

偶幅尺蛾 *Photoscotosia reperta* Xue, 1988 (图版 XI: 8)

Photoscotosia reperta Xue, 1988, Sinozoologia 6: 246, fig. 9, pl. 2: 11. (西藏: 左贡)

前翅长: ♂ 24 mm。额和头顶灰红褐色, 额毛簇发达。下唇须黑褐色, 第一节腹面黄白色, 尖端到达额外。胸腹部背面灰黄褐色。前翅黄褐色, 斑纹黑褐色; 亚基线两条, 浅弧形, 外侧一条在中室内凸出一小尖角; 中线带状, 内缘清晰, 内侧有三条细线, 外缘浅波状, 在中点下和 Cu_2 处微凹; 中点黑色短条状; 外线波状, 中部外凸, 在 Cu_1 上方形成一粗大钝齿; 其内侧有两条细线, 其中内侧一条近外线而远离中线; 外线外侧有两条细弱伴线, 其中外侧一条在 R_5 至 M_3 波状并远离外线; 翅端部色较深, 顶角处有一三角形浅色斑; 亚缘线灰白色, 不连续; 缘线黑色, 在翅脉端浅黄褐色, 缘毛深灰褐色。后翅白色, 后缘附近略带灰褐色, 外缘附近在 M_1 下方以下灰褐至灰黄褐色; 中点灰色微小, 外线极弱, 波状, 中部外凸; 缘线和缘毛在顶角处黄白色, 在 M_1 以下同前翅。前翅反面基半部灰褐色, 中点灰褐色较细, 其外侧至外线外侧灰白色, 外线在前缘处粗壮, 向下渐细, 在 Cu_1 处消失; 翅端部深褐色, 向下渐弱并在接近 Cu_2 处消失; 顶角处有一三角形黄白色斑。后翅反面灰白色, 周缘略带灰褐色, 中点清晰, 深褐色, 外线深褐色波状, 中部外凸。♂ 前翅反面毛簇发达, 毛基黄白色, 毛端焦褐色; Cu_2 其部两侧黑色鲜明。

本种十分近似前种, 但色较淡, 前翅中线外缘在中室下角处不凸出成尖齿, 翅端部在外线中部凸齿外无黑色剑状纹。后翅外线较前种色淡, 几乎不能辨认。

雄性外生殖器 (图 486): 背兜短小, 近三角形。钩形突基部侧叶完全消失。阳端基环狭长板状, 上端略宽, 肩角微上翘, 中部以下宽度一致, 无明显缢缩, 底端圆; 中突细长, 尖端有四支大毛。囊形突半圆形。抱器瓣狭长, 腹缘中部凹, 端部圆, 中部毛束发达。抱器背耳状突特别宽大, 宽度大于抱器瓣宽度的 $2/3$, 近长方形; 端突角状, 约 $2/3$ 以上伸出抱器瓣端部之外; 基突指状。阳茎细长, 端膜的细刺浓密。

检视标本: 1 ♂ (正模), 西藏左贡兵站, 3 800 m, 1976. VI. 29。

分布: 西藏。

柔幅尺蛾 *Photoscotosia eudiosa* Xue, 1988 (图版 XI: 9)

Photoscotosia eudiosa Xue, 1988, Sinozoologia 6: 248, fig. 10, pl. 2: 12. (云南: 德钦)

前翅长: ♂ 24 mm。头黑褐色。额毛簇发达。下唇须第一节腹面黄白色, 尖端到达额外。胸部背面深灰褐色, 略带黄褐色, 腹部背面黑褐色。前翅深褐色, 斑纹黑色; 亚基线两条, 浅弧形, 内侧一条极细弱; 中线内侧的线条模糊不清; 中线纤细, 在中室端与中点重合, 在中室下缘和 Cu_2 处微凸出; 中线外侧黄褐色, 有三条清晰的波状黑线; 外线波状, 中部凸出一圆钝齿; 其外侧有两条伴线; 翅端部色较深, 顶角处有一三角形