

EL GENERO *ATELOGLUTUS* ALDRICH, 1934
CON UNA NUEVA ESPECIE PARA LA REPUBLICA ARGENTINA
(DIPTERA: TACHINIDAE: VORIINI)

ATELOGLUTUS ALDRICH, 1934
(DIPTERA: TACHINIDAE: VORIINI) WITH A NEW SPECIES
FOR ARGENTINA

CHRISTIAN R. GONZÁLEZ*

RESUMEN

Se describe en este trabajo el sexo macho de la especie chileno-argentina *Ateloglutus blanchardi* Cortés, 1979; se señala la literatura publicada sobre el género, su situación taxonómica y su distribución en Chile, Perú y Argentina; se ofrece una clave para las seis especies conocidas, señalándose sus hospederos; y se agrega a la fauna argentina la especie chileno-peruana *A. velardei* Cortés & Valencia, 1972.

Palabras claves: *Ateloglutus blanchardi*, Tachinidae, Voriini, distribución, hospederos.

ABSTRACT

The description of the male sex of the Chilean-Argentinian species *Ateloglutus blanchardi* Cortés, 1979 is provided in this paper, as well as a revision of the published papers on the genus, its taxonomic situation and its distribution in Chile, Perú and Argentina. An up-to-date key to the six known species with reference to the recorded host of two of them is also included, while the Chilean-Peruvian species *A. velardei* Cortés & Valencia, 1972, it is added to the fauna of Argentina.

Key words: *Ateloglutus blanchardi*, Tachinidae, Voriini, distribution, hosts.

INTRODUCCION

El Dr. J.M. Aldrich describió en 1934 (Lit. Cit.) el género *Ateloglutus* nov. para incluir tres especies del sur de Chile y Argentina.

El Dr. C.H.T. Townsend en 1936 lo coloca en la Tribu Actiini de su Familia Exoristidae indicando que sólo la especie *ruficornis* Aldrich pertenecería propiamente al nuevo Género, mientras que las dos especies originalmente incluidas por el Dr. Aldrich (*A. chilensis* (Brèthes) y *A. nitens* Aldrich) pertenecerían a un género distinto no descrito.

R. Cortés (1963) examinó el tipo de *A. chilensis* (Brèthes) en el Museo de Buenos Aires que es una hembra, en mal estado, que sin embargo parece haber sido bien reconocida por el Dr. Aldrich.

R. Cortés & N. Hichins (1969) dan la distribución geográfica de las especies *A. chilensis* y *A.*

ruficornis para Chile, agregando que esta última ha sido obtenida de *Cirphis* sp. y de larvas de Noctuidae (Lep.). Un ejemplar de *A. chilensis*, sin mayores antecedentes obtenido de larva de *Heliothis* sp.

El Dr. J.H. Guimaraes (1971) ubica correctamente este Género en la Tribu Voriini, de la Subfamilia Tachininae, y se refiere a la distribución de las tres especies hasta ese año conocidas.

R. Cortés & L. Valencia (1972) estudian más detenidamente el género, crean dentro de él un nuevo Subgénero (*Proteloglutus* nov.) y describen una nueva especie común a Chile y Perú (*velardei* nov.).

R. Cortés (1979) agrega para el sur de Argentina una quinta especie de *Ateloglutus* denominada *blanchardi* nov. y presenta en su trabajo nuevo material argentino de *A. nitens* Aldrich.

R. Cortés (1986) describe como *lanfrancoi* una sexta especie del extremo sur de Chile (Aisén y Magallanes), que puede muy bien ser común al sur de la República Argentina.

Este género de pequeños Voriinos aparece

*Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago.

así distribuido desde Perú hasta la República Argentina, manteniendo Chile sin embargo el mayor número de especies descritas (A. Henry, 1987). N. Hichins (1969) señala las especies *A. chilensis* (Brèthes) y *A. ruficornis* Aldrich para la Quebrada de La Plata (33°29' L.S.). Es interesante destacar que en Chile *Ateloglutus* ha sido colectado desde la I Región Tarapacá (17°30' L.S.) hasta la XII Región Magallanes (56°30' L.S.), es decir, a lo largo de los 4.500 km del territorio continental chileno.

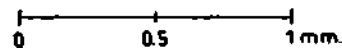
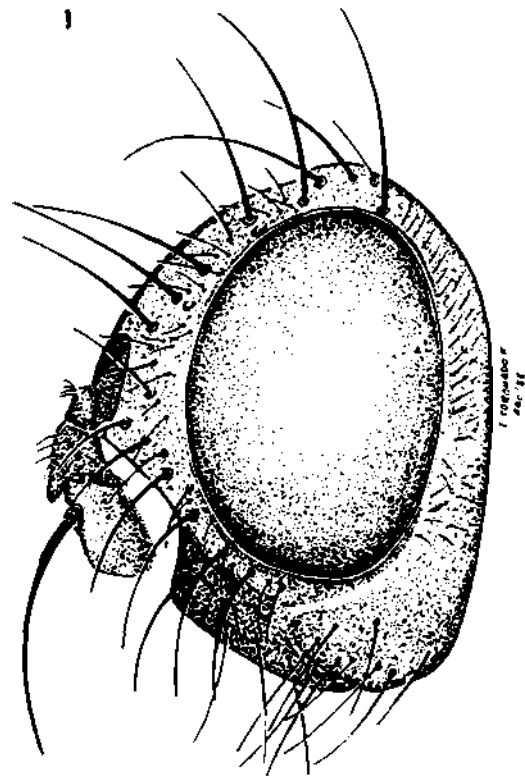
El Género *Ateloglutus* es definitivamente un Tachininae de la Tribu Voriini, como lo prueba el tipo de aedeagus alargado de aspecto Wagneriini (J. Verbeke, 1962) en la Fig. 3.

El hallazgo de un macho de *A. blanchardi* Cortés, 1979 en la Colección del Instituto de Entomología de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, nos permite ahora agregar este sexo a la descripción original de R. Cortés y ofrecer una clave actualizada para las seis especies referidas.

CARACTERES GENERICOS NO MENCIONADOS POR AUTORES ANTERIORES

El Género ofrece varios otros interesantes caracteres que anteriores autores no han mencionado debidamente y que permiten diferenciarlo con mayor precisión, como por ejemplo, bordes del prosternum desnudo, desprovisto de pilosidad; cerda pteropleural ausente y reemplazada por un pequeño grupo de pelos negros; aedeagus del macho alargado, como en *Wagneria*; sétulas infraesquamales presentes; apicales escutelares fuertes y bien decusadas, con un par anterior de preapicales paralelas; excavación de la tergite 1 + 2 alcanzando hasta el borde posterior del segmento; macho de *A. blanchardi* con manifiestas cerdas discales en las tergas 3 y 4, de las que carecen las hembras, así como ambos sexos en *A. chilensis*, *A. ruficornis* y *A. velardei*. El Dr. Aldrich (1934) describe el Género como sin cerdas discales en las tergas intermedias.

La presencia de cerdas discales en las tergas intermedias, por su variabilidad, no constituye un carácter ni genérico ni específico, como está comprobado en varios otros géneros de Tachininos de Chile.



Ateloglutus blanchardi Cortés ♂



1) *Ateloglutus blanchardi* Cortés ♂
2) *Ateloglutus velardei* Cortés & Valencia

DESCRIPCION MACHO
ATELOGLUTUS BLANCHARDI CORTES,
1979

Macho: 5,5 mm (1 ejemplar).

Frente en el vértex 0,40 del ancho de la cabeza.

Frontalia café negruzca, cerdas oclares presentes, divergentes y proclinadas.

Parafrentalia cerdosa y con cerdas fronto-orbitales. Parafacialia ancha y con cerdas facio-orbitales en toda su extensión.

Clypeus ligeramente excavado y con polen plumizo, de bordes bien divergentes.

Antenas insertadas casi exactamente a la altura de la mitad del ojo en perfil. Segundo artejo de las antenas más bien oscuro y no tan marcadamente amarillo como en la hembra. Tercer artejo café oscuro y el doble del segundo. Arista bien engrosada en el tercio basal del artejo apical.

Palpos normales y cerdosos, de color café amarillento y más oscuros que en la hembra.

Ojos desnudos y más bien grandes.

Thorax normal, con bandas ligeras de polen longitudinales, chaetotaxia desarrollada, cerda pteropleural ausente. Prosternum desnudo. Escutelo negro ligeramente polinizado, apicales escutelares presentes y decusadas.

Abdomen con tergite 1 + 2 con excavación del protosegmento alcanzando hasta el borde posterior del segmento, de color negro brillante y sin polen; tercer y cuarta terga con trazas de polen plateado transversales en la base de cada segmento; quinto tergite apical con polen en la base de los bordes del segmento y con hileras de cerdas apicales y subapicales, el centro del tergite de color negro brillante y sin polen. Tergas intermedias del abdomen con un par de bien desarrolladas cerdas discales cada una, de que los machos de las otras especies carecen.

Patras negras. Alas transparentes, sin máculas. Pecíolo de la celda apical largo y muy por encima del ápice del ala. Primera vena longitudinal sin sétulas; tercera vena longitudinal setulosa. Espina costal bien desarrollada.

La especie *A. blanchardi* Cortés, 1979, no había sido antes reportada para nuestro territorio, solamente estaba atribuida por R. Cortés (1979) para el sur de la República Argentina.

El sexo macho de esta especie no estaba descrito hasta la fecha de publicación de este tra-

bajo, tanto para Chile como para la República Argentina.

Esta especie está dedicada a la destacada y prestigiosa autoridad argentina en Taquínidos, Dr. E.E. Blanchard.

Paratipo: Macho: Fundo La Montaña, Estero La Palma en el Río Teno 6 km Este Los Queñes. Enero, 4, 1967, 150 m.s.n.m. M.E.I. Coll., depositado en la Colección del Instituto de Entomología de la U.M.C.E.

NUEVA ESPECIE DE ATELOGLUTUS
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

Ateloglutus velardei

Cortés & Valencia, 1972

Un ejemplar macho de esta especie chileno-peruana en el Instituto de Entomología, Facultad de Ciencias Básicas, de la U.M.C.E., que no había sido citada antes para la República Argentina.

Un macho de la provincia de Río Negro a 3,7 km al sur de Puerto Moreno, 800 m.s.n.m., noviembre, 17, 1966. Coll. E.I. Schlinger & M.I. Irwin, en la Colección del Instituto de Entomología, U.M.C.E.

CLAVE PARA LAS ESPECIES
CHILENAS DE ATELOGLUTUS
ALDRICH, 1934 (TACHINIDAE,
TACHININAE, VORIINI)

1. Primera vena longitudinal sin sétulas en toda su extensión (*Ateloglutus* str. sens) 2
Primera vena longitudinal setulosa en toda su extensión (Sub. gen. *Proteloglutus* Cortés & Valencia, 1972).... 4
2. Antenas en los dos sexos enteramente rojo-anaranjado (Especie Género-Tipo) (Chile, Argentina)
..... *A. (A.) ruficornis* Aldr.
Por lo menos el tercer artejo antenal negro 3
3. Antenas enteramente negras; pecíolo de la celda apical no más largo que la vena transversal anterior; última tergite abdominal bien polinizada (Chile)
..... *A. (A.) lanfrancoi* Cortés
Artejos basales de las antenas parcial o totalmente amarillento rojizo, en el macho más oscuro que en la hembra; pecíolo de la celda apical el doble de la longitud de la transversal anterior; última tergite abdominal enteramente negro sin polen o bien con muy reducidas trazas de polen ceniciento plumizo en la sección basal (Chile, Argentina) *A. (A.) blanchardi* Cortés
4. Abdomen enteramente negro brillante sin polen (Chile, Argentina) *A. (P.) nitens* Aldr.
Abdomen con bandas basales de polen plateado brillante 5

5. Los dos artejos basales de las antenas amarillo rojizos (Chile, Argentina) *A. (P.) chilensis* (Brèthes)
Antenas completamente negras (Chile, Perú y Argentina) *A. (P.) velardei* Cortés & Valencia

AGRADECIMIENTOS

El autor debe expresar sus sinceros agradecimientos al profesor Raúl Cortés P. por haber revisado el manuscrito de este trabajo y por las observaciones críticas y correcciones introducidas en el texto. Al señor Decano de la Facultad Profesor José Herrera G., y al Director del Instituto Profesor Dr. Daniel Frías L. por la autorización concedida para su publicación. Al Entomólogo a cargo de las Colecciones del Instituto Abel Henry G. por ayuda para seleccionar el material utilizado.

LITERATURA CITADA

- ALDRICH, J.M. 1934. Dipt. Pat. So. Chile, Tachinidae, 7 (1): 24-26 (descripción del Género).
- BRÈTHES, J. 1919. Cueillette d'insectes au Rlo Blanco, Rev. Chilena Hist. Nat. 23: 42 (descripción de *Ph. chilensis* Nov.).
- CANTRELL, B.K. 1988. The Comparative Morphology of the male and female postabdomen of the Australian Tachinidae (Diptera), Invertebr. Taxon. 2: 81-221, illus. (Tribu Voriini).
- CORTÉS, R. 1963. Tipos de Tachinidae (Diptera) Chilenos en algunos Museos extranjeros, Rev. Univ. Cat. Chile 47: 251 (1962).
- CORTÉS, R. 1979. Taquinidos Chileno-Argentinos (Diptera: Tachinidae). Inv. Agric. Chile 5(2): 75-82, Santiago.
- CORTÉS, R. 1986. Taquinidos de Aysén (XI Región) y Magallanes (XII Región) Chile. (Diptera: Tachinidae). Acta Ent. Chilena 13, pp. 133-160.
- CORTÉS, R. & N. HICHINS. 1969. Taquinidos de Chile: Distribución geográfica y huéspedes conocidos (Diptera: Tachinidae), Edic. U. de Chile, 100 pp. illus., Santiago.
- CORTÉS, R. & L. VALENCIA. 1972. Nueva especie chileno-peruana de *Ateloglutus* Aldrich, 1934, con descripción de un nuevo subgénero (Diptera, Tachinidae, Voriini), IDESSIA 2: 65-70, Santiago.
- D'AGUILAR, J. 1957. Revision des Voriini de l'Ancien monde (Dipt., Tachinidae). Ann. Epiphyt. 3: 235-270 illus.
- GUIMARAES, J.H. 1971. A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States, fasc. 104, Tachinidae, 303 pp., São Paulo.
- HENRY, A. 1987. Los Taquinidos (Diptera: Tachinidae) de la Colección del Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Acta Ent. Chilena 14, pp. 189-208.
- HICHINS, N. 1969. Los Taquinidos de la Quebrada de La Plata. Notic. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. N° 157, pp. 3-8.
- TOWNSEND, C.H.T. 1936. Man. Myiology 4: 137 (clave para Tribu Actiini), São Paulo.
- TOWNSEND, C.H.T. 1940. Man. Myiology 10: 192-193 (Género *Ateloglutus*), São Paulo.
- VERBEKE, J. 1962. Contribution a l'étude des Tachinidae Africains (Diptera). 1. Description et valeur taxonomique des genitalia males, Inst. Roy. Sci. Nat. Belgique 3 (4): 81-149, illus.