



图 137—139 外生殖器. 137. 陆毛翅尺蛾 *Trichopteryx terranea* (Butler), ♂;  
138. 同前, ♀; 139. 明毛翅尺蛾 *T. fusconotata* Hashimoto, ♀

线; 缘线深灰褐色, 几乎连续; 缘毛淡灰褐色。前翅反面灰褐色, 隐见正面斑纹; 后翅反面同正面。

雄性外生殖器 (图 137): 囊形突较前种略短宽。抱器瓣形状同前种, 端部裂口深达抱器背长的  $2/5$ , 抱器端下片略宽阔。

雌性外生殖器 (图 138): 囊导管上口骨化, 中下部弱骨化并略膨大, 具一纤弱骨带, 带上有数枚骨刺。囊体直径略小于囊导管长度的  $1/2$ 。

生物学特性: 一年一代, 以蛹越冬。寄主植物为小叶青冈、青冈、光叶榉等。

检视标本: 2 ♀, 黑龙江伊春岱岭, 1957. V. 15。1 ♂, 日本山梨县, 600 m, 1979. III. 17; 1 ♀, 日本山梨县, 1980. IV. 12 (日本 Yazaki 博士赠送标本)。

分布: 黑龙江、台湾; 日本, 乌苏里地区。

### 溪毛翅尺蛾 *Trichopteryx rivularia* (Leech, 1897)

*Cryptoloba rivularia* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 550. (四川)

*Nothopteryx rivularia*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 185, pl. 12: a.

前翅长: ♂ 约 13 mm。翅较狭长。前翅黑褐色, 有 4 条白至灰白色横线; 亚基线较模糊; 中线波状, 由前缘至臀褶弧形弯曲; 外线粗壮, 在中室端外凸一尖角, 其外侧有一条纤细伴线; 亚缘线为一列清晰白点; 缘线为一列黑点, 缘毛灰白色与黑褐色相间。后翅白色, 基部和端部灰黑色; 翅中部有一条模糊黑灰色细带; 缘线黑色, 缘毛白色。

前后翅均有清晰黑色中点。翅反面白色；前翅反面前缘基部至外线有黑纹；后翅反面具黑色中点和间断的中线；前后翅反面端部具宽阔黑色带，亚缘线的白点列由黑带上穿过。

未见标本。Leech (1897) 的模式标本 5 ♂ 产自四川峨眉山等地，6—7 月。以上摘自 Leech 原记。

分布：四川。

备考：Prout (1914) 指出本种多数特征符合毛翅尺蛾属，但颜色、斑纹等很特殊，下唇须多毛，中等长，可能应为不同属种类。但无论如何不是 *Cryptoloba* 属之种类。

### 亚属 *Paralobophora* Inoue, 1943

*Paralobophora* Inoue, 1943, Trans. Kansai ent. Soc. 12 (2): 9.

模式种：*Lobophora ustata* Christoph, 1881 (阿穆尔地区)

### 栎毛翅尺蛾 *Trichopteryx ustata* (Christoph, 1881) (图版 III: 10)

*Lobophora ustata* Christoph, 1881, Bull. Soc. imp. Nat. Moscou 55 (3): 91. (阿穆尔地区)

*Lobophora chaospitis* Oberthür, 1884, études d'Ent. 10: 33, pl. 1: 10.

*Trichopteryx chaospitis*: Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 20: 74.

*Nothopteryx ustata*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 183, pl. 6: f.

*Trichopteryx ustata*: Inoue, 1955, Tinea: 2: 75.

前翅长：♂ 14—16 mm，♀ 15 mm。额白色，上缘黑色。头顶灰白色。下唇须黑褐色，第一节腹面、第二节基部和第三节白色，仅尖端伸达额外。胸腹部背面浅灰褐色。前翅浅灰褐色，略带灰红色调；亚基线黑色，在中室处有一折角，其下向外倾斜并略弯曲，外侧伴有一条暗褐色带，宽约 1 mm；中域色浅，内线和中线均为细弱双线，在前缘形成小黑斑；外线黑色，向外侧逐渐过渡为暗褐色带，在中室下角处向内折，沿中室下缘至  $Cu_2$  基部后外折至后缘；翅端部在前缘处有三个褐色短条斑，向下延伸的线条细弱或消失，翅脉上点缀着黑点；缘线在各翅脉端两侧有一对黑点；缘毛白色，掺杂少量黑鳞。后翅浅灰褐色，臀角附近色略深；缘线深灰褐色。翅反面灰褐色，具微小中点；前翅反面隐见正面斑纹。

雄性外生殖器 (图 140)：阳端基环和囊形突均短宽。抱器背端部膨大，抱器端裂口深度与抱器背长之比约为 0.44:1；抱器端下片宽阔；抱器腹端突末端弯曲。阴茎内具四支角状器。

雌性外生殖器 (图 141)：前表皮突细长。囊导管下半段增粗并密布小刺，无骨带。囊体圆形，膜质无刺。