

讨论 远素螽属 *Abaxisotima* Gorochov, 2005 的鉴别特征为前胸背板侧叶明显膨胀, 前足和中足腿节腹面无刺, 雄性前复翅背域中部具纵闰脉, 右前复翅镜膜圆形。*Shirakisotima bicolor* Liu *et al.*, 1991 特征完全符合远素螽属的鉴别特征, 故应将该种归入到远素螽属 *Abaxisotima* Gorochov, 2005。

(65) 尖叶远素螽 *Abaxisotima acuminata* (Wang *et Liu*, 1996) (图 110)

Shirakisotima acuminata Wang *et Liu*, 1996. Jour. of Shandong University, 31(3): 337 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Hubei, Badong; type depository: SDU, Jinan); Liu *et Jin*, 1997. In: Yang, Insects of Three Gorge Reservoir Area of Yangtze River: 149; Gorochov *et Kang*, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 355.

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

特征记述 雄性 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, 侧叶膨胀, 肩凹不明显; 前后翅均发达, 前复翅无光泽, 不透明, 稍微超过后足腿节端部; 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; 后翅长于前复翅。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狭, 两侧听器均为开放型。雄性第 10 腹节背板非特化; 肛上板较短, 舌形; 尾须较粗短, 顶端具 1 微小的刺, 不分叉; 下生殖板狭长, 深裂成 2 叶, 顶端尖锐, 内缘和外缘具较密的毛。

雌性未知。

体色 黄绿色, 腹部具暗点。背部背面暗赤褐色, 复眼后方各具 1 条淡色线, 触角除基部 2 节外黑色, 具稀疏的白色环纹。前胸背板背面暗褐色, 具黑色侧条纹。前复翅

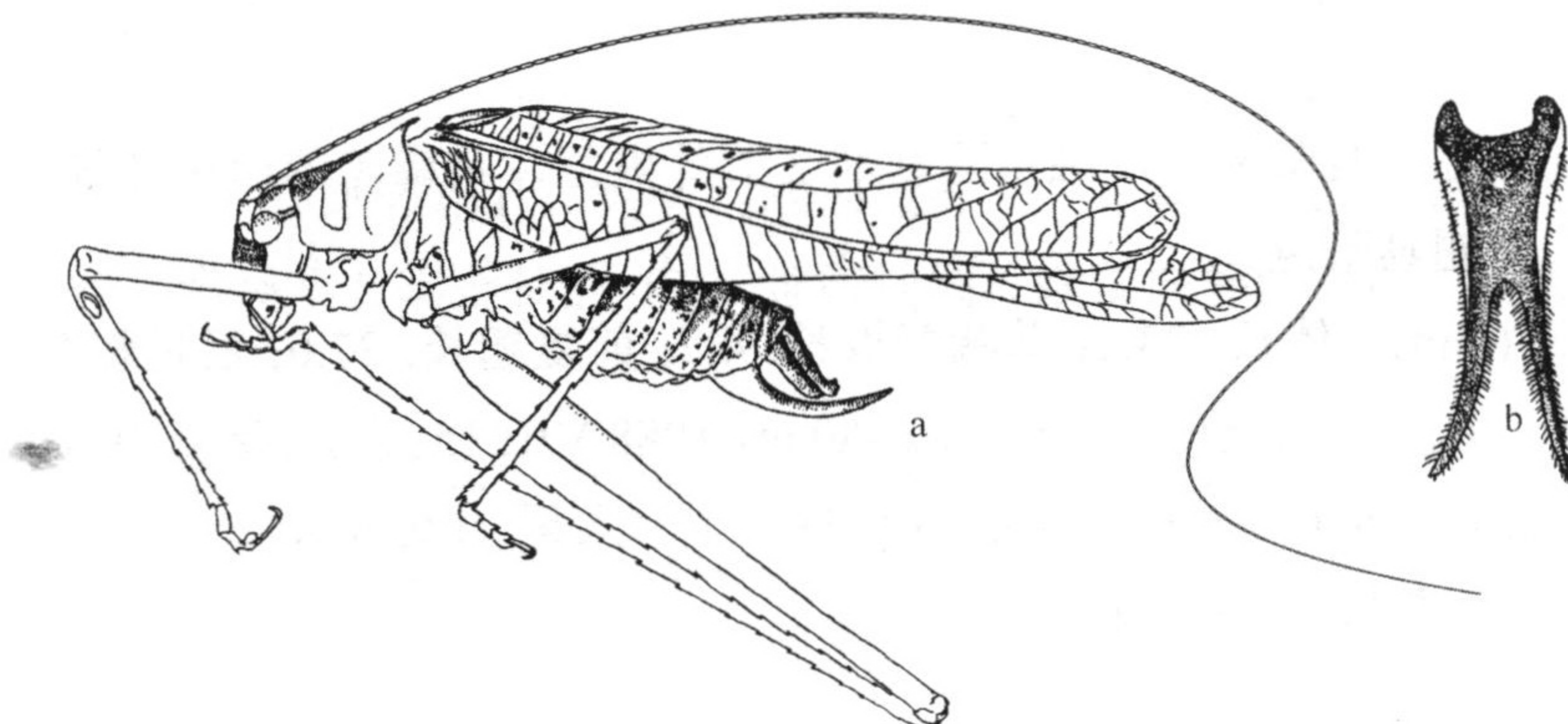


图 110 尖叶远素螽 *Abaxisotima acuminata* (Wang *et Liu*)

a. 雄性整体侧面观 (male body, lateral view); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view)

绿色, 除 C 脉域外具暗点, 臀脉域和发音区暗褐色。足棕褐色。下生殖板黑褐色, 两侧黄色。

雄性量度 (mm) 体长: 23.0; 前胸背板长: 4.8; 前复翅长: 26.0; 后足腿节长: 21.0。

观察标本 1♂ (正模), 湖北巴东, 1990.VII.31, 王裕文采 (MSIE)。

分布 湖北 (巴东)。

(66) 多点远素螽 *Abaxisotima multipunctata* (Kang et Yang, 1989) (图 111)

Ducetia multipunctata Kang et Yang, 1989. Entomotaxonomia, 11(3): 182 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Hunan, Zhangjiajie; type depository: ICAU, Beijing); Liu et Jin, 1994. Contr. Shanghai Inst. Entomol., 11: 103.

Shirakisotima multipunctata: Wang et Liu, 1996. Jour. of Shandong University, 31(3): 337; Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 355.

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

特征记述 雄性 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。前胸背板背面微凸, 前缘微凹, 后缘半圆形突出, 与侧叶呈圆形相交, 侧叶膨胀, 长大于宽, 肩凹不明显; 前后翅均发达, 前复翅较长, 无光泽, 不透明, 稍微超过后足腿节端部; 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长方形, 不突出, 前复翅后缘摩擦发音区后无凹口; 后翅长于前复翅。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狭, 两侧听器均为开放型。第 10 腹节背板略扩大, 后缘微凸; 肛上板较短, 舌形; 尾须较粗壮, 内弯, 端部微膨大, 顶端具 1 微小的刺, 不分叉; 下生殖板狭长, 深裂成 2 叶, 纵裂远大于其全长的 1/2, 顶端钝圆, 端部向外侧弯曲, 内缘和外缘具较密的毛。

雌性未知。

体色 红棕色。复眼褐色, 触角除基部 2 节外黑色, 具稀疏的白色环纹。前胸背板侧条纹黑色。前翅具暗点。

雄性量度 (mm) 体长: 23.2; 前胸背板长: 4.7; 前复翅长: 27.0; 后足腿节长: 22.5。

观察标本 1♂, 湖南桑植, 天平山, 1850 m, 1988.VIII.15, 张晓春采 (IZCAS); 1♂, 贵州江口, 梵净山, 850-1700 m, 1988.VII.18, 王书永采 (IZCAS)。

分布 湖南 (桑植)、贵州 (江口)。