

北部湾北部地区蚱科一新种 (直翅目: 蚱总科)

A New Species of Tetrigidae from North Region of Beibuwan (Orthoptera: Tetrigoidea)

郑哲民
Zheng Zhemin

蒋国芳
Jiang Guofang

(陕西师范大学动物研究所 西安 710062) (广西科学院生物研究所 南宁市大岭路2号 530003)
(Institute of Zoology, Shanxi Normal University, Xi'an, Shanxi, 710062) (Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences, 2 Daling Road, Nanning, Guangxi, 530003)

摘要 记述采自北部湾北部地区的蚱科 Tetrigidae 一新种, 即北部湾蚱 *Tetrix beibuwanensis* sp. nov.

关键词 直翅目 蚱总科 蚱科 新种

In the present paper, a new species of Tetrigidae is described. Type specimens are kept in the Institute of Zoology, Shanxi Normal University and Institute of Biology, Guangxi Academy of Sciences.

Tetrix beibuwanensis sp. nov. (figs. 1~4)

This new species is allied to *Tetrix simulans* (B. -Bienko), but differs from the latter in: 1) the width of vertex as wide as one eye; 2) lateral ocellus situated above the centre of anterior margin of eye; 3) in profile, the frontal ridge and vertex forming an obtuse rounded; 4) the top of pronotum reaching or slightly surpassing apex of hind femora; 5) the width of middle femora as wide as elytra.

Length of body: ♀ 10~12mm; length of pronotum: ♀ 10~11mm; length of hind femur: ♀ 6.5~7mm Male unknown.

Holotype ♀, paratype 3 ♀♀, Guangxi; Hepu (Yingluo), 3m, July 16, 1993, collected by Jiang Guofang.

Key Words Orthoptera, Tetrigoidea, Tetrigidae, new species

1993年7月, 在北部湾英罗港红树林自然保护区进行昆虫调查, 发现有蚱科 Tetrigidae 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及广西科学院生物研究所。

北部湾蚱, 新种 *Tetrix beibuwanensis* sp. nov.

雌性: 体小型。头大而短, 侧面观头顶与颜面隆起形成钝圆形; 头顶较狭, 其宽度与一复眼等宽, 前缘较平直, 略突出于复眼之前, 中隆线明显。触角

丝状, 着生于复眼下缘之间。复眼卵形, 突出, 侧单眼位于复眼前缘之中上部。前胸背板略呈屋脊形, 中隆线片状隆起, 侧观上缘在前端略弧形, 后端较平直; 背面观前缘呈钝角形突出, 侧隆线在沟前区明显, 平行; 前胸背板后突楔状, 到达或略超过后足股节的顶端, 顶尖; 前胸背板侧片后缘具二凹陷, 后角顶圆形。前翅鳞片状, 卵形。后翅发达, 超过后突的顶端。前、中足股节下缘平直, 中足股节的宽度等于前翅能见部分的宽度。后足股节粗短, 膝前齿直角形。后足胫节外侧具刺 10~12 个, 内侧 8~9 个。后足跗节第 1 节

1993-09-25 收稿。

长度为第3节长的2.5倍,第1跗节下之第3垫大于第1、2垫,顶尖。腹部各节腹板具二条纵隆脊,下生殖板具1条中隆脊,后缘角形突出。产卵瓣粗短,上瓣之长为宽的2.8倍,上、下产卵瓣之外缘均具细齿。体暗黑褐色。

雄性未知。

体长:♀10~12mm,前胸背板长:♀10~11mm;后足股节长:♀6.5~7mm。

正模♀,副模3♀♀,广西:合浦县(英罗),3m,1993-07-16,蒋国芳采。

本新种近似于 *Tetrix simulans* (B. -Bienko), 主要区别如表1。

表1 北部湾蚱与 *Tetrix simulans* 的主要区别

Table 1 The main differences between *T. beibuwanensis* sp. nov and *T. simulans*

<i>Tetrix simulans</i>	北部湾蚱 <i>Tetrix beibuwanensis</i>
头顶宽为一眼宽的1.7倍	头顶与一眼等宽
侧单眼位于复眼前缘的中部	位于中上部
头顶与颜面隆起侧观近钝角形	侧观近圆钝
前胸背板后突不到达后足股节膝部	到达或略超过后足股节的顶端
中足股节宽于前翅能见部分的宽度	等于前翅能见部分的宽度

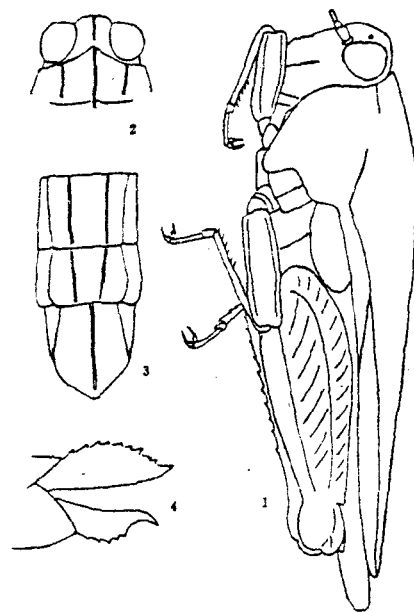


图1~4 北部湾蚱 *Tetrix beibuwanensis* sp. nov.

1. 整体侧面 adult, lateral view 2. 头、前胸背板前部背面观 head and pronotum, dorsal view 3. 腹部后端侧面 terminalia, lateral view 4. 雌性产卵瓣 female valves

参考文献

1. Ляггорная Л. И. 1983. Ляжккрылые Насекомые Семейства Tetrigidae (Orthoptera). фауны СССР.

成果报道 广西甘蔗研究所平均两年选育出一个新品种 广西甘蔗研究所始建于1956年,以选育甘蔗良种为主要任务,37年来,先后选育出“桂糖1号”至“桂糖12号”、“桂辐80/29”、“桂化80/30”、“桂引83/2”、“桂引选83/3”、“桂糖82/338”、“桂糖83/492”和“桂糖84/332”等19个甘蔗优良品种,平均每两年选育出一个新品种,组成了广西自育的甘蔗早、中、晚熟品种配套系列。这些优良品种占广西种蔗面积80%,其中“桂糖1号”获全国科学大会奖,为广东、广西两省(自治区)主要早熟品种之一;“桂糖3号”获广西科学大会奖;“桂糖10号”获农业部技改一等奖、广西区科委优秀成果奖;“桂糖11号”自1980年以来,广西每年种植面积均超13.3万公顷,占全区总面积60%,1986年获国家科技进步三等奖,被国家科委列为全国重点科技成果推广项目。1990~1992年,全国累计推广“桂糖11号”68.9万公顷,其中广西累计推广53.3万公顷,创社会效益和经济效益50多亿元,1993年4月广西科委组织的技术鉴定认为:达到了国内同类项目最先进水平。(广西甘蔗研究所:韦文科)