

(171) 奇点掩耳蝻 *Elimaea (Elimaea) chloris* (De Haan, 1842) (图 217)

Locusta (Phaneroptera) chloris De Haan, 1842. Bijdrag. Kennis Orthopt.: 190, 192 (Syntypes, M, F, origi. descrip.; type locality: Java, Hong Kong; type depository: ZMHB, Berlin).

Elimaea chloris: Brunner, 1878. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 28: 92, 100; Liu *et* Liu, 2011. Zootaxa: 3.

特征记述 头顶角狭,背面具沟;梯状向额顶角下弯。前胸背板特别是后部背面平,侧角圆;横沟“V”形,具不明显的中线;前胸背板长大于高(比例为54:45),腹缘和后缘宽圆,肩凹明显。前复翅超过后足腿节的端部;Rs脉从基部5.5-11.5 mm处分出。前足腿节腹面内外缘均具刺(外缘刺有时缺或仅具1刺)。中足和后足腿节腹面外缘具刺。各足腿节膝叶具2刺。前足胫节背面和腹面均具内外端距。

雄性 摩擦发音音锉在基半部具32-35较宽间距的大型齿,这些齿在基部3/4逐渐变小,并逐渐中止于端部1/4的一系列小齿。14-16齿可以被当作大齿,用于产生鸣声;端部的小齿可能没有任何功能。第10腹节背板微向后部延长,端缘平截;中部多刚毛并在中间明显具1小孔。肛上板长舌形,端部近平截。尾须弯曲,在基部最宽,在中部微变狭且向端部微加宽;端部侧扁,三角形扭曲,端部尖且向头部弯曲。下生殖板狭,微上弯,在端部1/4到1/3(37:93-20:82)分裂成2个平行叶。

雌性 第10腹节背板短,在中部具1明显的小孔,端部近平截。肛上板长舌形,端尖在中部端尖形伸出。下生殖板长三角形,端部具短圆形切口。尾须适中弯曲;端部近尖。产卵器生殖突基片具一半膜质的大腹端肢。

体色 绿色。头顶、前胸背板背面和前复翅的背域(或这些器官的部分)具或不具1条棕色的纵带。复眼棕色;触角单色,鞭节的背面似烟熏色(触角直接向前),柄节和梗节具或不具一些红色点。前复翅主要在前复翅端半部的翅室和R脉与Cu脉之间的翅室中具非常多的黑点。腹部背板经常在中间具一些略带红棕色的点,在侧域具或不具一些略带红色的点。

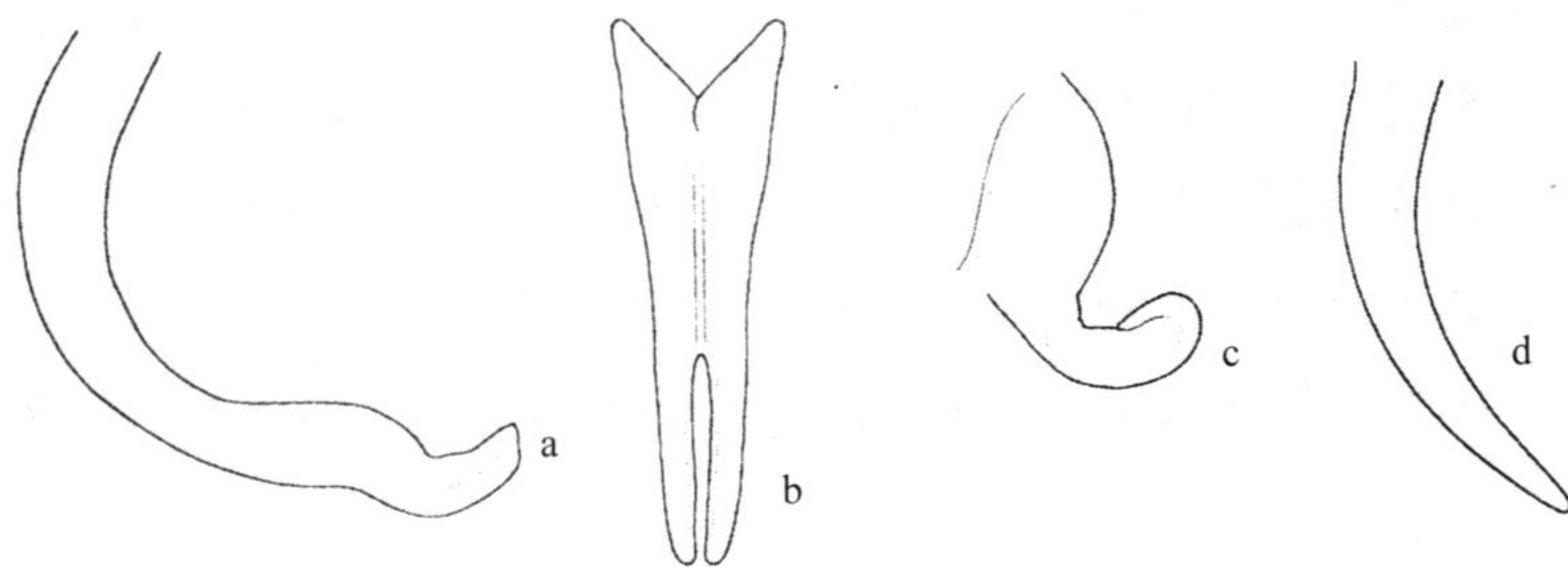


图 217 奇点掩耳蝻 *Elimaea (Elimaea) chloris* (De Haan) (仿 Ingrisch, 1998a)

a. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); c. 雌性生殖突基片侧面观 (the gonangulum at the base of the ovipositor, lateral view); d. 雌性尾须背面观 (female cerci, dorsal view)

量度 (mm) 体长: ♂ 22.0-23.0, ♀ 20.0-25.0; 前胸背板长: ♂ 4.2-4.5, ♀ 3.8-4.5; 前复翅长: ♂ 33.0-35.0, ♀ 30.5-37.0; 前复翅最宽: ♂ 5.5-6.2, ♀ 5.5-6.0; 前足腿节长: ♂ 7.5-8.0, ♀ 7.5-8.0; 中足腿节长: ♂ 9.5-10.5, ♀ 9.0-10.5; 后足腿节长: ♂ 21.0-23.0, ♀ 20.0-22.5; 产卵器长: 6.0-7.0。

观察标本 1♀, 海南兴隆, 1974.XII.20, 李法圣采 (ICAU)。

分布 海南 (兴隆); 泰国, 马来半岛, 苏门答腊岛, 爪哇。

(172) 疹点掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) punctifera* (Walker, 1869) (图 218)

Phaneroptera punctifera Walker, 1869. Cat. Derm. Salt. Brit. Mus., 2: 342 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: India, Assam, Sihet; type depository: BMNH, London).

Elimaea punctifera: Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 396; Liu *et* Liu, 2011. Zootaxa: 3.

特征记述 头顶角狭, 背面观尖角形, 端部近尖, 背面具沟。前胸背板特别是后部背面平, 侧缘圆; 横沟略在中部之后, “V”形; 前胸背板长大于高 (比例为 4:3), 腹缘和后缘圆, 肩凹明显。前复翅超过后足腿节的端部; Rs 脉从基部约 8.0 mm 分出。前足和中足丢失, 后足腿节腹面外缘具刺。各足腿节膝叶具 2 刺。前足胫节背面和腹面均具内外端距。

雄性 摩擦发音音锉在基半部约具 53 个较宽间距的大型齿, 这些齿向端部逐渐变狭, 间距也逐渐变小。第 10 腹节背板微向后部延长, 端缘平截。肛上板长舌形。尾须强弯曲, 弯曲的中央在中部稍前; 端部勺状, 较长, 并且其余部分梯状收缩, 具凸的外表面和凹的内表面, 端部弯向腹面且近尖。下生殖板狭, 强弯向背面, 具弱的纵中隆线, 在端部约 1/4 处分裂。

雌性 不明。

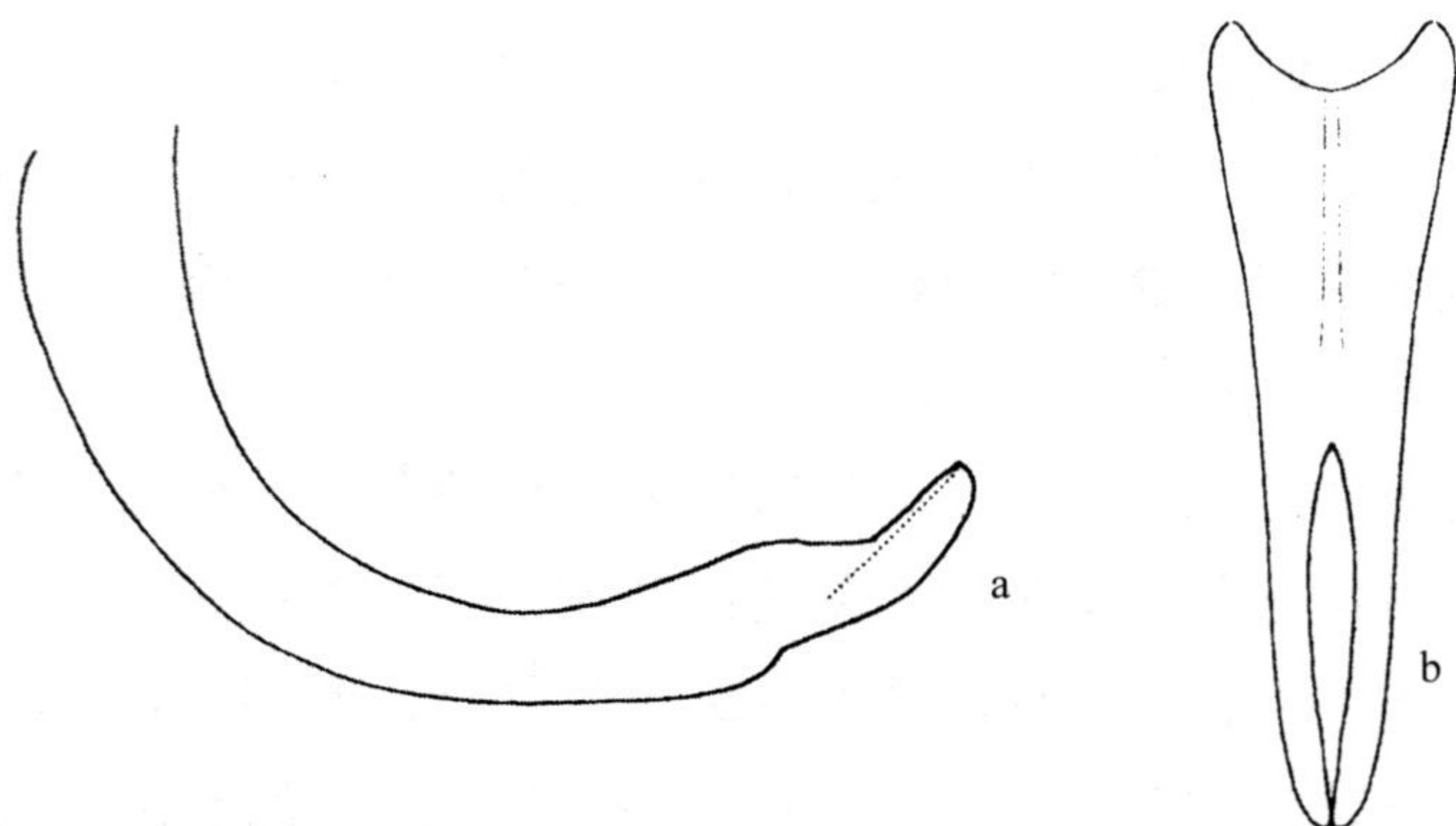


图 218 疹点掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) punctifera* Walker (仿 Ingrisch, 1998a)

a. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view)