

F7000

BULLETIN &amp; ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE  
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855

Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture  
et de la Fondation Universitaire de BelgiqueLAFUENTEMYIA YANEZI nov. gen., nov. sp.  
de TAQUINIDO (DIPTERA) DE CHILE

por Louis MARNEF \*

**Lafuentemyia nov. gen.**

Cabeza en perfil subtriangular, al nivel de las antenas 1,65 más ancha que en el epístoma. Vista de frente casi oval, 1,25 veces más ancha que alta. Frente en el macho ancha, en el vertex 0,40 del ancho de la cabeza, ligeramente inclinada y suavemente encorvada; largura de la base de las antenas hasta los verticales igual a la de la base de las antenas hasta las vibrisas. Ojos normales, globosos, con pilosidad neta pero esparcida. Facialia retrocesiva en línea recta, abajo suavemente encorvada hacia el epístoma que se proyecta poco. Occiput netamente convexo. Mejillas altas y anchas, 0,30 de la altura del ojo, con 5 cerdas puestas en media luna yendo de la base del ojo hasta la apertura oral, el disco piloso.

Antenas: primer artejo erguido, segundo y tercero colgados, el segundo triangular, el tercero oblongo con los ángulos apicales redondeados, 2,6 veces más largo que el segundo. Arista un poco

\* Entomólogo del Instituto de Biología, Universidad de Chile, Valparaíso.

más corta que el 3<sup>o</sup> artejo antenal (12/13), artejos basales cortos, tercero engrosado en más de la mitad basal, terminando gradualmente en punta fina. 2<sup>o</sup> artejo antenal con unas cerditas al lado anterior; 3<sup>o</sup> artejo y arista con una pubescencia isabel bastante larga.

Proboscis más bien corta, 1/2 de la altura de la cabeza; haustellum corto, apenas la mitad de la proboscis; labella bien desarrollada, carnosa y con pelos finos. Palpos claviformes, algo más largos que el haustellum.

Chaetotaxia: 7 pares de frontales, el 1<sup>o</sup> par a la altura del ocelo anterior y un poco reclinado, los demás frontales en hilera hasta pasar la base de la antena con 1 cerda. Todos los frontales cortos, no cruzándose. Dos ocelares fuertes, casi perpendicular, divaricados; dos postocelares, más cortos y también divaricados. Un par de verticales internos, fuertes, un poco reclinados y algo divaricados. Dos postverticales cortos y débiles; 3 pares de orbitales, el par posterior divaricado, los anteriores proclinalos. Parafacialia con una hilera diagonal de cerdas yendo de la base de las antenas hasta la altura del epístoma. A la altura de las antenas, unas cerditas agrupadas.

Bordes faciales regularmente divergentes, desnudos y poco elevados; vibrisas muy fuertes, al mismo nivel del epístoma, decusadas y acompañadas de unas cerdas más débiles. Carena facial poco elevada y cuneiforme.

Tórax prácticamente tan ancho como largo; acrosticales 2-2, el 1<sup>o</sup> par postsutural más débil; dorsocentrales 2-3; humerales 5 (uno débil); posthumeral 1; intra-alares 2; supra-alares 3; post-alares 2; notopleurales 2; sternopleurales 2-1, la inferior más débil que las superiores; pteropleural 1, más corto que el sternopleural posterior. Propleura desnuda. El tórax como el húmero cubiertos de pelos diseminados.

Escutelo: un par de apicales decusados; dos pares de laterales, el par distal muy fuerte, más fuerte que los apicales; un par de discales más bien débil, situado en el tercio apical del disco; varios pelos cortos en el disco.

Abdomen del macho no muy largo, 1/4 más largo que el tórax, cilindroideo, el último tergito, que lleva los genitales, estrecho y recurvado bajo el abdomen, lo cual da al abdomen un aspecto truncado. Este último tergito está dividido en tres, primero por una sutura transversal un poco encorvada, segundo por una sutura

en ángulo (tergitos V-VI; VII-VIII y IX?), la 1<sup>a</sup> y la 2<sup>a</sup> división llevan ambos 4 cerdas, la última división lleva los genitales. Esternitos ocultos.

Patas: tarsos de las anteriores y medianas más largos que la tibia; los de las patas posteriores prácticamente igual a la tibia. Primer segmento de los tarsos anteriores y medianos más o menos igual a los tres segmentos siguientes; primer segmento de los

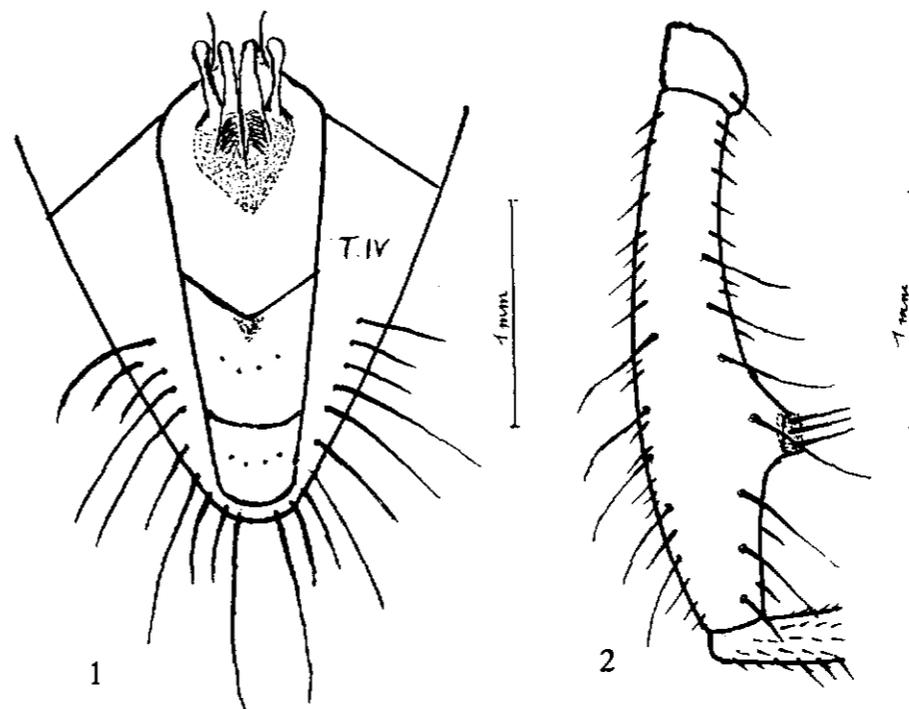


FIG. 1 : *Lafuentemyia yanezi*, n. gen., n. sp. Vista ventral del último segmento abdominal (no todas las cerdas han sido dibujadas).

FIG. 2 : *Lafuentemyia yanezi*, n. gen., n. sp. Femur posterior derecho, vista externa (no todas las cerdas han sido dibujadas).

tarsos posteriores casi igual a los 2 siguientes. Fémures posteriores del macho algo encorvados y provistos de un tubérculo hacia el tercio apical que lleva tres dientes aplanados, agudos, de largura casi igual, dispuestos como los dientes de un peine. Pulvilli no alargados, no más largos que el último segmento tarsal.

Alas: celda apical poco abierta en el margen alar por encima

del ápice del ala (en un ejemplar la celda está cerrada y con peciolo minúsculo). Espina costal larga. Vena transversal apical oblicua, un poco encorvada en su tercio inferior, uniéndose a la cuarta longitudinal en un poco menos de su tercio anterior. Última sección de la quinta vena longitudinal mucho más corta que la mitad de la sección precedente y apenas más larga que la vena transversal posterior. Venas oscuras. Tercera vena longitudinal con 2 o 3 sétulas en la base, la segunda siempre más larga que la primera o la tercera cuando presente.

Me es grato poder dedicar este género a la Doctora Nelly Lafuente, jefe de laboratorio, ex-directora ad int. del Instituto de Biología, Universidad de Chile, Valparaíso.

Genotipo: *Lafuentemyia yanezi* n. sp.

#### *Lafuentemyia yanezi* n. sp.

Macho: especie negra. Fuera de los caracteres genéricos ya citados presenta:

Cabeza: frente, vista del vertex hacia las antenas, negra, mate, debido a una pubescencia corta, erguida, cerrada que rodea el triángulo ocelar que es negro semi-brillante y se termina en punta de cada lado del triángulo a la altura de los verticales; fondo café claro, lo que mejor se observa mirando de la base de las antenas hacia el vertex. Parafrontalia ensanchándose hacia la base de las antenas, cubierta de polen café claro. Parafacialia, y la parte superior de las mejillas, con polen plumizo, con reflejo verde-azul. Facialia poco hundida, con polen isabel. Proboscis y labella rojizas, haustellum negro brillante. Palpos negros con el ápice rojizo. Antenas y arista negras con pubescencia isabel bastante larga.

Tórax: negro, semi-brillante, sin fajas visibles de polen. Húmero con polen ceniciento. Pleuras negras, semi-brillantes, prácticamente sin polen. Chaetotaxia como descrita para el género.

Abdomen: negro, semi-brillante, con un ligero reflejo aeneo, un poco alargado y cilindroideo. Apice del abdomen truncado, el quinto tergito lleva los genitales. Forcípulas externas e internas terminan a la misma altura, las internas ensanchadas en más de la mitad, después aguzándose en punta roma; las externas anchas en la base, adelgazándose en punta roma; las externas anchas en

la base, adelgazándose en la mitad y ensanchándose de nuevo en el ápice que es redondeado. Los 2/3 basales de las forcípulas internas cubiertos de pelos finos.

Tergitos I-IV cubiertos de pelos finos diseminados; T. I con unas cerdas fuertes y medianas agrupadas en los ángulos apicales laterales; T. II con seis discuales situadas: dos laterales de ambos lados (a interior más débil), y dos en el medio pero fuera del centro, hacia la base del disco; seis marginales: dos laterales de ambos lados, dos medianas, situadas algo fuera de la línea; T. III: discuales 1-2-1, también fuera del centro, hacia la base; marginales: una hilera de 3-2-3, las dos medianas otra vez un poco fuera de la línea; T. IV: 2 hileras de cerdas discuales, 1 hilera de marginales. Esternitos ocultos.

Patas: negras; coxas anteriores y medianas con dos hileras de cerdas largas, las coxas posteriores con una sola hilera de 2 hasta 4 cerdas. Patas anteriores: fémures con numerosas cerdas dorsales, antero-dorsales, externas, anteroventrales y ventrales; del lado interno: sétulas; tibias: 5 anteriores y 2 externas en la mitad. Patas medianas: fémures con una hilera a cada lado de la parte inferior; 3 cerdas externas dispuestas en triángulo en la mitad; tibias: 1 anterior, 3 externas y 3 posteriores. Patas posteriores: fémures algo encorvados, con un tubérculo en el tercio apical del lado inferior, provisto de tres dientes aplanados, agudos, de longitud casi igual y dispuestos como los dientes de un peine, ligeramente encorvados hacia afuera en sus ápices; una hilera de 6 cerdas al borde del lado inferior externo, una pequeña hilera al lado interior desde el tubérculo hasta el apice; el lado inferior por lo demás prácticamente desnudo; numerosas cerdas del lado exterior; tibias: 4 cerdas posteriores, 5 exteriores y 3 anteriores, de tamaño variable. Pulvilli no alargados, apenas la mitad del último segmento tarsal.

Alas: subhialines, ligeramente ahumadas. Venas oscuras, 2 o 3 sétulas en la base de la tercera vena, de ambos lados, la segunda más larga que la primera o la tercera cuando presente. Venación como descrita para el género. Escamas blancas, redondeadas. Halteres infuscados, la cabeza casi negra.

Macho: 4-4,8 mm. Hembra y huésped desconocidos.

Holotipo: 1 Macho, Parque Nacional del Lago Peñuelas, prov. de Valparaíso, 29.VII.1964 (col. N. Hichins O.). Paratipos: 1 macho, misma localidad, misma fecha (col. N. Hichins O.);

1 macho, misma localidad, 20.VIII.1964 (col. N. Hichins O.). El holotipo y un paratipo serán depositados en las colecciones del Instituto de Biología, Universidad de Chile, Valparaíso. El otro paratipo (20.VIII.1964) en la colección del autor.

Con mucho agrado dedico esta especie al Doctor Parmenio Yañez A., director del Instituto de Biología, Universidad de Chile, Valparaíso, en reconocimiento a todo lo que hizo para el progreso de la enseñanza de la Historia Natural.

#### Ubicación sistemática

Considerando los ojos como « bare, or with very short sparse hairs » el género corre, en la clave de ALDRICH (1934), hasta *Prosopochaeta*. Difiere de este último por tener la frente mucho menos inclinada, la cabeza a la altura de las antenas mucho más ancha que a la altura del epístoma, etc. Considerando los ojos como pilosos, el género corre, en la misma clave, hasta *Piriona*. Modificando la clave de CORTÉS (1944), el género se puede identificar de acuerdo con los siguientes caracteres:

1. Propleura pilosa. Parafaciales setosos. Los dos sexos desprovistos de verticales externos. Macho con un compacto fascículo de largos pelos negros en los fémures posteriores.  
*Piriona* ALDRICH.
- Propleura desnuda. Parafaciales con fina pubescencia o, a lo sumo, con hilera longitudinal de largos pelos negros. Macho con los fémures posteriores desprovistos de fascículo . . . 2.
2. Parafaciales finamente pilosos. Tercera vena longitudinal setulosa hasta más allá de la vena transversal anterior. Proboscis larga y delgada, más larga que la altura de la cabeza. Macho con verticales externos, pero desprovisto de cerdas orbitales. Fémures posteriores con un mechón de pelos irregulares en el tercio apical inferior.  
*Trichodischia* BIGOT.
- Parafaciales con hilera longitudinal de pelos largos. Proboscis más corta que la altura de la cabeza. Macho sin verticales externas, pero provisto de cerdas orbitales . . . 3.
3. Fémures posteriores normales. Tercera vena longitudinal con 3 o 4 sétulas en la base. Arista engrosada en su tercio basal, ligeramente búbiforme . . . *Dischotrichia* CORTÉS.

- Fémures posteriores en el macho con tubérculo en su tercio apical inferior provisto de tres dientes en forma de peine. Tercera vena longitudinal con 2 o 3 sétulas en la base. Arista engrosada paralelamente en por lo menos los 2/3 basales.  
*Lafuentemyia* n. gen.

El género *Lafuentemyia* se aproxima lo más a *Dischotrichia* CORTÉS. Difiere de éste por tener la arista paralelamente ensanchada en por lo menos los 2/3 basales; por la hilera parafacial prácticamente no acompañada de sétulas suplementarias; por no tener fajas polinizadas visibles desde arriba en el tórax, etc.

Por analogía con el fascículo de *Piriona fasciculata* ALD. y el mechón de *Trichodischia caerulea* BIG., podemos concluir, con casi seguridad, que los tres dientes de *Lafuentemyia yanezi* n. sp. constituyen un carácter sexual del macho.

*Agradecimientos.* Me complazco en dejar constancia de mis agradecimientos a los siguientes Señores: el Doctor P. Yañez A. por haber dado la autorización de publicar este trabajo; mi amigo, el eminente entomólogo chileno, don Raúl Cortés, quien puso toda su documentación a mi disposición; el Sr. Nelson Hichins quien colectó los insectos; el Sr. Serge Rojaz, administrador de la Estación Nacional de Entomología en La Cruz, así como su Personal, quienes han puesto su biblioteca y las colecciones a mi disposición; mi yerno, el Sr. José Quiroz G. por haber hecho los dibujos.

#### Résumé

L'auteur décrit un nouveau genre et une nouvelle espèce de Tachinide (Dipt.) du Chili. Le genre *Lafuentemyia* n. gen. se rapproche le plus de *Dischotrichia* CORTÉS, s'en distingue par le chète antennaire parallèlement épaissi sur au moins les 2/3 basaux; par la rangée de chètes parafaciaux pratiquement non-accompagnée de sétules supplémentaires; par l'absence de lignes visibles sur les dessus du thorax, etc. L'espèce *Lafuentemyia yanezi* n. sp. se caractérise chez le mâle par 3 dents disposées en peigne sur un tubercule au tiers apical de l'arête ventrale des fémurs postérieurs.

Instituto de Biología:  
 Universidad de Chile,  
 Valparaíso,  
 Director: Doctor P. YANEZ.

## LITTÉRATURE

ALDRICH J.M., 1934. — In Diptera of Patagonia and South Chile, Part VII, Fasc. I, *Tachinidae*, pp. 1-170. British Museum, London.

CORTÉS R., 1944. — *Trichodischia* Bigot y *Dischotrichia* n. gen., géneros nuevos de Taquínidos para Chile (Dipt. Tachinidae). — *Revista Universitaria (Univ. Católica de Chile)*, XXIX (1) : 49-58.

E 7000

BULLETIN &amp; ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE  
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855



Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture  
et de la Fondation Universitaire de Belgique

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE  
DES STAPHYLINIDAE

XCI. QUELQUES ALEOCHARINAE NOUVEAUX DU LIBAN

par Gaston FACEL (Bruxelles)

La connaissance de la faune libanaise comprend encore bien des lacunes, provenant principalement de l'absence de recherches suivant des méthodes modernes. De plus il semble que les quelques entomologistes ayant récolté des Staphylinides au Liban se soient surtout contentés de visiter la zone côtière ou certaines localités de montagne réputées au point de vue touristique. Le mérite de recueillir des espèces inédites au Liban est donc faible, pour autant qu'il puisse y en avoir.

Nous nous sommes contenté de faire des récoltes à Kartaba, dans la vallée du Nahr Ibrahim, et dans une localité, Laklouk, située à quelques kilomètres plus au Nord et surtout se trouvant à une altitude de 400-500 m plus élevée. Nous avons précédemment donné quelques renseignements sur ces lieux (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 101, 1965, pp. 32-33) aussi jugeons-nous inutile d'en parler plus longuement.

Les quelques *Aleocharinae* décrits ci-après ne sont qu'une partie des espèces récoltées, certaines autres sont encore à l'étude chez certains collègues ou entre nos mains.