

中国行军蚁亚科分类研究 (膜翅目 蚁科)

徐正会

(西南林学院森保系, 昆明, 650224)

摘要 本文列出中国行军蚁亚科 15 个已知种、亚种和变种的名录及分布地, 其中 7 种为已知工蚁。文中编制了工蚁分种检索表, 提供了各种工蚁的简要描述和插图。维希努行军蚁 *Dorylus vishnui* Wheeler 和齿突盲蚁 *Aenictus dentatus* Forel 为中国新记录。

关键词: 蚁科; 行军蚁亚科; 分类; 新记录; 中国

行军蚁亚科 Dorylinae 全球已知 2 属^[1]; 行军蚁属 *Dorylus* Fabricius 分布于古北区, 东洋区和埃塞俄比亚区; 盲蚁属 *Aenictus* Shuckard 分布于东洋区, 澳洲区和埃塞俄比亚区。该亚科雄蚁大形, 复眼发达, 有趋光性; 工蚁小形, 缺复眼和单眼, 行动较隐蔽。因此, 以往的分类实际有两个系统, 分别以雄蚁和工蚁为依据 (Wilson, 1964)^[2]。1964 年 Wilson 对印度—澳大利亚区依据工蚁定名的种作了修订, 共记载行军蚁属 4 种, 盲蚁属 34 种。

目前为止, 还没有人对中国的种类进行系统整理和研究。Forel (1913) 在台湾记述 1 种 2 亚种 1 变种^[3]: *A. punctiventris* Emery, *A. longitaiwanae* Forel, *A. latiscapus sauteri* Forel 和 *A. ceylonicus* var. *formosensis* Forel. Wheeler (1930~1931)^[4] 记载 2 种 1 变种: *D. orientalis* Westwood, *A. fergusonii* Forel 和 *A. latiscapus* var. *fumatus* Wheeler^[5]。Santschi (1937) 在台湾记述 1 变种^[3]: *A. latiscapus sauteri* var. *satoi* Santschi. Wilson (1964)^[2] 在他的修订研究中报道有 3 个根据工蚁定名的种分布于中国: *D. orientalis* Westwood, *A. ceylonicus* (Mayr) 和 *A. laeviceps* (F. Smith), 并指出 *A. ceylonicus* var. *formosensis* 是 *A. ceylonicus* 的异名。Terayama (1984)^[6] 在台湾记述 1 种: *A. lifujiae* Terayama。唐觉等 (1987)^[7] 在云南报道 4 种: *D. orientalis* Westwood, *A. westwoodi* Forel, *A. grandis* Bingham 和 *A. shuckardi* Forel。在研究我国西南地区蚂蚁区系过程中, 发现行军蚁亚科 3 种: *D. vishnui* Wheeler, *A. dentatus* Forel 和 *A. ceylonicus* (Mayr), 其中前 2 种为中国新记录。至此, 行军蚁亚科在中国已知 2 属, 11 种, 2 亚种和 2 变种; 其中 7 种为已知工蚁, 其余 4 种, 2 亚种和 2 变种仅知雄蚁。亚种和变种的升降有待确定。

