

## NOTA SOBRE LAS TERATOLOGÍAS ANTEALES EN CERAMBICOIDEOS, CON DESCRIPCIÓN DE NUEVOS CASOS (COLEOPTERA, CERAMBYCOIDEA)

Filippo Ceccolini\* & Emanuele Paggetti

Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, 50125 Firenze, Italia. — \* [ceccolinif@virgilio.it](mailto:ceccolinif@virgilio.it)

**Resumen:** Se esbozan brevemente los principales tipos de teratologías antenales en Cerambycoidea, a partir de casos descritos en literatura entomológica. Se describen también nuevos casos teratológicos en ejemplares de *Vesperus luridus* (Rossi, 1794), *Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781) y *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775).

**Palabras clave:** Coleoptera, Vesperidae, Cerambycidae, teratologías antenales.

**A note on antennal teratologies in longhorn beetles, with description of new cases (Coleoptera, Cerambycoidea)**

**Abstract:** The main kinds of antennal teratology in Cerambycoidea are briefly analysed, with an overview of the examples found in the literature. Additionally new teratological records in specimens of *Vesperus luridus* (Rossi, 1794), *Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781), and *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775) are described.

**Key words:** Coleoptera, Vesperidae, Cerambycidae, antennal teratology.

### Introducción

Los fenómenos teratológicos, por su intrínseca particularidad, han atraído frecuentemente a los zoólogos y existen muchos ejemplos documentados, especialmente en el ámbito de la entomología.

Muy importantes han sido las observaciones sobre *Tenebrio molitor* Linnaeus, 1758 efectuadas en Alemania por Krizenecky (1912a, 1912b) por su carácter precursor, sucediéndolas, sucesivamente, las descripciones realizadas por Cappe de Baillon (1927) en su monografía, y por Balazuc (1948, 1969) sobre los coleópteros y sobre los himenópteros (Balazuc, 1958).

Precisamente entre los coleópteros se encuentran en literatura muchos casos de anomalías, documentados en particular en Staphylinidae (Frank, 1981; Gamarra & Outerelo, 1986; Asiaín & Márquez, 2009) y Carabidae (Morisi, 1969; Puissegur & Bonadona, 1973; Ortúñoz, 1987; Ortúñoz & Zaballos, 1988; Ortúñoz *et al.*, 1998; Ortúñoz & Peláez, 2004; Ortúñoz & Vique, 2007; Ortúñoz & Ramos Abuín, 2008), además de una obra general de Ortúñoz & Hernández (1993) en la cual se describen nada menos que 27 tipos de teratologías diferentes presentes en este orden.

En bibliografía hay muchos casos de anomalías antenales, que se deben especialmente a errores en el proceso de artrogénesis mientras se produce la multisegmentación (Ortúñoz & Vique, 2007) pero también a la capacidad de cicatrización y regeneración de los traumatismos causados por agentes exógenos (Cappe De Baillon, 1927; Balazuc, 1948, 1969; Ortúñoz, 2000). Las teratologías antenales pueden ser resumidas así, haciendo referencia esencialmente a la terminología de Balazuc (1948, 1969), con algunas actualizaciones nuestras:

- ANCISTROCERIA: se verifica cuando hay un ángulo anómalo más o menos amplio en el apéndice, tal vez como resultado de una fusión total o parcial de los segmentos interesados y también, algunas veces, por deformación de sendos antenómeros.

- ATROFIA: desaparición de artejos.

- DEFOLIACIÓN: cuando el apéndice tiene un aspecto muy particular porque el cuerpo de uno o más antenómeros es escamoso como una piña.

- DILATACIÓN DE ARTEJOS: cuando el apéndice presenta uno o más artejos expandidos.

- DISTROFIA: acortamiento de artejos.

- ECTOPIA: desplazamiento de un apéndice hacia otra parte del cuerpo. Para proporcionar una más precisa descripción de los casos hallados en la literatura, proponemos el término ENANTIOTOPÍA, entendido como el cambio de posición de un apéndice a la parte opuesta del cuerpo, de modo que se exprese de forma especular a su posición original en proximidad del apéndice homólogo.

- ECTROMELIA: ausencia total de una antena.

- ESQUISTOMELIA: se trata del caso en que de un determinado antenómero surgen dos o más ramas generando distintos tramos antenales. Esta anomalía puede ser binaria, ternaria o con más número de ramas. Puede ser homodinámica cuando los tramos siguientes a la división son exactamente iguales o heterodinámica cuando éstos son desiguales. Muy raramente puede ser en forma cíclica, cuando los tramos bifurcados se reencuentran y se anastomosan.

- HETEROMORFOSIS: inserción en lugar de un apéndice (o alguna de sus partes) de elementos de otros tipos de apéndices.

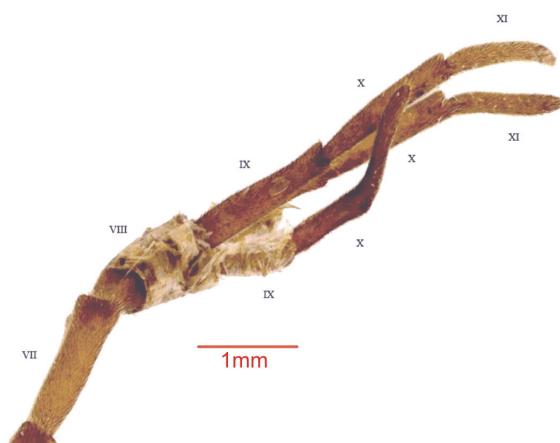
- HIPERMELIA: se verifica cuando la antena tiene un número de artejos superior al normal y se disponen sobre el mismo eje apendicular.

- MUTACIÓN DE RANGO: uno o más elementos de un apéndice presentan la morfología de otros elementos del mismo apéndice.

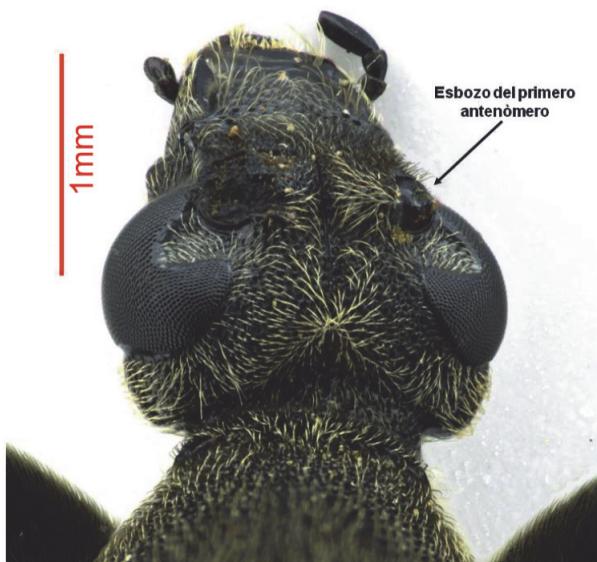
- POLIMELIA: es una malformación por la cual el individuo tiene un número de apéndices mayor de lo normal; en este trabajo proponemos la distinción entre completa e incompleta según que el extra-apéndice tenga todos los artejos o no.



**Fig. 1.** Hábitus del individuo de *Vesperus luridus* con esquistomelia ternaria (fotografía S. Bambi).



**Fig. 2.** Detalle de la porción terminal de la antena malformada del individuo de *Vesperus luridus* con esquistomelia ternaria (fotografía S. Bambi).



**Fig. 3.** Fotografía de la cabeza del individuo de *Pachytodes cerambyciformes* sin antenas, menos un pequeño esbozo del primero antenómero en la parte derecha (fotografía S. Bambi).

- PROCESOS ESPINIFORMES: son salientes anómalos en forma de espina que se encuentran en uno o más antenómeros.
- SINFISOCERIA: se trata de la fusión de dos o más artejos.

En el ámbito de los Cerambycoidea también hay numerosos ejemplos de teratologías descritas en varias especies, como testifican, entre otros, los trabajos de Balazuc (1952), Cofais (1976), Osuna (1992), Ortúñoz & Hernández (1993), Bahillo (1996, 1997), Ortúñoz *et al.* (1998), Bahillo & Díez (1999), Hernández *et al.* (1999) y Verdugo (2008, 2010, 2012). En particular, son numerosos los casos de anomalías antenales descritos en este grupo y en la Tabla I se presentan los que ha sido posible encontrar en la literatura.

Con esta nota se da información de otros casos de teratología antenal en el grupo Cerambycoidea.

### Descripción del material estudiado

Abreviaturas utilizadas: AR = Arezzo; PT = Pistoia. Los ejemplares han sido determinados por los autores. Los individuos teratológicos presentados en este trabajo son los siguientes:

#### *Vesperus luridus* (Rossi, 1794)

ITALIA: Pontenuovo, Pistoia (PT), Toscana, 120 m., 10°56' E / 43°56' N, 2.IX.2012, leg. E. Paggetti, 1 ej., coll. Paggetti, Pontenuovo (PT).

Este ejemplar (Fig. 1) presenta la antena derecha con evidentes malformaciones del octavo artejo, que parece decididamente engrosado y enrollado en un residuo de la cutícula pupal, no desprendida en la muda. Sucesivamente hay una esquistomelia y los antenómeros siguientes a esta bifurcación son más cortos de los correspondientes de la antena izquierda. El tramo externo, en parte cubierto por la misma membrana del octavo antenómero, presenta una sindisocería que interesa los tres ulteriores antenómeros: la fusión es parcial, perteneciendo sólo a la cara interna, entre el noveno y el décimo segmento (que así forman un ángulo anómalo), mientras resulta completa entre los dos últimos antenómeros. Los antenómeros 9 y 10 son también más cortos con respecto a los del tramo interno. Por eso se manifiesta una asimetría entre los dos tramos siguientes de la separación, el interno siendo más largo que el externo. En el tramo interno de hecho los antenómeros están separados, sin embargo después del noveno artejo se verifica una nueva división en dos ulteriores tramos, presentando ambos los antenómeros 10 y 11, así que la antena resulta trifida; esta bifurcación se origina de hecho ya en el ápice del noveno segmento, que se presenta bifido. La figura 2 muestra un detalle de la porción terminal de la antena derecha en que las anomalías descritas son bien visibles. La anomalía antenal está constituida por una esquistomelia ternaria unilateral y heterodinámica y por un evento de sindisocería implicando tres antenómeros (9-10-11), de los cuales dos son interesados por una ancistroceria.

#### *Pachytodes cerambyciformis* (Schrank, 1781)

RUMANIA: Căzănești, c/o Brad, Hunedoara, 22°30' E / 46°08' N, 17.VI.2013, leg. A. Bandinelli, F. Terzani & S. Cortellessa, 1 ej., coll. Ceccolini, Rassina (AR).

El individuo de *Pachytodes cerambyciformis* es caracterizado por una casi total ausencia de ambas las antenas: en la parte derecha hay un pequeño esbozo del primer antenómero, mientras en la parte izquierda hay sólo el plano de instalación de la antena sin algún artejo (Fig. 3). Aparentemente esta malformación se presenta como un caso de ectromelía bilateral, pero son visibles las bases de las antenas; esto sugiere que se trata de un defecto en la esclerificación de las antenas en el proceso de la muda y las antenas se han necrosado y caído posteriormente.

#### *Agapanthia villosoviridescens* (De Geer, 1775)

RUMANIA: río Aries, c/o Câmpeni, Alba, 23°10' E / 46°22' N, 15.VI.2013, leg. A. Bandinelli & F. Terzani, coll. Ceccolini, 1 ej., Rassina (AR).

El ejemplar de *Agapanthia villosoviridescens* tiene la antena izquierda malformada por la presencia de una atrofia (Fig. 4), con sólo tres artejos visibles: el tercer antenómero se presenta muy estrecho, débil, un poco más corto del normal y con pocos pelos (Fig. 5); no es posible establecer con certeza si el apéndice tenía otras partes o si terminaba así, pero es posible que los restantes segmentos de la antena se hayan necrosado y caído.

Señalamos otras pequeñas malformaciones menos relevantes, seguramente ocurridas durante el proceso de ninfosis:

#### *Vesperus luridus* (Rossi, 1794)

ITALIA: Pontenuovo, Pistoia (PT), Toscana, 120 m., 10°56' E / 43°56' N, 29.VIII.2013, leg. E. Paggetti, 1 ej., coll. Ceccolini, Rassina (AR, Toscana).

La antena derecha de este ejemplar forma un codo doblándose el sexto antenómero ligeramente hacia adentro, mientras el séptimo forma un ángulo recto externamente respecto al sexto; el octavo antenómero nuevamente dobla hacia el interno un poco más que el normal, y después el apéndice continúa normalmente.

#### *Cerambyx welensis* (Küster, 1845)

ITALIA: Loro Ciuffenna (AR), Toscana, 530 m., 11.VII.1996, leg. R. Papi, 1 ej., ex larva desde *Quercus ilex* L., coll. Papi, Castelfranco di Sopra (AR).

Pequeña distrofia en la antena izquierda, donde el séptimo artejo presenta una ligera comba y una serie de lóbulos en la porción externa.

#### *Morimus asper* (Sulzer, 1776)

ITALIA: Marciana (Livorno), Isola d'Elba, Toscana, 330 m., 31.V.2012, leg. L. Pizzocaro, 1 ej., ex larva desde *Robinia pseudacacia* L., coll. Pizzocaro, Firenze.

Presenta una doble curvadura en la antena izquierda, debida al octavo artejo que tiene un ligero acodamiento y en el noveno, a un cuarto de su longitud, presenta una profunda muesca.

#### *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758)

ITALIA: Firenze, Toscana, X.1987, leg. R. Bati, coll. Ceccolini, Rassina (AR).

La antena derecha tiene la articulación entre el séptimo y octavo antenómero muy arqueada.



Fig. 4. Hábitus del individuo de *Agapanthia villosoviridescens* con antena izquierda distrófica (fotografía S. Bambi).

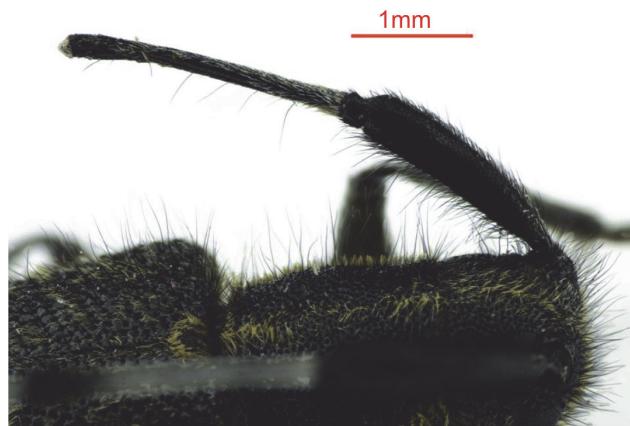


Fig. 5. Fotografía de la antena izquierda del ejemplar de *Agapanthia villosoviridescens* con el tercero antenómero atrófico (fotografía S. Bambi).

### Conclusiones

En el presente trabajo se han resumido 128 casos hallados en literatura de anomalías antenales en Cerambycoidea, casi todos relativos a Cerambycidae; además se añaden algunos nuevos ejemplos, entre los cuales están los primeros casos para la subfamilia Vesperinae, cuya única teratología conocida hasta ahora (en *Vesperus luridus*) corresponde a un ejemplar con tres ojos compuestos (Von Kiesenwetter, 1873). Entre estos casos, particularmente interesante es la teratología del *Vesperus luridus* que tiene esquistomelia y sifisoceria en la antena derecha, seguramente de origen genético.

### Agradecimiento

Deseamos agradecer vivamente a Saulo Bambi por la realización de las fotografías presentadas en el texto, a Aligi Bandinelli por la donación de parte del material examinado y por la revisión lingüística, a Margherita Norbiato por la revisión lingüística, a Rossano Papi y Lucia Pizzocaro por haber puesto a nuestra disposición dos ejemplares descritos, a Fabio Terzani por algunas indicaciones bibliográficas y a Alberto del Saz Fuchs y Vicente M. Ortúñoz por la amabilidad

dad mostrada en proveer algunas informaciones solicitadas. Deseamos expresar nuestro agradecimiento también a los dos árbitros anónimos por la preciosa revisión del manuscrito y por las correcciones sugeridas.

## Bibliografía

(\*) Referencias disponibles en [www.sea-entomologia.org](http://www.sea-entomologia.org)

- ASIAIN, J. & J. MÁRQUEZ 2009. New teratological examples in Neotropical Staphylinidae (Insecta: Coleoptera), with a compilation of previous teratological records. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **80**(1): 129-139.
- BAHILLO, P. & P. BERCEDO 2000. Sinfisoceria antenal unilateral de tipo 8-9 en antena izquierda de *Stromatium fulvum* (Villers, 1789). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 68 (\*).
- BAHILLO, P. 1996. Algunos casos teratológicos en Coleóptera. *Zoología Baetica*, **7**: 11-19.
- BAHILLO, P. 1997. Caso teratológico en *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1863). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **17**: 39-40 (\*).
- BAHILLO, P. & M. DÍEZ 1999. Esquistomelia ternaria heterodinámica en mesopata de *Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) (Col., Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **25**: 24 (\*).
- BALAZUC, J. 1948. La Tératologie des Coléoptères et expériences de transplantation sur *Tenebrio molitor* L. *Mémoires du Muséum National d'Histoire naturelle* (N. S.), **25**: 1-293.
- BALAZUC, J. 1952. Un *Ergates faber* L. gynandromorphe [Col. Cerambycidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **3**: 34-38.
- BALAZUC, J. 1956. Note sur une monstruosité présentée par un Longicorne (Col.). *Le Naturaliste malgache*, **8**(1): 47-49.
- BALAZUC, J. 1958. La tératologie des Hymenopteroïdes. *Annales de la Société entomologique de France*, **127**: 167-203.
- BALAZUC, J. 1969. Supplément à la tératologie des Coléoptères. *Redia*, **51**: 39-111.
- BALBI, E. 1897. Difformitates et monstrositates Coleopterorum in collectione Balbii. *Il Naturalista Siciliano*, **II** (N.S.): 150-156.
- BELLIER DE LA CHAVIGNERIE 1851. [Comunicación en “Séance du 27 août 1851”]. *Annales de la Société entomologique de France*, ser. **II**, **9**: lxxii.
- BRENNER, U. 1989. Eine anomale fuhlerbildung bei *Saperda scalaris* (Linnaeus) (Coleoptera Cerambycidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, **14**(1-2): 63-65.
- BRUCH, C. 1916. Misceláneas coleopterológicas. Caso de teratología en un Cerambycido. *Physis*, **2**(12): 456.
- BUQUET, L. 1840. [Comunicación en “Séance du 2 septembre 1840”]. *Annales de la Société entomologique de France*, **9**: xxix.
- CAMPOS, F. 1932. Anormalidades observadas en una pareja de *Stenodontes Villardi* Lameer. *Revista del Colegio Nacional Vicente Rocafuerte*: 14-16.
- CAPPE DE BAILLON, P. 1927. *Recherches sur la tératologie des insectes. Encyclopédie Entomologique* 8, Lechevalier, Paris, 292 pp. + ix pl.
- CASTRO TOVAR, A., M. BAENA & M.A. LÓPEZ VERGARA 2014. Nuevos casos de teratologías en Coleóptera (Insecta). *Zoología baetica*, **25**: 3-12.
- COFAIS, M. 1976. Un cas de schistomélie ternarie chez un *Plocaederus* (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **32**(6): 233-234.
- DABBERT, H. 1915. [Comunicación en “Sitzung vom 10.V.1915”]. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, fasc. 7: 463.
- DALLAS, E.D. 1926. Anomalías en Coleópteros chilenos. *Revista chilena de historia natural*, **30**: 73-83.
- DALLAS, E.D. 1927. Un *Ancistrotus Cummingi* Hope monstruoso. *Revista chilena de historia natural*, **31**: 12-14.
- DALLAS, E.D. 1928. Caso teratológico extraordinario. Un Cerambycidae con tres antenas. *Revista chilena de historia natural*, **32**: 270-275.
- DALLAS, E.D. 1931. Un *Dorcacerus barbatus* (Oliv.) con antena bifida (Col. Cerambycidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **17**: 333-336.
- DALLAS, E.D. 1938. Sobre un “*Hipsioma albisparsa*” anormal (Coleóp. Cerambycidae). *Revista Argentina de Entomología*, **1** (3): 107-108.
- DALLAS, E.D. 1940. Monstrosidad observada en un *Mallodon spinibarbis* (L.). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **10**(2): 462.
- FLOCH DE GALLAIX, P. 1974. Cas de tématologie observé chez le *Cerambyx velutinus* (Col. Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **30**(1): 24-25.
- FRANK, J.H. 1981. A review of teratology in Staphylinidae, with description of a teratological specimen of *Tachinus axillaris* Erichson (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) from Florida. *Florida Entomologist*, **64**: 337-340.
- FRIVALDSZKY, J. 1886. Difformitates et monstrositates Coleopterorum. *Természetrajzi Füzetek*, **10**: 78-80.
- FRIVALDSZKY, J. 1889. Difformitates et monstrositates Coleopterorum in Collectione Musaei Nationalis Hungarici. *Természetrajzi Füzetek*, **12**: 72-79.
- GAMARRA, P. & R. OUTEREO 1986. Diversos casos teratológicos en estafilinoideos (Coleoptera: Staphylinidae). *Actas VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología*, Sevilla, pp. 539-543.
- GERHARDT, P.D. & D.L. TURLEY 1963. Unusual Cerambycid antennae. *Pan Pacific Entomologist*, **39**(4): 270-272.
- GOLBACH, R. 1952. Notas sobre algunos insectos teratológicos. *Acta Zoologica Lilloana*, **10**: 189-196.
- HARRINGTON, W. H. 1894. A teratological trio. *The Canadian Entomologist*, **26**(3): 86.
- HERNÁNDEZ, M.J. M. TOMÉ & P. BAHILLO 1999. Un interesante caso teratológico en *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) heydeni* (Kraatz, 1870) (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **95**(3-4): 69-71.
- KRIZENECKY, J. 1912a. Über die Einwirkung des allseitigen Druckes bei der Puppenentwicklung von *Tenebrio molitor* L. (Schluß). *Entomologische Blätter*, **8**(10-11): 255-261.
- KRIZENECKY, J. 1912b. Über die Einwirkung des allseitigen Druckes bei der Puppenentwicklung von *Tenebrio molitor* L. (Schluß). *Entomologische Blätter*, **8**(12): 311-315.
- LAMEERE, A. 1884. [comunicación en “Assemblée mensuelle du 3 mai 1884”]. *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **28**(45): clxxviii.
- LOHR, J. 1961. Ein Zimmerbock (*Acanthocinus aedilis* L.) mit 3 Fühlern. *Entomologische Zeitschrift*, **71**(13): 155-156.
- LUCAS, H. 1848. [Comunicación en “Séance du 8 mars 1848”]. *Annales de la Société entomologique de France*, ser. II, **6**: xvi.
- LUIGIONI, P. 1921. Un caso di antenna bifida in un *Cerambyx Scopolii* Füssl. *Atti della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei*, **74**: 130.
- MOCQUERS, M.S. 1880. *Recueil de Coléoptères anormaux*. Léon Deshayes, Rouen, 142 pp.
- MORISI, A. 1969. Note di teratologia in Carabidi (Col. Carabidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, **24**(2): 31-32.
- NATVIG, L.R. 1915. Zwei interessante Missbildungen. *Entomologische Blätter*, **XI**(4-6): 109.
- NEGRU, S. & L. GRUIA 1962. Observations sur deux cas d'anomalies chez *Gaurotes (Gaurotes) virginea* Linné (Col. Cerambycidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **67**(7-8): 155-156.

- ORTUÑO, V.M. 2000. Malformaciones en los coleópteros. *Investigación y Ciencia*, noviembre: 40-41.
- ORTUÑO, V.M. 1987. Descripción de un caso teratológico en *Hadrocarabus lusitanicus* F. ssp. *brevis* Dej. (Col. Carabidae). *Mis celánea Zoológica*, **11**: 379-381.
- ORTUÑO, V.M. & M.J. HERNÁNDEZ 1993. Diversos casos teratológicos en Coleoptera. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **89**(1-4): 163-179.
- ORTUÑO, V.M. & L. PELÁEZ 2004. Nuevos e interesantes casos de carábidos teratomorfos (Coleoptera, Adephaga, Carabidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **109**(3): 251-256.
- ORTUÑO, V.M. & J.A. RAMOS ABUÍN 2008. Reflexiones sobre la Teratología y descripción de cuatro teratosis apendiculares en Coleoptera. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 435-439 (\*).
- ORTUÑO, V.M. & I.M. VIQUE 2007. Descripción de carábidos teratomorfos (Coleoptera: Adephaga: Carabidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 463-469 (\*).
- ORTUÑO, V.M. & J.P. ZABALLOS 1988. Diversos casos teratológicos en carábidos (Coleoptera, Caraboidea). *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*, Granada: 789-796.
- ORTUÑO, V.M., J.M. HERNÁNDEZ & C. COCQUEMPT 1998. Descripción de nuevos casos teratológicos en Coleoptera. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sección Biológica)*, **94**(1-2): 133-139.
- OSUNA, E. 1992. Fenomeno teratológico en *Psalidognathus* sp. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de Entomología Venezolana* N. S., **7**(2): 145-156.
- PARK, O. 1932. Abnormal antennae in *Tragidion*. *Entomological News*, **43**(1): 18-19.
- PEÑA LEÓN, R. 2002. Atrofia antenal bilateral con carácter simétrico en *Rutpela maculata* (Poda, 1761) (Col., Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 114 (\*).
- PIC, M. 1892. Deux anomalies. *Revue d'Entomologie*, **11**: 258.
- PIC, M. 1897. Notes sur quelques anomalies. *Revue d'Entomologie*, **16**: 224-225.
- PLANET, L. 1892. Difféimités observées chez les Insectes Coléoptères. *Le Naturaliste*, 2<sup>e</sup> série: 50-51.
- PLANET, L. 1893. Notes entomologiques. *Le Naturaliste*, **5**(162): 275-276.
- PLANET, L. 1894. Note sur une déformation antennaire d'un *Ctenocelis major*. *Le Naturaliste*, fasc. 173: 119-120.
- PLANET, L. 1897. Note sur un cas tératologique observé sur un grand Prionien. *Le Naturaliste*, **19**(259): 287.
- PUISSEGUR, G. & P. BONADONA 1973. Nouveaux cas de tératologie chez des carabes non hybrides et hybrides. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **3**(2): 75-81.
- RAHOLA, P. 2005. La collection Jean-Philippe Lamour (1935-2001) (2<sup>e</sup> note). *L'Entomologiste*, **61**(6): 253-254.
- REINECK, G. 1908. Beitrag zur Monstrositatenbildung bei Coleopteren. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, fasc. 4: 487-489 + pl. 4.
- RILEY, C.V. 1891. [Comunicación en "Seat of the Entomological Society of Washington, 2<sup>d</sup> April 1891"]. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **2** (2): 181.
- SARTORIUS, A. 1858. Beschreibung einiger Monstrositäten an Käfern. *Wiener Entomologische Monatschrift*, **2**: 49-50.
- SCHNEIDER N. & J. THOMA 2004. Malformation antennaire observée chez *Callichroma velutinum* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois*, **105**: 105-108.
- SCHUMANN, E. 1899. Missbildungen bei Käfern. II. *Illustrierte Zeitschrift für Entomologie*, **4**: 344.
- THOUVENOT, M. 2006. Note sur trois anomalies antennaires chez des Prioninae Callipogonini de Guyane Française (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **62**(1-2): 45-46.
- TREMOLERAS, J. 1917. Sobre cuatro casos teratológicos en Coleópteros. *Physis*, **3**(13): 94-96.
- VERDUGO, A. 1998. A propósito de un caso de teratosis del tipo "abbreviated appendages" en *Iberodorcadion mus* (Rosenhauer, 1856). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **22**: 51-52 (\*).
- VERDUGO, A. 2000a. Nuevos casos de teratosis en coleópteros ibéricos (Coleoptera: Cerambycidae, Dorcadionini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa*, **12**: 1-12.
- VERDUGO, A. 2000b. Nuevos casos de teratosis en coleópteros ibéricos (Coleoptera: Cerambycidae, Dorcadionini). *Zoologica Baetica*, **11**: 127-129.
- VERDUGO, A. 2008. A propósito de un caso de teratosis del tipo "Helicomeria abdominal trícílica" en *Iberodorcadion zarcoi* (Schramm, 1910) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 516-518 (\*).
- VERDUGO, A. 2010. A propósito de un caso de teratosis del tipo "Polimeria protoráctica completa" en *Iberodorcadion grustani* Glez. 1992. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 580-582.
- VERDUGO, A. 2011. A propósito de un caso de esquistomelia ternaria heterodinámica de antena derecha en *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852) (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **18**: 91-93.
- VERDUGO, A. 2012. A propósito de un caso de esquistomelia cíclica de mesopata izquierda en *Parmena balearica balearica* Vives, 1998 (Coleoptera: Cerambycidae: Parmenini). *Revista gaditana de Entomología*, **3**(1-2): 51-55.
- VERDUGO, A. & A. DEL SAZ FUCHO 2012. A propósito de un caso de esquistomelia binaria heterodinámica de antena derecha en *Iberodorcadion perezi* (Graells, 1849) ssp. *nudipenne* (Escañera, 1908) (Coleoptera: Cerambycidae: Dorcadionini). *Revista gaditana de Entomología*, **3**(1-2): 11-16.
- VITALI, F. 2007. Anomalies multiples chez un exemplaire tératologique d'*Acanthinodera cumingii* (Hope, 1833) (Coleoptera Cerambycidae). *L'Entomologiste*, **63**(2): 79-80.
- VON HEYDEN, L. & G. KRAATZ 1889. Zwitter und Monstrositäten aus den Sammlungen. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, **1**: 221-222.
- VON KIESENWETTER, E.A.H. 1873. *Vesperus luridus* ♀ mit monströser Kopfbildung. P. 435, en: Kraatz, G. & E.A.H. von Kiesenwetter, Beschreibungen difformer oder sogenannter monströser Käfer. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **17**: 429-435.
- VON RÖDER, V. 1888. Ueber eine Abnormität von *Callidium violaceum* L. und die Parasiten dieser Art. *Entomologische Nachrichten*, **14**(14): 219-220.
- WATERHOUSE, G.R. 1841. [comunicación en "Seat of the Entomological Society of London, 6<sup>th</sup> April 1841"]. *The Annals and Magazine of Natural History*, **6**: 483.
- WEAL, R.D. 1954. Teratological specimens of Dytiscidae and Cerambycidae (Col.). *The Entomologist*, **87**: 32-33.
- WEBER, L. 1896. Über Missbildungen bei Käfern. *Illustrierte Wochenschrift für Entomologie*, **1**: 83-84.
- WEBER, L. 1897. Über Missbildungen bei Käfern. *Illustrierte Wochenschrift für Entomologie*, **2**: 433-436.
- WEGEWITZ, W. 1916. Unnatürliche Fühlerbildung bei *Rhagium inquisitor* L. *Internationale Entomologische Zeitschrift*, **10** (13): 69.

**Tabla I. Casos teratológicos en los Cerambycoidea encontrados en literatura al 30 de septiembre 2014.** Los taxa son indicados en orden alfabético dentro cada subfamilia siguiendo la nomenclatura y la clasificación de BioLib ([www.biolib.cz](http://www.biolib.cz)), al cual se rimanda por eventuales sinonimias. Las anomalías se consideran unilaterales si no especificado de otra manera.

Subfamilia: Especie	Tipo de anomalía	Referencia
<b>Anoplodermatinae:</b>		
<i>Mysteria cylindripennis</i> Thomson, 1860	Sinfisoceria bilateral	Tremoleras (1917)
<i>Pathocerus wagneri</i> Waterhouse, 1901	Sinfisoceria bilateral	Bruch (1915) en Tremoleras (1917)
<b>Cerambycinae:</b>		
<i>Anaglyptus (Anaglyptus) gibbosus</i> (Fabricius, 1787)	Ancistroceria bilateral	Sartorius (1858)
<i>Anaglyptus (Anaglyptus) mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	Sinfisoceria	Winkler (1950) en Balazuc (1969)
<i>Andraegoidus variegatus</i> (Perty, 1832)	Esquistomelia ternaria incompleta	Bruch (1916)
<i>Anthoboscus tricolor</i> (Chevrolat, 1835)	Esquistomelia binaria heterodinámica y dilatación de artejos	Moquerys (1880)
<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	Sinfisoceria	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria	Moquerys (1880)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Atrofia bilateral	Von Heyden (1881) en Balazuc (1948)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Lameere (1884)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Bossavy (1886) en Balazuc (1948)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia ternaria heterodinámica	Von Heyden & Kraatz (1889)
<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Ancistroceria	Planet (1892)
<i>Callichroma velutinum</i> (Fabricius, 1775)	Sinfisoceria y ancistrocería	Schneider & Thoma (2004)
<i>Callidium (Callidium) violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	Polimelia completa	Von Röder (1888)
<i>Cerambyx (Cerambyx) cerdo</i> Linnaeus, 1758	Esquistomelia ternaria heterodinámica	Von Heyden (1881) en Balazuc (1948)
<i>Cerambyx (Cerambyx) cerdo</i> Linnaeus, 1758	Polimelia incompleta	Von Heyden & Kraatz (1889)
<i>Cerambyx (Cerambyx) cerdo</i> Linnaeus, 1758	Mutación de rango bilateral	Balbi (1897)
<i>Cerambyx (Cerambyx) cerdo</i> Linnaeus, 1758	Mutación de rango y atrofia bilaterales	Balbi (1897)
<i>Cerambyx (Cerambyx) cerdo</i> Linnaeus, 1758	Ancistroceria y sifisoceria bilaterales	Tornier (1900) en Balazuc (1948)
<i>Cerambyx (Cerambyx) dux</i> (Faldermann, 1837)	Atrofia	Weber (1896)
<i>Cerambyx (Microcerambyx) scopolii</i> Füssli, 1775	Ectopia enantiotópica	Frivaldszky (1886)
<i>Cerambyx (Microcerambyx) scopolii</i> Füssli, 1775	Esquistomelia binaria heterodinámica y ancistroceria bilaterales	Balazuc (1969)
<i>Cerambyx (Microcerambyx) scopolii</i> Füssli, 1775	Esquistomelia binaria	Luigioni (1921)
<i>Cerambyx (Cerambyx) weleensis</i> Küster, 1846	Ectromelia	Floch De Gallaix (1974)
<i>Dorcacerus barbatus</i> (Olivier, 1790)	Esquistomelia binaria homodinámica	Dallas (1931)
<i>Eleanor medici</i> Bertoloni, 1849	Ancistroceria bilateral	Balazuc (1969)
<i>Gracilia minuta</i> (Fabricius, 1781)	Ectopia	Balazuc (1948)
<i>Ibidion</i> sp.	Esquistomelia binaria heterodinámica	Balazuc (1948)
<i>Megacyllene antennata</i> (White, 1855)	Procesos espiniformes	Gerhardt & Turley (1963)
<i>Neoclytus caprea</i> (Say, 1824)	Esquistomelia binaria	Ehrmann (1900) en Cappe De Baillon (1927)
<i>Paromoeocerus barbicornis</i> (Fabricius, 1792)	Atrofia bilateral	Reineck (1908)
<i>Perissomerus ruficollis</i> Martins, 1961	Sinfisoceria	Martins (1961) en Balazuc (1969)
<i>Phymatodes (Phymatodes) testaceus</i> var. <i>variabilis</i> (Linnaeus, 1761)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Moquerys (1880)
<i>Phymatodes (Phymatodes) testaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Sinfisoceria	Franz (1959) en Balazuc (1969)
<i>Plagionotus (Plagionotus) arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia ternaria y atrofia	Moquerys (1880)
<i>Pleiarthrocerus opacus</i> Bruch, 1914	Helicomeria dicidica dextrorsa	Golbach (1952)
<i>Pleiarthrocerus opacus</i> Bruch, 1914	Sinfisoceria bilateral	Golbach (1952)
<i>Purpuricenus budensis</i> (Götz, 1783)	Ancistroceria bilateral	Balazuc (1948)
<i>Purpuricenus kaehleri</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Planet (1892)
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Atrofia	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Stenopterus rufus</i> (Linnaeus, 1767)	Sinfisoceria	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Stromatium unicolor</i> (Olivier, 1795)	Atrofia y esquistomelia binaria heterodinámica	Lucas (1848)
<i>Stromatium unicolor</i> (Olivier, 1795)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Moquerys (1880)
<i>Stromatium unicolor</i> (Olivier, 1795)	Sinfisoceria	Bahillo & Bercedo (2000)
<i>Torneutes pallidipennis</i> Reiche, 1837	Esquistomelia binaria heterodinámica y hipermelia	Tremoleras (1917)
<i>Trachyderes (Trachyderes) succinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Nativig (1915)
<i>Trachyderes (Trachyderes) succinctus</i> (Linnaeus, 1758)	Heteromorfosis bilateral	Lengerken (1933) en Balazuc (1948)
<i>Tragidion armatum</i> LeConte 1858	Esquistomelia binaria heterodinámica	Riley (1891)
<i>Tragidion armatum</i> LeConte 1858	Ancistroceria, atrofia y procesos espiniformes bilaterales	Park (1932)
<i>Trichoferus fasciculatus</i> (Faldermann, 1837)	Sinfisoceria, atrofia, bilaterales, ectromelia	Ortuño et al. (1998)
<b>Dorcasominae:</b>		
<i>Logisticus spinipennis</i> Fairmaire, 1893	Sinfisoceria y ancistroceria	Balazuc (1956)
<b>Lamiinae:</b>		
<i>Acalolepta rusticatrix rusticatrix</i> var. <i>musiva</i> (Pascoe, 1866)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Balazuc (1948)
<i>Acanthocinus (Acanthocinus) aedilis</i> (Linnaeus, 1758)	Sinfisoceria	Von Demelt (1959) en Balazuc (1969)
<i>Acanthocinus (Acanthocinus) aedilis</i> (Linnaeus, 1758)	Polimelia	Lohr (1961)
<i>Acanthocinus (Acanthocinus) griseus</i> (Fabricius, 1793)	Esquistomelia binaria heterodinámica y procesos espiniformes	Castro Tovar et al. (2014)
<i>Agapanthia (Drosotrichia) annularis</i> (Olivier, 1795)	Atrofia bilateral	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Agapanthia (Stichodera) irrora</i> (Fabricius, 1787)	Atrofia y ancistroceria bilaterales	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Batocera rufomaculata</i> (DeGeer, 1775)	Ancistroceria bilateral	Balazuc (1969)
<i>Batocera tigris tigris</i> var. <i>hector</i> J. Thomson, 1858	Ancistroceria	Gadeau De Kerville (1923) en Balazuc (1948)
<i>Dorcadiom (Carinatodorcadion) aethiops</i> (Scopoli, 1763)	Atrofia bilateral	Winkler (1950) en Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) fuentei</i> Pic, 1899	Atrofia y sifisoceria	Verdugo (2000a)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) fuliginator</i> (Linnaeus, 1758)	Ectromelia	Balazuc (1948)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) graellsii</i> Graells, 1858	Sinfisoceria	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) lusitanicum</i> Chevrolat, 1840	Distrofia	Verdugo (2000a)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) mus</i> Rosenhauer, 1856	Atrofia bilateral	Verdugo (1998)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) mus</i> Rosenhauer, 1856	Ectromelia	Verdugo (2000b)
<i>Dorcadiom (Iberodorcadion) perezi</i> Graells, 1849	Sinfisoceria bilateral	Ortuño & Hernandez (1993)

Subfamilia: Especie	Tipo de anomalía	Referencia
<i>Dorcadion (Iberodorcadion) perezi nudipenne</i> Escalera, 1908	Esquistomelia binaria heterodinámica	Verdugo & Del Saz Fucho (2012)
<i>Eodorcadion (Ornatodorcadion) egregium</i> (Reitter, 1897)	Esquistomelia binaria heterodinámica bilateral	Cockayne (1938) en Balazuc (1948)
<i>Mesosa (Aplocnemia) nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	Atrofia	Schumann (1899)
<i>Monochamus (Monochamus) galloprovincialis</i> (Olivier, 1795)	Helicomeria	Pic (1897)
<i>Monochamus (Monochamus) sutor</i> (Linnaeus, 1758)	Atrofia	Pic (1892)
<i>Morimus asper</i> (Sulzer, 1776)	Sinfisoceria, ancistroceria y atrofia	Rahola (2005)
<i>Neodillonia albisparsa</i> (Germar, 1824)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Dallas (1938)
<i>Parmena balearica balearica</i> Vives, 1998	Sinfisoceria y atrofia	Verdugo (2012)
<i>Phytoecia (Musaria) affinis tuerki</i> Ganglbauer, 1883	Ancistroceria	Weber (1897)
<i>Phytoecia (Opsilia) coeruleascens</i> (Scopoli, 1763)	Sinfisoceria	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Saperda carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	Polimelia incompleta	Ritzema Bos (1879) en Cappe De Baillon (1927)
<i>Saperda carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia cíclica	Gressner (1886) en Balazuc (1948)
<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	Ancistroceria y atrofia	Brenner (1989)
<i>Tetraopes tetraphthalmus</i> (Forster, 1771)	Atrofia	Reineck (1908)
<b>Lepturinae:</b>		
<i>Batesiata tesserula</i> (Chapartier, 1825)	Atrofia y ancistroceria	Frivaldszky (1889)
<i>Desmocerus palliatus</i> (Forster, 1771)	Atrofia y ancistroceria	Harrington (1894)
<i>Gaurotes (Carilia) virginaea</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Reineck (1908)
<i>Gaurotes (Carilia) virginaea</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Negru & Gruia (1962)
<i>Gaurotes (Carilia) virginaea</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Negru & Gruia (1962)
<i>Leptura (Leptura) aethiops</i> Poda, 1761	Esquistomelia binaria heterodinámica	Mocquerys (1880)
<i>Leptura (Leptura) auriventris</i> Fabricius, 1793	Polimelia esquistomélica incompleta	Bellevoye (1908) en Cappe De Baillon (1927)
<i>Leptura (Rutpela) maculata</i> Poda, 1761	Sinfisoceria y ancistroceria dobles y bilaterales	Weal (1954)
<i>Leptura (Rutpela) maculata</i> Poda, 1761	Esquistomelia binaria heterodinámica, ancistroceria y atrofia bilaterales	Bahillo (1996)
<i>Leptura (Rutpela) maculata</i> Poda, 1761	Atrofia y ancistroceria bilaterales	Peña León (2002)
<i>Leptura (Leptura) quadrifasciata</i> Linnaeus, 1758	Heteromorfosis	Prizbram (1910) en Balazuc (1948)
<i>Pachtyta (Pachtyta) quadrimaculata</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Planet (1893)
<i>Rhagium (Rhagium) inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Dilatación de artejos	Bellier de la Chavignerie (1851)
<i>Rhagium (Rhagium) inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Wegewitz (1916)
<i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrank, 1781)	Esquistomelia ternaria heterodinámica	Schumann (1899)
<i>Rhamnusium bicolor</i> (Schrank, 1781)	Esquistomelia binaria heterodinámica	Balazuc (1948)
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	Sinfisoceria	Ortuño & Hernandez (1993)
<i>Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata</i> (Fairmaire, 1852)	Esquistomelia ternaria heterodinámica	Verdugo (2011)
<b>Prioninae:</b>		
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Atrofia	Dabbert (1915)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Atrofia	Dallas (1926)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Atrofia	Dallas (1926)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Atrofia y sinfisoceria	Dallas (1926)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Sinfisoceria, esquistomelia ternaria heterodinámica y atrofia	Dallas (1927)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Ectromelia	Balazuc (1969)
<i>Acanthinodera cumingii</i> Hope, 1833	Procesos espiniformes	Vitali (2007)
<i>Aegosoma sinicum sinicum</i> White, 1853	Atrofia	Castro Tovar <i>et al.</i> (2014)
<i>Aulacotoma tenuelimbata</i> (Nonfried, 1892)	Heteromorfosis	Vadon (1948) en Balazuc (1969)
<i>Callipogon (Callipogon) barbatus</i> (Fabricius, 1781)	Atrofia	Dabbert (1915)
<i>Ctenoscelis ater</i> (Olivier, 1795)	Atrofia y sinfisocería	Planet (1894)
<i>Ctenoscelis ater</i> (Olivier, 1795)	Atrofia	Thouvenot (2006)
<i>Enoplocerus armillatus</i> (Linnaeus, 1767)	Sinfisoceria y ancistroceria	Thouvenot (2006)
<i>Ergates faber</i> (Linnaeus, 1761)	Atrofia	D'Ancey (1862) y Pic (1897) en Balazuc (1948)
<i>Macrotoma</i> sp.	Esquistomelia binaria heterodinámica bilateral	White (1843) en Balazuc (1948)
<i>Mallodon spinibarbis</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia binaria	Dallas (1940)
<i>Navosoma luctuosum</i> (Schönherr, 1817)*	Esquistomelia ternaria oculta**	Bateson (1890) en Balazuc (1948)
<i>Orthomegas jaspideus</i> Buquet, 1844	Esquistomelia binaria heterodinámica	Dallas (1928)
<i>Parandra</i> sp.	Atrofia y ancistroceria bilaterales	Buquet (1840)
<i>Physopleurus villardi</i> (Lameere, 1902)	Atrofia	Campos (1932)
<i>Praemallaspis leucaspis</i> (Guérin-Méneville, 1844)	Atrofia	Mocquerys (1880)
<i>Prionus</i> sp.	Esquistomelia binaria homodinámica	Waterhouse (1841)
<i>Prionus (Prionus) coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	Esquistomelia cuaternaria	Stichel (1923) en Balazuc (1948)
<i>Pseudopriionus bienerti</i> (Heyden, 1885)	Défoliación	Reineck (1908)
<i>Pyrodes nitidus</i> (Fabricius, 1787)	Polimelia	Bateson (1894) y Cockayne (1925) en Balazuc (1948)
<i>Stictosomus semicostatus</i> Audinet-Serville, 1832	Esquistomelia ternaria	Thouvenot (2006)
<i>Xixuthrus (Xixuthrus) microcerus</i> (White, 1853)	Atrofia	Planet (1897)
<b>Spondylidinae:</b>		
<i>Saphanus piceus</i> (Laicharting, 1784)	Sinfisoceria	Von Demelt (1959) en Balazuc (1969)

\* Indicado en el trabajo original como *Navosoma* sp.; previamente, de hecho, estaban incluidas en este género dos especies (*N. blanchardii* Thomson, 1877 y *N. triste* Blanchard in d'Orbigny, 1846), pero actualmente ambas son consideradas sinónimos de la especie *N. luctuosum* (Schönherr, 1817), la cual previamente fue llamada *Callipogon luctuosus*.

\*\* "Oculta" porque el tramo secundario parece sínsgulo, pero el análisis morfológico evidencia la presencia de dos artejos unidos.