

云南蝗虫一新种

(蝗总科:斑腿蝗科)

郑哲民

梁格球

(陕西师范大学生物学系)

(中山大学昆虫学研究所)

摘 要

本文报导在中国云南省发现的斑腿蝗科蝗虫一新种 *Tylotropidius yunnanensis*.

关键词 新种, 斑腿蝗科, 云南棒腿蝗

在整理云南省的蝗虫标本中,发现斑腿蝗科(*Catantopidae*)蝗虫一新种,现报导如下:
云南棒腿蝗 *Tylotropidius yunnanensis*, 新种

雌性:体中型。颜面侧观倾斜,与头顶形成钝圆形。颜面隆起宽平,无纵沟。头顶宽,眼间距为触角间颜面隆起宽的1.13倍。颜面侧隆线不明显。复眼大,近三角形,前缘平直,后缘圆,眼复的垂直直径为横径的1.5倍,为眼下沟长的3倍。触角粗短,刚达前胸背板后缘,中段一节长为宽的1.2~1.5倍。前胸背板中隆线粗而隆起,侧隆线极粗,弧形弯曲,前端较窄,后端极宽,侧隆线中部的宽度约为中隆线宽的2倍;3条横沟均切断中隆线,后横沟位于背板近中部,沟前区长约为沟后区长长的1.14倍;前缘近平直,后缘弧形突出;前胸背板侧片高大于宽,下半部及沟后区部分密具粗大刻点,下缘后角近直角形。前胸腹板突从前面观近方形,顶部平,侧面观宽而粗,两侧缘近平行。中胸腹板侧叶宽大于长,中隔长略为宽的1.2倍;后胸腹板侧叶相毗连。前翅发达,前后缘近平行,刚达后足股节顶端,中脉域具网状翅脉。后翅与前翅等长,三角形。后足股节粗,在近中部明显向端部收缩变细,上侧之中隆线具细齿,下膝侧片顶圆形。后足胫节横切面明显方形,外侧具刺11~12个,内侧具刺11个,缺外端刺。跗节爪垫大,几与爪等长。鼓膜器发达,孔卵圆形。肛上板三角形。尾须长锥形。产卵瓣较粗短,上产卵瓣之上外缘光滑无细齿。下生殖板后缘呈角形突出。

体黄褐色,头黄褐,复眼黑褐,触角黄褐色。前胸背板背面黑色,中隆线黄褐色,侧隆线粗,黄褐色;侧片沟前区中部具黑褐大斑。前翅黄褐,从基部至翅顶具一列大而不规则的黑斑,有时黑斑相连成片。后翅淡黄,透明,翅脉黑色。后足股节外侧黄褐,近上、下隆线处具黑边;上侧黄褐或黄绿,下侧黄褐;内侧黄褐,中部具2大黑斑;上膝侧片黑褐。后足胫节淡橙黄褐色。

雄性未知。

体长:♀ 30~40mm;前胸背板长:♀ 6;前翅长:♀ 24~27mm;后足股节长:♀ 22~24毫米,

正模♀，云南：双柏，1981.8，标本保存于陕西师范大学生物学系；副模♀1，云南：中甸，1981.3，标本保存于中山大学昆虫学研究所。

本种近似于 *Tylotropidius gracilipes* Brancs. 主要区别为：①前翅较长，到达后足股节的顶端；②中胸腹板侧叶间中隔长略大于宽；③雌性下生殖板后缘呈角形突出。

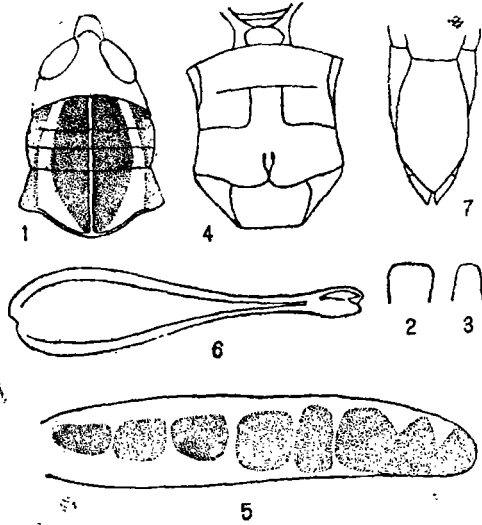


图1~7 云南棒腿蝗 *Tylotropidius yunnanensis*, 新种

1. 头、前胸背板背面，2. 前胸腹板突前面观，3. 前胸腹板突侧面观，
4. 胸腹面部，5. 前翅，6. 后足股节，7. 雌性腹端腹面

A New Species of Grasshopper from Yunnan

Zheng Zhemin* Liang Geqiu

A new species of grasshopper from Yunnan was described. Type specimens are deposited in the Research Institute of Entomology, Zhongshan University.

Tylotropidius yunnanensis, sp. nov.

This new species is allied to *Tylotropidius gracilipes* Brancs., but distinguishable by the following characters: (1) elytra longer, reaching the top of hind femur; (2) length of the interspace of mesosternal lobe slightly longer than the width; (3) female, apical margin of subgenital plate angular.

Male unknown.

Length of body (female): 30~40 mm; length of pronotum: 6 mm; length of elytra: 24~27 mm; length of hind femur: 22~24 mm.

Holotype Female, Yunnan, Shuangbai, VIII, 1981; paratype female, Yunnan, Zhongdian, III, 1981.

Keywords new species, Catantopidae, *Tylotropidius yunnanensis*

* Department of Biology, Shangxi Normal University