

特征记述 雄性 长翅大型种。前复翅 Rs 脉具 2 分支, RA 脉具 2 独立的分支, MA 脉具 2 或 3 独立的分支; 前复翅的基部明显膨大; 前复翅背部摩擦发音区主要结构的端部区域明显加宽; 右前复翅刮器端部具较大的骨质突起; 镜膜的中脉与沿着右前复翅中缘的脉之间的区域很窄且不明显; 位于镜膜端向且被 1 额外的斜脉与右前复翅背部的其余部分分开的区域短, 右前复翅的镜膜形成 1 斜平行四边形。腹部丢失。

雌性未知。

体色 绿色。左前复翅的背部具棕色的基部, 右前复翅具半透明略带黄色的膜质摩擦发音区, 左前复翅浅棕色的其余的部分、右前复翅的浅黄绿色的其余的部分、后足胫节的端部的外腹面均具略带棕色的点。

雄性量度 (mm) 带后翅长的体长: 44.0; 前胸背板长: 4.5; 前复翅长: 30.0; 后足腿节长: 27.0。

观察标本 1♂ (正模), 湖南南岳, 磨镜台, 1963.VI.21, 杨集昆采 (ICAU)。

分布 湖南 (南岳)。

讨论 该种雄性右前复翅镜膜的形状与长翅桑螽 *K. longipennis* 相似。该种与后者的明显区别在于左前复翅的摩擦发音脉腹面的结构, 该种摩擦发音脉侧半部宽, 具密集之长摩擦发音齿, 但其中半部的高脊在中部狭, 且该脉的中部具稀疏的小齿, 而长翅桑螽 *K. longipennis* 摩擦发音翅脉具有更规则的摩擦发音音齿。

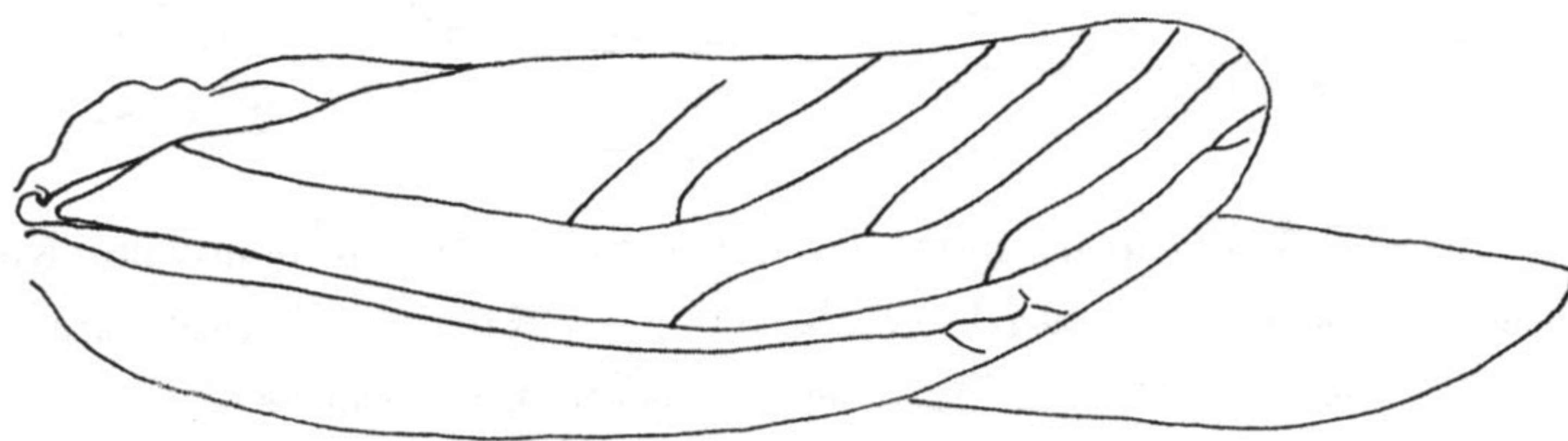


图 103 鼓突桑螽 *Kuwayamaea inflata* Gorochov et Kang (仿 Gorochov and Kang, 2002)
雄性翅侧面观 (male tegmen and hind wing, lateral view)

(61) 俄罗斯桑螽 *Kuwayamaea rossica* Gorochov, 2001 (图 104)

Kuwayamaea rossica Gorochov, 2001. Zoosystematica Rossica, 9(1): 194 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Primorsk terr. in Far East of Russia; type depository: ZIS, S. Petersburg); Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 342, 349.

特征记述 雄性 体型明显较小。后翅明显超出前复翅。雄性前复翅较窄; 前复翅的 R 脉具 4 明显的分支; Rs 脉明显从翅近基部发出; 右前复翅镜膜近横宽椭圆形; 右前复翅镜膜中缘较短, 该缘与右前复翅中缘之间的区域较窄; 右前复翅中缘靠近镜膜区域

稍向外凸出。尾须适中内弯，端齿较锐利。下生殖板的端部具明显的腹中突，侧叶之间凹深，狭三角形；下生殖板腹面中间狭长的半膜质化区域具近平行的侧缘；背面观具 2 相对粗壮的骨质钩。

体色 与中华桑螽 *K. chinensis* 相似。

变异 有时前复翅 R 脉具 3 或 5 明显的分支；R 脉分支基部的位置也会略有变化。

雄性量度 (mm) 体长：14.0-18.0；带后翅长的体长：33.0-39.0；前胸背板：4.1-4.4；前复翅长：24.0-27.0；后足腿节长：22.0-25.0。(译自 Gorochov, 2001)

观察标本 未见。

分布 兴凯湖附近。

讨论 该种与中华桑螽 *K. chinensis* (Brunner) 雄性非常相似，但体型稍小，翅明显要长，前复翅基半部几乎不膨胀，R 脉具 4 明显的分支 (中华桑螽 *K. chinensis* R 脉具 3 明显分支，斯氏桑螽 *K. sergeji* R 脉具 2 明显分支)，Rs 脉和后翅均要长得多 (该种后翅露出的部分约为 5.0 mm，中华桑螽 *K. chinensis* 后翅露出的部分约为 2.0-4.0 mm，斯氏桑螽 *K. sergeji* 后翅露出的部分约为 0-0.2 mm)，右前复翅镜膜更圆 (中华桑螽 *K. chinensis* 镜膜横斜)。腹端也类似于中华桑螽 *K. chinensis*。

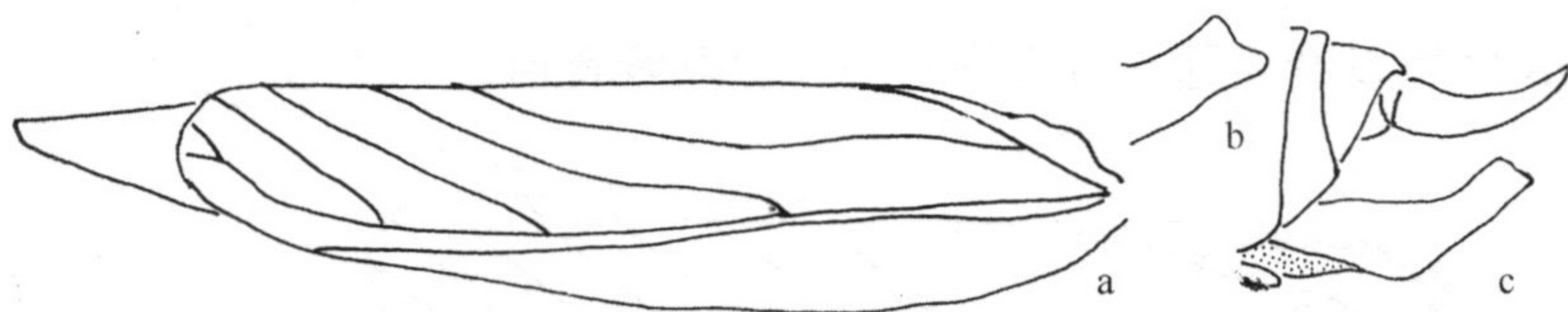


图 104 俄罗斯桑螽 *Kuwayamaea rossica* Gorochov (仿 Gorochov and Kang, 2002)

a. 雄性翅侧面观 (male tegmen and hind wing, lateral view); b. 雄性下生殖板端部侧面观 (male subgenital plate, apico-lateral view); c. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view)

17. 似条螽属 *Paraducetia* Gorochov et Kang, 2002

Paraducetia Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 337-360.

Type species: *Paraducetia paracruciata* Gorochov et Kang, 2002; by original designation.

鉴别特征 前胸背板肩凹明显但较浅，前胸背板背面近圆，不具侧隆线。R 脉的端半部发出常不分支的 Rs 脉和其余均不分支的平行斜脉。雄性右前复翅摩擦发音区 (靠近镜膜的前端) 的基部很短，镜膜近圆形，位于镜膜端部的透明域 (次级镜膜) 大，无细脉；镜膜的整个中缘或部分中缘消失。前足基节不具小刺；前足胫节内外两侧听器均为开口型，具暴露的椭圆形膜质开口。雄性下生殖板短，无任何齿和钩。雄性外生殖器骨质结构发育完全，具 3 特殊的骨片。雌性下生殖板具似刺的侧突。