

翅 前复翅狭长，半透明，前缘稍圆，后缘近直，翅端圆，具规则的翅脉；C脉不明显，Sc脉和R脉在基部分开，但紧密靠在一起，一直到翅后半部渐分开。Rs脉从翅中部分出，具分支。雄性摩擦发音器发育完全，纵长，摩擦发音区中缘波曲形，镜膜小而狭，镜膜和摩擦发音脉之间具高度骨质化的区域，其他区域具不规则的密集细脉。后翅1.1倍于前复翅长，后翅露出的翅端部分不为膜质。

腹部 雄性第10腹节背板弧型下弯且渐向内收缩，具1对对称的突起。雄性肛上板小，纵长，椭圆形。雄性尾须较小，端部较细，端尖具1外弯的端钩。雄性下生殖板基部最宽，渐狭，基部具裂口，形成分离的2端叶，不具端管。雄性外生殖器膜质。

雌性 第7腹节腹板大，强骨质化，基部具中凹，端部具1对侧叶。下生殖板较狭，具中纵叶，腹面具隆线。产卵器纵长，不强上弯，腹缘和背缘端部分别具小和非常小的钝圆齿。

本属全世界分布2种，主要分布在中国、越南。我国记录1种。

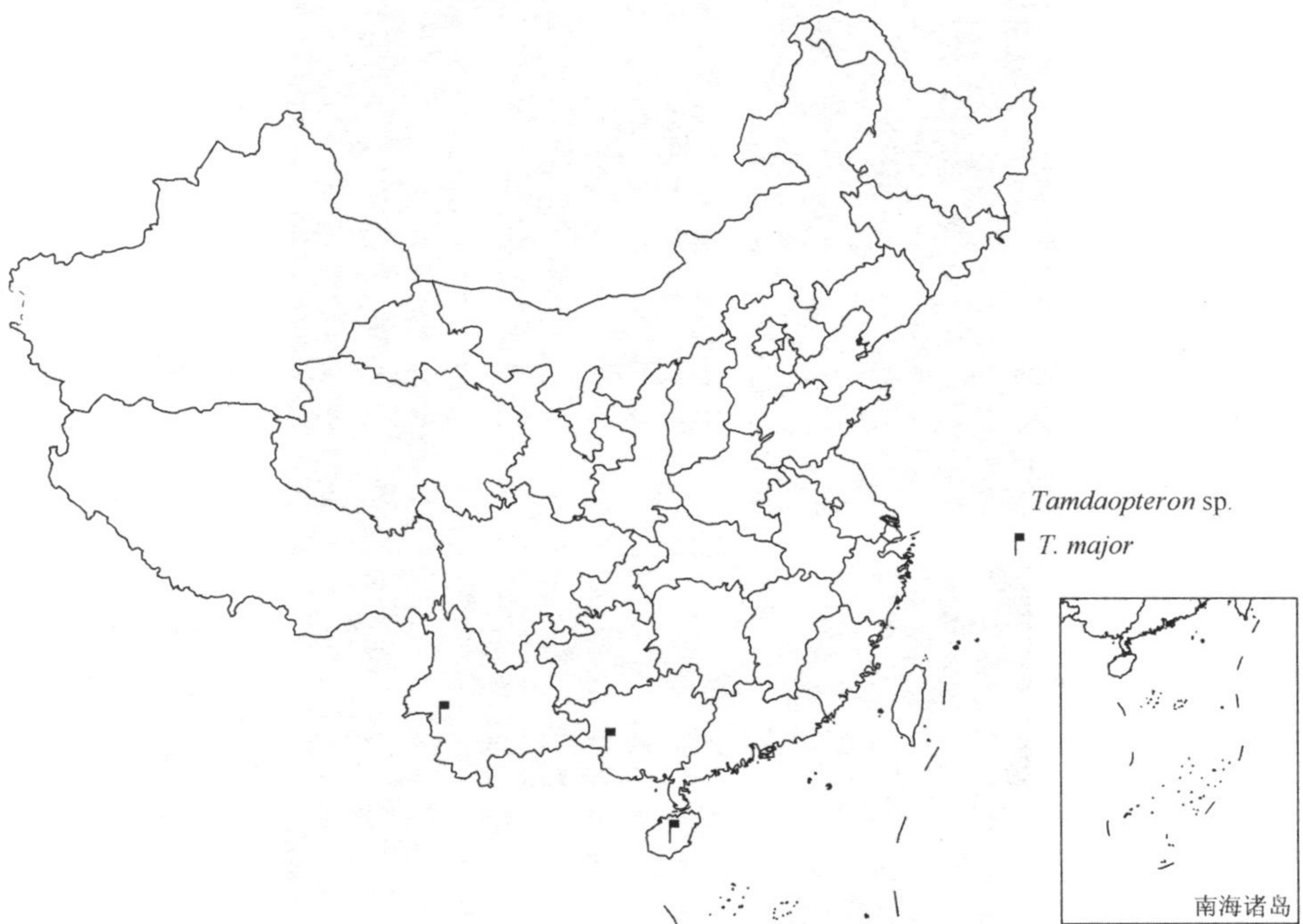


图 66 挾螽属分布图 (distribution map of *Tamdaopteron* Gorochov)

(27) 大挾螽 *Tamdaopteron major* Gorochov, 2005 (图 67)

Tamdaopteron major Gorochov, 2005. Far East Entomologist, 148: 1-12 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Vietnam; type depository: ZIS, S. Petersburg); Liu *et* Kang, 2007. Zootaxa, 1624: 27.

特征记述 前胸背板前缘微凹，后缘宽圆形，中间近平，沟前区平滑，沟后区平，中横沟“V”形；前胸背板侧叶前缘直，腹缘向后下斜，后缘向前下斜，腹缘和后缘连接成直角。肩角明显。前复翅半透明，具规则的翅脉；Sc脉和R脉在基部分支，Rs脉从翅中部稍前分出，具分支，R脉在Rs脉后还具1斜的分支。前复翅远远超出后足腿节的端部，后翅长于前复翅。前足腿节腹面内缘具6-10刺，外缘无刺或具1刺，中足腿节腹面内缘无刺或具1刺，外缘具9或10刺，后足腿节腹面内缘具12刺，外缘具17刺。

雄性 第9腹节背板中部1/3内凹成1小的梯形，此梯形域的两侧缘向内凸出。第10腹节背板弧型下弯且渐向内收缩，基部水平部分中间具凹，中部1/3隆起，后部1/3具切口；基部1/3下折的部分及后部2/3部分形成2对称的鱼尾状突起，侧缘内凹；2侧

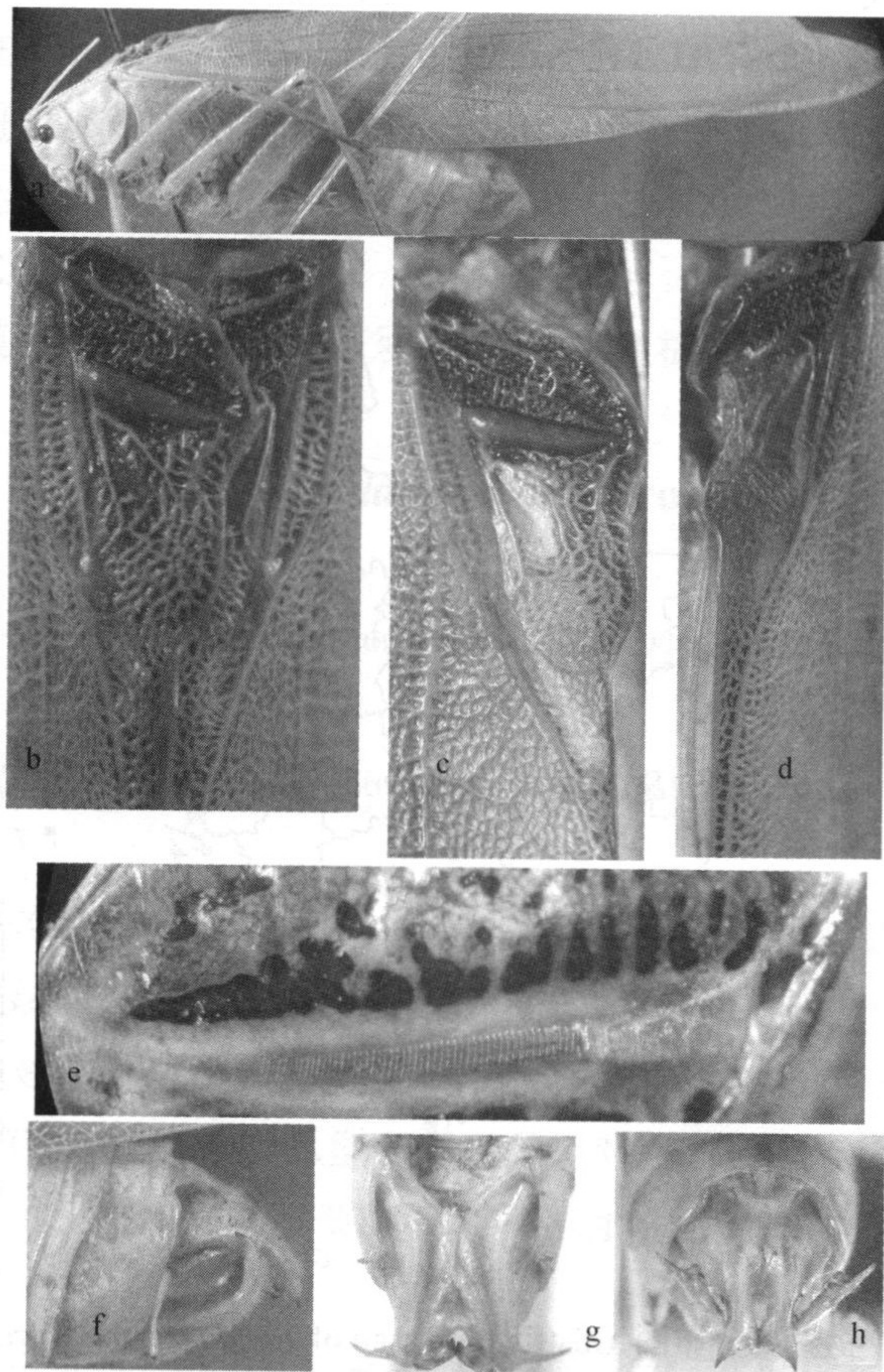


图 67 大挾螽 *Tamdaopteron major* Gorochoy

- a. 雄性整体侧面观 (male body, lateral view); b. 前复翅摩擦发音区背面整体观 (stridulatory area of tegmina, dorsal view); c. 左前复翅摩擦发音区背面观 (stridulatory area of left tegmen, dorsal view); d. 右前复翅摩擦发音区背面观 (stridulatory area of right tegmen, dorsal view); e. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); f. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); g. 雄性腹端背面观 (male abdominal apex, dorsal view); h. 雄性腹端腹面观 (male abdominal apex, ventral view)

叶端缘内凹，形成不对称的 2 刺，外刺长于内刺。下生殖板基部最宽，向端部渐变狭，基部 1/3 处具裂口，并向上反折，超过第 10 腹节背板，且端叶分开不再靠拢。端部向两侧扩宽，形成 1 长尖刺。尾须从基部垂直向下，内缘为波曲形；基部最粗，强变狭，基半部圆锥形，端半部细圆柱形，端尖为 1 外弯的端钩，顶端为 1 刺。

雌性 腹部第 7 腹节腹板大，强骨质化，基部具中凹，端部具 1 对侧叶。下生殖板较狭，具中纵叶，腹面具隆线。产卵器基部具 1 对侧圆叶，在侧圆叶后另具 1 对刺状突；产卵器纵长，不强上弯，腹缘和背缘端部分别具小和非常小的钝圆齿。

体色 绿色。前复翅摩擦发音区背面具 1 红色的大斑块。尾须端部红色。

变异 1 雄性前胸背板背面前缘后具 1 大的棕色斑。

雄性量度 (mm) 体长: 25.0; 前胸背板长: 7.0; 前复翅长: 48.0; 前复翅最宽: 15.5; 后翅长: 54.0; 后足腿节长: 28.0。

观察标本 2♂, 广西龙州, 弄岗, 李发圣 (ICAU); 2♂, 海南霸王岭国家自然保护区, 2007.V.15, 梁宏斌、丁亮、刘春香采 (IZCAS); 1♂, 海南乐东尖峰岭, 1000 m, 2011. IV. 11-22, 毕文烜采。

分布 海南 (霸王岭)、广西 (弄岗); 越南。

11. 环螽属 *Letana* Walker, 1869

Letana Walker, 1869. Cat. Derm. Salt. Brit. Mus., 2: 277; Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 399; Chang, 1935. Notes D'Ent. Chinoise, 2(3): 30; Ingrisch, 1990. Ent. Scand. 21(3): 243; Ingrisch, 1990. Senckenbergiana Biol., 70(1-3): 99; Liu *et* Xia, 1992. Entomotaxonomia, 14(3): 165-169; Jin *et* Xia, 1994. J. Orth. Res., 3: 22; Liu *et* Jin, 1999. In: Huang, Fauna of Insects Fujian Province of China: 141. *Pyrrhicia* Stål, 1873. Öfv. K. Vetensk. Akad. Förh., 30(4): 41; Stål, 1874. Recens. Orth., 2: 11; Brunner, 1878. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien: 15, 114; Brunner, 1891. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 41: 6, 55. Synonymized by Kirby, 1906.

Type species: *Letana linearis* Walker, 1869; by original monotypy.

鉴别特征 前足基节无刺；前足胫节背面具沟，基部自听器之后突然变狭，内外两侧听器均为开放型。雄性第 9 腹节背板强向后延长形成突出的后叶，下生殖板裂叶强分开并向上弯曲呈环抱状。

属征 头部 头顶侧扁，狭于触角基节宽，与颜顶不接触，背面具沟。复眼卵形，突出。

胸部 前胸背板与侧叶圆形相交；侧叶长大于高，肩凹明显。

足 前足基节无刺；前足和中足胫节背面具沟，前足胫节基部自听器之后突然变狭，