



图 412—413 雄性外生殖器。412. 角斑汝尺蛾 *Rheumaptera melanoplaga* (Hampson);
413. 楔斑汝尺蛾 *Rh. moniliferaria* (Oberthür)

线在其上留有白点。亚缘线、缘线和缘毛同前翅。前翅反面灰褐色，隐见正面的黑褐色斑纹；中点较小，色较浅；中域大斑外侧边缘由前缘向下至 M_3 下方后外折，该处至外缘为一浅色区域。后翅反面灰白色，散布大量灰褐色鳞片；中点较正面大，黑色；中部之外有三条灰褐色波状线，一般仅在翅脉上清晰。前后翅的黑色缘线在翅反面为翅脉间的黑色短线。♂后翅反面无毛簇。

雄性外生殖器（图 412）：钩形突锥状细长。抱器瓣具微小抱器内突。抱器腹骨化部分无明显膨大，端突两支均刺状，一长一短。阳茎极短粗，角状器为六枚大刺。

雌性外生殖器（图 416）：前阴片两侧条带状骨化。骨环短宽，囊体上 $3/4$ 大部弱骨化，该弱骨化区域上下两端具不规则形骨化带，带土着生微刺；囊体底部膜质。

检视标本：3 ♂ 2 ♀，西藏樟木曲乡，3 300 m，1975. VI. 24—VII. 7；1 ♀，西藏吉隆，2 800 m，1975. VII. 30；1 ♂，西藏吉隆，1982. V. 27；1 ♂ 1 ♀，西藏吉隆，1984. V. 15, VII. 8；4 ♂ 1 ♀，西藏聂拉木，1983. VIII. 17。

分布：西藏；尼泊尔。

楔斑汝尺蛾 *Rheumaptera moniliferaria* (Oberthür, 1894) (图版 VIII: 16)

Trichopleura moniliferaria Oberthür, 1894, Études d'Ent. 18: 41, pl. 5: 76. (四川：打箭炉)

Larentia moniliferaria: Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 668.

Triphosa moniliferaria: Warren, 1899, Novit. zool. 6: 42.

Rheumaptera moniliferaria: Xue, 1995, Sinozoologia 12: 231.

前翅长: ♂ 21 mm, ♀ 19—23 mm。额和头顶黑褐色, 掺杂白色鳞片。额毛簇不发达。下唇须黑褐色, 腹面黄白色。胸腹部背面灰白至灰褐色, 肩片基部和中胸前端黑褐色。前翅灰褐色, 在外缘附近逐渐变为暗褐色; 前缘基部有一褐斑, 亚基线深褐色。与后缘近于垂直; 中域由前缘至 Cu_1 有一楔形大褐斑, 褐斑内有巨大黑色中点, 翅脉在褐斑内深褐至黑褐色, 褐斑中上部有一颜色很浅的区域, 褐斑下方在 2A 脉上下侧各有一个卵圆形小斑, 颜色较浅, 有时不清楚; 亚缘线白色, 锯齿状; 缘线为一列褐点, 缘毛灰褐色。后翅浅灰褐色, 外缘锯齿较浅, 中点褐色, 近臀角处色较深; 亚缘线、缘线和缘毛同前翅。前翅反面大部灰褐色, 隐见中域大褐斑, 中点同正面; 褐斑外侧前缘黄色, 其下灰白色, 然后向外缘逐渐过渡为灰褐色。后翅反面灰白至灰黄色, 散布少量褐鳞; 中点黑色, 外线和亚缘线极弱或近于消失, 但在翅脉上常留有褐点。♂ 后翅反面无毛簇。

雄性外生殖器 (图 413): 钩形突粗大指状, 约 2 倍宽于前种。抱器瓣端部圆并略展宽, 具微小抱器内突。抱器腹基部膨大, 端突二支约等长。阴茎较前种略细长, 角状器二支, 细小。

雌性外生殖器 (图 417): 前阴片两侧狭条形骨化。骨环不发达。囊体葫芦形, 上半部弱骨化, 近囊颈处有一条骨化刺带; 囊体中部有一条骨化刺带和一个由微刺组成的囊片; 囊体下半部宽大膜质。

检视标本: 2 ♂ 1 ♀, 西藏察隅南索, 3 900 m, 1973. VI. 28; 2 ♀, 西藏江达兵站, 3 400 m, 1976, VII. 22, 26; 1 ♀, 西藏芒康荣喜, 4 000 m, 1976. VI. 24.

分布: 四川、西藏。

尖汝尺蛾 *Rheumaptera acutata* Xue et Meng, 1992 (图版 VIII: 17)

Rheumaptera acutata Xue et Meng, 1992, Acta Entomologica Sinica 35 (4): 470. (甘肃: 永登)

前翅长: ♂ 18—21 mm, ♀ 19—22 mm。额、头顶和前胸灰白色掺杂灰褐色。下唇须黑褐色, 腹面黄白色, 约 1/4 伸出额外。胸腹部背面灰白色, 散布浅灰黄褐色。中胸前缘、肩片基部和前翅前缘基部有一条黑色带, 带上散布暗黄褐色。前翅浅灰至浅灰褐色, 基部色较浅, 至端部渐呈深灰褐色, 微带黄褐色调, 斑纹深褐至黑褐色, 翅脉上散布少量黑褐色; 亚基线近于直立, 由前缘黑带端部向下颜色渐浅; 前缘中部有一近似前种的楔形大斑, 但其下端内角仅到达中室下缘 (前种楔形斑下端内角伸达中室下缘之下), 斜行斑边缘黑褐色, 中部色浅, 侧缘浅凹, 外倾, 外角到达 M_3 下方, 并略向外缘方向凸伸; 大斑内具大而清晰的黑色短条状中点; 大斑下方在 2A 两侧有二个深黄褐