

TAQUINIDOS CHILENOS (Dipt., Tachinidae)
PARASITOS DE PHASMIDOS (PHASMOIDEA) ()**

por RAUL CORTES P. (*)

Miembro de la Sociedad de Biología
de Concepción. Académico Honorario,
Academia Chil. de Ciencias Naturales.

Abstract

Two species of Chilean Tachinid flies (Dipt., Tachinidae), reared from adult Phasmids (*Phasmoidea*), are described as new in this paper. *Phasmovora phasmophagae* n. gen. et sp. (*Actiini*) is a parasite of adults of *Paradoxomorpha crassa* Blanchard (*Paradoxomorphae*), one single specimen of which yielded as many as 15 parasitic larvae.

Baculocaptus vaiparadisi n. gen. et sp. (*Acemyini*) parasitizes adults of a common "walking stick", *Bacunculus fliaceum* Blanchard (*Bacunculidae*). Five parasitic larvae emerged from one medium size host female.

Females of both parasitic species do not show a distinct or developed ovipositor.

Types are deposited at the Insect Collection of the Estación Experimental Agronómica (CEA), Universidad de Chile, Maipú, except for two paratypes (♂ ♀) of *Phasmovora* which were sent to the U.S. National Museum, Washington, D.C.

These are the first records of Tachinid flies reared from adult Phasmids in Chile.

* * *

Las especies de Taquinidos (Dipt., Tachinidae) que a continuación se describe son las primeras obtenidas en Chile de adultos de Phásmidos (*Phasmoidea*).

El material descrito fue obtenido o criado de sus huéspedes por el Dr. E. I. Schlinger, Profesor Asociado de Entomología de la

(*) Entomólogo, Estación Experimental Agronómica, Universidad de Chile, Maipú.

(**) Leído en la Sesión ordinaria N° 320, de la Academia Chilena de Ciencias Naturales, de 28 de Mayo de 1967.

Universidad de California (Riverside); por el Dr. L. Campos, Estación Experimental Agronómica, Universidad de Chile, Maipú; por el Sr. N. Hichins, de la misma Estación Experimental Agronómica; y por el Sr. Louis Marnet, del Departamento de Ciencias de la Universidad de Chile (Valparaíso), a quienes el autor se complace en expresar sus agradecimientos por haberle cedido este material para su descripción.

Asimismo, el Entomólogo Señor Luis E. Peña, de la Estación Experimental Agronómica, nos ha entregado material adicional obtenido también de su huésped, de una de las especies aquí descritas, por lo cual el autor desea reiterarle sus agradecimientos por su constante y generosa colaboración.

Todo el material de tipos queda depositado en la Colección de la Estación Experimental Agronómica (CEA) de la Universidad de Chile (Maipú), excepto por los ejemplares enviados a otras instituciones, de lo que se deja expresa constancia en los casos que corresponde.

Phasmovora n. gen. *Actiini*

Parecido a *Phasmophaga* Townsend, de EE. UU., y a *Nepophasmophaga* Townsend, de Brasil, dentro de la Tribu *Actiini* de la familia Exoristidae de Townsend (5).

Se diferencia de *Phasmophaga* por tener los bordes faciales sólo setulosos en la base; palpos normales, no ensanchados; arista desnuda y apenas dilatada en el cuarto basal; prosternum con sétulas en los bordes; celda apical bien abierta en el margen del ala, etc.

De *Nepophasmophaga* se distingue por los bordes faciales sólo setulosos en la base; labella bien desarrolladas; bordes del prosternum pilosos; celda apical abierta por encima del ápice del ala, etc.

De *Oraphasmophaga* Reinhard 1958 (3) se separa por tener el perfil frontal mucho más corto que el perfil facial; palpos setulosos; última sección de la quinta vena longitudinal menos de la mitad de la sección precedente, etc.

Cabeza 1,20 veces más ancha que alta. Frente en el vértex 0,28 del ancho de la cabeza. Ancho de la cabeza en el nivel antenal (de perfil) 1,80 del ancho en el nivel de las vibrisas. Perfil facial 1,40 veces la longitud del perfil frontal. Frontalia café oscuro, aterciopelada, de bordes casi paralelos, del mismo ancho, o poco menos, de la parafrontalia, en perfil casi horizontal y ligeramente convexa o combada en algunos ejemplares.

Parafrontalia casi del mismo ancho que la frontalia, aunque superiormente más angosta a la altura del ocellarium, cubierta de uniforme polen plateado brillante, y con ralas sétulas negras proclina-das en el macho, mientras que la hembra presenta dos cerdas fronto-orbitales proclina-das bien desarrolladas, acompañadas de las mismas sétulas negras proclina-das del macho.

Frontales en hilera de ocho o nueve cerdas, de las cuales los dos o tres pares superiores son reclinados y paralelos, los pares intermedios son decusados, y lo dos o tres pares inferiores sobrepasan

divergiendo el nivel de las antenas. Ocelares presentes, proclinados y divaricados; dos o más pares de post-ocelares cortos, negros, erectos y paralelos, ubicados bien atrás de los ocelares. Dos pares de verticales en ambos sexos, los internos paralelos y ligeramente reclinados, y los externos más desarrollados y diferenciados en la hembra, y en ambos sexos divaricados, pero ni reclinados ni proclinados.

Clypeus profundamente excavado, alargado, aunque angosto, casi de la misma longitud que un ojo, ocupando toda la longitud del perfil facial, cubierto de brillante polen plateado claro como la parafrontalia, en el epístoma más o menos el doble del ancho en la inserción de las antenas, y con una leve quilla longitudinal poco pronunciada. Bordes faciales bien marcados y diferenciados, prominentes, muy suavemente divergentes, y convexos o combados; concoloros o algo más amarillentos que el clypeus y la parafacialia, y con tres o cuatro sétulas basales próximas a las vibrisas. Epístoma deprimido, en el mismo nivel o plano del clypeus, concoloro con éste y no bien diferenciado. Vibrisas fuertes y bien decusadas, insertadas por encima del nivel deprimido del epístoma.

Parafacialia más bien angosta, aunque ligeramente más ancha que el tercer artejo de las antenas, al nivel de las antenas el doble del ancho en la sección más inferior, desnuda y cubierta de brillante polen plateado claro, como el clypeus y la parafrontalia. Impresión mediana visible, deprimida y por debajo de la órbita inferior del o.o. Mejillas vestigiales o recesivas, con dos o tres cortas cerdas genorbitales negras. Occiput y post-mentum con pilosidad cana, más larga y desarrollada inferiormente, y más corta y escasa superiormente. Placa post-ocelar desnuda.

Ojos grandes, café rojizos, desnudos o con muy poca y corta micropilosidad apenas detectable, ocupando casi completamente ambos costados de la cabeza, y con las órbitas internas aproximadamente paralelas.

Antenas muy largas y desarrolladas en ambos sexos, de color anaranjado oscuro o rojizo, más claro en el primer y segundo artejos. y en las caras interna y externa del tercero; ocupando casi enteramente la depresión clypeal y alcanzando prácticamente hasta el borde del epístoma en el macho, pero sin alcanzarlo en la hembra. Tercer artejo antenal en el macho muy largo, casi 10 veces la longitud del segundo, pero en la hembra más corto, solamente cinco veces la longitud del segundo. Las antenas en perfil aparecen insertadas casi al mismo nivel de la órbita superior del o.o. Arista larga y aguzada, negra y desnuda; artejos basales muy cortos; artejo apical muy largo y aguzado, casi tan largo como el tercer artejo de las antenas en el macho, y definitivamente más largo en la hembra; apenas dilatado o engrosado en el cuarto basal. Lúnula oscura y desnuda.

Proboscis muy corta, café rojiza. Rostrum muy corto y más bien recesivo. Haustellum grueso, del mismo largo que los palpos. Labella grandes y bien desarrolladas, con pilosidad larga y amarilla o dorada. Palpos amarillos, bien desarrollados, más mazudos que espatulados o cilindroídeos, y cubiertos de cortas y parejas sétulas negras.

Tórax más largo que ancho, cubierto de irregular polen plateado oscuro o plumizo que forma dos bandas o franjas longitudinales a lo largo de las cerdas acrosticales, y que se hace más denso y más plateado en los costados. Húmeros y pleuras bien polinizados, con polen más denso y más plateado.

Chaetotaxia normal y bien desarrollada. Sternopleurales 1-1, bien desarrollados; pteropleural bien desarrollado, pero más corto que el sternopleural posterior; cerda supra-alar superior más corta que las cerdas siguientes o adyacentes; hipopleurales tres o cuatro, bordes del prosternum con dos sétulas negras; propleura desnuda; sétulas infraquamales ausentes.

Escutelo negro, con el mismo polen plateado irregular del mesonotum. Tres pares de bien desarrolladas cerdas marginales (las intermedias las más cortas); un par de apicales cortas y divaricadas; y un par de discales también cortas, muy separadas y próximas a las apicales. Post-escutelo e integumento polinizados.

Abdomen alargado en los dos sexos, ovocónico, negro mate en color de fondo, cubierto enteramente de irregular polen plateado, que es más denso o perceptible en los costados y márgenes basales de los cuatro segmentos. Apice del cuarto segmento con el borde amarillento y sin polen en ambos sexos, aunque más pronunciado o extenso en la hembra que en el macho. Primer segmento con un par de marginales medias, y una o dos marginales laterales en cada costado; depresión dorso-central alcanzando hasta la mitad o poco más del segmento. Segundo segmento con un par de discales, un par de marginales medias, y una o dos cerdas marginales laterales en cada costado. Tercero con un par de discales e hilera marginal completa de ocho o nueve cerdas. Cuarto segmento solamente con una hilera apical y otra sub-apical de cerdas erectas en los dos sexos. Vientre bien polinizado, sternites cubiertas en ambos sexos. Hypopygium del macho retraído dentro del abdomen. Hembra sin ovipositor diferenciado.

Alas hialinas, no particularmente oscurecidas. Venas café amarillento. Celda apical más bien estrechamente abierta en el margen del ala, poco por encima del ápice; cubitulus sin apéndice ni pliegue, y en ángulo obtuso de unos 120°. Vena trasversal apical derecha sin visibles ondulaciones. Tercera vena longitudinal con dos o tres cortas sétulas en la base. Vena trasversal anterior más o menos 0,20 de la longitud de la trasversal posterior. Vena trasversal posterior casi derecha o muy poco ondulada, uniéndose a la cuarta longitudinal a 0,45 aproximadamente del cubitulus. Última sección de la quinta vena longitudinal menos de la mitad de la longitud de la sección precedente. Espacio inter-costal largo, casi tan largo como la longitud de la vena trasversal posterior. Espina costal más bien corta, pero desarrollada y diferenciada. Escamas blanco sucio, con los bordes amarillos o levemente infuscados. Háteres enteramente amarillos.

Patas negras, con polen plateado. Fémures amarillos en el reborde apical externo. Tibias oscuramente rojizas. Empodia, pulvilli y uñas cortos en ambos sexos.

especie género tipo: Phasmovora phasmophagae n. sp. (monotípico)

1.—*Phasmovora phasmophagae* n. sp.

♂ ♀: 5,5 - 6,5 mm.

♂: cabeza ligeramente más ancha que alta. Frontalia y parafrontalias aproximadamente del mismo ancho. Frontalia de color café oscuro, aterciopelada, casi horizontal y ligeramente combada. Perfil frontal casi la mitad de la longitud del perfil facial. Parafrontalias y parafacialias cubiertas de brillante polen plateado.

Ocelares proclinados y divaricados. Cuatro o más cerdas postocelares erectas. Verticales internos paralelos y apenas reclinados; verticales externos cortos y poco diferenciados. Frontales en hilera de ocho o nueve cerdas, de las cuales los dos o tres pares superiores son reclinados y paralelos, y los dos o tres pares inferiores son decusados y sobrepasan divergiendo el nivel antenal. Pares intermedios de cerdas frontales también decusados. Hay una o dos sétulas proclinadas en la parafrontalia, que sin embargo no podrían ser reconocidas como cerdas fronto-orbitales auténticas.

Ojos desnudos o débilmente micro-pilosos. Antenas muy largas y de color amarillo o anaranjado. Tercer artejo casi 10 veces la longitud del segundo. Arista larga y aguzada.

Bordes faciales bien combados y desnudos, excepto en la base donde hay tres o cuatro sétulas. Vibrisas bien decusadas. Epístoma deprimido y casi en el mismo plano del clypeus. Proboscis corta y gruesa. Palpos amarillos, normales y pilosos. Parafacialia desnuda y casi del mismo ancho que el tercer artejo de las antenas. Clypeus alargado y bien excavado.

CHAETOTAXIA: humerales 3; acrosticales 3-3 (casi todas poco desarrolladas y más bien piliformes); dorso-centrales 3-3; intralares 3-3; supra-alares 2-3; notopleurales 2; post-alares 2 (una muy desarrollada); sterno-pleurales 1-1; pteropleural 1 (más corto que el sternopleural posterior). Prosternum con dos sétulas negras y largas en los bordes. Propleura desnuda. Sétulas infrasquamales ausentes.

Escutelo polinizado, y con apicales divaricadas, tres pares de marginales laterales y un par de discales cortas.

Abdomen alargado e irregularmente polinizado. Bordes del extremo apical del abdomen amarillento y sin polen. Segmentos intermedios con cerdas discales. Vientre bien polinizado; sternites cubiertas. Hypopygium retraído dentro del abdomen.

Alas normalmente hialinas. Venas café rojizas. Venación alar completa. Escamas blanco sucio con los bordes ligeramente amarillentos. Háteres enteramente amarillos.

Patas negras, polinizadas. Fémures amarillentos en la parte apical de la cara externa. Tibias oscuramente rojizas o amarillentas. Empodia, pulvilli y uñas cortos.

♀: similar al macho, pero con dos bien formadas y diferenciadas cerdas fronto-orbitales proclinadas; frente en el vértex ligeramente más ancha que en el macho, 0,31 del ancho de la cabeza; frontalia más pronunciadamente combada; verticales externos bien di-

ferenciados; tercer artejo de las antenas cinco veces la longitud del segundo; antenas en general más amarillentas que en el macho; sección apical del cuarto segmento abdominal más extensamente amarilla y sin polen que en el macho; empodia, pulvilli y uñas sin apreciables diferencias con el macho; no hay ovipositor visible o desarrollado.

HOLOTIPO ♂: 15 kms. E. de Los Queñes, Cajón del Río Claro (Curicó), 900 mts. alt., emergido de pupa Noviembre 7, 1966, de huésped colectado en la misma localidad Octubre 12, 1966, por E. I. Schlinger y L. Campos, y criado del huésped por N. Hichins, en la CEA.

ALLOTIPO ♀: igual información, origen, fecha, emergencia y colectores que el Holotipo, también obtenido del mismo individuo huésped por N. Hichins, en la CEA.

PARATIPOS: cuatro machos y siete hembras, todos con los mismos antecedentes que el Holotipo, excepto una hembra emergida de pupa el 16 de Noviembre de 1966, criados de su huésped por N. Hichins. Una pareja de paratipos (♂ ♀) enviada al U. S. National Museum, Washington, D. C., y los restantes ejemplares en la CEA.

OTROS EJEMPLARES: ocho machos y dos hembras en mal estado, obtenidos de la misma especie huésped, procedentes de Lagunillas (Santiago), 3.000 mts. alt., emergidos de pupas Febrero 20, 1966, criados y obtenidos por L. E. Peña, todos los ejemplares en la CEA.

HUESPED: todos los 13 ejemplares de la serie de tipos obtenidos de un solo individuo de "tabolango" o "chinchemoyo", *Paradoxomorpha crassa* Blanchard (también conocido como *Anisomorpha* o *Agathomera*), (*Phasmoidea*, *Paradoxomorphidae*), colectado por E. I. Schlinger y L. Campos, a 15 kms. E. de Los Queñes, Cajón del Río Claro (Curicó), Octubre 12, 1966, 900 mts. alt.

LOCALIDAD-TIPO: 15 kms. E. de Los Queñes, Cajón del Río Claro (Curicó).

Baculoptus n. gen. *Acemyini*

muy parecido a *Euhalidaya* Walton 1914, de EE. UU., del que se distingue por tener cerdas ocelares bien desarrolladas en ambos sexos; celda apical bien abierta en el margen del ala por encima del ápice; apicales escutelares enteramente ausentes; cerdas discales en los segmentos intermedios del abdomen, etc. En la clave de Aldrich (1) para los Taquinidos de la Patagonia y del Sur de Chile, corre a *Ceracia* Rondani 1865.

Cabeza 1,5 veces más ancha que alta. Frente ancha en los dos sexos, en el vértex 0,35 del ancho de la cabeza. Perfil frontal 1,15 veces la longitud del perfil facial. Cabeza en las antenas (de perfil) 1,5 veces el ancho en el nivel de las vibrisas.

Frontalia ancha y apenas angostándose inferiormente. Parafrontalia superiormente angosta, más o menos 0,25 del ancho de la frontalia en el nivel post-ocelar, pero ensanchándose gradualmente hasta alcanzar en la lúnula y en el nivel de inserción de las antenas, casi el mismo ancho de la frontalia.

Cerdas ocelares presentes y proclinadas, muy separadas entre sí, y extraordinariamente adelantadas, insertadas al mismo nivel que el ocelo anterior. Ocellarium muy grande y alargado, ocupando poco más del 1/3 superior de la frontalia.

Frontales en hilera de más o menos ocho o nueve cerdas, de las cuales los dos pares superiores son reclinados y paralelos, mientras que los siguientes tienden a ser decusados, y los dos o tres pares inferiores sobrepasan divergiendo el nivel de inserción de las antenas. Dos pares de verticales bien desarrollados, los internos paralelos y reclinados, y los externos también reclinados, pero divaricados. Post-ocelares piliformes.

Parafrontalia con cerdas fronto-orbitales proclinadas en ambos sexos, en el macho en hilera bien regular y diferenciada, en que las cerdas inferiores alcanzan casi hasta el ápice del segundo artejo de las antenas; mientras que en la hembra aparecen en número de tres o cuatro cerdas bien desarrolladas, que alcanzan inferiormente sólo hasta la inserción del segundo artejo de las antenas.

Ojos grandes, alargados, prácticamente de la misma altura de la cabeza, ocupando casi completamente ambos costados, de órbitas internas paralelas en los dos sexos, y con escasa, rala y muy corta pilosidad difícil de percibir (i. e., prácticamente desnudos).

Clypeus suavemente excavado y muy poco más ancho inferiormente que al nivel de las antenas. Bordes faciales bien diferenciados y arqueados, por encima del plano clypeal y con sétulas cerdiformes que alcanzan hasta más o menos la mitad o poco más del tercer artejo de las antenas en el macho; mientras que en la hembra son más espaciadas y piliformes. Epístoma ancho, pero deprimido y casi en el mismo plano clypeal.

Vibrisas bien desarrolladas y apenas decusadas en los ápices en el macho, y solamente aproximándose en la hembra.

Parafacialia muy angosta, desnuda e inferiormente vestigial o lineal. Mejillas triangulares, superiormente aguzadas, inferiormente ensanchadas, y con dos o tres sétulas geno-orbitales negras.

Antenas negras, insertadas por encima de la mitad de la altura del ojo, y recorriendo los 2/3 o poco más de la longitud del clypeus. Primer artejo corto y negro; segundo negro; tercero igualmente negro, de bordes casi paralelos y 2,0 (♀) a 2,5 (♂) la longitud del segundo artejo. Arista negra, alargada, prácticamente desnuda, artejos basales cortos y poco diferenciados, tercero o apical largo y engrosado en poco menos de la mitad basal.

Proboscis corta y oscura; rostrum corto; haustellum también corto y de color café; labella muy desarrolladas; palpos normales, alargados, cilindróideos y de color amarillo oscuro, con pilosidad negra.

Thórax negro y polinizado, con tres gruesas fajas o bandas longitudinales de polen plúmbeo en la sección pre-sutural del notum,

visibles fácilmente desde ángulos póstero-tangenciales, franjas o bandas que no aparecen tan marcadas ni diferenciadas en el sector post-sutural. Húmeros y post-escutelo bien polinizados. Pleuras y escutelo más irregularmente polinizados.

Chaetotaxia normal, con cerdas finas, pero bien formadas. Dos sétulas en los bordes del prosternum. Propleura desnuda. Sétulas infrascapulares ausentes. Sterno-pleurales 2-1. Pteropleural 1, más corto que el sterno-pleural posterior. Sólo tres largas cerdas hipopleurales. Cerda supra-alar superior más corta que las cerdas siguentes y adyacentes. Cerda intra-post-alar (IPAL de Townsend) desarrollada. Escutelo con tres pares de fuertes laterales (las inferiores las más desarrolladas y divaricadas), y un par de bien separadas cerdas discales, piliformes y poco diferenciadas. No hay cerdas apicales en el escutelo.

Abdomen negro con polen bronceado, algo más largo que ancho en los dos sexos. Primer segmento con un par de marginales medias, y una cerda marginal lateral en cada costado; depresión dorso-central alcanzando hasta la mitad del segmento. Segundo puede considerarse con hilera marginal completa de 10 a 12 cerdas, las dos o cuatro centro-dorsales (marginales medias) largas y suberectas, igual que las marginales laterales, mientras que las cerdas intermedias aparecen deprimidas (no erectas) y son más cortas. El segmento lleva también un par de discales. Tercer segmento igual que el segundo, pero todas las cerdas son erectas y bien desarrolladas, incluyendo un par de cerdas discales. Cuarto con hileras apical y sub-apical de cerdas erectas en el macho, y sólo con la hilera apical en la hembra. Vientre negro, polinizado; sternites bien cubiertas en ambos sexos.

Alas hialinas, venas café oscuras. Tercera vena longitudinal con tres o cuatro sétulas en la base. Celda apical bien abierta en el margen del ala por encima del ápice. Cubitulus sin apéndice ni plieque. Vena transversal apical derecha, pero en su tercio final desviándose agudamente hacia el margen del ala (en la hembra es enteramente derecha). Vena transversal anterior muy corta en ambos sexos, apenas $1/5$ o $1/6$ de la longitud de la transversal posterior. Vena transversal posterior derecha, pero oblicua, uniéndose a la cuarta longitudinal poco más allá de la mitad de su sección apical, o a $0,40$ del cubitulus. Última sección de la quinta vena longitudinal mucho menos de la mitad de la sección precedente. Espacio intercostal ancho, pero más corto que la vena transversal posterior. Espina costal no desarrollada o inconspicua. Escamas blanco sucio o blanco quemado, más amarillentas en el macho.

Patas negras, polinizadas. Empodia, pulvilli y uñas muy cortas en los dos sexos.

especie género-tipo: Baculocaptus valparadisi n. sp. (monotípico)

2.— *Baculocaptus valparadisi n. sp.*

♂ ♀: 3,5 - 4,0 mm.

♂: frontalia café oscura, aterciopelada, ancha; ocellarium extraordi-

nariamente extenso, grande o alargado, ocupando 1/3 o más de la sección superior de la frontalia, de color negro plumizo, algo brillante; cerdas ocelares más proclivadas que erectas, muy separadas basalmente, y notablemente adelantadas o removidas de su posición natural, insertadas en el mismo nivel del ocelo anterior. Hay también larga y fina pilosidad negra en el ocellarium. Un par de cerdas post-ocelares piliformes y paralelas, ni reclinadas ni proclivadas. Dos pares de verticales, los internos paralelos y más largos, los externos más cortos, divaricados y ligeramente reclinados.

Frontales en hilera de ocho o nueve cerdas, de las cuales los dos pares superiores son divaricados y reclinados, los intermedios son decusados, y los dos o tres pares inferiores sobrepasan divergiendo el nivel de inserción de las antenas.

Parafrontalia superiormente angosta, inferiormente ensanchada, y con hilera de seis cerdas fronto-orbitales proclivadas, paralela a las cerdas frontales, y que inferiormente alcanzan o sobrepasan el ápice del segundo artejo de las antenas. Parafrontalia, parafacialia, clypeus y mejillas cubiertas de uniforme polen plateado plumizo sin brillo. Epístoma concoloro con el clypeus. Impresión mediana no visible ni desarrollada.

Parafacialia desnuda, inferiormente muy angosta, casi lineal. Mejillas trianguliformes y con sétulas geno-orbitales.

Clypeus suavemente excavado. Bordes faciales bien marcados y diferenciados, y con sétulas negras que alcanzan o sobrepasan la mitad del tercer artejo de las antenas. Epístoma deprimido y en el mismo plano clypeal. Vibrisas bien desarrolladas y decusadas.

Ojos muy grandes, ocupando casi completamente los costados de la cabeza, inferiormente sobrepasando el nivel de las vibrisas, de órbitas interiores paralelas y prácticamente desnudas o con micropilosidad corta, rala y escasa, difícil de percibir.

Antenas negras, desnudas, tercer artejo 2,4 veces la longitud del segundo. Arista negra y desnuda; artejos basales muy cortos y poco diferenciados; artejo apical aguzado, engrosado en más o menos la mitad basal.

Proboscis corta y gruesa; labella muy desarrolladas; haustellum corto y café amarillento; palpos normales, más largos que el haustellum, amarillento oscuro, cilindroideos más bien que mazudos o clavados y con pilosidad negra. Post-mentum con pilosidad cana que no alcanza a cubrir bien el occiput, desapareciendo en la parte superior y posterior de la cabeza.

Thórax normal, más largo que ancho, con la sección pre-sutural del mesonotum más angosta que la sección post-sutural. La sección pre-sutural presenta tres anchas o gruesas franjas o bandas longitudinales de polen plumizo claro (una central y dos laterales) que alcanzan justamente hasta la sutura; mientras que este polen en la sección post-sutural se hace más irregular o menos definido, aunque bien marcado en los costados y en el sector apical próximo al escutelo. Húmeros y pleuras igualmente polinizados.

CHAETOTAXIA: acrosticales 2-3; dorso-centrales 2-3; humerales 2 (o 3); intra-alares 2-3; supra-alares 2-3 (el superior: post-sutural el más corto); noto-pleurales 2; post-alares 2 (el inferior el más desarrollado); cerda intra-post-alar (IPAL de Townsend) bien desarrollada, sterno-pleurales 2-1; ptero-pleural 1, más corto que el sternopleural posterior; hipopleurales 3, largas. Bordes del prosternum pilosos. Propleura desnuda. Sétulas infraquamales ausentes.

Escutelo negro, polinizado como el post-mesonotum. Tres pares de fuertes cerdas marginales laterales, siendo el par inferior divaricado y el más desarrollado. Dos (o tres) discales piliformes, pero diferenciadas. Apicales escutelares ausentes. Post-escutelo e integumento bien polinizados.

Abdomen negro, pero cubierto de polen bronceado irregular y amarillento, más visible en la base de los segmentos segundo y tercero, y cubriendo casi enteramente el cuarto. Primer segmento negro casi sin polen. Segmentos intermedios con cerdas discales. Vientre negro polinizado. Sternites cubiertas. Hypopygium retraído dentro del abdomen.

Alas hialinas, aunque algo infuscadas en la base y en el sector costal. Celda apical bien abierta en el margen del ala. Tres o cuatro sétulas en la base de la tercera vena longitudinal. Última sección de la quinta vena longitudinal muy corta. Espacio intercostal ancho. Espina costal ausente, inconspicua o no desarrollada. Escamas amarillo quemado. Háteres amarillentos, apicalmente dilatados.

Patas negras, ligeramente polinizadas. Empodia, pulvilli y uñas cortos o muy cortos.

♀: similar al macho. Frente en el vértex 0,35 del ancho de la cabeza. Ocellarium más alargado que en el macho y alcanzando casi hasta la mitad del largo de la frontalia. Verticales, ocelares y post-ocelares como en el macho. Fronto-orbitales de la parafrontalia en número de cuatro cerdas proclinalas, dos de ellas bien desarrolladas, y otras dos intermedias más cortas y setuliformes, y que sólo alcanzan inferiormente hasta la inserción del segundo artejo de las antenas. Tercer artejo antenal el doble de la longitud del segundo. Vibrisas no decusadas, pero aproximándose en los ápices. Bordes faciales menos setulosos que en el macho. Escamas más bien blanco sucio que amarillentas. Empodia, pulvilli y uñas cortos como en el macho. Ovipositor no desarrollado.

HOLOTIPO ♂: Viña del Mar (Valparaíso), emergido de pupa Septiembre 18, 1966, de huésped recogido en la misma localidad Agosto 21, 1966, por M. Montiel, y criado en Valparaíso por el Sr. L. Marnef, en la CEA.

ALLOTIPO ♀: igual información, fecha, colector y huésped que el Holotipo, también obtenido del huésped en Valparaíso por L. Marnef, en la CEA.

PARATIPO: un macho, igual que los anteriores, en la CEA.

HUESPED: los tres ejemplares obtenidos como pupas el 27 de Agosto de 1966, de una sola hembra de *Bacunculus foliaceum* Blan-

chard (**Phasmoidea**, **Bacunculidae**), colectada en Viña del Mar por M. Montiel el 21 de Agosto de 1966. El ejemplar hembra de la especie huésped, conocido vulgarmente como "palote", no presenta aberturas de salida en el abdomen, por lo cual el Sr. Marnef piensa que las larvas de **Baculocaptus** han debido abandonarlo por las aberturas naturales del abdomen. Se obtuvo cinco pupas del ejemplar huésped, de las cuales sólo emergieron los tres ejemplares adultos utilizados en la descripción.

LOCALIDAD-TIPO: Viña del Mar (Valparaíso).

OBSERVACIONES: este nuevo género es extraordinariamente parecido a **Euhaliidaya** Walton (= **Orphanotrophus** Reinhard 1943), sobretodo en caracteres como el notable desarrollo del ocellarium; cerdas oclares basalmente muy separadas e insertadas muy adelante, en el nivel del ocelo anterior; cerdas fronto-orbitales en hilera en ambos sexos; parafacialias inferiormente muy angostas o lineales; sétulas de los bordes faciales piliformes; ojos muy grandes y de órbitas internas paralelas; gruesas franjas longitudinales de polen plúmbeo en la sección pre-sutural del mesonotum, etc.

Se pueden diferenciar sin embargo por las cerdas oclares bien desarrolladas en **Baculocaptus**; celda apical bien abierta en el margen del ala (cfr. Townsend 1939); apicales escutelares enteramente ausentes; segmentos intermedios del abdomen con cerdas discales, etc.

La comparación con **Euhaliidaya** Walton se ha hecho exclusivamente basado en la excelente descripción de **Orphanotrophus** del Dr. Reinhard (2), género que sería sinónimo del primero (fide Sabrosky et Arnaud, in Stone, 4).

Literatura Citada

- 1.—Aldrich, J. M., Dipt. Pat. So. Chile, **Tachinidae**, 7(1): 5, 136-138, 1934.
- 2.—Reinhard, H. J., Bull. Brooklyn Ent. Soc. 38(3): 82-84, 1943 (**Orphanotrophus** nov.).
- 3.—Reinhard, H. J., Jour. Kansas Ent. Soc. 31(4): 284, 1958 (**Oraphasmophaga** nov.)
- 4.—Sabrosky, C. W. et P. H. Arnaud, **Tachinidae** in Stone's et al. Catalog of Diptera of America North of Mexico, p. 1037 (**Euhaliidaya** Walton), 1965.
- 5.—Townsend, C. H. T., Manual of Myiology, vol. 4: 129-146 (**Actiini**), 1936; vol. 9: 259-260 (**Euhaliidaya**), 1939.

