

**TAQUINIDOS DE LA RESERVA NACIONAL DE RIO CLARILLO
(DIPTERA: TACHINIDAE)**

**TACHINIDS FLIES FROM THE RESERVA NACIONAL DE RIO
CLARILLO (DIPTERA: TACHINIDAE)**

CHRISTIAN R. GONZÁLEZ¹

ABSTRACT

Thirty eight genera and 53 species of Tachinid (Diptera: Tachinidae) parasitic flies are reported in this paper as common and frequent in the National Reserve of the Río Clarillo located at the foot steps of the Andes in our Región Metropolitana of Santiago (33°51' Lat. S-70° 29' Long O). The examples were collected with net and Malaise trap during the whole year around from September 1987 to September 1990. The natural vegetation of the Reserve is briefly described. The Subfamily Goniinae are the best represented at the Reserve. The known hosts of these 53 species are larvae or nymphs of several families of Lepidoptera, of Coleoptera, and Hemiptera and may be other so far undetected Orders of Insects. The preserved examples are deposited at the Insects Collection of the Instituto de Entomología, Santiago.

Key words: Tachinidae, seasonal occurrence, hosts, Chile.

INTRODUCCION

Los Taquinidos son un importante grupo de moscas caliptradas de la Superfamilia Oestroidea, que por su conocido hábito parasítico entregan variadas y útiles formas de control sobre insectos considerados perjudiciales. Es por esto que su conocimiento a través de descripciones y estudios de géneros y especies, listas sistemáticas, reportes de nuevos hospederos y localidades de colecta, estudios de distribución y abundancia poblacional se hacen necesarios y alcanzan una relevante importancia.

Los Taquinidos poseen una distribución cosmopolita. En Chile estas moscas están presentes a lo largo y ancho de todo el país. Cortés (1986) señala que los taquinidos del extremo sur de Chile y Argentina no sólo son los más australes de la Región Neotropical, sino que del mundo.

¹Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile.

Los estudios de la fauna taquinológica, en Chile, se han centrado especialmente en aspectos taxonómicos y distribucionales, dejándose un poco de lado aspectos poblacionales y de distribución estacional de las especies, como así también son escasos los enfoques biológicos y estudios morfológicos de la genitalia de la hembra.

Aldrich (1934), cita para Chile 102 especies. En la actualidad la fauna de taquinidos conocida y citada para el país por González (1988, Tesis no publicada) alcanza a 133 géneros y 257 especies; a esto se debe agregar la descripción de un nuevo género y especie (Cortés & González, 1989), además, González (1989) cita una especie argentina para nuestra fauna. Hay que añadir a estos registros una especie argentina colectada durante el desarrollo de este trabajo en la localidad de estudio, con lo que el número de géneros y especies conocidas para el país es de 134 y 259 respectivamente.

El presente trabajo intenta entregar una visión de la fauna taquinológica en el área de estudio. Estamos ciertos que el área de trabajo (Región Metropolitana) es una zona bien colectada y estudiada como queda de manifiesto en los trabajos

de Cortés & Hichins (1969), donde citan 90 especies para la antigua provincia de Santiago, y el de Hichins (1969), que enumera 68 especies para la localidad de la Quebrada de La Plata (Región Metropolitana).

Se incluye dentro de este trabajo al género *Phorocera* Robineau-Desvoidy que según especialistas neárticos y neotropicales es sólo propio de la Región Palearctica y que no existiría, por tanto, en la Región Neotropical.

El estudio se inició a mediados de 1987 (septiembre), dentro del marco de un proyecto de investigación desarrollado en la Reserva Nacional de Río Clarillo, y se extendió hasta septiembre de 1990.

MATERIALES Y METODOS

Los taquínidos fueron capturados en la Reserva Nacional de Río Clarillo (33° 51' Lat. S - 70° 29' Long. O, comuna de Pirque, Provincia de Cordillera) y dentro de ella, principalmente, en el sector denominado Quebrada Los Almendros, desde septiembre de 1987 hasta septiembre de 1990 (tabla 1).

La Reserva Nacional de Río Clarillo tiene una superficie de 10.185 ha., presenta una precipitación media fluctuante entre los 500 mm y los 815 mm. El régimen pluvial es marcadamente invernal, con un período seco de alrededor de 7 meses (informe CONAF²). Presenta una variada flora arbórea entre las que podemos mencionar al maitén (*Maytenus boaria*), peumo (*Cryptocarya alba*), quillay (*Quillaja saponaria*) litre (*Lithrea caustica*) y lingue (*Persea lingue*), entre otros; los arbustos están representados por romerillo (*Baccharis linearis*), retamilla (*Retanilla ephedra*), colliguay (*Colliguaja odorifera*).

La quebrada Los Almendros tiene una orientación SE y una altitud que va desde los 890 msnm hasta aproximadamente los 1.100 msnm, o más. Presenta una abundante y variada vegetación herbácea, arbustiva y arbórea, dominada en la parte más baja y húmeda por grandes árboles de *Persea*

lingue, *Quillaja saponaria*, *Acacia caven*, *Lithrea caustica* y otros, para dar paso luego en la zona más seca y soleada (exposición norte) a agrupaciones de *Puya* y *Echinopsis*.

Los ejemplares fueron colectados mediante dos métodos: red entomológica y trampa Malaise. Esta trampa está instalada desde 1988 y usa alcohol al 80% para matar los insectos colectados.

La trampa Malaise corresponde al modelo diseñado por Townes (1962) y esta confeccionada en tul negro y blanco con las siguientes dimensiones 2 x 1.5 x 2.5 m.

Las colectas con red entomológica se hicieron a lo largo de la quebrada Los Almendros. La trampa Malaise está ubicada a 940 msnm entre la vegetación arbórea, que en este lugar está formada principalmente por *Persea lingue* y *Quillaja saponaria*, muy cerca de un curso de agua pequeño, pero constante durante todo el año.

Las muestras colectadas por la trampa eran retiradas cada quince días y pasadas a alcohol de 70% para su conservación antes de preparar el material. Todo el material fue montado en alfileres entomológicos y etiquetado con sus respectivos datos de colecta. El material colectado e identificado está depositado en la colección de insectos del Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (IEUMCE).

RESULTADOS

Se colectaron un total de 673 ejemplares que se agrupan en 38 géneros y 53 especies (tabla 2); los representantes de los 38 géneros se reúnen en las 4 subfamilias citadas para el país: 6 Phasiinae, 7 Proseninae, 16 Goniinae y 9 Tachininae.

Se colectaron 19 ejemplares que corresponden a nuevos géneros y especies no descritos, nuevos para la ciencia. Además se capturaron 108 ejemplares que están en mal estado o incompletos morfológicamente y por lo tanto no pudieron ser debidamente identificados.

De estas 53 especies colectadas, las 13 especies más abundantes corresponden al 81,72% del total capturado.

Actia amblycera Aldrich, constituye el 25,85% de todos los ejemplares colectados y corresponde a la especie más abundante (174 ejemplares en total) durante el período de estudio. Fue colectada desde el 28 de septiembre y hasta el 02 de

²CONAF. Corporación Nacional Forestal. Parques Nacionales - Reservas Forestales (Sin fecha, ni editorial).

diciembre (tabla 3); siendo más abundante entre el 28 de septiembre y el 13 de octubre, donde se capturaron 103 individuos (figura 1).

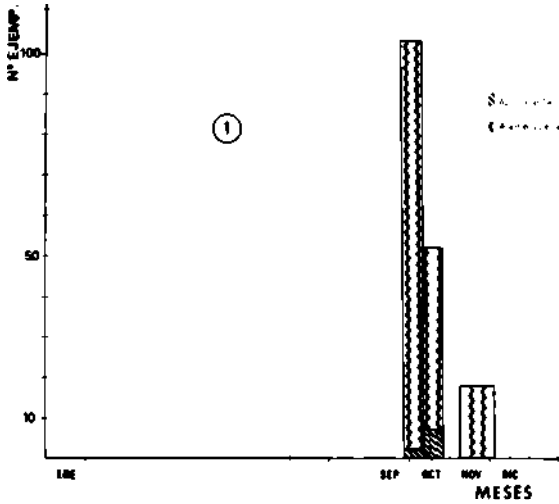


Figura 1. Número de ejemplares capturados de *Actia amblycera* Ald. y *Aldrichiopa coracella* (Ald.)

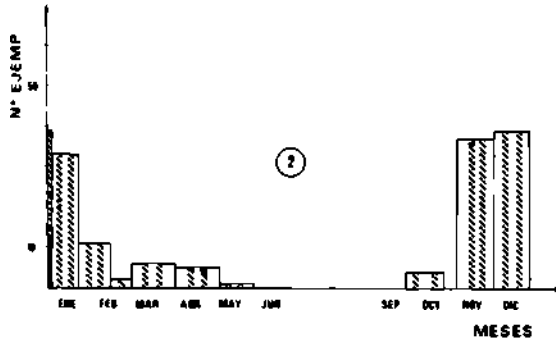


Figura 2. Número de ejemplares capturados de *Morphodexia barrosi* (Brèthes).

Morphodexia barrosi (Brèthes), alcanza al 20,21% del total colectado. Fue colectada en nueve meses, constituyéndose en la segunda especie de mayor distribución estacional de las colectadas (tabla 3). Presenta mayor abundancia (39 individuos) entre el 02 de diciembre y el 03 de enero (figura 2).

Prosopochaeta anomala Aldrich, corresponde al 7,28% del total colectado. Fue obtenida entre

septiembre y principios de diciembre (tabla 3). Su colecta fue más abundante el 13 de octubre, cuando se capturaron 13 ejemplares. No fue capturada con trampa Malaise. (figura 3).

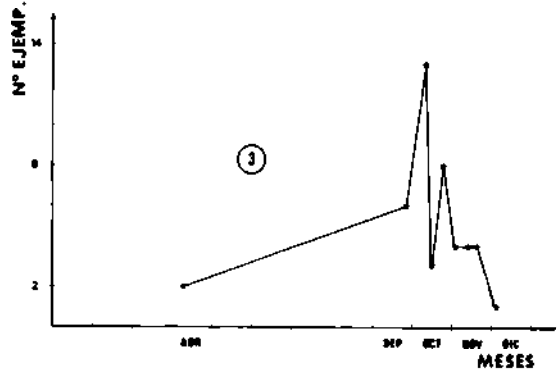


Figura 3. Número de ejemplares capturados de *Prosopochaeta anomala* Ald.

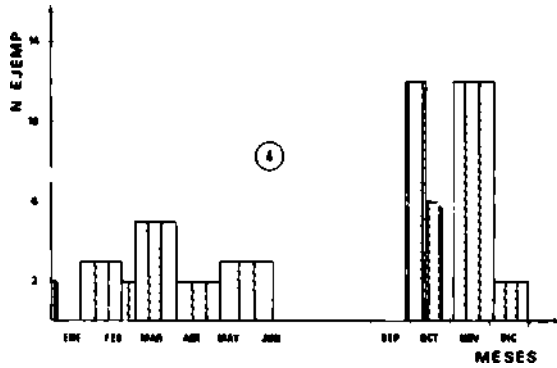


Figura 4. Número de ejemplares capturados de *Incamyia chilensis* Ald.

Incamyia chilensis Aldrich, constituye el 6,09% del total de ejemplares colectados. Aunque no alcanza la abundancia de las especies anteriores (41 ejemplares), su distribución estacional es la más amplia, pudiéndosele colectar durante 10 meses (tabla 3). Tiene mayor abundancia (12 ejemplares) entre el 28 de septiembre y el 13 de octubre, presentándose también con la misma abundancia (12) entre el 06 de noviembre y 02 de diciembre (figura 4).

Admontia communis Aldrich, alcanza al 3,42%. Fue colectada entre abril y junio, y entre

octubre y diciembre (tabla 3). Su mayor abundancia se registró entre el 13 de octubre y el 25 de octubre con 12 individuos colectados (figura 5).

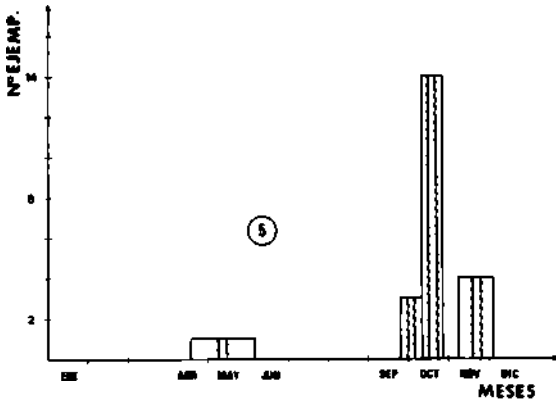


Figura 5. Número de ejemplares capturados de *Admontia communis* Ald..

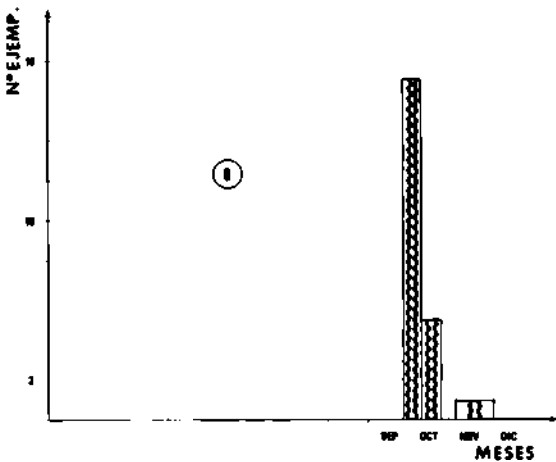


Figura 6. Número de ejemplares capturados de *Admontia flavibasis* Ald.

Admontia flavibasis Aldrich, alcanza al 3,42%. Esta especie argentina es reportada por primera vez para el país; sólo pudo ser colectada entre el 28 de septiembre y el 2 de diciembre (tabla 3). Su registro más abundante fue entre el 28 de septiembre y el 13 de octubre con 17 ejemplares. (figura 6).

Chaetocnephalia americana (Schiner), alcanza al 2,82%. Se la colectó entre enero y marzo, y entre octubre y diciembre (tabla 3). Su abundancia

fue baja (3 individuos como máximo el 12 de noviembre) durante los meses en que fue colectada. No fue capturada en trampa Malaise. (figura 7).

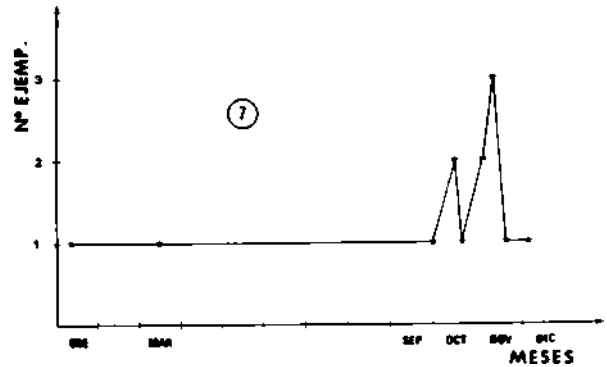


Figura 7. Número de ejemplares capturados de *Chaetocnephalia americana* (Schiner).

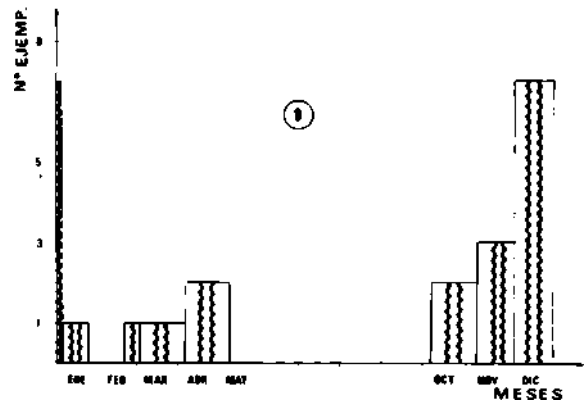


Figura 8. Número de ejemplares capturados de *Trichoceronia thermitana* Cortés

Trichoceronia thermitana Cortés, corresponde al 2,53% de los ejemplares colectados. Se la colectó desde octubre a mayo (tabla 3), alcanzando la mayor abundancia (7 individuos) entre el 2 de diciembre y el 3 de enero. (figura 8).

Morphodexia palpalis Aldrich, corresponde al 2,38% del total colectado. Fue obtenida desde el 28 de septiembre y hasta el 4 de noviembre (tabla 3). Su mayor abundancia (12 ejemplares) se re-

gistró durante el 28 de septiembre y el 13 de octubre (figura 9).

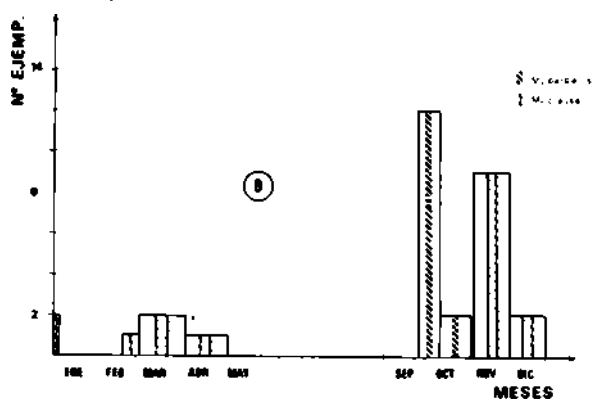


Figura 9. Número de ejemplares capturados de *Morphodexia palpalis* Ald. y *Morphodexia clausa* Ald.

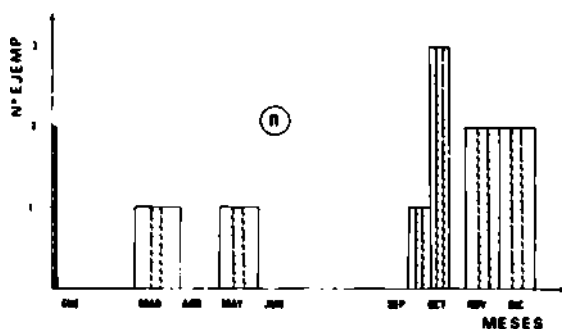


Figura 10. Número de ejemplares capturados de *Macropatelloa tanumeana* Town.

Morphodexia clausa Aldrich, corresponde al 2,23% del total colectado. Se la colectó entre febrero a mayo y noviembre a enero, alcanzando la mayor abundancia (9 ejemplares) entre el 6 de noviembre y el 2 de diciembre. Entre febrero y mayo tuvo una abundancia baja (2 ejemplares como máximo) (figura 9).

Macropatelloa tanumeana Townsend, alcanza al 2,08% del total de ejemplares colectados. Fue capturada sólo entre el 13 de octubre y el 2 de diciembre. La mayor abundancia (8 individuos) se registro entre el 6 de noviembre y el 2 de diciembre (figura 10).

Aldrichiopa coracella (Aldrich), corresponde al 1,78% del total colectado. Fue capturada sólo entre el 28 de septiembre y el 25 de octubre. Su

mayor abundancia (7 ejemplares) se logró entre el 13 y el 25 de octubre (figura 11)

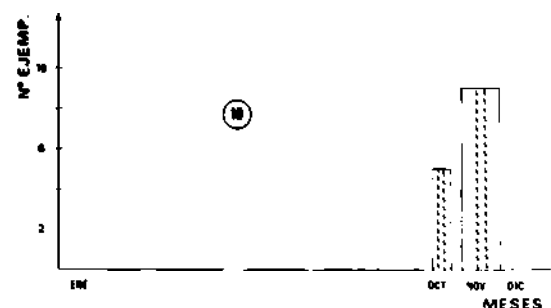


Figura 11. Número de ejemplares capturados de *Siphona geniculata* (De Geer.)

Siphona geniculata (De Geer), corresponde al 1,63% del total colectado. Se la obtuvo entre el 2 de marzo y el 2 de junio y entre el 28 de septiembre y el 3 de enero (tabla 3); es en este período (13.X. - 25.X) donde se la colectó con mayor abundancia (3 ejemplares) (figura 11).

Catorce especies: *Cylindromyia porteri* (Brèthes), *Ectophasiopsis arcuata* (Bigot), *Hyalomyodes triangulifer* (Loew), *Leucostoma aterrimum* (Villers), *Psecacera virens* (Aldrich), *Camposodes evanescens* Cortés, *Clemelis chilensis* (Cortés), *Gonia sp.*, *Phorocera calypttrata* (Aldrich), *Planomyia browni* Aldrich, *Ateologlutus ruficornis* Aldrich, *Chaetodemoticus chilensis* (Schiner), *Chiloepalpus aureus* (Aldrich), y *Xanthophyto erythrogya* (Wulp), representan en conjunto al 2,10% del total del material colectado. Estas especies fueron capturadas sólo una vez durante el estudio y representan a todas las Subfamilias presentes y reconocidas para el país.

Siete especies: *Clastoneura brevicornis* Aldrich, *Leucostoma simplex* (Fallén), *Periostoma flabellatum* Cortés, *Trichodischia soror* Bigot, *Chaetocraniopsis obliteratus* Cortés, *Gonia lineata* Macquart, y *Phorocera bullocki* Aldrich, representan en conjunto al 2,10% del total de ejemplares colectados. Cada una de estas especies fue obtenida en sólo dos oportunidades en la zona de estudio.

El resto de las especies, *Cylindromyia apicalis* (Bigot), *Dasyromyia nigriceps* Aldrich, *D. sarcophagidea* (Bigot), *Dischotrichia caelibata*

Cortés, *Morphodexia facialis* (Aldrich), *Piriona fasciculata* Aldrich, *Chaetocraniopsis similis* (Townsend), *Elfia atra* (Aldrich), *E. vibrissata* (Aldrich), *Incamyia spinicosta* Aldrich, *Myiopharus pirioni* Aldrich, *Winthemia ignobilis* (Wulp), *Archytas pilifrons* (Schiner), *A. scutellatus* (Macquart), *Ateloglutus chilensis* (Brèthes), *A. velardei* Cortés & Valencia, *Deloblepharis nigra* Aldrich, *Spanipalpus australis* Townsend y *Trichoprosopus durvillei* Macquart, corresponden en conjunto al 14,10% del total colectado.

En la tabla 4 se entregan los hospederos reportados por Arnaud (1978) y Guimaraes (1977) para las especies colectadas durante este estudio.

DISCUSION

Las especies de Phasiinae (*C. brevicornis*, *C. apicalis*, *C. porteri*, *E. arcuata*, *H. triangulifer*, *L. aterrimum*, *L. simplex*, *P. flabellatum*) representan en conjunto sólo al 2,09%; este bajo porcentaje podría deberse a que sus hospederos conocidos (Hemiptera: Pentatomidae y Meloidae se encuentran poco representados, o no están citados para el área de estudio (Solervicens *et al* 1991). Llama la atención el hecho de que se haya colectado a *Periostoma flabellatum* descrito de la XII Región (Laguna Amarga).

Las especies de Proseninae (ver tabla 2) representan la segunda subfamilia más abundante (246 ejemplares), lo que estaría explicado por la variedad de familias de Coleoptera y Lepidoptera que parasitan, al igual que las especies de Goniinae (ver tabla 2) que corresponden a la mejor representada y más abundante (356 ejemplares).

Las especies de Tachininae (ver tabla 2), también resulta ser un grupo poco numeroso lo que con seguridad se debe a que sus hospederos conocidos son Nuctuidae y Geometridae (Lepidoptera), que son en general lepidópteros introducidos que están poco representados en la Reserva.

La abundancia estacional de *Actia amblycera* (septiembre-diciembre), podría estar explicada básicamente por la plasticidad o variedad de hospederos que potencialmente puede parasitar. Según los antecedentes registrados para el género, este sería parásito por lo menos de 16 familias de micro y macro Lepidoptera (O'Hara, 1989). Para Chile no se conocen sus hospederos.

La amplia distribución estacional de *Morphodexia barrosi* (enero-junio y septiembre-diciembre), estaría explicada por la posibilidad de encontrar estadios inmaduros de sus hospederos a través del año, debido a los largos ciclos biológicos de las larvas de Scarabaeidae (Coleoptera) parasitados. Todas las especies del género están reportadas como parásitos de larvas de Scarabaeidae.

La amplia distribución estacional de *Incamyia chilensis* (enero-junio y septiembre-diciembre), podría estar explicada por la variedad de hospederos que puede parasitar (González & Henry, en prensa), y además a que sus hospederos también poseen amplias distribuciones estacionales.

Las distribuciones estacionales de *Admontia communis* y *A. flavibasis*, son similares entre octubre y comienzos de diciembre (tabla 1), sugiriendo esto, que podrían tener el mismo hospedero u otro que presente ciclos biológicos similares. Además la presencia de *A. communis* en otra época del año (abril - junio), podría indicar que esta especie puede tener otros hospederos, que se presentan en este período, que no serían parasitados por *A. flavibasis* y que le permiten emerger durante estos meses.

La escasa presencia de *Chaetocnephalia americana*, es debida probablemente a que sus hospederos se encuentran poco representados en la zona de estudio, ya que estos son básicamente Noctuidae y otros Lepidoptera introducidos y además, probablemente, al hábito de ovipostura de las hembras (microhuevos).

CONCLUSIONES

Se encontraron en el área de estudio 53 especies pertenecientes a 38 géneros de taquínidos, los cuales representan a las cuatro subfamilias y corresponden a 6 géneros Phasiinae, 7 Proseninae, 16 Goniinae y 9 Tachininae.

Fueron capturados 19 ejemplares que corresponden a nuevos géneros y especies no descritas y nuevas para la ciencia.

De las 53 especies capturadas, sólo 13 sobrepasan los 10 individuos colectados durante el estudio, y cuatro de estas fueron las más abundantes (sobre 40 individuos): *M. barrosi*, *A. amblycera*, *P. anomala* e *I. chilensis*.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer sinceramente al Profesor Raúl Cortés, quien se sirvió identificar el material colectado además de revisar este manuscrito; al Dr. Charles C. Porter (Fordham University) quien nos autorizó a usar el material de taquínidos colectados por la trampa Malaise de su propiedad y al Sr. J.C. Blumenberg quien preparó el material.

REFERENCIAS

- ALDRICH, J.M., 1934. Tachinidae in British Museum (Natural History) Diptera of Patagonia and South Chile 7(1): 1-170.
- ARNAUD JR., P.H., 1978. A Host-parasite Catalog of North American Tachinidae (Diptera). U.S. Dept. Agric. Misc. Publ. N° 1319, 860 pp.
- CORTÉS, R., 1986. Taquínidos de Aysén (XI Región) y Magallanes (XII Región), Chile. (Diptera: Tachinidae). Acta Ent. Chilena 13: 133-160.
- CORTÉS, R. & N. HICHINS, 1969. Taquínidos de Chile. Distribución geográfica y huéspedes conocidos. Edic. Univ. Chile, 99 pp.
- CORTÉS, R. & C. GONZÁLEZ, 1989. Géneros Voriini de Taquínidos Chilenos (Diptera: Tachinidae: Voriini). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 84 (supl. IV): 115-123.
- GONZÁLEZ, C., 1988. Lista Sistemática, distribución geográfica, hospederos conocidos y bibliografía de los Taquínidos de Chile (Diptera: Tachinidae). (Tesis no publicada)
- GONZÁLEZ, C., 1989. El género *Ateloglutus* Aldrich, 1934, con una nueva especie para la República Argentina. (Diptera: Tachinidae: Voriini). Acta Ent. Chilena 15: 225-228.
- GONZÁLEZ, C. & A. HENRY (en prensa). El género Neotropical *Incamiya* Townsend, 1912 en Chile, con una clave para sus especies. An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso.
- GUIMARAES, J.H., 1977. Host-parasite and parasite-host Catalogue of South American Tachinidae (Diptera). Arq. Zool. Mus. Sao Paulo 23 (3): 1-131.
- HICHINS, N., 1969. Los Taquínidos de la Quebrada de La Plata. Not. Mensual Mus. Nac. Hist. Nat. 157: 3-8.
- O'HARA, J., 1989. Systematics of the genus group taxa of the Siphonini (Diptera: Tachinidae). Quaest. Ent. 25: 1-229.
- SOLERVICENS, J., P. ESTRADA & M. MÁRQUEZ, 1991. Observaciones sobre entomofauna de suelo y follaje en la R.N. Río Clarillo, Región Metropolitana. Acta Ent. Chilena 16: 161-182.
- TOWNES, H., 1962. Design for a Malaise trap. Proc. Entomol. Soc. Wash. 64 (3): 253-26

Tabla 1
FECHAS DE COLECTA EN LA QUEBRADA LOS ALMENDROS (1987 - 1990) DURANTE EL PERIODO DE ESTUDIO
 (T.M. = Trampa Malaise)

1987	1988	1989	1990
30.IX	6. I.	3. I. - 23. I. (T.M.)	11. I.
4.X	14. I. - 2. III. (T.M.)	3. I.	15. III.
15.X	16. IV.	23. I. - 23. II. (T.M.)	12. IV.
21.X	2. V. - 2. VI. (T.M.)	1. II.	15. V. - 5. VI. (T.M.)
4.XI	25. V.	23. II.	5. VI.
12.VI	2. VI. - 4. VII. (T.M.)	23. II. - 2. III. (T.M.)	5. VI. - 19. VII. (T.M.)
19.XI	7. VI.	2. III. - 4. IV. (T.M.)	19. VII.
2.XII	28. IX.	2. III.	4. IX.
22.XII	28. IX. - 13. X. (T.M.)	4. IV. - 8. V. (T.M.)	
	13. X.	4. IV.	
	25. X.	6. VII.	
	6. XI. - 2. XII. (T.M.)	3. IX.	
	2. XII.	28. IX - 13. X. (T.M.)	
		13. X. - 25. X. (T.M.)	
		3. XI.	
		6. XI. - 2. XII. (T.M.)	
		2. XII. - 3. I. (T.M.)	

Tabla 2
LISTA DE ESPECIES, NUMERO Y PORCENTAJE DE TACHINIDAE COLECTADOS EN LA RESERVA NACIONAL RIO CLARILLO (QDA. LOS ALMENDROS, 1987 - 1990)

ESPECIES	NUMERO	% TOTAL	
<i>Clastoneura brevicornis</i>	2	0,30	Phasiinae
<i>Cylindromyia apicalis</i>	4	0,59	
<i>C. porteri</i>	1	0,15	
<i>Ectophasiopsis arcuata</i>	1	0,15	
<i>Hyalomyodes triangulifer</i>	1	0,15	
<i>Leucostoma aterimum</i>	1	0,15	
<i>L. simplex</i>	2	0,30	
<i>Periostoma flabellatum</i>	2	0,30	
<i>Dasyuromyia nigriceps</i>	7	1,04	
<i>D. sarcophagidea</i>	3	0,45	
<i>Dischotrichia caelibata</i>	5	0,74	Proseninae
<i>Morphodexia barrosi</i>	136	20,21	
<i>M. clausa</i>	15	2,23	
<i>M. facialis</i>	6	0,89	
<i>M. palpalis</i>	16	2,38	
<i>Piriona fasciculata</i>	6	0,89	
<i>Prosopochaeta anomala</i>	49	7,28	
<i>Psecacera virens</i>	1	0,15	
<i>Trichodischia soror</i>	2	0,30	
<i>Actia amblycera</i>	174	25,85	
<i>Admontia communis</i>	23	3,42	Goninae
<i>A. flavibasis</i>	23	3,42	
<i>Aldrichiopa coracella</i>	12	1,78	
<i>Camposodes evanescens</i>	1	0,15	
<i>Chaetocnephalia americana</i>	19	2,82	
<i>Chaetocraniopsis obliteratus</i>	2	0,30	
<i>C. similis</i>	5	0,74	
<i>Clemelis chilensis</i>	1	0,15	
<i>Elfia atra</i>	3	0,45	
<i>E. vibrissata</i>	3	0,45	
<i>Gonia lineata</i>	2	0,30	
<i>Gonia sp.</i>	1	0,15	
<i>Incamiya chilensis</i>	41	6,09	
<i>I. spinicosta</i>	6	0,89	
<i>Macropatelloa tanumeana</i>	14	2,82	
<i>Myiopharus pinioni</i>	7	1,04	
<i>Phorocera bullocki</i>	2	0,30	
<i>P. calyptrata</i>	1	0,15	
<i>Planomyia browni</i>	1	0,15	
<i>Siphona geniculata</i>	11	1,63	
<i>Winthemia ignobilis</i>	4	0,59	
<i>Archytas pilifrons</i>	8	1,19	
<i>A. scutellatus</i>	4	0,59	Tachininae
<i>Ateloglutus chilensis</i>	7	1,04	
<i>A. ruficornis</i>	1	0,15	
<i>A. velardei</i>	4	0,59	
<i>Chaetodenoticus chilensis</i>	1	0,15	
<i>Chiloepalpus aureus</i>	1	0,15	
<i>Deloblepharis nigra</i>	3	0,45	
<i>Spanipalpus australis</i>	4	0,59	
<i>Trichoceronia thermitana</i>	17	2,53	
<i>Trichoprosopus durvillei</i>	6	0,89	
<i>Xanthophyto erythrogyga</i>	1	0,15	
TOTAL	673	100,00	

Tabla 4
 HOSPEDEROS REPORTADOS PARA LAS ESPECIES DE TACHINIDAE COLECTADOS EN LA RESERVA NACIONAL
 RÍO CLARILLO (QDA. LOS ALMENDROS, 1987 - 1990). (SEGUN GUIMARAES (1977) Y ARNAUD (1978)).

ESPECIES	ORDEN	FAMILIA
<i>Clastoneura brevicornis</i>	Desconocidos	-----
<i>Cylindromyia apicalis</i>	Hemiptera	Pentatomidae
<i>C. porteri</i>	Hemiptera	Pentatomidae
<i>Ectophasiopsis arcuata</i>	Hemiptera	Pentatomidae
<i>Hyalomyodes triangulifer</i>	Coleoptera	Meloidae, Bruchidae
<i>Leucostoma aeternum</i>	Coleoptera	Meloidae
<i>L. simplex</i>	Lepidoptera	Olethreutidae
<i>Periostoma flabellatum</i>	Desconocidos	-----
<i>Dasyuromyia nigriceps</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>D. sarcophagidea</i>	Desconocidos	-----
<i>Dischotrichia caelibata</i>	Coleoptera	Curculionidae*
<i>Morphodexia barrosi</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>M. clausa</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>M. facialis</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>M. palpalis</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>Piriona fasciculata</i>	Desconocidos	-----
<i>Prosopochaeta anomala</i>	Lepidoptera	Noctuidae, Pyralidae
<i>Psecacera virens</i>	Desconocidos	-----
<i>Trichodischia soror</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>Actia amblycera</i>	Lepidoptera	**
<i>Admontia communis</i>	Desconocidos	-----
<i>A. flavibasis</i>	Desconocidos	-----
<i>Aldrichiopa coracella</i>	Lepidoptera	Cossidae
<i>Camposodes evanescens</i>	Lepidoptera	Olethreutidae
<i>Chaetocnephala americana</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>Chaetocraniopsis obliteratus</i>	Desconocidos	-----
<i>C. similis</i>	Desconocidos	-----
<i>Clemelis chilensis</i>	Desconocidos	-----
<i>Elfia atra</i>	Desconocidos	-----
<i>E. vibrissata</i>	Lepidoptera	Pterophoridae
<i>Gonia lineata</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>Incanyia chilensis</i>	Lepidoptera	Noctuidae, Geometridae,
		Nymphalidae, Pieridae, Tortricidae
<i>I. spiniocosta</i>	Lepidoptera	Noctuidae, Pieridae
<i>Macropatelloa tanumiana</i>	Desconocidos	-----
<i>Myiopharus pinioni</i>	Desconocidos	-----
<i>Phorocera bullocki</i>	Desconocidos	-----
<i>P. calyptata</i>	Lepidoptera	Nymphalidae
<i>Planomyia browni</i>	Desconocidos	-----
<i>Siphona geniculata</i>	Diptera	Tipulidae
<i>Winthemia ignobilis</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>Archytas pilifrons</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>A. scutellatus</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>Atelolulus chilensis</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>A. ruficornis</i>	Lepidoptera	Noctuidae
<i>A. velardei</i>	Desconocidos	-----
<i>Chaetodemoticus chilensis</i>	Desconocidos	-----
<i>Chiloepalpus aureus</i>	Desconocidos	-----
<i>Deloblepharis nigra</i>	Desconocidos	-----
<i>Spanipalpus australis</i>	Desconocidos	-----
<i>Trichocerontia themitana</i>	Desconocidos	-----
<i>Trichoprosopus durvillei</i>	Coleoptera	Scarabaeidae
<i>Xanthophyto erythrogyga</i>	Lepidoptera	Noctuidae, Ctenuchidae

** Según O'Hara (1989) el género *Actia* es parásito de por lo menos 16 familias de micro y macrolepidoptera.

* Comunicación personal A. Henry.