

翅的最大宽度大于前胸背板的长度。雄性外生殖器膜质，但一些种中背叶具被刺覆盖的脊。产卵器短马刀形，基部近直，端部具粗的齿，或端部为细锯齿的镰刀形；雌性生殖突基片腹缘突出，但有时不是很明显。

本属世界描述 12 种，主要分布在东洋界，包括印度、中国、泰国、爪哇、苏拉威西岛 (印度尼西亚中部)；中国记录 2 种。

种 检 索 表

1. 雄性摩擦发音器官背面的深棕色斑点没有覆盖摩擦发音脉，该脉绿色；雌性下生殖板钝三角形……背斑直掩蝨 *O. insignis*
- 雄性摩擦发音器官背面的深棕色斑点覆盖了摩擦发音脉；雌性下生殖板近倒梯形，端缘近平截……梯板直掩蝨 *O. trapzialis*

(168) 背斑直掩蝨 *Orthelimaea insignis* (Walker, 1869) (图 213)

Phaneroptera insignis Walker, 1869. Cat. Derm. Salt. Brit. Mus., 2: 344 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: India, East Bengal, Silget; type depository: BMNH, London).

Elimaea insignis: Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 395.

Elimaea (Orthelimaea) insignis: Bei-Bienko, 1954. Fauna of the USSR, Vol. 2, No. 2: 123.

Elimaea annulata Brunner, 1878. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 28: 92.

Orthelimaea insignis: Gorochoy, 2009. Proc. Russia Entomol. Soc., 80(1): 112 (com.); Liu *et* Liu, 2011. Zootaxa, 3020 (1-48): 5.

特征记述 前胸背板背面平，雄性有时具黑色隆形侧带，不具上升的纵带。前复翅宽几乎为前胸背板长的 2 倍；具略带黑色的脉，雄性前缘具铁锈色的脊；Rs 脉分 3 叉；摩擦发音器官适中突出，具黑色的基部。前足腿节腹面内外缘均具刺。雄性尾须短，圆，强弯曲，端部弯曲，具狭尖的后肢。下生殖板深裂，端部具狭叶。雌性产卵器基部弯曲；背缘均具锯齿，腹缘仅端部 1/3 具细锯齿。

体色 橄榄绿色。前胸背板和前复翅具稀疏的黑点。触角黑色，具狭，宽距离的白环纹。雄性前胸背板背面有时具黑色隆形侧带，不具上升的纵带。前复翅具略带黑色的脉，雄性前缘具铁锈色的脊；摩擦发音器官具黑色的基部。

量度 (mm) 体长：♂ 22.0，♀ 28.0；前胸背板长：♂ 5.0，♀ 5.5；前复翅长：♂ 36.0，♀ 40.0；产卵器长：8.0。

观察标本 未见。

分布 四川；阿萨姆邦 (印度东北部) (Brunner, 1891)，孟加拉东部和西部地区。

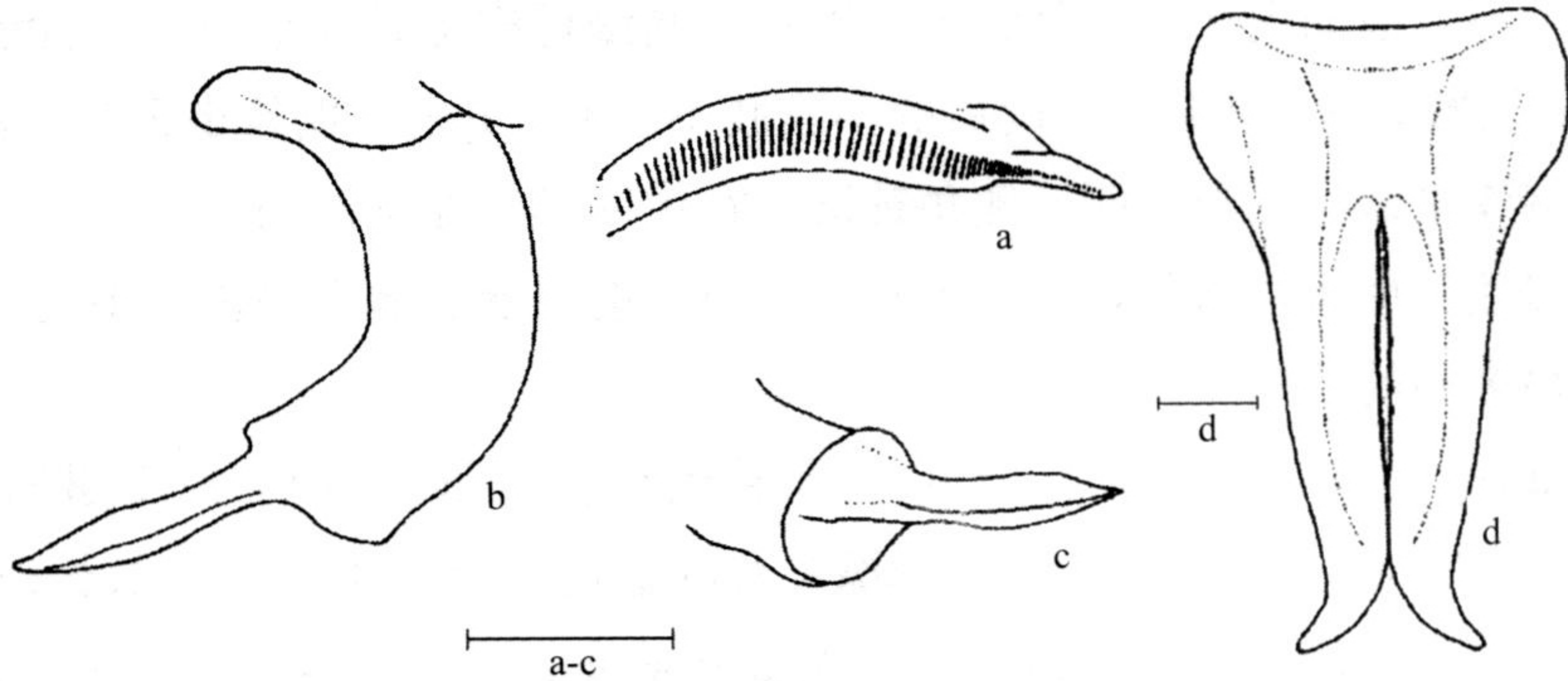


图 213 背斑直掩螽 *Orthelimaea insignis* (Walker) (仿 Ingrisch, 1990)

a. 雄性左前复翅摩擦发音器官背面观 (male stridulatory apparatus on left tegmen, dorsal view); b. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); c. 雄性尾须端部背面观 (male cerci, dorso-apical view); d. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view) (scale bar=1 mm)

(169) 梯板直掩螽 *Orthelimaea trapzialis* Liu, 2011 (图 214)

Orthelimaea trapzialis Liu, 2011. In: Liu et Liu, 2011. Zootaxa, 3020(1-48): 46 (Holotype, F, origi. descrip.; type locality: China, Tibet, Motuo, Maniweng; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 复眼卵圆形。头顶角三角形，端部钝，水平伸出，背面明显具沟，与钝的额顶角不接触，但离得非常近，宽度明显小于触角基节宽。触角基节明显膨大，刚毛状。前胸背板斜向上，背面光滑，前缘近直，后缘钝圆，纵中线不完整，只存在于沟后区。中横沟“V”形，位于前胸背板中部。具肩凹，近直角。前胸背板侧叶呈斜的梯形，前缘近直，腹缘下斜，后缘钝圆，后角钝圆；高近等于或稍大于长。前后翅发育完全，后翅长于前复翅，前复翅长稍超过后足腿节的端部。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，近端部前分开；Rs脉从R脉中部稍前处分出，在近端部分3叉，Rs脉之后仅具1径分支；前缘从基部逐渐加宽，在前复翅中部最宽，然后渐变狭，后缘直，翅端圆。前足基节不具刺，各足腿节腹面均具刺，各足腿节膝叶均具2尖刺；各足胫节背面均具沟和刺。前足腿节腹面内缘具7刺，外缘具8刺；中足腿节腹面外缘约具11刺，内缘具10刺；后足腿节腹面外缘具16刺，内缘具11刺；中足胫节背面内缘具3刺，外缘除端距外，听器背面外缘具1刺，后半部具分离的5刺，中足胫节背面内缘具11刺，外缘具9刺；后足胫节背面内缘具27刺，外缘具46刺。

雄性 前复翅明显超出后足腿节端部；后翅明显长于前复翅。肛上板近四边形，侧缘微凹，端缘平截。尾须基部2/3圆柱形，端部1/3骤然收缩，形成1片形端尖。下生殖板渐变狭，端部1/3垂直上弯；从基部1/3处开裂成2侧叶，其仅在端部向外分开。

雌性 肛上板长三角形，后缘近尖。尾须短圆锥形，不超过肛上板。产卵器弯镰形，