



图 599—600 雄性外生殖器. 599. 焦褥尺蛾 *Eustroma ustulata* Xue, sp. nov.;  
600. 西南褐褥尺蛾 *E. melancholica brunnearia* Leech

1 260—1 300 m, 1993. VI. 20—21, 1994. V. 6、IX. 12; 1 ♂, 四川峨眉山,  
1 800—1 900 m, 1957. VII. 28; 2 ♂, 同前, 800—1 000 m, 1957. IX. 16、19。

分布: 陕西、湖北、台湾、四川。

### 褐褥尺蛾 *Eustroma melancholica* (Butler, 1878)

*Cidaria melancholica* Butler, 1878, Ann. Mag. nat. Hist. (5) 1: 450. (日本)

*Eustroma melancholica*: Leech, 1897, ibidem (6) 19: 565.

分布: 台湾、四川; 日本, 俄罗斯, 锡金。

中国分布下述两个亚种。

### 西南亚种 subsp. *brunnearia* Leech, 1897 (图版 XIV: 21)

*Eustroma melancholica* f. *brunnearia* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 565. (四川)

*Eustroma melancholica brunnearia*: Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 106, pl.  
10: g.

前翅长: ♂ 23—24 mm, ♀ 25 mm。额和头顶黄色, 掺杂褐鳞, 额中央有一个小褐斑。下唇须深褐色, 第一节腹面和第二节至端部背面黄色。胸部背面灰褐至深褐色, 侧面在翅基上方和背中线黄色, 中胸背面立毛簇发达。腹部背面灰褐色, 背中线色稍浅,

两侧排列黑斑。前翅略狭长，深褐至黑褐色；亚基线极模糊；内线弧形，灰白色；中线与外线沿  $M_3$ 、 $Cu_1$  和  $Cu_2$  脉相向伸展并接合，在前缘至  $M_3$  留下一个巨大“U”字形斑， $M_3$  与  $Cu_1$  之间和  $Cu_1$  与  $Cu_2$  之间各有一个椭圆形斑， $Cu_2$  下方为一较大的半圆形斑，各斑边缘有白色细线；内线与中线间散布红褐色， $M_3$  至  $Cu_2$  各脉在  $Cu_2$  基部之外红褐色；外线在  $R_5$  与  $M_1$  上各向内凸出一个尖齿，前者较长；外线外侧有二条灰红褐色伴线；亚缘线灰白色，波状，在  $R_5$  至  $M_2$  各向内凸出一个尖齿，在  $M_2$  以下接近外线，顶角处的斜线灰白色，内侧略带灰红色，在  $R_5$  处接近亚缘线后与之平行直至后缘，并逐渐变为灰红褐色；臀角附近散布灰红褐色鳞片；缘线黑褐色，在翅脉端断离，缘毛深灰褐色，掺杂少量黄色。后翅灰褐色，前缘附近灰白色，中点灰色微小；外线和亚缘线灰白色波状，其内侧深色轮廓清晰；缘线和缘毛同前翅。前翅反面浅灰色至灰褐色，外线深褐色波状，在  $Cu_2$  附近消失；亚缘线灰白色波状，在  $M_2$  以下逐渐消失；中点深褐色。后翅反面灰黄色，斑纹深褐色；中点较正面大，其外侧有 4 条线，第一条波状，模糊；第二条波状，十分清晰；第三条为翅脉间一系列半月形斑，第四条为模糊阴影状带。♂前翅反面毛簇发达，着生在 2A 脉两侧，灰黄褐至焦褐色， $Cu_2$  基部下方无桔黄色斑。♂后翅前缘内 1/3 处极度凸出。

雄性外生殖器（图 600）：背兜较小，近梯形，钩形突长于背兜。阳茎基环侧突短粗，棒槌状，上端达到背兜中部；末端着生长毛束，毛端膨大。囊形突三角形。抱器瓣狭长无突。阳茎特别粗大，端膜略粗糙。

雌性外生殖器（图 603）：肛瓣正常，不肥大，前后表皮突均细长。前阴片有一骨化的横带。皇冠短，骨环粗大，其下端直接与巨大的囊体连接。囊片近圆形，边缘不整齐。

检视标本：2♂1♀，四川贡嘎山燕子沟，2 350 m，1983. VI. 8；1♂，四川汶川卧龙，1 920 m，1983. VII. 27。

分布：四川。

### 台湾亚种 *subsp. interrupta* (Wileman, 1911)

*Cidaria interrupta* Wileman, 1911, Entomologist 44: 62. (台湾)

*Eustroma melancholica interrupta*: Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 308.

颜色较浅，在一定程度上构成指名亚种和锡金亚种 *subsp. venipicta* Warren 之间的一个过渡。

未见标本。以上译自 Prout (1940) 的记述。Wileman 的模式标本 1♂ 采自台湾 (Daitozan)，约 2 600 m，1906. IX. 19，翅展 46 mm。

分布：台湾。