

# 中国臭蚁属分类研究 (膜翅目 蚁科 臭蚁亚科)

徐正会

(西南林学院森保系, 昆明, 650224)

**摘要** 记述中国臭蚁属昆虫5种; 其中描述1新种。研究了在中国记载的种和变种, 提出4个新异名, 提供了种的测量、描述、插图和分布, 编制了工蚁分种检索表。模式标本保存于西南林学院森保系昆虫标本室, 云南昆明。

**关键词** 膜翅目; 蚁科; 臭蚁属; 分类; 中国

臭蚁属 *Dolichoderus* 由 Lund 于 1831 年建立。Forcl (1878) 认为 *Hypoclinea* 是臭蚁属 *Dolichoderus* 的同物异名。最近, Shattuck (1992)<sup>[1]</sup> 对臭蚁亚科 Dolichoderinae 各属作世界性修订研究, 也认为 *Hypoclinea* 是 *Dolichoderus* 的异名。本属昆虫分布于古北区、东洋区、澳洲区、新北区和新热带区, 但以热带地区种类丰富。全世界已记载约 50 种 (Terayama & Kubota, 1991)<sup>[2]</sup>。Creighton (1950)<sup>[3]</sup> 对北美洲的种类作过修订。Kempf (1972) 和 Lattke (1986) 对南美洲种类作过专题研究。Agosti 和 Collingwood (1987) 报道了欧洲的种类<sup>[3]</sup>。目前为止还没有世界性修订研究。

Mayr (1878)<sup>[4]</sup>、Emery (1889)、Bingham (1903)<sup>[5]</sup>、Santschi (1920)<sup>[6]</sup>、Wheeler (1933)<sup>[7]</sup>、Karawajew (1935)<sup>[8]</sup> 等在东南亚地区描述过许多种和变种。这些分类工作亟待全面系统的修订研究。从总体上看, 臭蚁属的种颜色可变, 头、胸部形状、刻纹和毛被是鉴别种的主要特征。

Wheeler (1930)<sup>[9]</sup> 在我国记载 2 种 6 变种; 周松楹和寺田守 (1991)<sup>[10]</sup> 在台湾记载 1 种。Yasumatsu (1962)<sup>[11]</sup> 对 *Dolichoderus sinensis* Wheeler<sup>[12]</sup> 及其变种 *D. sinensis* var. *atriceps* Wheeler<sup>[13]</sup> 作过修订, 认为它们是 *D. sibiricus* Emery 的同物异名。1990 年以来, 作者在调查我国西南地区蚂蚁区系过程中, 采集到臭蚁属昆虫 5 种, 其中包括 1 新种。文中研究了在我国记载的种和变种, 提出 4 个新异名。至此, 中国已知臭蚁属昆虫 5 种。

测量和比例及其符号依据 Hölldobler & Wilson (1990)<sup>[14]</sup>: 体长 (TL) 个体伸展状态下上颚前端至腹末的全长。头长 (HL) 头部正面观唇基前缘中央至后头缘中央的长度。若唇基或后头缘凹陷, 则以唇基两侧前缘或后头两侧后缘联线的中央为准。头宽 (HW) 正面观头部的最大宽度, 不包括复眼。头比 (CI)  $CI = HW \times 100 / HL$ 。柄节长 (SL) 触角柄节的直线长度, 不包括基部的球状部。柄节比 (SI)  $SI = SL \times 100 / HW$ 。

