

图 439—440 雄性外生殖器. 439. 铁青幅尺蠖 *Photoscotia ferrearia* Xue;
440. 古北幅尺蠖 *Ph. palaeartica* (Staudinger)

出一小尖角，然后在臀褶处凹陷后到达后缘；外线为深锯齿状黑色细线，在前缘处形成黑斑，其外侧有两条细弱的伴线；翅端部颜色较深，无亚缘线，缘线为黑褐色细线。后翅灰褐色，中点灰黑色，隐见波状外线，缘线同前翅。前后翅反面灰褐至灰黑色，中点黑色。♂前翅反面 Cu_2 基部上方黑色，覆盖灰黄色粗糙鳞片， Cu_2 基部下方的毛束极弱，近于消失。

雄性外生殖器（图 439）：背兜狭长，钩形突刺状，长度约为背兜的一半，基部侧叶发达。阳端基环中突细长刺状，略长于钩形突。囊形突半圆形。抱器瓣宽大，端部钝圆，腹缘中部有一明显凹陷。抱器背耳状突中等大，背缘圆润，端部外凸；抱器背端突指状，长度约为其基部至抱器瓣端之半。抱器瓣中部毛束不发达，毛短且稀疏。阳茎细长，端膜具微刺。

雌性外生殖器（图 448）：前阴片为两片狭长骨化带。骨环长与宽相近，无明显囊颈。囊体袋状，囊突短带状，较细弱。囊体上无其它骨化区。

检视标本：2♂2♀（正模、配模、副模），西藏波密，2700 m，1983. IX。

分布：西藏。

双弓幅尺蠖 *Photoscotia achrolopha* (Püngeler, 1900)

Trichopleura achrolopha Püngeler, 1900, Dt. ent. Z. Iris 12: 299, pl. 9: 20. (青海：库库诺尔)
Photoscotia achrolopha: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart.

Faunengeb. 1: 290.

近似中齿幅尺蛾 *Ph. undulosa* (Alphéraky)。♂前翅反面毛束极弱，仅在Cu脉之间有一纤细、白色毛束。前翅中线黑褐色带状，宽略大于1mm，内缘清晰，其内侧至亚基线浅色，有细弱波状伴线，不同于中齿幅尺蛾由亚基线至中线颜色逐渐加深的情况；外线的波曲或锯齿较该种平缓，但在M脉之间深凹。前后翅正反面底色均较浅。

未见标本。以上根据 Prout (1914) 的描述及图整理。

分布：甘肃、青海。

古北幅尺蛾 *Photoscotia palaeartica* (Staudinger, 1882) (图版IX: 12)

Trichopleura palaeartica Staudinger, 1882, Stettin. ent. Ztg. 43: 68. (哈萨克斯坦：斋桑)

Lasiogma palaeartica: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 70.

Photoscotia palaeartica: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 289.

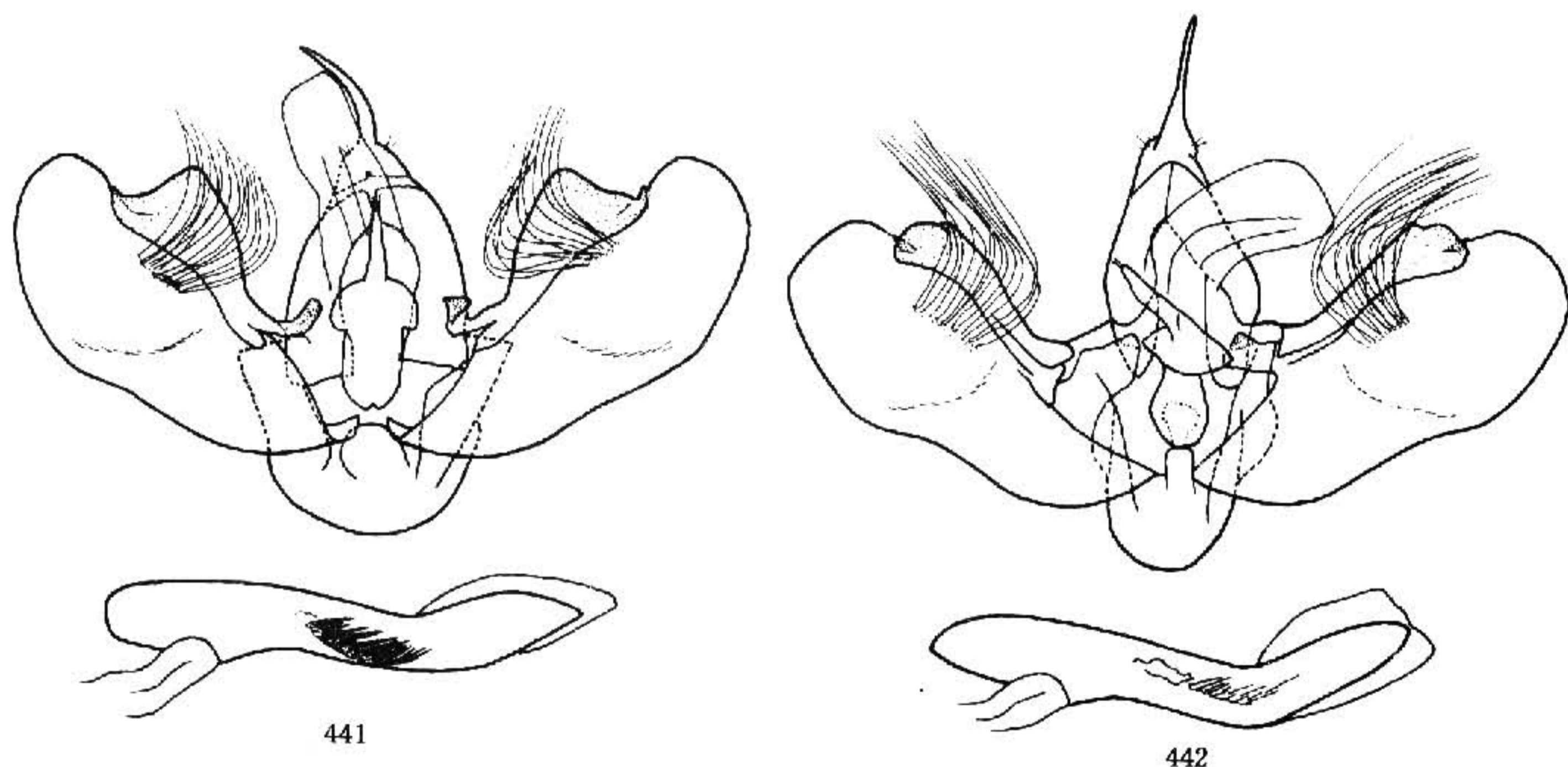


图 441—442 雄性外生殖器。441. 云纹幅尺蛾 *Photoscotia leechi* (Alphéraky);
442. 竖幅尺蛾 *Ph. dipegaea* Prout

前翅长：♂ 21—23 mm，♀ 24—25 mm。本种是幅尺蛾属内颜色最浅的一种。额和头顶白色，掺杂少量褐色鳞片。下唇须第一节和第二节腹面白色，第二节背面和第三节白色与深褐色掺杂；♂下唇须尖端到达额外，♀仅达额下。胸腹部背面灰白色。前翅浅灰至浅灰褐色，各线褐至深褐色，偶有黑灰至黑褐色；亚基线弧形并略呈波状，其外侧至中线颜色略加深，可见二至三条波状细线；中线一般鲜明，由前缘至中室下角外倾并穿过中点，在中室下角至Cu₂脉为一深凹陷，然后内倾至后缘；外线深锯齿状，在M₃