



图 475—478 雌性外生殖器. 475. 中带幅尺蛾 *Photoscotosia fasciaria* Leech;  
 476. 黑幅尺蛾 *Ph. funebris funebris* Warren; 477. 双色幅尺蛾  
*Ph. apicinotaria* Leech; 478. 离幅尺蛾 *Ph. diochoticha* Xue

### 半幅尺蛾 *Photoscotosia metachriseis* Hampson, 1896 (图版 XI: 1)

*Photoscotosia metachriseis* Hampson, 1896, Fauna Br. India (Moths) 4: 557. (锡金)

前翅长: ♂ ♀ 24—25 mm。头和胸腹部背面黑褐色, 头顶带黑灰色; 下唇须第一、二节腹面白色, 第三节微小。各腹节后缘有白色细线。前翅深褐至黑褐色; 亚基线和中线暗灰褐色, 前者微弯曲, 斜行; 中线位置近基部, 在中室内伸出一极细尖齿到达中点, 在  $Cu_2$  基部外凸成一钝齿; 中线与亚基线之间有三条暗黄褐色波状线; 中域有一白色大斑, 有时略带黄褐色, 由前缘伸达近  $M_3$  处, 黑色中点位于其内缘中部, 白斑外侧有一段短线由前缘至白斑底部; 外线白色或浅黄褐色, 波状, 中部外凸, 其外侧有两条黄褐色伴线;  $M_3$  至  $Cu_2$  脉由外线到外缘均黄褐色; 亚缘线浅黄褐色, 在翅脉上断离; 顶角一浅黄褐色斜线伸达外线; 缘线黑色, 缘毛黑灰色。后翅深灰褐色, 中点黑灰色微小, 顶角处为一桔黄色大斑, 其下缘到达  $M_3$ , 内缘上半部向顶角方向退缩, 在前缘附近仅达前缘的外  $1/4$  处, 下半部到达翅中部; 缘线和缘毛在顶角附近桔黄色, 在  $M_2$  以下同前翅。翅反面深灰褐色, 中点黑褐色短条状。前翅反面前缘中部至臀角有一黄色宽带, 边缘不清; 亚缘线黄色虚点状, 顶角有一黄色三角形斑。后翅反面的桔黄色斑形状

同正面，但边缘模糊，灰褐色云状纹扩展至大斑中部。

雌性外生殖器（图 479）：前阴片为两条狭长骨片。骨环细长。囊颈侧面有一片骨化区。囊体较小。囊片细长带状，形状规则，长度约为囊体的一半。

检视标本：5♀，西藏墨脱，2 750 m，1982. VIII. 19—31；2♀，西藏墨脱格当，2 000 m，1982. IX. 21。

分布：西藏；锡金，尼泊尔。

### 晴幅尺蛾 *Photoscotosia annubilata* Prout, 1940 (图版 XI: 2)

*Photoscotosia annubilata* Prout, 1940, in Seitz, Macrolepid. World 12: 314, pl. 31: h. (锡金: Gue-tong)

前翅长：♀ 27 mm。额和头顶深褐色，额毛簇小。下唇须黑褐色，第一节腹面黄白色，尖端到达额外。胸腹部背面深褐色。前翅深褐色，隐见交替排列的黄褐色与深褐色波状线，其中内域和外线两侧较为明显；亚基线浅灰色，弧形；中点黑褐色短条状，外线浅灰色锯齿状，在  $R_5$  和  $M_3$  下方的齿粗大，其外侧为一条较清晰的深褐色线；顶角处有一三角形浅色斑，其下方有一清晰白点；缘线黑褐色不完整，缘毛深灰褐与白色掺杂。后翅深灰褐色，顶角处有一浅桔黄色斑，较小，内侧到达  $R_s$  与  $M_1$  共柄端部之外，下缘接近  $M_3$ ，边缘较模糊；缘线和缘毛在顶角处黄白色，在  $M_1$  以下同前翅，但缘线比较完整。翅反面深灰褐色；前翅顶角有一三角形灰白斑，其下方为一白点，中点黑灰色，中室外有少量灰黄至黄褐色；后翅顶角附近略带黄褐色。

雌性外生殖器（图 480）：前阴片两侧骨化，并有一条横骨化带。骨环细长。囊体较圆，无弱骨化区。囊片带状，粗壮，微刺密集，全长略大于囊体长度之半。

检视标本：1♀，西藏墨脱提琴，3 400 m，1982. IX. 6。

分布：西藏；锡金。

### 丝幅尺蛾 *Photoscotosia sericata* Xue, 1988 (图版 XI: 4)

*Photoscotosia sericata* Xue, 1988, Sinozoologia 6: 245, fig. 8, pl. 2: 10. (云南)

前翅长：♂ ♀ 26—28 mm。额和头顶黑褐色，额毛簇小。下唇须细，黑褐色，第一节腹面灰黄色，尖端伸达额外。胸部背面深褐色，腹部背面色稍浅。前翅黑褐色；亚基线两条，黑色波状；其外侧至中线色略灰，隐见三条波状黑线；中线和外线均波状，不清楚，其间有数条波状细线；翅中部为一条黄白色直线，粗壮且极鲜明，构成本种的一大特征，外线外侧色略灰，隐见两条波状细线；顶角色稍浅，亚缘线在  $R_5$  至  $M_3$  间有三个清晰的白点， $M_3$  以下各点灰暗模糊；缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑灰色。后翅深灰褐色，顶角处有一浅桔黄色斑，较小，内侧到达  $R_s$  与  $M_1$  共柄端部，下缘接近  $M_3$ ；斑上隐见深灰褐色波状外线；缘线和缘毛在顶角处淡黄色， $M_1$  以下同前翅。前翅