

部前具纵脊伸至并胸腹节基面前缘, 后面具纵脊沿斜面下延至后下缘。第1结节侧面观略呈三角形, 前、后面直线倾斜, 腹面具脊突; 第2结节大, 背面观横椭圆形, 3倍于第1结节宽, 为自身长的1.5倍, 侧面观背面圆突, 低于第1结节。后腹部卵圆形, 小于头。足颇长。

体光亮。上颚具稀疏细小刻点; 头大部光亮, 仅在额脊之间、侧面复眼之前、唇基侧缘、触角窝及上颚外侧基部具短纵刻纹, 后头部具细弱横刻纹。前胸背板前缘及背面具不规则的短纵刻纹, 侧面光亮; 中胸背板光亮, 具稀疏细小刻点; 中胸侧板具细密纵刻纹; 并胸腹节基面具不规则的皱纹, 侧面具细纵刻纹, 斜面具稀疏横刻纹。第1结节前面上半部光滑, 下半部、侧面及背面具细密刻点, 侧面具1条粗纵纹, 后面具数条短纵刻纹; 第2结节背面较光亮, 刻点稀疏, 侧面及后面具纵刻纹和密集刻点。后腹部光亮。立毛金黄色; 在头、前中胸背面较密, 在两结节及后腹部背板较稀疏; 体背面最长立毛0.25 mm, 并胸腹节无立毛。触角柄节及后足胫节背面缺立毛而密被平伏短绒毛。

体橙红色; 上颚及唇基前缘红褐色; 触角、足及后腹部褐黄色, 后腹部略染褐色。  
小型大头工蚁: 与大型大头工蚁相似, 但头长显大于宽, 后头缘仅微凹; 触角柄节长, 超过头侧之半; 上颚长, 5齿明显, 端2齿粗大; 前中胸背板隆起略低, 小盾片不明显。立毛相对更显粗长, 头顶最长立毛0.29 mm。除上颚和唇基褐色外, 全体褐黄色。刻纹与大型大头工蚁相同。

工蚁: 与小型大头工蚁相似, 但头小, 长甚大于宽, 两侧缘隆, 后头缘不凹陷; 触角柄节长, 接近后头角; 复眼更小; 上颚更狭长, 端缘斜; 前、中胸背板隆起低; 并胸腹节刺更细小; 体刻纹更细弱, 体较光亮, 毛被更稀疏。体黄色。

副模: 3大型大头工蚁, 14小型大头工蚁, 14工蚁; 体长3.6—5.8, 2.3—2.8, 2.1—2.2; 头长1.20—1.87, 0.71—1.10, 0.55—0.57; 头宽1.15—1.80, 0.62—1.06, 0.47—0.51; 头比95—96, 87—96, 85—89; 触角柄节长0.70—0.85, 0.47—0.65, 0.42—0.45; 柄节比47—60, 61—75, 88—89; 前胸背板宽0.62—0.75, 0.37—0.55, 0.32—0.35; 胸长1.17—1.52, 0.82—1.05, 0.57—0.67; 复眼最大直径0.07—0.10, 0.04—0.05, 0.03—0.04。

大型大头工蚁至小型大头工蚁之间还有多数中间类型, 体色也由深到浅过渡, 未再细分。

正模大型大头工蚁, 广西金秀县, 1995.IX.24, 周善义采。副模: 1大型大头工蚁, 4小型大头工蚁, 8工蚁, 记载同正模; 2大型大头工蚁, 4小型大头工蚁, 3工蚁, 广西兴安县, 1994.VI.25; 6小型大头工蚁, 3工蚁, 广西大明山, 1995.X.30。以上标本均由周善义采。

本新种与 *P. vespillo* Wheeler 极相似, 主要区别为: (1) 后头沟内有一条粗黑线从后头伸向头顶, 后者缺此黑线; (2) 第2结节横椭圆形, 其宽为长的1.5倍, 后者第2结节长宽相等; (3) 体立毛丰富, 尤其在头及并腹胸更显著, 后者体立毛极稀疏。

## 2 宽结巨首蚁 *Pheidolegeton latinodus*, 新种 (图4—6)

正模大型大头工蚁: 体长6.8; 头长2.12, 头宽1.93, 头比91; 触角柄节长0.88, 柄节比46; 前胸背板宽0.92, 胸长1.74; 复眼最大直径0.18。