

O. stenognatha et *O. betschi*. Chez ces deux dernières espèces, la distance entre l'angle occipital et l'angle postéro-oculaire est, proportionnellement aux dimensions de la tête, plus grande que chez *O. balsani*. Le dessus de la tête est très convexe chez *O. stenognatha*, avec une ébauche d'impression longitudinale sur le vertex. Chez *O. betschi*, cette impression est très marquée et le dessus de la tête est très déprimé, en cuvette, avec un record susorbitaire légèrement relevé, plus important que chez les deux autres espèces. La tête de *O. balsani* est par contre régulièrement convexe sur le vertex, mais est déprimée transversalement au niveau du front. La formule dentaire est identique chez *O. balsani* et chez *O. betschi* mais les dents sont plus longues et plus acérées chez *O. balsani*. Les mêmes caractères différentiels se retrouvent comme il est de règle chez les femelles mais on observe en outre des épaules très saillantes chez *O. betschi*, alors qu'elles sont arrondies chez les deux autres espèces.

La clé de Brown et Kempf (1960, p. 245) peut être complétée de la façon suivante :

- 8 Basal tooth of mandible narrow and pointed, leaving a notable space between mandible and clypeus at full closure ; head averaging more slender (CI 94-103) (S. E. Brazil) *stenognatha* Brown and Kempf
- Mandibles usually (invariably in S. E. Brazil) with broad, rounded basal teeth, leaving no anteclypeal space at full closure ; worker head broader (CI 101-113, usually over 103) 9
- 9 Vertex convexe (wide spread) *balsani* Emery
- Cephalic dorsum strongly impressed (French Guyana) *betschi*, n. sp.

Je remercie Monsieur Betsch, Laboratoire d'écologie (Muséum national d'Histoire naturelle), qui nous a confié son matériel pour étude, ainsi que Madame Weulersee du Laboratoire d'Entomologie du même établissement qui m'a très aimablement procuré toutes les facilités nécessaires à ce travail. Monsieur Carlos Roberto Ferreiro Brandao du Muséum de Zoologie de l'Université de São Paulo nous a communiqué des paratypes de *Octostrumma stenognatha*, nous l'en remercions bien vivement, ainsi que Monsieur Roberto Poggi du Muséum d'Histoire naturelle de Gênes, le Docteur R. Smith de la Smithsonian Institution de l'United state national Museum et le Docteur Newton du Museum of Comparative Zoology de Harvard pour le prêt de matériel type.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BETSCH (J. M.), KILBERTUS (G.), PROTH (J.), BETSCH PINOT (M. C.), COUTEAUX (M. M.), VANNIER (G.) & VEDIER (B.), 1980. — Effets à court terme de la déforestation à grande échelle de la forêt dense humide en Guyane française sur la macrofaune et la microflore du sol. — Proc. 7th Int. Coll. Soil Zool., EPA, Washington, 472-490 ; In D. Dindal ed.
- BETSCH (J. M.) & BETSCH PINOT (M. C.), 1983. — Recolonisation d'une coupe papetière par les microarthropodes du sol, en particulier les collemboles en forêt dense humide subéquatoriale (Guyane française). — In « New trends in soil zoology ». — Proc. 7th Int. Coll. Zool., Lebrun *et al.* ed. : 519-533.
- BROWN (Jr W. L.) & KEMPF (W. W.), 1960. — A world revision of the ant tribe Basicerotini. — *Studia ent.*, 3 (1-4) : 161-248.
- EMERY (C.), 1894. — Studi sulle formica della fauna neotropica VI-XVI. — *Boll. Soc. ent. ital.* : 26, 137-242.
- KEMPF (W. W.), 1972. — Catalogo das formigas neotropicais. — *Studia ent.*, 15 : 3-344.
- MANN (W. M.), 1922. — Ants from Honduras and Guatemala. — *Proc. U.S. natn. Mus.*, 61 (13) : 1-54.
- WEBER (N. A.), 1934. — Notes on neotropical ants, including the description of new forms. — *Revta Ent., Rio de J.*, 4 (1) : 22-59.
- WHEELER (W. M.), 1913. — Ants collected in the West Indies. — *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, 32 : 239-244.