



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
GOBERNACION

COMISION DE INVESTIGACION CIENTIFICA

NOTAS

Vol. V

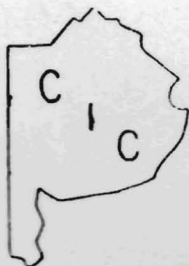
Nº 10

LAS ESPECIES ARGENTINAS
DEL GENERO "PODAGRION"

(Hymenoptera: Torymidea)

Por

LUIS DE SANTIS



LA PLATA

1968

LAS ESPECIES ARGENTINAS DEL GENERO "PODAGRION"

(Hymenoptera: Torymidae)

Por LUIS DE SANTIS

Los materiales que estudio en esta nota siguiendo el método que he adoptado en mis trabajos sobre el grupo, pertenecen a las colecciones del Museo de La Plata (M.L.P.), Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires (M.B.A.) y Departamento de Zoología de la Secretaría de Agricultura de San Pablo (D.Z.). Agradezco al entomólogo Manuel J. Viana, de Buenos Aires, y al doctor Karol Lenko, de San Pablo, por el acceso que me brindaron a estas dos últimas colecciones y al entomólogo Everardo E. Blanchard por el obsequio de 3 sintipos de *Podagrion zapiolai* Blanchard, MS., los cuales están incorporados ahora, a las colecciones del Museo de La Plata.

La lista de sinónimos del género *Podagrion* Spinola, 1811, con indicación de la bibliografía correspondiente, podrá consultarse en mi catálogo de los himenópteros argentinos de la serie *Parasítica* que acaba de aparecer (véase De Santis, 1967, *Publ. Comis. Invest. Cient. Prov. Bs. As.*, pág. 186).

CLAVE DE LAS ESPECIES ARGENTINAS

Hembras

1. Maza de las antenas corta, aproximadamente tan larga como los 4 artejos precedentes reunidos; artejo anillo transversal. Quilla mediana del propodeo antes de la bifurcación, muy corta o ausente. Coxas posteriores relativamente gruesas 2

Maza de las antenas larga, tan larga como el pedicelo y funículo reunidos; artejo anillo algo más largo que ancho. Quilla mediana del propodeo antes de la bifurcación, bastante larga, Coxas posteriores delgadas *P. megistus* sp. nov.

2. Proyección del oviscapto algo menor que la longitud del cuerpo 3

Proyección del oviscapto aproximadamente igual al doble de la longitud del cuerpo *P. macrurum* Schrottky

3. Coxas con reflejos metálicos de color verde oscuro; fémures posteriores amarillentos con tinte y reflejos metálicos de color verde oscuro y con 8 dientes cortos. Rugas del propodeo poco pronunciadas ... *P. mantis* Ashmead

Coxas anteriores y medias amarillentas; coxas posteriores excepto en el ápice, de color verde oscuro con reflejos metálicos; fémures posteriores amarillentos, manchados de verde oscuro y con 5 ó 6 dientes largos y fuertes (fig. 3). Aréola y regiones látero-posteriores del propodeo con rugas bien marcadas formando un retículo irregular *P. quinquis* Hoffmeyer

Podagrion megistus sp. nov.

(Figs. 1 y 2)

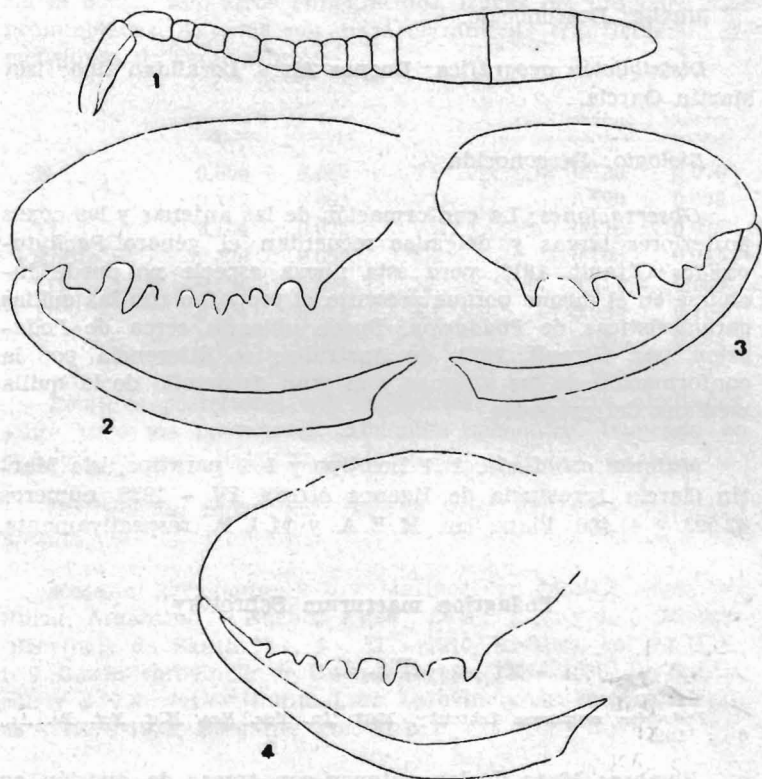
Hembra: Cabeza y tórax de color verde con reflejos metálicos de esa misma tonalidad, más intensos en la cabeza y protórax; metanoto con reflejos purpúreos. Mandíbulas y reborde apical del escudete de color castaño. Ojos rojizos. Flagelo de las antenas y vainas del oviscapto, negruzco. Palpos, escapo, pedicelo, téglulas, patas anteriores y medias, patas posteriores a partir del tercio apical de las coxas, y gáster, testáceo-amarillento, este último manchado de castaño en el dorso y ápice. Dientes de los fémures posteriores de color negro. Alas subhialinas con nervaduras de color testáceo.

Cabeza y tórax reticulado-punteado; mitad posterior de las mesopleuras y abdomen, liso y brillante; propodeo con carena mediana larga en toda la superficie horizontal bifurcándose luego, en la parte posterior inclinada; aréola con varias rugas longitudinales.

Cabeza, tórax y apéndices, recubiertos con pestañas blanquecinas; vainas del oviscapto con pestañas oscuras.

Cabeza redondeada anteriormente con escrobas profundas y cortas; cara con quilla mediana poco marcada; ocelos en triángulo obtusángulo, los posteriores distantes su propio diámetro de las órbitas internas correspondientes y algo más del borde del occipucio; ojos grandes, ovales; mejillas muy cortas

con surco genal; antenas insertas a la altura de la línea central de los ojos, conformadas tal como se ve en la fig. 1.



Figs. 1 a 4 — 1, Antena de *Podagrion megistus* sp. nov., ♀; 2, Fémur y tibia posterior de la misma; 3, Fémur y tibia posterior de *P. quinquis* Hoffmeyer, ♀; 4, Fémur y tibia posterior de *P. macrurum* Schrottky, ♀.

Surcos parapsidales apenas marcados; escudete sin surco preapical y con prolongación laminar posterior bastante pronunciada y cubriendo casi el metanoto; propodeo largo y estrecho. Alas anteriores muy pestañosas; longitudes de las nervaduras submarginal, marginal, postmarginal y estigmática, en la relación siguiente: 30 : 26 : 7 : 4. Fémures y tibias posteriores conformados tal como se ve en la fig. 2; los primeros un poco más largos que las coxas correspondientes.

Gáster oval, comprimido, más largo que la cabeza y el tórax reunidos (53 : 45).

Longitud del cuerpo excluida la proyección del oviscapto, 4,5; proyección del oviscapto, 5,5.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Buenos Aires. Localidad tipo: isla Martín García.

Biología: Desconocida.

Observaciones: La conformación de las antenas y las coxas posteriores largas y delgadas recuerdan el género *Pachytmoides* Girault, 1913, pero esta nueva especie no puede incluirse en el mismo porque presenta el propodeo con las quillas características de *Podagrion*. Puede ubicarse cerca de *Podagrion pax* Girault, 1913, de Australia; se diferencia por la conformación de las antenas y el gran desarrollo de la quilla mediana del propodeo.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo y 1 ♀ paratipo, isla Martín García (provincia de Buenos Aires), IV - 1938, números 42.593 y 41.466, Viana col. M. B. A. y M. L. P., respectivamente.

Podagrion macrurum Schrottky

(Fig. 4)

Podagrion macrurum Schrottky, 1902, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, 8 : 109.

Hembra: Maza de las antenas con trazas de división en 3 artejos; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R	0,064	0,056	V	0,128	0,088
I	0,407	0,072	VI	0,112	0,082
II	0,116	0,070	VII	0,108	0,088
anillo	0,032	0,056	VIII	0,096	0,088
III	0,132	0,072	IX	0,092	0,096
IV	0,132	0,082	X	0,441	0,106

Longitudes de las nervaduras submarginal, marginal, postmarginal y estigmática, en la relación siguiente: 55: 32 : 8,5 : 4,5. Fémures y tibias posteriores conformados tal como se ve la fig. 4; los primeros con 8 dientes.

Macho: Reflejos verdosos de la cabeza y tórax más intensos que en la hembra; funículo gradualmente ennegrecido hacia la maza; basitarsos ennegrecidos. Rugas del propodeo más pronunciadas. Antenas con maza claramente triarticulada; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
R	0,056	0,052	VI	0,120	0,076
I	0,342	0,085	VII	0,120	0,078
II	0,104	0,072	VIII	0,116	0,078
anillo	0,020	0,056	IX	0,108	0,078
III	0,124	0,084	X	0,112	0,104
IV	0,124	0,084	XI	0,084	0,104
V	0,124	0,080	XII	0,080	0,084

Fémures posteriores con 6 dientes; basitarsos abultados, sobre todo los posteriores. Abdomen subcónico, truncado en el ápice, de igual longitud que el tórax.

Distribución geográfica: Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán y Salta.

Material estudiado: 2 ♀♀ sintipos "en Mantis argentina Burm. Argentina - Buenos Aires". D. Z.; 1 ♀ y 1 ♂ Rosario (provincia de Santa Fe), 6 - II - 1910, Brethes, col. M. B. A.; 1 ♀ Cazón (provincia de Buenos Aires), IX - 1938, De Santis, col. y 3 ♀♀ y 1 ♂ Punta Lara (provincia de Buenos Aires), 23 - IX - 1953, Bregante, col. M. L. P.

Podagrion mantis Ashmead

Podagrion mantis Ashmead, 1886, *Canad. Ent.*, 18 : 57.

Distribución geográfica: Santa Fe.

Biología: Criada de ootecas de *Mantidae* sp. Su biología ha sido estudiada por Breland (1941, *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 34: 99-133) y Gurney (1959, *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 61 : 23).

Material estudiado: 1 ♀ Cornell (Estados Unidos de Norteamérica), 25 - II - 1897. D. Z.

No he visto materiales argentinos de esta especie que ha sido señalada para el país por Parker, Berry et Silveira Guido [1953, *Rev. Asoc. Ings. Agrs. Uruguay*, (92) : 61, sep.]

Podagrion quinquis Hoffmeyer

(Fig. 3)

Podagrion quinquedentatum Schrottky, 1911 (no Ashmead. 1904), *Ent. Rundschau*, 28 : 2.

Podagrion quinquis Hoffmeyer, 1930, *Ent. Meddel.* 16 : 334.

Podagrion zapiolai Blanchard, MS. in Blanchard, 1942, *Bol. Inf. Direc. San. Veg.*, 5 (20) : 13, *synon. nov.*

Macho: Parecido a la hembra. Antenas filiformes con artejos funiculares relativamente más largos; maza poco diferenciada. Dientes de los fémures posteriores menos desarrollados sobre todo los dos basales. Abdomen subcónico, truncado en el ápice. Longitud del cuerpo 2,5.

Distribución geográfica: Chaco.

Biología: Criada de *Mantodea* sp. En el Paraguay se la ha obtenido de *Coptopteryx crenaticollis* Blanch. Los ejemplares que me enviara Gomes da Silva, los obtuvo de ootecas de *Stigmatoptera* sp.

Observaciones: Los ejemplares brasileños que menciono a continuación, determinados por mí como pertenecientes a esta especie, son idénticos a los sintipos de *P. zapiolai* Blanchard, MS., por lo que establezco esta nueva sinonimia.

Material estudiado: 2 ♀♀ y 1 ♂ alotipo, Resistencia (provincia de Chaco), IX - 1942, Zapiola, col., sintipos de *P. zapiolai* Blanchard MS. y 4 ♀♀ Fortaleza (Ceará - Brasil), VIII - 1959, Gomes da Silva col. M. L. P.



BIBLIOTECA

Pub. - FCMyM
PROCESADO
Id. 004261

