

Tachinidae (Diptera) registrados en el Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba, Argentina

Delia Susana Avalos¹

Silvia Estela Cressibene²

RESUMEN

AVALOS D S, CRESSIBENE S E. 1991. Tachinidae (Diptera) registrados en el Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba, Argentina. Rev. per. Ent. 34.— Se incluye una lista de 52 géneros y 65 especies de moscas taquínidas colectadas en Argentina, Chile y Perú. Se anota el número de especímenes, localidad, distribución geográfica y hospedadores.

Palabras clave: Tachinidae, moscas parasitoides, Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba, Argentina (CIEC).

SUMMARY

AVALOS D S, CRESSIBENE S E. 1991. Tachinidae (Diptera) recorded in Entomological Research Center of Cordoba, Argentina. Rev. per. Ent. 34.— It is included a list of 52 genera and 65 species of tachinid flies collected in Argentina, Chile and Peru. Number of specimens, localities, geographic distribution and hosts are mentioned.

Key words: Tachinidae, parasitoid flies, Entomological Research Center of Cordoba, Argentina (CIEC).

Introducción

Con la llegada a Córdoba de los entomólogos extranjeros Bruch, Weyemberg y Schulz, en el último cuarto del siglo pasado, comenzó a formarse la colección del Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba (CIEC). Inicialmente estuvo depositada en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. La Dra. Mireya Manfrini de Brewer logró que la colección pasara a la Cátedra de Entomología de la Escuela de Biología de esta Facultad, y finalmente al CIEC. Cuenta con cerca de 18 000 ejemplares, principalmente colectados por alumnos e investigadores del CIEC, y material obtenido por canje. Las determinaciones han sido efectuadas por especialistas argentinos y algunos extranjeros.

El objetivo de esta catalogación es comenzar una serie de aportes referentes a listas sistemáticas de familias de insectos de importancia forestal, agrícola, médica, veterinaria, etc., existentes en el CIEC.

La familia Tachinidae es un relevante grupo de moscas caliptradas que poseen larvas estrictamente parasitoides de casi todos los órdenes de insectos. Por el comportamiento entomófago de sus estados inmaduros, este grupo es de gran interés económico, ya que la mayoría de sus hospedadores son con frecuencia plagas de cultivos, frutales y forestales.

1. Becaria SECYT
2. Profesional Técnica. CIEC. Av. Vélez Sarsfield 299. 5000 Córdoba, Argentina

GONIINAE

I.- Gén. *Admontia* Brauer y Bergenstamm, 1889

1. *communis* Aldrich, 1934
2 ejemplares.- Localidad: Marga Marga, Fray Jorge, Chile.-Hospedador: no registrado.- Distribución: sur de Argentina (Río Negro, Lago Nahuel Huapi) y sur de Chile.

II.- Gén. *Carcelia* Robineau-Desvoidy, 1830

2. *halliana* Cortés, 1945
2 ejs.- Loc.: El Salto y Los Perales, Chile.- Hosp.: no registrado.-Dist.: Chile (X y XII Región).

III.- Gén. *Celatoria* Coquillett, 1890

3. *bosqi* Blanchard, 1937
20 ejs.- Loc.: Dpto. Cap., Manfredi, Guiñazú, Las Palmas (Córdoba), Argentina.- Hosp.: *Diabrotica speciosa* (Germ.) Col.: Chrysomelidae.- Dist.: Argentina (Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba).

IV.- Gén. *Chaetonephalia* Townsend, 1915

4. *americana* (Schiner), 1868
3 ejs.- Loc.: Prov. Santiago y Prov. Colchagua, Chile.- Hosp.: no registrado.- Dist.: Chile (Regiones III, IV, VI, VII VIII y Metropolitana).
5. *sp.* (no identificada)
1 ej.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina.- Hosp.: desconocido.

V.- Gén. *Chaetocraniopsis* Townsend, 1915

6. *argenteiceps* Aldrich, 1928
3 ejs.- Loc.: Coquimbo, La Rinconada, Maipú, Choapa, Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (Regiones III,IV y V).

7. *obliteratus* Cortés, 1945
2 ejs.- Loc.: Quebrada de La Plata (Santiago), Chile.- Hosp.: no se registra.- Dist.: Chile (III a V regiones)

VI.- Gén. *Epicoronimyia* Blanchard, 1940

8. *mundelli* (Blanchard), 1935
1 ej.- Loc.: San Carlos Minas (Córdoba), Argentina.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Argentina (Santiago del Estero, Córdoba), Chile (III y IV regiones).
9. sp. (no identificada)
1 ej.- Loc.: Quebrada La Plata (Santiago, Chile).

VII.- Gén. *Eucelatoria* Townsend, 1908

10. *australis* Townsend, 1911.
2 ejs.- Loc.: Lima, Perú.- Hosp.: *Spodoptera fugiperda* (Smith), Lepidoptera, Noctuidae.- Dist.: Chile (III y IV Reg.), Perú (Lima, Piura), Puerto Rico y West Indies (St. Vincent).
11. sp. (no identificada)
1 ej.- Loc.: San Carlos Minas (Córdoba), Argentina.- Hosp.: desconocido.

VIII.- Gén. *Euphorocera* Townsend, 1892

12. *haywardi* (Blanchard), 1947
13 ejs.- Loc.: Manfredi, Villa Belgrano, Dpto. Cap. (Córdoba), Argentina.- Hosp.: *Colias lesbia* (Fabr.), Lepidoptera, Noctuidae.- Dist.: Argentina (Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Río Negro, y Córdoba) y Uruguay.
13. sp. (no identificada)
2 ejs.- Loc.: Tucumán, Jujuy, Argentina. Hosp.: *Tolyte guentheri* (Berg).
14. sp. (no identificada)
1 ej.- Loc.: Dpto. Cap. (Córdoba), Argentina. Hosp.: Lepidoptera.

IX.- Gén. *Gonia* Meigen, 1803

15. *lineata* Macquart, 1851
6 ejs.- Loc.: Antofagasta, Pachama (V Reg.), Chile. villa de Soto, Valle de Calamuchita, Guñazú (Córdoba), Argentina.- Hosp.: no se registra.- Dist.: Chile (I a XII Reg.), Argentina (San Juan, Patagonia, Río Negro, Catamarca, Córdoba).
16. *pallens* Wiedemann, 1880
3 ejs.- Loc.: Iquique (Tarapacá), Chile. Río Panaholima (Córdoba), Argentina. Hosp.: No se registra.- Dist.: Chile (I a X Reg.); Argentina (Río Negro, Chaco, Catamarca, Córdoba); Brasil, Perú y Ecuador.
17. sp. (no identificada)
9 ejs.- Loc.: Tafi del Valle (Tucumán), Valle de Calamuchita (Córdoba), Argentina.- Hosp.: desconocido.

X. Gén. *Incamiya* Townsend, 1912

18. *chilensis* Aldrich, 1928
3 ej.- Loc.: Yatasto (Salta); Trópico de Capricornio (Jujuy), Argentina.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (I, IV, VI, VII, VIII y Reg. Metropolitana, Isla Juan Fernández); Argentina (Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe, San Juan, Tucumán, Chaco, Salta y Córdoba) y Uruguay.

19. *cuscensis* Townsend, 1912
2 ejs.- Loc.: Cusco, Perú.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Perú (Cusco) y Chile (Tarapacá e Iquique).

XI.- Gén. *Macropatelloa* Townsend, 1931

20. *tanumeana* Townsend, 1931
1 ej.- Loc.: El Sobrante (V Reg.), Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (IV, V, XII y Reg. Metropolitana), Argentina (Santa Cruz).

XII.- Gén. *Siphona* Meigen, 1803

21. *geniculata* (De Geer), 1776
1 ej.- Loc.: Guñazú (Córdoba), Argentina.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile (IV y X Reg.); Argentina (Santa Cruz y Córdoba) y Perú.

XIII.- Gén. *Winthemia* Robineau-Desvoidy, 1830

22. *reliqua* Cortés & Campos, 1971
2 ejs.- Loc.: La Molina, Perú.- Hosp.: *Spodoptera frugiperda* (Smith, Lepidoptera Noctuidae.- Dist.: Perú (Lima, Tacna), Chile (Lluta, Tarapacá, Antofagasta e Iquique) y Brasil (Sao Paulo).
23. sp. (no identificada)
38 ejs.- Loc.: Unquillo, Manfredi, Cno a Monte Cristo (Córdoba), Argentina. Hosp.: *Prodenia ornithogalli* (Gn.), Lepidoptera.

XIV.- Gén. *Actia* Robineau-Devoidy, 1830

24. sp. 2 ejs.- Loc.: Chile.

XV.- Gén. *Aldrichopa* (= *Aphelogaster*) Guimaraes, 1971

25. sp. 1 ej.- Loc.: Chile.

XVI.- Gén. *Coscaronia* Cortés, 1979

26. sp. 1 ej.- Loc.: La Calera (Córdoba), Argentina.

XVII.- Gén. *Leschenaultia* Robineau-Devoidy

27. sp. 1 ej.- Loc.: Dpto. Cap. (Córdoba), Argentina. Hosp.: Lepidoptera, Arctiidae.

XVIII.- Gén. *Lespesia* Robineau-Devoidy, 1863

28. sp. 1. 6 ejs.- Loc.: Manfredi, Guñazú, (Córdoba), Argentina.
29. sp. 2. 8 ejs.- Loc.: San Carlos Minas, Manfredi (Córdoba), Argentina.
30. sp. 3. 1 ej.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina.

XIX.- Gén. *Sturmia* Robineau-Devoidy, 1830

31. sp. 1 ej.- Loc.: Dpto. Cap. (Córdoba), Argentina.- Hosp.: *Spilosoma* sp., Lepidoptera, Arctiidae.

TACHININAE

XX.- Gén. *Actinoplagia* Blanchard, 1940

32. *koehleri* Blanchard, 1940
3 ejs.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina. Hosp.: No registrado.- Dist.: Argentina (Buenos Aires, San Juan y Córdoba).

XXI.- Gén. *Alpinoplagia* Townsend, 1931

33. *boliviana* Townsend, 1931
3 ejs.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina; Mamiña, Chile.- Hosp.: No se registra.- Dist.: Bolivia, Chile (Tarapacá y Antofagasta) y Argentina (Córdoba).

XXII.- Gén. *Archytas* Jaennicke, 1867

34. *divinus* (Walker), 1852
13 ejs.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Neotropical.
35. *piliformis* (Schiner), 1968
3 ejs.- Loc.: Qda de La Plata, Tilama, Chile.- Hosp.- Lepidoptera, Noctuidae.- Dist.: Chile (III, IV, V, VI, VIII, X y XII Reg. y Reg. Metropolitana).
36. *scutellatus* (Macquart), 1843
2 ejs.- Loc.: Santiago de Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile (III, IV, V, VI, VIII, X, XII Reg. y Reg. Metropolitana) y Argentina.

37. *sp.* (no identificada)
1 ej.- Loc.: La Rioja, Argentina.- Hosp.: *Megalopyge chacoma* Schaus 1910, Lepidoptera, Megalopigidae.

XXIII.- Gén. *Atelogliotus* Aldrich, 1934

38. *chilensis* Brethes, 1920
4 ejs.- Loc.: Qda. de La Plata (Santiago), Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Argentina (Río Negro) y Chile (Santiago).

XXIV.- Gén. *Bonnetia* Robineau-Desvoidy, 1830

39. *comta* (Fallén), 1810
3 ejs.- Loc.: Lluta Km. 22, Chile; Topara, Perú.- Hosp.: *Feltia* sp., Lepidoptera, Noctuidae.- Dist.: Paleártica (Canadá, U.S.A, México) y Neotropical (Chile).

XXV.- Gén. *Copetocrypta* Townsend, 1908

40. *nitens* (Wiedemann), 1830
1 ej.- Loc.: Lima (Perú).- Hosp.: No registrado.- Dist.: Brasil, Argentina, Perú, México.

XXVI.- Gén. *Chaetodemoticus* Brauer & Bergenstamm, 1891

41. *chilensis* (Schiner), 1868
2 ejs.- Loc.: El Naranjo, Qda Illapel, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile (III, V y Reg. Metropolitana).

XXVII.- Gén. *Chilocephalus* Townsend, 1927

42. *callipygus* (Bigot), 1857
2 ejs.- Loc.: Qda de La Plata, Pucatríhue, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile y Argentina.

XXVIII.- Gén. *Dolichostoma* Townsend, 1912

43. *puntanerensis* (Townsend), 1928
1 ej.- Loc.: Aysén, Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Argentina (Río Negro, Neuquén, Jujuy) y sur de Chile.

44. *sp.* (no identificada)
1 ej.- Loc.: Trópico de Capricornio (Jujuy) Argentina.- Hosp.: desconocido.

XXIX.- Gén. *Peleteria* Robineau-Desvoidy, 1830

45. *pygmaea* (Macquart), 1851
1 ej.- Loc.: El Canelillo, Valparaíso, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Brasil, Paraguay, Argentina y Chile.
46. *sp.* (no identificada)
3 ejs.- Loc.: Cuesta Blanca, Villa de Soto (Córdoba) Argentina.- Hosp.: desconocido.

XXX.- Gén. *Ruiziella* Cortés, 1951

47. *luctuosa* Cortés 1951
1 ej.- Loc.: Antofagasta, Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (I, II, IV y VIII Reg.) y Argentina (Santa Cruz).

XXXI.- Gén. *Vibrisomyia* Townsend, 1912

48. *lineolata* (Bigot), 1888
1 ej.- Loc.: Tarapacá, Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (I, II, VI, VIII, X y Reg. Metropolitana) Perú y Argentina (Santa Cruz).

XXXII.- Gén. *Voria* Robineau-Desvoidy 1830

49. *ruralis* (Fallén), 1810
34 ejs.- Loc.: Manfredi, Guinazú, Villa de Soto, Villa del Rosario, Unquiillo (Córdoba), Argentina.- Hosp.: *Rachiplusia nu* (Guenée), Lepidoptera, Noctuidae.- Dist.: Cosmopolita. En la Argentina (Buenos Aires, La Pampa, Santa Fe, Chaco, Córdoba).

XXXIII.- Gén. *Spanipalpus* Townsend, 1908

50. *sp.* 1 ej.- Loc.: Manfredi (Córdoba), Argentina.

PROSENINAE**XXXIV.- Gén. *Comatacia* Coquiliet, 1902**

51. *variegata* (Fabricius), 1805
1 ej.- Loc.: La Molina Perú.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Sud América.

XXXV.- Gén. *Dasyuromyia* Bigot, 1885

52. *sarcophagidea* (Bigot), 1885
1 ej.- Loc.: Melocotón, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile (VIII, IX y XII Reg.) y Argentina (Tierra del Fuego, Río Negro, Santa Cruz).

XXXVI.- Gén. *Dischotrichia* Cortés, 1944

53. *caelibata* Cortés, 1944
1 ej.- Loc.: Los Perales, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Chile (V Reg.)

XXXVII.- Gén. *Euoestrophia* Townsend, 1892

54. *aperta* Brauer & Bergenstamm, 1889
2 ejs.- Loc.: Arroyo Reducción, La Calera (Córdoba), Argentina.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Brasil, Argentina (Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba).

XXXVIII.- Gén. *Euphasiopterix* Townsend, 1915

55. *australis* (Townsend), 1911
1 ej.- Loc.: La Molina, Perú.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Perú, Brasil (Pará, Mato Grosso, Guanabara, Sao Paulo).

XXXIX.- Gén. *Morphodexia* Townsend, 1931

56. *subaenea* Aldrich, 1934
2 ejs.-Loc.: Terma Palguin, Talagante, Chile.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Chile (VI, IX, y X Reg.) y sur de Argentina.

XL.- Gén. *Paratheresia* Townsend, 1915

57. *claripalpis* (Wulp), 1896
2 ejs.-Loc.: La Molina, Perú.- Hosp.: *Diatraea saccharalis* (Fabr.), Lepidoptera, Pyralidae.- Dist.: Perú, Argentina (Tucumán) y Brasil.

XLI.- Gén. *Prosenoides* Brauer & Bergenstamm, 1891

58. *isodoms* Reinhard, 1954
41 ejs.-Loc.: Manfredi, Arroyo Reducción, Camino a S. Antonio (Córdoba), Argentina.- Hosp.: desconocido.- Dist.: Argentina (Tucumán y Córdoba).

XLII.- Gén. *Prosopochaeta* Macquart, 1851

59. *setosa* (Townsend), 1915
1 ej.-Loc.: Junín, Perú.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Perú.
60. sp. (no identificada).
5 ejs.-Loc.: La Calera (Córdoba), Jujuy y Tucumán, Argentina. Hosp.: No registrado.

XLIII.- Gén. *Spathidexia* Townsend, 1912

61. *cilindrica* (Townsend), 1919
1 ej.-Loc.: Vitarte Perú.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Perú.

XLIV.- Gén. *Microphthalma* Macquart, 1843

62. sp. 1ej.-Loc.: 2 km. de Copina, Córdoba, Argentina.

XLV.- Gén. *Ptilodexia* Brauer & Bergenstamm, 1889

63. sp. 1ej.-Loc.: Dpto. Cap. (Córdoba), Argentina.

XLVI.- Gén. *Stomatodexia* Brauer & Bergenstamm, 1889

64. sp. 21 ejs.-Loc.: Río Panaholma, San Carlos Minas (Córdoba), Argentina.

PHASIINAE

XLVII.- Gén. *Acaulona* Wulp, 1884

65. *peruviana* Townsend, 1913
1 ej.-Loc.: Perú.- Hosp.: *Dysdercus peruvianus* Guerin, Hemiptera, Pyrrhocoridae.- Dist.: Perú, Puerto Rico (introducida, no establecida).

XLVIII.- Gén. *Ectophasiopsis* Townsend, 1915

66. *arcuata* (Bigot), 1876
2 ejs.-Loc.: San Cristóbal, Chile.- Hosp.: No registrado.- Dist.: Argentina (Córdoba) y Chile.

XLIX.- Gén. *Paraphoranthia* Townsend, 1915

67. *peruviana* Townsend, 1913
1 ej.-Loc.: Perú.- Hosp.: *Dysdercus peruvianus* Guerin, Hemiptera, Pyrrhocoridae.- Dist.: Perú.

L.- Gén. *Trichopoda* Berthold, 1827

68. *giacomelli* (Blanchard), 1966
53 ejs.- Loc.: Alta Gracia, Manfredi, Guiñazú, Río IV (Córdoba), Argentina.- Dist.: Argentina (Buenos Aires, La Rioja, Santa Fe, Córdoba).

69. *christenseni* (Blanchard), 1966
1 ej.-Loc.: Guiñazú.- Hosp.: *Athaumathus haematicus* (Stal), Hemiptera, Coreidae.- Dist.: Argentina (Buenos Aires, Córdoba).

LI.- Gén. *Leucostoma* Meigen, 1803

70. sp. 1ej.-Loc.: Trópicode Capricornio (Jujuy), Argentina.

LII.- Gén. *Uramyia* Robineau-Desvoidy, 1830

71. sp. 2 ejs.- Especie nueva.- Loc.: La Rioja, Argentina.- Hosp.: *Megalopyge chacoma* Scahans, Lepidoptera, Megalopygidae.

Agradecimientos. Las autoras desean agradecer especialmente al Profesor Raúl Cortés por la lectura crítica del original y el obsequio y determinación de muchos ejemplares. A la Dra. M. de Brewer por las sugerencias y apoyo brindados. A la bióloga Clorinda Vergara de Sánchez de la Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú por el obsequio del material peruano. Al Dr. P. G. Aguilar por el trabajo editorial.

Bibliografía

- Aldrich J M. 1934. Dipt. Pat. So. Chile, Part. VII. Fasc. 1, Tachinidae, 170pp.
- Blanchard E.E. 1963. Dípteros parásitos de Noctuidae argentinos. Rev. Inv. Agric. 17(2):129-254.
- 1974. Primera lista anotada de Oestromuscarios entomófagos argentinos. Rev. Inv. Agrop. INTA, Serie 5. Patol. Veg. 12(1):7-16, Buenos Aires.
- Cortés R, Campos L. 1970. Taquínidos de Tarapacá y Antofagasta (Diptera, Tachinidae) Anales de la U. del Norte 8:1-104, illus.
- Cortés R. 1983. Tachinid flies (Diptera, Tachinidae) from Tarapacá and Antofagasta provinces, Chile III. Addendum, Florida Ent. 66(4):377-389.
- 1986. Taquínidos de Aysen (XI Región) y Magallanes (XII Región) Chile (Diptera, Tachinidae) Acta Ent. Chilena 13:133-160, illus.
- Guimaraes J H. 1971. A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States, fascs. 104: Family Tachinidae, 333pp.
- 1977. Host-parasite and parasite-host Catalogue of South American Tachinidae (Diptera), Arq. Zool. Mus. Sao Paulo, pp. 1-131.
- Henry A. 1988. Los Taquínidos (Diptera, Tachinidae) de la Colecc. del Inst. de Ent. de la UMCE. Acta Ent. Chilena 14, pp189-208.