

中国蚁科5个新记录种^①

(膜翅目 蚁科)

徐正会¹ 赖玉初² 李天生³ 代色平⁴

(1 西南林学院资源学院, 昆明, 650224) (2 广东省英德市林业局, 513000)

(3 广东省南雄市角湾林场, 512400) (4 福建省湄州岛园林管理处, 351154)

摘要 在云南南部西双版纳自然保护区和西部铜壁关自然保护区发现蚁科中国新记录属1个: 长齿蚁属(*Myrmoteras* Forel), 中国新记录种5种: 双刺厚结猛蚁(*Pachycondyla bispinosa* Smith), 煤黑举腹蚁(*Crematogaster anthracina* Smith), 印支铺道蚁(*Tetramorium indosinense* Wheeler), 宾氏长齿蚁(*Myrmoteras binghamii* Forel), 双钩多刺蚁[*Polyrhachis bihamata* (Drury)]. 补充了各个种的测量数据和插图.

关键词 蚁科; 新记录属; 新记录种; 中国

位于云南南部的西双版纳自然保护区和云南西部的铜壁关自然保护区地处热带北缘. 在研究上述两个自然保护区蚁科昆虫生物多样性过程中, 发现5个中国新记录种. 其中长齿蚁属 *Myrmoteras* Forel 为中国新记录属.

测量和比例及其符号依据 Holldobler 等 (1990): 体长 TL, 头长 HL, 头宽 HW, 头比 $CI = 100 \times HW / HL$, 柄节长 SL, 柄节比 $SI = 100 \times SL / HW$, 前胸背板宽 PW, 胸长 AL, 复眼最大直径 ED, 上颚长 ML, 腹柄结长 PNL, 腹柄结宽 PNW. 测量单位均为毫米 (mm).

1 双刺厚结猛蚁 (*Pachycondyla bispinosa* Smith, New record) 中国新记录

Pachycondyla bispinosa Smith. Cat. Hymen. Ins. Coll. Brit. Mus. 1858, 6: 107. 工蚁, 印度.

工蚁 (附图 - 1, 2): TL 14.5, HL 3.30, HW 3.00, CI 91, SL 2.60, SI 87, PW 2.55, AL 5.05, ED 0.50, ML 2.05, PNL 1.10, PNW 1.75 (n=1). 头部近长方形, 正面观后头缘轻度隆起, 头前部 2/3 具额沟. 唇基具中央纵脊, 前缘隆起. 上颚具 9~10 个钝齿. 触角柄节刚到达后头角. 侧面观胸部背面等高, 适度隆起. 前中胸背板缝完整, 后胸沟不明显. 并胸腹节背面近平直, 端部具 1 对指向后方的扁钝齿. 腹柄结前面隆起, 后面凹陷, 背面后缘具 1 列齿突, 有 11~12 齿. 腹柄下突楔形, 后下角突出呈齿状. 上颚具细纵条纹和稀疏粗糙刻点. 头部、胸部和腹柄结具筛孔状大刻点, 间面具密集粗糙刻点; 后胸侧板具密集倾斜皱纹; 腹部具密集粗糙刻点, 基部 2 节背面还具粗糙纵脊. 头和体背

① 国家自然科学基金 (青年基金) 和云南省应用基础研究基金资助项目. 1998-04-24 收稿