

**OCTOSTRUMMA BETSCHI, N. SP. DE GUYANE FRANÇAISE
[HYMENOPTERA, FORMICIDAE]**

PAR

Gérard H. PERRAULT

4, allée des Sophoras, F-92330 Sceaux.

SUMMARY

A new species of Basicerotini, Octostrumma betschi, from Guyane française, is described and illustrated. This new species is closely related to O. balzani Emery and O. stenognatha Brown & Kempf.

Mots-clés : Hymenoptera, Formicidae, Basicerotini, Octostrumma, nouvelle espèce, Guyane française.

Le genre *Octostrumma*, révisé par BROWN & KEMPF (1960) comporte neuf espèces. Dans l'abondant matériel collecté par J.M. Betsch (1980) dans le cadre d'une expérimentation menée en Guyane française par le Muséum national d'Histoire naturelle (pour un programme DGRST/Guyane), figure une espèce d'*Octostrumma* proche de *Octostrumma balzani* Emery (1894) et de *Octostrumma stenognatha* Brown & Kempf (1960). Ces deux espèces sont elles mêmes assez voisines. Mais alors que *O. balzani* possède une vaste répartition, depuis le Mexique tropical et les petites Antilles jusqu'aux Andes boliviennes à l'Ouest et l'état de Parana à l'Est, *O. stenognatha* se trouve dans le Sud du Brésil où il tend à remplacer *O. balzani*. La nouvelle espèce est donc sympatrique de *O. balzani* mais, à ce que l'on en sait jusqu'à présent, pas de *O. stenognatha*.

Octostrumma betschi, n. sp.

Holotype ouvrière.

Longueur totale environ 1,9 mm, longueur de la tête HL = 0,50 mm, largeur de la tête HW = 0,53 mm, index céphalique CI = 100 HW/HL = 106.

Tête à contour polygonal (fig. 1). Vertex déprimé longitudinalement, front concave, en cuvette. Carènes frontales rugueuses, à bord irrégulier, saillantes et surplombantes se continuant en arrière de l'œil puis sous le dessous de la tête jusqu'à la base des mandibules. Œil enchassé dans la carène, visible de dessus sur les bords de la tête ; un poil spatulé claviforme en avant de l'œil et un autre en arrière. Douze poils sur le dessus de la tête, dont 2 paires occipitales, 1 paire sur le vertex et 3 paires sur les côtés de tête. Mandibules allongées avec 7 dents dont 1 dent basale rectangulaire à angles arrondis (fig. 2), une dent apicale en pointe acérée fusionnant à la base avec les deux suivantes ; les autres dents sont pointues et épaulées à la base par un denticule plus ou moins distinct. Angle du scape à 90°, arrondi, avec un bord garni de poils spatulés claviformes.

Thorax. Stigmate propodéal en position latéro-postérieure du fait de l'existence d'une mince lame propodéale. Suture mésoépinothale enfoncée ; promésotum convexe, sans suture. Epines médiales pointues. Deux paires de poils spatulés, l'un sur le dos du pronotum, l'autre en arrière du promésotum.