

93. 弯突舟蛭蛉 *Truljalia sigmaparamera* Hsia et Liu, 新种 (图 16)

雄性：体形中等。头小，几乎不宽于前胸背板前部，背面稍平坦。额突狭于触角第 1 节的宽。复眼水平向延长，弱地突出。单眼大，中单眼凹陷，侧单眼稍突出。下颚须较短，第 5 节与第 3 节约等长，端部略扩大。前胸背板向后扩宽，前缘稍凹，后缘波曲形，侧隆线明显。表面具极弱的细皱，中缝甚明显，两边各具一新月形凹痕。足短，前足胫节基部稍膨大，内听器为裂缝状，外听器为卵圆形。后足胫节背面内缘及外缘各具 5—7 刺，外缘刺较内缘刺短，基部和刺间无细齿。前翅超过腹端。发音镜长与宽几乎相等，中央具一横脉分镜为二室；斜脉 6—7 条，3 较长的斜脉为一组，近基部相连接；端域较长，横脉排列不规则；Sc 脉具 14—16 近平行的分枝，Cu₁ 脉具 4—6 分枝。后翅略微长于前翅。肛上板深裂成两三角形的裂叶，端部具钝圆，基部内侧各具一小附突。尾须细长，简单。下生殖板长略微大于宽，后缘平截。生殖器颇发达，阳茎端刺纵裂为两瓣，背面中部在阳茎背片钩状突后方具一小突起(图 16)，背缘从侧面观呈圆形；阳茎外侧突侧观 S 形弯曲，端部具一长刺。

体淡绿色或黄绿色。后头具 4 黑色短纵带，复眼后方具黄黑双色纵纹；触角黄褐色，腹面为暗褐色。前胸背板侧隆线黄色，侧片前上角和后上角为具一小黑斑。前翅背部翅脉大部分暗色，后足胫节背缘刺及细齿端部暗色。

雌性：前翅到达产卵瓣端部，Sc 脉具 13—15 分枝，Cu₁ 脉具 9—11 分枝。下生殖板横宽，端部具宽而深的凹口。产卵瓣与后足股节约等长，端瓣具颗粒状小突起。

体长♂ 18—20mm，♀ 19—20mm；前胸背板长♂ 3.5—3.8mm，♀ 3.5—3.8mm；前翅长♂ 22—23mm，♀ 24—25mm；后足股节长♂ 10.5—11mm，♀ 11mm；产卵瓣长 11—12mm。

正模♂，配模♀，副模 3♂♂ 8♀♀，湖南大庸张家界，1988. IX. 10—11。

分布：浙江、安徽、湖南、贵州。

本新种与梨舟蛭蛉 *T. hibinonis* (Matsumura) 近似，区别在于雄性生殖器构造不同(图 16)。阳茎端刺背面中央在阳茎背片钩状突之后具一小突，背缘从侧面观呈圆形；阳茎外侧突 (ectoparamere) 侧观强“S”形弯曲，端部具一长刺。

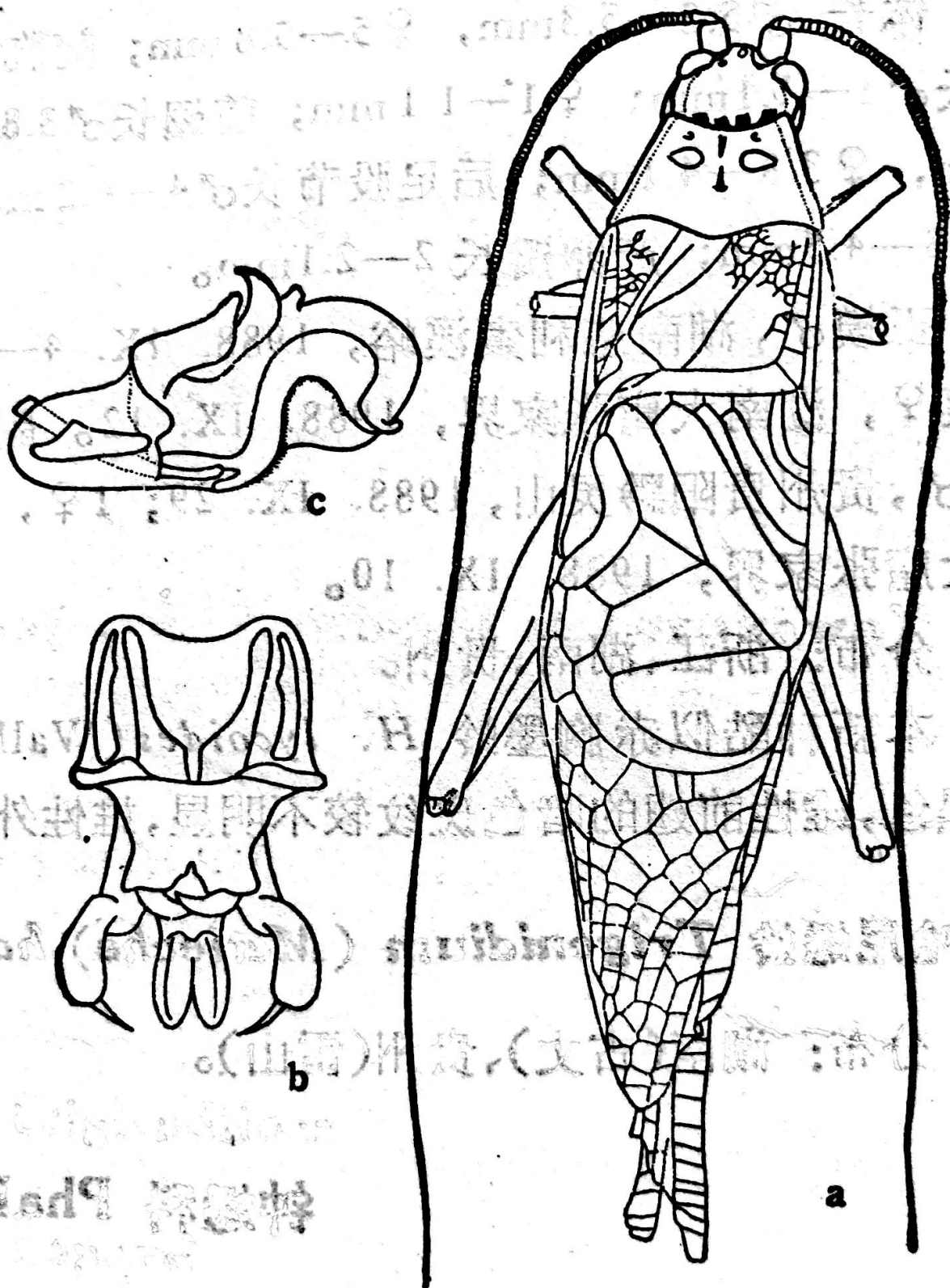


图 16 弯突舟蛸蛉 *Truljalia sigmaparamera*
Hsia et Liu, 新种

- a. 雄性整体背观； b. 雄性外生殖器背观；
c. 雄性外生殖器侧观。