

10. 黑角平背螽 *Isopsera nigroantennata* Hsia et Liu, 新种 (图 2)

雄性：体型中等。头顶狭于触角第 1 节的宽，到达触角窝内隆缘顶端，与颜顶几乎相接触，背面具沟。复眼圆形，突出。前胸背板背面较平坦，前缘稍内凹，后缘呈宽圆形，侧隆线或多或少明显。前横沟不明显，中横沟较明显，“V”字形位于中部稍偏前。前胸背板侧片长与高几乎相等，下缘圆形，后缘肩凹较浅。前足基节具刺；前足股节腹面内缘具 3—4 小刺；前足胫节背面具沟，除外端距外，在听器端部处具一小背距；中足股节腹面外

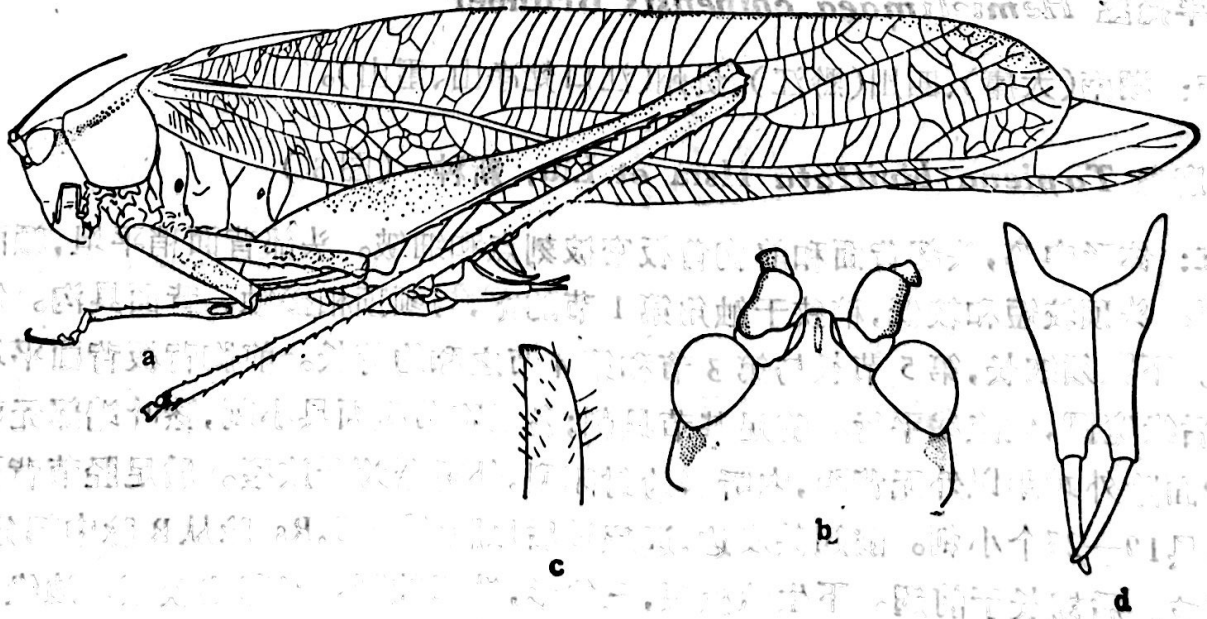


图 2 黑角平背螽 *Isopsera nigroantennata* Hsia et Liu, 新种

a. 雄性整体侧观； b. 雄性头部背观； c. 雄性尾须端部； d. 雄性下生殖板腹观。

缘具1—3小刺；后足股节腹面内、外缘各具7—8小刺，后足胫节背面内缘及外缘各具28—32小刺。前翅较长，颇远地超过后足股节端部，Rs脉从R脉中部之前分出，中部分为两枝；后翅长于前翅。第10腹节背板后缘平截，肛上板三角形。尾须圆柱形，向端部稍趋细，顶端具一小刺(图2: c)。下生殖板狭长，后缘在腹刺之间具深的“V”形凹口；腹刺细长，约为裂叶长的3.5倍(图2: d)。

体黄绿色。触角黑色，具稀疏的白色环纹，基部两节外侧黑褐色。头部复眼后方和前胸背板侧片前部具黑褐色纵带。前翅黄绿色沿前缘和Sc脉具淡褐色，M脉和 $M_p + Cu_1$ 脉具黑褐色。足具暗黑色刻点，后足股节背面尤为明显，后足胫节背面暗色。尾须背部具暗色纵纹。

雌性：体形大小与外貌和雄性基本相似，前翅稍长。尾须较短，圆锥形。下生殖板三角形，端部钝圆。产卵瓣较短，上瓣不长于下瓣，背缘向上呈钝角形弯曲，腹缘弧形弯曲，具细钝圆齿。

体长♂24mm，♀24—28mm；前胸背板长♂6mm，♀6—6.5mm；前翅长♂38—41mm，♀42—45mm；后足股节长♂25—27mm，♀27—29mm；产卵瓣长6—7mm。

正模♂，四川峨眉山，1987. VIII. 11。配模♀，安徽黄山，1980. X. 5。副模2♂♂，安徽黄山，1983. IX. 1；2♂♂，湖南慈利，1988. IX. 4；1♀，浙江天目山，1962. VIII. 10。

本新种与刺突平背蝽 *Isopsera stylata* Brunner 和短顶平背蝽 *Isopsera brevissima* Shiraki 近似，区别在于前足和中足股节腹面具小刺，触角黑色，具稀疏的白色环纹。