

Comunicación del Académico de Número Ing. Agr. Dr. C.N. Luis De Santis

AFELÍNIDOS Y TRICOGRAMÁTIDOS DE LA COLECCIÓN DEL Dr. ALEJANDRO A. OGLOBLIN (INSECTA, HYMENOPTERA)

II Segunda Comunicación

RESUMEN: En la segunda parte de este trabajo se estudian los Tricogramátidos de la colección del Dr. Alejandro A. Ogloblin. Están representadas 17 especies: 4 paleárticas determinadas por dicho profesional y 13 neotropicales estudiadas por el autor.

ESPECIES PALEARTICAS

- 1 - *Oligosita aceses* (Walker, 1839)
- 2 - " *impudica* Kryger, 1918
- 3 - " *Krygeri* girault, 1929
- 4 - " *pallida* Kryger, 1918

ESPECIES NEOTROPICALES

- 5 - *Megaphragma mymaripenne* Timberlake, 1923
- 6 - *Brachistagrapha* género nuevo
- 6 - " *caudata* especie nueva
- 7 - *Trichogrammatella tristis* girault, 1911
- 8 - *Oligosita brevicilia* Girault, 1915
- 9 - " *giraulti* Crawford, 1913
- 10 - *Uscanoidea hastata* especie nueva
- 11 - " *nigriventris* Girault, 1911
- 12 - " *parviclavata* especie nueva
- 13 - " *silvestrii* Viggiani, 1992
- 14 - *Uscana semifumipennis* girault, 1911
- 15 - *Brachyia radialis* especie nueva
- 16 - *Paracentrobia subflava* (Girault, 1911)
- 17 - *Zagella mimica* especie nueva

La mención de los géneros *Trichogrammatella* Girault, 1911 y *Brachyia* Strand, 1926 y de las especies *Trichogrammatella tristis* y *Uscanoidea nigriventris* constituyen nuevos registros para la insectofauna de la República Argentina.

SUMMARY - - Part second of this paper deal with the Trichogrammatids of Alexandre A. Ogloblin Collection, which include 17 species: 4 palearctics determined by Ogloblin and 13 neotropical studied by the author.

PALEARCTIC SPECIES

- 1 - *Oligosita acestes* (Walker, 1839)
- 2 - " *impudica* Kryger, 1918
- 3 - " *krygeri* Girault, 1929
- 4 - " *pallida* Kryger, 1918

NEOTROPICAL SPECIES

- 5 - *Megaphragma mymaripenne* Timberlake, 1923
Brachistagrapha new genus
- 6 - " *caudata* new species
- 7 - *Trichogrammatella tristis* Girault, 1911
- 8 - *Oligosita brevicilia* Girault, 1915
- 9 - " *giraulti* Crawford, 1913
- 10 - *Uscanoidea hastata* new species
- 11 - " *nigriventris* Girault, 1911
- 12 - " *parviclavata* new species
- 13 - " *silvestrii* Viggiani, 1992
- 14 - *Uscana semifumipennis* Girault, 1911
- 15 - *Brachvia radialis* new species
- 16 - *Paracentrobia subflava* (Girault, 1911)
- 17 - *Zagella mimica* new species

In addition to, the mention of the genera *Trichogrammatella* Girault, 1911 and *Brachyia* Strand, 1926 and the species *Trichogrammatella tristis* and *Uscanoidea nigriventris*, constitute new records for the Argentine insect fauna.

La segunda parte de este trabajo, se ocupa de los tricogramátidos que están representados, en dicha colección, por 17 especies: 4 corresponden a materiales que han sido recolectados en Europa; las demás, son neotropicales y, salvo una especie que ha sido criada en Brasil, las restantes proceden de localidades de la República Argentina, en su mayor parte, de la provincia de Misiones. Las figuras que lo ilustran, con mucho aumento, han sido ejecutadas, con cámara clara, por la licenciada Graciela L. Vera, a quien se agradece por la valiosa colaboración que me ha prestado. La bibliografía fundamental correspondiente a los géneros y especies que se mencionan, podrá hallarse en la revisión de los tricogramátidos publicada por Doutt y Viggiani (1968) es decir que aquí se dan, nada más, que los agregados y los datos que son nuevos.

MATERIALES PALEARCTICOS

Oligosita alcestes (Walker)

Una hembra de la colección Kryger, recolectada en Dyreharen (Dinamarca) el 19 de setiembre de 1925 está determinada por dicho especialista como *O. weneri* nombre este que está reconocido hoy, como un sinónimo más reciente de *O. alcestes*.

Oligosita Krygeri Girault

Dos hembras recolectadas en Praga (República Checa) el 30 de agosto de 1927, determinadas por el Dr. Ogloblin como *Chaetostricha pulchra* Kryger, 1918 especie esta que, actualmente, se incluye en el género *Oligosita* pero como el nombre *O. pulchra* ya había sido empleado por Girault, en 1912, para una especie australiana el mismo Girault propuso en 1929 para aquella, el nuevo nombre *O. krygeri*.

Oligosita impúdica Kryger

Dos hembras, en muy mal estado, cazadas en Revnice (República Checa) en noviembre de 1925, determinadas por el Dr. Ogloblin.

Oligosita pallida Kryger

Una hembra cazada también en Revnice en junio de 1926, determinada por el Dr. Ogloblin.

MATERIALES NEOTROPICALES

Megaphragma mymaripenne Timberlake

Hay dos hembras de esta diminuta especie; la primera fue cazada por Ogloblin en Loreto (Misiones - República Argentina) el 12 de marzo de 1934. Este ejemplar que mide 18 centésimas de milímetro fue preparado en Bálsamo del Canadá por el Dr. Ogloblin. Es una preparación que exhibimos siempre como modelo por lo bien realizada que está, con el insecto entero en vista dorsal con las alas y antenas extendidas y sin que haya experimentado deformaciones, no obstante el tiempo transcurrido. El otro ejemplar procede de José C. Paz (Buenos Aires - Argentina) y fue cazado el 2 de marzo de 1961. En 1965, se publicó (De Santis, 1965) una figura de conjunto del insecto, la que se reprodujo en un trabajo posterior (De Santis, 1994).

Género BRACHISTAGRAPHA nov.

Este nuevo género, del que se conoce solamente la hembra, tendrá que ubicarse cerca de *Chaetostrichella* Girault, 1914, pero es diferente por la conformación de las antenas que son más largas y presentan dos anillos entre el pedicelo y el primer artejo fucicular y de las alas anteriores, que ofrecen el nervio marginal más corto y gradualmente engrosado hacia el ápice. Para la apreciación de otros caracteres, se recomienda que se vean las figuras y la descripción, correspondientes a la especie tipo, que se dan a continuación:

Brachistagrapha caudata sp. nov.
(Figs. 2, 8 y 12)

Hembra. Amarillenta, algo ennegrecida en el frontovértice, antenas, mejillas, zonas laterales del mesosoma, fémures posteriores, tibias correspondientes,

excepto en el tercio proximal y en el ápice, artejo apical de los tarsos, nervios alares y mitad posterior del gáster. Ojos negros a las hialinas, las anteriores ligeramente ahumadas en el tercio proximal, a la altura de los nervios.

Antenas como las muestra la figura 8. Dimensiones: longitud de la radícula 0,007, del escapo 0,057, del pedicelo 0,067, del anillo 10,006, del anillo 2 0,003, del funiculo 0,067, de la maza 0,134, esta última con trazas de una división en 3 artejos pero sin que haya una verdadera segmentación.

Mesoescudo y escutelo con 2 + 2 setas. Longitud de las alas anteriores 0,635; anchura máxima 0,305; longitud de las setas marginales más largas 0,026. Longitud de las alas posteriores 0,427; anchura máxima 0,036; longitud de las setas marginales más largas 0,036; con 3 hileras de setas discales.

El oviscapto nace a la altura del borde posterior del tercer urotergito y es algo saliente (véase la figura 12). Longitud del cuerpo 0,072.

Macho. Desconocido.

Localidad del tipo: Loreto, Misiones, R.A.

Bionomía. El holotipo fue capturado sobre una planta de *Solanum sisymbriifolium*.

Observaciones. Por su conformación, esta nueva especie recuerda, de inmediato, a *Chaetostrichella pungens* (Mayr, 1904) pero es muy diferente por los caracteres que se han dado al fundamentar el nuevo género *Brachistagrapha*.

Materiales estudiados. Una hembra holotipo y una hembra paratipo, cazadas el 10 y 17 de abril de 1936, en Loreto, Misiones, R.A.

Tricogrammatella tristis Girault

Hay en la colección de referencia, dos hembras y un macho de esta especie pero, desgraciadamente, durante los traslados, se ha desprendido, de la preparación, la etiqueta que debió llevar los datos correspondientes. Sin embargo, tratándose de una especie que tiene una distribución geográfica neotropical, se piensa que, seguramente, como la mayor parte de los materiales que aquí se estudian, debe haber sido cazada en la provincia de Misiones y se aprovecha esta oportunidad, para dejar constancia del dato en esta comunicación.

Oligosita giraulti Crawford

Una hembra cazada en Loreto, Misiones el 2 de junio de 1934. Viggiani (1981) en su revisión de las especies americanas del género, señala que es muy probable que sea idéntica a *O. haematoxantha* (Nowicki, 1940) de Europa, aunque también es muy parecida a *O. novisanguinea* Girault, 1912, de Australia. Hay que recordar que Burks (en De Santis, 1971) la consideraba como un sinónimo más reciente, de *O. sanguinea* (Girault, 1911).

Oligosita brevicilia Girault

Una hembra cazada en Loreto, Misiones el 22 de marzo de 1935. También nos referimos a esta especie pero, con muchas dudas, otra hembra recolectada en la misma localidad el 2 de junio de 1934.

Uscanoidea hastata sp. nov.
(Figs. 1 y 9)

Hembra. Castaño oscuro, aclarecido en la cara, escapo, artejo apical de la maza, mesoescudo, escutelo, región central del metanoto y propodeo, en las rodillas, extremidad distal de las tibiae anteriores e intermedias, espolones, tarsos, ápice del nervio premarginal y base del marginal. Ojos negros, ocelos rojisos, alas hialinas.

Antenas como las muestra la figura 9. Longitud y anchura del escapo 0,057 0,041, del pedicelo 0,051 0,031 y de la maza 0,064 0,057.

Longitud de las alas anteriores 0,673; anchura máxima 0,356; setas marginales muy cortas. Longitud de las alas posteriores 0,572; anchura máxima 0,083; longitud de las setas marginales más largas 0,052.

El oviscapto nace a la altura del borde anterior del tercer urotergito. Longitud del cuerpo 0,904.

Macho. Similar a la hembra. El estado del único ejemplar, no permite una adecuada observación del órgano copulador.

Localidad del tipo. Loreto, Misiones.

Observaciones. Esta especie se ubica cerca de *U. nigriventris*, mencionada a continuación; se diferencia por la conformación de las antenas con el escapo corto y engrosado y de las alas anteriores que ofrecen setas marginales muy cortas.

Materiales estudiados. Una hembra holotipo, un macho alotipo y dos hembras paratipos, Loreto, Misiones XII - 1935 y 5 - III - 1933, respectivamente.

Uscanoidea nigriventris Girault

Una hembra y un macho cazados en Loreto, Misiones, el 2 de junio de 1934 y el 22 de marzo de 1935, respectivamente.

Uscanoidea parviclavata sp. nov.

Macho: Cabeza y tórax amarillentos, más o menos ennegrecidos en el vértice y zonas laterales del propodeo; aclarecido en el escapo y maza de las antenas, tarsos rodillas y tercio apical de las tibiae. Ojos y gáster oscuros, casi negros. Alas hialinas con nervios negruzcos; las anteriores ligeramente ahumadas en la mitad basal, por debajo de los nervios.

Antenas conformadas como las muestra la figura 7. Longitud y anchura del pedicelo 0,041 0,030, del funículo 0,079 0,041 y de la maza 0,117 0,157; con 3 anillos entre el pedicelo y el artejo funicular y maza de 4 artejos.

Mesoescudo con reticulación escamiforme, con 2+2 setas; escutelo también con 2+2 setas. Longitud de las alas anteriores 0,584, anchura máxima 0,123; setas marginales muy cortas. Longitud de las alas posteriores 0,494; anchura máxima 0,077; longitud de las setas marginales más largas 0,039.

Gáster tan largo como la cabeza y el mesoma reunidos. Órgano copulador como en los machos de las especies de *Uscana*, constituido por un breve cuerpo tubular y un anillo basal.

Longitud del cuerpo 0,77.

Hembra: Desconocida.

Bionomía: El ejemplar único estudiado de esta nueva especie, fue criado de huevos del homóptero membrácido *Campylenchia hastata*, recolectados en un bañado, sobre una planta de *Eryngium* sp.

Observaciones: Esta nueva especie puede ser comparada con *U. nigriventris* pero es diferente por la conformación de las alas anteriores.

Material estudiado: Un macho obtenido en Apóstoles (Misiones - Argentina) en enero de 1937.

Uscanoidea silvestrii Viggiani

Uscanoidea silvestrii Viggiani, 1992, *Redia*, 75 (1): 261. Macho y hembra.

Varias hembras y machos, en muy mal estado, distribuidas en dos preparaciones microscópicas, junto con huevos del huésped y otros microhimenópteros. Fueron criados de huevos de *Campylenchia hastata*, recolectados en Dos de Mayo (Misiones - Argentina) en 1965 y el 10 de mayo de 1965. El Dr. F. Silvestri también crió esta especie de huevos de un membrácido no identificado, recogidos en Santiago del Estero - Argentina en agosto y setiembre de 1898. También se la conoce de Nova Teutonia (Santa Catarina - Brasil).

Uscana semifumipennis Girault

Hay una hembra de esta especie, criada en Loreto, Misiones por el Dr. Ogloblin, de *Bruchus* sp., el 2 de junio de 1936 y otra hembra, capturada en la misma localidad, también en junio de 1966.

Brachyia radialis sp. nov. (Figs. 6 y 11)

Macho: Cabeza y mesosoma amarillentos, más o menos ennegrecidos en el pronoto, parte anterior del mesoescudo y de las parápsides, en las metapleuras, en los nervios alares, en el tercio basal de las alas y en los fémures posteriores. Ojos y gáster negros; ocelos rojizos; el resto de las alas hialino y de las patas, amarillo pálido.

Surco mediano apenas marcado en el mesoecudo y en el tercio basal del gáster.

Antenas conformadas como se ve en la figura 11. Longitud del pedicelo 0,036, del funículo 0,022 y de la maza 0,067. Un anillo cortísimo; primer artejo del funículo también muy corto y maza de 2 artejos.

Longitud de las alas anteriores 0,445; anchura máxima 0,229; longitud de las setas marginales más largas 0,031. Longitud de las alas posteriores 0,343; anchura máxima 0,041; longitud de las setas marginales más largas 0,062.

Gáster tan largo como la cabeza y el mesosoma reunidos. Longitud del cuerpo 0,483.

Hembra: Desconocida.

Observaciones: La presencia del tracto RS₁ del nervio dadial, separa a *B. radialis* de otras especies conocidas del género, pero, hasta tanto se conozca la hembra, se considera que no es conveniente establecer otras categorías genéricas y la mantenemos en *Brachyia*.

Paracentrobia subflava (Girault)

Hay una hembra brasileña de esta especie cazada por el Dr. H. E. Souza Lopes en el Jardín Botánico de Río de Janeiro, el 5 de abril de 1966.

Zagella mimica sp. nov.
(Figs. 4, 5 y 10)

Hembra: Amarillo, más o menos ennegrecido en el vértice, en el flagelo de las antenas, con más intensidad en la maza, en las regiones laterales del mesosoma, en los urotergitos I, V y VI, en las coxas, fémures y artejo apical de los tarsos, en la zona central de las tibias, en los nervios alares y en el tercio proximal de las alas. Escapo de las antenas y el resto de las patas amarillo pálido; el resto de las alas hialino.

Antenas conformadas como las muestra la figura 10. Longitud del escapo 0,080, del pedicelo 0,052, del funículo 0,047 y de la maza 0,134; longitud total de las antenas 0,318.

Longitud de las anteriores 0,572; anchura máxima 0,324; longitud de las setas marginales más largas 0,021. Longitud de las alas posteriores 0,457; anchura máxima 0,072; longitud de las setas marginales más largas 0,041.

Gáster más largo que la cabeza y el mesosoma reunidos; el oviscapto nace a la altura del borde posterior del tercer urotergito y es algo saliente como lo muestra la figura 5. Longitud del cuerpo 0,826.

Macho: Desconocido.

Observaciones: Esta especie, por la coloración y el aspecto general, es muy parecida a *Brachistagrapha caudata* y también porque los dos últimos segmentos del gáster se proyectan más allá del ápice y pienso que, seguramente, es mímica de dichas especie.

Material estudiado: Una hembra cazada en Loreto, Misiones el 23 de junio de 1936.

BIBLIOGRAFIA

De SANTIS, L., 1965 Luchabiológica contra los trips en América del Sur. *Fitosanitarias*, 4 (9): 4-7.

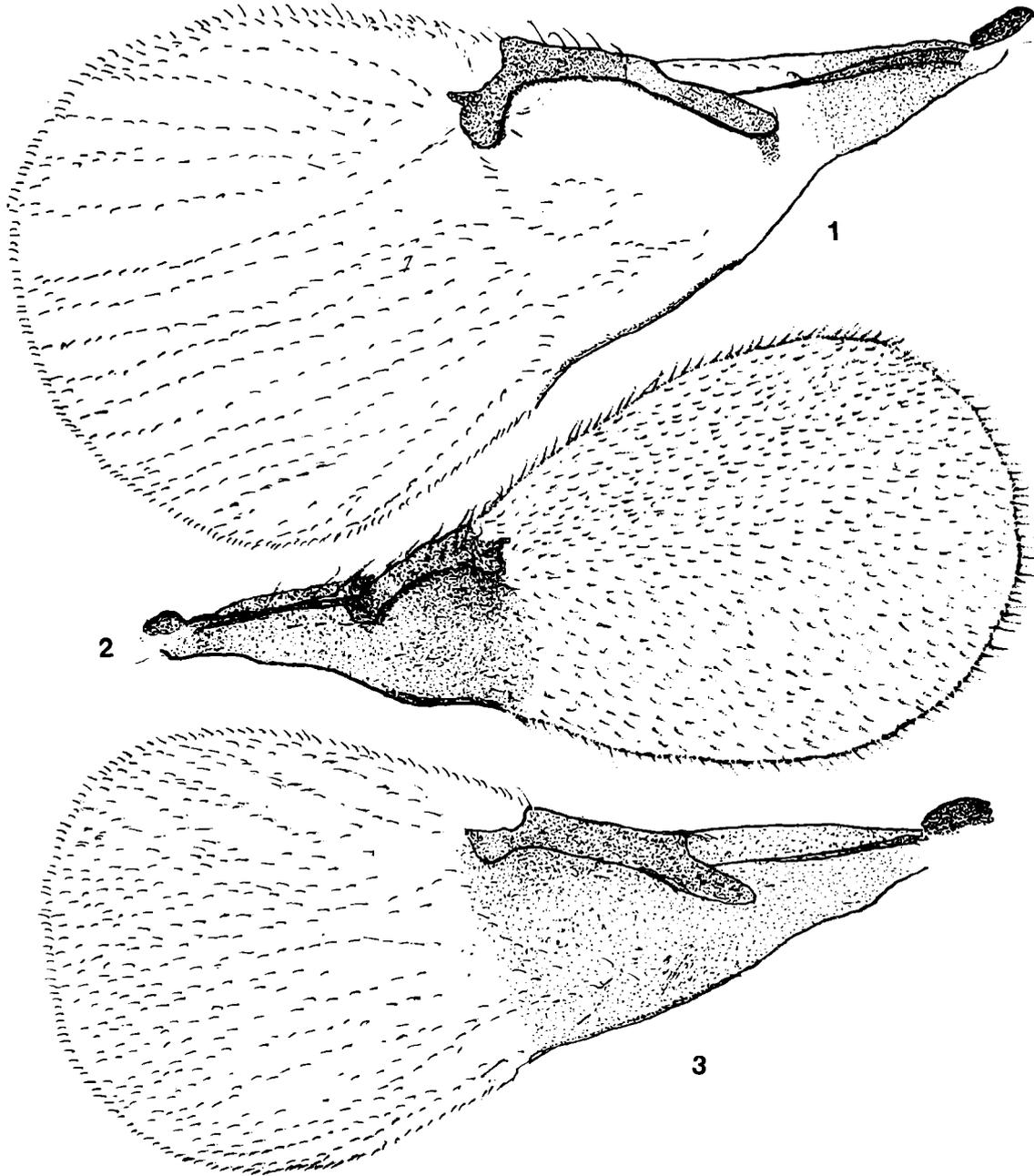
----- 1971. Anotaciones sobre Chalcidoideos argentinos V (Hymenoptera). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 33 (1-4): 8.

----- 1994. El intrincado mundo de los Tricogramátidos. *Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria*, 48 (2): 7-13. Buenos Aires, Argentina.

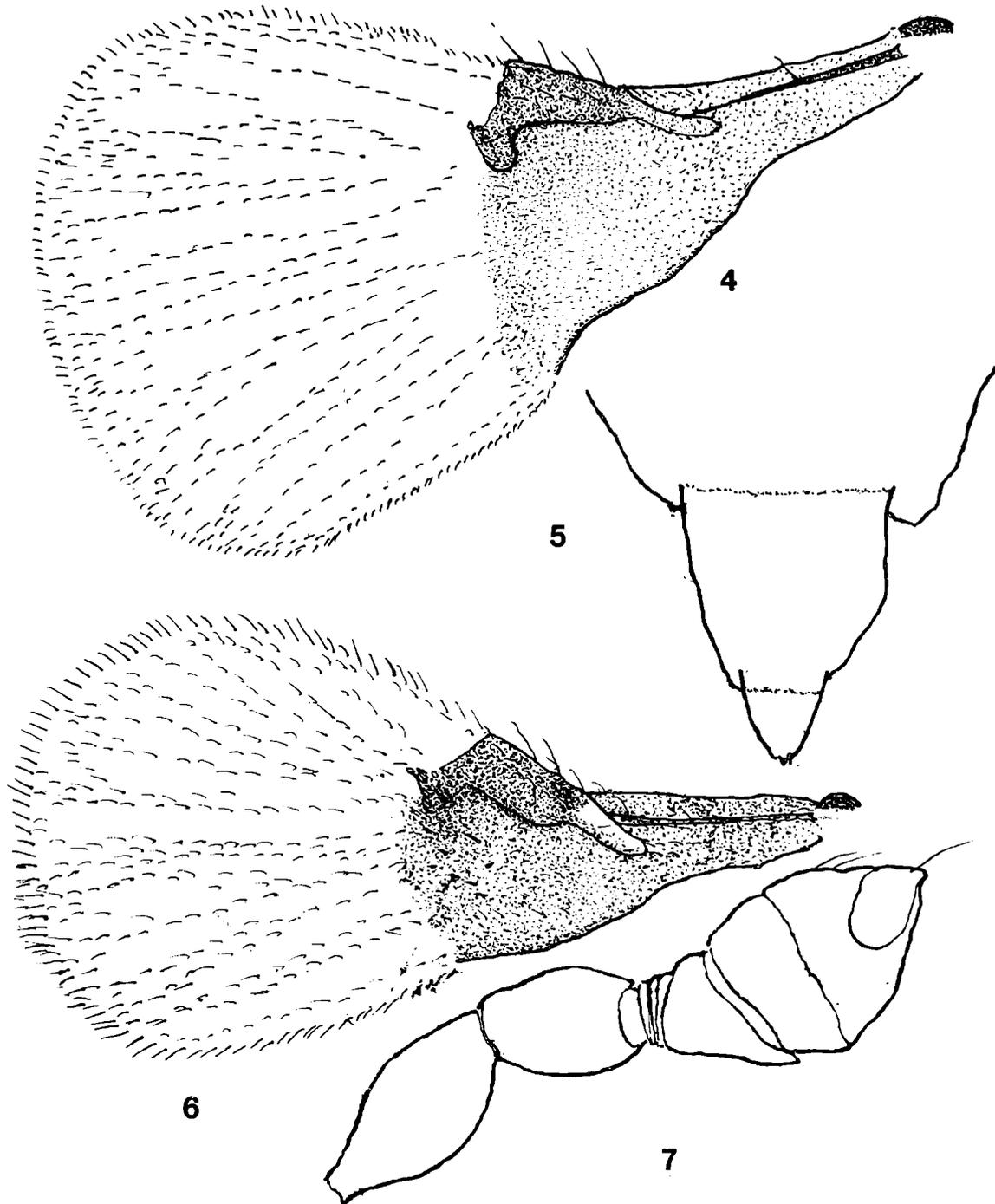
DOUTT, R. L. & VIGGIANI, G. 1968. The Classification of the Trichogrammatidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Proceedings of the California Academy of Sciences*. Fourth Series, 355 (20): 477-586.

VIGGIANI, G., 1981. Nearctic and neotropical species of *Oligosita* Walker (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Bollettino del Laboratorio di Entomologia Agraria Filippo Silvestri di Portici*, 38: 101-118.

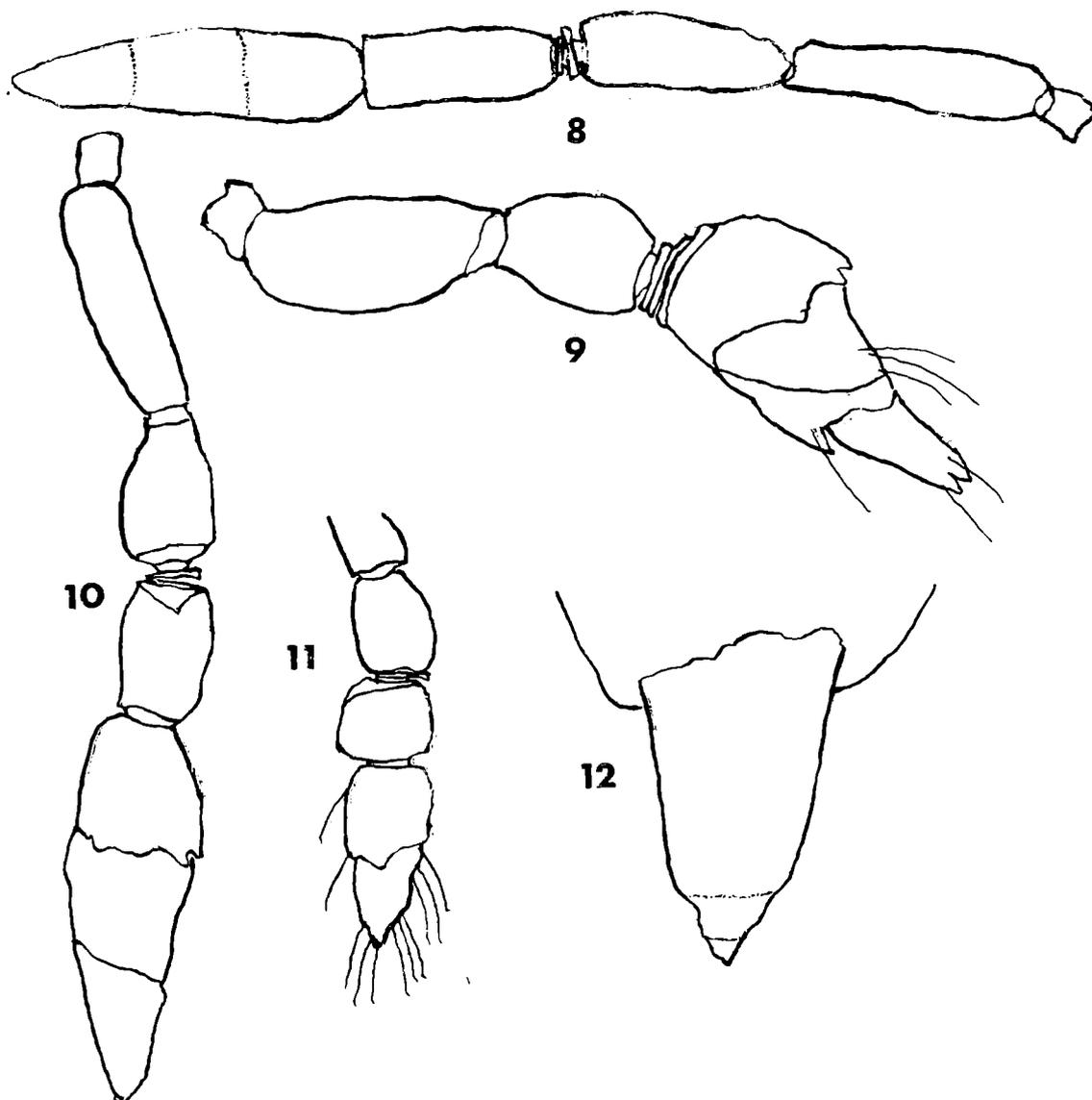
ISSN 0327-8093



Figuras 1 a 3 - 1. Ala anterior de la hembra de *Uscanoidea hastata* sp. n.; 2. Ala anterior de la hembra de *beachistagrapha caudata* sp. n.; 3. Ala anterior del macho de *Uscanoidea parviclavata* sp. n.



Figuras 4 a 7 - 4. Ala anterior de *Zagella mimica* sp. n.; 5. Apice del gáster de la misma; 6. Ala anterior del macho de *Brachyia radialis* sp. n.; 7. Antena del macho de *Uscanoidea parviclavata* sp. n.



Figuras 8 a 12 - 8. Antena de la hembra de *Brachistographa caudata* sp. n.; 9. Antena de la hembra de *Uscanoidea hastata* sp. n.; 10. Antena de la hembra de *Zagella mimica* sp. n.; 11. Pedice y flagelo del macho de *Brachyia radialis*; 12. Apice del gáster de la hembra de *Brachistographa caudata*