

环江玛蚱 *Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang

(直翅目: 蚱总科)雄性首次发现

邓维安, 杨洁琼, 李秋冬

(河池学院 化学与生命科学系, 广西 宜州 546300)

摘要: 记述首次发现的采自广西环江木论国家自然保护区的环江玛蚱(*Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang) 雄性, 标本保存于广西河池学院动物标本室。

关键词: 直翅目; 蚱总科; 短翼蚱科; 玛蚱属; 环江玛蚱; 雄性

中图分类号: Q969.26 文献标志码: A 文章编号: 1007-1032(2011)02-0189-02

First description of male *Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang (Orthoptera: Tetrigoidea)

DENG Wei-an, YANG Jie-qiong, LI Qiu-dong

(Department of Chemistry and Life Science, Hechi University, Yizhou, Guangxi 546300, China)

Abstract: The male of *Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang, 1994 was firstly found and described in this paper. The specimens are deposited in Department of Chemistry and Life Science, Hechi University, China (10 6).

Key words: Orthoptera; Tetrigoidea; Metrodoridae; *Mazarredia*; *Mazarredia huanjiangensis*; male

环江玛蚱(*Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang, 1994)发表时仅依据 1 头雌虫^[1]。2009 年 6 月, 笔者在环江玛蚱的模式产地广西环江木论国家自然保护区采集到该种雄虫 10 头, 雌虫 6 头。通过检测模式标本并结合相关文献^[1-7], 将首次发现的雄虫描述如下。

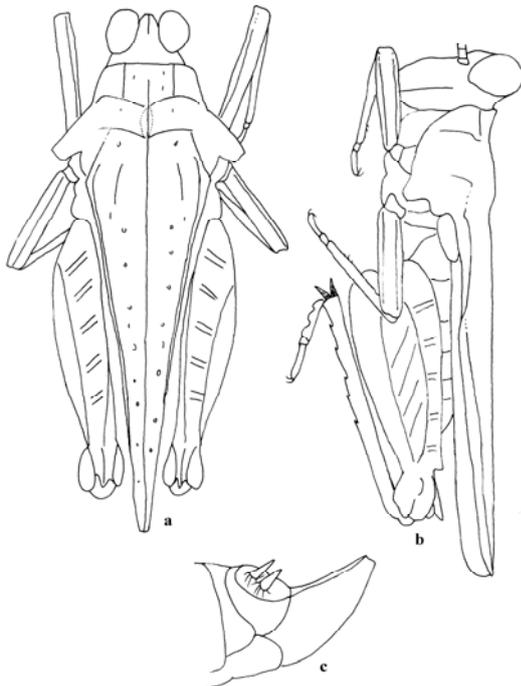
环江玛蚱雄虫, 体小型、粗短, 头部明显突出于前胸背板水平之上。头顶狭, 头顶的宽度狭于一眼宽的 1.5 倍, 前缘更狭, 平直, 不突出于复眼之前, 具中隆线, 侧缘略反折; 颜面隆起略倾斜, 在触角之间略突出, 颜面隆起纵沟的宽度略宽于触角基节宽。触角丝状, 15 节, 中段一节长为宽的 5~6 倍, 着生于复眼下缘略下处之间。复眼圆球形, 突出; 侧单眼位于复眼前缘的中部略下方。前胸背板

背面粗糙, 具大小不等的瘤突; 前缘平直较平, 中隆线明显, 仅在前缘处消失; 侧面观背板上缘在肩部之前稍隆起, 其后平直; 沟前区侧隆线明显, 平行; 背板在肩部之间中隆线两侧具一对短纵隆线, 肩角钝角形; 后突楔状, 其顶端略超过后足股节的顶端。前胸背板侧片后缘具二凹陷, 后角外翻, 平截。前翅小, 卵形; 后翅发达, 到达或略超过前胸背板后突的顶端。前、中足股节上、下缘平直, 中足股节的宽度明显大于前翅可见部分的宽度; 后足股节粗壮, 长为宽的 2.8 倍, 上、下侧中隆线具细齿, 膝前齿直角形, 膝齿锐角形。后足胫节外侧具刺 4~5 个, 内侧具刺 3~4 个。后足第 1 跗节与第 3 跗节近等长, 第 1 跗节下之 3 垫等长, 各垫顶钝。下生殖板呈短锥形(图 1)。

收稿日期: 2010-01-22

基金项目: 广西科学基金项目(桂科自 0991266); 广西高校优秀人才计划项目(桂教人才 0834)

作者简介: 邓维安(1969—), 男, 广西合浦人, 硕士, 教授, 主要从事蚱总科昆虫分类学研究, dengweian5899@tom.com



a 整体背面; b 整体侧面; c 下生殖板侧面。

图1 环江蚂蚱雄虫

Fig. 1 *Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang ()

环江蚂蚱体暗黄褐色;前胸背板上散布有不明显的黑斑;前、中足股节和胫节各具黑褐色横带2条;后足股节外侧具有黑褐色横带2条,膝部黑色;后足胫节黑褐色,近基部具黄环。

体长7.5~8 mm;前胸背板长8~8.5 mm;后足股节长4.5~5 mm。

观察标本:10,广西环江木论自然保护区(下寨),海拔600 m,2009-05-28,邓维安、杨洁琼、李秋冬采。

生境:生活在阴暗潮湿的古道上。

本种与贡山蚂蚱(*Mazarredia gongshanensis* Zheng et Ou, 2003)近似,主要区别见表1。

表1 环江蚂蚱与贡山蚂蚱的区别

Table 1 Differences between *Mazarredia huanjiangensis* Zheng et Jiang and *Mazarredia gongshanensis* Zheng et Ou

环江蚂蚱	贡山蚂蚱
颜面隆起纵沟的宽度略宽于触角基节	颜面隆起纵沟的宽度狭于触角基节宽
前胸背板后突到达后足胫节的基部	前胸背板后突到达后足胫节的中后部
中足股节宽于前翅能见部分的宽度	中足股节的宽度狭于前翅能见部分的宽度
后足第1附节与第3附节近等长	后足第1附节长于第3附节

参考文献:

- [1] 郑哲民, 蒋国芳. 广西北部环江地区蚱总科的调查(直翅目)[J]. 广西科学院学报, 1994, 10(1): 86-87.
- [2] 郑哲民, 欧晓红. 云南省短翼蚱科三新种(直翅目: 蚱总科)[J]. 昆虫分类学报, 2003, 25(1): 4-8.
- [3] 梁铭球, 郑哲民. 中国动物志: 昆虫纲(第12卷)直翅目: 蚱总科[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 85-90.
- [4] 蒋国芳, 郑哲民. 广西蝗虫[M]. 桂林: 广西师范大学出版社, 1998: 283-285.
- [5] 郑哲民. 中国西部蚱总科志[M]. 北京: 科学出版社,

2005: 152-165.

- [6] 邓维安, 郑哲民, 韦仕珍. 滇桂地区蚱总科动物志[M]. 南宁: 广西科学技术出版社, 2007: 141-153.
- [7] Deng W A, Zheng Z M, Wei S Z. A review of the genus *Mazarredia* Bolivar (Orthoptera: Tetrigoidea: Tetrigidae: Metrodorinae) from China[J]. Zootaxa, 2007(1645): 47-56.

责任编辑: 罗慧敏

英文编辑: 易来宾