

NUEVOS GENEROS DE TAQUINIDOS CHILENOS
ALIADOS A *TRICHOPROSOPUS* MACQUART
(DIPT., TACHINIDAE)

Por

Raúl CORTÉS P. (*)

Profesor de Entomología, Universidad Católica de Chile.

El género *Trichoprosopus* fué descrito por Macquart en 1843 para una especie chilena procedente de Concepción, que no ha sido hasta ahora recapturada ni adecuadamente redescrita. Aldrich y Townsend estudiaron el ejemplar tipo en el Museo de París, pero sólo pudieron publicar notas fragmentarias e incompletas sobre dicho ejemplar que actualmente se encuentra en deterioradas condiciones (*vide* Aldrich et Townsend). El hecho de que Townsend haya creado recientemente una tribu *Trichoprosopini* de Taquinidos Prosénidos (*vide* Man. Myiol. 3: 121, 1936) para incluir las formas con las características generales de *Trichoprosopus*, indica la necesidad de tratar este género y describirlo apropiadamente.

El material usado en este trabajo pertenece al U. S. National Museum, Washington, D. C. (USNM), al American Museum of Natural History, New York City (AMNH), y al Departamento de Sanidad Vegetal, Santiago, Chile (DSV). El autor se complace en expresar sus agradecimientos a los especialistas de estas instituciones, y muy en particular al Dr. C. H. Curran que se sirvió facilitar el ejem-

(*) Trabajo realizado en EE. UU. bajo el auspicio de la Fundación J. S. Guggenheim, N. Y. C.

plar tipo de *Trichoprosopus latifrons* Ald., depositado en el American Museum of Natural History.

En el presente artículo se crean dos nuevos géneros y se describen dos nuevas especies chilenas. Todas las formas tratadas en este artículo quedan comprendidas bajo *Trichoprosopus* Macq. en la clave de Aldrich para los Taquínidos de la Patagonia (1934).

Clave para los géneros y especies incluidos:

1. Artejos basales de la arista alargados, en conjunto tan largos como el artejo apical; sternopleurales 3-1; espina costal muy fuerte y más larga que la vena transversal anterior; bordes faciales con algunas cortas cerdas en la región vibrisal (a)... .. *Trichoceronia* n. gen.

a. tibias rojas; segmentos abdominales intermedios débilmente polinizados. *T. latifrons* (Ald.) n. comb.

aa. tibias negras; segmentos abdominales intermedios con denso polen plateado por lo menos en la mitad basal. *T. thermitana* n. sp.

Artejos basales de la arista, cortos, en conjunto mucho más cortos que el artejo apical; sternopleurales 2-1; espina costal fuerte pero más corta que la vena transversal anterior; bordes faciales absolutamente desnudos en toda su extensión... .. 2.

2. Tercera vena longitudinal setulosa casi hasta la vena transversal anterior; parafacialia fuertemente setosa y con cerdas gruesas en casi toda su extensión; verticales internos paralelos y reclinados; palpos normales; tercer artejo antenal en el macho 2.8 a 3 veces la longitud del segundo. *Trichoprosopus* Macq.

Tercera vena longitudinal con cuatro sétulas en la base; parafacialia con fina y más bien escasa pubescencia negra; verticales internos decusados y reclinados; palpos subnormales; tercer artejo antenal en el macho apenas el doble del segundo. *Stuardomyia* n. gen.

TRICHOCERONIA n. gen.

Genotipo: *T. thermitana* n. sp.

Difiere de *Trichoprosopus* Macquart en los caracteres señalados en la clave anterior.

1.—**Trichcceronia latifrons** (Aldrich) n. comb.

Trichoprosopus latifrons Aldrich 1934, Dipt. Pat. So.
Chile 7.1: 20

Aldrich describió esta especie en un ejemplar hembra depositado en el Museo de New York, que ha sido examinado por el presente autor. Townsend en 1938 (Man. Myiol. 7: 301) establece que debe crearse un nuevo género para esta especie, cuyas características diferenciales de *Trichoprosopus* el mismo Townsend brevemente señala (loc. cit.). A la descripción de Aldrich pueden agregarse los siguientes caracteres tomados del ejemplar tipo de la especie:

Hembra: parafaciales tan anchos como un ojo y a la altura de las antenas muy poco más anchos que éste. Proboscis 1.21 veces la altura de un ojo. Antenas insertadas casi en el mismo nivel de la órbita superior del ojo; segundo artejo antenal anaranjado rojizo; tercero negro y 1.33 veces la longitud del segundo. Arista negra, artejos basales alargados, tercero grueso y groseramente aguzado en el extremo. Pleuras polinizadas. IPAL e IPS ausentes. Séptulas infrasquamales ausentes. Primer segmento abdominal con un par de marginales laterales, pero sin marginales medias ni discuales; segundo con un par de marginales medias y otro de laterales, pero sin cerdas discuales; tercero igualmente desprovisto de cerdas discuales. Todas las tibias rojizas; pulvilli cortos.

Macho y huésped desconocidos.

Holotipo: hembra, AMNH, South Patagonia, B. Brown coll., etiquetado por el Dr. Aldrich como tipo de *Trichoprosopus latifrons* Ald.

2.—**Trichoceronia thermitana** n. sp.

Macho-hembra: 7.0 — 10.0 mm.

Macho: frente en el vértex 0.408 del ancho de la cabeza (promedio en dos ejemplares). Frontalia obscura y opaca, ligeramente ensanchada en el ocellarium y poco más ancha que una parafrontalia. Parafrontalia ensanchándose suavemente hacia las antenas y cubierta de polen grisáceo. Frontales en hilera de 7 cerdas decusadas y algunos pelos finos intermedios, el par superior reclinado y los dos pares inferiores sobrepasando el nivel antenal. Hay además en la parafrontalia un par superior de orbitales divaricados y

una hilera extrafrontal de pelos orbitaliformes proclinalados. Ocelares proclinalados y divaricados; un par de cerdas post-ocelares. Dos pares de verticales reclinalados, los internos paralelos y los externos $1/3$ más cortos y divaricados.

Facialia bien excavada y con carena central moderadamente conspicua; bordes faciales desnudos, pero con algunas cerdas en la región vibrisal. Vibrisas fuertes y bien decusadas. Epístoma alargado, la mitad de la altura de un ojo, y de ancho igual a la mitad del ancho de la facialia. Antenas cortas, en perfil más cortas que la altura del ojo e insertadas por encima de la mitad de éste: primer y segundo artejos rojo anaranjado, tercero negro, ligeramente ensanchado en el ápice y 1.5 veces la longitud del segundo. Arista negra, gruesa y micropubescente; artejos basales alargados y cilindroídeos; tercero engrosado en los $4/5$ basales y de allí aguzándose hacia el extremo.

Parafacialia poco más ancha que la mitad de un ojo, cubierta de polen grisáceo poco brillante y con varias hileras longitudinales de cortas cerdas negras que alcanzan hasta la impresión mediana. Impresión mediana desnuda, muy ensanchada anteriormente y de color rojizo anaranjado. Proboscis alargada, igual a la altura de la cabeza; labella desarrollada; haustellum negro, brillante y 0.62 de la altura del ojo. Palpos cortos y subnormales, amarillo claro y no más largos que el tercer artejo antenal. Mejillas alargadas, cubiertas de polen plumizo sin brillo y de largo igual a la altura del ojo. Occiput y postmentum con escasa pilosidad blanquecina.

Tórax: negro, con difusas fajas longitudinales de polen grisáceo. Húmeros y pleuras, excepto la hipopleura y la pteropleura, bien polinizados.

Chaetotaxia: acrosticales 2 — 3; dorsocentrales 3 - - 3; humerales 4; posthumerales 1; presuturales 1; notopleurales 2; intra-alares 3; supra-alares 3 (el superior generalmente muy corto); post-alares 2; sternopleurales 3 - - 1 (uno de los anteriores a veces más corto que los otros); pteropleural 1 (mucho más corto que el sternopleural posterior). IPAL e IPS ausentes. Propleura y bordes del prosternum desnudos. Sétulas infrasquamales ausentes.

Escutelo: negro, irregularmente polinizado. Dos fuertes laterales, apicales igualmente fuertes y decusadas, un par de discales. Postscutelo negro y débilmente polinizado; integumento café parduzco.

Abdomen: negro y más bien alargado. Segmentos ab-

dominales intermedios sin cerdas discuales. Primer segmento negro brillante y sin polen, provisto de un par de marginales laterales, pero sin marginales medias ni discuales. Segundo con algo menos de la mitad basal cubierta de denso y neto polen plateado, y provisto de un par de marginales medias, otro de marginales laterales, pero sin discuales. Tercer segmento con la mitad basal cubierta de idéntico polen plateado y con incompleta hilera marginal de cerdas, compuesta de un par de marginales medias, un par de marginales laterales en cada costado del segmento y el espacio intermedio con algunas cerdas más cortas y delgadas. Cuarto casi enteramente negro brillante, aunque con una delgada banda basal de débil polen grisáceo sólo visible cuando el segmento se mira desde el ápice del abdomen; hay también una hilera subapical de cerdas suberectas y otra apical de cerdas más cortas. Hypopygium conspicuo, grande y caudo-ventral; novena tergite bien expuesta, cerrando apicalmente el abdomen y con alguna pubescencia en su superficie. Vientre negro, esternites bien expuestas en su mitad apical.

Genitalia: forcípulas externas alargadas y soldadas en toda su longitud, con el ápice aguzado ligeramente curvado hacia el interior. Forcípulas internas agujiformes $2/3$ de la longitud de las externas.

Patas: negras, fémures y coxas débilmente polinizados. Pulvilli y uñas alargados y más largos que el último segmento tarsal en el primer par de patas. Todas las tibias negras. Tibias medias con una cerda ligeramente excéntrica en el borde antero-dorsal; una hilera alternada de cerdas largas y otras más cortas en el borde antero-ventral, y tres cerdas en el borde postero-ventral.

Alas: subhialinas. Tercera vena longitudinal setosa hasta la vena transversal anterior. Celda apical peciolada muy por encima del ápice del ala, y con el pecíolo 1.5 veces el largo de la vena transversal anterior. Cubitulus con apéndice que aparece como continuación de la cuarta vena longitudinal y de la misma longitud del pecíolo de la celda apical. Vena transversal posterior ligeramente bicurvada y uniéndose a la cuarta longitudinal a una distancia del cubitulus igual a la longitud de la vena transversal anterior. Quinta vena longitudinal con una o dos sétulas en la base; última sección de la misma 0.33 de la sección precedente. Espina costal muy fuerte y poco más larga que la vena transversal anterior. Escamas blancas, con el borde ligera-

mente amarillento, y casi tan anchas como largas; hálteres basalmente amarillentos, apicalmente infuscados.

Hembra: frente en el vértex 0.50 del ancho de la cabeza. Parafrontalia con dos netas cerdas orbitales proclinadas. Verticales externos la mitad de la longitud de los internos. Antenas insertadas casi al mismo nivel de la órbita superior del ojo. Tercer artejo antenal más angosto pero de las mismas proporciones que en el macho. Parafacialia más ancha, regular y densamente setosa que en el macho. Mejillas ligeramente más anchas que en el macho. Cerdas supra-alar anterior más desarrollada y neta que en el macho, así como también las tres cerdas sternopleurales anteriores. Polen basal de los segmentos abdominales intermedios más extenso que en el macho; polen basal del cuarto segmento igualmente más neto que en el macho. Uñas y pulvilli reducidos. Quinta vena longitudinal sin sétulas en la base.

Holotipo: macho, USNM, Termas de Río Blanco, Curacautín, 25 Febrero 1942, D. S. Bullock coll.

Allotipo: hembra, USNM, Angol, 17 Noviembre 1939, C. Poehlock (?) coll.

Paratipo: macho, DSV, con la misma data del holotipo.

Localidad-tipo: Termas de Río Blanco, Curacautín, provincia de Cautín, Chile.

Huésped desconocido.

3.—*Trichoprosopus durvillei* Macquart

Macquart 1843, Dipt. Exot. 2(3): 71, t. 8, f. 2.

Blanchard 1852, in Gay Hist. Chile Zool. 7: 423, Atlas Zool. Dip. Lám. 1. 4, f. 11, 1854.

Reed 1888, An. Univ. Chile 78: 305.

Brauer et Bergenstamm 1891, Denk. Kais. Akad. 58 (5): 366.

Townsend 1931, Rev. Ent. Rio 1 (1): 97.

Aldrich 1934, Dipt. Pat. So. Chile 7 (1): 20.

Townsend 1938, Man. Myiol. 7: 300.

Macho-hembra: 8.0 — 9.0 mm.

Macho: frente en el vértex 0.304 del ancho de la cabeza (promedio en cuatro ejemplares). Frontalia más angosta que una parafrontalia, basalmente de color rojo anaranjado,

pero obscureciéndose y ensanchándose suavemente hacia el ocellarium. Parafrontalia más ancha que la frontalia y ensanchándose rápidamente hacia las antenas, cubierta de polen grisáceo que en el margen interior se hace ligeramente plumizo. Frontales en hilera de siete cerdas decusadas, el par superior reclinado y decusado, y los dos pares inferiores sobrepasando el nivel antenal. Hay, además en la parafrontalia dos netas cerdas orbitales proclinadas y dos pelos orbitaliformes igualmente proclinados. Ocelares proclinados y divaricados; un par de cerdas postocelares. Dos pares de verticales reclinados, los internos paralelos y los externos $1/3$ más cortos y divaricados.

Facialia bien excavada y con carena facial sólo prominente en el $1/3$ superior; bordes faciales muy poco divergentes y absolutamente desnudos en toda su extensión. Vibrisas fuertes y decusadas. Epístoma alargado y 0.35 de la altura del ojo. Antenas alargadas, insertadas por encima de la mitad del ojo y $3/4$ de la altura de éste: primer artejo erecto y de color anaranjado; segundo igualmente anaranjado; tercero negruzco en color de fondo, pero con ligero polen blanquizo, de bordes regulares y 2.8 veces la longitud del segundo. Arista negra y micro-pubescente: artejos basales cortos, tercero uniformemente engrosado en los $4/5$ basales y de allí aguzándose hacia el extremo.

Parafacialia de ancho igual a la mitad del ancho de un ojo, cubierta de polen con reflejos plumizos, y con dos o tres hileras longitudinales de cerdas irregulares. Impresión mediana desnuda, anteriormente muy ensanchada y de vivo color anaranjado. Proboscis corta y gruesa, $4/5$ de la altura de la cabeza; labella desarrollada; haustellum corto, el doble tan largo como ancho. Palpos normales, amarillo claro, ligeramente engrosados en el ápice y de la misma longitud del tercer artejo antenal. Mejillas alargadas, con polen ceniciento sin brillo y de largo igual a la altura del ojo. Occiput y postmentum con pubescencia blanco amarillenta.

Tórax: negro, irregularmente polinizado, con dos netas y bien marcadas líneas convergentes de polen grisáceo plateado en forma de V invertida, que encierra las cerdas pre-acrosticales, y cuyo vértice se encuentra en la parte antero-central del mesonoto. Estas líneas se continúan difusamente en la región postsutural. Húmeros y pleuras, excepto la hipopleura y la pteropleura, bien polinizados.

Chaetotaxia: acrosticales 2 — 3; dorsocentrales 3— 3; humerales 4 o 5; post-humerales 2; presuturales 1; notopleu-

rales 2; supra-alares 3 (el anterior mucho más corto); intra-alares 3; post-alares 2; sternopleurales 2 — 1; pteropleural 1 (más corto que el sternopleural posterior). IPAL e IPS ausentes. Propleura y bordes del prosternum desnudos. Séptulas infrascuamales ausentes.

Escutelo: negro e irregularmente polinizado. Apicales escutelares fuertes y bien decusadas; dos pares de laterales y un par de discales. Post-scutelo polinizado, integumento pardo rojizo.

Abdomen: alargado, polinizado y apicalmente truncado; segmentos abdominales intermedios sin cerdas discales. Primer segmento negro brillante sin polen, desprovisto de marginales medias y discales, pero con un par de marginales laterales. Segundo casi enteramente cubierto de polen grisáceo que es más neto en el margen basal del segmento, y provisto de un par de marginales medias y otro de marginales laterales. Tercero igual al segundo en coloración, y con hilera marginal de más o menos 10 cerdas, de las cuales el par marginal medio (centro-dorsal) está ligeramente desplazado y corrido sobre el dorso del segmento de tal manera que no aparece en una misma línea con las demás cerdas marginales. Cuarto segmento con poco más de la mitad basal cubierta del mismo polen grisáceo verdoso de los segmentos anteriores, con una hilera subapical de cerdas erectas y otra apical de cerdas más cortas. Los tres últimos segmentos abdominales son longitudinalmente recorridos por una línea centro-dorsal de más marcado polen grisáceo amarillento, que no alcanza, sin embargo, al ápice del abdomen. Hypopygium conspicuo y desarrollado; novena tergite desarrollada y con alguna pubescencia negra en su superficie. Vientre negro, con ligero polen ceríceo en el borde interior de las tergites. Todas las esternites bien expuestas, escamiformes, con el margen apical redondeado y cada una con dos pelos cerdiformes en el margen apical.

Genitalia: como en *T. thersitana*, excepto en que las forcípulas externas son ligeramente más cortas que en dicha especie.

Patas: negras, fémures anteriores y coxas polinizados. Tibias café rojizas. Pulvilli y uñas alargados y tan largos como el último segmento tarsal en el primer par de patas. Tibias medias con una cerda excéntrica en el borde postero-dorsal, cuatro cerdas irregulares en el borde antero-dorsal, y dos cerdas centrales en el borde antero-ventral.

Alas: subhialinas, apenas obscurecidas en la base, ve-

nas ligeramente acumuladas sobre la costa. Tercera vena longitudinal setosa casi hasta la vena transversal anterior. Celda apical peciolada, peciolo alcanzando el margen alar muy por encima del ápice del ala y el doble de la longitud de la vena transversal anterior. Cubitulus con corto apéndice que aparece como continuación de la cuarta vena longitudinal. Vena transversal posterior bien bicurvada y uniéndose a la cuarta longitudinal en los 0.25 anteriores de su última sección. Última sección de la quinta vena longitudinal 0.28 de la sección precedente. Espina costal fuerte, aunque no tan larga como la vena transversal anterior. Escamas blancas, apenas amarillentas en los bordes; hálteres amarillentos en la base, apicalmente infuscados.

Hembra: frente en el vértex 0.380 del ancho de la cabeza. Parafrontalia con dos orbitales proclinalados como en el macho. Antenas insertadas casi en el mismo nivel de la órbita superior del ojo. Tercer artejo antenal con una ligera depresión en el borde superior y 1.8 veces la longitud del segundo. Primer segmento abdominal con ligero polen en el margen apical. Margen interior de las tergites ventrales más polinizados que en el macho. Tibias rojas. Uñas y pulvilli reducidos.

Localidad-tipo: Concepción, provincia de Concepción, Chile. Dumont-Durville coll. Macquart deser.

Material estudiado: 3 machos, USNM, colectados todos en Angol (Nov. 1940, P. A. Berry coll.; 1. Nov. 1940, C. Paredes coll.; 29 Nov. 1940, Grob coll.) y 4 hembras, USNM, también procedentes de Angol (9 Nov. 1936, coll.?: Oct. 1940, H. Rebolledo coll.; 29 Nov. 1936, coll.?: Nov. 1936, coll.?). 1 macho, DSV, Angol, 16 Agosto 1940, D. González coll.; 2 hembras, DSV, ambas de Angol, 1 Nov. 1940, D. S. Bullock coll. y 12 Nov. 1938, coll.?

Huésped desconocido.

Observaciones: La descripción anterior difiere de todas las señaladas en la sinonimia en que ninguno de los ejemplares examinados tiene las antenas totalmente anaranjadas. Macquart además menciona en su descripción y lo hace ver en su figura, que las venas transversales estarían limbadas de color café, carácter que es imperceptible y apenas aparente en los ejemplares estudiados. El tercer artejo antenal en el macho no es tampoco igual a tres veces la lon-

gitud del segundo (vide Macquart), aunque prácticamente casi lo es. De la descripción genérica de Townsend (1938) difiere principalmente en que la proboscis no es igual a la altura de la cabeza, sino más corta, y en que el perfil frontal es más corto que el facial si en este último se incluye el epístoma.

STUARDOMYIA n. gen.

Difiere de *Trichoprosopus* principalmente en los caracteres mencionados en la clave. Perfil frontal casi horizontal y tan largo como el facial si en éste se incluye el epístoma. Cabeza en las antenas del mismo ancho que en el nivel de las vibrisas. Ancho de la cabeza igual a 1.1 veces la altura de la misma. Epístoma alargado y casi tan largo como la facialia. Antenas cortas, en perfil más cortas que la altura del ojo. Parafacialia ancha y sólo pubescente, al nivel de las antenas del mismo ancho de un ojo. Impresión mediana sumamente ancha y ocupando la mitad inferior de la cabeza. Proboscis corta, palpos moderadamente cortos. Segmentos abdominales intermedios sin cerdas discuales. Celda apical pectiolada y con apéndice en el eubitulus. Tercera vena longitudinal setulosa sólo en la base. El género está dedicado a nuestro ex Profesor de Zoología señor Carlos Stuardo O.

Genotipo: *S. crassiseta* n. sp.

4.- *Stuardomyia crassiseta* n. sp.

Macho: 10.0 mm.

Cabeza: frente en el vértex 0.337 del ancho de la cabeza. Frontalia pardo rojiza, apenas más ancha que una parafrontalia, de ancho uniforme, excepto frente al ocellarium en donde se comienza a ensanchar imperceptiblemente. Parafrontalia cubierta de polen grisáceo más bien obscuro y ensanchándose rápidamente hacia las antenas. Frontales en hilera de 10 cerdas, todas decusadas y ninguna reclinada, los dos pares inferiores sobrepasando el nivel antenal. Hay también en la parafrontalia alguna pilosidad negruzca y dos pelos orbitaliformes proclinados. Ocelares presentes, proclinados y divaricados; no hay cerdas postocelares. Dos pares de verticales reclinados, los internos decusados y los externos la mitad más cortos y divaricados.

Facialia más bien corta, de longitud igual a 0.70 de la altura del ojo, bien excavada y con carena facial sólo conspicua en el tercio superior; bordes faciales poco divergentes y absolutamente desnudos en toda su extensión. Vibrisas moderadamente fuertes y tocándose en los extremos. Epístoma alargado, 0.56 de la altura del ojo y de ancho igual a 0.40 del mayor ancho de la facialia. Antenas cortas, 0.60 de la altura del ojo, aunque recorriendo los $\frac{3}{4}$ de la longitud de la facialia, e insertadas por encima de la mitad del ojo: primer artejo anaranjado, corto y erecto; segundo igualmente corto y anaranjado; tercero negro, con el ápice redondeado y más angosto que el extremo basal, y el doble de la longitud del segundo. Arista negra, gruesa y micropubescente: artejos basales cortos, tercero uniformemente engrosado en los $\frac{2}{3}$ basales y de allí apenas aguzándose hacia el ápice.

Parafacialia ancha, al nivel de las antenas del mismo ancho de un ojo, y angostándose imperceptiblemente hacia la parte inferior; cubierta de polen grisáceo como la parafrentalia y con escasa, débil y corta pubescencia negra, y enteramente desprovista de cerdas o pelos cerdiformes. Impresión mediana desnuda, de color anaranjado y extraordinariamente ensanchada anteriormente de manera de ocupar toda la mitad inferior de la cabeza. Proboscis corta y gruesa, 0.465 de la altura de la cabeza, labella desarrollada, haustellum corto y apenas diferenciado. Palpos amarillos, subnormales, tan largos como el tercer artejo antenal, y con pilosidad negra más o menos larga. Mejillas alargadas, cubiertas de polen plumizo y de largo igual a la altura del ojo. Occiput y postmentum con escasa pilosidad amarillenta.

Tórax: casi uniformemente cubierto de polen grisáceo, más denso en los húmeros y costados que en el centro del mesonotum. Pleuras, excepto la hipopleura, polinizadas.

Chaetotaxia: acrosticales 2—3; dorso-centrales 3—3; humerales 4; post-humerales 2; presuturales 1; notopleurales 2; supra-alares 3 (el anterior piliforme y más corto); intra-alares 3; sternopleurales 2—1; pteropleurales 1 (más corto que el sternopleural posterior). IPAL e IPS ausentes. Propleura y bordes del prosternum desnudos. Sétulas infrascquamales ausentes.

Escutelo: cubierto de polen grisáceo, negro en color de fondo. Apicales desarrolladas, dos pares de laterales y aparentemente un par de discuales. Postscutelo polinizado, integumento rojizo.

Abdomen: negro en color de fondo, más ancho y grueso que en *Trichoprosopus*. Segmentos abdominales intermedios sin cerdas discuales. Primer segmento negro y sin polen, desprovisto de marginales medias y discuales, pero con un par de marginales laterales. Segundo cubierto de irregular polen que alcanza hasta el margen apical del segmento, y provisto de un par de marginales medias y otro de marginales laterales. Tercero en coloración igual al segundo y con hilera marginal de 11 cerdas, de las cuales el par centro-dorsal se encuentra apenas desplazado anteriormente en relación con las demás cerdas de la hilera. Cuarto segmento con polen grisáceo en los $\frac{2}{3}$ basales y el resto negro, provisto de una hilera subapical de cerdas y otras apicales de pelos y cerdas más cortos. Novena tergite cerrando el ápice del abdomen y con pilosidad negra en el centro. Vientre negro, excepto en el margen basal de los tres últimos segmentos, que presenta delgado polen más bien plateado. Sternites como en *Trichoprosopus*.

Patas: negras, fémures y coxas polinizados. Tibias medias y posteriores café rojizo obscuro. Pulvilli y uñas alargados y tan largos como el último segmento tarsal en el primer par de patas. Tibias medias con una cerda excéntrica en el borde postero-dorsal, cuatro cerdas irregulares en el borde antero-dorsal, y otras cuatro regulares y simétricas en el borde antero-ventral.

Alas: subhialinas, amarillentas en la base. Tercera vena longitudinal con cuatro sétulas en la base. Celda apical peciolada, peciolo igual al doble de la vena transversal anterior y alcanzando la costa del ala muy por encima del ápice de la misma. Celda apical con apéndice en el cubitulus casi tan largo como la vena transversal anterior y apareciendo como continuación de la cuarta vena longitudinal. Vena transversal posterior irregularmente curvada y uniéndose a la cuarta longitudinal en los 0.18 anteriores de su última sección. Última sección de la quinta vena longitudinal 0.27 de la sección precedente. Espina costal desarrollada aunque más corta que la vena transversal anterior. Escamas blanquizas, con el borde apenas amarillento; hálteres amarillentos en la base, apicalmente infuscados.

Holotipo: macho, USNM, Angol, 15 Noviembre 1938, O. Schneider coll.

Localidad-tipo: Angol provincia de Malleco, Chile.

Hembra y huésped desconocidos.

Julio de 1945.