

图 507—510 雌性外生殖器. 507. 新缘幅尺蛾 *Photoscotia postmutata* Prout;
508. 白珠幅尺蛾 *Ph. leuconia* Xue; 509. 广幅尺蛾 *Ph. amplicata* (Walker);
510. 玉幅尺蛾 *Ph. dejeani* (Oberthür)

3/4, 微刺致密。

检视标本: 2 ♀, 甘肃康乐莲花山, 2 100 m, 1990. IX. 2; 1 ♂, 甘肃卓尼, 2 500 m, 1990. IX. 4; 2 ♂, 甘肃迭部腊子口, 2 000 m, 1990. IX. 9; 2 ♂ 6 ♀, 甘肃永登连城林场, 1985. VIII; 1 ♂, 甘肃永登吐鲁沟, 1985. VIII. 22; 10 ♀, 同前, 2 280 m, 1991. VII. 25—29; 1 ♀, 青海互助北山, 2 300 m, 1991. VII. 30; 2 ♂, 西藏波密扎木, 2 750 m, 1973. VIII. 21、IX. 3; 2 ♂ 1 ♀, 同前, 1984. IX. 9—13; 1 ♀, 西藏吉隆, 1984. VIII. 17; 2 ♀, 西藏吉隆托当, 3 300 m, 1975. VIII. 2、3。

分布: 甘肃、青海、西藏; 印度, 锡金, 克什米尔地区, 喜马拉雅山西北部。

玉幅尺蛾 *Photoscotia dejeani* (Oberthür, 1894) (图版 VII: 5)

Trichopleura dejeani Oberthür, 1894, Études d'Ent. 18: 40, pl. 4: 51. (华西)

Photoscotia amplicata dejeani: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 203, pl. 6: 1.

Photoscotia dejeani: Prout, 1940, ibidem, 12: 312, pl. 31: f.

前翅长: ♂ 22—23 mm, ♀ 24—26 mm。特征近似广幅尺蛾 *Ph. amplicata* (Walker)。体及翅颜色平均较该种略深, 前翅中部大白斑纯白色, 或仅在前缘附近略带灰色, 但远少于该种, 大斑完整, 不被 M_2 脉分成两块。♂ 前翅反面毛束发达, 毛色较该种略浅。

雄性外生殖器 (图 506): 与广幅尺蛾比较, 钩形突基部侧叶较小; 阳端基环上端较宽, 肩角凸出, 下端更狭窄; 抱器瓣略狭, 腹缘中部微凹, 中部毛束较弱; 抱器背端突特别粗大; 阳茎端膜上的刺略大但较稀疏。

雌性外生殖器 (图 510): 骨环细长。囊颈和囊体侧面的弱骨化区连成一片。囊片短小, 细弱, 边缘不整齐, 微刺较稀疏。

检视标本: 1♀, 甘肃迭部腊子口, 2 000 m, 1990. IX. 9; 4♂ 3♀, 甘肃永登连城林场, 1985. VIII; 1♂ 1♀, 甘肃古城, 1992. VII (甘肃标本); 3♀, 同前, 2 280 m, 1991. VII. 25—29; 2♀, 青海互助北山, 2 300 m, 1991. VII. 30; 3♂ 5♀, 四川南坪九寨沟, 2 300—2 500 m, 1983. IX. 3—7; 1♀, 四川泸定磨西, 1 600 m, 1983. VI. 16; 1♀, 四川红原, 3 500 m, 1983. VIII. 28; 1♀, 四川雅江兵站, 3 300 m, 1982. VIII. 24。

分布: 甘肃、四川。

怪幅尺蛾 *Photoscotosia portentosaria* Xue et Meng, 1995 (图版 XII: 6, 7)

Photoscotosia portentosaria Xue et Meng, 1995, Acta Ent. Sinica 38 (2): 223, figs 4, 5, 6, pl. 1: 3, 4. (青海: 门源)

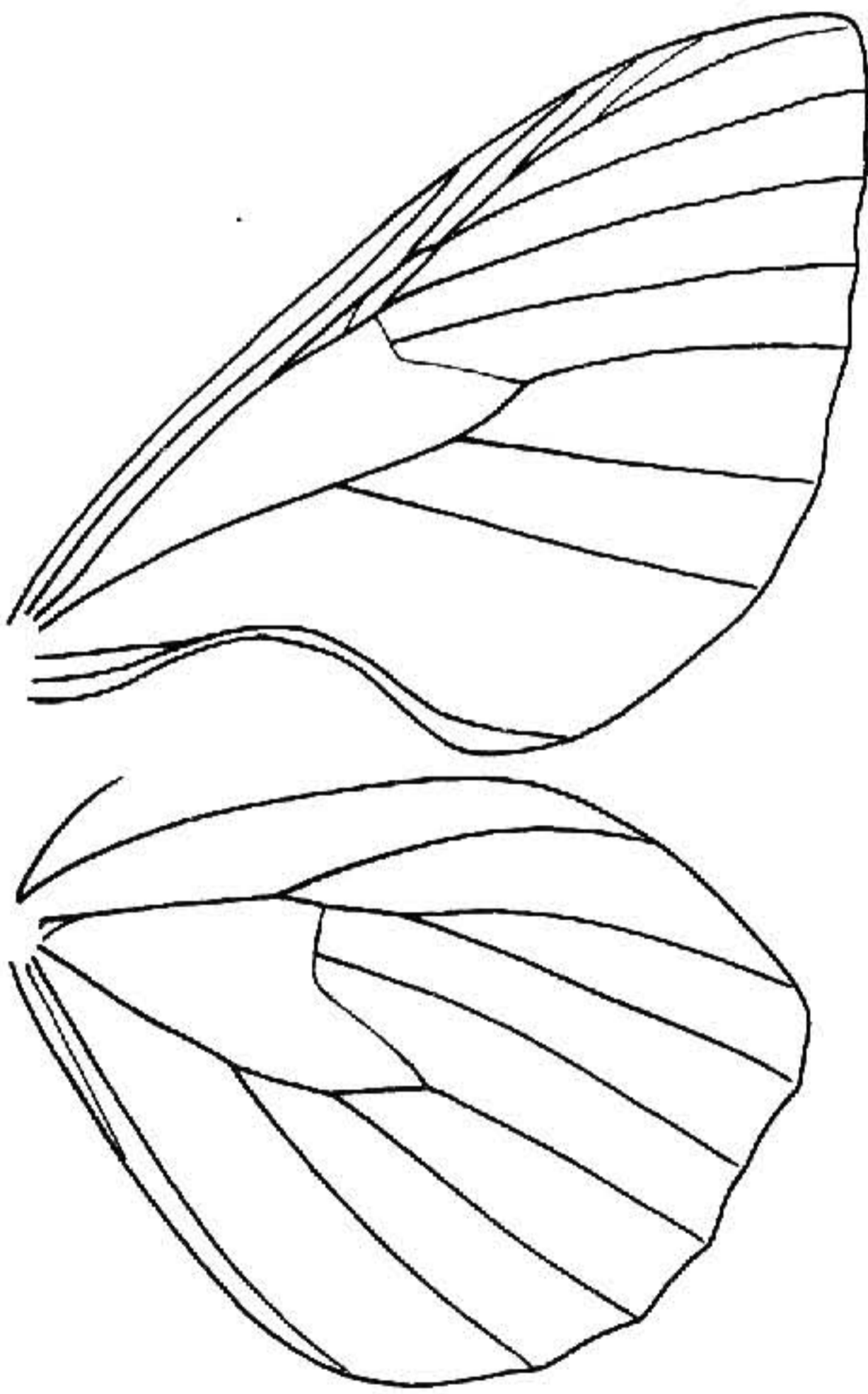


图 511 怪幅尺蛾 *Photoscotosia portentosaria*
Xue et Meng, ♂翅脉

前翅长: ♂ 21 mm, ♀ 21—23 mm。头和胸背黑褐色, 掺杂黄鳞; 领片黄色; 腹部背面深灰褐色与黄白色掺杂, 各腹节背中线两侧排列黑褐斑。♂前翅后缘深凹, 2A脉强烈弯曲, 臀角下垂, 明显区别于本属其它已知种类; 前翅反面毛束发达, Cu_2 基部两侧散布黑鳞; 后翅极宽大, 前缘强烈隆起 (图 511)。♀前翅正常, 后翅前缘近平直。本种斑纹亦十分特殊, 前翅黑褐色中带两侧鲜明的白色细带和后翅端半部两列黑灰色云状纹在本属已知种类中均无相同或相似情况。前翅亚基线及其外侧邻近中带的细线和中带外侧的纤细伴线黄白色; 亚缘线白色清晰; 顶角处一条白色斜线伸达亚缘线; 翅端部各翅脉浅黄色; 中点黑色椭圆形, 周围有纤细白圈。后翅白色, 基半部散布灰色; 中点黑灰色, 大而清晰, ♂狭长, ♀近圆形; 各翅脉末端浅黄色。翅反面斑纹与正面相同; 前翅基部和