

Himenópteros Calcidoideos y Cinipoideos de la Isla Fernando de Noronha, Brasil. (Hymenoptera: Chalcidoidea, Cynipoidea)

Luis De Santis* y Norma Beatriz Díaz*

(Con 5 figuras)

Abstract

Chalcidoid and Cynipoid Hymenoptera from Fernando de Noronha Island by L. De Santis and Norma Beatriz Díaz. In this paper, the authors describe the new species *Euderus (Euderus) alvarengai* De Santis, *Podagrion sensitivus* De Santis (Chalcidoidea), and *Zaeucoila enneatoma* Díaz (Cynipoidea). *Gonatocerus H-luteum* (Ogloblin, 1938), *Eurydinotoloides gahani* Costa Lima, 1938, *Perilampus injectans* Brues, 1915 (Chalcidoidea), and *Odonteucoila xanthopa* Kieffer, 1910 (Cynipoidea) are recorded for the first time for the Island fauna. The types of the new species and the documentary material, collected by Cel. Moacir Alvarenga in May, 1954, are kept in the La Plata Museum.

Los himenópteros calcidoideos y cinipoideos que aquí estudiamos siguiendo el método que hemos adoptado en nuestros trabajos sobre el grupo, fueron recolectados por el Coronel Moacir Alvarenga en Mayo de 1954. Debemos destacar que en el «Catálogo de los Himenópteros brasileños de la Serie Parasítica, incluyendo Bethyloidea», por el doctor L. De Santis, y que actualmente se encuentra en prensa, solo se mencionan para la Isla, el agaónido *Blastophaga (Secundeisenia) obscura* Kirby, 1890, el torímido *Idarnes dispar* (Kirby, 1890) y el evánido *Evania appendigaster* (Linné, 1758).

Los materiales correspondientes quedan incorporados a las colecciones del Museo de La Plata. Habrá que tener presente además, que los calcidoideos han sido determinados por el doctor L. De Santis, y los cinipoideos por la licenciada Norma Beatriz Díaz.

* Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, República Argentina. La licenciada Díaz es Becaria del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

3, longitud 0,724, anchura 0,341, setas marginales cortísimas. Longitud de las alas posteriores 0,573, anchura 0,176, setas marginales sólo un poco más largas que las de las alas anteriores. Basitarsos más largos que cualquiera de los artejos siguientes; el espolón de las tibias intermedias no llega a la mitad del basitarsos correspondiente.

Gáster poco más largo que la cabeza y el tórax reunidos (34: 30) y más estrecho que éstos, plano o cóncavo en el dorso; oviscapto larguísimo, nace cerca de la base, longitud de las vainas 0,26. Longitud del cuerpo 2,4.

Macho. Desconocido.

Distribución geográfica. Isla Fernando de Noronha.

Bionomía. Desconocida.

Observaciones. Esta nueva especie es muy diferente de *E. (E.) fuscitarsis* De Santis, 1957, de Neuquén (República Argentina) como así también de las especies norteamericanas del género recientemente revisadas por Yoshimoto, 1971, *Canad. Ent.*, 103: 541-578; debe incluirse en el grupo *solidaginis* de dicho autor, al lado de *E. (E.) masoni* Yoshimoto, 1971, pero también es diferente de esta por detalles de la coloración, conformación de las antenas y quetotaxia de las alas.

No damos las medidas absolutas correspondientes a las antenas ni acompañamos una figura de las mismas porque se han perdido en los paratipos y el holotipo conserva completa nada más que una de ellas.

Esta dedicada a su descubridor, el destacado entomólogo Coronel Moacir Alvarenga.

Material estudiado. 1 hembra holotipo y dos hembras paratipos.

PTEROMALIDAE

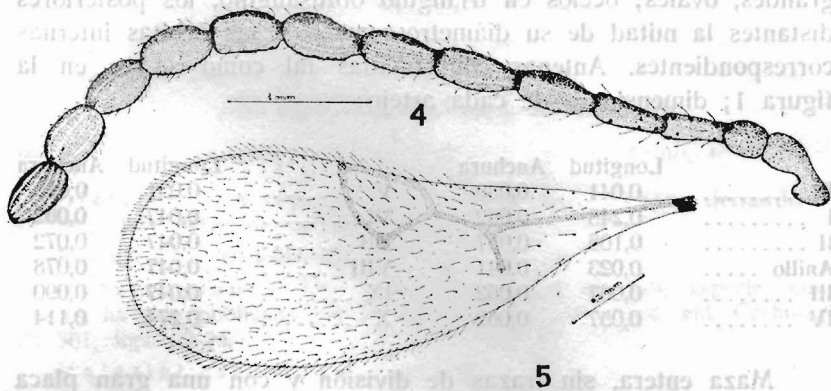
Eurydinoteloides gahani Costa Lima

Eurydinoteloides gahani Costa Lima, 1938, Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 33: 329.

Distribución geográfica. Rio de Janeiro y Isla Fernando de Noronha.

Bionomía. En Brasil continental esta especie se desarrolla como parásita de las larvas del coleóptero curculiónido *Tyloderma brassicae* C. L.

Material estudiado. 28 hembras y 9 machos.



Figs. 4 y 5 — *Zaeucoilla enneatoma* sp. n., hembra: 4. antena; 5. ala anterior.

TORYMIDAE

Podagrion sensitivus sp. n.

(Figs. 1 y 2)

Hembra. Negro, con débiles reflejos verdosos y dorados. Ojos y ocelos rojizos. Escapo, pedicelo, funículo, tégulas, nervaduras alares, ápice de las coxas anteriores y posteriores, el resto de las patas anteriores, patas intermedias, trocánteres posteriores, ambas extremidades de los fémures correspondientes, sus tibias y tarsos y vainas del oviscapto, testáceo, más o menos ennegrecido en las coxas intermedias, ápice de los tarsos y vainas del oviscapto. Maza de las antenas de color castaño oscuro. Alas hialinas.

Cabeza y tórax reticulado-punteado, más denso en la cabeza; parte superior de las mesopleuras y posterior de las metapleuras, casi lisas y brillantes. Propodeo con una corta quilla mediana que se bifurca después en la forma de V invertida que es característica del género.

Cabeza y tórax incluyendo los apéndices, recubiertos por setas blanquecinas.

Cabeza vista dorsalmente más ancha que larga (32 : 20); frontovértice relativamente estrecho; escrobas bien marcadas; ojos

surco longitudinal en el tercio inferior, separadas del esterno por una gruesa quilla. Barras laterales del escutelo lisas; hoyuelos basales pequeños y profundos. Disco rugoso, con algunos puntos setíferos; bordes laterales y posterior marginados; cúpula ancha, superficie dorsal con dos pares de tubérculos laterales, anteriores al hoyuelo distal; la parte anterior de la cúpula un poco más elevada. Espacio entre el extremo distal de la cúpula y el borde del escutelo igual a 2. Longitud del escutelo y mesonoto en la relación 9 : 7. Metapleuras con abundante pilosidad blanca en el borde posterior. Propodeo piloso. Alas anteriores (figura 5) hialinas, con setas discales y marginales; celda radial cerrada, 1,25 veces más larga que ancha; primera abscisa de la radial más larga que la segunda de la subcostal (3 : 2) y más corta que la segunda de la radial (3 : 5), esta última aparece levemente arqueada; nervaduras medianas y cubitales espúreas.

Gáster más corto que la cabeza y el tórax reunidos; anillo basal de setas del urotergito II, completo.

Longitud del cuerpo 1,6 mm.

Macho. Desconocido.

Distribución geográfica. Isla Fernando de Noronha.

Bionomía. Desconocida.

Observaciones. Esta especie es próxima a *Z. uncarinata* Ashmead, 1903, de Brasil; se separa por la conformación de las antenas, mesoescudo y escutelo y también por la nerviación alar. El nombre específico propuesto hace alusión a que la maza de las antenas está formada por 9 artejos.

Material estudiado. 1 hembra holotipo.

