

# 中国西南地区刺结蚁属分类研究

## (膜翅目 蚁科 蚁亚科)

徐正会

(西南林学院森保系, 昆明, 650224)

**摘要** 本文讨论了刺结蚁属的替代名。*Acantholepis* Mayr 是 *Acantholepis* Kroeyer 的次同名, *Lepisiota* Santschi 是 *Acantholepis* Mayr 的有效替代名。*Baroniurbania* Pagliano et Scaramozzino 是 *Lepisiota* Santschi 的次异名。文中记述中国西南地区刺结蚁属 *Lepisiota* Santschi 昆虫 3 种: 开普刺结蚁 *L. capensis* (Mayr) 新组合, 尖齿刺结蚁 *L. acuta* 新种和网纹刺结蚁 *L. reticulata* 新种。

**关键词** 膜翅目; 蚁科; 刺结蚁属; 分类; 中国西南

刺结蚁属 *Acantholepis* 由 Mayr 于 1861 年建立, 后来 Santschi 于 1926 年发表一个次异名 *Lepisiota*<sup>[1]</sup>。最近 Pagliano & Scaramozzino (1989) 发现在昆虫纲 (Insecta) 内使用的 *Acantholepis* Mayr 是一个次同名<sup>[2]</sup>, 因为该名称早在 1846 年 Kroeyer 已在鱼纲 (Pisces) 内采用了。Pagliano & Scaramozzino 还提出以 *Baroniurbania* 新名替代 *Acantholepis* Mayr。依据《国际动物命名法规》, Bolton (私人通信 personal communication) 认为, *Acantholepis* Mayr 成为次同名之后, *Lepisiota* Santschi 即成为有效的替代名。而 *Baroniurbania* 是一不必要的替代名, 且成为 *Lepisiota* 的次异名。作者赞成并采纳 Bolton 的观点。

刺结蚁属昆虫分布于埃塞俄比亚区、古北区、东洋区和澳洲区, 以埃塞俄比亚区种类最丰富。体小形, 黑色或双色, 在充足阳光下活跃, 常见于森林和灌木丛附近, 并在植物上搜集介壳虫、蚜虫蜜露或其它小形昆虫猎物 (Collingwood, 1985)<sup>[3]</sup>。Forel (1892) 报道全球该属昆虫 7 种 4 变种<sup>[4]</sup>。Santschi (1930, 1935, 1937a, b, c), Finzi (1936), Weber (1943), Arnold (1944, 1946, 1949) 等报道过非洲的种类。Pisarski (1967) 在阿富汗记载 6 种。该属昆虫在阿拉伯世界已知 15 种 (Collingwood, 1985), 欧洲 (除西班牙) 已知 6 种 (Agosti & Collingwood, 1987)<sup>[5]</sup>。在东亚和东南亚, 印度已知 7 种 (Bingham, 1903)<sup>[6]</sup>, 中国记载 1 种 (唐觉等, 1987)<sup>[7]</sup>, 菲律宾已知 1 种 1 亚种 (Wheeler, 1935)<sup>[8]</sup>, 爪哇已知 2 种 (Kütter, 1933; Karavaev, 1933), 朝鲜, 日本等国尚无报道。目前为止, 还没有对该属昆虫的世界性修订研究。在研究中国西南地区蚂蚁区系过程中, 采集到该属昆虫 3 种, 除已知种开普刺结蚁外, 还发现 2 新种。至此, 中国已知该属昆虫共 3 种。

