图 282 叶形重螽 *Baryprostha foliacea* Ingrisch

a. 头部和前胸背板侧面观 (head and pronotum, lateral view); b. 中胸和后胸腹板腹面观 (meso- and metasternum, ventral view); c. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view)

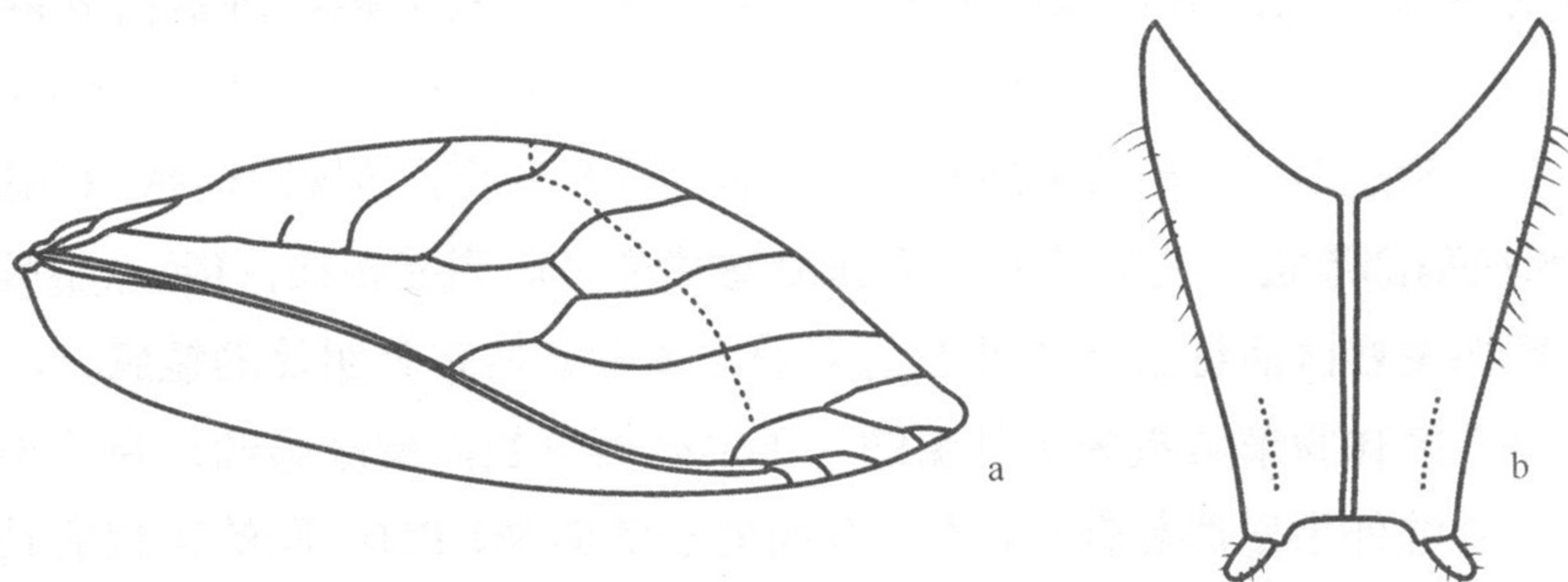
(234) 小重螽, 新种 *Baryprostha parva* Liu X. W., sp. nov. (图 283)

**特征记述** 雄性 头顶微侧扁, 几乎不狭于触角基节宽, 背面具沟。复眼圆形, 突出。前胸背板背面扁平, 具平行的皱褶状侧隆线; 侧叶高大于长, 肩凹明显; 表面粗糙, 具皱褶或刻点, 无光泽。足具较长的纤毛。前足基节具刺; 前足腿节腹面内缘具 3 或 4 刺, 前足胫节内外两侧听器均为开放型。中足腿节腹面外缘具 4 或 5 刺, 后足腿节腹面内缘具 0-2 刺, 外缘具 14 刺, 膝叶具 2 刺, 后足胫节背面内外缘各具 11-14 刺, 端距 3 对。前复翅长约为宽 2.7 倍; Sc 脉和 R 脉几乎毗连, Rs 脉具分叉, 分支延伸向翅后缘; 后翅略长于前复翅。第 10 腹节背板略向后延伸, 后缘平截; 肛上板舌型; 尾须圆锥形, 内弯; 下生殖板具纵中隆线, 后缘凹口较叶形重螽 *B. foliacea* Ingrisch, 1990 略深, 端管圆锥形。

雌性 尾须锥形, 下生殖板钝三角形, 端缘圆。产卵器粗短, 端半部适中上弯, 边缘具齿。

体色 黄褐色, 活时或许为绿色。

量度 (mm) 体长: ♂24.0, ♀26.0; 前胸背板长: ♂5.5, ♀6.0; 前复翅长: ♂38.0, ♀40.0; 后足腿节长: ♂14.0, ♀17.0; 产卵器长: 4.0。

图 283 小重螽, 新种 *Baryprostha parva* Liu X. W., sp. nov.

a. 雄性前复翅侧面观 (male tegmen, lateral view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view)



**观察标本** 正模, 1♂, 台湾高雄 (Luei-Kuei), 950 m, 2000.IV.4, Nomis J. Juang (MSIE); 副模, 1♀, 台湾南投, 惠荪林场, 2008.VIII.28, 黄世富采 (IZCAS)。

**词源** 学名源于拉丁“*parvus*”意为“小的”, 表示身材的特征。

**分布** 中国台湾 (高雄、南投)。

**讨论** 本新种近似叶形重螽 *B. foliacea* Ingrisch, 1990, 区别在于体型相对较小; 前复翅长约为宽 2.7 倍; 后足腿节较短。

#### 47. 似褶缘螽属 *Paraxantia* Liu et Kang, 2009

*Paraxantia* Liu et Kang, 2009. Zootaxa, 2031: 36-52.

**Type species:** *Paraxantia tibetensis* Liu et Kang, 2009; by original designation.

**鉴别特征** 头顶强向下倾斜, 约等宽于触角基节宽, 端缘明显具凹; 复眼长椭圆形, 长约为宽的 2 倍。前胸背板背面平, 稍粗糙, 侧隆线前部具皱褶向后上方倾斜; 前胸背板侧叶高明显大于长, 渐向后变高, 中凹适中。前足基节不具刺; 各足腿节腹面具粗壮的腹刺; 各足腿节膝叶具 1 明显的中刺; 前足和中足胫节背面微具沟, 听器内外两侧均为封闭型。前复翅在中部之后渐变细, 端缘近直; *Rs* 脉不具分叉。雄性下生殖板具明显的端管; 雄性外生殖器具对称的复杂的骨片。

**属征** 头部 椭圆形, 后头凸且平滑。头顶角三角形, 背面微具沟或明显具沟。额顶角三角形, 垂直。复眼纵长, 强突出, 腹缘延长到达触角窝的腹缘。触角丝状, 长且柔软。

**胸部** 前胸背板背面第 1 横沟明显凹; 第 2 横沟明显或不明显, 位于中部之前; 具 1 不连续的纵中线; 背面具一些小颗粒, 形成两条线, 这两条线从第 1 中横沟与两侧缘相接的地方起始, 到达后缘的中央, 形成 1 锐角。前胸背板侧叶前缘顶部具 1 明显凹, 前缘其余部分明显直, 后缘钝, 腹缘向后延伸, 微波状。中胸和后胸腹板裂叶均为钝角形。

**足** 前足基节具刺; 前足和中足胫节背面稍具沟, 具端距, 听器内外两侧均为封闭型。

**翅** 前复翅稍透明, 从基部稍加宽, 在中部之后渐变狭, 具规则翅脉; *C* 脉不明显; *Sc* 脉和 *R* 脉在基部连接, 之后分开, 后在复翅端部之前明显相接; *Rs* 脉不具双叉; 翅端圆。雄性摩擦发音区后缘直; 雄性右前复翅摩擦发音器官具明显的镜膜。

**腹部** 雄性第 10 腹节背板中央具宽凹。下生殖板纵长, 端缘具凹; 端管小, 粗短。雄性隐藏的壳质的外生殖器复合物, 由一背面的平滑的壳、1 对中间的带状的具刺骨片和 1 对腹面的具细圆齿的骨片组成, 这些结构分别被膜质结构所包围。腹面骨片的形状在不同种间区别较大。