

广西盘蚱科一新种 (蚱总科)

A New Species of Discotettigidae
from Guangxi (Tetrigoidea)

郑哲民

Zheng Zhemin

蒋国芳

Jiang Guofang

(陕西师范大学动物所 西安 710062)

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

(广西科学院生物所 南宁市大岭路2号 530003)

(Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences,
2 Daling Road, Nanning, Guangxi, 530003)

摘要 记述盘蚱科 (Discotettigidae) 扁角蚱属 (*Flatocerus*) 一新种, 即大青山扁角蚱 (*Flatocerus daqingshanensis* sp. nov.). 模式标本存陕西师范大学动物所标本室。

关键词 蚱总科 盘蚱科 大青山扁角蚱 (新种)

Abstract The new species, *Flatocerus daqingshanensis* sp. nov. (Figs. 1~ 3), is allied to *Flatocerus hainanensis* Liang and *Flatocerus wuyishanensis* Zheng, but differs from both by: 1) vertex as wide as one eye; 2) hind process of pronotum distinctly reaching beyond the top of hind femora; 3) size long and slender. It differs from the former by: 1) anterior margin of pronotum produced in an obtuse angle; 2) with a pair short oblique longitudinal ridges between shoulders. It differs from the latter by the dorsal line of pronotum almost straight in profile. Length of body: $\hat{\sigma}$ 6.5 mm; length of pronotum: $\hat{\sigma}$ 9 mm; length of hind femur: $\hat{\sigma}$ 5 mm. Holotype $\hat{\sigma}$, Guangxi Pingxiang (Daqingshan), 1988-07-25, collected by Jin Fengshan. Type specimen is preserved in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

Key words Discotettigidae, Tetrigoidea, *Flatocerus daqingshanensis* sp. nov.

在整理广西壮族自治区蚱总科标本时,发现有盘蚱科 Discotettigidae 扁角蚱属 *Flatocerus* Liang et Zheng 一新种, 现记述如下。模式标本保存于陕西师范大学动物所标本室
大青山扁角蚱, 新种 *Flatocerus daqingshanensis* sp. nov.

雄性: 体小型, 细长。头顶不突出于复眼前缘之前, 无中隆线, 其宽度与一复眼等宽。颜面隆起在触角基部之间明显向前突出, 纵沟深, 侧缘近平行。触角位于复眼之下缘, 12节, 8~ 10节明显膨大而扁, 呈长卵形, 11~ 12节尖细。复眼圆球形, 突出。侧单眼位于复眼近下缘处, 前胸背板呈屋脊形, 中隆线片状, 侧面观上缘在肩部之前微弧形, 在肩部之后平直; 前缘背面观略钝角形突出, 沟前区缺侧隆线; 在肩部之

间中隆线两侧具一对斜行短纵隆线; 后突长楔状, 超过后足股节顶端甚远, 而达后足胫节之中部, 顶钝, 中央具小凹口; 前胸背板侧片后缘具二个凹陷, 后角向下, 顶平截。前翅长卵形, 长为宽的2.4倍, 其能见部分的宽度小于中足股节的宽度。后翅发达, 超过前胸背板后突的顶端。前、中足股节下缘平直。后足股节粗短, 长为宽的2.7倍; 膝前齿及膝齿尖锐。后足胫节外侧具刺6个, 内侧6~ 7个。后足附节第1节与第2节几等长, 第3节下之三垫等长, 顶钝。

体黄褐色。触角基部五节黄褐色, 6~ 7节基半黄褐, 端黑色, 8~ 10节全黑色, 11~ 12节黄褐色。后足股节下侧黑色。后足胫节暗褐色, 基部淡色。

雌性未知。

体长: $\hat{\sigma}$ 15 mm; 前胸背板长: $\hat{\sigma}$ 9 mm; 后足股节长: $\hat{\sigma}$ 5 mm

正模 $\hat{\sigma}$, 广西: 凭祥 (大青山), 1988-07-25。金

凤山采。

本新种近似于海南扁角蚱 *Flatocerus hainanensis* Liang 及武夷山扁角蚱 *Flatocerus wuyishanensis* Zheng, 主要区别见附表:

海南扁角蚱 <i>F. ha inanensis</i>	大青山扁角蚱 <i>F. da qingshanensis</i>	武夷山扁角蚱 <i>F. wuyishanensis</i>
头顶稍宽于一眼宽	头顶与一眼几等宽	头顶为一眼宽的 1.5 倍
前胸背板前缘为弧形	钝角形	钝角形
前胸背板侧面观上缘较平	上缘较平	上缘平而略弧形
肩部之间不具一对短斜纵隆线	具一对短斜纵隆线	具一对短斜纵隆线
前胸背板后突到达后股节顶端	明显超过后股节顶端甚远	不到达或略超过后股节顶端
体形粗短	细长	粗短

参考文献

- 1 郑哲民. 福建省扁角蚱属一新种 (直翅目: 蚱科). 武夷科学, 1991, 8: 1-3, 图 1-3.
- 2 郑哲民. 直翅目: 蚱科 (菱蝗科). 西南武陵山地区昆虫, 1992. 83, 图 3.
- 3 梁铭球. 海南岛扁角蚱属一新种 (直翅目: 蚱科). 动物分类学报, 1988, 13 (1): 65~66, 图 1-3.
- 4 梁铭球, 郑哲民. 广东省蚱科一新属一新种 (直翅目). 昆虫学报, 1984, 27 (4): 430~432, 图 1-5.

(责任编辑 蒋汉明 邓大玉)

图 1-3 大青山扁角蚱 *Flatocerus daqingshanensis* sp. nov.
1. 整体侧面观; 2. 触角; 3. 头、前胸背板背面观.