

EL GENERO ESENBECKIA, RONDANI

(*Diptera: Tabanidae, Pangoniinae*)

Por

Alberto FRAGA G.

Cuando en el año 1863 Camilo Rondani creó el género cuyo nombre encabeza la presente nota, escogió como genotipo el *Silvius vulpes*, originario del Brasil, que Wiedemann había descrito 35 años antes, en el año 1828. Según parece este género, por lo menos hasta el momento, solamente está representado en el Continente americano. A menos que yo no lo sepa, no se le han señalado representantes hasta hoy en el Canadá.

No sería extraordinario, sin embargo, que las especies que lo constituyen extendieran más tarde hacia el norte sus zonas de vuelo, conociéndose sus fuertes instintos de conservación y adaptación. Estos instintos sólo estarían limitados por las condiciones meteorológicas del nuevo territorio, y las del ambiente en que se desarrollan y viven. Como base de esta suposición, puedo citar la considerable extensión de las zonas de vuelo hacia el norte del país, que han realizado la *Stypommia tritus* (Walker) y la *Listriosca australis* (Ph.) y otras, que siendo propiamente de la zona más al sur del país, vuelan hoy en gran número en el norte de Chile.

La única especie que se ha encontrado hasta hoy día, que pertenece al género *Esenbeckia*, es la *Pangonia fascipennis*, descrita como tal por Macquart en 1838, sobre un ejemplar macho llevado por Gay y que debe encontrarse en el Museo

Nacional de Historia Natural, en París. Enderlein más tarde, en 1924, la colocó en la posición sistemática que le correspondía. De lo expuesto se desprende claramente que Macquart no conoció la descripción del género, ni tuvo oportunidad en esos años, de ver el genotipo.

Kröber cita nuestra especie como colectada en Coquimbo, Valparaíso, Santiago, Limache y Colchagua.

Los caracteres del género que Enderlein da en alemán, vertidos al español, son como sigue:

Esenbeckia Rondani, 1863.

Ojos pelados. Ocelos manifiestos. El rostro inferior no tiene rayas ni es cónico. Las antenas son de 10 artejos; el tercero, cuarto y quinto artejo constituyen un estilo en el que se presentan comprimidos lateralmente; el décimo artejo es bastante largo muy delgado, de un grosor uniforme y proporcionado semejante a un fino bastón. Patas delgadas sin pelos pendientes. Célula Radial 5 cerrada; vena radial 4 con agregado de vena. Trompa moderadamente delgada, del largo de la cabeza o un poco más larga. Palpos tan largos como la mitad de la trompa; o bien, algo más largos; segundo artejo pequeño en forma de guadaña, siendo en el extremo más o menos aguzado y por fuera cóncavo. La disposición de los ojos es normal.

Esenbeckia fascipennis (Macquart).

1838. —*Pangonia fascipennis*, Macquart, *Dipt. Exot.* t. I. 1. 106-20.
 1852. —*Pangonia fascipennis*, Blanchard, Gay, *Historia física y política de Chile.* Zool. VII, p. 387-2, tab. I, fig. 9.
 1865. —*Pangonia fascipennis*, Phil. *Verh. Zool. bot. Ges. Wien* XV, 707-2.
 1868. —*Pangonia fascipennis*, Schin, *Reise der Novara*, *Dipt.* 98-45.
 1900. —*Pangonia fascipennis*, Kertész, *Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi*, Budapestini.
 1924. —*Esenbeckia fascipennis*, Enderlein, *Mitteilungen a. d. Zoologischen Museum, Berlín*, Studien an Blutsaugenden Insekten. I. Grundlage eine neues Systemder Tabaniden.

Alis: tribus fasciis transversalibus obliquis fuscis. Long. $7\frac{1}{2}$ 1 mas.

Corp court, épaisse. Palpes gréles arqués, velus, d'un fauve brunâtre. Face nullement saillante, d'un gris jaunâtre. Front jaunâtre. Des ocelles. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax à duvet d'un gris olivâtre: une ligne dorsale et deux taches posterieures brunes; une touffe de poils blancs de-

vant et sous les ailes; ecusson brun. Abdomen fauve, à pois jaunes; bord antérieur du premiers segments brun; bande dorsale d'un gris brunâtre; ventre uniformément fauve. Pieds fauves. Ailes claires; bord exterieur, a trois bandes transversales, obliques, brunes; les centres de cellules qu'elles traversent assez claires; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Museum''.

No he considerado necesario dar la versión española de la diagnosis en francés de J. Macquart, idioma este último que está muy difundido entre nuestros estudiosos, y además, porque se completa con la descripción de los caracteres del género dado en español.

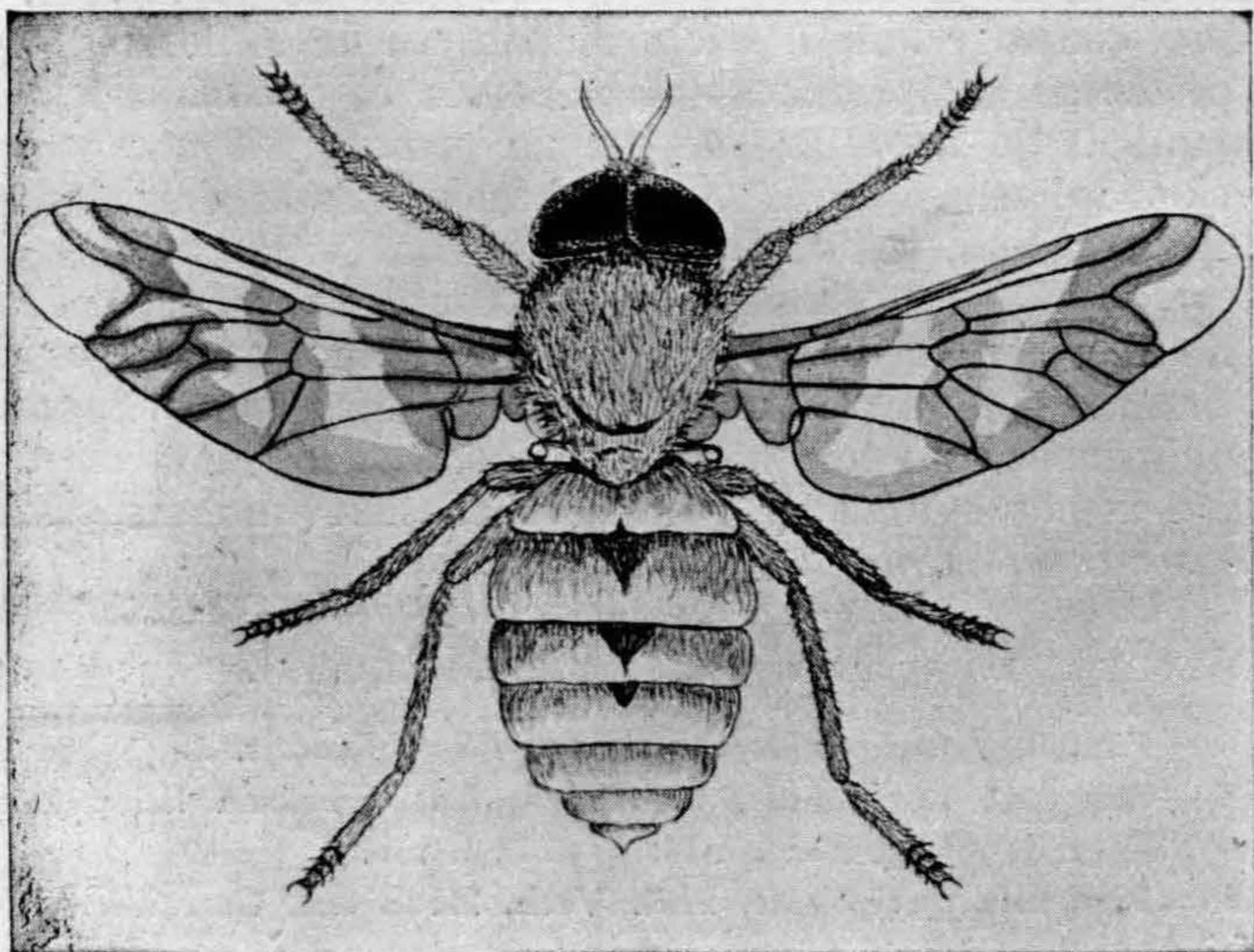


Fig. 17. *Esenbeckia fascipennis* (Macq.)

Para la redacción de las presentes líneas, he contado con 27 ejemplares de la especie: de los que son machos 15 y hembras, 12. Parte de este material ha sido colectado por varias personas a las que estoy agradecido por su gentil cooperación y cuyos nombres doy en la dispersión geográfica al final; la otra parte, ha sido colectada por el autor.

Con el examen microscópico y macroscópico del material se comprueba que si bien la descripción está conforme con los caracteres en general de la especie que nos ocupa, la línea del dorso del tórax y las dos manchas posteriores del mismo que se mencionan en la diagnosis, no aparecen en los ejemplares que he tenido a la vista. Tiene, además, en el borde

posterior del primer segmento abdominal una manchita, triangular bruna; en el borde anterior segundo una mancha triangular grande que va disminuyendo hasta el cuarto.

Dispersión geográfica.— Aconcagua, Valparaíso, Marga-Marga, Noviembre de 1934, 1 macho (F. Jaffuel). Santiago, El Canelo, 23-II-1933, 1 macho y 1 hembra (F. Ruiz): 28-XI-1937, 1 macho (E. A.); 5-XII-1937, 2 hembras (F. Ruiz). Agua del León, 23-XII-1934, 1 macho y 5 hembras (Fraga); 1 hembra (Aguilera); 1-I-1935, 1 hembra y 4 machos. Peñalolén, 15-XI-1936, 1 macho, y 10-I-1937, 2 machos (L. E. Olave). Cuesta de Chacabuco, 29-XI-1936, 1 macho (E. A.). Agua del Palo, 14-II-1937, 1 macho (Fraga). Talca, Río Claro, Hacienda Las Mercedes, 18 y 21-I-1934, 2 hembras (F. Ruiz).

BIBLIOGRAFIA

- Austen, Ernest E.*, 1911.— Bull. Entom. Soc. Part 1, New African species of Tabanus.
- Bequaert, Joseph.* 1923.— Bull. of the Brooklyn Entom. Soc. Vol. XVII, N.º 4. 1924. Revue Zool. Afric. Vol. XII, fasc. 4. Description de deux Pangoniines (Tabanides) Nouvelles du Bas-Congó. Psyche, Vol. XXXI, N.º 1. Notes Upon Surcouf's Treatment of the Tabanidae in the Genera Insectorum and Upon Enderlein's Proposed New Classification of This Family. Report of an Entomological Trip to the Truxillo Division, Honduras, to investigate the Sand-Fly Problem. 1931. Journ. of the N. Y. Entom. Soc. Vol. XXXIX, Desember. Tabanidae of the Peninsula of Yucatan, Mexico, with description of New Species. 1932. American Museum Novitates, N.º 539. Tabanidae of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915-1933. Occasional Papers of the Boston Soc. of Nat. Hist. Vol. 8. Tabanidae described by the late C. P. Whitney. Carnegie Inst. of Wash. Public. N.º 431 The Peninsula of Yucatan, etc. Chapter XXIX, Contribution to the Entomology of Yucatan. 1938. Public. N.º 499. Notes on the Artropoda of Medical Importance in Guatemala.
- Borgmeier, T.* 1933.— Rev. Entom. Vol. 3, fasc. 1. Duas especies novas de Tabanidae do Brasil (Diptera). Fasc. 3. A proposito a nomenclatura dos Tabanidae da regio neotropica.
- Brennan, James Marks.* 1935.— The Un. of Kans. Soc. Bull. The Pangonninae of the Neartic America, Diptera, Tabanidae.
- Brethes, Juan.* 1921.— Los Tabanidos del Plata. Bs. Aires.

- Eflatoun Bey, H. C.* 1930.— Mem. de la Soc. Royale Entom. d'Egypt. Monograph of Egyptian Diptera. Part III. Family Tabanidae.
- Enderlein, Gunther.* 1924.— Mitteilungen a. d. Zool. Mus. Berlin. Studien au Blutsaugenden Insekten. I. Grundlage einer neues System der Tabaniden.
- Gay, Claudio.* 1852.— Hist. fis. y pol. de Chile, Zool. VII. París y Santiago.
- Goetghebuer, M.* 1933.— Catalogue des Tabanides de Belgique, Bruxelles.
- Guidini, Gian Maria.* 1937.— Mem. della Soc. Entom. Ital. Vol. XV. Tavole per la determinazione dei Tabanidi d'Italia.
- Hine, James H.* 1920-1925.— Ocassional Papers of the Mus. of Zool. Un. Mich Tabanidae of Mexico, Central America and West Indies.
- Kertész, Colomannus.* 1900.— Catalogus Tabanidarum Orbis Terrarum Universi. Budapestini.
- Knowlton, James F., and Rowe, J. A.* 1934.— Utah Agr. Exp. St. Leaflet. Horseflies. An. of The Entom. Soc. of Am. Vol. 27, N.º 4. New blood suckings flies of Utah, 1935. The Canadian Entomologist, November. The Genus *Tabanus* in Utah, 1936. Ohio Journ. of Soc. Vol. XXXVI, N.º 5. Pangoniinse of Utah (Tabanidae, Diptera).
- Krober, Otto.* 1930.— Diptera of Patagonia and South Chile, Part V. Fas. 2. Tabanidae, p. 134. 1933. Arkiv för Zoologi, Band 25 A. Nor 8. Swedisch-chinessische Wissenschaftliche Expedition nach den Nordwest Provinzen Chinas unter Leitung von Dr. Sven Hedin und Prof. Sü Ping Chang. Insekten gesammelt von Dr. David Hummel. 1938. Acta Instituti et Musei Zoologici Universitatis Atheniensis. Tom. II, fasc. 3-4. Catalog der palaearktische Tabaniden nebst Bestimmungstabelle und Zuzätzen zu enisellen Arten so wie Neubeschreibungen.
- Lutz, Adolfo.* 1915.— Tabanidas do Brasil e de alguns Estados visinhos.
- Macquart, J.* 1838.— Dipteres Exotiques, t. I. 1.106-20.
- Philip, Cornelius B.* 1931. — Un. of Minn. Agr. Exp. St. Bull. Techn. Bull. N.º 80. The Tabanidae (Horseflies) of Minnesota. 1936. Bull. of the Brooklyn Entom. Soc. Vol. XXXI, N.º 5. Notes on certain males of New American Horseflies (Tabanidae). Entom. News, Vol. XLIII, N.º 9. An interesting New Horsefly from North Carolina (Diptera Tabanidae). Journ

of Kans. Entom. Soc. Vol. N.º 3. A New Horsefly from the Southwestern United States. Ohio Journ. of Soc. Vol. XXXVI, N.º 3. New Tabanidae (Horseflies) with notes on certain species of the Longus group of Tabanus. The Can. Entom. July. Tabanus Rhombicus and related Western Horseflies. 1937. The Can. Entom. Vol. LXIX, N.º 3. Notes on certain males of North American Horseflies (Tabanidae) II. The affinis or "red sided" group of Tabanus sensu lato with key to the females.

Philippi, Rodulfo Amando. 1865. — Verhnd. zool. bot. Ges. Wien XV. Aufzählung der chilenische Dipteren.

Rondani, Camillo. 1863. — Diptera exotica, revisa et annotata Novis nonnullis descriptis. Modena.

Schiner, J. R. 1868. — Reise der Novara, Wien, Diptera.

Simpson, Jas. J. 1907. — Bull. of Entom. Res. Vol. II. Part 4. Entom. Res in British West Africa.

Surcouf, J. M. R. 1924. — Les Tabanides de France et de Pays Limithrofes. Paul Lechevalier, Paris.

Walker, Francis. 1836. — The Trans. of the Linn. Soc. of London, Vol. XVII, Part the Third, Diptera. p. 331-359.

Santiago, 1.º de Marzo de 1940.

