



图 502—503 雄性外生殖器. 502. 花斑幅尺蛾 *Photoscotosia albiplaga* Prout;
503. 新缘幅尺蛾 *Ph. postmutata* Prout

和亚缘线；外缘的黑带不完整；缘线和缘毛同前翅。前翅反面黑褐色，中点两侧的白斑清晰；外线在前缘处形成一巨大黑斑，在 M_2 以下呈晕影状并逐渐消失，其外侧为一灰白色模糊带；顶角有一三角形白斑。♂前翅反面毛束发达，毛基黄褐色，端部焦褐色。后翅方面灰白色，中点和外线褐色，后者由前缘至 M_3 外倾，然后内折至后缘；翅端部隐见正面的黑带。

雄性外生殖器（图 502）：背兜中等宽，上端平。钩形突基部侧叶发达，肩角近直角。阳端基环上半部菱形，下半部上宽下窄，呈杯状；中突粗大，顶端有数支细毛。囊形突宽大半圆形。抱器瓣狭长，腹缘中部微凹，端部圆，中部毛束较弱。抱器背耳状突宽大，端突较小，基突指状。阳茎细长，端膜有一束细刺。

检视标本：1 ♂，四川理县米亚罗，2 720 m，1983. VIII. 12。

分布：四川、西藏。

新缘幅尺蛾 *Photoscotosia postmutata* Prout, 1914 (图版 XI: 18)

Photoscotosia amplicata postmutata Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 204. (西藏: Howkow)

Photoscotosia postmutata: Prout, 1937, ibidem 4 (Suppl.): 103, pl. 10: e.

前翅长：♂ 23 mm，♀ 23—25 mm。头和胸腹部背面黑褐色，掺杂白色和黄褐色鳞

片。额毛簇微小。下唇须第一节腹面和第二节腹面基部白色，第三节微小，尖端伸达额外。前翅黑灰至黑褐色，亚基线与内线之间及外线两侧散布黄褐色鳞片；亚基线两条，内侧一条浅弧形，外侧一条波状，在中室下缘两侧各有一大齿；内线两条波状；中线带状，其内缘波状，外缘在中室下角和 Cu_2 下方各有一大齿；中点黑色短条状，其内侧有一小白点，外侧为一浅灰色大斑，由前缘至中室下角，大斑外侧是一条黑褐色波状细线，在中室下角和 Cu_2 处与中线接触；外线锯齿状，黑褐色，在 R_5 与 M_1 之间和 M_3 与 Cu_1 之间各有一大齿；外线外侧紧邻一条灰白色细线；顶角处有一三角形浅色斑，亚缘线浅灰色波状，缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑褐色，掺杂少量白色鳞片。后翅同宽缘幅尺蛾 *Ph. albomaculata* Leech，但端带较窄，色较深。翅反面同宽缘幅尺蛾，仅后翅端带较窄。♂前翅反面毛束发达，毛基灰黄褐色，毛端焦褐色。

雄性外生殖器（图 503）：特征近似花斑幅尺蛾 *Ph. albiplaga* Prout，但阳端基环形状不同，其上半部不为菱形，上缘较平；中突略细，顶端有大毛四支。抱器背基突小头状。

雌性外生殖器（图 507）：前阴片两侧骨化。骨环细长。囊体袋状。囊颈侧面和囊体上侧面各有一片弱骨化区。囊片与囊体等长，极细，组成囊片的微刺稀少。

检视标本：1 ♂ 10 ♀，云南中甸大雪山亚口，4 000 m，1981. VIII. 16—20。

分布：四川、云南、西藏。

黎幅尺蛾 *Photoscotia penguionaria* (Oberthür, 1894) (图版 XII: 1)

Trichopleura penguionaria Oberthür, 1894, Études d'Ent. 18: 42, pl. 5: 70. (四川: 打箭炉)

Photoscotia penguionaria: Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 673.

前翅长：♂ 26 mm。头和胸腹部背面黑褐色与白色掺杂。下唇须第一节腹面和第二节腹面基部黄白色。中胸后缘立毛簇发达。前翅黑灰色，斑纹黑褐色；亚基线弧形；内线两条波状，不清楚；中线为两条并行粗线；波状；中线外侧色稍浅，中点黑色短条状；外线锯齿状，外侧为一条鲜明的白线；外线两侧沿翅脉散布黄色鳞片，并以内侧中室下角处最为集中，形成一鲜明的浅色斑；亚缘线浅灰色波状，其内侧为两条黑褐色波状线；顶角处色稍浅；缘线黑色，在翅脉端断离，缘毛黑灰色。后翅灰白色，中点灰色；后缘附近散布灰褐色，臀角附近黑灰色，并向上扩展至 M_1 ；缘线和缘毛在顶角黄白色，在 M_1 以下同前翅。前翅反面深灰褐色，中点黑灰色，外线色略深，中室下角处和外线外侧以及顶角处色稍浅。♂毛束弱小，毛短且较稀疏，毛基黄白色，毛端焦褐色。后翅灰褐色，中点大，黑褐色，外线褐色浅弧形。

雄性外生殖器（图 504）：背兜较狭，上端圆。钩形突基部侧叶发达，并向下呈狭条状延伸至背兜上 $1/3$ 处。阳端基环长宽约相等，上端有一狭长横条，下部杯状；中突细长，长度近于钩形突。囊形突略短，半圆形。抱器瓣狭长，腹缘中部凹，端部略尖，