

图 129~131 多毛瘤颚蚁 *Strumigenys pilosa*, 新种(工蚁)

129. 头部正面观 130. 体侧面观 131. 上颚端齿

正模工蚁, 广西花坪自然保护区, 1998. VII. 19 周善义采。

本种与多孔瘤颚蚁 *S. lacunosa* Lin et Wu 相似, 不同之处为: 头和并腹胸长鞭毛数量多; 上颚二端齿之间无细齿; 并胸腹节和第 2 结节具纵刻纹。另外, 对比测量数据, 本种明显大于后者。

20. 五节瘤蚁属 *Pentastroma* Forel 1912

Pentastroma Forel, 1912 *Ent. Mitt.* 1: 50.

模式种 *Pentastroma sauteri* Forel

工蚁 小型种类。头部、上颚、6 节的触角和身体形状都与瘤颚蚁属 *Strumigenys* 相似。唇基具中隆和前突的膜状缘, 前缘凹陷。上颚扁, 前伸, 基片圆, 无缝隙, 上颚齿包括基齿最多达 15 枚, 大小不等。体密集网状刻点, 暗, 但第 2 结节和后腹部(除基腹节具细脊外)光亮。头、并腹胸、结节和腹柄无立毛, 茸毛细而稀疏; 口器下具少量细小立毛。第 2 结节和后腹部具少许对称排列的短钝毛。体黄褐色至亮褐色。

本属是切叶蚁亚科中的一个小属, 全世界仅记载过 2 种(Forel, 1912; Brown et Boisvert, 1978)。我国台湾记载过 1 种(Forel, 1912; 周梁镒、寺山守, 1991); 大陆纪载过 1 种(唐觉、李参等, 1995)。此处记述 2 种。

五节瘤蚁属分种检索表

- 头较长, HL 大于 0.70; 上颚较长, ML 大于 0.15; 体长大于 2.6 *Pentastroma canina* Brown et Boisvert (p. 82)
- 头较短, HL 小于 0.65; 上颚较短, ML 小于 0.07; 体长小于 2.3 邵氏五节瘤蚁 *P. sauteri* Forel (p. 83)

(61) 犬齿五节瘤蚁 *Pentastroma canina* Brown et Boisvert 1978 (图 132~133)

Pentastroma canina Brown et Boisvert 1979 *Psyche* 85(1978): 203.

工蚁 TL 2.6~2.7, HL 0.73~0.75, HW 0.51~0.52, CI 69~70, SL 0.27~0.28, SI 52~53, ML 0.17~0.18, MI 23~24, WL 0.75~0.76, FCD 0.24~0.25, FCI 47~48, ED 0.06.

头后侧缘圆。上颚窄, 端部具一列细齿, 基部 1/3 具不明显的细齿。唇基宽, 前缘略凹, 近平直。复眼小。触角柄节基部窄, 中部膨大; 第 3 节和第 4 节长宽近相等, 第 5 节长为宽的 1.7 倍; 端节长为宽的 4.4 倍; 第 3 节至第 6 节各节比例为 2:2:7:20。前胸背板背面平, 前缘明显具边缘, 背面