



图 883—886 雌性外生殖器. 883. 半洁涤尺蛾 *Dysstroma hemiagna* (Prout);  
884. 圆带涤尺蛾 *D. rotundatefasciata* Heydemann; 885. 独涤尺蛾 *D. singularia*  
Heydemann; 886. 乌涤尺蛾 *D. tenebricosa* Heydemann

雄性外生殖器 (图 882): 钩形突短而细, 短于背兜。抱器瓣略短。阳茎短粗, 角状器的刺束浓密, 刺中等大, 最长刺的长度大于阳茎直径。

雌性外生殖器 (图 884): 前表皮突几乎消失, 后表皮突短小。骨环发达, 长大于宽。囊体硕大, 囊颈无特化亦无隆起, 囊片为一狭长骨片, 具两枚大刺, 均弱骨化。

检视标本: 1 ♂ 2 ♀, 四川峨眉山, 1 800—1 900 m, 1957. VII. 31; 1 ♂, 同前, 1977. VIII. 15。

分布: 四川。

### 独涤尺蛾 *Dysstroma singularia* Heydemann, 1929 (图版 XX: 2)

*Dysstroma singularia* Heydemann, 1929, Mitt. münchen ent. Ges. 19: 284, pl. 13: 67; pl. 14: 67a. (青海: 库库诺尔)

*Cidaria* (*Dysstroma*) *singularia*: Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 122, pl. 13: b.

前翅长: ♀ 15—17 mm。头和胸部背面深灰褐色, 腹部背面色较浅, 在各腹节后缘背中线两侧有小黑斑。前翅灰褐色至深灰褐色, 斑纹黑褐色或黑灰色; 亚基线浅波曲, 向外倾斜, 内线深锯齿形, 其内侧至亚基线黑褐色, 翅脉黑色; 中带狭窄, 形状奇特, 黑褐色, 其内侧边缘 (中线) 特别向外倾斜, 外线外凸的位置较高, 在  $M_3$  以上, 其下

浅波状并逐渐内弯，中带在前缘处宽度约为前翅长的  $1/3$ ，在后缘处宽仅约 1 mm；中点黑色微小，有时不可辨认；外线外侧有一条狭窄浅色边，翅端部大部黑褐色，亚缘线不规则锯齿状，顶角处一条斜线伸达亚缘线，其内上方留下一个三角形浅色斑。少数个体除黑褐色中带外其它斑纹较弱甚至消失。后翅灰白色，可见模糊“>”形外线。前后翅反面外线均“>”形，前翅反面外线内侧色略深，后翅反面散布大量灰鳞。

雌性外生殖器（图 885）：前表皮突短粗，后表皮突细长。前阴片和囊导管骨化，无骨环。囊颈处无特化，无隆起，囊体小而圆，无囊片。

检视标本：5 ♀，甘肃永登连城林场，1988. VIII；1 ♀，甘肃榆中兴隆山，1991. X. 12。

分布：甘肃、青海。

### 乌涤尺蛾 *Dysstroma tenebricosa* Heydemann, 1929 (图版 XX: 3)

*Dysstroma tenebricosa* Heydemann, 1929, Mitt. münchen ent. Ges. 19: 276, pl. 6: 79; pl. 8: 79; pl. 15: 80, 81, 80a, 81a. (锡金: Tonglo)

前翅长：♀ 20 mm。额和下唇须基部深褐色掺杂白鳞，下唇须端部黑褐色。胸部背面黑褐色掺杂白鳞。前翅基部至外线大部黑褐色，外线外侧有一条狭窄黄褐色带，其上端未达前缘，下端在后缘处展宽，两侧各有一个鲜明白点；中带内半（邻近中线）灰白色，边界清晰，中点黑色微小；外线中部中度凸出，上半段深锯齿形，向内扩展至近中点处，下半段在臀褶处深凹，其内侧有 1—2 条件线；外线外侧有狭窄白边，在上半段的齿凹内形成小白斑，白边之外是一条鲜明的黄褐色带，在亚缘线附近过渡为黑褐色；亚缘线细弱或消失；缘线黑色，缘毛黑褐色掺杂灰黄色。后翅深灰褐色，缘线和缘毛色较浅。

前翅反面基部至外线深灰褐色至黑褐色，外线上半段外侧为一鲜明的白斑，翅端部黑褐色。后翅反面深灰褐色至深褐色，外线轮廓外侧隐见浅色边。前后翅反面亚缘线为一列白点，在后翅较清楚。

雌性外生殖器（图 886）：前表皮突较短，后表皮突细长。骨环发达，宽大于长。囊颈和囊体近似齿纹涤尺蛾，囊颈处的骨片较狭长，囊体较肥大，囊片较宽大，中空区域较小。

检视标本：1 ♀，西藏樟木曲乡，3 300 m，1975. VII. 6。

分布：西藏；尼泊尔，锡金。

### 褐绿涤尺蛾 *Dysstroma brunneoviridata* Heydemann, 1939 (图版 XX: 4)

*Dysstroma brunneoviridata* Heydemann, 1939, Dt. ent. Z. Iris 52: 132. (西藏)

前翅长：♂ 18 mm。很近似乌涤尺蛾。体型较小；前翅中域中部浅灰褐色，边界模