

(116) 具单眼大头蚁 *Pheidole ocellata*, 新种 (图 264~266)

正模兵蚁 TL 10.0, HL 3.37, HW 3.03, CI 89, SL 1.55, SI 51, PW 1.20, AL 2.25, ED 0.28.

头长大于宽,两侧缘直,后头缘角形凹陷。上颚粗壮,咀嚼缘不具齿。唇基横形,具中央纵脊,前缘中央浅凹。额区半圆形,深凹陷。额脊低,弯曲,向后发散。触角短小;柄节为其着生处至后头角距离的 1/2。复眼小,位于头侧近前端。中单眼明显,侧单眼可见痕迹。前胸背板无侧瘤;中胸背板横沟浅,横脊突出;并胸腹节基面略具纵沟,与斜面等长,前面气门下方凹陷;并胸腹节刺粗,略侧扁,端部稍钝。第 1 结节略呈三角形,顶端钝圆,背缘中央略凹,其结前柄粗短,两侧具瘤突,腹柄气门位于瘤突后侧;第 2 结节横椭圆形,为第 1 结节宽的 1.5 倍,两侧缘圆形;后腹部宽卵形。

上颚具稀疏刻点,较光亮;唇基中部光亮,两侧具短纵刻纹;头全长具纵长刻纹。前胸背板具稀疏横刻纹,刻纹间面光亮;中胸背板横脊之前刻纹有变化,斜向或横形,横脊之后部分、侧板及并胸腹节刻纹纵向;并胸腹节基面中部及其斜面具少许细弱横刻纹,较光亮。两结节具横刻纹。后腹部具密集纵刻纹,刻纹间具密集细刻点。立毛金黄色,长而柔软,中等密度,在头顶较稀疏,在后腹部较密集。触角柄节及后足胫节背面具丰富的亚直立长毛。上颚、唇基、头前部和侧面以及后腹部在长立毛间还具丰富的倒伏短毛。触角鞭节及足跗节具密集茸毛。体橙红色;头部色较深;上颚、唇基、触角柄节边缘及后腹部暗红褐色;触角鞭节和足色略浅。

工蚁 TL 4.7~4.9。头后缘略具边缘。唇基中央纵脊前伸,在前缘突出呈齿状。额脊垂直,不遮盖触角窝。前胸背板平,略向前倾斜,中胸背板急向后陡斜,使前胸、中胸背板连接处呈钝圆角形隆凸;并胸腹节刺尖细。第 1 结节背缘平直,中央不凹陷;第 2 结节长大于宽。足细长。上颚具细纵刻纹;头部复眼之前具纵刻纹;触角窝内刻纹环形;头及体其余部分光亮。立毛长,后头部及并腹胸立毛尤长,前胸背板最长立毛 0.65 mm。其余特征同兵蚁。

副模 2 兵蚁,7 工蚁(兵蚁数据在前) TL 9.8~10.4, 4.7~4.9, HL 3.26~3.51, 1.16~1.19, HW 2.95~3.13, 0.97~1.00, CI 89~90, 83~84, SL 1.54~1.55, 1.35~1.38, SI 42~50, 138~139, PW 0.93~1.22, 0.69~0.72, AL 2.21~2.32, 1.54~1.60, ED 0.37~0.38, 0.22~0.23.

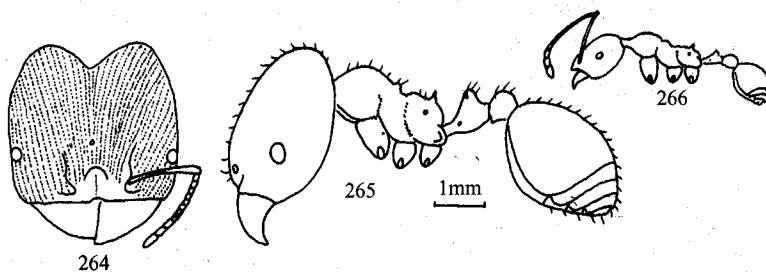


图 264~266 具单眼大头蚁 *Pheidole ocellata*, 新种(兵蚁和工蚁)

264~265. 兵蚁 264. 头部正面观 265. 体侧面观 266. 工蚁

正模兵蚁,广西十万大山,1996.V.24,周善义采。副模 2 兵蚁,记载同正模。

本新种体型与中华大头蚁 *P. sinica* (Wu et Wang)相似,但触角棒为 3 节,显然亲缘关系相距甚远,而这种体型明显可区别于触角棒 3 节的种类;新种最主要的特征是头顶具明显的中单眼,侧单眼可见痕迹,与以往描述的属征不同。为此作者请教了大英博物馆的 Barry Bolton 博士,他认为这种现象起因不明,但确是存在的,在其他属中也有过类似情况。本新种的发现,进一步充实了该属的特征。