

图 224 异舰掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) paranautica* Liu

- a. 雄性前胸背板侧叶侧面观 (male pronotal lateral lobe, 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. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); d. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); e. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view) (scale bar = 1 mm)

雌性未知。

体色 绿色。复眼棕色。前胸背板背面密被深棕褐色点，前复翅 R 脉-Rs 脉域、Rs 脉-M 脉域靠近翅端的各翅室的中间具一些小的棕褐色点，M 脉和后缘之间的靠近后缘的区域均密被暗褐色点。后翅露出部分的后缘具 1 行棕褐色点。各足腿节端半部均密被棕褐色点，前胸背板纵中隆线为棕色。尾须端尖的刺及各足腿节腹面的刺为棕褐色。

雄性量度 (mm) 体长: 22.0; 前胸背板长: 4.4; 前复翅长: 36.5; 前复翅最宽: 5.8; 前足腿节长: 10; 中足腿节长: 12.5; 后足腿节长: 24。

观察标本 1♂, 广西龙州, 响水长征, 1980.VI.11, 梁宪法采 (IZCAS)。

分布 广西 (龙州)。

讨论 该种与 *E. nautica* Ingrisch 在体型、前胸背板中线、前后翅的长度及形状、下生殖板等方面都非常相似，与其区别在于：头顶角不弯向颜面，侧面观锥形；肛上板三角形，端部尖，且摩擦发音音锉的音齿的数目、尾须端部的形状及体色均有很大的区别。

(179) 万宁掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) wanningensis* Liu, 2011 (图 225)

Elimaea (Elimaea) wanningensis Liu, 2011. In: Liu et Liu, 2011. Zootaxa, 3020: 10 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Hainan, Wanning; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 头顶角狭，背面具沟，端部钝三角形，向额顶角梯状倾斜。前胸背板背

面近平；纵中线不连续，仅在前 1/4 部分和后 1/4 部分明显；中横沟“V”形；前胸背板侧叶长约大于高的 1.5 倍，腹缘微凸，前角和后角圆，肩凹明显。前复翅较宽，前缘微凸；Rs 脉从前复翅基部 1/4 处分出。前足基节不具刺。前足腿节具 7 腹内刺，5 腹外刺；中足腿节具 9 腹内刺；后足腿节具 10 腹外刺。各足腿节膝叶具 2 刺。前足胫节背缘不具刺；中足胫节背缘具 13 内刺，7 外刺；后足胫节背缘具 40 内刺，40 外刺。前足胫节背腹面内外缘均具端距。

雌性 第 10 腹节背板端缘近平截，中部微凹。肛上板长三角形，端尖近钝且上弯。尾须长圆柱形，适中内弯，端缘近钝，端尖钝小。下生殖板尖三角形，端部具狭切口，具 2 三角形短叶。产卵器生殖突基片腹端叶指向端部。

体色 绿略带黄色。复眼棕色。前胸背板、前复翅除 C 脉域的各翅室，以及后翅暴露的部分和腹部均具无数红棕色点。不连续的前胸背板纵中线红棕色。

雌性量度 (mm) 体长：26.0；前胸背板长：5.0；前复翅长：37.5；前复翅宽：6.5；后翅长：44.0；前足腿节长：9.8；中足腿节长：12.0；后足腿节长：26.5；产卵器长：7.5。

观察标本 1♀ (正模)，海南万宁，10 m，1960.IV.13，李肖富采 (IZCAS [IOZ(E)360292])。

分布 海南 (万宁)。

讨论 该种雌性下生殖板稍类似于种 *E. subcarinata*，与后者区别在于体型大小、前复翅和尾须的形状及雌性产卵器的生殖突基片；该种在雌性产卵器的生殖基端突方面较类似于 *E. thaii*，与后者区别在于体型大小、前复翅和尾须的形状及雌性下生殖板的形状。

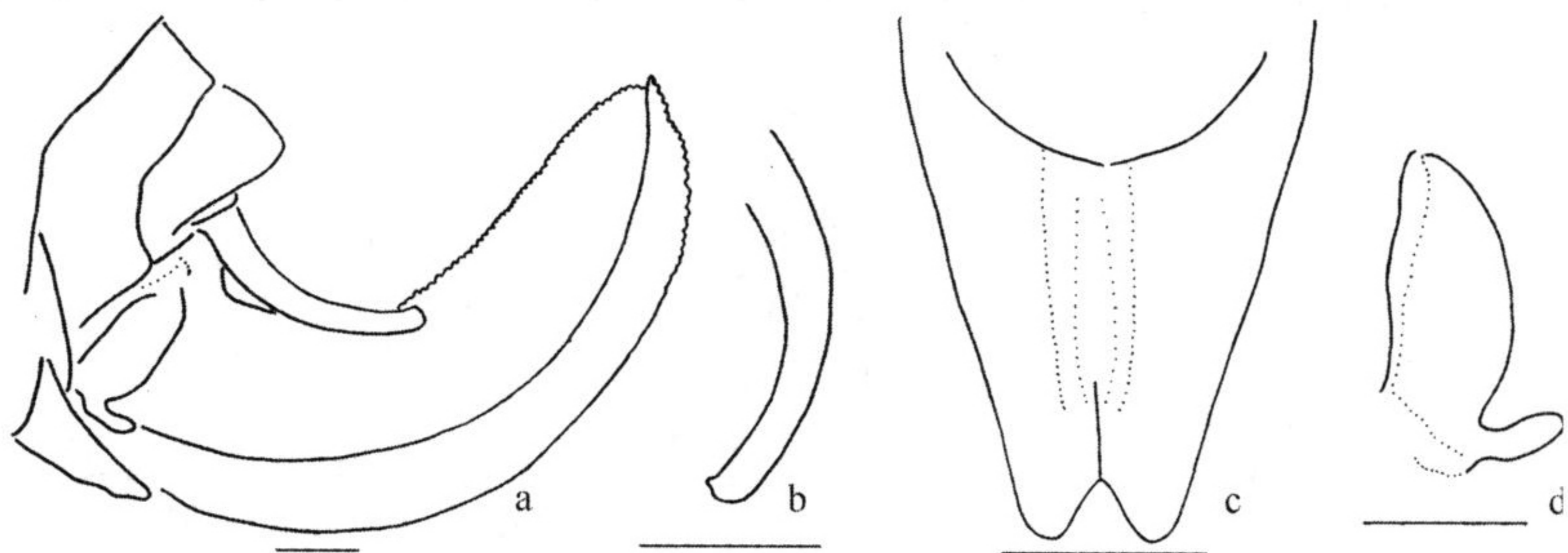


图 225 万宁掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) wanningensis* Liu

a. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view); b. 雌性尾须背面观 (female cerci, dorsal view); c. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); d. 雌性生殖突基片侧面观 (the gonangulum at the base of the ovipositor, lateral view) (scale bar = 1 mm)

(180) 安南掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) annamensis* Hebard, 1922 (图 226)

Elimaea annamensis Hebard, 1922. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 74: 122. (Type, M, origi. descrip.; type locality: Phuc-Son, Annam; type depository: Hebard's Collection, Philadelphia); Liu *et* Liu, 2011. Zootaxa: 3.