

广西野蝗属一新种

(直翅目:斑腿蝗科)

蒋国芳

郑哲民

(广西科学院生物研
究所 南宁 530003)(陕西师范大学动物研
究所 西安 710062)

摘要 记述采自广西壮族自治区上思县斑腿蝗科野蝗属一新种, 广西野蝗 *Fer guangxiensis* sp. nov.

关键词 直翅目 斑腿蝗科 野蝗属 新种

作者在整理广西科学院生物研究所昆虫标本室的蝗虫标本时,发现野蝗属 *Fer* I. Bol 一新种,现记述如下。模式标本保存于陕西师范大学动物研究所。

广西野蝗,新种 *Fer guangxiensis* sp. nov. (参见图1)

雄性 体中型。颜面倾斜与头顶成锐角形,颜面具粗大刻点,颜面隆起狭,侧缘近平行,其宽度小于眼间距宽的3倍,具纵沟,不到达头顶,头顶圆弧形,略向前倾斜,中央略凹,中隆线不明显,在复眼前缘处具一横沟,沟后部明显隆起,高于沟前部分。无头侧窝。复眼卵形,其纵径为横径的1.5倍,而为眼下沟长度的2倍。触角细长,超过前胸背板后缘,中段一节的长为宽的4倍。前胸背板圆柱形,中隆线很弱,在沟后区明显,无侧隆线;沟前区长度为沟后区长度的1.37倍;背板前缘略呈弧形,后缘圆形;背板具粗大网状刻点。前胸腹板突圆柱状,后缘较平,顶钝圆,上无齿,略向后倾斜。中胸腹板侧叶间中隔长度为宽度的4.2倍。后胸腹板侧叶相毗连。前翅狭长,超过后足股节顶端,在翅的中部之后,径、中脉之间具一系列平行的小横脉。后翅略短于前翅。后足股节下膝侧片顶尖刺状。后足胫节外侧具9枚刺,内侧12枚,具小的外端刺。跗节爪垫大,几达爪之顶端。鼓膜器发达,孔半圆形。雄性肛上板长三角形,基半具中纵沟和一横沟;尾须长锥形,顶尖,略超过肛上板顶端;下生殖板短锥形,顶钝圆。

体黄褐色。颜面黄褐色,颊部柠檬黄色,在复眼后具宽的黑色眼后带。头部背面黄褐色,复眼暗橙黄色。触角基部2节及端部黄色,3~10节背面淡黄褐色,腹面黄褐色,其余节均黑褐色。前胸背板面淡黄褐色,侧片上半黑色,下半柠檬黄色。前翅臀脉域灰白绿色,其余部分黑色。后翅基部微淡蓝色,其余部分烟色。后足股节外侧上半部黄绿色,下半部黄色,内侧及下侧黄色;膝部橙红色。后足胫节基部淡橙黄色,其余部分污蓝色,近端部上侧色略深。

雌性未知。

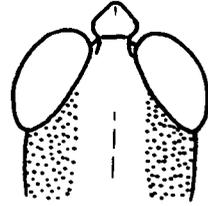
体长:♂28mm;前胸背板长:♂6mm;前翅长:♂20mm;后股节长:♂15.1mm。

正模♂,广西上思,700~800m,1991~VI~10,黎天山采。

本新种近似于二斑野蝗 *Fer bimaculiformis* You et Li,其主要区别见表1:

表1 广西野蝗与二斑野蝗主要特征比较

<i>Fer bimaculiformis</i> You et Li 二斑野蝗	<i>Fer guangxiensis</i> sp. nov 广西野蝗
头顶具明显中隆线	不明显
复眼纵径为眼下沟长的2.5倍	2倍
后翅污黑色	基部淡蓝色，其余烟色
后股节外侧具2黑斑，内侧淡红色	外侧上半黄绿色，下半黄色，内侧黄色
后胫节黑色，基部淡红色	污蓝色，基部淡橙黄色



广西野蝗头背面

参考文献

- 1 尤其傲, 黎天山, 毕道英. 广西珥腿蝗科新属和新种记述. 昆虫分类学报, 1983, 5 (2): 173~174.
- 2 郑哲民, 廉振民, 奚耕思. 福建省蝗虫考察初报. 武夷科学. 1985, 5: 1~9.
- 3 刘举鹏. 中国蝗虫鉴定手册. 杨陵: 天则出版社, 1990.
- 4 Willemse, C. Synopsis of the Acridoidea of Indo-Malayan and adjacent regions (Insecta, orthoptera) part I. Fam. Acrididae, subfam. Catantopinae, part 1. Publ. Natuurh. Genoot. Limburg, 1956, 8: 1~225.

A New Species of the Genus *Fer* from Guangxi, China (Orthoptera: Catantopidae)

Jiang Guofang

(Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences, Nanning, 530003)

Zheng Zhemin

(Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an, 710062)

In this paper a new species of the genus *Fer* I. Bol. from Guangxi Autonomous Region is described. Type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

Fer guangxiensis, sp. nov.

This new species is allied to *Fer bimaculiformis* You et Li, but differs in: 1) median keel of vertex unclear; 2) longitudinal diameter of eyes is 2 times length of subocular furrow; 3) basal area of hind wing light blue, the rest smoke; 4) upper part of outer side of hind femur yellow green, lower part yellow, inner side of hind femur yellow; 5) hind tibia filthy blue, basal light orange yellow.

Length of body: ♂ 28 mm; length of pronotum: ♂ 6 mm; length of elytra: ♂ 20 mm; length of hind femur: ♂ 15.1 mm.

Holotype ♂, Shangsi, Guangxi, 700~800 m, 1991-10-07, collected by Li Tianshan.

Key words Orthoptera, Catantopidae, *Fer*, new species