

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA
(NUEVA SERIE)

NOTA SOBRE «PIRENINI» DE LA REPUBLICA ARGENTINA

(HYMENOPTERA : PTEROMALIDAE)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo X, páginas 155-162

LA PLATA
REPUBLICA ARGENTINA

1968

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

TOMO X

Zoología N° 83

NOTA SOBRE «PIRENINI» DE LA REPUBLICA ARGENTINA

(HYMENOPTERA : PTEROMALIDAE)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo X, páginas 155-162

LA PLATA
REPUBLICA ARGENTINA

—
1968

NOTA SOBRE « PIRENINI » DE LA REPUBLICA ARGENTINA

(HYMENOPTERA : PTEROMALIDAE)

POR LUIS DE SANTIS

SUMMARY

In this paper, *Mesecrizotes terebrator* gen. et sp. nov., *Perecrizotes platensis* and *P. brevicauda* spp. nov., alls from the province of Buenos Aires, are described. The tribe *Pirenini* is recorded for first time for Argentine.

Los *Pirenini* que estudio en esta nota son los primeros que se señalan para la República Argentina; los materiales correspondientes están incorporados a las colecciones del Museo de La Plata. Las descripciones las he efectuado siguiendo el método que he adoptado en mis trabajos sobre el grupo.

Género **MESECRIZOTES** novo

Hembra: Cabeza vista de frente de forma subtriangular redondeada, algo más ancha que larga; frontovértice ancho; mejillas tan largas como la mitad del diámetro longitudinal de los ojos; boca grande; clipeo prominente con margen apical convexo; ojos medianos, lampiños; ocelos en pequeño triángulo rectángulo, los posteriores bastante alejados de las órbitas internas correspondientes; mandíbulas cuadridentadas; palpos maxilares de 4 artejos; antenas insertas un poco por debajo de la línea inferior de los ojos; escapo corto, subcilíndrico; pedicelo grande, subpiriforme; funículo formado por 5 artejos transversos, gradualmente más anchos hacia la maza, y 2 anillos cortos; maza grande, triarticulada, bien diferenciada y casi

tan larga como el funículo; solo los dos últimos artejos del funículo y los de la maza, con algunas sensorias longitudinales.

Pronoto corto; mesoescudo con surcos parapsidales completos y bien marcados y con unas pocas pestañas esparcidas; axilas bien separadas; escudete largo, sin surcos y con 2 pares de pestañas; propodeo corto, con carena mediana débil, sin pliegues laterales; espiráculos circulares. Alas amplias con largas pestañas marginales y escasas pestañas discales; las anteriores con nervadura submarginal más larga que la marginal; prestigma pronunciado; marginal normal, el doble más larga que la estigmática; pterostigma grande en forma de cabeza de pájaro; postmarginal un poco más larga que la estigmática. Patas normales; espolón de las tibias intermedias largo y fino, tan largo o poco más largo que el basitarso correspondiente.

Pecíolo corto; gáster oval, algo comprimido, aplanado dorsalmente y convexo en el vientre y un poco más largo que el tórax; oviscapto largo; nace cerca de la base y se proyecta más allá del ápice en una extensión que equivale aproximadamente, a la mitad de la longitud del gáster; vainas gruesas.

Macho: Desconocido.

Especie tipo: *Mesecrizotes terebrator* sp. nov.

Distribución geográfica: América del Sur.

Observaciones: Siguiendo la clave de Ferriere (1934, *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 16 : 85-86) se llega a *Ecrizotes* Foerster, 1861, pero el nuevo género es diferente por presentar dos anillos en las antenas y la nervadura marginal relativamente más corta. De *Parecrizotes* Girault, 1916, se diferencia también por el número de anillos y además por presentar la nervadura marginal normal, es decir no engrosada en la base.

Mesecrizotes terebrator sp. nov.

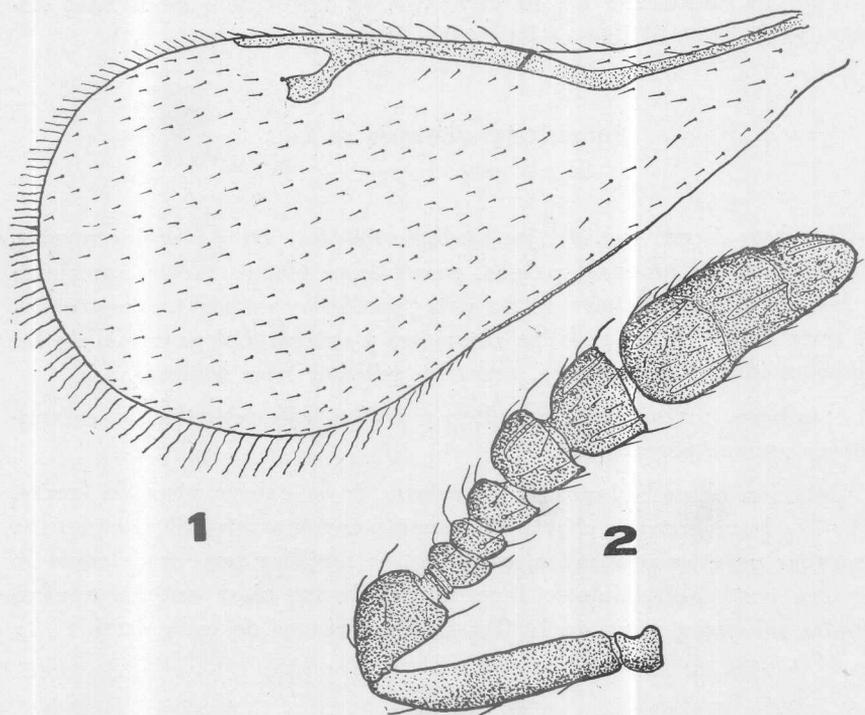
(Figs. 1 y 2)

Hembra: Castaño oscuro. Ojos y ocelos rojizos; palpos y nervaduras alares, parduscas. Rodillas anteriores y medias, extremidad distal de las tibias, base de las tibias posteriores y tarsos excepto en el artejo apical, amarillento. Espolones blanquecinos. Alas hialinas.

Cabeza, mesoescudo, escudete y axilas, con reticulación escamiforme apenas perceptible.

Antenas conformadas tal como se ve en la figura 2; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R.....	0,022	0,018	VI.....	0,030	0,038
I.....	0,106	0,026	VII.....	0,036	0,044
II.....	0,048	0,034	VIII.....	0,044	0,044
III.....	0,018	0,026	IX.....	0,040	0,044
IV.....	0,012	0,026	X.....	0,028	0,034
V.....	0,020	0,030			



Figs. 1 y 2. — *Mesecrizotes terebrator* sp. nov., ♀; 1, Ala anterior; 2, Antena

Longitud de las alas anteriores (fig. 1), 0,759; anchura máxima 0,352; longitud de las pestañas marginales más largas 0,044; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, post-marginal y estigmática, en la relación siguiente: 26 : 17 : 10 : 8. Longitud de las pos-

teriores 0,592; anchura máxima 0,111; longitud de las pestañas marginales más largas 0,048.

Relación entre la longitud del tórax y el abdomen, 20 : 25; proyección del oviscapto, 0,241.

Longitud del cuerpo, excluida la proyección del oviscapto, 0,89.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Buenos Aires. Localidad tipo: Cazón.

Biología: Desconocida.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo, Cazón (provincia de Buenos Aires), 14-II-1960, Millán et De Santis, leg.

Parecizotes platensis sp. nov.

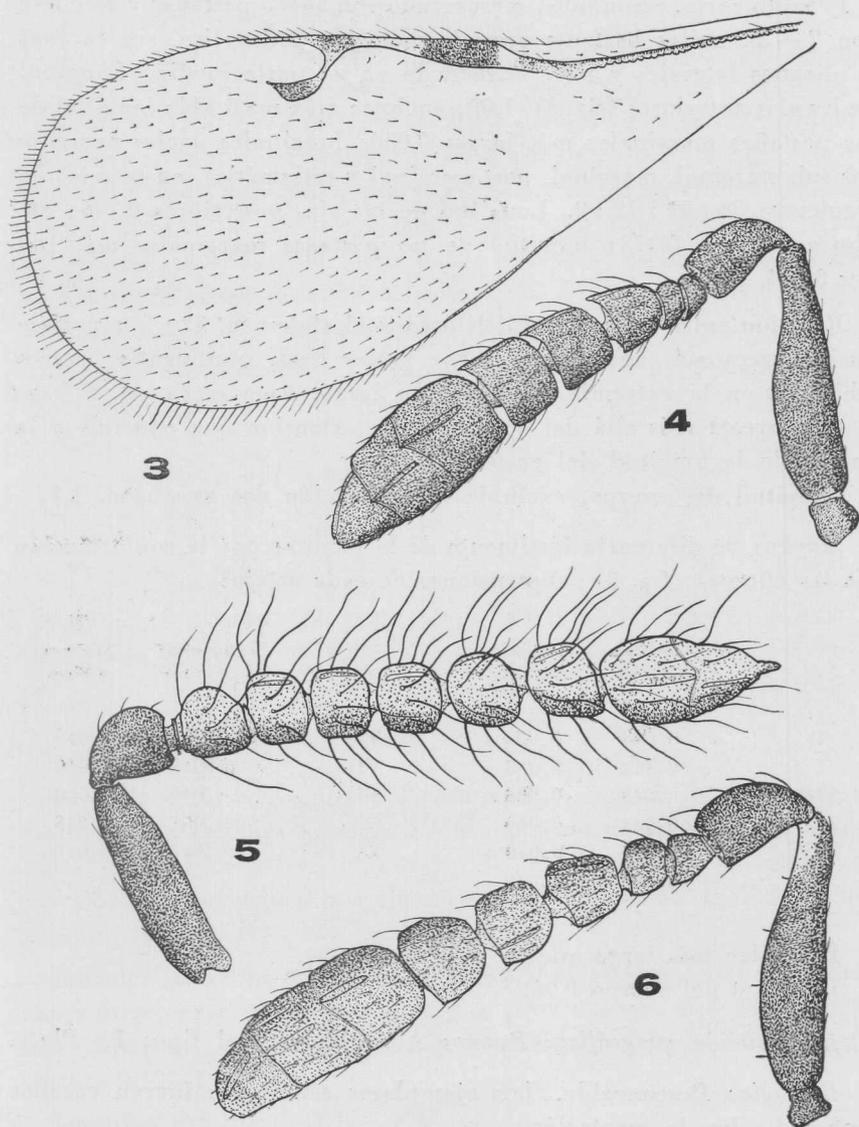
(Figs. 3 a 5)

Hembra: Negro con reflejos azulados débiles. Ojos y ocelos rojizos. Flagelo de las antenas, palpos, nervaduras alares, tarsos anteriores y los dos tarsitos distales de las patas medias y posteriores, negruzco; el resto de los tarsos, rodillas anteriores y extremidad proximal de las tibias medias y posteriores, amarillo pálido. Alas hialinas.

Cabeza, mesoescudo, escudete y axilas, con reticulación escamiforme apenas perceptible.

Relación entre la longitud y anchura de la cabeza vista de frente, 34 : 37; boca grande; clipeo prominente con margen apical convexo; escrobas no muy profundas, confluentes; mejillas tan largas como la tercera parte del diámetro longitudinal de los ojos; antenas conformadas tal como se ve en la fig. 4; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R.....	0,024	0,026	VI.....	0,036	0,048
I.....	0,144	0,036	VII.....	0,036	0,050
II.....	0,052	0,034	VIII.....	0,048	0,060
III.....	0,020	0,022	IX.....	0,044	0,058
IV.....	0,016	0,030	X.....	0,032	0,044
V.....	0,032	0,038			



Figs. 3 a 6. — 3, Ala anterior de la hembra de *Parecrizotes platensis* sp. nov. ; 4, Antena de la misma ; 5, Antena del macho ; 6, Antena de la hembra de *Parecrizotes brevicauda* sp. nov.

Pronoto corto, escondido; mesoescudo con 5 + 5 pestañas y escudete con 2 + 2; axilas bastante aproximadas; propodeo liso, sin carenas y pliegues laterales y muy estrechado en su parte media. Longitud de las alas anteriores (fig. 3), 1,02; anchura máxima 0,444; longitud de las pestañas marginales más largas 0,036; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, post-marginal y estigmática, en la relación siguiente: 38 : 22 : 12 : 9. Longitud de las alas posteriores 0,796; anchura máxima 0,172; longitud de las pestañas marginales más largas 0,044.

Relación entre la longitud del tórax y el abdomen, 32 : 57; peciolo casi 4 veces más ancho que largo; gaster oval, puntiagudo; cercos ubicados en la extremidad; oviscapto largo, nace cerca de la base y se proyecta más allá del ápice en una extensión que equivale a la mitad de la longitud del gaster (0,370).

Longitud del cuerpo, excluida la proyección del oviscapto, 1,2.

Macho: Se diferencia fácilmente de la hembra por la conformación de las antenas (fig. 5); dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R.....	0,026	0,022	VI.....	0,036	0,040
I.....	0,124	0,028	VII.....	0,042	0,040
II.....	0,048	0,036	VIII.....	0,040	0,040
III.....	0,044	0,040	IX.....	0,051	0,048
IV.....	0,036	0,040	X.....	0,044	0,040
V.....	0,036	0,040			

Propodeo más largo que en la hembra.

Longitud del cuerpo 0,96.

Distribución geográfica: Buenos Aires. Localidad tipo: La Plata.

Biología: Desconocida. Los ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre la vegetación.

Observaciones: Esta nueva especie se diferencia de *P. marylandensis* Girault, 1916, por la conformación de las antenas y por detalles de la coloración.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo, 1 ♂ alotipo y 6 ♀♀ y 7 ♂♂ paratipos, La Plata (provincia de Buenos Aires), XI-1954 y 18 y 20-XI-1953, Balcedo, leg.

Parecrizotes brevicauda sp. nov.

(Fig. 6)

Hembra: Negro con reflejos azulados débiles en la cabeza, pronoto, propodeo y base del abdomen. Ojos y ocelos rojizos. Flagelo de las antenas, palpos, nervaduras alares en parte, tarsos anteriores y los dos artejos distales de los tarsos medios y posteriores, negruzco. Apice del escapo, rodillas anteriores, anillo sub-basal en las tibias medias y posteriores, ápice de todas las tibias y el resto de los tarsos, blanco. Alas hialinas, con pestañas también hialinas.

Antenas conformadas tal como se ve en la fig. 6; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R.....	0,024	0,022	VI.....	0,040	0,044
I.....	0,156	0,038	VII.....	0,042	0,048
II.....	0,056	0,034	VIII.....	0,050	0,056
III.....	0,028	0,026	IX.....	0,048	0,056
IV.....	0,028	0,030	X.....	0,036	0,050
V.....	0,040	0,040			

Propodeo más largo que en *P. platensis*. Longitud de las alas anteriores 1,036; anchura máxima 0,426; longitud de las pestañas marginales más largas 0,636; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal, post-marginal y estigmática, en la relación siguiente: 36 : 21 : 12 : 10.

Relación entre la longitud del tórax y el abdomen, 38 : 52; oviscapto largo, nace cerca de la base y se proyecta más allá del ápice en una extensión que equivale a la tercera parte de la longitud del gaster (0,192).

Longitud del cuerpo 1,17.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Buenos Aires. Localidad tipo: La Plata.

Biología: Desconocida. Los ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre la vegetación.

Observaciones: Esta nueva especie se diferencia de *P. marylandensis* y *P. platensis* por la coloración, conformación de las antenas y menor proyección del oviscapto.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo, La Plata (provincia de Buenos Aires), 9-IV-1952, Balcedo, leg.; 1 ♀ paratipo, Cazón (provincia de Buenos Aires), 12-II-1960, Millán et De Santis, leg. y 1 ♀ paratipo, Los Acantilados (provincia de Buenos Aires), II-1968, De Santis, leg.

La Plata, 19 de marzo de 1968