

凹缘；尾须基部 1/3 较宽，然后骤狭，呈马刀形；下生殖板端部最宽，变狭，裂叶约占其全长的 1/2 多，弧形上弯。该种外生殖器完全为膜质。

雌性未知。

体色 绿色。翅上具褐色的点。

雄性量度 (mm) 体长：17.0；前胸背板长：3.6；前复翅长：26.5；前复翅宽：6.5；后翅长：35.0；后足腿节长：20.0。

观察标本 1♂ (正模)，云南勐龙版纳勐宋，1600 m，1958. IV.22-V.22，蒲富基采 (IZCAS)。

分布 云南 (勐宋)。

(224) 钩尾仰螽 *Ectadia sulcata* Xia et Liu, 1989 (图 261)

Ectadia sulcata Xia et Liu, 1989. Contr. Shanghai Inst. Entomol., 9: 155 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Yunnan, Baoshan; type depository: MSIE, Shanghai); Liu, Kang et Liu, 2004. Raffles Bulletin of Zoology, 52(1): 39.

特征记述 雄性 摩擦发音音锉走向强弧形弯曲，基半部约 20 大音齿，端半部为

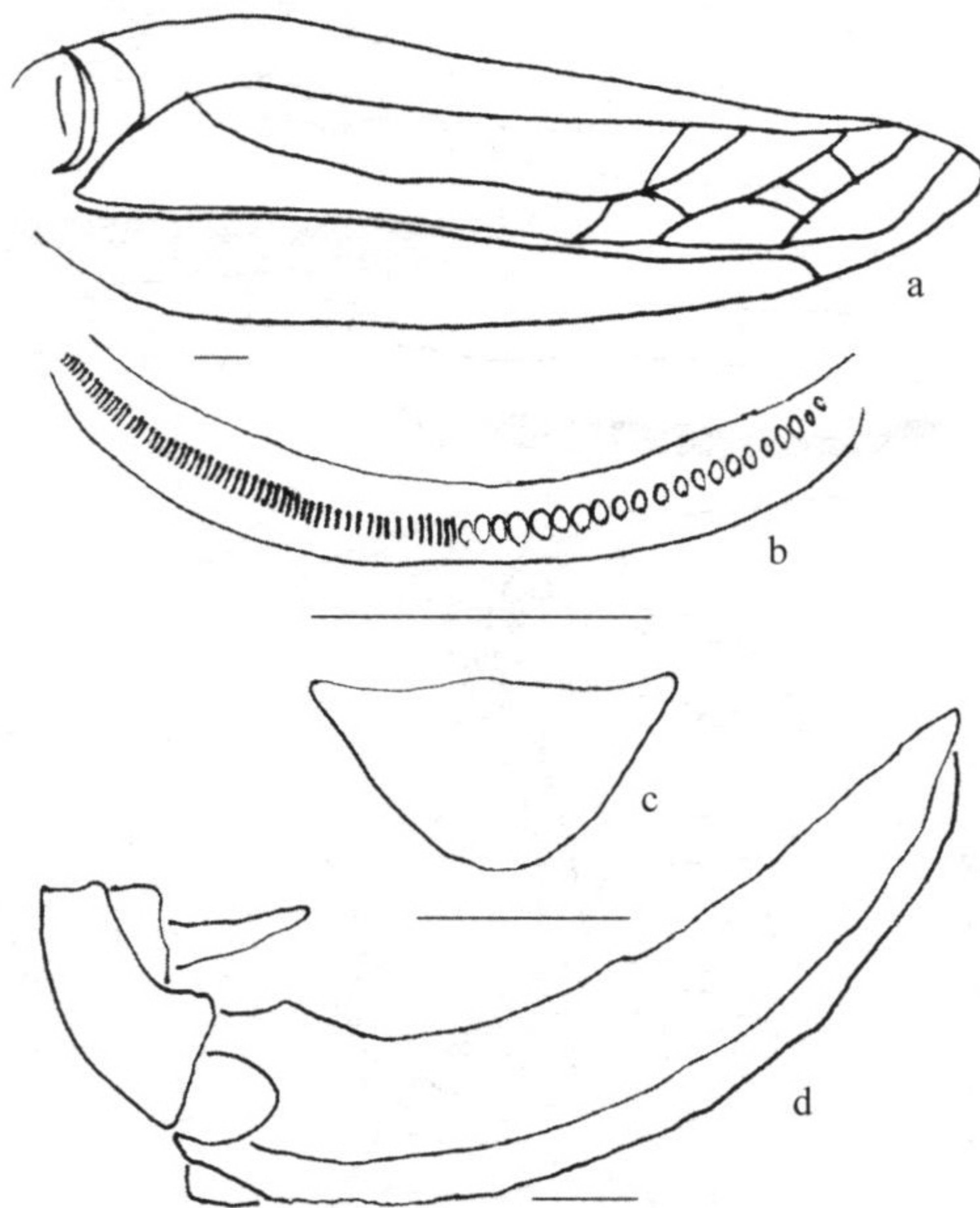


图 261 钩尾仰螽 *Ectadia sulcata* Xia et Liu

- a. 左前复翅侧面观 (left tegmen with straightened dorsal part, lateral view); b. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); c. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); d. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view) (scale bar = 1 mm)

50-60 排列紧密的细音齿；第 10 腹节背板稍向后延长，后缘平截，表面明显凹陷，后部具沟；肛上板近半圆形，侧缘为弧形，后缘平截；尾须基部 1/3 较宽，然后骤狭，呈马刀形；下生殖板端部最宽，变狭，裂叶约占其全长的 2/3，弧形上弯。该种外生殖器完全为膜质。

雌性 类似雄性。肛上板三角形；尾须较短，圆锥形；产卵器稍窄长，上弯，背缘和腹缘端半部均具细缘齿；下生殖板三角形，端部钝圆。

量度 (mm) 体长：♂ 12.5, ♀ 18.5；前胸背板长：♂ 3.0, ♀ 3.5；前复翅长：♂ 19.0, ♀ 16.0；前复翅最宽：♂ 4.0, ♀ 2.5；后翅长：♂ 23.0, ♀ 17.0；后足腿节长：♂ 16.0, ♀ 19.0；产卵器长：9.0。

观察标本 1 ♂ (正模), 2 ♀ (1 配模, 1 副模), 云南保山, 北庙水库, 1981.IX.20, 何秀松采 (MSIE)。

分布 云南 (保山)。

(225) 端尖仰螽 *Ectadia apicalis* Liu, Kang et Liu, 2004 (图 262)

Ectadia apicalis Liu, Kang et Liu, 2004. Raffles Bulletin of Zoology, 52 (1): 37-43 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Yunnan, Mengsong; type depository: MSIE, Shanghai).

特征记述 雄性 额顶角宽度小于触角基节宽度，背面具沟，与额顶角不接触；复眼近圆形。前胸背板表面不光滑，前缘微凹，后缘平截，中间具小凹口；中线明显，中横沟“V”形；侧隆线不明显；肩凹明显；侧叶长明显大于高，前缘直，后缘钝圆形内折，下缘直，向下倾斜，与后缘呈钝角形。前复翅长于后翅，前复翅 C 脉不明显，Rs 脉从 R 脉约中部或稍后分出，与 M 脉相接，M 脉中部后曲折，发出近于平行的横脉通向后缘。前复翅后端渐尖，前缘区具不规则的横脉。摩擦发音音锉整体观中部微变细，相对较平直；基半部约具 60 排列紧密的细音齿，端半部具 9 间隔稀疏的大的音齿。前足基节缺刺，前足胫节背面具沟和刺，听器内外均为关闭型；各足腿节膝叶均具刺，后足腿节腹面具 12 刺；后足胫节背面具 21 外刺，20 内刺。第 10 腹节背板向后延长，后缘微凹；肛上板方形，侧缘平行，后缘平截；尾须基部 1/4 较粗，然后骤狭，呈马刀形；下生殖板裂叶约占其全长的 2/3，渐向上弯。

雌性 类似雄性。肛上板三角形；尾须较短，圆锥形；产卵器稍宽且短，上弯，背缘和腹缘端半部均具细齿；腹瓣略短于背瓣；下生殖板三角形，端部钝圆。

体色 绿色。翅上具褐色的点。

量度 (mm) 体长：♂ 1.5, ♀ 17.0；前胸背板长：♂ 4.5, ♀ 4.0；前复翅长：♂ 21.5, ♀ 20.5；前复翅最宽：♂ 5.0, ♀ 3.5；后翅长：♂ 19.5；后足腿节长：♂ 19.0, ♀ 17.5；产卵器长：6.0。