

西藏蝽目一新种记述

毕道英

(中国科学院上海昆虫研究所)

关键词 蝽目 异蝽科 翠蝽属 西藏 新种

Stål 1875年建立翠蝽属 *Calvisia* 以来,已知有33种,分布于锡金、印度、柬埔寨、马来西亚至印度尼西亚等地区。以马来西亚、印度尼西亚居多。本文首次报道我国西藏地区发现翠蝽属。墨脱翠蝽 *Calvisia medogensis* 新种隶属于异蝽科 Heteronemiidae, 枯蝽亚科 Necrosiinae 模式标本均保存于中国科学院上海昆虫研究所。

墨脱翠蝽 *Calvisia medogensis*, 新种

雄性 体形中等。头为球形,后头略鼓,光滑,前额中央具菱形凹刻,后接中纵沟。复眼卵圆形,较突出。触角丝状,较长,其长超过前足股节,到达腹部末端。前胸背板较短,前缘平直,后缘为弧形,其长略长于宽,背板中部之前具中横沟,切割中隆线,其前具前横沟,沟后区侧隆线较明显;侧缘向下,前侧角较突出。中胸背板前狭后宽,略向前倾斜,背板中部之后具有一对明显的钝锥形刺。后胸(含中节)较长。三对足均具密的细毛,均缺齿。前足股节长于中足股节,短于后足股节,其基部较直,方柱形,其胫节短于股节。跗节5节。前翅较短,不到达后胸中部,前侧角较突出,顶端近乎平直,革质。后翅较长,到达腹部第8节,臀域之前稍骨化,臀域较扩大,膜质。腹部圆筒形,其末端略粗大,肛节较短,其长短于宽,近乎梯形,后缘为平弧形,后缘腹面具一系列小黑齿。下生殖板为长兜形,顶端具有三个突起,中央一个,两侧各一个。尾须为圆柱形,向内弯于腹面相互抱,端部尖锐,并具细毛。

雌性 体较雄性略粗大。后头略膨大,光滑,具一条细中纵沟。复眼卵圆形,较突出。触角丝状,较长,其长超过前足股节,近乎到达腹部的末端。胸部和足的特征如同雄性。前翅较短,前侧角较突,顶端近乎平切,革质。后翅较长,略超过腹端,臀域之前稍骨化,臀域扩大,膜质。腹部圆筒形,末端数节较细,肛节较短,短于第7节,略长于第8节;腹瓣为半个舟形,基部较宽,顶端较狭而平切,其长未到达肛节的中部。尾须圆筒形,顶端略向上斜翘,端部钝形,其长明显超过肛节。

体色 体背面、足、前翅和后翅臀域之前的部分为翠绿色。后翅臀域为褐色,其边缘具9个三角形白色斑纹。头部两侧和中胸背板中部之后为淡褐色,雌性较明显。前翅基部具有明显一个黄色斑纹。三对足的股节顶端和胫节基部为淡黄色。少数雄性腹部为红色,镶嵌着褐色环纹。

体长 ♂ 53.0—55.0mm, ♀ 65.0mm;

中胸背板 ♂ 6.5—7.0mm, ♀ 7.0mm;

- 后胸背板 ♂ 9.1—10.0mm, ♀ 10.0mm;
(含中节)
- 前足股节 ♂ 13.0—16.0mm, ♀ 15.0mm;
- 中足股节 ♂ 12.0—13.0mm, ♀ 13.0mm;
- 后足股节 ♂ 16.0—18.0mm, ♀ 16.5mm;
- 前翅 ♂ 4.5mm, ♀ 5.0mm;
- 后翅 ♂ 38.0—40.0mm, ♀ 50.0mm.

正模: ♂ 西藏, 墨脱 1980. VII. 2, 金根桃和吴建毅采。

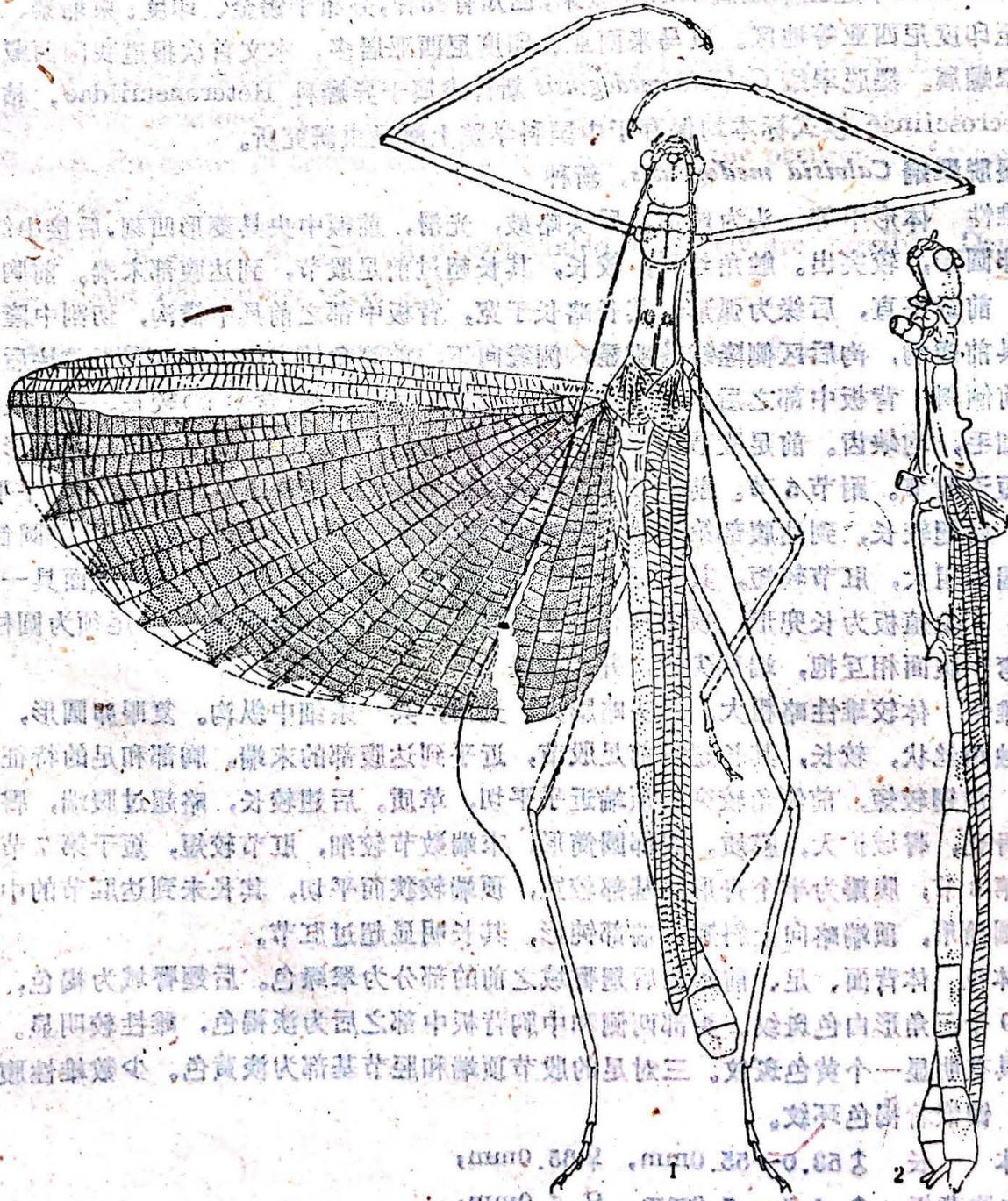


图 1 墨脱翠蟾 *Calvisia medogensis* 新种

- 1. 整体背观Body (Dorsal view);
- 2. 整体侧观Body (Lateral view)

配模：♀同正模。

副模：3♂♂，西藏，墨脱1980. VII. 2—23，金根桃和吴建毅采。

本新种可与分布于锡金地区的 *Calvisia fusco-alata* Redt. 相比较，其不同点如下：

1. 中胸背板中部之后具一对明显钝的锥形刺。
2. 前翅基部具一个黄色斑纹。
3. 后翅臀域为褐色，其边缘具有9个三角形白色斑纹。