

Descripción de un caso teratológico en *Chilicola (Idioprosope) chalcidiformis* (Meade-Waldo, 1914) (Hymenoptera: Colletidae) de Magallanes (Chile)

Eduardo I. Faúndez

Grupo Entomon, Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.
Casilla 113-D Punta Arenas, Chile. – ed.faundez@gmail.com

Resumen: Se describe un ejemplar de *Chilicola (Idioprosope) chalcidiformis* (Meade-Waldo, 1914) con diversas malformaciones cefálicas.

Palabras clave: Hymenoptera, Colletidae, teratología, Chile, Magallanes.

Description of a teratological specimen of *Chilicola (Idioprosope) chalcidiformis* (Meade-Waldo, 1914) (Hymenoptera: Colletidae) de Magallanes (Chile)

Abstract: A specimen of *Chilicola (Idioprosope) chalcidiformis* (Meade-Waldo, 1914) with several cephalic malformations is described.

Key words: Hymenoptera, Colletidae, teratology, Chile, Magallanes.

Introducción

A nivel mundial el principal trabajo sobre teratología en himenópteros es el de Balazuc (1958), en el que se hace una amplia revisión y se describen una gran cantidad de casos.

La literatura entomoteratológica chilena presenta abundantes datos, de los cuales la mayoría pertenece al orden Coleoptera (Pérez D'Angello, 1967), mientras que para el orden Hymenoptera tan sólo se han descrito dos casos: Ruiz (1928) y Pérez D'Angello (1967). El objetivo de la presente contribución es dar a conocer un nuevo caso teratológico para este orden en Chile.

Para la terminología se sigue a Dallas (1926) y a Balazuc (1958).

Resultados

Se ha estudiado un ejemplar de *Chilicola (Idioprosope) chalcidiformis* (Meade-Waldo, 1914) que presenta diversas anomalías cefálicas, como se describe a continuación.

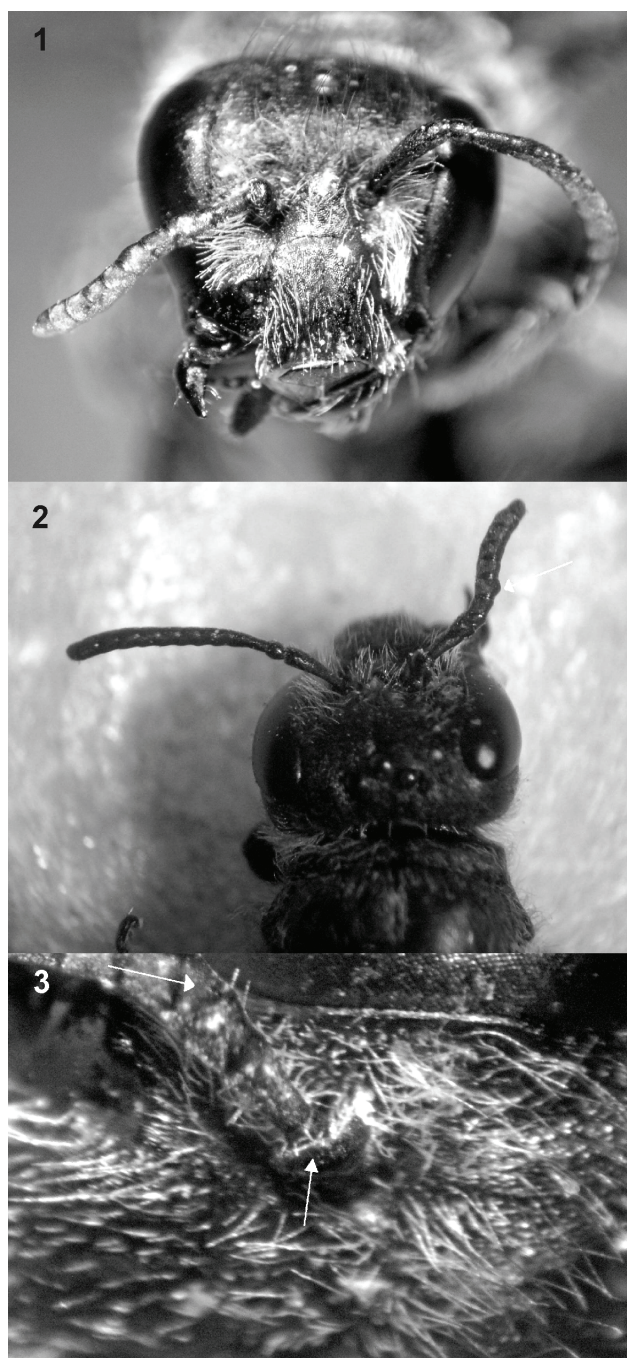
MATERIAL EXAMINADO: 1 ♀, Chile, Magallanes, Punta Arenas, Jardín Botánico Carl Skottsberg (53°08'S-70°53'W; 6 m s.n.m.), 20-I-2008, leg. E. Faúndez, en la colección del autor.

ANOMALÍAS:

1. Displasia genal: la gena derecha del ejemplar se encuentra deformada y se extiende más de lo normal; como consecuencia, también la mandíbula de ese lado ocupa un lugar más alejado, lo que probablemente traía al ejemplar problemas para morder, pues de esta forma no pueden juntarse ambas partes del aparato bucal. Además cabe destacar que en la zona extendida de la gena no hay pilosidad, como sí se aprecia en todo el resto de la cabeza (Fig. 1).
2. Deformación en el primer segmento de la antena derecha: el antenito I se prolonga cilíndricamente cubriendo parte del antenito II y dejándolo casi encriptado dentro de ésta semicúpula (Fig. 3).
3. Deformación del quinto segmento de la antena derecha: el antenito V presenta una reducción de tamaño y una forma semi-triangular en vista dorsal (se ve rectangular en vista dorsal en casos normales), lo cual le da a la antena muy poca movilidad hacia el lado derecho (Fig. 3); esta malformación, sumada a la del primer segmento, hace que la antena derecha sea más corta que la izquierda, y cabe destacar también que la antena derecha es ligeramente más gruesa que la izquierda.
4. Deformación tuberiforme en el séptimo segmento de la antena derecha: el antenito VII presenta un proceso tuberiforme, que es muy sobresaliente en vista dorsal (Fig. 2).

► **Fig. 1-3.** *C. chalcidiformis*. 1. Vista frontal. 2. Vista dorsal, antenito VII. 3. Antena derecha, antenitos V y I.

► **Fig. 1-3.** *C. chalcidiformis*. 1. Frontal view. 2. Dorsal view, antennomere VII. 3. Night antenna, antennomeres V and I.



Discusión

Las malformaciones que aquí se describen deberían clasificarse dentro del grupo de las hemiterias, en el que se encuentran todo tipo de desviaciones, malformaciones y deformaciones ligeras; por otra parte, la diversidad de las malformaciones hace difícil establecer si son de origen endógeno o exógeno, y más bien parece posible que haya habido una parte endógena que, al producir algunas deformaciones que desacomodarían al ejemplar en la etapa pupal, lo habrían dejado más propenso a presiones externas, lo que podría haber ocasionado otras deformaciones de origen exógeno.

Agradecimiento

Al Dr. Angel Vilorio por su colaboración en la obtención de material bibliográfico.

Bibliografía

- BALAZUC, J. 1958. La tératologie des Hyménoptéroïdes. *Ann. Soc. Ent. France*, 127: 167-203.
- DALLAS, E. D. 1926. Anomalías en coleópteros chilenos. *Rev. Chilena. Hist. Nat.*, 30: 73-83.
- PÉREZ D'ANGELO, V. 1967. Contribución a la entomoteratología. *Noticiario Mensual del Museo Natural de Historia Natural*, 11 (129): 4 pp.
- RUIZ, F. 1928. Raro caso teratológico en la lengua de una abeja. *Rev. Universitaria*, 24 (1): 97-102.



Reapertura de la Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid

Isabel Izquierdo Moya
Mercedes París García

Informamos de la reapertura de la Colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales que, ante la necesidad de llevar a cabo un programa de mejoras, suspendió oficialmente la atención a préstamos y consultas en 2004. En junio de 2007, habiendo podido lograr sólo parcialmente aquel objetivo, se decidió reemprender la actividad en esos aspectos. Desde entonces han sido resueltas todas las solicitudes pendientes y se está prestando servicio de nuevo.

We inform that the Entomology Collection of the Museo Nacional de Ciencias Naturales has been reopened. The Collection was officially closed in 2004 to loans and visits due to the need to renovate the facilities and make major improvements. Although the goals have only been partially fulfilled, we decided on June 2007 to start dealing again with those activities. At present, all pending requests have been answered and the new ones are being attended.