

观察标本 福建武夷山三港 740m, 2 ♂♂, 1960. VI. 30; 建阳城关 90—120m, 1♀, 1960. VIII. 12。江西牯岭 (庐山) 3 ♂♂ 1♀, 1936. VI。

分布 浙江 (临安天目山)、福建 (武夷山、建阳)、江西 (庐山)。

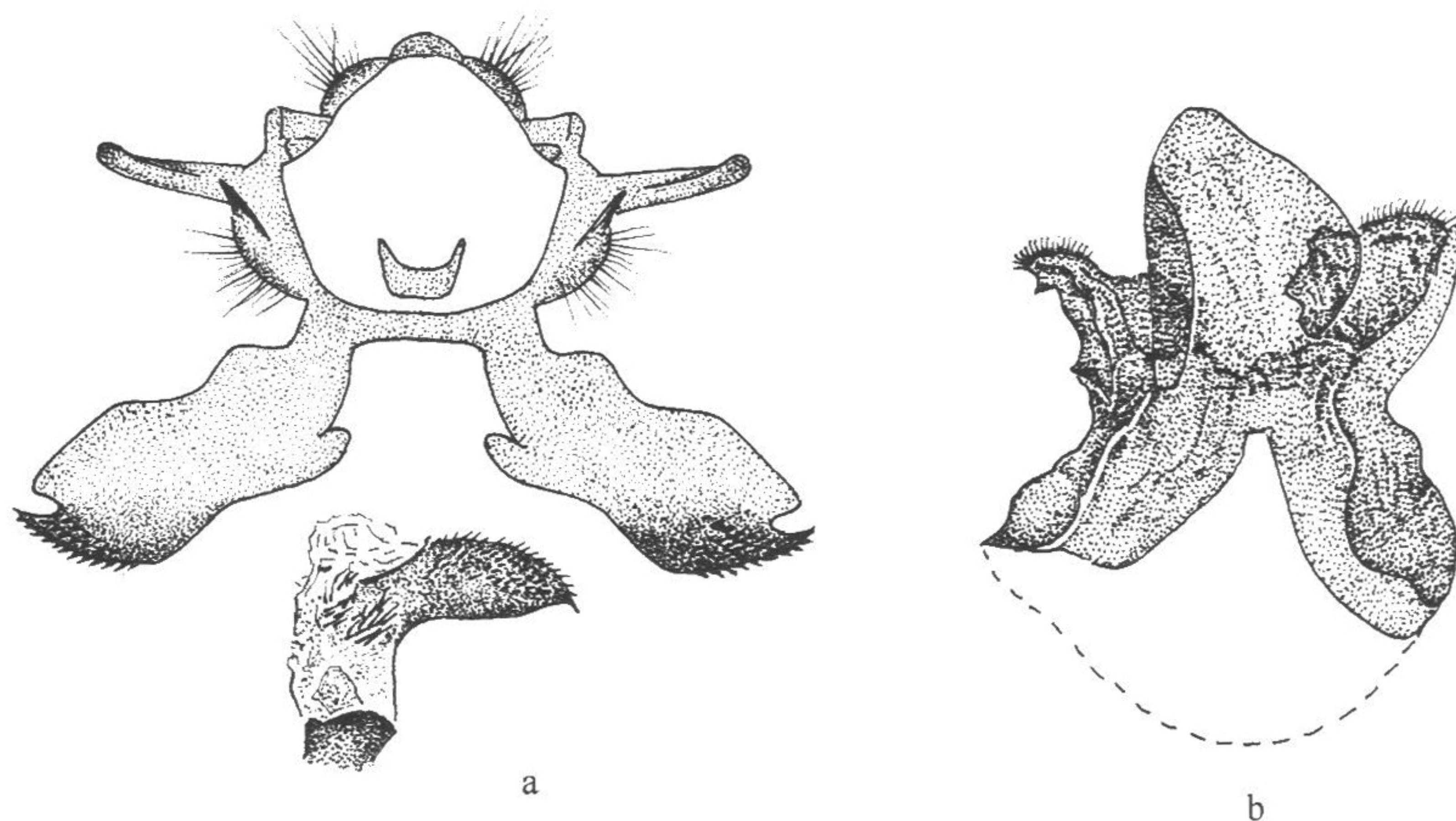


图 108 天目松毛虫 *Dendrolimus sericus* Lajonquiere

a. 雄性外生殖器; b. 雌性外生殖器

(93) 油杉松毛虫 *Dendrolimus evelyniana* Hou et Wang, 1992 (图 109)

Dendrolimus evelyniana Hou et Wang, 1992, *Entomotaxonomia* 14 (4): 272, figs. 1—2, 6—8.

体长: 雄蛾 21—24 mm, 雌蛾 29 mm; 翅展: 雄蛾 52—53 mm, 雌蛾 76 mm。

雄蛾体翅红褐色, 前翅中室端斑点不清楚, 前、后翅反面均无明显的斑纹, 仅亚外缘斑列隐现深色斑点。雌蛾体翅黄褐色, 触角淡黄色; 前翅中室端白点模糊, 亚外缘斑列深褐色, 外横线双重呈深褐色横带, 翅反面浅黄褐色, 隐现 3 条深色横带。

雄性外生殖器 阳茎尖刀状, 刀背呈弧形弯曲, 刃部生有较密的骨化小刺, 约占 1/2 面积。大抱针指状, 中间有一条骨化稍强的纵脊, 抱囊略呈桃状; 小抱针由桃状抱囊尖端延伸而成, 其长度约为大抱针的 1/5; 抱足较阔, 上部凹陷, 底部较平, 外缘呈弧形, 端缘有 3 列脊齿。

雌性外生殖器 中前阴片宽舌状, 较短, 端部较长, 侧前阴片略呈斧足形, 具较强的骨化皱褶 3—4 条, 边缘着生细刚毛。

寄主植物 云南油杉 *Keteleeria evelyniana* Mast。

观察标本 云南禄丰 (25.1°N, 102.5°E, 1800m), 3 ♂♂ 1♀, 1987. V. 25, 王用贤采 (副模)。

分布 云南 (禄丰)。

本种雄蛾翅无明显斑纹, 与松毛虫属已知种类显著不同, 但和天目松毛虫 *D. seri-*

cus 略相似，由雄性外生殖器易于区别。

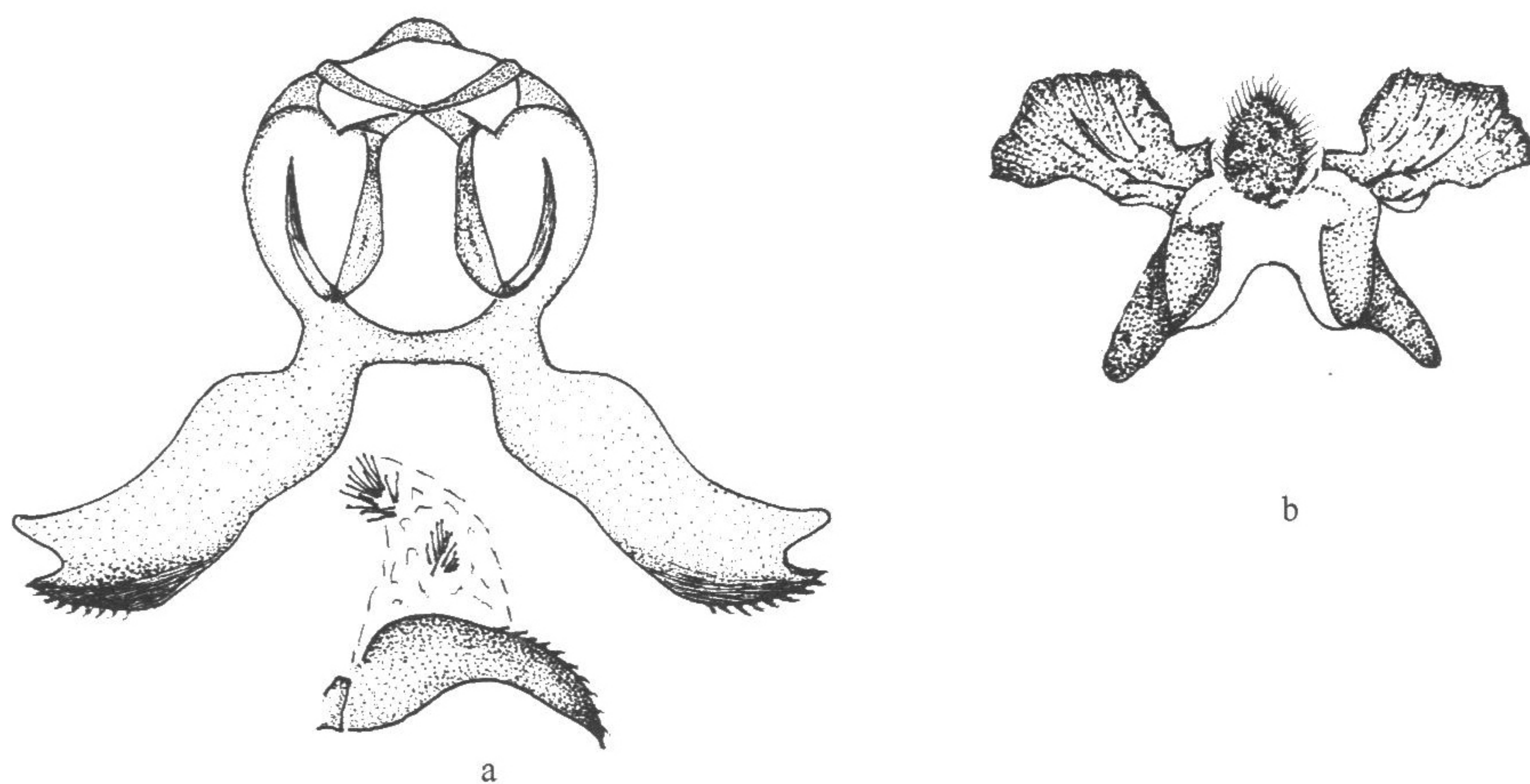


图 109 油杉松毛虫 *Dendrolimus evelyniana* Hou et Wang

a. 雄性外生殖器; b. 雌性外生殖器

(94) 室纹松毛虫 *Dendrolimus atrilineis* Lajonquiere, 1973 (图 110, 图版Ⅳ: 94)

Dendrolimus atrilineis Lajonquiere, 1973, *Ann. Soc. Ent. Fr.* (N. S.) 9 (3): 539—540.

雄蛾: 体长 17—27mm; 翅展 50—56mm。

体翅栗褐色，亚外缘斑列黑褐色，外横线明显锯齿状，中室端白点小而明显，中线模糊，外线至外缘色渐浅，外缘区淡色。

雄性外生殖器 大抱针手指状，端部向上曲，小抱针着生于抱囊顶端，紧贴大抱针，其长度不超过大抱针的 1/4，抱足长方形，上下比较平整，仅端缘有一突起，阳茎短小，为在松毛虫属中最小的种类。

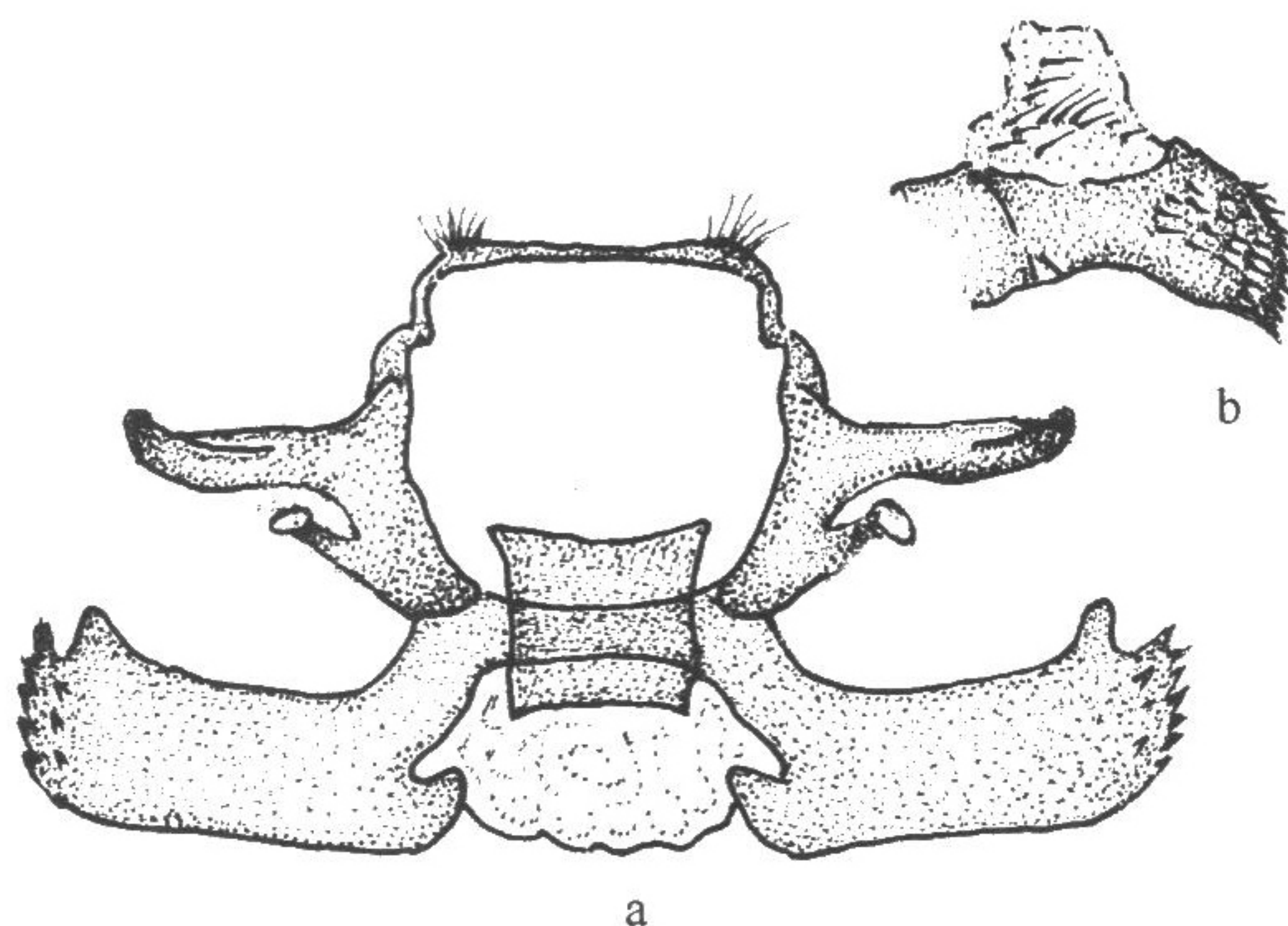


图 110 室纹松毛虫 *Dendrolimus atrilineis* Lajonquiere

a. 雄性外生殖器; b. 阳茎