

triangulares y con 6 a 12 dientes dispuestos seriamente: bordes masticadores en contacto cuando las mandíbulas están completamente cerradas. Antenas con 8 segmentos. Escapos notablemente angulados y usualmente con un ensanchamiento en forma de lóbulo cerca a su base. Mesosoma generalmente robusto y compacto. Cuerpo con pilosidad relativamente escasa, consistiendo principalmente en pelos plumosos apesados y pelos claviformes erectos. Esculturación usualmente punteada o foveolada, algunas veces rugosa o rugoreticulada. Color variando desde ferruginoso claro hasta pardo negruzco.

***Octostruma balzani* (Emery, 1894),**
(Figs. 1A-C).

Es la especie más común tanto en el neotrópico como en Colombia. Está presente en las Antillas y desde las áreas tropicales de México hasta Brasil. Nidifica en el suelo o en la hojarasca, donde aparentemente busca alimento.

MATERIAL EXAMINADO. 1 obrera, AMAZONAS-CAQUETA, Araracuara, corregimiento vía Putumayo, 1 oct 94, *G. Gangi leg.*, GG 346, EPIC. 1 obrera, ANTIOQUIA, Sonsón, Llano Cañaveral, quebrada la Violeta, 1000m., 5 nov 95, *Carlos Sarmiento leg.*, CES075, ICN-MHN-HY-3577. 4 obreras, BOLIVAR, Zambrano, Hacienda Monterrey, 50m, 19 jul 93, *Fernando Fernández leg.*, FFIC. 1 obrera, CHOCO, La Gira, 27 oct 94, *Luisa F. Mendoza Leg.*, EPIC. 1 obrera, GUAVIARE, Reserva Nukak Makuk, hojarasca, 5 feb 96, *Fernando Fernández leg.*, IAVH. 1 obrera, MAGDALENA, Cañaveral, 200m., 11°19'N, 73°56'W, hojarasca de bosque seco, 11 ago 85, *J. Longino leg.*, *J. Longino 708*, ICN-MHN-HY-3583. 1 obrera, MAGDALENA, Cañaveral, 200m., 11°19'N, 73°56'W, 11 ago 85, *P.S. Ward leg.*, *P.S. Ward 7858-13*, ICN-MHN-HY-3584. 1 obrera, META, transecto Sumapaz, 1500m., 7 jul 81, *T. van der Hammen et al. leg.*, *SUM21*, ICN-MHN-HY-3585. 15 obreras, 1 reina, TOLIMA, Municipio de Icononzo, El Boquerón, bosque seco, río Sumapaz, 550m., 6 sep 96, *Edgard Palacio leg.*, EPIC, IAVH. 2 obreras, VALLE,

Buga, El Vínculo, 1075m., 18 ene 95, *Inge Ambrecht leg.*, UDV.

***Octostruma impressa* sp. nov.** (Figs. 1D-H).

OBRAERA HOLÓTIPO. COLOMBIA, ANTIOQUIA, Municipio de Frontino, Parque Nacional Natural Orquídeas, 500m noreste Estación Venados, 950m, 6 abr 96, *E. Palacio leg.* Depositada en la colección de insectos del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá, ICN-MHN-HY-5022.

PARÁTIPOS. 1 obrera de la misma localidad del holótipo, depositada en Museo de Zoología Comparativa, Harvard, USA, MCZ. 1 obrera, COLOMBIA, MAGDALENA, Bahía Concha, 0-100m., 1987, *L. Schneider leg.*, ICN-MHN-HY-5023. 1 obrera, COLOMBIA, RISARALDA, Municipio de Pueblo Rico, bosque bocátoma, 1 mar 92, *F. Fernández leg.*, ICN-MHN-HY-4610. 1 obrera, COLOMBIA, RISARALDA, Municipio de Pueblo Rico, quebrada Yarumal, 17 mar 91, ICN-MHN-HY-3579.

MEDIDAS DE LAS OBRERAS (en milímetros) n = 4. LT: 3.00 (2.70 - 3.36); LC: 0.67 (0.65 - 0.75); AC: 0.69 (0.67 - 0.77); LMA: 0.17 (0.16 - 0.19); LO: 0.12 (0.10 - 0.12); LME: 0.80 (0.74 - 0.89); LP: 0.35 (0.28 - 0.42); AP: 0.24 (0.21 - 0.25); LPp: 0.25 (0.22 - 0.26); APp: 0.42 (0.38 - 0.46); LG: 0.75 (0.64 - 0.85); AG: 0.75 (0.62 - 0.83); IC: 1.03 (1.02 - 1.03); IO: 0.17 (0.13 - 0.15).

DIAGNOSIS. *O. impressa* difiere de las especies del grupo *balzani* (*O. balzani*, *O. batesi*, *O. betschi*, *O. rugifera*, *O. rugiferoides* y *O. stenognatha*) principalmente en la forma del mesosoma. En *O. impressa* el mesosoma es menos compacto, la sutura metanotal produce una constricción en el dorso mesosomal (fig. 1F) que no se observa en las especies del grupo *balzani*. El nodo peciolar de *O. impressa* es bajo y subtriangular (fig. 1G), mientras que en las especies del grupo *balzani* este tiende a ser más prominente y sub-cúbico (fig. 1B). *O. impressa* se asemeja a *O. inca* en el tamaño de los ojos y en la forma del mesosoma, pero difiere de esta