

## NOTAS SOBRE TABANIDOS ARGENTINOS (DIPT.-INSECTA) III. LOS TABANIDOS DE PATAGONIA Y TIERRA DEL FUEGO

por SIXTO COSCARON

Departamento de Entomología Sanitaria

Los tábanos son insectos hematófagos de importancia sanitaria, no sólo por su acción expoliatriz sobre el hombre y animales, sino también como vectores de ciertas enfermedades conocidas y como posibles transmisores de otras.

La rica fauna de tabánidos que existe en nuestro territorio, con más de un centenar de especies citadas, si bien exige un rápido conocimiento, no es posible abarcarla de inmediato en su totalidad en un estudio concienzudo. Hemos iniciado nuestro estudio con las especies patagónicas, no sólo porque posiblemente sean en esta región los dípteros que más molestan al hombre y animales, sino también porque constituyen una fauna típica muy rica en especies, con notables diferencias de la del resto del país, que está más vinculada con la fauna brasileña.

Con respecto a su acción expoliatriz, diremos que en la zona de los lagos cordilleranos, los días serenos y con sol, son un verdadero martirio para la gente de la región y eso lo saben muy bien las personas que visitan la zona de turismo de los parques nacionales sureños. Se ven atacados por "enjambres" de tábanos, impresionantes por su tamaño, que les efectúan picaduras dolorosas, pudiendo aún hacerlas a través de la ropa. Son los animales—equinos y bovinos especialmente— las víctimas más propicias de estos dípteros, provocándoles tantas molestias, como ocurre por ejemplo en Lago Argentino (Santa Cruz), donde en la época en que aparecen los tábanos (diciembre a marzo), no pueden ordeñar las vacas si no hay otra persona que los espante: en la zona de Lago Frías (Río Negro), hay lugares donde los caballos se niegan a pasar por lo resabiados que están de sus picaduras.

Queremos aprovechar esta comunicación, que ya ha sido precedida por otras dos (Coscarón 1 y 2), para ampliar los conocimientos sobre esta familia de dípteros, valiéndonos para ello del rico material existente en el Departamento de Entomología Sanitaria del Instituto Nacional de Microbiología, enriquecido con abundantes especímenes coleccionados en la Patagonia y Tierra del Fuego por personal de dicha repartición durante los meses de enero y febrero de 1960 y febrero de 1961. Es nuestro deseo el dar a conocer nuevas áreas de distribución, no sólo de especies no mencionadas anteriormente para el país, sino también dar localidades precisas para las ya citadas para la Argentina. Muchas citas anteriores tienen el inconveniente de no fijar con exactitud el lugar; así por ejemplo es común ver como única cita Chubut, Santa Cruz, etc. La necesidad de mencionar bien el lugar es en estos casos de singular importancia dada la enorme extensión de estas provincias, con una fisiografía muy distinta, según se trate de la zona oriental y central que es árida y con vegetación de tipo estepario o monte xerófilo, o de la occidental que

es húmeda y boscosa. Otro caso de datos con cierta vaguedad es cuando aparece solamente con la cita Patagonia, sin especificar si es Argentina o Chile.

Se utilizó el material existente en el Departamento de Entomología Sanitaria y el del Museo de La Plata. Se tuvo oportunidad de ver la rica colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales, determinada por Pereyra Barreto y Duret, donde se guardan los tipos de Brèthes y los de las especies creadas por estos autores, cuya descripción aún no ha sido publicada.

Mencionaremos en primer término las especies que están representadas en las colecciones del Departamento de Entomología Sanitaria.

*Dasybasis albohirtus* (Walk.). — Chubut: Gaiman, Trelew y Rawson.

*Dasybasis antilope* (Brèthes). — Río Negro: Bariloche.

*Dasybasis argentinus* (Brèthes). — Río Negro: Fortín Uno, General Roca, San Antonio Oeste y Bariloche; Chubut: Trelew y Colonia Sarmiento.

*Dasybasis brethesi* (Pereyra Barretto y Duret). — Chubut: Valle Huemules, Lago Fontana, Río Pico y El Triana.

*Dasybasis crinitus* (P. Barretto y Duret). — Chubut: Lago Vintter, Lago Fontana; Santa Cruz: Lago Buenos Aires.

*Dasybasis cumelaquén* Coscarón. — Chubut: Lago Fontana.

*Dasybasis despectus* (Kroeber). — Neuquén: Lago Epulafquen, Ruca Choroi (Aluminé); Río Negro: Bariloche.

*Dasybasis erynnis* (Brèthes). — Chubut: Alto Río Senguerr y Pastos Blancos.

*Dasybasis fontanensis* Coscarón. — Chubut: Lago Fontana.

*Dasybasis maculiceps* (Kroeber). — Río Negro: Cerro López y Bariloche; Chubut: Estancia Shamman (Gobernador Costa).

Esta especie se cita por primera vez para la fauna argentina.

*Dasybasis magellanicus* (Philippi). — Santa Cruz: Río Chico, Río Gallegos y San Julián.

*Dasybasis nitidus* (Brèthes). — Santa Cruz: Río Turbio.

*Dasybasis patagonicus* (Enderlein). — Santa Cruz: Río Turbio, Bella Vista, La Soffa, Glencross, Palermo Aike; Tierra del Fuego: Río Grande y Lago Fagnano.

*Dasybasis subantarcticus* (Brèthes). — Neuquén: Añelo y Ruca Choroi (Aluminé); Río Negro: Cerro López y Bariloche; Chubut: Puerto Limonao, Laguna Verde, Valle Huemules, El Triana y Lago Vintter.

*Dasybasis trianguliferus* (Enderlein). — Río Negro: Lago Frías y Bariloche; Chubut: Puerto Limonao, Río Pico, Lago Vintter, Lago Fontana, El Triana, Los Huemules; Santa Cruz: El Portezuelo, Estancia "La Cristina", Estancia "La Jerónima" (Lago Argentino), Río Turbio.

*Dasybasis venustus* (Kroeber). — Neuquén: Ruca Choroi (Aluminé); Río Negro: Cerro López; Chubut: Puerto Limonao, Laguna Verde, Río Pico, Lago Vintter y Lago Fontana.

*Tabanus claripennis* (Bigot). — Río Negro: General Fernández Oro y El Solito.

*Listrioscia australis* (Philippi). — Río Negro: Bariloche; Chubut: Lago Futalaufquen, Puerto Limonao y El Triana.

*Scaptia lata* Guérin. — Neuquén: San Martín de los Andes; Río Negro: Lago Frías, Bariloche, El Bolsón y Lago Hess.

*Dasybasis chubutensis* n. sp. Holotipo hembra.

#### *Dasybasis chubutensis* n. sp.

Largo del cuerpo 14,5 a 15,5 mm. Alas 11 a 12 mm.

Frente castaño grisáceo, con tomento grisáceo y pelos negros y amarillentos.

Lados convergiendo hacia arriba (fig. 2). Índice frontal 2,3. Callo frontal desde castaño claro hasta negro, tocando los ojos; más ancho que alto, con el borde superior rugoso y terminando en punta en la línea media. Triángulo vertexal castaño grisáceo, algo más oscuro que la frente. Tubérculo ocelar bien visible, con 3 ocelos más o menos nítidos según los ejemplares. El área alrededor del tubérculo ocelar ennegrecida. Ojos oscuros, con brillo iridiscente, con cortos pelos incoloros. Subcallo, genas, clipeo y occiput desde gris claro hasta oscuro, con tomento grisáceo amarillento. Clipeo y porción superior de las genas con algunos pelos blancos. Borde posterior de los ojos, con pelos de color grisáceo.

Antenas según figura 4. Escapo y pedicelo negruzcos, con tomento grisáceo y pelos negros hasta grises, según la incidencia de la luz. Flagelo negro, tapizado de cortos pelos del mismo color; placa basal de forma subtrapezoidal, más larga que ancha, con la base del apéndice insinuada. Estilo antenal con 4 artejos bien diferenciables.

Palpos (fig. 5) gris amarillentos, hasta castaño grisáceo claro. Artejo distal con pelos negros y blanquecinos entremezclados. Con larga curvatura en el tercio proximal; el extremo es más bien agudo. Artejo basal con largos pelos blanquecinos. Palpos generalmente más largos que la mitad de la longitud de la trompa (fig.). Trompa negruzca.

Tórax negro, con 5 líneas longitudinales grisáceas, no muy bien visibles, especialmente la que corre por la línea media longitudinal (fig. 1). Con pilosidad decumbente castaño grisáceo y pelos erectos negros, variando la tonalidad de ellos, según la incidencia de la luz. Escutelo negro, con pilosidad semejante a la del mesonoto, llevando además largos pelos blanquecinos en los bordes latero posteriores.

Pleuras con el margen que limita el tórax de color castaño, el resto negro; con un mechón de pelos blanquecinos por debajo y delante del ala, los restantes pelos de color castaño. Alas subhialinas, con suave sombreado en las nervaduras transversales (fig. 6). Apéndice  $R_4$  aproximadamente tan largo como la base de inserción. Balancines castaños con el extremo más claro. Patas castaño, con fémures, porción distal de las tibiae y tarsos más oscuros.

Abdomen (fig. 1) negro, con dos manchas castañas a los costados, en el segundo y tercer tergito; borde posterior de los tergitos más claro. Con pilosidad decumbente grisácea que determina del III al VI tergito, en cada uno de ellos un triángulo con la base posterior sobre el borde terminal del tergito y además con dos bandas del mismo color sobre los bordes laterales. Esternitos desde castaño, con manchas negras a los costados del V-VIII esternito, hasta totalmente castaño oscuro, con el borde posterior más claro.

Genitalia según figuras 7-14. Cercos (fig. 13) con el borde distal ligeramente aguzado lateralmente, márgenes laterales convexas; con mayor pigmentación en la porción media posterior. Placa basal del X tergito formada por 2 placas subrectangulares, con los bordes laterales externos convexas, con mayor pigmentación en la porción latero externa y posterior, con numerosas cerdas, siendo más largas las del borde posterior. IX tergito formado por dos placas que llevan de 11 a 18 cerdas en la porción media posterior; con menor pigmentación en el borde latero interno. Hipoprocto (fig. 12) de forma subtriangular, con alrededor de 45 cerdas en el borde posterior. VIII esternito y gonapófisis según fig. 14, con mayor pigmentación en el borde posterior.

Espermatecas con el borde distal algo engrosado pero con el extremo más bien agudo; la forma puede presentar variantes aún en el mismo individuo (figs. 9 y 10). Extremo caudal de los ductos espermáticos según fig. 11. Horquilla genital según fig. 7; bordes anteriores y laterales más esclerosados que

el resto. Peine de la porción distal con alrededor de 50 espinas, continuando lateralmente por espinitas más chicas.

Localidad típica: Estancia Shamman, Chubut, 26-XII-1957, Col. Eduardo del Ponte: 1 holotipo hembra y 6 paratipos hembra.

Esta especie es muy parecida a *Dasybasis erynnis* (Brèthes) con cuyo lectotipo se ha comparado, de la cual se diferencia en la forma de la frente (especialmente callo frontal), forma y pelos de los palpos, dibujo y coloración del abdomen y tamaño ligeramente menor. Con *Dasybasis patagonicus* (Enderlein) se diferencia sobre todo en la forma de la frente, pigmentación y pelos de los palpos, coloración y dibujos del abdomen y genitalia. Consideramos por lo tanto nuestra especie como nueva para la ciencia.

Las restantes especies citadas para la Patagonia son las siguientes:

*Dasybasis dasytrichus* (P. Barretto y Duret). — Río Negro: Cerro López.

*Dasybasis interpositus* (Rond.). — Patagonia.

*Dasybasis minor* (Macq.). — Patagonia.

*Dasybasis albosignatus* (Kroeber). — Neuquén; Chubut: Leleque.

*Dasybasis canipilis* (Kroeber). — Santa Cruz: Río Gallegos.

*Dasybasis niger* (Enderlein). — Chubut: Leleque.

*Dasybasis nigrifrons* (Philippi). — Río Negro: Nahuel Huapi.

*Dasybasis testaceomaculatus* (Macquart). — Patagonia: Canal Messier.

*Chrysops bonariensis* (Brèthes). — Neuquén: Huechulafquen.

*Micteromyia brevirostris* Philippi. — Neuquén: Hua-Hum, Lago Lacar.

*Mycteromyia patagonica* (Brèthes). — Santa Cruz.

*Mycteromyia bejaranoi* P. Barretto y Duret. — Neuquén: Lago Hermoso.

*Mycteromyia cinerascens* Big. — Río Negro: General Roca.

*Mycteromyia edwardsi* (Kroeber). — Neuquén: Hua-Hum.

*Protodasyapha lugens* (Philippi). — Neuquén.

*Veprius presbiter* Rond. — Neuquén: Hua-Hum.

#### CONSIDERACIONES

Observando el mapa de distribución, vemos que existen especies como *Dasybasis trianguliferus* que se cita para Huechulafquen en Neuquén, Lago Frías y Bariloche en Río Negro, posteriormente Puerto Limonao, Río Pico, Lago Vintter, Lago Fontana, El Triana y Los Huemules en Chubut, y por último, El Portezuelo, Lago Argentino y Río Turbio en Santa Cruz. Su presencia reiterada a todo lo largo de esa franja occidental nos permite aventurarnos a suponer que se encuentra a todo lo largo de la formación boscosa de la Patagonia. En cambio otras, con una sola cita, nos permiten estimar cuál será su total distribución. ¿Ciertas áreas en blanco se deben a que no existen o a que no se han buscado? La zona de Lago Fontana nos brinda un ejemplo de este tipo: no existía ninguna cita para esta localidad, pero en un viaje realizado durante el mes de febrero del corriente año, nos permitió coleccionar material de 6 especies distintas, dos de ellas nuevas para la ciencia. La forma de aclarar estas incógnitas será cubriendo esas áreas desnudas con nuevas comisiones de estudios.

La observación de estos datos, corroborados algunos personalmente, nos permite manifestar que la fauna de la región occidental de la Patagonia es más rica que la oriental, no sólo en el número de especies, sino también en el de su población.

Las especies de tábanos que conocemos para la Patagonia están bien ligadas a su biotopo, así pues las que habitan la zona boscosa cordillerana no se

encuentran en la zona árida oriental y viceversa. Además se observa que la fauna es bien típica de la Patagonia, y salvo raras excepciones, como *Dasybasis argentinus* (Brèthes) y *Tabanus claripennis* Bigot, las demás no sobrepasan la zona sur de la provincia de Buenos Aires.

*Dasybasis* es el género mejor representado con las tres cuartas partes del total de especies conocidas; además la mayoría de ellas con gran área de extensión y abundante población. Sus especies ocupan diversos ambientes, extendiéndose hacia el sur, hasta los límites más australes conocidos para tábanos.

#### RESUMEN

Se hace una lista de las especies de tábanos patagónicos, figurando en primer término el material del Departamento de Entomología Sanitaria del Instituto Nacional de Microbiología, agregando como novedades una especie nueva para la ciencia —*Dasybasis chubutensis*—, una especie no citada anteriormente para el país —*Dasybasis maculiceps* Kroeber— y varias localidades nuevas que amplían notablemente el área de distribución de varias especies.

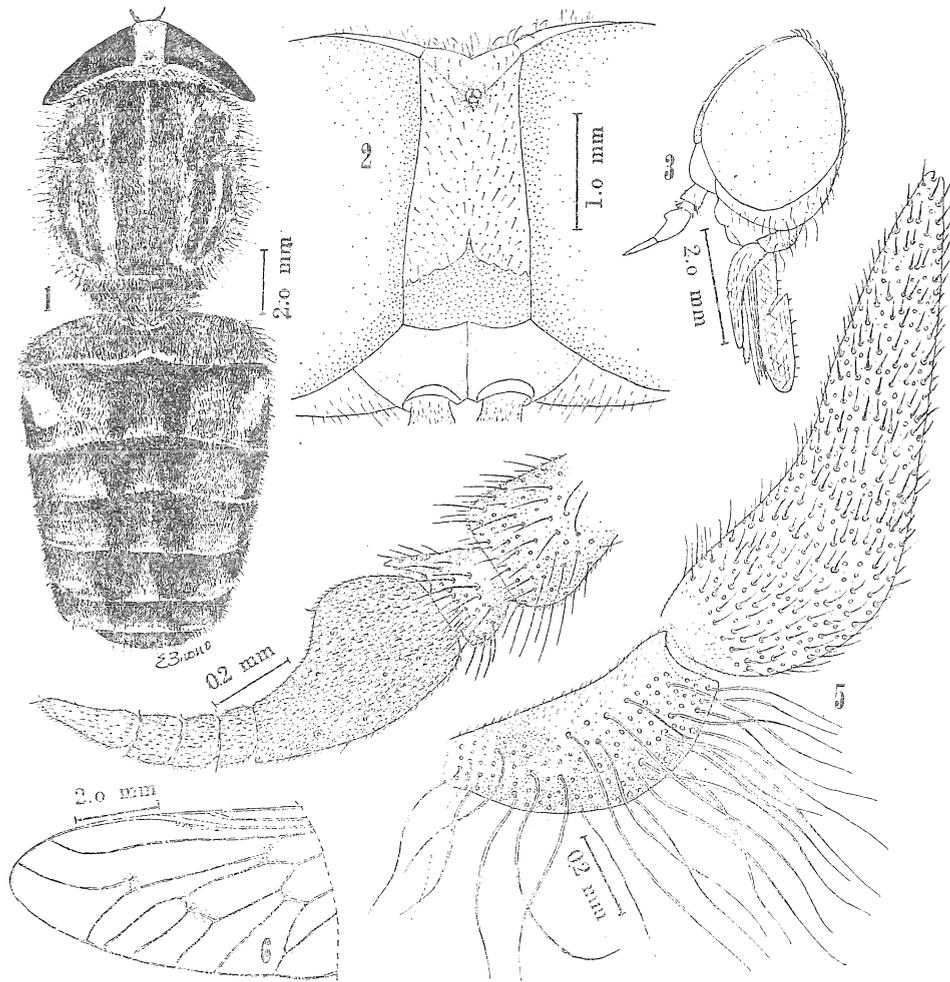
#### SUMMARY

The Patagonian horse-flies are listed, beginning with the material of the Dept. of the Sanitary Entomology of the Instituto Nacional de Microbiología. A new species *Dasybasis chubutensis* is described; *Dasybasis maculiceps* Krb. is recorded for the first time for this country, and several new localities are mentioned, which enlarge the known distribution of some species.

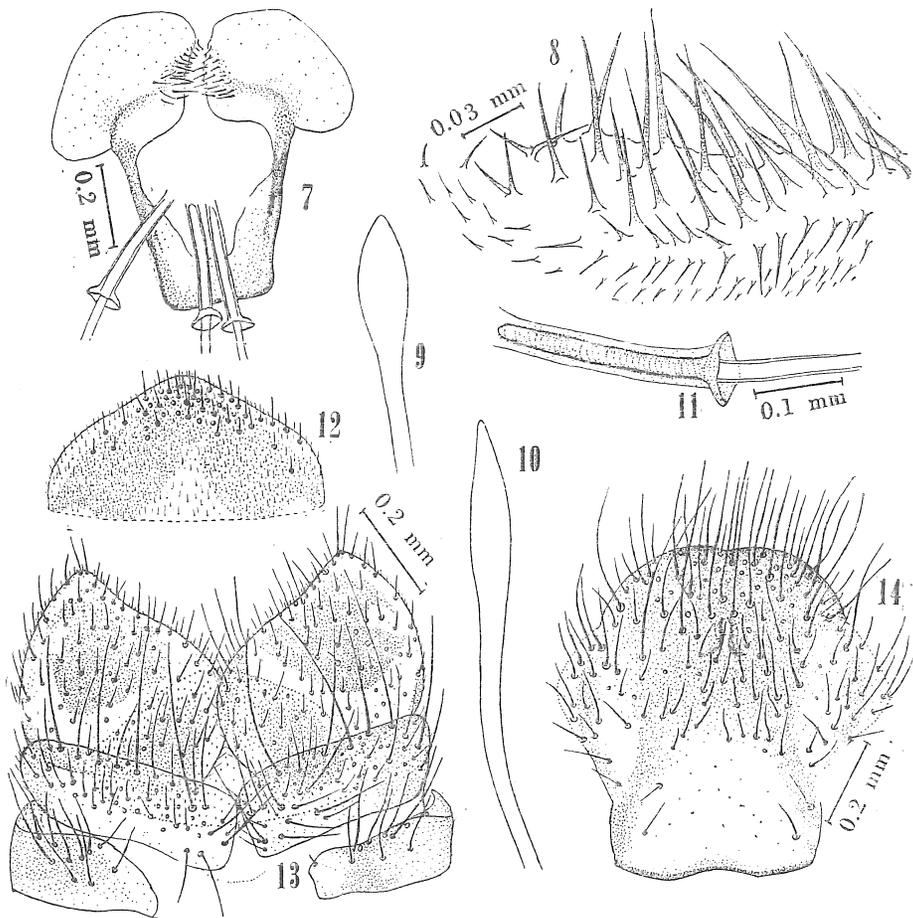
#### BIBLIOGRAFIA

- Coscarón, S. Notas sobre Tabánidos Argentinos (Dipt.-Ins.), *Dasybasis patagonica* (End.), redescrípción de la hembra y descripción del alotipo macho. Notas Mus. La Plata en prensa).
- II. Sobre dos especies nuevas de *Dasybasis* halladas en la zona de Lago Fontana. (inédito).
- Hack, H. H., 1951. Contribución al estudio de los Tabánidos Argentinos (Dipt.). An. Inst. Med. Reg. 3 (2): 157-184.
- 1953. Segunda contribución al estudio de los Tabánidos Argentinos. Ibid. 3 (3): 339-347.
- Kroeber, O. Th., 1930. Tabanidae. Diptera of Patagonia and South Chile. London, Brit. Mus. (N. H.), Part V, f. 2: 106-161, 2 pls.
- Pereyra Barretto, M. y Duret, J. P., 1954. Sobre algunos Tabanidae argentinos, com a descriçao de tres novas espécies de *Mycteromyia* Phil. (Dipt.-Taban.). Rev. Brasil. Ent., 1: 203-212.





*Dasybasis chubutensis* n.sp., hembra; 1, aspecto dorsal del tórax y abdomen; 2, frente y subcallo; 3, cabeza, vista lateral; 4, antena; 5, palpo; 6, aspecto de una porción del ala. Buono y Coscarón del.



*Dasybasis chubutensis* n.sp., hembra; 7, horquilla genital con los extremos caudales de los ductos espermáticos; 8, peine de la porción distal de la horquilla genital; 9 y 10, diferentes aspectos del extremo distal de una espermateca; 11, extremo caudal de un ducto espermático; 12, hipoprocto; 13, aspecto del IX tergito, placa basal del X tergito y cercos; 14, VIII esternito y gonapófisis. Coscarón del.