

**检视标本:** 20 ♂, 新疆托木尔峰, 3 200m, 1977. VII. 7—16; 1 ♂, 新疆阿克苏, 2 200m, 1978. VIII. 13; 1 ♂, 新疆阿克陶吾依塔克, 2 650m, 1989. VIII. 8; 1 ♂, 新疆叶城棋盘乡, 3 000m, 1989. VII. 16; 1 ♂, 新疆塔什库尔干红其拉甫, 4 500m, 1989. VIII. 13; 1 ♂, 四川峨眉山, 800—1 000m, 1957. VI. 30。

**分布:** 新疆、四川; 俄罗斯。

**备考:** Viidalepp (1988) 记载了本种的两个亚种: *S. junctata badahshanica* Viidalepp, *S. junctata pamirica* Viidalepp, 分布于中亚地区的塔吉克斯坦和帕米尔地区。这两个亚种的雄性外生殖器与指名亚种均略有差异。手头标本四川产 1 ♂ 外生殖器与指名亚种无异, 使其分布延伸至古北界边缘, 而在四川与中亚地区之间的广大地区至今尚未发现此种, 其分布规律尚须进一步探索。

### 邻掷尺蛾 *Scotopteryx appropinquare* (Staudinger, 1882) (图版 I: 25)

*Ortholitha appropinquare* Staudinger, 1882, Dt. ent. Z. Iris 5: 208. (乌兹别克斯坦: 费尔干纳)

*Scotopteryx appropinquare*: Viidalepp, 1977, Ent. Obozr. 56: 568.

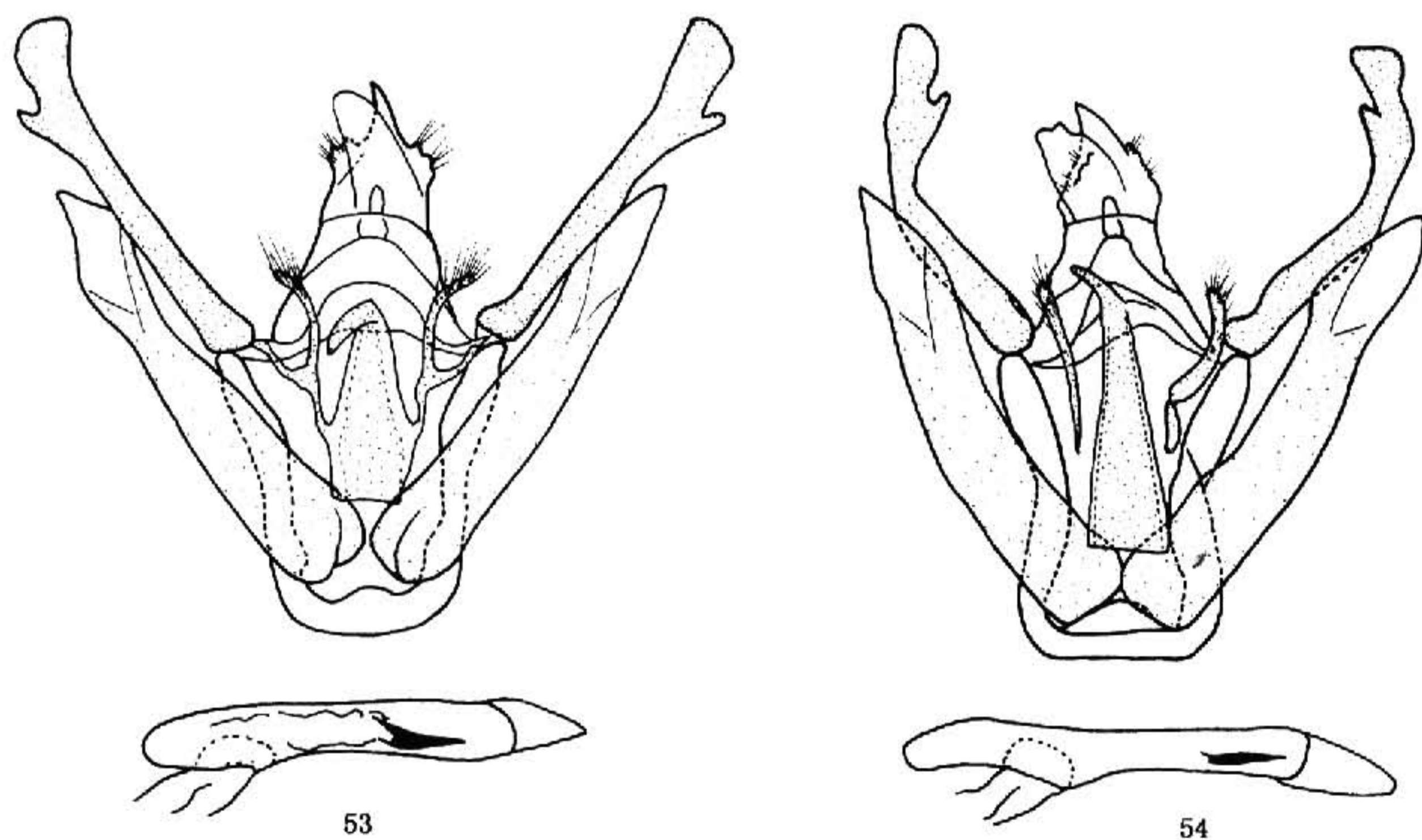


图 53—54 雄性外生殖器. 53. 邻掷尺蛾 *Scotopteryx appropinquare* (Staudinger);  
54. 同掷尺蛾 *S. similaria* (Leech)

前翅长: ♂ 16—18 mm, ♀ 15—16 mm。头和体背灰白至浅灰褐色, 掺杂深灰褐色鳞; 中胸前端和各腹节后缘有深灰褐色横纹。前翅灰白至浅灰褐色, 斑纹深灰褐至黑褐色, 亚基线为浅弧形双线, 两线间灰褐色; 中线浅弧形, 在前缘下有一小折角, 其内侧有白色镶边和一条灰褐色模糊带, 该带上有时可见两条深色细线; 中线外侧紧邻一条深

色细带，其最宽处约 1 mm；外线二次深波曲，其中部大齿齿尖略向上翘，尖端至外缘的距离大于  $R_5$  处外线至外缘的距离；外线内侧紧邻一条深色宽带，其上可见两条波状细线；中线与外线之间的浅色区域上宽下窄，其在前缘处宽度约为后缘附近宽度的 3 倍，中点两个，黑褐色，大而鲜明，常连成短条状；外线外侧有白色镶边和两条灰褐色伴线；顶角内侧为一条黑褐色斜线，该线向下扩展成一条直达后缘的深色带，带上有浅色波状亚缘线；缘线深灰褐色；缘毛灰白至浅灰褐色，基半部掺杂深灰褐色。后翅白色，后缘和臀角附近散布少量浅灰褐色；缘线和缘毛颜色较前翅略浅。前翅反面浅灰褐色，隐见正面斑纹，中点黑褐色短条形。后翅反面灰白色，散布深灰褐色鳞，有时可见微小深色中点。

雄性外生殖器（图 53）：钩形突短小，基部两侧隆起，着生毛簇。阳端基环狭长板状，阳茎基环侧突细长杆状，囊形突宽阔。抱器瓣狭长，末端尖；抱器背极发达，端部粗大，并具一小岔，突伸于抱器端之外。阳茎内具一支发达角状器。

雌性外生殖器（图 56）：前表皮突极短小。前阴片至囊颈分段骨化，后者粗大。囊体膜质，局部弱骨化，无囊片。

检视标本：1 ♂，青海昂久春晓，4 150m，1965. VIII. 10；1 ♂，四川巴塘义敦，3 370m，1982. VIII. 17；1 ♂ 3 ♀，西藏察雅吉塘，3 600m，1976. VIII. 20、27；1 ♂，西藏江达，3 400m，1976. VII. 31。

分布：青海、四川、西藏；俄罗斯。

### 同掷尺蛾 *Scotopteryx similaria* (Leech, 1897) (图版 I : 26)

*Eubolia similaria* Leech, 1897, Ann. Mag. nat. Hist. (6) 19: 554. (四川：打箭炉)

*Ortholitha erschoffi* Alphéraky, 1897, Rom. Mem. 9: 65.

*Ortholitha similaria*: Prout, 1914, in Seitz, Macrolepid. World 4: 161, pl. 11: a.

*Scotopteryx similaria*: Xue, 1993, Sinozoologia 10: 387.

前翅长：♂ 15—16 mm，♀ 16—17 mm。极近似邻掷尺蛾。前翅斑纹颜色变化明显，从灰黄褐色直至黑褐色；亚基线弯曲较深；中线略呈不规则波曲；中点一个或二个，如为二个则十分细小，不连成短条形；中域的灰白色带上下宽度相近，其在前缘处宽度通常不大于后缘附近宽度的 2 倍；外线在前缘附近有细小锯齿，中部大齿粗钝，齿尖无明显上翘，其尖端至外缘的距离小于或等于外线在  $R_5$  处到外缘的距离；外线外侧伴线在前缘附近细锯齿状。后翅灰白至淡灰褐色，有时可见细弱外线。

雄性外生殖器（图 54）：钩形突较邻掷尺蛾略短粗。阳端基环远较该种狭长。阳茎和角状器较细长。

雌性外生殖器（图 57）：前表皮突较邻掷尺蛾长。囊导管和囊颈均较该种细小。