representantes de la tribu *Eunotini* de biología conocida, se comportan como predatores puesto que sus larvas se alimentan de huevos de cochinillas, preferentemente de la familia *Coccidae*. La especie *Scutellista cyanea* Motschulsky, 1859, de amplia distribución geográfica, es utilizada en diversos países para combatir la cochinilla negra del olivo, *Saissetia oleae* (Bern.).

La nueva especie brasileña que describo a continuación tiene que referirse al género *Anysis* alguno de cuyos representantes también se ha ensayado para combatir cochinillas que constituyen plagas de la agricultura; ha sido descubierta por el ingeniero agrónomo Elpidio Amante. Previo a su descripción, me ha parecido conveniente dar algunos datos de interés acerca del género *Anysis*, de la familia Pteromalidae.

Las medidas absolutas que doy en la descripción están expresadas en milímetros y los dibujos que la ilustran han sido ejecutados por mí.

Anysis Howard

Anysis Howard, 1896, *Can. Ent.*, 28: 167; Ashmead, 1904, *Mem. Carnegie Mus.*, 1: 326; Schmiedeknecht, 1909, *Genera Insectorum Wytsman*, 97: 307; Girault, 1915, *Mem. Queensl. Mus.*, 3: 325; Girault, 1916, *Mem. Queensl. Mus.*, 5: 227; Masi, 1931, *Eos*, 7: 439; Nikolskaja, 1952, *Dobl. Akad. Nauk S.S.S.R., Chalcidoidea*, 236.

Eurycephalus Ashmead, 1903, nec Gray, 1832, *Indian Mus. Notes*, 5: 61.

Eurycranium Ashmead, 1904, *Mem. Carnegie Mus.*, 1: 326; Schmiedeknecht, 1909, *Genera Insectorum* Wytsman, 97: 308.

Distribución geográfica — Asia, Australia e islas de Java, Filipinas, y Formosa; tiene que agregarse ahora América del Sur.

Biología y utilización — Las especies conocidas de *Anysis* han sido criadas de cochinillas de los géneros *Ceroplastes; Coccus; Saissetia*, y *Solenococcus*. Según

[1] Recibido para su publicación el 28 noviembre 1962.

SMITH & COMPERE (1928, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 4: 312) que han efectuado observaciones biológicas acerca de la especie *A. saissetiae* (Ashmead, 1905), los huevos son depositados entre aquellos otros de la cochinilla que servirán de alimento a las larvas. Se la ha introducido en California para combatir la cochinilla negra del olivo, pero no se ha logrado establecerla.

Observaciones — MASI (1931) ha indicado la posibilidad de que este género quizás sea un sinónimo de *Muscidea* Motschulsky, 1863. KRYGER (1943, *Ent. Medd.*, 23:66-81) también ha publicado una nota muy interesante sobre algunos *Eunotini* paleárticos, pero no hace ninguna mención de la revisión de MASI que acabo de citar.

Anysis brasiliensis sp. n.

Hembra — Negro, brillante. Ojos rojizos. Apice de la radícula; anilo; ápice de los fémures y tibias; base de los cuatro primeros artejos de los tarsos anteriores; los cuatro primeros artejos de los tarsos medios y posteriores, y espolones, de color castaño amarillento, más o menos ennegrecido. Maza de las antenas de color castaño oscuro. Alas sub-hialinas; las anteriores ahumadas tal como se ve en la fig. 1.

Cara; mejillas; frontovértice; pronoto; escudo del mesonoto; parápsides; axilas, y escudete, con pontuación setífera poco profunda y bastante densa. Abdomen liso.

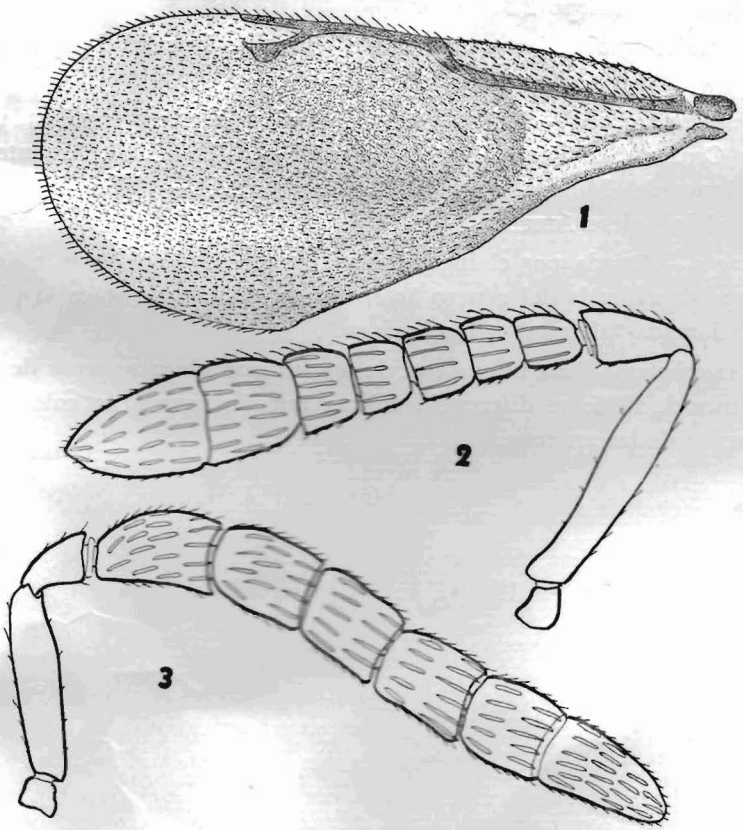
Cabeza; dorso del tórax, y mitad apical del abdomen, muy pestañosos. Distribución de las pestañas de las alas anteriores tal como se ve en la fig. 1.

Cabeza más ancha que el tórax, lenticular, poco convexa; vista de frente de forma sub-triangular, más ancha que larga (32:22); occipucio profundamente excavado, con borde agudo; frontovértice ancho; relación entre la anchura máxima de la cabeza y mínima del frontovértice 32:14; escrobas profundas reunidas arriba a la altura de la línea media de los ojos, éstos más bien pequeños y lampiños; ocelos en triángulo obtusángulo, el anterior más grande que los posteriores que están ubicados a dos diámetros de las órbitas internas correspondientes; mejillas largas, tan largas como el diámetro longitudinal de los ojos; sutura genal presente; mandíbulas anchas en el ápice con un fuerte diente externo y una truncadura interna con dos o tres dentículos; palpos maxilares de 4 artejos, labiales de 3. Antenas cortas, insertas a igual distancia de la boca y de la línea inferior de los ojos, conformadas tal como se ve en la figura 2; dimensiones de cada artejo:

	Longitud	*Anchura*		*Longitud*	*Anchura*
R	0,044	0,046	V	0,060	0,072
I	0,336	0,052	VI	0,056	0,077
II	0,112	0,052	VII	0,064	0,090
III	0,060	0,058	VIII	0,092	0,104
IV	0,052	0,066	IX	0,152	0,106

Sutura que separaría el tercer artejo de la maza completamente ausente.

Pronoto corto pero bien aparente en posición dorsal; escudo del mesonoto amplio; surcos parapsidales completos; axilas separadas; escudete amplio, tan largo como el escudo, sin surcos, con ápice elevado sobre el propodeo pero sin llegar a cubrir la base abdominal; propodeo corto, con carena mediana tal como la ha representado Masi para *Anysis saissetiae,* y dos impresiones sub-laterales; espiráculos pequeños, circulares. Longitud de las alas anteriores 1,84; anchura máxima 0,81; longitud de las pestañas marginales más largas 0,052; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, post-marginal y estigmática, en la relación siguiente: 50 :29 : 12 : 11,5. Espolón de las tibias intermedias corto y fino; de su longitud con la del basitarso correspondiente: 10 : 15; tibias posteriores con dos espolones cortos, pero muy aparentes.



Anysis brasiliensis sp. n. — Fig. 1: Ala anterior de la hembra; fig. 2: antena de la hembra; fig. 3: antena del macho.

Abdomen de contorno oval, aguzado en el ápice y sub-igual al tórax en longitud; primer urotergito con margen apical convexo; su máxima longitud más de un tercio de la longitud total del gáster; los siguientes mucho más cortos; oviscapto algo saliente.

Longitud del cuerpo 2,5.

Macho — Se diferencia de la hembra principalmente, por la conformación de las antenas según las muestra la figura 3; dimensiones de cada artejo:

	Longitud	*Anchura*		*Longitud*	*Anchura*
R	0,040	0,041	V	0,096	0,082
I	0,200	0,046	VI	0,100	0,088
II	0,064	0,052	VII	0,092	0,088
III	0,120	0,076	VIII	0,148	0,080
IV	0,100	0,080			

Sutura que separaría el tercer artejo de la maza completamente ausente.

Longitud del cuerpo 2,3.

Distribución geográfica — São Paulo (Brasil). Localidad tipo: Mogí das Cruzes.

Material estudiado — 1 ♀ holotipo, 1 ♂ alotipo y 9 ♀ ♀ y 1 ♂ paratipos, Mogí das Cruzes (São Paulo, Brasil), 15 y 25 — XII — 1961, Amante leg., en las colecciones del Museo de La Plata, Tipo no. ZA — 178. Paratipos serán devueltos al ingeniero Amante.

Biología — Criada por el ingeniero agrónomo Elpidio Amante de una cochinilla no identificada del género *Solenococcus* Ckll.[2] que ataca la planta vulgarmente llamada "alecrim" (*Baccharis* sp.).

Observaciones — Esta nueva especie tendrá que ubicarse cerca de *A. australiensis* Howard, 1896; se diferencia por su tamaño mayor, la coloración y la conformación de las antenas.

[2] En el catálogo de los cocoideos del Brasil, de LEPAGE (1938, *Rev. Mus. Paulista*, 23: 339) se mencionan dos especies, *S. baccharidis* Hemp. y *S. tuberculus* Hemp. que viven sobre plantas de *Baccharis dracumculifolia* D.C. y *Baccharis* sp., n el Estado de São Paulo.