

图 243 长裂掩耳螽 *Elimaea (Rhaebelimaea) longifissa* Mu, He et Wang

a. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); b. 雄性尾须背端观 (male cerci, dorso-apical view); c. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); d. 雄性肛上板背面观 (male epiproct, dorsal view); e. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view) (scale bar = 1 mm)

(203) 背崩掩耳螽 *Elimaea (Rhaebelimaea) beibengensis* Liu, 2011 (图 244)

Elimaea (Rhaebelimaea) beibengensis Liu, 2011. In: Liu et Liu, 2011. Zootaxa, 3020: 24 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Tibet, Motuo, Beibeng; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 复眼卵圆形。头顶角为细长的圆锥形，水平，不弯向颜面，背面微具三角形沟，端部圆，与钝的额顶角不接触，宽度明显小于触角基节宽。触角基节明显膨胀。前胸背板沟后区斜向上，背面光滑，纵中线完整，且与后头的中线相衔接；中横沟“V”形，位于前胸背板中部；具肩凹，为钝角。前胸背板侧叶呈斜的梯形，前缘近直微凹，腹缘斜向下，近直微凸出，后缘钝，后角钝圆；长近等于高。前后翅发育完全，前复翅长明显超过后足腿节的端部，后翅长于前复翅。前复翅具规则的平行横脉，C脉不明显；Sc脉和R脉在基部接触，然后稍分离，仍接触，近端部前分开；Rs脉从R脉中部稍前

一点分出,在近端部分 3 叉,R 脉在 Rs 脉之后还发出 1 径分支;前缘基部向后逐渐加宽,到最宽处便与后缘平行,翅端圆。前足基节不具刺,前足腿节直。前足腿节腹面两侧均具刺,中足和后足腿节腹面外缘具刺,各足腿节膝节均具 2 尖刺;各足胫节背面具沟和刺。前腿节腹面内缘具 13 刺,外缘具 4 刺;中足腿节腹面外缘约具 17 刺,内缘不具刺;后足腿节腹面外缘约具 15 刺,内缘不具刺。前足胫节背面内缘具 3 刺,外缘具 6 刺;中足胫节背面内缘具 10 刺,外缘具 6 刺;后足胫节背面内缘具 40 刺,外缘约具 47 刺。

雄性 摩擦发音区为该族典型类型,左前复翅除具明显的摩擦发音脉外,在近端部还具 1 小的横脉。第 10 腹节背板稍延长,背面中部在基半部和端半部具 2 相对的钝三角形凹,后缘端缘具微钝的圆凹;肛上板长,基缘最宽,基部 1/4 渐变狭,中部 2/4 向后均匀延伸,两侧缘近平行,端部钝圆;尾须向斜下方伸出,基半部近圆柱形微变狭,在中间突然变窄,端半部渐狭成 1 刺,端尖明显向内弯曲。下生殖板基部最宽,渐变狭,到端半部向后侧缘平行,在基半部开裂,裂口极窄,端侧叶近平行。

雌性未知。

体色 绿色。复眼棕色。上颚齿深棕色。前胸背板背面、前足腿节、中足腿节和后足腿节均密被分散的棕色点。前胸背板侧叶和腹部具很多红棕色点。前复翅摩擦发音区各翅脉和后缘深棕色。前复翅前缘域后半部和 Cu 脉域与后缘之间的区域密被深棕色点。在 R 脉-Rs 脉域的翅室具 1 棕色小点。前足胫节听器缝棕色。各足腿节腹面刺黑色,各足胫节刺黄色。

雄性量度 (mm) 体长: 26.0-28.0; 前胸背板长: 5.5-5.8; 前复翅长: 40.5-41.0; 前复翅最宽: 6.5-7.0; 后翅长: 50.0-51.0; 前足腿节长: 10.5-11.5; 中足腿节长: 13.5; 后足腿节长: 29.0-30.0。

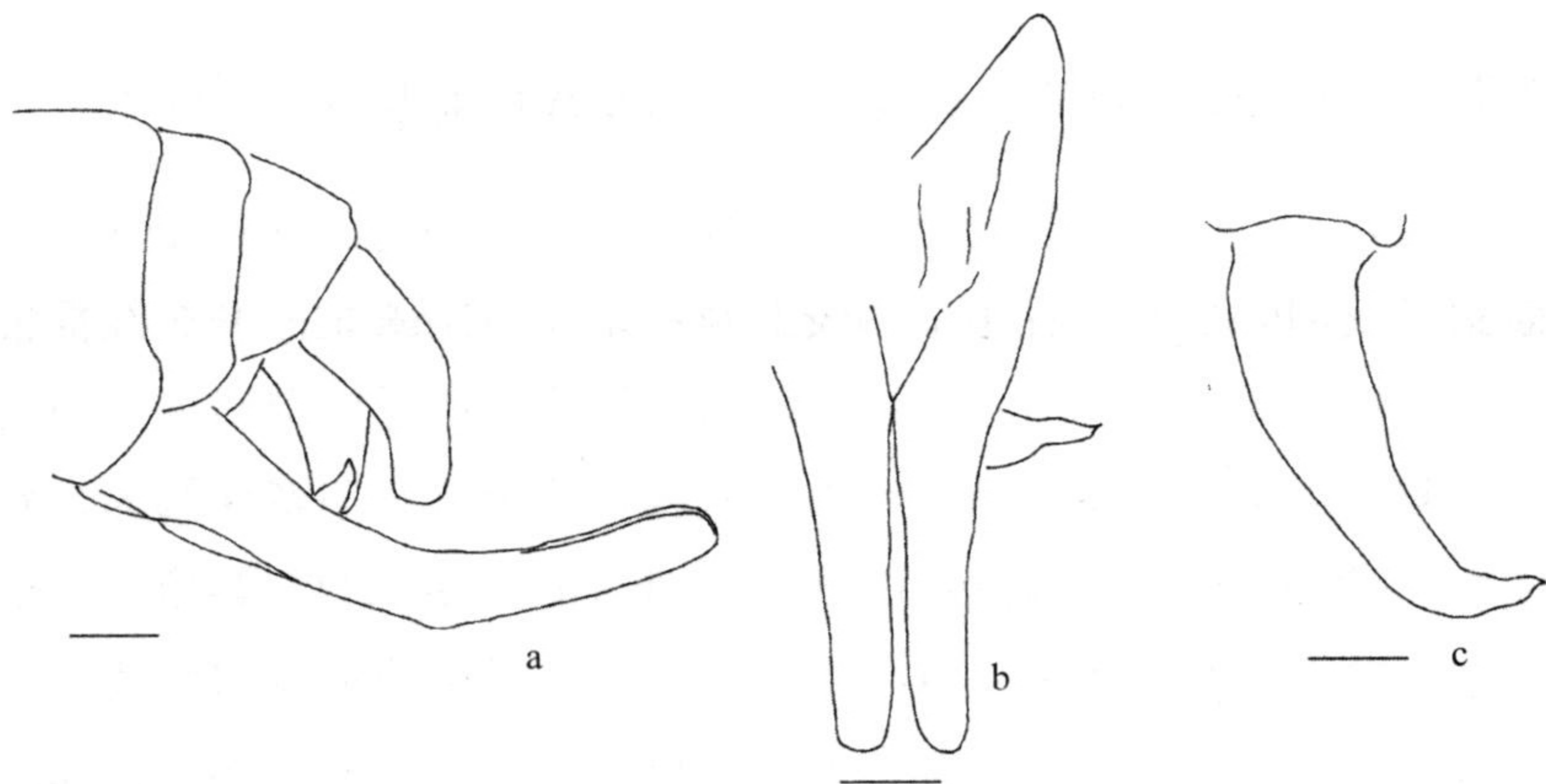


图 244 背崩掩耳蝽 *Elimaea (Rhaebelimaea) beibengensis* Liu

a. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); c. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view) (scale bar = 1 mm)

观察标本 1♂ (正模), 西藏墨脱, 背崩, 800-900 m, 1983.VI.16, 韩寅恒采 (IZCAS); 1♂ (副模), 西藏墨脱, 背崩, 1020 m, 1983.VI.17, 林再采 (IZCAS)。

分布 西藏 (墨脱)。

(204) 短尾掩耳螽 *Elimaea (Rhaebelimaea) brachycerciata* Liu, 2011 (图 245)

Elimaea (Rhaebelimaea) brachycerciata Liu, 2011. In: Liu et Liu, 2011. Zootaxa, 3020: 36 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Guangxi, Long'an, Longhushang; type depository: MSIE, Shanghai).

特征记述 雄性 前胸背板背面前缘微凹, 后缘宽圆形, 纵中线明显; 中横沟“V”形, 位于中部稍后, 沟前区背面微凸近平, 沟后区背面中部微凹。前胸背板侧叶长近等于高, 前缘在中部微凹; 后缘在上部稍后凸, 下部强腹前向宽圆形延伸, 腹缘微弧形, 肩凹明显。前足腿节腹面前缘具 5 刺; 中足腿节腹面前缘具 14 刺; 后足腿节腹面前缘具 9 刺。前足胫节背面前缘具 3 刺; 中足胫节背面后缘具 9 刺; 后足胫节背面前缘具 32 大刺, 后缘具 32 大刺, 各大刺之间约具 0-5 小刺, 大刺之间小刺的数目从基部向端部逐渐增加。前后翅发育完全, 前复翅远超过后足腿节端部。前复翅 Rs 脉从前复翅近中部分出, Rs 脉在中部之后具 2 分支到达翅的后缘, R 脉另具 1 分支直接到达翅的后缘。肛上板下折, 长三角形, 基部最宽, 向端部渐变狭, 端缘锐圆。尾须短 (绝不超过下生殖板的端部), 明显内弯, 锥形, 端尖具 1 向内弯的短枪头。下生殖板长度适中, 侧面观向后方呈弧形弯曲; 基部最宽, 向中部突然变狭; 约在端部 1/5 处具 1 狭三角形裂口, 分成 2 近平行的侧叶。2 贝壳状外生殖器骨片相向而对, 向侧面凸出; 内缘具很多不明显的棕色小轮齿。

雌性未知。

体色 黄绿色 (活时应为绿色)。复眼灰棕色。触角基节和梗节外缘及鞭节黑色, 触角基节和梗节内缘灰色。后头背面侧缘和前胸背板背面侧缘密被黑色点。前胸背板纵中线玫红色, 前胸背板侧叶表面、各腹节的表面及后足腿节的侧表面密布红棕色小点。前足腿节和中足腿节侧表面具黑色斑点。前足腿节背腹缘、中足腿节腹缘、前足胫节听器区前后和中足胫节基部黑色。各足腿节腹面和各足胫节刺黑色。前复翅的 C 脉域具少量棕色点, 径中脉域各翅室具几个棕色点, 近后缘的区域密布无数深棕色点。左右前复翅摩擦发音区在摩擦发音脉靠近头部的区域具黑色大斑点。左右前复翅摩擦发音区为透明的棕色区域。尾须端部齿及外生殖器背面齿红棕色。

雄性量度 (mm) 体长: 18.5; 前胸背板长: 4.5; 前胸背板基部宽: 2.0; 前胸背板端部宽: 2.5; 前复翅长: 34.5; 摩擦发音区最宽: 4.5; 摩擦发音脉长: 2.5; 位于摩擦发音区后的背域最大宽度: 1.6; 右前复翅镜膜宽: 1.9; 右前复翅镜膜长: 2.4; 右前复翅