



图 762—763 雄性外生殖器. 762. 双弓折线尺蛾 *Ecliptopera delecta* (Butler);
763. 方折线尺蛾 *E. benigna* (Prout)

状, 极不完整; 后缘端部有 3—4 个黑褐色斑; 缘线黑褐色, 缘毛黄白色与黑褐色相间。前翅反面除后缘附近白色外, 其它区域的颜色和斑纹几乎同正面, 仅外线与翅端部折线间在前缘附近弥漫灰黄色, 该处亚缘线内侧留下两个清晰黑点。后翅反面黄白色或灰白色, 散布褐色鳞片, 黑褐色中点特别大, 两条深褐色外线通常较正面完整。

雄性外生殖器 (图 762): 钩形突细小, 背兜较狭长。囊形突宽大舌状, 长约为宽的 $\frac{2}{3}$ 。阳茎基环侧突棒槌状, 端部无膨大。抱器瓣狭小, 中部略宽, 端部狭窄平截, 抱器背略向上翘, 端部凸出一微小尖突。阳茎短粗, 端膜具两束刺, 一束极发达, 另一束仅数支微小毛刺。

雌性外生殖器 (图 765): 骨环粗大。囊体小, 囊片长度大于前表皮突的 1.5 倍, 较细, 上端 $\frac{1}{5}$ 几乎为单列微刺。

检视标本: 3 ♂, 海南尖峰岭, 1981. XII. 28, 1982. II. 2, IV. 19; 1 ♀, 云南屏边, 1 500 m, 1956. V. 18。

分布: 台湾、海南、云南; 印度, 锡金。

方折线尺蛾 *Ecliptopera benigna* (Prout, 1915) (图版 XVII: 26)

Euphyia benigna Prout, 1915, Ent. Mitt. 3: 247. (台湾)

Ecliptopera benigna: Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 306, pl. 30: e.

前翅长: ♂ 17—18 mm, ♀ 18—22 mm。下唇须中等长, 十分粗壮。额和头顶黄白

色掺杂褐色，额凸出。胸腹部背面中央黄色，两侧深褐色。前翅顶角凸出，微呈钩状；红褐色，线纹白色；亚基线极纤细，上端浅弯曲，下半段较直；内线与中线接近，其间有浅色纹；内线在中室前缘有一折角，其下较直；中线上半段直且外倾，在 Cu_2 下方凸出一尖齿；外线较近外缘，由前缘至 Cu_2 直立，然后向内凸出两个尖齿，第一个尖齿粗大，有时与中线的尖齿相接形成粗壮白线；外线外侧的灰红色伴线和锯齿状亚缘线上端均未达前缘；翅端折线粗壮，由顶角向下呈弧形弯曲至 Cu_1 下方接近外缘，其下波状；缘线白色，缘毛在 M_3 以上黑褐色，顶角和 M_3 以下黄白色，在翅脉端灰褐色。后翅浅灰褐色，无中点；外线形状近似前翅，其外侧带黄褐色，在臀角附近尤其明显；白色缘线内侧有一条与前翅折线相似的白线，但距缘线较近，该线由 M_1 至 Cu_1 向内弯曲，与缘线之间形成一条狭窄深褐色斑。前翅反面浅灰褐色，隐见正面斑纹，外线内侧有一条模糊深褐色线。后翅反面灰白色至灰黄色，散布褐鳞，外线为一条深褐色线，其外侧有一列褐点。前后翅反面均有大而清晰的中点。

雄性外生殖器（图 763）：阳茎基环侧突的柄细长，端部膨大头状。囊形突较小。抱器瓣短但十分宽阔，上角凸伸，端部浅凹。阳茎特别粗大，端膜具两束细长毛刺。

雌性外生殖器（图 766）：骨环中等大。囊体肥大，中部弱骨化。囊片短粗梭形，略长于前表皮突。

检视标本：1 ♂，浙江天目山，1972. VII. 31；1 ♀，同前，1981. VI；1 ♀，安徽茨坪，1979. IV. 21；1 ♀，江西大茅山；1 ♀，江西萍乡，1980. VI. 23；1 ♂，湖南南岳林场，1980. X. 12；1 ♀，海南尖峰岭，1983. VII. 28；1 ♀，广西桂林，1980. VI. 13；1 ♂，广西龙胜，760 m，1985. VIII. 5；3 ♂，四川峨眉山，800—1 000 m，1957. IV. 17、18、27。

分布：安徽、浙江、湖南、江西、台湾、广西、四川。

直折线尺蛾 *Ecliptopera rectilinea* Warren, 1894

Ecliptopera rectilinea Warren, 1894, Novit. zool. 1: 679. (锡金)

分布：台湾、海南；印度，锡金，马来西亚，印度尼西亚。

除下述指名亚种外，台湾记载另外一个亚种（台湾亚种 *subsp. kanshinensis* Prout, 1940）。

指名亚种 *subsp. rectilinea* Warren, 1894 (图版 XVII: 27)

前翅长：♂ 20 mm，♀ 23 mm。头大部黄白色，下唇须第一、第二节侧面、头顶和额中部深褐色，下唇须尖端至 1/4 伸出额外。胸腹部背面黄白色与灰褐色掺杂，第一腹节白色，背中线两侧有一对鲜明的黑点。翅型特殊，前翅顶角明显凸出，后翅端部平截，外缘由 M_1 至 Cu_2 直。前翅颜色和斑纹近似方折线尺蛾；亚基线浅弧形；内线和中