

分布：甘肃。

仿斑幅尺蛾 *Photoscotosia mimetica* Xue, 1988 (图版 X: 5)

Photoscotosia mimetica Xue, 1988, Sinozoologia 6: 241, fig. 2, pl. 1: 3. (西藏: 吉隆)

前翅长: ♀24 mm。头黑褐色, 额毛簇发达。下唇须第一节腹面白色, 尖端伸达额外。胸腹部背面深灰褐色。前翅褐色, 斑纹深褐至黑褐色; 亚基线两条, 浅弧形; 其外侧至中线颜色渐深, 隐见数条波状细线; 中线细带状, 在中室端和臀褶处内凹; 中点黑色短条状; 中线外侧由前缘至中室下缘有一狭长浅色斑, 其外侧为两条黑褐色细线, 内侧一条在 Cu_2 至臀褶一段并入中线; 外线黑色, 在 R_5 下方有一外凸的大齿, 齿下内凹, 然后在 M_3 以下呈波状到后缘, 并在 Cu_2 至臀褶处与中线接近; 外线外侧有两条细弱伴线, 其中外侧一条远离外线; 顶角处色稍浅, 亚缘线为一列灰白色点, 不清楚; 缘线黑褐色, 在翅脉端深黄褐色, 缘毛深灰褐色。后翅深灰褐色, 顶角处为一桔黄色大斑, 大斑内侧到达中室端, 下缘接近 Cu_1 , 边界不清; 大斑下隐见灰黄色亚缘线; 缘线和缘毛在顶角橘黄色, 在 M_1 下方以下同前翅。前翅反面灰褐色, 端半部中央灰黄色; 中点黑灰色短条状; 由前缘到达 M_2 下方, 然后逐渐消失; 顶角色较浅, 亚缘线为一列模糊灰白色点。后翅反面浅灰褐色, 中点深褐色, 微小; 外线浅弧形, 略波曲, 较完整; 桔斑在翅反面灰黄色, 极模糊。

本种与橘斑幅尺蛾的鉴别特征是: 前翅外线特别靠近中线; 中域的细线在 Cu_2 至臀褶处与中线合并; 后翅橘斑边缘较模糊; 前翅反面外线的斑细长, 后翅反面外线完整。

雌性外生殖器 (图 463): 前阴片两侧骨化。骨环粗大。囊颈侧面和囊体上侧面各有一片弱骨化区。囊突带状, 长约为囊体长度的 $2/3$, 粗壮, 微刺密集。

检视标本: 1♀ (正模), 西藏吉隆托当, 3 300 m, 1975. VIII. 2。

分布: 西藏。

真幅尺蛾 *Photoscotosia eutheria* Xue, 1988 (图版 X: 6)

Photoscotosia eutheria Xue, 1988, Sinozoologia 6: 241, fig. 3, pl. 1: 4. (西藏: 芒康)

前翅长: ♀26 mm。额和头顶黑褐色, 掺杂少量白色鳞毛, 额毛簇小。下唇须黑褐色, 第一节腹面黄白色, 约 $1/4$ 伸出额外。前翅基部浅灰褐色, 亚基线两条, 黑褐色波状; 其外侧至中线颜色逐渐加深, 由黄褐色过渡为深褐色, 有 6 条黑褐色波状细线 (包括中线), 其中外侧的 4 条在中室中部以下互相融合, 不易分辨; 中线在中室端和臀褶处微凹; 中点黑色短条状, 中域宽阔, 大部灰白色, 接近外线处为浅黄褐色, 该处有两条波状细线, 不清楚; 外线黑色, 波状, R_5 下方和 Cu_1 两侧的齿较粗大, M_1 至 M_3 处内凹; 外线外侧有一条细弱伴线, 其内侧浅灰褐色至浅黄褐色, 外侧深褐色; 翅脉色稍浅; 顶角处有一三角形浅色斑, 其下方至 M_2 隐约可见浅色亚缘线; 缘线黑褐色, 在翅