

44-48

# 广西舞虻科三新种记述 — 双翅目: 短角亚目

杨集昆 杨定

Q969.451.2

(北京农业大学, 100094)

**摘要** 双翅目 (Diptera) 短角亚目 (Brachycera) 的舞虻科 (Empididae) 昆虫大多为捕食性, 成虫或幼虫常为农林害虫的有效天敌, 在生物防治上有潜在的前途。广西的舞虻区系近年经杨集昆与杨定研究 (1986, 1991) 已报道有 3 属 15 种, 本文再增加 3 新种和广西新记录的 2 属, 新种的模式标本保存在北京农业大学昆虫标本室。

**关键词** 双翅目 舞虻科 广西 新种 短角亚目

## 1 钩突鬃螳舞虻, 新种 *Chelipoda forcipata* Yang et Yang, sp. nov. (图 1)

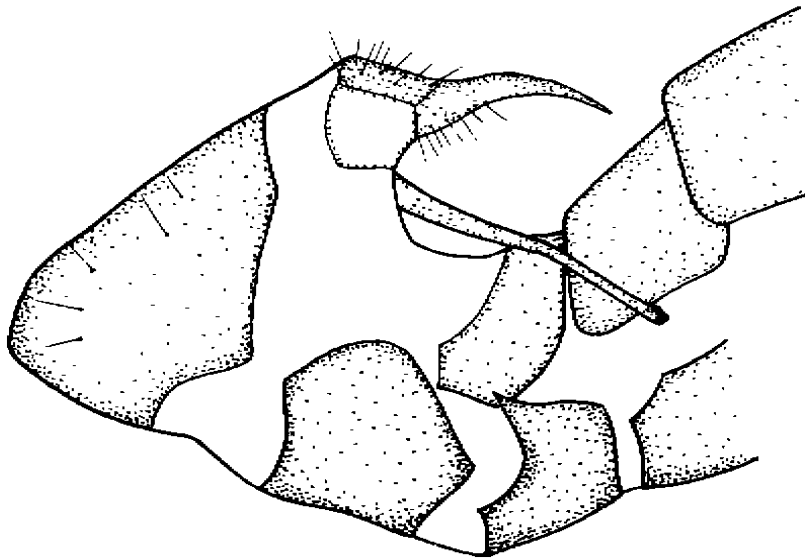


图1 钩突鬃螳舞虻 *Chelipoda forcipata* Yang et Yang, sp. n. 雄腹端, 侧视 (male genitalia, lateral view)

体长 2.2mm, 前翅长 2.0mm。

头部黑褐色。复眼发达, 黑褐色, 离眼式; 单眼黄色。触角基节黄褐色, 第 2~3 节暗黄色, 触角芒细长、白色。口器大致呈黄色。头顶鬃褐色。

胸部浅褐色, 具褐色的背鬃。前后各有一对背中鬃, 背侧鬃一根; 小盾鬃一对, 较弱。足黄色; 前足为捕捉式, 基节特别延伸, 与腿节几乎等长, 其基部有一根浅褐色的短背鬃; 腿节粗大, 腹面 2 排黑色短小的齿, 其外侧各有一排浅褐色长鬃。翅白色透明, 略带黄色, 翅脉暗黄色; 径脉  $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄较短,  $R_{4+5}$  不分叉; 盘室存在, 向翅缘伸出 3 条脉。平衡棒黄色。

腹部浅褐色, 雄虫腹端的左右生殖突呈钩状。

正模 ♂, 广西龙胜坐虎山, 1982-VI-23, 杨集昆采。

新种与湖北的武当鬃螳舞虻 *C.wudangensis* Yang et Yang, 甘肃的基鬃螳舞虻 *C.basalis* Yang et Yang 均近似, 除色彩略异外, 从雄外生殖器形状极易区分: 新种的生殖突呈钩状, 湖北种则粗钝而甘肃种则端部分叉。

## 2 广西黄隐肩舞虻, 新种 *Drapetis (Elaphropeza) guangxiensis* Yang et Yang, sp. nov. (图2)

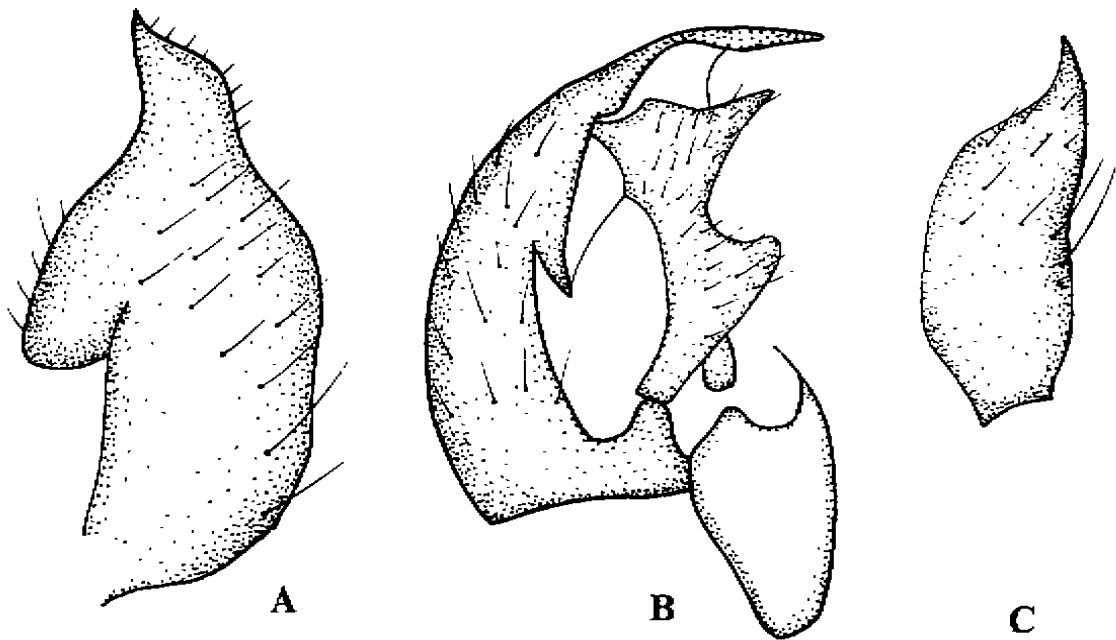


图2 广西黄隐肩舞虻 *Drapetis (Elaphropeza) guangxiensis* Yang et Yang, sp. n.

A. 右生殖突 (right genital style) B. 雄腹端, 侧视 (male genitalia, lateral view)

C. 左生殖突 (left genital style)

体长 1.8~2.6mm, 前翅长 2.2~2.4mm.

头部黑褐色, 头顶鬃一对, 单眼鬃一对, 复眼发达, 黑褐色; 单眼黄色, 触角基部 2 节黄色, 第三节黄褐色, 锥状, 触角芒极细长, 浅褐色, 明显超过触角的长度. 喙较短, 黄色, 须黄色.

胸部深黑褐色, 背侧鬃 2 根, 翅后鬃 1 根, 背中鬃 1 对, 小盾鬃 1 对. 足黄色, 后足胫节具 1 根背鬃. 翅白色透明, 翅脉浅褐色; 径脉  $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄较短, 径室明显短于中室, 盘室和臀室均不存在. 平衡棒黄色.

腹部浅褐色, 但腹面大致黄色; 基部第一节深黑褐色, 雄虫第二节黄色. 雄腹端的左生殖突较狭小, 末端明显缩尖且扭曲; 右生殖突则宽大, 末端亦缩尖扭曲.

正模 ♂, 广西龙胜粗江 (800m), 1982-VI-24, 杨集昆采. 配模 ♀, 金秀大瑶山, 1982-VI-14, 杨集昆.

新种与卡拉黄隐肩舞虻 D(E)kala Smith 很近似, 但从后足胫节仅具一背鬃, 以及腹部的颜色不同而可区分. 此属为广西初次记录.

### 3 广西平须舞虻, 新种 Platypalpus guangxiensis Yang et Yang, sp. nov. (图 3)

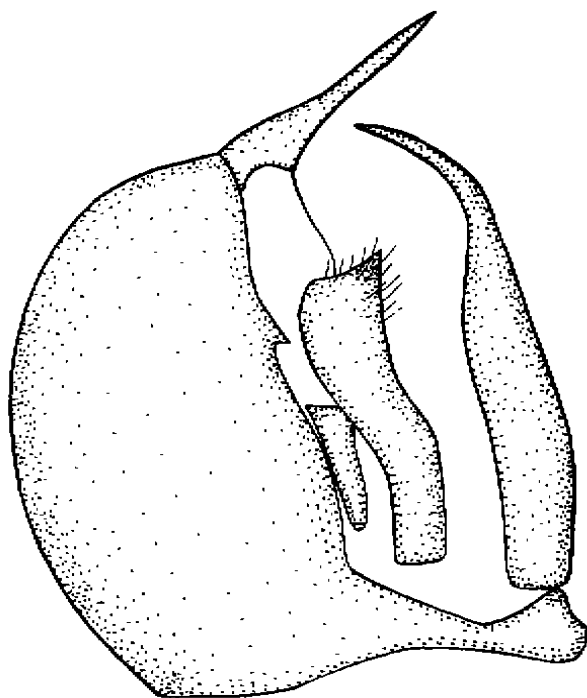


图 3 广西平须舞虻 Platypalpus guangxiensis Yang et Yang, sp. n.  
雄腹端, 侧视 (male genitalia, lateral view)

体长 3.4mm, 前翅长 3.9mm.

头部黑褐色, 头顶鬃 2 对, 单眼鬃 1 对. 复眼发达, 黑褐色; 单眼红棕色. 触角残缺.

喙较短，黄色。

胸部红棕色，仅小盾片呈黑色。足红棕色；中足腿节显较胫节粗大，腹面有2排黑色短刺状鬃，其外侧无淡黄色长鬃；胫节腹面有一排黑色细小的鬃，腹端突呈指状。翅白色透明，翅脉淡黄色；径脉 $R_{2+3}$ 与 $R_{4+5}$ 的柄长，径室与中室约等长，盘室消失，臀室存在。平衡棒黄棕色。

腹部红棕色，中部2节的背板和腹板末端呈浅褐色。雄腹端的左生殖突极狭长，末端呈钩状弯曲；右生殖突很宽大，末端为钩状突。

正模♂，广西田林县浪平，1982-V-30，杨集昆采。

新种与云南平须舞虻 *P. yunnanensis* Yang et Yang 近似，但胸部除小盾片黑色外呈红棕色，云南种则胸部淡黄而小盾片及后背片中部黄褐色；两种腹端雄外生殖器亦明显有别。平须舞虻属为广西新记录。

#### 4 参考文献

- 1 杨集昆、杨定. 福建和广西舞虻科14个新种(双翅目:舞虻科). 武科学6:75-88, 15图. 1986
- 2 杨定、杨集昆. 云南省合室舞虻亚科的11新种(双翅目:舞虻科). 动物学研究11(1):63-72, 7图. 1990
- 3 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 1990 中国鬃螳舞虻属八新种(双翅目:舞虻科). 动物分类学报 15(4): 483-488, 5图.
- 4 Brunetti, E. 1920 Fauna of British India Vol. I. Diptera Brachycera, London, 401pp, 4pls.
- 5 Engel, E. O. 1938-1954 Empididae. In: Lindner, E. Die Fliegen der palaearktischen Region, IV(4): 1-400. Taf. 1-34, Stuttgart.
- 6 Melander, A. L. 1927 Diptera, Fam. Empididae. In: Wytzman, P. Genera Insectorum 185: 1-434, 8pls. Bruxelles.
- 7 Smith, K. G. V. 1965 Diptera from Nepal. Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. 17(2): 63-112.
- 8 \_\_\_\_\_ 1969 The Empididae of southern Africa (Diptera). Ann. Natal. Mus. 19: 1-347.

## Three New Species of Empididae From Guangxi

—Diptera: Brachycera

Yang Chikun Yang Ding

(Beijing Agricultural University, 100094)

This report deals with three new species of the family Empididae from Guangxi. The types are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

#### 1. *Chelipoda forcipata* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 1)

Body length 2.2mm, forewing length 2.0mm. Head blackish brown. Thorax brownish. wings clear. Abdomen brownish.

Similar to C. wudangensis Yang et Yang and C. basalis Yang et Yang, but can be separated by the male genitalia.

Holotype ♂, Guangxi: Longsheng Co., 1982-VI-23, Yang Chikun.

2. Drapetis (Elaphropeza) guangxiensis Yang et Yang, sp. nov. (fig. 2)

Body length 1.8-2.6mm, forewing length 2.2-2.4mm. Head blackish brown. Thorax blackish brown. Wings clear with veins brownish.

Similar to D. (E.) kala Smith, but hind tibiae with one dorsal bristle only.

Holotype ♂, Guangxi: Longsheng Co., 800m, 1982-VI-24, Yang Chikun. Allotype ♀, Guangxi: Jinxiu Co., 1982-VI-14, Yang Chi-kun.

3. Platypalpus guangxiensis Yang et Yang, sp. nov. (fig. 3)

Body length 3.4mm, forewing length 3.9mm. Head blackish brown. Thorax reddish yellow, but scutellum black.

Similar to P. yunnanensis Yang et Yang, but different in the color of thorax and the genitalia of males.

Holotype ♂, Guangxi: Tianlin Co., 1982-V-30, Yang Chikun.

**Key words** Diptera, Empididae, Guangxi, New species.