

6. 前翅外斑伸达 M_3 , 其外缘弧形 西藏白四斑尺蛾 *S. depeculata thibetaria*
 前翅外斑伸达 Cu_1 , 极粗大, 其外缘在 M_2 与 M_3 之间弯曲
 印度白四斑尺蛾 *S. depeculata lamarum*
7. 前翅红色 红四斑尺蛾 *S. elwesi*
 前翅不是红色 8
8. 体型较大 (前翅长 23 mm); 前翅桔黄色 大四斑尺蛾 *S. spectatissima*
 体型较小 (前翅长不大于 17 mm); 前翅不是桔黄色 9
9. 前翅外斑在 M_2 处断裂; 后翅散布着许多形状不规则的黑斑
 南山黄四斑尺蛾 *S. danilovi djakonovi*
 前翅外斑完整; 后翅无上述黑斑 10
10. 前翅暗黄色 洁四斑尺蛾 *S. nitida*
 前翅淡黄色或浅污黄色 11
11. 前翅淡黄色, 外斑伸达 M_2 喜马拉雅屏四斑尺蛾 *S. pauperaria pamphilata*
 前翅浅污黄色, 外斑伸达 M_3 污四斑尺蛾 *S. squalidus*

黄四斑尺蛾 *Stamnodes danilovi* Erschoff, 1877

Stamnodes danilovi Erschoff, 1877, Horae Soc. ent. Ross. 12: 338. (俄罗斯: 米努辛斯克)

分布: 甘肃、青海、新疆、四川、西藏; 日本, 朝鲜, 俄罗斯。

本种指名亚种分布于俄罗斯和中国新疆。南山亚种 (见下文) 分布于甘肃、青海、四川、西藏。Oberthür 曾记载另一亚种 (subsp. *davidaria* Oberthür), 仅 1 头标本采集自“中国北部”, 具体产地不详, 其斑纹较南山亚种弱。日本、朝鲜分布别亚种。本种成虫白天活动。

南山亚种 subsp. *djakonovi* Alphéraky, 1916 (图版 V: 15)

Stamnodes danilovi var. *djakonovi* Alphéraky, 1916, Rev. Russe Ent. 16: 114. (西藏: 南山)

Stamnodes danilovi djakonovi: Djakonov, 1936, Ark. Zool. 27A (39): 12.

前翅长: ♂ 15—17 mm, ♀ 16—17 mm。头黑褐色, 额边缘白色。下唇须未伸出额外, 第一、二节腹面披白色长毛。胸腹部背面黄色, 腹面灰黄色, 均点缀着黑色斑点。前翅较本属其它种宽阔, 外缘倾斜较少; 翅面鲜黄色, 斑纹黑褐色; 外斑在 M_2 处断裂, 端半部在 M_3 与 Cu_1 之间留下一黑斑, 其大小常有变化; 缘斑被一弯曲黄线分裂成亚缘带和缘带, 亚缘带在 M_3 以下与缘带接触, 至 Cu_2 附近消失, 缘带延伸到后缘臀角内侧。后翅黄色, 散布许多形状不规则的黑斑, 前缘处的黑斑常扩大并互相联合; 缘斑由一系列三角形黑斑组成。翅反面斑纹同正面, 但前翅前缘和端部及整个后翅为灰黄色。前翅 M_1 自由。

雄性外生殖器 (图 287): 背兜短宽。阳端基环两侧延伸成锥状突起, 其端部着生

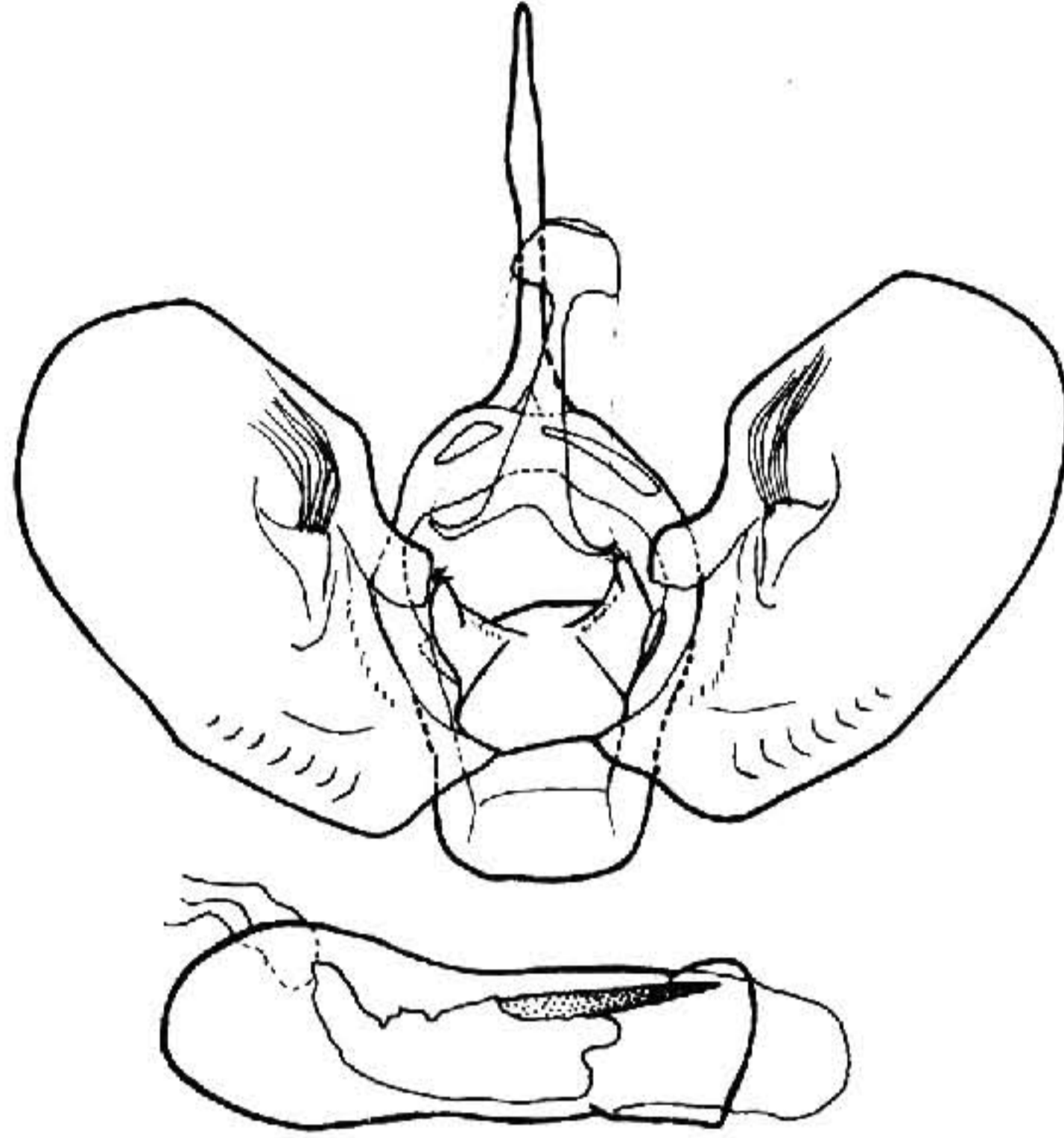


图 287 南山黄四斑尺蛾 *Stamnodes danilovi djakonovi* Alphéraky
雄性外生殖器

小刺；中央平坦，微凸。抱器瓣十分宽大，抱器内突小；抱器背中部隆起，抱器腹缘中部亦略凸出。

雌性外生殖器（图 292）：骨环小，囊导管由骨环下开始逐渐加粗并过渡到袋状囊体。囊片圆，花球状。

♂ 第八腹节腹板（图 286：a）：长约为宽的 1.5 倍，顶端中央凹陷中等深，尖角略骨化，其两侧向外凸出成尖角。

检视标本：1 ♀，甘肃榆中兴隆山，1987. VII. 12；3 ♂ 2 ♀，甘肃永登连城，1989. VIII. 1—3；3 ♂ 1 ♀，甘肃永登吐鲁沟，2 280 m，1991. VII. 25—29；1 ♂，青海，1976. VII. 9；1 ♂，青海湟中，1977. VII. 16；3 ♂，青海湟林，1977. VII. 17；7 ♂ 4 ♀，青海祁连，1977. VII. 28—31；1 ♂，青海互助北山，2 300 m，1991. VII. 30。

分布：甘肃、青海、四川、西藏。

白四斑尺蛾 *Stamnodes depeculata* (Lederer, 1870)

Cidaria depeculata Lederer, 1870, Ann. Soc. Belg. 1870: 40. (亚美尼亚)

Hydriomena depeculata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 72.

Stamnodes depeculata: Oberthür, 1886, études d'Ent. 11: 35.

Stamnodes pauperaria depeculata: Djakonov, 1915, Revue Russe d'Ent. 15: 489.