

至完全缺齿。

本新种与 *P. meccus* Wheeler 十分接近, 主要区别在于: (1) 并胸腹节刺细小, 后者刺粗; (2) 第 2 结节背面光滑无刻纹, 后者第 2 结节背面具数条纵刻纹; (3) 中胸背板前缘及侧缘具细刻纹, 刻纹向中部会聚, 中部光亮, 后者中胸背板不具刻纹而为细密刻点。此外, 新种体橙红色, 后者为暗红色。

3 粗纹巨首蚁 *Pheidologeton trechideros*, 新种 (图 7-9)

正模大型大头工蚁: 体长 7.4, 头长 2.22, 头宽 2.15, 头比 96; 触角柄节长 0.95, 柄节比 44; 前胸背板宽 0.88, 胸长 1.62; 复眼最大直径 0.19。

大型大头工蚁: 头长略大于宽, 两侧缘微隆, 后头缘宽凹, 后头角圆; 唇基中部突出, 前缘中央波形凹陷, 两侧缘窄; 额区小, 三角形; 额沟浅但完整, 与后头沟连接; 额脊宽平, 遮盖触角窝及触角柄节基部; 触角鞭节 2—5 节长宽近相等, 6—8 节长大于宽, 基棒节为端棒节长的 2/3; 上颚粗壮, 三角形, 外缘隆, 咀嚼缘端部具 2 钝齿; 复眼小, 位于头侧中线之前。侧面观前、中胸背板圆凸, 背板缝不明显; 中胸小盾片突起成瘤状; 中-并胸腹节缝窄而深凹; 并胸腹节基面短, 中部纵向凹陷; 并胸腹节刺粗短, 刺长约与刺基部宽相等, 刺端向背前方弯曲。第 1 结节侧面观钝三角形, 前面倾斜, 后面较平直, 背面钝圆; 腹面具片状脊突, 其前下方形成钝圆角; 第 2 结节背面圆突, 低于第 1 结节; 背面观横椭圆形, 宽大于长, 为第 1 结节宽的 1.7 倍。后腹部小于头, 卵圆形。足较长。

体粗糙。上颚外侧基部、唇基侧缘以及整个头部密布粗纵刻纹, 后头部刻纹横形, 纵刻纹与横刻纹相接近, 其间无光亮区; 后头角部分刻纹形成网状, 与头侧的纵刻纹连接; 刻纹间密布刻点; 上颚前面部分基部具细纵纹, 其余部分刻点细, 较光亮。前胸背板前缘具不规则粗刻纹, 向背面及侧面发散成纵刻纹, 侧面刻纹较细密; 中胸背板具纵刻纹, 其间具刻点, 中部刻点稀疏, 较光亮, 侧板具不规则粗皱纹; 并胸腹节基面刻纹横形, 侧面刻纹纵向, 刻纹间具密集刻点。第 1 结节前面具细纵刻纹, 背面具横刻纹, 侧面及后面刻纹纵向, 刻纹间具密集刻点; 第 2 结节前面中央部分纵刻纹与背面横刻纹会聚, 侧缘部分纵刻纹跨过结节背面与后面纵刻纹连续; 刻纹间具刻点。后腹部刻点稀疏细小, 光亮。体被金黄色直立、亚直毛; 头顶最长立毛 0.49 mm, 并腹胸背面最长立毛 0.45 mm; 中胸小盾片具立毛 10 根, 第 1 结节背面具长立毛 6 根, 其前、后面及两侧面还有多数亚直立毛; 第 2 结节及后腹部立毛尤丰富。触角柄节及后足胫节背面具少许直立毛和丰富的亚直立毛。头部除立毛外, 还具丰富的平伏短毛。

体深栗褐色; 上颚及唇基具宽黑色边缘; 头及后腹部颜色较深, 并腹胸及腹柄颜色略浅; 触角和足黄褐色。

小型大头工蚁: 除体型较小外, 所有特征同大型大头工蚁。

工蚁: 体光亮。头长显大于宽; 上颚长, 齿较尖; 触角柄节接近后头角。前、中胸背板隆起较低; 小盾片不突出; 并胸腹节刺较尖细。体表刻纹刻点较大头工蚁细弱, 但上颚细纵刻纹密集; 中胸侧板及并胸腹节刻点粗密。立毛稀疏, 但相对更长, 并腹胸背面最长立毛 0.31 mm; 第 1 结节具立毛 2 根, 第 2 结节具立毛 4 根。体黄色, 上颚及唇基边缘褐色。

副模 3 大头工蚁, 11 工蚁: 体长 5.6—6.9, 2.3—2.4; 头长 1.71—2.22, 0.73—0.74;