

检视标本: 1 ♂ 4 ♀, 四川金佛山, 1945. VIII. 15; 1 ♂, 四川灌县青城山, 700—1 500 m, 1979. V. 31; 1 ♂, 云南大理点苍山, 2 850 m, 1981. VI. 30。

分布: 陕西、四川、贵州、云南。

海光尺蛾 *Triphosa aequivalens* Prout, 1937 (图版 VII: 4)

Triphosa aequivalens Prout, 1937, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 99. (印度: Thundiahi)

前翅长: ♂ ♀ 26—28 mm。灰褐至深灰褐色, 前翅光泽强烈。前翅颜色、斑纹近似凸光尺蛾 *T. salebrosa* Prout, 中带较窄, 深灰褐色, 中部色稍浅, 中线外侧和外线内侧各有一条模糊波状伴线; 中点黑色短条状; 外线在 M_3 下方无明显凸出, 形状近似霓光尺蛾; 翅端部斑纹较弱, 翅脉上为黑白相间的虚点状; 亚缘线为一系列极纤细的白点, 但在臀褶处的白点扩展成为一个直径大于 0.5 mm 的小白斑。后翅外线为纤细但近于完整的波状线, 在翅脉上向内凸出小尖齿, 外线外侧各翅脉为黑白相间的虚点状; 翅端部颜色渐深, 亚缘线同前翅, 但在臀褶处无增大的白斑。翅反面灰褐至深灰褐色, 前翅中点同正面, 后翅无中点; 前后翅外线轮廓清晰, 其外侧翅脉为黑白相间的虚点状。

雄性外生殖器 (图 358): 钩形突端半部略膨大。阳茎基环侧突短粗指状。抱器背端突由抱器背中部直立, 然后呈直角状向外弯折, 末端平截。抱器腹端突细长指状, 基部向侧面扩展。阳茎特别细小。

雌性外生殖器 (图 363): 表皮突细长。前阴片盾状骨化。囊导管细长, 长度略小于囊体长径。

检视标本: 1 ♂ 1 ♀, 四川金佛山, 1945. VIII. 15; 1 ♀, 西藏吉隆, 1982. VI. 1。

分布: 四川、西藏; 锡金, 缅甸, 印度, 巴基斯坦。

安多光尺蛾 *Triphosa amdoensis* Alphéraky, 1897 (图版 VII: 5)

Triphosa amdoensis Alphéraky, 1897, Rom. Mem. 9: 67. (西藏: 安多)

前翅长: ♂ 24 mm, ♀ 23—24 mm。体和翅浅灰褐至灰褐色, 光泽较弱。前翅斑纹弱, 深灰褐色, 中带狭窄, 颜色与其两侧相同 (少数个体中带颜色加深); 亚基线、中线和外线上端颜色加深, 但不如展光尺蛾那样形成粗大黑斑, 外线在 M_1 两侧和 M_3 下方凸出, Cu_1 以下内凹; 中点黑色短条状; 外线与亚缘线之间的线纹仅在前缘处有 2—3 条短线段, 其下消失或在翅脉上有纤弱的小黑点; 翅端部色较深, 亚缘线白色波状, 纤细且不完整; 缘线黑褐色纤细, 缘毛灰褐色。后翅基半部灰褐色, 端半部颜色浅淡, 外线及其外侧的线纹波状, 模糊或仅在翅脉上留有模糊黑点; 亚缘线和缘线同前翅。翅反面隐约可见正面斑纹, 前翅中点同正面, 后翅具微小中点。

雄性外生殖器 (图 364): 钩形突细长刺状, 无膨大。阳茎基环侧突短小指状。抱器背端突翘起, 末端略向外侧凸伸。抱器腹端突短小勺形。阳茎细小。