

## Artículo de Investigación / Research Article

## Reconocimiento del holotipo y descubrimiento de un segundo espécimen de *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (Coleoptera: Buprestidae) en Colombia

Recognition of the holotype and discovery of a second specimen of *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (Coleoptera: Buprestidae) in Colombia

Cristian Pineda<sup>1\*</sup> , Mateo Ramírez<sup>2</sup>  y Giovanni Fagua<sup>2</sup> 

<sup>1</sup>Av. El Litre #1310, Valparaíso, Chile. ✉ \*cristian.pineda.r@gmail.com. <sup>2</sup>Pontificia Universidad Javeriana, Laboratorio de Entomología, Bogotá, Colombia. E-mail: biomateoramirez@gmail.com; fagua@javeriana.edu.co

ZooBank: urn:lsid:zoobank.org:pub:9E3F848A-B8C5-43A0-839B-21D38451463D  
<https://doi.org/10.35249/rche.49.3.23.05>

**Resumen.** El ejemplar tipo de *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (Coleoptera: Buprestidae) fue localizado y reconocido como holotipo por monotipia. Adicionalmente, en base a un único ejemplar recolectado en la localidad de Vereda El Diamante (suroeste de Colombia), se registra el segundo ejemplar conocido de *C. callioma*, representando el primer registro con localidad precisa de esta especie.

**Palabras clave:** Buprestinae; escarabajos joya; nuevo registro; Stigmoderini.

**Abstract.** The type specimen of *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (Coleoptera: Buprestidae) was localized and recognized as holotype by monotypy. Additionally, based on a single specimen collected in the locality of Vereda El Diamante (Southwest Colombia), the second known specimen of *C. callioma* is recorded, representing the first record with precise locality of this species.

**Key words:** Buprestinae; jewel beetles; new record; Stigmoderini.

### Introducción

El género *Conognatha* Eschscholtz, 1829, perteneciente a la tribu Stigmoderini Lacordaire, 1857 (Buprestinae), se encuentra representado en Colombia por 11 especies y una subespecie no nominal: *Conognatha (Conognatha) abdominalis* Waterhouse, 1912, *C. (C.) batesi* Saunders, 1869, *C. (C.) interrupta* Waterhouse, 1882, *C. (C.) iris vargasii* (Rojas, 1855), *C. (C.) mayeti* Théry, 1904, *C. (Pithiscus) brevicollis* (Kirsch, 1866), *C. (P.) callioma* Théry, 1932, *C. (P.) coeruleipennis* (Obenberger, 1922), *C. (P.) lebasii* (Mannerheim, 1837), *C. (P.) olivacea* Saunders, 1869, *C. (P.) rochereaui* Théry, 1932, y *C. (P.) semenovi* Obenberger, 1928 (Moore 2019).

La presente contribución surge a partir de la reciente recolección de un ejemplar de *Conognatha* en la localidad de Vereda El Diamante (suroeste de Colombia), el cual fue identificado preliminarmente como *C. callioma* Théry, 1932. Para confirmar la identificación del material, el ejemplar tipo fue localizado y reconocido como holotipo por monotipia.

Recibido 2 junio 2023 / Aceptado 20 junio 2023 / Publicado online 31 julio 2023  
Editor Responsable: José Mondaca E.

El estudio del holotipo permitió confirmar que efectivamente el ejemplar de Colombia es conespecífico con *C. callioma*. Este espécimen representa el segundo ejemplar conocido de la especie, y el primer registro con localidad precisa.

Los datos de las etiquetas del ejemplar tipo se transcriben textualmente entre comillas (" "), indicando el cambio de línea con una barra diagonal ( / ), y el cambio de etiqueta con una doble barra diagonal ( // ). Las abreviaturas de las colecciones institucionales mencionadas en el texto son: MNHN: Museo Nacional de Historia Natural de Paris, Francia; MPUJ: Museo Javeriano de Historia Natural, Bogotá, Colombia.

## Resultados

### *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932

(Figs. 1-8)

Théry 1932: 171; Obenberger 1934: 755; Hoscheck 1934: 262; Blackwelder 1944: 320; Bellamy 2008: 1220; Moore y Lander 2010: 90; Moore 2019: 598.

**Localidad tipo.** Colombie, N. Grenade (= Colombia, Nueva Granada). La república de Nueva Granada abarcaba el territorio de los actuales países de Colombia, Panamá y parte de Nicaragua.

**Recolector o legatario** (no especificado). C. Parduzaki, 1840.

*Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932. El holotipo de esta especie no fue designado originalmente por Théry (1932). El depositario del material tipo no fue especificado.

1

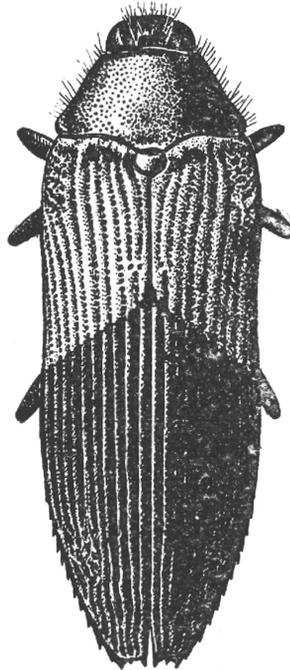
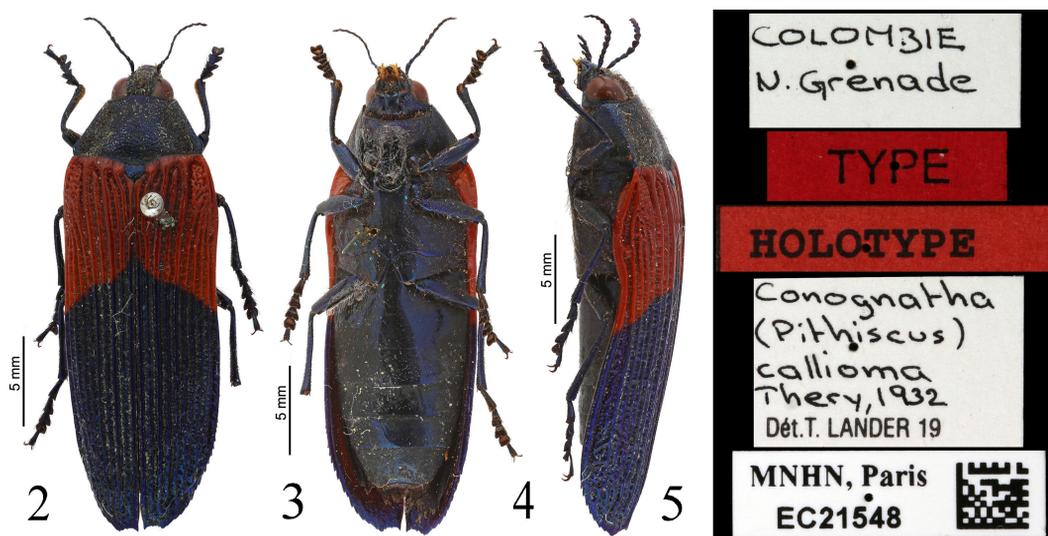


Fig. 1. — *Conognatha callioma* Blanch.

**Figura 1.** Ilustración original de *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, tomada de Théry (1932). / Original illustration of *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry taken from Théry (1932).

**Reconocimiento del holotipo por monotipia.** El material tipo de esta especie consiste en un único ejemplar depositado en la colección entomológica de André Théry del Museo Nacional de Historia Natural de Paris, Francia (MNHN), el cual fue localizado e ilustrado por primera vez por Moore y Lander (2010). Actualmente, este ejemplar porta cinco etiquetas, pero se puede concluir que estas no son originales en base a lo establecido por Tiéri Lander en Moore y Lander (2010), quien señaló que el ejemplar no portaba etiquetas al momento de su localización en la colección de Théry. La etiqueta que identifica este ejemplar como holotipo no es válida ya que su reconocimiento como tal no fue publicado formalmente.

Siguiendo las indicaciones del artículo 73.1.2 del ICZN (1999), el ejemplar en cuestión es reconocido como holotipo por monotipia de *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 al concluirse que, en primer lugar, la descripción original establece implícitamente que la especie fue descrita a partir de un único ejemplar al señalar solo un tamaño (Long. 27 mm; larg. 8 mm). Adicionalmente, como se evidencia en las Figs. 2-5, este ejemplar coincide perfectamente con la ilustración original de Théry (Fig. 1).

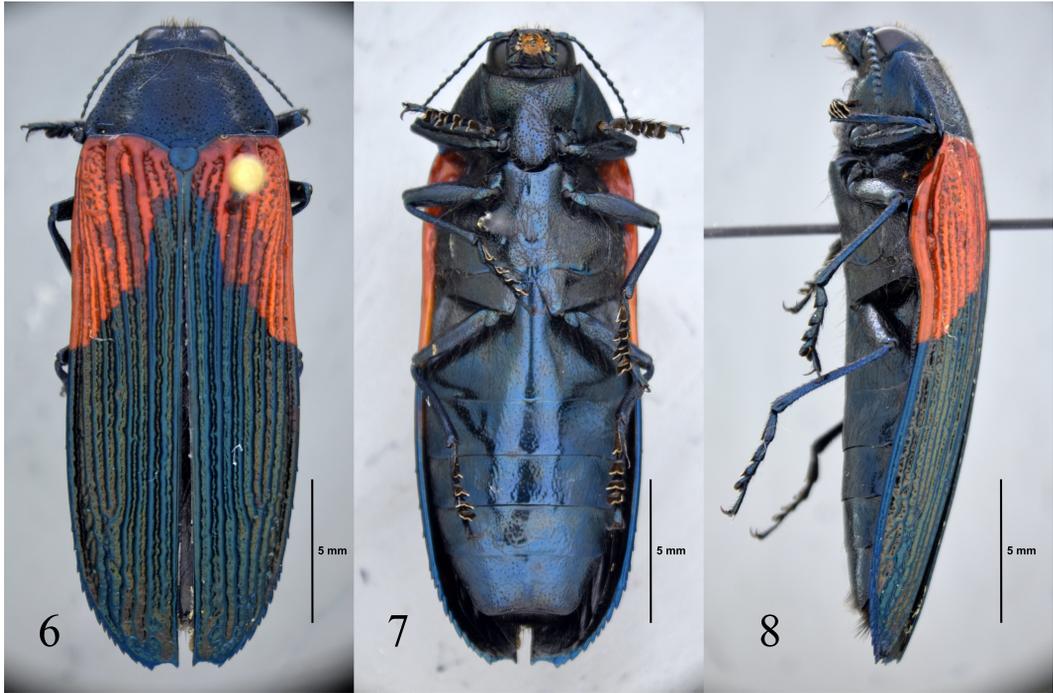


**Figuras 2-5.** Holotipo de *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932. 2-4. Vistas dorsal, ventral, y lateral. 5. Etiquetas. Fotografías de Christophe Rivier (MNHN). / Holotype of *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932. 2-4. Dorsal, ventral, and lateral views. 5. Labels. Photographs by Christophe Rivier (MNHN).

**Material tipo.** Holotipo (Figs. 2-5): “COLOMBIE / N. Grenade” // “TYPE” // “HOLOTYPE” // “*Conognatha / (Pithiscus) / callioma /* Thery, 1932 / Dét. T. LANDER 19” // “MNHN, Paris / EC21548” (MNHN).

**Nota.** Esta especie fue descrita originalmente como “*Conognatha (Pithiscus) callioma* Blanch. mss. n. sp.”. Aparentemente la notación “mss. n. sp.” se utilizaba para señalar al autor que había proporcionado el nombre, que en este caso correspondería a “Blanch.” (Charles Émile Blanchard). Aunque también podría interpretarse que André Théry estaba cediendo o atribuyendo la autoría de la especie a Charles Émile Blanchard, puesto que al ilustrar la especie la menciona como “*Conognatha callioma* Blanch.” (Fig. 1). En cualquier caso, la autoría de la especie corresponde al descriptor André Théry.

**Material examinado.** *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (Figs. 6-8): Vereda El Diamante, San Francisco, Putumayo, Colombia, diciembre 2021, Col. Mateo Ramírez (PUJ:MPUJ\_ENT:0072353) (MPUJ).



**Figuras 6-8.** *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (ejemplar de Vereda El Diamante, Colombia). 6-8. Vistas dorsal, ventral, y lateral. / *Conognatha (Pithiscus) callioma* Théry, 1932 (specimen from Vereda El Diamante, Colombia). 6-8. Dorsal, ventral, and lateral views.

**Variación intraespecífica.** En el ejemplar estudiado la mancha posterior de los élitros es más amplia, cubriendo parte del tercio anterior, pero sin alcanzar el escutelo.

### Agradecimientos

A Christophe Rivier y Antoine Mantilleri (ambos del MNHN) por facilitarnos las fotografías del holotipo de *Conognatha callioma*. A la Rectoría y Vicerrectoría de Investigaciones de la Pontificia Universidad Javeriana, proyectos Convocatoria Francisco Javier 2019 y SIAP ID 8141. Por último, al Cabildo Kamëntšá Inga de San Francisco, Putumayo.

### Literatura Citada

- Bellamy, C.L. (2008)** A World Catalogue and Bibliography of the Jewel Beetles (Coleoptera: Buprestoidea), Volume 2: Chrysochroinae: Sphenopterini through Buprestinae: Stigmoderini. *Pensoft Series Faunistica*, 77: 626-1259.
- Blackwelder, R.E. (1944)** Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America, Part 2. *Bulletin of the United States National Museum*, 185: 189-341.
- Hoscheck von Mühlhaim, A.F. von. (1934)** Monographie der gattung *Conognatha* Eschz. *Mémoires de la Société Entomologie de Belgique*, 24: 95-289.

- ICZN [International Code of Zoological Nomenclature] (1999)** Fourth edition. London, U.K. International Trust for Zoological Nomenclature. Disponible en: <https://www.iczn.org/the-code/the-code-online/> (consultado el 26 de mayo 2023).
- Moore, T. (2019)** Lista actualizada de los Stigmoderini Neotropicales (Coleoptera: Buprestidae). *Revista Chilena de Entomología*, 45(4): 593-612. <https://doi.org/10.35249/rche.45.4.19.13>
- Moore, T. y Lander, T. (2010)** Révision du Genre *Conognatha* – Collection Systématique. Magellanes, Andrésy, Francia, 24: 1-124.
- Obenberger, J. (1934)** Buprestidae 3. En: W. Junk & S. Schenkling. (Eds.). *Coleopterorum Catalogus*, W. Junk, Berlin, Volume 12, Pars 132:569-781. [see 1934z, 1936a, 1937a]
- Théry, A. (1932)** Deux *Conognatha* nouveaux de Colombia (Col. Buprestidae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 4(2): 171-173.