

正模工蚁,广西花坪自然保护区,1995.VII.9,周善义采。副模6工蚁,记载同正模。

本新种与雕刻盘腹蚁 *A. exasperata* Wheeler 相近似,但新种触角棒明显,前胸背板光亮,并胸腹节基面无纵沟,可与之相区别。

(130) 费氏盘腹蚁 *Aphaenogaster feae* Emery 1889 (图 293~294)

Aphaenogaster (Ischnomyrmex) feae Emery, 1889 *Ann. Mus. Civ. Gen.* 27:503.

Aphaenogaster feae Emery; Wheeler, 1927b *Psyche* 34:43.

工蚁 TL 4.7~5.8, HL 1.13~1.41, HW 0.69~0.81, CI 56~61, SL 1.50~1.76, SI 208~217, PW 0.50~0.62, AL 1.57~1.88, ED 0.22~0.25.

头卵形,后头部延长成颈状,后头缘具领状边缘。上颚咀嚼缘具3枚明显的端齿和1列小齿。唇基中部略凸,前缘平直,不具凹缘。额脊短,突出,向后略收敛。触角窝宽大。触角细长线状;柄节1/3超过后头缘;鞭节端4节形成触角棒。复眼卵形,前端窄,位于头侧面近中线处。前胸背板单凸;中胸背板前缘略高,向后倾斜;中-并胸腹节缝凹陷;并胸腹节基面长,约为斜面长的1.5倍;其前缘高,背面稍平;并胸腹节刺短,三角形,端部尖。第1结节圆凸,前面倾斜,后面陡直,长大于宽;结前柄短,仅为结节长的1/3;第2结节略高,卵形,前窄后宽,约为第1结节宽的1.4倍。后腹部卵形。

体光亮。上颚具细纵刻纹;触角窝外缘具一条明显的粗脊;中胸侧板和并胸腹节具微弱不清晰的皱纹。立毛黄色,较细长,末端较钝。体亮红褐色。上颚、唇基、触角端部及足黄褐色,其中上颚具褐色边缘;后腹部黑褐色。

分布 广西(隆林、昭平);缅甸。

与原始描述比较,广西标本体色较浅,上颚咀嚼缘3齿明显。其余特征均相同。

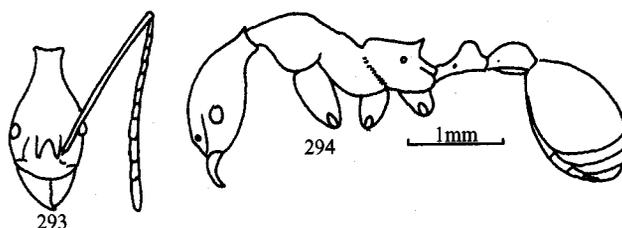


图 293~294 费氏盘腹蚁 *Aphaenogaster feae* Emery(工蚁)

293. 头部正面观 294. 体侧面观

(131) 贝卡氏盘腹蚁 *Aphaenogaster beccarii* Emery 1887 (图 295~296)

Aphaenogaster (Ischnomyrmex) beccarii Emery, 1887 *Ann. Mus. Civ. Gen.* 25:456.

Aphaenogaster beccarii Emery; Bingham, 1903 *Faun. Brit. Ind. Hym.* 2:271.

工蚁 TL 6.7~6.8, HL 1.60~1.63, HW 0.91~0.94, CI 56~57, SL 2.26~2.32, SI 246~248, PW 0.62~0.69, AL 2.20~2.26, ED 0.26~0.28.

本种与费氏盘腹蚁 *A. feae* Emery 很相似,主要不同为:个体较大;唇基具弱横刻纹;额脊之间具弱的纵刻纹;触角柄节长,柄节比大于245;并胸腹节基面具明显横刻纹;并胸腹节刺长,其长度约等于两刺基部之间距离;体栗褐色。

分布 广西(环江、十万大山),福建、浙江;印度、印度尼西亚。