

广西巨首蚁属昆虫研究 (膜翅目: 蚁科)

周善义

郑哲民

(广西师范大学生物系 桂林市 541004)

(陕西师范大学动物研究所 西安市 710062)

摘要 本文记述广西壮族自治区的巨首蚁属 *Pheidologeton* 昆虫 6 种, 其中 3 新种, 即: 黑沟巨首蚁 *P. melasolenus* sp. nov., 宽结巨首蚁 *P. latinodus* sp. nov. 和粗纹巨首蚁 *P. trechideros* sp. nov.。新种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。文中提供广西该属已知种的大头工蚁分种检索表。

关键词 膜翅目, 蚁科, 巨首蚁属, 分类, 广西

巨首蚁属 (*Pheidologeton* Mayr, 1862) 是蚁科中的一个较小类群, 全世界已知 27 种 (Bolton, 1995)。该属主要分布于非洲区、印澳区和东洋区, 其中 9 种分布于东洋区。我国包括台湾省已记载 6 种 3 亚种 (Wu, 1941; 李参等, 1986; 周樑镒等, 1991)。作者在整理广西蚁科昆虫标本时, 发现该属 3 新种。至此, 广西已知该属 6 种。分种检索表 (大头工蚁) 及新种描述如后。文中测量数据及比例依据 Hölldobler 和 Wilson (1990) 规定的标准, 测量数据以 mm 表示, 比例为百分比。

广西巨首蚁属分种检索表 (大头工蚁)

1. 并胸腹节刺粗长, 其长度等于或大于两刺基部之间距 2
并胸腹节刺短, 远小于两刺基部之间距 4
2. 体深栗褐色; 最大型大头工蚁头部具中单眼; 中胸小盾片极突 全异巨首蚁 *P. diversus* (Jerdon)
体栗红色至褐黄色; 最大型大头工蚁头部不具中单眼; 中胸小盾片不甚突 3
3. 前、中胸背板高度隆起; 后腹部基 2 节节约等宽 近缘巨首蚁 *P. affinis* (Jerdon)
前、中胸背板微突; 后腹部第 1 节为第 2 节宽的 2 倍以上 南宁巨首蚁 *P. nanningensis* Li et Tang
4. 并胸腹节刺直, 微侧扁; 腹柄第 1 结节背面宽圆凸 宽结巨首蚁 *P. latinodus*, 新种
并胸腹节刺向背前方弯曲, 极侧扁; 腹柄第 1 结节背面较窄, 侧面观多少呈三角形 5
5. 头、并腹胸及腹柄刻点及刻纹细弱, 体较光亮 黑沟巨首蚁 *P. melasolenus*, 新种
头、并腹胸及腹柄刻点及刻纹粗, 不光亮 粗纹巨首蚁 *P. trechideros*, 新种

1 黑沟巨首蚁 *Pheidologeton melasolenus*, 新种 (图 1—3)

正模大型大头工蚁: 体长 5.8, 头长 1.87, 头宽 1.80, 头比 96, 触角柄节长 0.85, 柄节比 47; 前胸背板宽 0.75, 胸长 1.52; 复眼最大直径 0.10。