DOI:10.13656/j.cnki.gxkx.1995.02.011
广西科学 Guangxi Sciences 2 (1): 39～40 1995

广西剑螽属一新种*（直翅目：蛩螽科）

A New Species of *Xiphidiopsis* from Guangxi (Orthoptera: Meconematidae)

石福明 郑哲民 蒋国芳
Shi Fuming Zheng Zhemin Jiang Guofang

（陕西师范大学动物研究所 西安 710062）
(Zoological Institute, Shaanxi Normal University, Xi'an, Shaanxi, 710062)

（广西科学院生物研究所 南宁市大岭路2号 530003）
(Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences, 2 Daling Road, Nanning, Guangxi, 530003)

摘要 记述蛩螽科剑螽属昆虫一新种，即凹尾剑螽 *Xiphidiopsis lacusicerca* sp. nov. 标本采自广西环江地区。模式标本存陕西师范大学动物研究所。

关键词 直翅目 蛩螽科 剑螽属 新种

This paper reported one new specics of the genus *Xiphidiopsis* from Guangxi. All specimens are deposited in the Zoological Institute, Shaanxi Normal University.

Xiphidiopsis lacusicerca sp. nov. (Figs. 1～5)

This new species was allied to *X. platycerca* B.-Bienko, but differed in: ①Male 10th abdominal tergite with thin process, apical portion separated to two lobes (Figs. 2, 3). ②Male cercus simple, not branched (Fig. 2).

Total length to the end of fore wing: ♂21.5 mm, ♀23.0 mm; body length: ♂9.8 mm, ♀11.0 mm; pronotal length: ♂3.5 mm, ♀3.5 mm; fore wing: ♂19.5 mm, ♀19.6 mm; hind femoral length: ♂10.0 mm, ♀ (?); ovipositor length: ♀5.5 mm.

Holotype♂, allotype♀, Huanjiang, Guangxi, 1993-08-25～26, collected by Jiang Guofang.

Key words Orthoptera, Meconematidae, *Xiphidiopsis*, new species

1993年8～9月，广西科学院生物研究所在广西北部环江地区进行生物考察，采到大批昆虫标本，现将螽斯总科蛩螽科一新种报道如下。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

凹尾剑螽，新种 *Xiphidiopsis lacusicerca* sp. nov.（图1～5）

雄性：头顶圆锥形，端部较尖，稍圆钝，背面具纵沟。复眼圆锥形，向前突出。下颚须第5节与第4节几乎等长，端部稍膨大。前胸背板短，前缘平直，后缘圆角形突出，中央具有很细的隆线。侧片前缘直，下缘弧形弯曲，后缘稍弯曲，肩凹不明显。前足基节具刺，前足胫节腹面内、外侧的刺的排列式为4、5（1、1）型，外侧亚端部的刺较短。后足胫节的背缘内、外侧具24～26个小点。前翅狭长，颇远地超过后足股节的顶端，后翅长于前翅。腹部第10节背板较狭，后缘中央伸出一个突起，端部分为两个短瓣。尾须基部粗壮，端半部变细，亚端部背面明显下凹。下生殖板近于长方形，端部宽圆形突出，中央具细隆线。腹刺生于亚端部两侧。

体绿色。头部背面头顶之后为褐色。两复眼之后具黑褐色斑。前胸背板的背面为淡褐色，两侧有弯曲的黑褐色纵纹，外侧嵌有黄色边缘。前翅后缘有狭的淡褐色边缘，翅面上散有一些淡褐色斑。后足股节膝侧片具黑褐色斑，胫节背面的刺为黑褐色。

雌性：尾须圆锥形，端部尖。下生殖板宽短，两

1993-11-22收稿。
*由环江喀斯特森林科学考察经费资助。

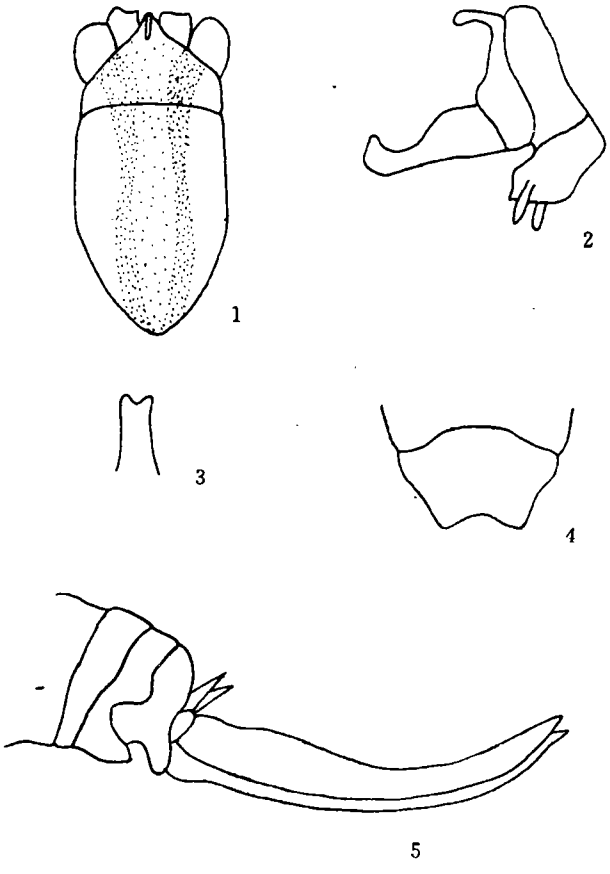

图 1～5　凹尾剑螽，新种 *Xiphidiopsis lacusicera* sp. nov.
1. 头和前胸背板背面观 Head and pronotum, dorsal view；2. 腹端♂侧面观 End of abdomen♂, lateral view；3. 腹部第10节背板端部♂腹面观 Apical portion of 10th abdominal tergite, ventral view；4. 下生殖板♀，腹面观 Subgenital plate♀, ventral view；5. 腹端♀侧面观 End of abdomen♀, lateral view.

侧稍曲，后缘宽，浅凹。产卵器端半部向背面曲，上瓣长于下瓣，下瓣端部钩状。

总长（到前翅端部）♂21.5 mm，♀23.0 mm；体长♂9.8 mm，♀11.0 mm；前胸背板长♂3.5 mm，♀3.5 mm，前翅长♂19.5 mm，♀19.6 mm；后足股节长♂10.0 mm，♀后足损坏；产卵器长♀5.5 mm。

正模♂，配模♀，广西环江，1993-08-25～26. 蒋国芳采。

本新种与 *X. platycerca* B. -Bienko 很相似，主要区别点：(1) 雄性腹部第10节背板的突起端部分为2瓣，(2) 尾须结构简单，不分枝。

参考文献

1 Beier M. Orthopterorum Catalogus. 9. Tettigonioidae. Subf. Meconematinae, ect. Gravenhage, 1966. 247～342.

2 Bey-Bienko G Ya. New or less-known Tettigonioidea (Orthoptera) from Szechuan and Yunnan results of Chinese-Soviet zoological-botanical expeditions to south-western China. Trudy Zool Inst Mosk va, 1955～1957, 30: 110～137.

3 Bey-Bienko G Ya. A revision of bush-crickets of the genus *Xiphidiopsis* (Orthoptera: Tettigonioidea). Ent Oboz, 1971, 50: 827～848.

（责任编辑：蒋汉明）