

尔。

(5) 叉锥波腿蝗 *Asiotmethis bifurcatus* Liu et Bi, sp. nov. (图 109, 111a—e)

雄性 体较粗短,腹面和足具细长绒毛。头大而短,其长颇短于前胸背板。触角丝状,到达前胸背板的后缘,着生于复眼下缘之下。头顶向前倾斜,无中隆线,颜面隆起较宽,纵沟明显,略向前突出,中单眼之上具一横隆线,而侧隆线向外稍扩展至上唇基。复眼圆而略突出,前胸背板沟前区中隆线呈驼峰隆起,被前横沟和后横沟切割较深,中横沟略切割或不切割,具两齿,即后面两齿愈合成一齿(图111a),沟后区中隆线成线状,在1/2之处略隆起;侧隆线一般,齿状;其上具粗大颗粒和隆线,前缘中央向前呈小角形,后缘近乎直角。前胸腹板平坦。中胸腹板侧叶间的中隔较宽,呈宽梯形。雄性前、后翅皆发达,较远地超过后足股节顶端。后翅长近等于前翅,后翅 $2A_1$ 和 $2A_2$ 脉颇弯曲。后足股节上侧中隆线具小齿,近顶端之前较低凹,下隆线呈波状。后足胫节具外端刺,胫节刺外侧具8—10个,内侧具8—9个(包括端刺);附节爪间垫较小。腹部第一节背板沿中隆线呈明显片状突起,其余各节突起较低,鼓膜器凹圆形;摩擦板呈宽长形,其上具密的结疔。下生殖板锥形,顶端尖而分叉(图111e)。

雌性 腹部中隆线在第一节背板上呈明显片状突起,其余各节均无突起。上下产卵瓣外缘无齿。

体黄褐色,前翅和后足股节具稀少的小黑斑点;后翅基部、顶端和后缘呈透明状,雌、雄两性后翅暗色横带纹较明显;后足股节和胫节内侧呈血红色,股节端部附近具黄褐色;胫节外侧、胫节刺和附节为土黄色。

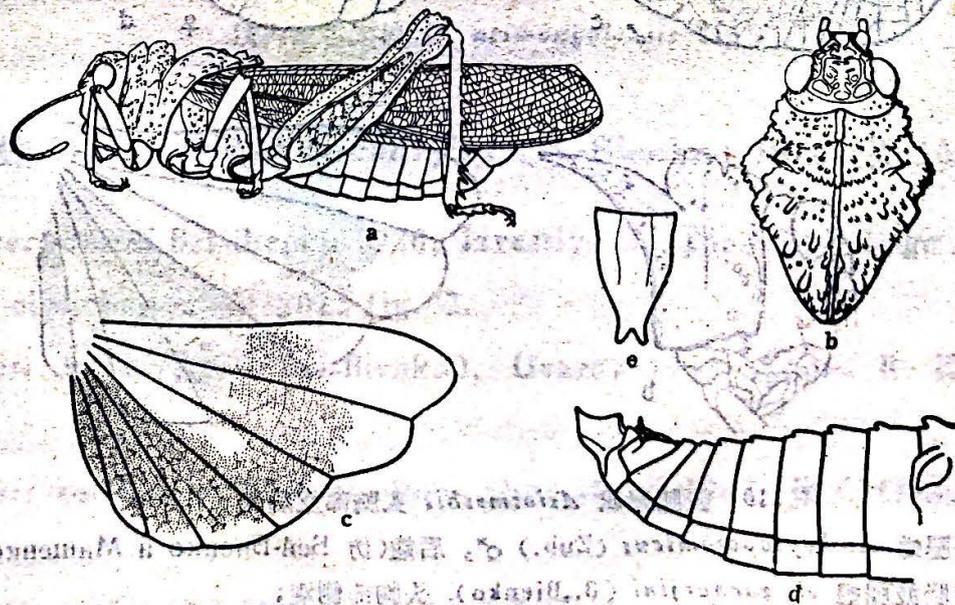


图 111 叉锥波腿蝗 *A. bifurcatus* Liu et Bi, 新种

a. 整体,侧面观; b. 头部及前胸背板,背观; c. 后翅; d. 腹部,侧面观; e. 下生殖板,♂。

体长: ♂29.0 毫米; ♀33—34 毫米。

前胸背板: ♂8.5 毫米; ♀9.7—11.0 毫米。

前翅: ♂26 毫米; ♀26—29 毫米。

后足股节: ♂14.6 毫米; ♀16.7—18.2 毫米。

分布 新疆的吉木乃。

2. 甘癩蝗属 *Kanotmethis* Yin gen. nov. 新属

体型中等, 略较粗壮, 体表稍粗糙。头较短于前胸背板。颜面隆起在中单眼之下具有较弱的凹陷, 其上部在触角之间略向前突出, 中单眼位于突出的背面, 迎面可见。侧观头顶与颜面隆起的上部组成宽圆形。复眼近乎圆形, 突出。触角丝状, 其长超过前胸背板的后缘。前胸背板中隆线不呈片状隆起, 由侧面看, 全长明显被三条横沟切断, 以后横沟切