

49. 光胸臭蚁属 *Liometopum* Mayr 1861

Liometopum Mayr, 1861 *Europ. Formicid.* : 38.

Ctenobethylus Brues, 1939 *Ann. Ent. Soc. Amer.* **32**: 261.

Liometopum Mayr; Shattuck, 1992 *Sociobiol.* **21**(1): 121.

模式种 *Liometopum microcephala* (Panzer 1798)

(=*Formica microcephala* Panzer 1798)

工蚁 头(含上颚)三角形, 前窄后宽。上颚宽, 咀嚼缘具8~10齿, 端齿尖长且弯曲。唇基略扁平, 三角形, 后缘钝圆并延伸至额脊之间; 两侧稍延伸成小圆形突起。触角窝和唇基窝会聚。额区界限不明显。额脊短, 相距宽, 互相平行, 末端略向外弯。触角12节, 粗壮。复眼位于头侧中线稍前。前胸、中胸及并胸腹节侧面观为连续弱弓形, 背板缝清晰但不下陷; 并胸腹节斜面不平截。足较细长。后腹部宽卵形, 前面不十分凸。

雌蚁 与工蚁相似, 但额区明显, 为等边三角形; 并腹胸扁平; 前翅具2肘室。

雄蚁 头小; 额区不明显; 触角13节, 柄节短于鞭节基部3节之和; 并腹胸厚实; 中胸背板扁平, 并不悬覆于前胸背板之上; 结节直立, 背面钝圆。外生殖器大而突出。

本属为臭蚁亚科的一个小属。全世界已知15种(Bolton, 1995), 其中东洋区仅2种1变种, 我国已记载1种1变种(Wu, 1941)。广西分布有1种。

(143) 中华光胸臭蚁 *Liometopum sinense* Wheeler 1921 (图319~320)

Liometopum sinense Wheeler, 1921 *Bull. Mus. Comp. Zool.* **64**: 540.

工蚁 TL 3.0~5.5, HL 0.91~1.38, HW 0.83~1.38, CI 91~100, SL 0.65~1.07, SI 77~89, PW 0.50~0.88, AL 0.91~1.63, ED 0.15~0.27.

头宽大, 前窄后宽, 后头缘浅宽凹。上颚具10~12齿, 端齿大, 向基部逐渐变小。有些个体第3齿后具1枚小齿。唇基宽平, 无中脊, 前缘平直, 两侧突起不明显。额脊短, 到达触角窝后向外弯。触角柄节不到达或略超过后头缘。复眼较大, 平, 位于头侧中线之前。并腹胸窄于头, 侧面观呈连续弓形; 背板缝清晰但不凹陷; 并胸腹节斜面略短于基面, 较陡斜但不斜截。结节三角形, 基部不很厚, 前面略凸, 后面平直, 顶端薄; 背缘圆, 中部较尖凸。后腹部宽卵形, 略背腹扁平。

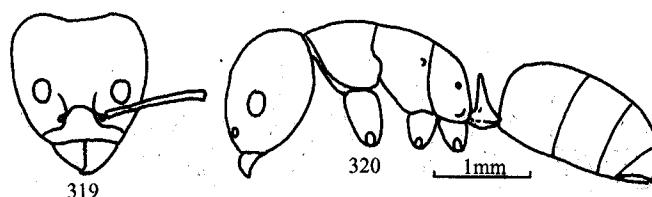


图319~320 中华光胸臭蚁 *Liometopum sinense* Wheeler(工蚁)

319. 头部正面观 320. 体侧面观

体较光亮, 全身具皮革状细刻纹。立毛浅黄色, 稀疏, 柔软纤细; 后腹部立毛稍粗。短茸毛密集, 但不遮盖刻点; 后腹部茸毛较长而密, 第1节茸毛指向外侧, 第2、第3节茸毛指向中部。有些个体茸毛较稀薄, 上述指向不明显。体红褐色; 后腹部暗褐色, 其各节背板后缘具褐黄色窄边, 有时窄边