



图 523—524 雄性外生殖器。523. 中甸邻帷尺蛾 *Amnesicoma vicina zhongdianensis* Xue, subsp. nov.; 524. 华美帷尺蛾 *A. pulchrata* (Alphéraky)

未见标本。

分布：青海。

华美帷尺蛾 *Amnesicoma pulchrata* (Alphéraky, 1883) comb. nov. (图版Ⅻ：13, 14)

Scotosia pulchrata Alphéraky, 1883, Horae Soc. ent. ross. 17: 204, pl. 9: 97. (中亚地区：天山)

Kuldscha cometifera Warren, 1901, Novit. zool. 8: 27.

Ortholitha pulchrata: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 164, pl. 8: c.

Scotopteryx pulchrata: Viidalepp, 1977, Ent. Obozr. 56: 569.

前翅长：♂♀21—23 mm。本种♂♀颜色斑纹有明显差异。

♂头和前胸、中胸背面深灰褐色，中胸后端立毛簇发达；后胸和第一腹节灰白色，第二腹节以后灰褐色。前翅灰褐至深灰褐色，带明显的灰红色调；前翅亚基线浅弧形，其内侧色略浅；内线灰白色微波曲；中线和外线锯齿形，其中中线的锯齿极弱，外线在 M_1 处的凸齿粗钝；中线与外线间色较深，形成中带，其中部通常为鲜明的浅色带，其上可见微小黑色中点；亚缘线为灰白色波状细线，顶角处一条灰白色斜线伸达亚缘线，其下方黑褐色；缘线黑色纤细，在翅脉端断离，缘毛与翅面同色。后翅淡灰褐至灰褐色，有时可见深色中点；外线深灰褐色浅弧形，亚缘线为灰白色波状细带，其外侧色较深；缘线和缘毛同前翅。前后翅反面浅灰褐色至灰褐色，带灰黄色调；翅正面的斑纹在反面极弱或几乎消失，但前后翅均可见深色中点。

♀前翅色较深，浅色部分近白色，深色部分为鲜明的深灰褐至黑褐色，几乎无灰

红色调；前翅亚基线上有不连续的黑褐色线段，内线、中线和外线均较♂清晰鲜明；中线深锯齿形，在中室端深凹，在中室下角内侧形成一略向上翘的尖锐凸齿；外线在M₁附近的凸齿细长尖锐。后翅色较♂浅淡，但外线较清晰；亚缘线通常不可辨认，但其内侧的深色轮廓线常较清晰。翅反面颜色与♂同，但前翅中带（特别是中线与外线）非常明显。

雄性外生殖器（图524）：钩形突基部侧叶弱小，肩角圆。背兜狭小。阳端基环盾状，中突短粗。抱器瓣狭长，抱器背耳状突狭小丘状，抱器背端突角状；抱器瓣内毛束中度发达。阳茎细长，端膜刺束弱小。

雌性外生殖器（图527）：前阴片两侧骨化带发达。骨环发达。囊体袋状，长侧面有一片弱骨化区。囊片细长水滴形。

检视标本：7♂50♀，新疆昭苏阿拉散，2 200—2 450 m，1978. VII. 25—VIII. 10；4♂，新疆昭苏夏塔，1 950—2 200 m，1978. VIII. 7、8；34♂3♀，新疆托木尔峰，2 400—3 200 m，1977. VII. 7—16；1♂7♀，新疆阿克苏，2 200 m，1978. VIII. 13；3♂1♀，新疆拜城塔列克阔坦，2 300 m，1978. VI. 8；1♀，新疆天山冰达板，2 710 m，1957. VII. 15；3♀，新疆天山温泉，2 040 m，1957. VIII. 13。

分布：新疆；俄罗斯。

备考：本种及下种（预帷尺蛾）原归属掷尺蛾属 *Scotopteryx* Hübner (= *Ortholitha* auct.)。但根据外生殖器特征，应为本属种类。

预帷尺蛾 *Amnesicoma adornata* (Staudinger, 1895) (图版Ⅻ：15, 16)

Scotosia (?) *adornata* Staudinger, 1895, Dt. ent. Z. Iris 8: 334, pl. 6: 18. (青海：库库诺尔)

Ortholitha adornata: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 164.

前翅长：♂♀18—19 mm。斑纹颜色近似前种，与华美帷尺蛾表现相同的♂♀色型变化。体型较小；前翅亚基线消失，内线和中线直，外线大致与外缘平行，波曲平缓，在R₅两侧的凸齿特别弱小；内线和外线内侧、中线外侧各有一条黑褐色细带，♀尤其明显。

雄性外生殖器（图525）：钩形突基部侧叶较前种略大。背兜和囊形突较宽大。阳端基环盾状，中突指状，长度约为前种的2倍。抱器背耳状突较宽，近三角形，端突细长刺状；抱器瓣中部毛束十分纤细。阳茎细长，端膜细刺列较前种长。

雌性外生殖器（图526）：前阴片两侧骨化带狭窄。囊片弱小，近圆形。

检视标本：1♀，甘肃永登连城林场，1987. VIII. 28；2♀，青海祁连，1977. VII. 31；1♂，青海门源，3 200 m，1977. VII. 21；1♂1♀，同前，1990. VII. 21。

分布：甘肃、青海。

石帷尺蛾 *Amnesicoma entephraria* Xue sp. nov. (图版Ⅻ：17)

前翅长：♂19 mm。额和下唇须深褐色，几乎不掺杂浅色鳞片；头顶和胸腹部背面