

longitud combinada de siguientes tarsómeros; metacoxa con denticulo encorvado y costillaje transversal en cara dorsal.

Obrera, Macho. Desconocidos.

Comentarios. El ejemplar está empotrado en una pieza grande de forma ovaloide con un lado plano y otro lado convexo. La visión que se tiene del ejemplar es principalmente lateral, necesitándose cortes radicales de la pieza de ámbar para tener otras perspectivas de la hormiga.

Esta especie tiene cierta semejanza con alguno de los grupos de especies cazadores de diplópodos, como la endémica de Haití *G. schmitti* (Forel, 1901) por la combinación de caracteres como la longitud del escapo, mandíbulas semi-trianguulares, dientes propodeales y metacoxales y forma del pecíolo. Sin embargo lo cercano del espiráculo propodeal al declive diferencia a *G. brunoi* de cualquiera de estas especies. El espiráculo propodeal parece estar montado sobre una protuberancia que se dobla y se abre en sentido posterior, o posiblemente se trata de una cobertura lateral que se abre hacia atrás, pero no es posible verificarlo actualmente.

Etimología. Esta especie está dedicada al recuerdo del filósofo italiano Giordano Bruno (1548-1600), cuya reverencia a todo lo vivo lo llevó a afirmar que el hombre de ninguna manera se podía considerar superior a una hormiga. Fue condenado a muerte por la Santa Inquisición (Rothschild 1986).

Clave para identificar las especies de *Gnamptogenys* conocidas en Ámbar Dominicano

La siguiente clave se fundamenta en Baroni Urbani (1980), además del estudio de los ejemplares descritos anteriormente, y en dos obreras de *G. pristina* Baroni Urbani, preservadas en dos piezas distintas de ámbar: ejemplares 11712B y DR-10-167, depositados en el AMNH.

- 1 Tergos del gáster lisos y pulidos, sin costillaje o estrias.....*levinates*
- 1' Tergos del gáster con costillaje.....2
- 2 Propodeo con diente triangular.....*brunoi*
- 2' Propodeo sin armadura, curvo o con un ángulo.....3
- 3 Metacoxa inerme, con un lóbulo bajo a lo sumo; segundo esterno del gáster hendido por un lóbulo triangular.....*casca*
- 3' Metacoxa con un denticulo; segundo esterno del gáster con costillaje continuo, sin lóbulo.....*pristina*

Gnamptogenys casca sp. n.

(Figura 3)

Diagnosis. Cuarto esterno abdominal con lóbulo triangular de costillaje longitudinal y surco transversal profundo.

Holotipo. Una obrera en Ámbar Dominicano del Oligoceno - Mioceno. Pieza número DR-14-459 depositada en el AMNH. En la misma pieza hay un psicódido y un fórido.

Obrera. Medidas (Debido a las distorsiones ocurridas en el ejemplar durante la fosilización se debe tomar estas medidas e índices como aproximaciones.): [Holotipo] LC 1,1; AC 0,9; LM 0,7; LE 0,7; DO 0,1; LW 1,4 mm. IC 0,8; IE 0,8; IM 0,6; IO 0,1. Cabeza en vista frontal semi-rectangular, ligeramente más ancha anterior- que posteriormente, margen posterior ligeramente cóncavo en el medio, margen lateral recto; margen anterior del clipeo con dos convexidades laterales y breve concavidad mediana. Lóbulo frontal poco convexo; lóbulo dorsal del tórulo fusionado con lado ventral del lóbulo frontal, separándose de éste cerca del margen lateral del lóbulo frontal; escapo no alcanza margen posterior cefálico; artejos antenales más largos que anchos; ojo compuesto poco convexo, casi plano. Mandíbula alargada, semi-falcada, principalmente lisa con punteaduras, algunas arrugas presentes en la base. Vértice con costillaje longitudinal, relativamente plano, formando ángulo casi recto con superficie de frente cefálico, frente con costillaje longitudinal muy fino; lado ventral de la cabeza con costillaje oblicuo hacia los lados, posteriormente divergente.

En vista lateral el dorso del mesosoma con dos convexidades suaves formadas por el promesonoto y el metanoto-propodeo, el último más plano que el primero; margen declinante propodeal poco cóncavo. Lado mesosomal con costillaje longitudinal; catepisterno, metapleura, y lado propodeal con costillaje más fino; pronoto sin surco latero-ventral y aparentemente con algunas áreas lisas. Sutura entre catepisterno y metapleura bien marcada, sutura entre metapleura y propodeo indistinguible; anepisterno muy reducido y parcialmente bajo el pronoto, con tubérculo espiracular; espiráculo propodeal ligeramente elevado, en vista lateral dista un diámetro del margen declinante propodeal; propodeo con dos lóbulos formando ángulo recto algo romo. Dorso mesosomal y declive propodeal con costillaje longitudinal; sutura promesonotal poco impresa; surco metanotal bien impreso.

En vista lateral pecíolo con margen antero-dorsal convexo, formando ángulo abrupto con margen posterior ligeramente cóncavo, con procesos antero-laterales semi-cuadrados; proceso ventral semi-