

图 107 远素蠹属分布图 (distribution map of *Abaxisotima* Gorochov)

### 种 检 索 表

1. 前复翅无暗点 ..... 2  
 前复翅具明显的暗点 ..... 3
2. 前胸背板侧叶完全黄绿色; 雄性尾须近端部分叉 ..... 歧尾远素蠹 *A. furca*  
 前胸背板侧叶下部暗黑色; 雄性尾须不分叉 ..... 双色远素蠹 *A. bicolor*
3. 前复翅的 C 脉域无暗点, 雄性下生殖板腹面黑色, 裂叶顶端尖锐 ..... 尖叶远素蠹 *A. acuminata*  
 前复翅的 C 脉域具暗点, 雄性下生殖板腹面非黑色, 裂叶顶端钝圆 ..... 4
4. 前复翅较长, 25 mm 以上; 雄性尾须端刺较短, 下生殖板纵裂远大于其全长的 1/2 .....  
 ..... 多点远素蠹 *A. multipunctata*  
 前复翅较短, 25 mm 以下; 雄性尾须端刺较长, 下生殖板纵裂几乎不及其全长的 1/2 .....  
 ..... 短裂远素蠹 *A. brevifissa*

#### (63) 歧尾远素蠹 *Abaxisotima furca* (Gorochov et Kang, 2002) (图 108)

*Shirakisotima furca* Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 356 (Holotype, M, origi. descrip.;  
 type locality: China South-central, Yunnan; type depository: IZCAS, Beijing).

*Abaxisotima furca*: Gorochov, 2005. Zoosystematica Rossica, 13(2): 242.



**特征记述** 雄性 体小型，头顶侧扁，狭于触角基节宽，背面具沟，与颜顶不接触。复眼卵形，突出。前胸背板与侧叶呈圆形相交，侧叶略膨胀，肩凹不明显；前复翅较短，超过后足腿节端部，无光泽，不透明；Sc脉和R脉从基部分开，但基半部常较紧密地靠拢；R脉具4分支；左前复翅摩擦发音区不突出，前复翅后缘摩擦发音区后无凹口，右前复翅镜膜椭圆形；后翅长于前复翅3.5-4.0 mm。前足基节无刺。各足腿节腹面缺刺，后足腿节膝叶具2刺；前足胫节背面具沟和刺，基部自听器之后逐渐变狭，两侧听器均为开放型。第10腹节背板非特化，肛上板舌形；尾须较长，内弯，端部分叉，内支顶端具1小刺；下生殖板狭长，深裂成2叶，裂叶较远地分开，端部略向外弯。

雌性未知。

**体色** 绿色。后头褐色。触角除基部两节褐色外，其余黑色。前胸背板背面褐色，侧叶淡黄色。前复翅绿色，翅脉褐色。前足胫节基部黑色。

**雄性量度 (mm)** 体长：16.0-19.0；前胸背板长：3.8-4.0；前复翅长：20.0-22.0；后足腿节长：16.0-17.0。

**观察标本** 1♂ (正模)，云南昆明，花红洞，1976.V.19，郭光远采 (IZCAS)；1♂ (副模)，云南昆明，花红洞，1985.V.2，李昌廉采 (IZCAS)；1♂ (副模)，云南南涧，1981.VII.7，董大志采 (IKCAS)；1♂ (副模)，云南昆明，安宁，1997.VI.1 (IZCAS)。

**分布** 云南 (昆明)。

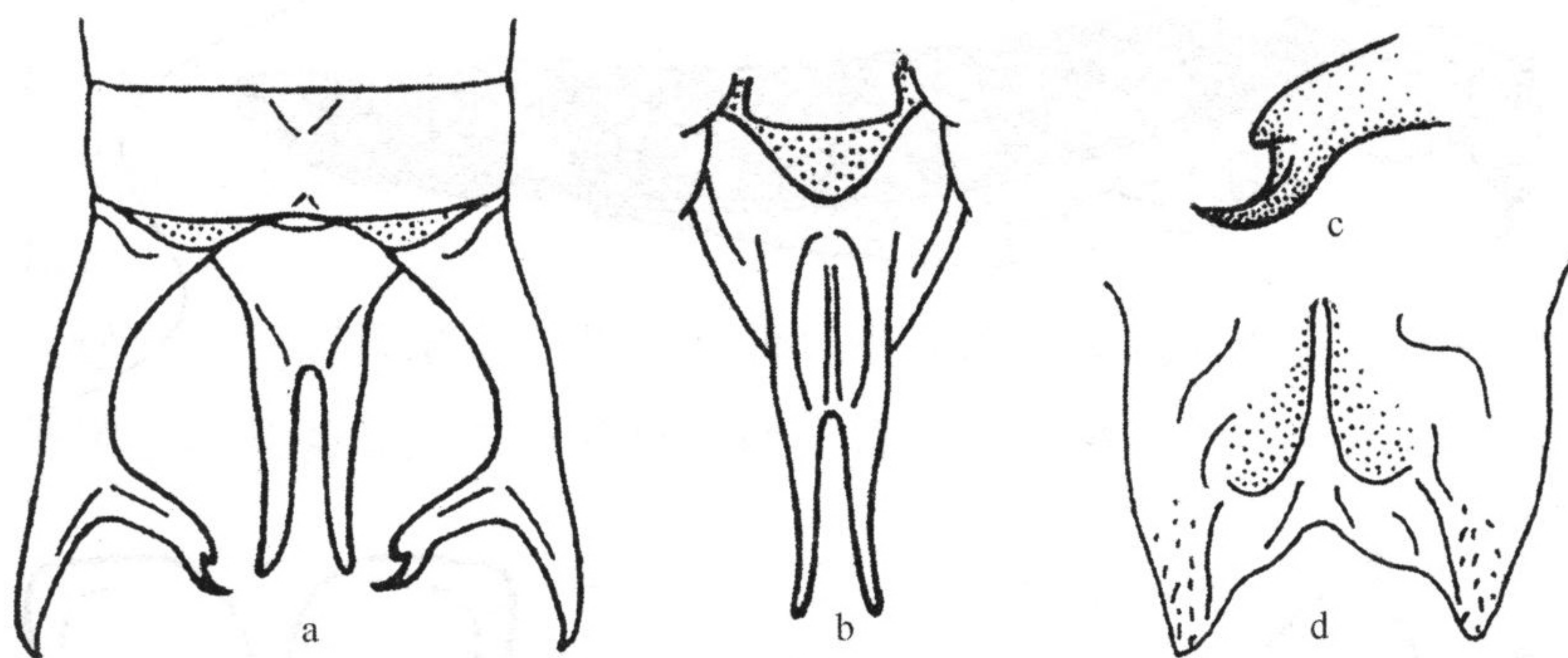


图 108 歧尾远素螽 *Abaxisotima furca* (Gorochov et Kang) (仿 Gorochov and Kang, 2002)

a. 雄性腹端背面观 (male abdominal apex, dorsal view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); c. 雄性尾须端部腹面观 (cerci of male, apico-dorsal view); d. 雄性外生殖器背面观 (male genitalia, dorsal view)

(64) 双色远素螽 *Abaxisotima bicolor* (Liu, Zheng et Xi, 1991) comb. n. (图 109)

*Shirakisotima bicolor* Liu, Zheng et Xi, 1991. Contr. Shanghai Inst. Entomol., 10: 115 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Sichuan, Mabian; type depository: SNU, Xi'an); Jin et Xia, 1994. J. Orth. Res., 3: 23; Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 354.