



图 517—518 雄性外生殖器. 517. 新波帷尺蛾 *Amnesicoma neoundulosa* Xue;
518. 异波帷尺蛾 *A. paraundulosa* Xue

后翅均无中点。前翅反面浅灰褐色，可见正面斑纹。后翅反面隐见灰褐色中点。

雄性外生殖器（图 516）：钩形突基部侧叶较小，但较筒帷尺蛾略宽。背兜宽阔，端部圆。阳端基环杯状，中突细长，端部具五支毛。囊形突宽大。抱器瓣狭长，中部毛簇发达，腹缘中部微凹。抱器背耳状突由基部至端部逐渐加宽，端突指状。抱器背基突小头状。阳茎短小，端膜具一束微刺。

雌性外生殖器（图 520）：前阴片两侧骨化。骨环发达。囊颈较明显。囊体小，其上半部侧面有一片骨化区，骨化较强。囊片短小，形状不规则，长度约为骨环长度的1.5倍。

检视标本：1♀，甘肃永登吐鲁沟，1986. VI. 26；4♂7♀，甘肃永登连城林场，1900—2200 m，1987. VI—VII；1♂，同前，2200 m，1988. VI. 18；1♂1♀，青海祁连，1977. VII. 29、31；2♀，青海门源仙米，2800 m，1992. VII. 23—24；1♂4♀，青海同仁麦秀，2959 m，1992. VII. 30—VIII. 1。

分布：甘肃、青海、西藏。

新波帷尺蛾 *Amnesicoma neoundulosa* Xue, 1988 (图版 XII: 10)

Amnesicoma neoundulosa Xue, 1988, Sinozoologia 6: 257, figs 1, 2; figs 4, 5 (in p. 244) (西藏：类乌齐)

前翅长: ♂ 23—24 mm, ♀ 23—25 mm。额和头顶灰褐色。下唇须黑褐色, 第一节腹面白色。胸腹部背面灰褐色。前翅浅灰红色, 带黄褐色调, 斑纹褐至深褐色; 亚基线为双线, 浅弧形; 其外侧至中线颜色逐渐加深, 隐见 2—4 条波状线, 中线中部凸出, 在 M_3 和 Cu_2 处各有一小齿, 在中室端和臀褶处有一深凹陷; 中点黑褐色短条状; 外线锯齿状, 在 M_1 两侧各有一尖齿; 外线内侧有一条极弱的波状线, 在 M_3 与 Cu_2 处与中线接近或接触; 外线外侧有两条细弱伴线; 翅端部色较深, 顶角有一近三角形浅色斑; 亚缘线为极弱的浅色波线, 常消失; 缘线深褐至黑褐色。后翅灰白色, 略带灰褐色, 在翅端部和后缘附近明显; 中点深灰色; 外线波状灰褐色, 其外侧在 M_1 以下常可见晕影状伴线; 缘线深褐至黑褐色, 常消失。翅反面灰白色, 斑纹灰至灰褐色, 与正面相同但常部分消失。

雄性外生殖器 (图 517): 钩形突基部侧叶狭小。背兜宽, 侧缘倾斜, 端部尖。阳端基环近“8”字形, 中突细长, 其长度约等于钩形突, 端部具数支微毛。囊形突宽大半圆形。抱器瓣狭长, 端部圆, 中部毛束极细弱; 腹缘中部微凹。抱器背耳状突发达, 宽度约为抱器瓣中部的 1/3, 其外侧有一短小端突; 抱器背基突小丘状。阴茎细长, 端膜具一束细刺。

雌性外生殖器 (图 521): 前阴片两侧为弱骨化带。骨环粗大。囊体上部侧面有一极弱的骨化区, 近于消失。囊片弱小带状, 长约为宽的 4 倍, 位于囊体腹面中部。

检视标本: 3 ♂ 4 ♀ (正模、配模、副模), 西藏类乌齐, 3 750 m, 1976. VIII. 11—28。

分布: 西藏。

备考: 本种与异波帷尺蛾 *A. paraundulosa* Xue 极似中齿幅尺蛾 *Photoscotia undulosa* (Alphéraky), 但属征不同。♂ 前翅反面无毛簇, 亦无黑斑 (中齿幅尺蛾前翅反面虽毛簇细弱, 但 Cu_2 基部附近黑斑鲜明)。后翅前缘无明显隆起。另外, 前翅顶角处的三角形浅色斑, 在中齿幅尺蛾中不存在。但是, 这三种之间存在大量共同特征或相似之处不容忽视, 它们将帷尺蛾属和幅尺蛾属联系在一起, 提示将这两个属作为一属的不同亚属之可能性。

异波帷尺蛾 *Amnesicoma paraundulosa* Xue, 1988 (图版 XII: 11)

Amnesicoma paraundulosa Xue, 1988, Sinozoologia 6: 258, figs 3, 6. (西藏: 江达)

前翅长: ♂ 24 mm。极似前种, 但颜色较深。前翅带灰紫色调, 斑纹深褐至黑褐色; 中线中部凸出较前种少, 在中室端和臀褶处的凹陷亦较浅; 中线与外线间距离较宽 (中线在中室下缘处的齿尖至外线在 M_3 与 Cu_1 之间的齿尖距离约为 5.5—6.0 mm; 在新波帷尺蛾中一般小于 4.5 mm, 少数个体达到 5.0 mm)。

雄性外生殖器 (图 518): 近似前种。但钩形突基部侧叶特别狭小。背兜上端宽阔。