

gend: 109. (欧洲)

Phibalapteryx vitalbata: Stephens, 1831, Illust. Br. Ent. (Haustellata) 3: 256.

Eucymatoge vitalbata: Meyrick, 1892, Trans. ent. Soc. Lond. 1892: 68.

Horisme vitalbata: Prout, 1915, in Seitz, Macrolepid. World 4: 301, pl. 13: 1.

分布: 中国, 日本, 朝鲜, 俄罗斯至欧洲。

中国分布下述三个亚种。

阿穆尔亚种 *subsp. staudingeri* Prout, 1938 (图版 XXIV: 28)

Horisme vitalbata staudingeri Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 213, pl. 17: d.

(俄罗斯: 阿穆尔地区)

前翅长: ♂ 13—15 mm, ♀ 14—16 mm。近似水界尺蛾, 下唇须略短粗, 腹部灰褐色。两翅底色污白色, 斑纹远较该种发达, 在前翅白色纵带下方形成一条由后缘内 1/3 处伸达顶角外下方的深褐色至黑褐色宽带, 有时该宽带向外下方扩展至臀角; 外线下半段外侧的白色双线通常细而清晰。后翅基部至外线在中室以下排列清晰深色线纹, 外线外侧由白色双线组成的带清晰, 翅端部色较深, 白色亚缘线清晰。翅反面浅灰褐色至深灰褐色, 中点黑灰色, 其它斑纹隐约可见。

生物学特性: 一年一代, 成虫 10 月羽化。

寄主植物: 铁线莲、女娄。

检视标本: 1 ♂, 黑龙江小岭, 1938. VII. 28; 1 ♂ 1 ♀, 黑龙江岱岭, 1957. VIII. 3、8; 3 ♂ 9 ♀, 同前, 390 m, 1962. VI. 3—VII. 30; 1 ♀, 内蒙古乌尔旗汉; 1 ♂, 内蒙古呼盟陈旗, 1986. VII. 2; 1 ♀, 辽宁苇子峪; 1 ♀, 辽宁西丰, 1985. VIII; 1 ♂, 河北小五台山, 1 200 m, 1964. VIII. 20; 1 ♀, 北京百花山, 1972. VIII. 1。

分布: 黑龙江、内蒙古东部、辽宁、北京、河北、山西; 俄罗斯, 日本, 朝鲜。

伊犁亚种 *subsp. detersata* Püngeler, 1899 (图版 XXIV: 29)

Phibalapteryx detersata Püngeler, 1899, Dt. ent. Z. Iris 12: 299. (哈萨克斯坦: 伊犁地区)。

Phibalapteryx vitalbata var. *detersata*: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, Cat. Lepid. palaeart. Faunengeb. 1: 321.

Horisme vitalbata detersata: Prout, 1915, in Seitz, Macrolepid. World 4: 301.

前翅长: ♂ 17 mm, ♀ 17—18 mm。体型较大, 颜色单一。翅污白色至污黄色, 斑纹颜色浅淡且较模糊, 外观远不如上述亚种特征鲜明。前翅前缘下方的浅色纵带仅依稀可辨, 从不为纯白色, 其下方的深色带色淡而模糊。后翅基半部线纹较短且模糊, 外线清晰, 上端伸达 Cu_1 ; 翅端部深色纹仅在臀角附近清晰, 在外缘中部以上逐渐消失。两翅中点极弱或消失。

检视标本: 1 ♀, 新疆伊宁; 3 ♂ 5 ♀, 新疆托木尔峰, 2 400—3 200 m, 1977. VI.

19—Ⅶ. 11。

分布：新疆；中亚地区。

四川亚种 subsp. *ponderata* Prout, 1938 (图版 XXIV: 30)

Horisme vitalbata ponderata Prout, 1938, in Seitz, Macrolepid. World 4 (Suppl.): 213. (四川：打箭炉)

前翅长：♂ ♀ 16—17 mm。体型和颜色介于上述两个亚种之间。两翅中点弱小但存在；前翅斑纹清晰但不如阿穆尔亚种浓重，中线和外线常穿过浅色纵带伸达前缘；后翅端部深色纹在顶角附近仍依稀可辨。

雄性外生殖器（图 1176）：囊形突延长近半圆形。抱器腹强烈弯曲，端突分为二岔，抱器瓣端部较圆，无骨片。阴茎中等大小，阴茎盲囊不展宽，角状器为一支大刺，其长度大于阴茎直径。

雌性外生殖器（图 1181）：囊导管特别粗大，其中具三条骨化带，带上生大刺。囊颈处具大刺，囊体圆形，密布花刺。

检视标本：1 ♂，青海祁连，1977. Ⅶ. 31；3 ♂ 4 ♀，西藏江达，3 400 m，1976. 7. 24—31。

分布：甘肃、青海、四川、西藏。

俭界尺蛾 *Horisme parcata* (Püngeler, 1908) (图版 XXIV: 31)

Phibalapteryx parcata Püngeler, 1908, Dt. ent. Z. Iris 21: 301. (青海：库库诺尔)

Horisme parcata: Prout, 1915, in Seitz, Macrolepid. World 4: 301.

前翅长：♂ ♀ 15 mm。额和下唇须黑褐色，额上半部掺杂白鳞，下唇须较短粗。胸腹部背面灰褐色，中胸前端和第一腹节黑褐色。翅较宽阔。前翅灰褐色，前缘至中室下缘和 M_3 处带灰黄色调，斑纹极弱；基半部斑纹几乎完全消失，外线隐约可辨，顶角处的斜线十分细弱，伸达外线；中点深褐色，弱小模糊；亚缘线在 Cu_1 以上为一列白点，在 Cu_1 以下为一段向内凸出的“<”形白线，齿尖处增粗形成白点；缘毛灰褐色掺杂灰白色。后翅污白色，中部以下散布灰褐色，排列模糊深色线纹，外线及其外侧由浅色双线组成的带均模糊；深灰色中点极弱小；翅端部色较深，白色亚缘线下半段清晰。翅反面浅灰褐色至灰褐色，前翅前缘附近带灰黄色调，两翅中点深褐色。

雄性外生殖器（图 1177）：阴茎基环侧突腹面有一对极强骨化的骨片，具齿。囊形突较短。抱器腹弯曲，具短粗端突，抱器瓣端半部较狭长。阴茎短小，无角状器，阴茎盲囊极展宽，呈短钝叉状。

检视标本：1 ♂ 1 ♀，甘肃永登连城林场，1988. Ⅵ. 13。

分布：甘肃、青海。