



图 463—466 雌性外生殖器。463. 仿斑幅尺蛾 *Photoscotosia mimetica* Xue;
 464. 真幅尺蛾 *Ph. eutheria* Xue; 465. 陌幅尺蛾 *Ph. dejuta* Prout;
 466. 斜斑幅尺蛾 *Ph. obliquisignata* (Moore)

脉端黄褐色，缘毛深灰褐色。后翅大部被桔黄色斑占据，仅翅基部和后缘附近深灰褐色；桔斑内侧伸达近中室中部，下缘到达 Cu_2 ，边界模糊；黑灰色中点在大斑内； Cu_1 至后缘可见黑褐色波状外线，十分细弱；其外侧灰黄色与灰褐色掺杂；缘线和缘毛在顶角附近桔黄色，在 M_2 以下同前翅。前翅反面基半部深灰褐色，中点黑褐色短条状，中线外大部桔黄色，外线在前缘处的黑斑到达 M_1 以下；顶角为一三角形浅黄色斑，其下方是一个深灰褐色区域，该区域内缘由前缘外 $1/4$ 处到外缘 Cu_1 脉端。后翅反面桔斑同正面，其余部分浅灰褐色，无外线。

雌性外生殖器（图 464）：前阴片两侧骨化。骨环发达。囊体袋状。囊颈侧面和囊体上侧面各有一片弱骨化区，前者较小，但骨化稍强。囊突带状，粗壮但不整齐，长度约为囊体长的 $2/3$ ，微刺致密。

检视标本：1♀（正模），西藏芒康荣喜，4 000 m，1976. VI. 25。

分布：西藏。

陌幅尺蛾 *Photoscotosia dejuta* Prout, 1937 (图版 X: 7)

Photoscotosia dejuta Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 103, pl. 10: d. (华西)

前翅长：♀ 26 mm。头胸腹黑褐色，额毛簇发达。下唇须第一节腹面灰黄色，尖端到达额外。前翅中线以内黑褐色，中线以外深褐色；亚基线两条，黑色，浅弧形，其外侧至中线颜色逐渐加深，隐见 3—4 条波状细线；中线黑色细带状，在中室端与中点重合，在中室下角处和 Cu_2 至臀折略向外凸；中线外侧有两条黑褐色细线，几乎等分中线和外线间的区域；外线波状，在 R_5 下方的凸齿较大， M_1 至 M_3 之间内凹；外线外侧有两条黑褐色伴线，距外线略远，内侧一条与外线间在 R_5 至 M_3 和 Cu_1 以下灰黄色至黄白色；伴线外侧至亚缘线各翅脉黄褐色；亚缘线为一列灰白色小点，大小不一，常有消失；缘线黑色，在翅脉端深黄褐色，缘毛黑灰色。后翅黑褐色，顶角处的桔黄色斑较小，内侧到 M_2 中部，下缘到达 M_3 ；斑下可见桔黄色波状亚缘线； M_3 至 2A 各脉上由亚缘线向内分布少量桔黄色鳞片；缘线和缘毛在顶角处桔黄色，在 M_1 下方以下同前翅。前翅反面黑褐色，中点黑色短条状，外线由前缘至 M_1 形成一黑色短斑，边缘模糊；翅中部以外、 M_1 以下为一浅黄褐色大斑，其外侧到达外线以外，下端伸达臀角；顶角色稍浅；亚缘线的浅色点隐约可见。后翅反面灰褐色，中点黑色微小，正面的桔斑在反面隐约可辨，边缘极模糊。

雌性外生殖器（图 465）：前阴片两侧骨化。骨环粗大。囊体袋状，囊颈侧面和囊体上侧面的弱骨化区连成一片。囊片细长带状，边缘整齐，微刺致密，长度约为囊体长的 $1/2$ 。

检视标本：1♀，西藏亚东林场，1984. VIII. 29。

分布：西藏；尼泊尔。

斜斑幅尺蛾 *Photoscotosia obliquisignata* (Moore, 1868) (图版 X: 8)

Scotosia obliquisignata Moore, 1868, Proc. zool. Soc. Lond. 1867: 657. (印度：大吉岭)

Photoscotosia obliquisignata: Hampson, 1895, Fauna Br. India (Moths) 3: 381.

前翅长：♂ 22 mm，♀ 23—24 mm。额和头顶深褐至黑褐色，额毛簇发达。下唇须短，仅尖端到达额前，黑褐色，腹面白色。胸腹部背面深灰褐色至黑褐色，中胸后缘立毛簇发达，各腹节后缘具黑色横纹。前翅红褐色，翅脉灰红色，翅面密布灰红色波状细线，但亚基线、中线和外线带灰绿色；中点大，黑色梭形，斜置于中室端脉处；中点内侧有一大黑斑，由前缘至中室下缘；外线外侧色较浅，顶角一斜线伸达 R_5 ，其上方色浅；亚缘线在翅脉间为灰黄色虚点；缘线黑色，在翅脉端间断，缘毛深褐至黑褐色。后翅深灰褐色，顶角处为一巨大桔红色斑，其内侧到达灰色中点，下缘到 Cu_2 ，但在 Cu_2 中部附近常有少量桔黄色扩展至后缘；亚缘线在桔斑下为粗大桔黄色点；缘线和缘毛在顶角处桔黄色，在 M_2 以下同前翅。♂ 后翅前缘附近黄白色，直到中室中部；桔斑范围缩小。前翅反面基半部灰褐色；中点同正面，色略浅；中点外侧♂ 灰白色，♀ 灰黄色，隐见外线；翅端部为灰褐色带，在前缘处宽约为翅长的 $1/4$ ，向下逐渐变窄，至 Cu_2 消