

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

TOMO XI

Zoología N° 92

NOTA SOBRE DOS CALCEDECTINOS NEOTROPICALES

(HYMENOPTERA : GLEONYMIDAE)

POR

LUIS DE SANTIS

Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 21-26

LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1970

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

TOMO XI

Zoología Nº 92

NOTA SOBRE DOS CALCEDECTINOS NEOTROPICALES

(HYMENOPTERA : CLEONYMIDAE)

POR

LUIS DE SANTIS

—
Extracto de la REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (NUEVA SERIE)
Sección Zoología, tomo XI, páginas 21-26
—

LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

—
1970

NOTA SOBRE DOS CALCEDECTINOS NEOTROPICALES

(HYMENOPTERA : CLEONYMIDAE)

Por LUIS DE SANTIS

SUMMARY

In this paper the author describes *Chalcedectus lanei*, new species, from Amapá Territory (Brasil) and the female allotype of *Dryadochalcis texanus* (Brues, 1907), from Santa Trinidad (Paraguay). The new genus *Dryadochalcis* is erected for *Chalcedectus texanus* Brues, 1907.

Los dos calcedectinos que estudio en esta nota siguiendo el método que he adoptado en mis trabajos sobre calcidoideos, están incorporados, respectivamente, a las colecciones del Museo de La Plata (M.L.P.) y Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia de Buenos Aires (M.B.A.). Pude examinar ese último material, gracias a una gentileza del entomólogo Manuel J. Viana, Jefe de la Sección Entomología de dicho Museo.

Género **CHALCEDECTUS** Walker

Chalcedectus Walker, 1852, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (2) 10 : 47.

Observaciones: Para informarse sobre sinonimia, bibliografía, distribución geográfica y catálogo de las especies conocidas hasta la fecha, recomiendo la consulta del trabajo del doctor Boucek (1959, *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 33: 483-486). A las especies que allí menciona habrá que agregar *Ch. niger* de Argelia occidental, recientemente descrita por Hequist (1967, *Mitt schweiz. ent. Gess.*, 39: 180).

Chalcedectus lanei sp. n.

(Figs. 1 a 4)

Hembra: Negro, con débiles reflejos azulados y purpúreos, más intensos en el dorso del abdomen. Propodeo a ambos lados de la región central rugosa, coxas posteriores y primer urotergito, con reflejos de color verde intenso. Ojos, ocelos, dorso del escapo en su mitad apical, mitad distal del tercer artejo del funículo, tibias y tarsos, ferruginoso. Espolón de las tibias intermedias, el basitarso correspondiente y los artejos funiculares IV, V y VI, amarillentos, con algo de ferruginoso. Alas anteriores manchadas tal como se ve en la figura 1; alas posteriores hialinas.

Cabeza, tórax y abdomen a partir del urotergito V, rugoso-punteado, con punteado denso, más profundo en las mejillas, pronoto, escudo, parápsides, axilas y pleuras. Propodeo con una ancha región longitudinal central rugosa, liso y brillante a los lados. Mesepímeron liso en la parte superior y con líneas estructurales transversales en el resto. Primer urotergito liso y brillante con punteado setífero lateralmente, con margen apical cóncavo y un surco mediano longitudinal que lo divide en dos lóbulos; los tres siguientes con líneas estructurales formando retículo.

Ojos profusamente pestañosos. Cuerpo y apéndices recubiertos por numerosas pestañas, blanquecinas en su mayor parte. *Callus* y regiones laterales del urotergito I con grupos de pestañas blancas. Urotergito VIII muy pestañoso. Distribución de las pestañas alares tal como se ve en las figuras 1 y 4.

Cabeza más ancha que el tórax, poco convexa; occipucio apenas excavado, sin quilla. Vista de frente de forma elíptica; frontovértice estrecho; relación entre su anchura mínima y la máxima de los ojos 7 : 11; escrobas cortas, profundas y reunidas arriba; mejillas un poco más largas que la mitad del diámetro longitudinal de los ojos; surco genal presente; ojos grandes, ovales; ocelos en triángulo obtusángulo, los posteriores muy cerca de las órbitas internas y el anterior en el declive de la frente. Antenas cortas, insertas más cerca de la boca que de la línea inferior de los ojos, conformadas tal como se ve en la figura 2; escapo con expansión laminar interna. Dimensiones de cada artejo:

	Longitud	Anchura		Longitud	Anchura
R.....	0,080	0,064	VI.....	0,110	0,088
I.....	0,672	0,156	VII.....	0,100	0,096
II.....	0,315	0,672	VIII.....	0,080	0,096
III.....	0,092	0,060	IX.....	0,104	0,092
IV.....	0,112	0,072	X.....	0,076	0,090
V.....	0,110	0,084	XI.....	0,120	0,088

Longitud de la espícula 0,052. Pronoto corto; mesoescudo convexo anteriormente y hundido en la mitad posterior; parápsides amplias; axilas salientes, avanzadas sobre la base de las parápsides y bastante separadas; escudete poco convexo, redondeado en el ápice; metanoto corto; propodeo bastante desarrollado, con espiráculos circulares. Alas anteriores conformadas tal como se ve en las figura 1; longitudes de las nervaduras sub-marginal, marginal post-marginal y estigmática, en la relación siguiente: 67 : 33 : 29 : 8. Alas posteriores conformadas tal como se ve en la figura 4. Fémures anteriores muy ensanchados en la parte distal, en forma de lámina; fémures posteriores con 15 dientes pequeños en el borde inferior (fig. 3).

Abdomen oval, aguzado en el ápice, un poco más largo que la cabeza y el tórax tomados en conjunto, aplanado en la mitad basal. El quinto urotergito es el más largo; primero y sexto un poco más cortos, segundo y tercero más cortos todavía pero bien aparentes; el séptimo es el más corto. Oviscapto largo y algo saliente.

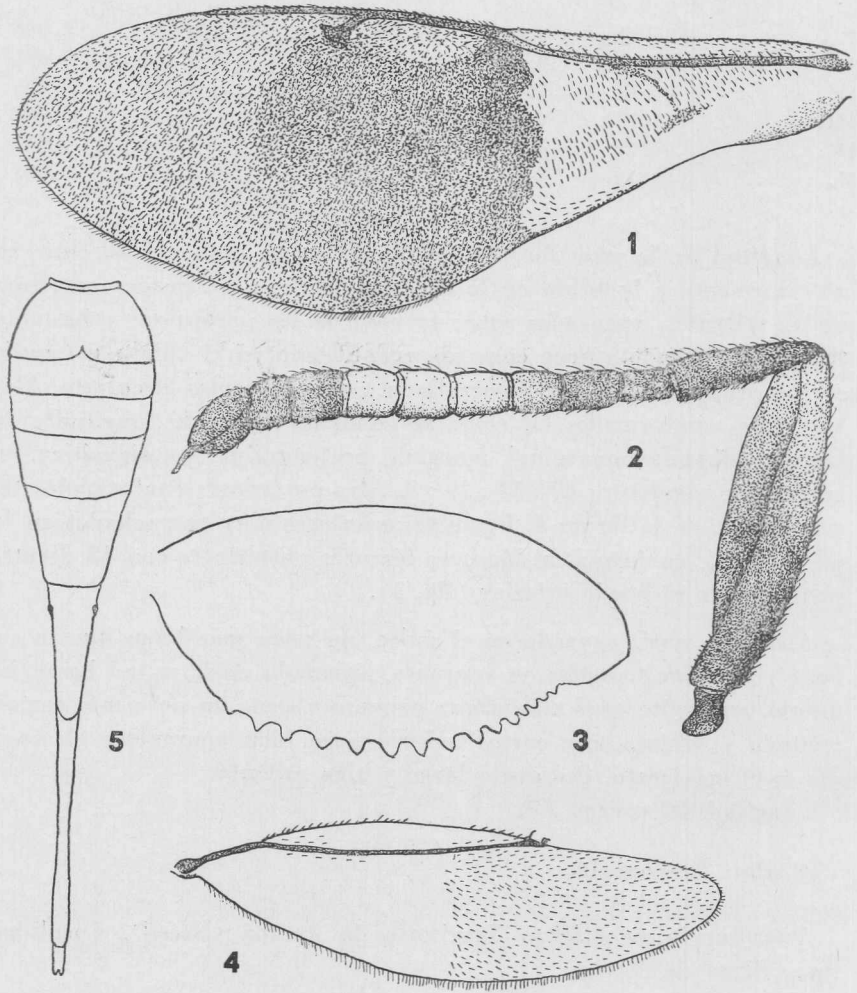
Longitud del cuerpo 5,3.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Territorio de Amapá (Brasil). Localidad tipo: Serra do Navio.

Biología: Desconocida. De otras especies del género se sabe que se desarrollan como parásitas de larvas de coleópteros xilófagos.

Observaciones: Esta nueva especie que dedico a la memoria de su descubridor, el doctor John Lane, tiene que ubicarse cerca de *Ch. sedecimdentatus* (Westwood, 1874) de Pará (Brasil); se diferencia por detalles de la coloración, el tamaño menor, los fémures anteriores y el escapo ensanchados y el primer urotergito con margen apical cóncavo y surco mediano longitudinal.



Figs. 1 a 4. — *Chalcedectus lanei* sp. n., ♀ : 1, ala anterior ; 2, antena ; 3, contorno del fémur posterior ; 4, ala posterior

Fig. 5. — *Dryadochalcis texanus* (Brues), ♀ : 5, Gáster

Material estudiado: 1 ♀ holotipo, Serra do Navio (Territorio de Amapá, Brasil), X-1957, col. J. Lane (M.L.P., Tipo nº 1910).

Género **DRYADOCHALCIS** novo

Macho: Véase la descripción del macho holotipo en la publicación de Brues que cito más adelante.

Hembra: Se diferencia del macho por la conformación del gáster que ofrece los segmentos VI y VII tubulares, larguísimos y ligeramente comprimidos; reunidos, alcanzan una longitud mayor que la que da el conjunto de los urotergitos I a V (31 : 26). Urotergito VII más largo que el VI (71 : 56).

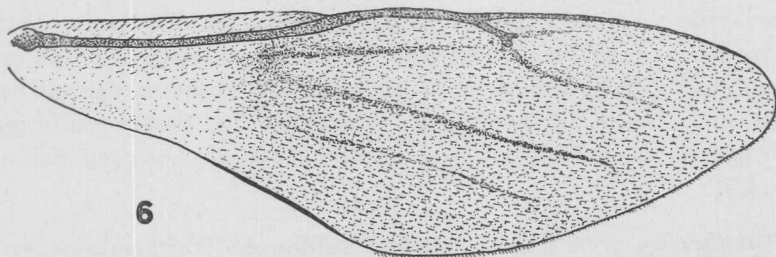


Fig. 6. — *Dryadochalcis texanus* (Brues), ♀ : 6, ala anterior

Ojos con pestañitas cortas esparcidas. Carena genal presente. Antenas de 11 artejos; primer artejo funicular corto; artejo apical del flagelo con espícula. Surcos parapsidales poco marcados. Propodeo liso y brillante, con quillas irregulares en el centro formando un retículo. Espiráculos ovales, grandes. Fémures posteriores armados de 4 dientes fuertes seguidos por un lóbulo que lleva 2 dientes fuertes y 3 denticulos apicales. Tibias posteriores arqueadas. Gáster aplanado en el dorso. Urotergitos I y II con reticulación escamiforme, los restantes con líneas estructurales transversales y bien marcadas. Urotergito I con incisión mediana en el margen apical, IV y VI con margen apical convexo. Oviscapto larguísimo, nace cerca de la base.

Especie tipo: (*Chalcedectus*) *Dryadochalcis texanus* (Brues 1907).

Distribución geográfica: América del Norte y del Sur.

Biología: Desconocida.

Observaciones: *Dryadochalcis* es muy diferente de los demás géneros conocidos de *Chalcedectinae* por la conformación del gáster de la hembra; de *Chalcedectus* se separa además, por ofrecer el tórax bastante convexo y el punteado de la cabeza y el tórax más grueso y profundo.

***Dryadochalcis texanus* (Brues), conj. nov.**

(Figs. 5 y 6)

Chalcedectes texanus Brues, 1907, *Bull Wisconsin nat. Hist. Soc.*, 5 : 106.

Chalcedectus texanus Peck in Muesebeck et alt., 1951, *Agric. Monogr. U. S. Dept. Agric.*, (2) : 584.

Hembra: Parápsides con mancha violácea superior contigua al mesoescudo. Escudete violáceo, con una banda central longitudinal de color verde y azulado en el ápice. Trocanelo, los dos tercios distales de las tibias anteriores y tercio distal de las tibias medias, de color castaño claro. Alas sub-hialinas, las anteriores conformadas tal como se ve en la figura 6; longitud 6,7 y anchura 2,1. Gáster conformado tal como se ve en la figura 5, de 9,5 de longitud. Longitud del cuerpo 14,5.

Distribución geográfica: Estados Unidos de Norteamérica y Paraguay.

Biología: Desconocida.

Material estudiado: 1 ♀ alotipo, Santa Trinidad (Paraguay) IX-1913, col. C. Bruch (M.B.A.).

La Plata, 24 de enero de 1969