

①  
61-62

# 短背台蚱雌性的首次发现

## First Find of the Female of *Formosatettix brachynotus* Zheng (Orthoptera: Tetrigidae)

蒋国芳  
Jiang Guofang

郑哲民  
Zheng Zhemín

Q969.26

(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)  
(Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences, Nanning, 530003) (Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi'an, 710062)

**A** 摘要 记述了首次发现的短背台蚱 *Formosatettix brachynotus* Zheng 雌性。短背台蚱雌性，郑哲民已于1992年发表。

关键词 直翅目 蚱科 雌性 短背台蚱

Abstract The female of *Formosatettix brachynotus* Zheng from Guangxi is reported.

Female: basal part of the subgenital plate with median keel, its hind margin flatter. Ovipositor narrow and long, with fine tooth, apex of the lower valve of ovipositor sharp. Body dark yellowish-brown.

Length of body: 14 mm, length of pronotum: 12 mm, length of hind femur, 10.5 mm. 2♀, Guangxi: Longsheng, 1962-08-20, collected by You Qijing.

**Key words** Orthoptera, Tetrigidae, Female, *Formosatettix brachynotus*

短背台蚱 *Formosatettix brachynotus* Zheng, 已为郑哲民于1992年发表, 当时仅有雄性标本。作者在整理广西科学院生物研究所昆虫标本过程中发现雌性。现报道如下。

### 短背台蚱 *Formosatettix brachynotus* Zheng

**雌性** 体小型。头顶略突出于复眼之前, 前缘具明显的中隆线, 伸至头的中部; 背面观头顶宽为复眼宽的1.8倍。颜面近垂直; 侧面观颜面隆起在侧单眼处稍凹陷, 近平, 在触角之间略隆起, 具纵沟, 颜面隆起在触角间的宽度大于触角基节宽的1.2倍。触角丝状, 位于

1995-06-13 收稿。

复眼下缘线稍下。复眼近圆球形。侧单眼位于复眼中部线稍下。前胸背板屋脊形，中隆线呈片状隆起，侧面观呈弧形；前缘中央锐角形突出，伸达复眼的中部，后突超过后足股节之中部，顶钝圆；前胸背板下缘弧形突出，后区侧隆线略弧形，两者之间区域较宽；前胸背板侧片后缘仅有一个凹陷，后角向后，顶钝圆；前胸背板侧面观其长度为高的2倍。缺前、后翅。前、中足股节下缘波状。后足股节粗短，长为最宽处的3倍。后足胫节外侧具刺7~8个，内侧6个。后足跗节第1节的长度为第3节的2.5倍，第1跗节下之三垫几等长。下生殖板基半中央具隆线，后缘较平。产卵瓣狭长，具细齿，下产卵瓣顶端尖锐，略下弯。

体暗黄褐色。

体长：♀14 mm；前胸背板长：♀12 mm；后足股节长：♀10.5 mm。

配模♀，广西：龙胜，1962-08-20，尤其微采集。

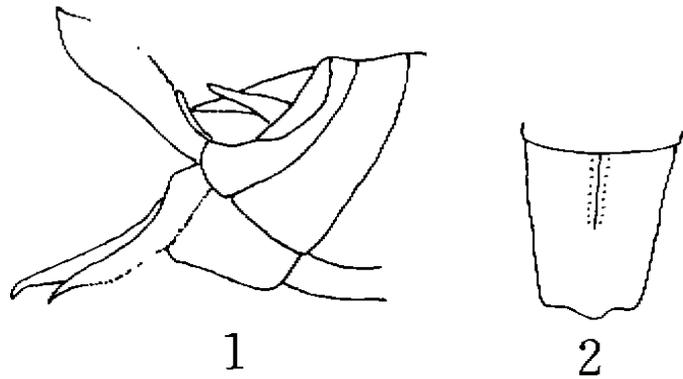


图1 短背台蚱 *Formosatettix brachynotus* Zheng

1、雌性腹部末端侧面 (Female terminalia, lateral view)  
2、雌性下生殖板 (Female subgenital plate)

#### 参考文献

- 1 郑哲民. 中国台蚱属三新种 (直翅目: 蚱科). 动物学研究, 1992, 13 (4): 323~327.

## 一些科学家提出以 DNA 作为生物分类基础

由澳大利亚科学家参加的一个国际科研小组最近提出利用 DNA 作为生物分类的基础。

该国际科研小组指出，利用 DNA 作为生物分类的基础比传统生物分类法要科学，因为后者过多依赖于生物的外在因素，是在人类无法了解生物遗传本质的情况下问世的，因而不能完善地反映生物的真实分类。

研究人员说，利用 DNA 作为分类基础后，人类、大猩猩和黑猩猩应分在同一类别中，因为人类与大猩猩的基因差异只有 17%，与黑猩猩只有 16%。

但也有科学家认为，纯粹以 DNA 作为生物分类的基础会忽视各种生物在进化史上的演变过程，将人类与大猩猩和黑猩猩分在一个类别中则忽视了几百万年前这 3 种动物分道扬镳的事实。

(邓大玉摘)