

鳞混生，无毛簇；腹部基部有微弱的毛簇；前翅顶角稍尖，外缘曲度平稳，不成锯齿形，有稍长的副室。

种 检 索 表

肾纹大，黑色 红褐霜夜蛾 *Gelastocera rubicundula*
 肾纹中常，不清晰 霜夜蛾 *G. exusta*

霜夜蛾 *Gelastocera exusta* Butler (图版 XXXIX-21)

Gelastocera exusta Butler, 1877, Ann. Mag. nat. Hist. 4: 20: 476. (日本)

Gelastocera exusta: Hampson, 1912, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. 11: 583. —Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 299. —Chen, 1982, Icon. Het. Sin. 3: 323. —Sugi, 1982, in Inoue et al., Moths Jap. 1: 798.

翅展 29—34 mm。头、胸及前翅红褐色，前翅微带赭黄色，外半带紫色，各横线黑色，外线与亚端线波浪形，环纹为一黑点，肾纹黑色模糊；后翅白色杂红褐色，翅外缘紫红色；腹部灰褐色。雄蛾抱器瓣简单，端缘较平，阳茎短小(图 567)。

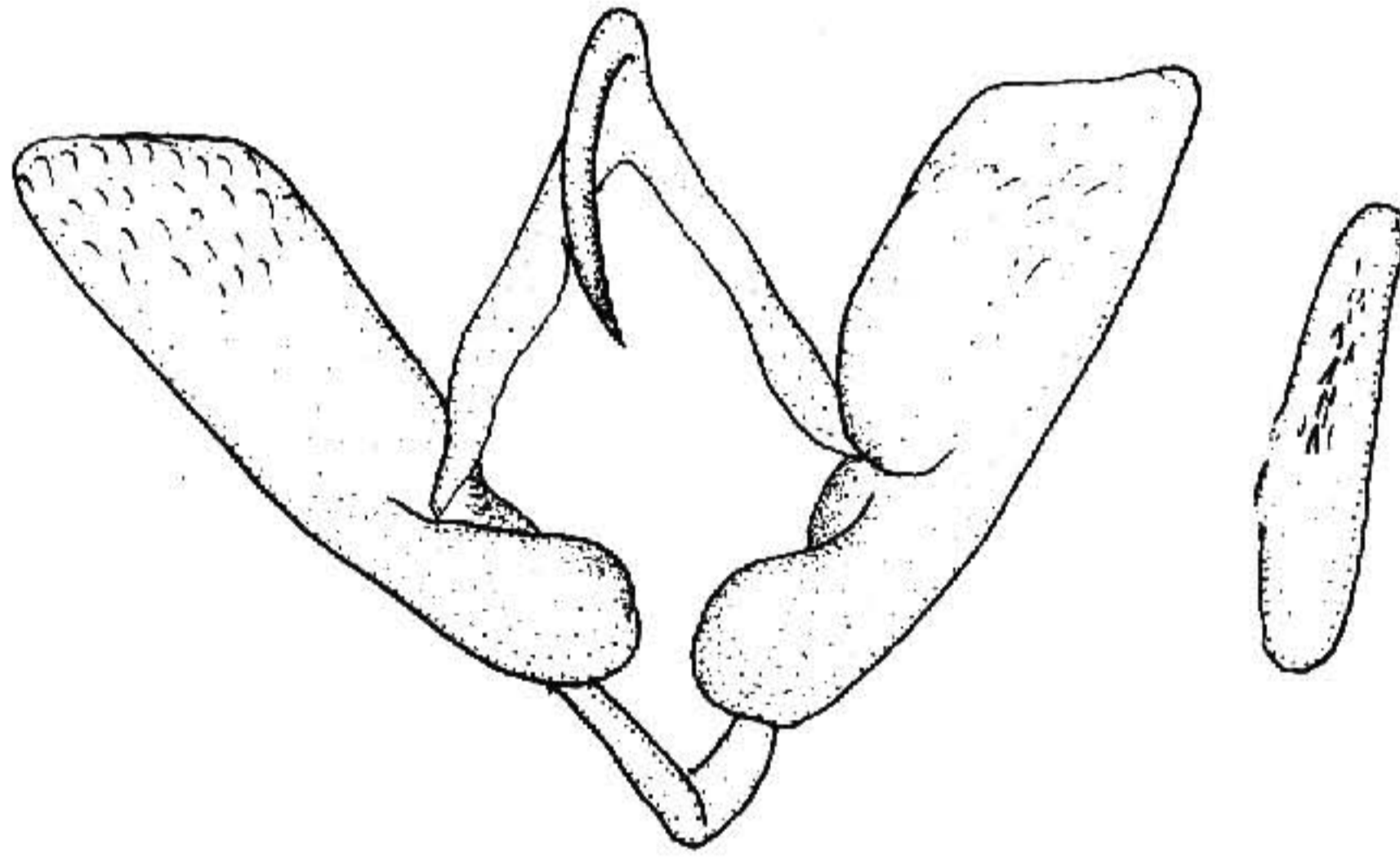


图 567 霜夜蛾 *Gelastocera exusta* Butler ♂ 外生殖器

分布 湖北、湖南、海南、四川、西藏；日本。

红褐霜夜蛾 *Gelastocera rubicundula* (Wileman) (图版 XXXIX-22)

Microleon? rubicundula Wileman, 1911, Trans. ent. Soc. p. 349. (日本)

Gelastocera rubicundula: Warren, 1913, in Seitz, Macrolep. World 3: 299. —Sugi, 1982, in Inoue, Moths Jap. 1: 799.

翅展 30 mm。头部褐色杂有少许黑色及灰白色，头顶深棕色，触角基侧外侧白色，下唇须外侧深棕色杂灰白色；胸部背面棕色，下胸黄白色，前足胫节外侧黑褐色；前翅红褐色，基线黑色模糊，波浪形，自前缘脉至 1 脉，其内方黑褐色，内线黑色，较粗，

不清晰，波浪形，在中室处较内突，环纹不显，肾纹为一模糊黑色圆斑，并向前晕散至前缘脉，向外晕散至外线，外线黑色，不规则锯齿形，3脉后较内弯，亚端线间断为各翅脉间的粗黑点列，在中褶处内突，后端外斜达臀角，端线细，微黑，有间断，缘毛浅褐黄色；后翅白色微黄褐色，端区带红褐色，翅外缘前半黑褐色；腹部褐色。

分布 湖北；日本。

膜夜蛾属 *Tympanistes* Moore

Tympanistes Moore, 1867, Proc. zool. Soc. Lond. p. 48.

Type-species: *Tympanistes pallida* Moore.

喙发达，下唇须向上伸，复眼大，触角线形；胸部主要被毛；雄蛾腹部两侧有大鳞扇；前翅顶角尖，外缘斜曲，有一小副室；后翅5脉发达，自中室下角发出，3、4脉共柄。

种 检 索 表

1. 体大（翅展 51mm），前翅后半带红色 展膜夜蛾 *Tympanistes fusimargo*
体中常，翅展 37—49mm 2
2. 后翅白色 素膜夜蛾 *T. pallida*
后翅暗褐色 云膜夜蛾 *T. yunnana*

展膜夜蛾 *Tympanistes fusimargo* Prout (图版 XXXIX-23)

Tympanistes fusimargo Prout, 1925, Ann. Mag. nat. Hist. 9, 16: 400. (马来西亚)

Tympanistes fusimargo: Gaede, 1938, in Seitz, Macrolep. World 11: 445. —Holloway, 1976, Moths Borneo p. 27. —Barlow, 1982, Moths SE Asia p. 97, pl. 30, fig. 24.

翅展 51 mm。头部与胸部浅赭褐色，杂有黑色细点；前翅浅赭褐色，各横线不清晰，基线黑褐色，自前缘脉波浪形至1脉，内线黑褐色，大锯齿形后垂，环纹不显，肾纹只现一黑褐色小环，外线双线黑褐色，锯齿形，在中褶与亚中褶处内弯，后端在翅后缘融合，亚端线黑色，不整齐锯齿形并有间断，曲度与外线相似，翅外缘有一列黑点位于各翅脉间，外线外方的翅上布有黑色细点，缘毛赭白色；后翅白色，中脉后方区域浅赭红色，翅外缘有一列黑点位于各翅脉间，缘毛赭白色；腹部背面黄赭色，端部几节红赭色，腹面浅赭黄色。

分布 江西；马来西亚，印度尼西亚。

素膜夜蛾 *Tympanistes pallida* Moore (图版 XXXIX-24)

Tympanistes pallida Moore, 1867, Proc. zool. Soc. Lond. p. 49, pl. 6, fig. 1. (大吉岭)