

广西蚂蚁三新种

(膜翅目:蚁科)

周善义¹ 郑哲民²

¹ 广西师范大学生物系, 广西壮族自治区桂林市 541004

² 陕西师范大学动物研究所, 陕西省西安市 710062

摘要 本文描述采自广西壮族自治区的蚁科昆虫 3 新种: 光腿切叶蚁 *Acanthomyrmex glabfemorialis*, sp. nov.; 广西铺道蚁 *Tetramorium guangxiensis*, sp. nov. 和拟大隐猛蚁 *Cryptopone pseudogigas*, sp. nov.。正模标本保存于陕西师范大学动物研究所, 副模标本保存于广西师范大学生物系。

关键词: 膜翅目 蚁科 新种 中国

中图分类号 Q969.554.2

作者在整理广西的蚁科昆虫标本时, 发现 3 新种: 光腿刺切叶蚁 *Acanthomyrmex glabfemorialis*, sp. nov., 广西铺道蚁 *Tetramorium guangxiensis*, sp. nov. 及拟大隐猛蚁 *Cryptopone pseudogigas*, sp. nov.。新种描述如后。正模标本保存于陕西师范大学动物研究所, 副模标本保存于广西师范大学生物系。文中所用的量度及比例依据 Hölldobler 和 Wilson(1990) 的标准, 量度单位为 mm, 比例为百分比。

1. 光腿刺切叶蚁 *Acanthomyrmex glabfemorialis*, 新种(图 1、2)

正模: 小型工蚁。体长 4.3, 头长 1.13, 头宽 1.30, 头比 115, 触角柄节长 1.13, 柄节比 87, 前胸背板宽 0.68, 胸长 1.18, 后足胫节长 0.87, 胫节比 77, 后足腿节长 1.27, 腿节比 112, 复眼直径 0.20。

小型工蚁: 头宽大于长, 两侧缘轻度隆起, 后头缘深凹; 唇基宽三角形, 前缘中部浅凹; 上颚宽大, 三角形, 顶端向腹面弯曲; 咀嚼缘具 10 齿, 除端 2 齿外其余各齿大小不一, 第 3、5、8 齿较大, 其余各齿小; 触角 12 节; 柄节略超过后头缘; 鞭节向端部增粗; 复眼中等大, 圆形突出, 位于头侧近中部。并腹胸较粗短; 侧面观背面隆起; 前一中胸背板缝消失, 中一并胸腹节缝可见; 前胸背板及并胸腹节均具双刺; 前胸背板刺细长, 略后弯, 稍短于并胸腹节刺, 每刺上具 10 条以上极细微的短毛; 并胸腹节刺长, 端部后弯。足中等长; 腿节及胫节中部膨大。腹柄 2 节, 具狭长的结前柄; 第 1 结节侧面观三角形, 背面观背缘中部深凹, 两侧成齿; 第 2 结节近矩形, 背面稍隆起, 背面观长宽近相等。后腹部卵形, 宽大于厚。

上颚及唇基光亮; 头及并腹胸背面具粗大圆形凹刻, 凹刻周缘壁厚, 仅在触角沟及头