

中国西南地区短猛蚁属分类研究 (膜翅目 蚁科 猛蚁亚科)

徐正会

(西南林学院森保系, 昆明, 650224)

摘要 本文记述中国西南地区短猛蚁属 (*Brachyponera* Emery) 昆虫三种: 华夏短猛蚁 *B. chinensis* (Emery) 和黄足短猛蚁 *B. luteipes* (Mayr) 是首次在该地区报道。短背短猛蚁 *B. brevidorsa* Xu 新种与黄足短猛蚁接近, 但前者并胸腹节背面轻度隆起, 明显短于端面; 后头缘直; 上颚、触角鞭节和足黄褐色。文中提供了工蚁分种检索表, 各种的插图和地理分布。

关键词 膜翅目; 蚁科; 短猛蚁属; 分类; 中国西南

短猛蚁属 *Brachyponera* 由 Emery 于 1901 年作为 *Euponera* Forel 的亚属设立。后来 Wilson (1958) 将其提升为属。该属昆虫分布于东洋区、埃塞俄比亚区、澳洲区的热带和亚热带地区^[1], 目前已记载约 10 种。Wilson (1958) 和 Brown (1958) 分别对美拉尼西亚和新西兰的种类作了修订。对亚洲种类尚无系统研究 (Ogata, 1987)^[2]。该属中国已记载 2 种, 1 亚种, 1 变种 (Wheeler, 1930^[3]; Forel, 1913); Brown (1958) 将亚种 *Euponera* (*Brachyponera*) *nigrata chinensis* (Emery) 提升为种; 日本蚁类研究会 (1988)^[4] 确认 *E. (B.) solitaria* (F. Smith)^[5] 与 *chinensis* 为同种; 产于台湾的变种 *E. luteipes* var. *luteipedo-jrdoni* Forel^[6, 7], 其升降还有待确定; 此外还包括 *E. (B.) luteipes* (Mayr)。最后确定, 中国已知 2 种 1 变种。在研究中国西南地区蚂蚁区系过程中, 发现该属昆虫 3 种, 其中包括 1 新种, 现记述于下。模式标本保存于云南昆明, 西南林学院森保系昆虫标本室。

测量和比例依据 Brown (1975)^[8]: 体长 (TL), 头长 (HL), 头宽 (HW), 头比 (CI), 柄节长 (SL), 柄节比 (SI), 前胸背板宽 (PW), 胸长 (AL), 复眼最大直径 (ED), 上颚长 (ML), 腹柄结长 (NL), 腹柄结宽 (NW)。测量均以毫米为单位, 比例均为百分比值。

1 短猛蚁属 *Brachyponera* Emery

Euponera (*Brachyponera*) Emery, 1901 Ann. Soc. Ent. Belg. 45: 43.

Brachyponera Emery; Bingham, 1903 Faun. Brit. India Hym. 2: 101^[9]. *Brachyponera* Emery; Wilson, 1958 Bull. Mus. comp. Zool. Harv. 119: 346.

