



图 241 掩耳蠹属 *Elimaea* Stål

a-c. 南平掩耳蠹 *E. (R.) nanpingensis* Liu; d-f. 挂墩掩耳蠹 *E. (R.) guadunensis* Liu; a, d. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view); b, e. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); c, f. 雌性生殖突基片侧面观 (the gonangulum at the base of the ovipositor, lateral view) (scale bar = 1 mm)

(201) 宽肛掩耳蠹 *Elimaea (Rhaebelimaeta) megalopygmaea* Mu, He et Wang, 1999 (图 242)

*Elimaea megalopygmaea* Mu, He et Wang, 1999, Jour. of Shandong University, 34(1): 95 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Anhui, Shexian, Qinliangfeng; type depository: SDU, Jinan).

*Elimaea (Rhaebelimaeta) megalopygmaea*: Gorochoy, 2009. Proc. Rus. Ent. Soc.: 82.

**特征记述** 头顶向前突出，三角形，端半部侧扁，背面中央具纵沟，顶端钝圆，与颜顶不相接触。复眼卵圆形，突出，前胸背板背面平坦，前缘微内凹，后缘圆凸，侧隆线不明显，中线微隆起。前横沟缺，中横沟“V”形，后横沟不明显。前胸背板侧叶长稍大于高，前下角钝角形，后下角圆形，前缘微内凹，后缘近似“S”形，下缘弱圆弧形。前足基节缺刺。前足腿节腹侧内具 1-3 刺，外缺刺。前足胫节听器内外侧均为封闭型。中足腿节腹侧内具 1-3 刺，外具 11-13 刺。后足腿节腹侧内缺刺，外具 1 刺或缺刺。前复翅狭长，超过后足腿节端部。Rs 脉从 R 脉之前分出，具 4 分支。横脉排列较规则。后翅长于前复翅。

**雄性** 摩擦发音音锉约具 45 宽间距的音齿，这些音齿从两端向中央逐渐变大。第 10 腹节背板后缘平截。肛上板延长，端部明显扩宽，后缘具浅凹。尾须细长，内弯，不达下生殖板端部，端部具 1 尖刺。下生殖板狭长，端部 1/3 较强上弯，近端部背腹向扩大，端部 1/4 处强开裂，裂叶粗壮。

**雌性** 尾须圆锥形，端部稍尖。下生殖板两侧缘向端部趋狭，侧缘不向外凸出，后

缘矩形凹入，后侧角较长而尖锐，长度约为下生殖板总长度 1/2。产卵器侧扁，强上弯，背缘端部及腹缘近端部具细齿。

体色 黄色 (活时应为绿色)。触角基部 2 节黄绿色，其余各节褐色。前胸背板背面密布黑褐色点，中具玫瑰色纵带。前胸背板侧叶、各足腿节及腹部背板密布玫瑰色斑点，前复翅各翅室密被黑点。

量度 (mm) 体长: ♂ 18.0-18.2, ♀ 24.0-26.5; 前胸背板长: ♂ 5.0, ♀ 4.5-5.0; 前复翅长: ♂ 32.8-34.0, ♀ 36.5-37.5; 后足腿节长: ♂ 26.0, ♀ 26.5-29.5; 产卵器长: 6.0-7.0。

观察标本 1♂ [IOZ(E)360385], 江西铅山, 1980.VIII.25, 采集人未知 (IZCAS); 1♂ (No. 14010897), 安徽黄山, 温泉, 1980.X.16, 林采 (MSIE); 1♂ (No. 14125702), 安徽黄山, 1980.X.16, 刘宪伟、金杏宝采 (MSIE); 1♂ (No. 14010915), 浙江泰顺, 550-950 m, 1963.VII.3, 金根桃采 (MSIE); 1♂ (No. 14068621), 福建武夷山桐木, 600 m, 2010.VII.15-16, 刘宪伟等采。

分布 安徽 (黄山)、浙江 (泰顺)、江西 (铅山)、福建 (武夷山)。

讨论 本种近似于 *E. obtusilota* Kang et Yang, 1992 和 *E. hunanensis* Kang et Yang,



图 242 宽肛掩耳螽 *Elimaea (Rhaebelima) megalopygmaea* Mu, He et Wang

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); d. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view); e. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view) (scale bar = 1 mm)

1992。与前者区别在于雄性肛上板端部明显扩宽，凹口较浅；雌性下生殖板端部 1/3 处较强上弯。与后者区别在于雌性下生殖板侧缘非向外凸出。

**(202) 长裂掩耳蝽 *Elimaea (Rhaebelimaea) longifissa* Mu, He et Wang, 2002 (图 243)**

*Elimaea longifissa* Mu, He et Wang, 2002. Acta Entomol. Sin., 45: 25 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Jiangxi; type depository: SDU, Jinan).

*Elimaea (Rhaebelimaea) longifissa*: Gorochov, 2009. Proc. Rus. Ent. Soc.: 82; Liu et Liu, 2011. Zootaxa: 5, 30.

**特征记述** 雄性 前胸背板背面稍圆凸，中横沟“V”形，沟后区扁平，前缘微内凹，后缘圆凸，不具侧隆线。前胸背板侧叶长稍大于高，前下角钝角形，后下角圆形，前缘微内凹，后缘近“S”形，下缘近平直。前足基节不具刺。前复翅狭长，超过后足腿节端部。Rs 脉从 R 脉中部之前分出，R 脉具 4 分支，横脉排列规则。后翅长于前复翅。第 10 腹节背板中央具圆凹，端缘平截。肛上板延长，中部之后稍增宽，后缘具 1 深圆凹。尾须圆柱形，细长，向内上方弯曲，不到下生殖板端部，端部具 1 匕状粗刺。下生殖板长，端半部微上弯；下生殖板裂叶超过下生殖板长度的 1/2，裂叶较宽，粗壮，端部钝圆。

雌性 尾须圆锥形，端部较尖。下生殖板宽片状，具纵中隆起，两侧缘近平行，后侧角具短小的三角形。产卵器侧扁，较强向上弯曲，背缘及腹缘近端部具细齿。

体色 黄色 (活时应为绿色)。触角基部黄褐色，各节外侧黑褐色，内侧黄褐色。复眼后缘各具 1 白色短纵线。前胸背板背面及前复翅各翅室密被黑点。

量度 (mm) 体长: ♂ 17.5, ♀ 16.6; 前胸背板长: ♂ 4.0, ♀ 4.0; 前复翅长: 31.1, ♀ 30.5; 前复翅最宽: ♂ 4.5, ♀ 4.8; 后翅长: ♂ 35.5, ♀ 36.4; 摩擦发音区宽: 3.0; 摩擦发音脉长: 2.3; 位于摩擦发音区后的背域最大宽度: 1.4; 右前复翅镜膜宽: 1.1; 右前复翅镜膜长: 1.1; 右前复翅镜膜端部至右前复翅基部骨脉长: 1.5; 前足腿节长: ♂ 7.1, ♀ 7.4; 中足腿节长: ♂ 11.9, ♀ 12.3; 后足腿节长: ♂ 22.1, ♀ 24.2; 肛上板长: ♂ 2.3, ♀ 1.1; 尾须长: ♂ 4.2, ♀ 2.1; 下生殖板长: ♂ 5.9, ♀ 1.1; 产卵器长: 6.8。

**观察标本** 1♂ (正模), 江西宜丰, 官山, 1993.VIII.1-2, 王裕文、向余劲攻采 (MSIE); 1♂, 1♀, 浙江天目山, 1954.IX.14, 黄克仁采 (MSIE, No.14010890, 14010891); 1♂, 浙江龙泉凤阳山, 1200 m, 2005.VIII.1-3, 刘宪伟、毕文烜采 (MSIE)。

**分布** 浙江 (天目山、凤阳山)、江西 (宜丰)。

**讨论** 本种与其他种的明显区别在于雄性下生殖板长，超过尾须，端部钝圆，侧面观中部非强凸出，裂叶超过其长度的 1/2；雌性下生殖板两侧缘近平行。