

分布 北京、辽宁、吉林、黑龙江、河北、内蒙古、山西、陕西（秦岭）；朝鲜，日本，俄罗斯。

(20) 柳黑枯叶蛾 *Pyrosis rotundipennis* (de Joannis, 1930) (图 34, 图版 I : 20a, 20b)

Bhima rotundipennis de Joannis, 1930, *Ann. Soc. ent. France*, 98: 565.

Pyrosis rotundipennis (de Joannis): Zolotuhin, 1999, *Atalanta* 29 (1/4): 284.

别名 柳毛虫。

翅展 雄蛾 48—55mm, 雌蛾 70—90mm。

雌蛾体翅黄褐色，肛毛黄色略带褐色。翅面鳞片较薄，前翅狭长，中室端白点略呈三角形，双重波状的内、外横线及亚外缘线浅灰黄色；内横线上端弧状，下端弯曲，外横线斜曲，内、外横线于中下部靠拢，于后缘中部形成两个重叠的扁圆形赤褐色大斑，较明显。后翅呈两条平行的灰黄色斑纹，基半部密布土红色的细毛。额部鳞毛棕黄色。雄蛾体翅黑褐色，斑纹与雌蛾相同。

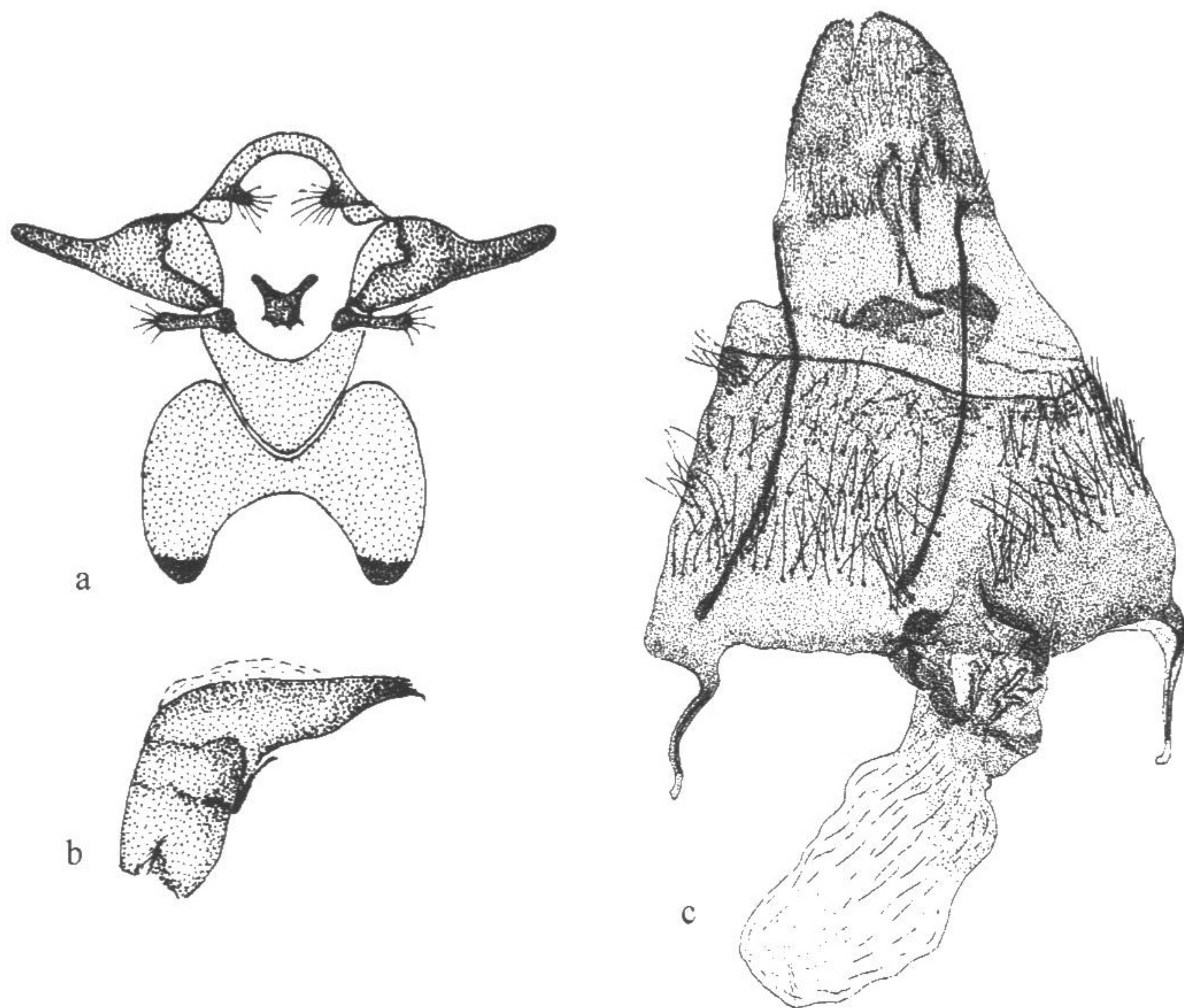


图 34 柳黑枯叶蛾 *Pyrosis rotundipennis* de Joannis

a. 雄性外生殖器; b. 阴茎; c. 雌性外生殖器

雄性外生殖器 尾突膜质具毛；抱器瓣牛角状，明显长于其他种；小抱针端指状，具毛；抱足宽马蹄形，末端逐渐变窄；阳茎短粗，端半部渐尖而呈肘状弯曲，末端有尖齿。

生活习性 在我国云南北部每年发生一代，以幼虫越冬。7 月份老熟幼虫群集于树

枝的背阴处结茧化蛹，8月份出现成虫。

寄主植物 主要危害柳树。

观察标本 云南丽江玉龙山 2700m, 1 ♂ 2 ♀ ♀, 1962. VII. 9—21; 丽江 2400m, 2 ♂ ♂, 1981. VII. 5, 张学忠采; 昆明温泉 1 ♂ 1 ♀, 1978. VI. 14; 宾川 5 ♂ ♂, 1959. VIII, 张宝林采; 永胜刘德 2250m, 2 ♂ ♂, 1984. VII. 10; 富民 1850m, 1 ♀, 1980. VII. 17; 中甸上江 1940m, 1 ♀, 1979. VII. 8; 新平 1800m, 1 ♀, 1980. VIII. 13; 个旧白云山 2200m, 1 ♂, 1979. VI. 27; 腾冲 1260m, 1 ♂, 1979. VII. 15; 临沧博尚 1750m, 2 ♂ ♂, 1980. VII. 1—7; 昌宁 1850m, 1 ♂, 1979. VI. 23; 巍山安乐 2150m, 1 ♂, 1980. VII. 28; 宜良 1860m, 1 ♂, 1979. VI. 30。四川会理 1 ♀, 1974. VII. 22; 攀枝花平地 1900m, 1980. VIII. 18; 攀枝花烂木桥 2150m, 4 ♂ ♂, 1980. VIII. 21, 韩寅恒采; 西昌 1 ♂, 1974. VIII. 4。江西九连山 1 ♂, 1979. IX. 21, 陈元清采。陕西韩城雷寺庄林场 1200m, 2 ♂ ♂, 1989. V. 30。

分布 江西（九连山）、四川（会理、攀枝花、西昌）、云南（昆明、宾川、丽江、永胜、香格里拉、普洱、临沧、陆良、宜良、大理、新平、个旧）；越南。

(21) 杉黑枯叶蛾 *Pyrosis undulosa* (Walker, 1855) (图 35)

Poecilocampa undulosa Walker, 1855, *List Lep. Het. Brit. Mus.*, 6 : 1477.

Bhima undulosa Walker; Moore, 1888, *Proc. Zool. Soc. London*: 404.

Pyrosis undulosa (Walker): Zolotuhin, 1999, *Atalanta* 29 (1/4): 284.

别名 曲纹枯叶蛾、栎柳毛虫。

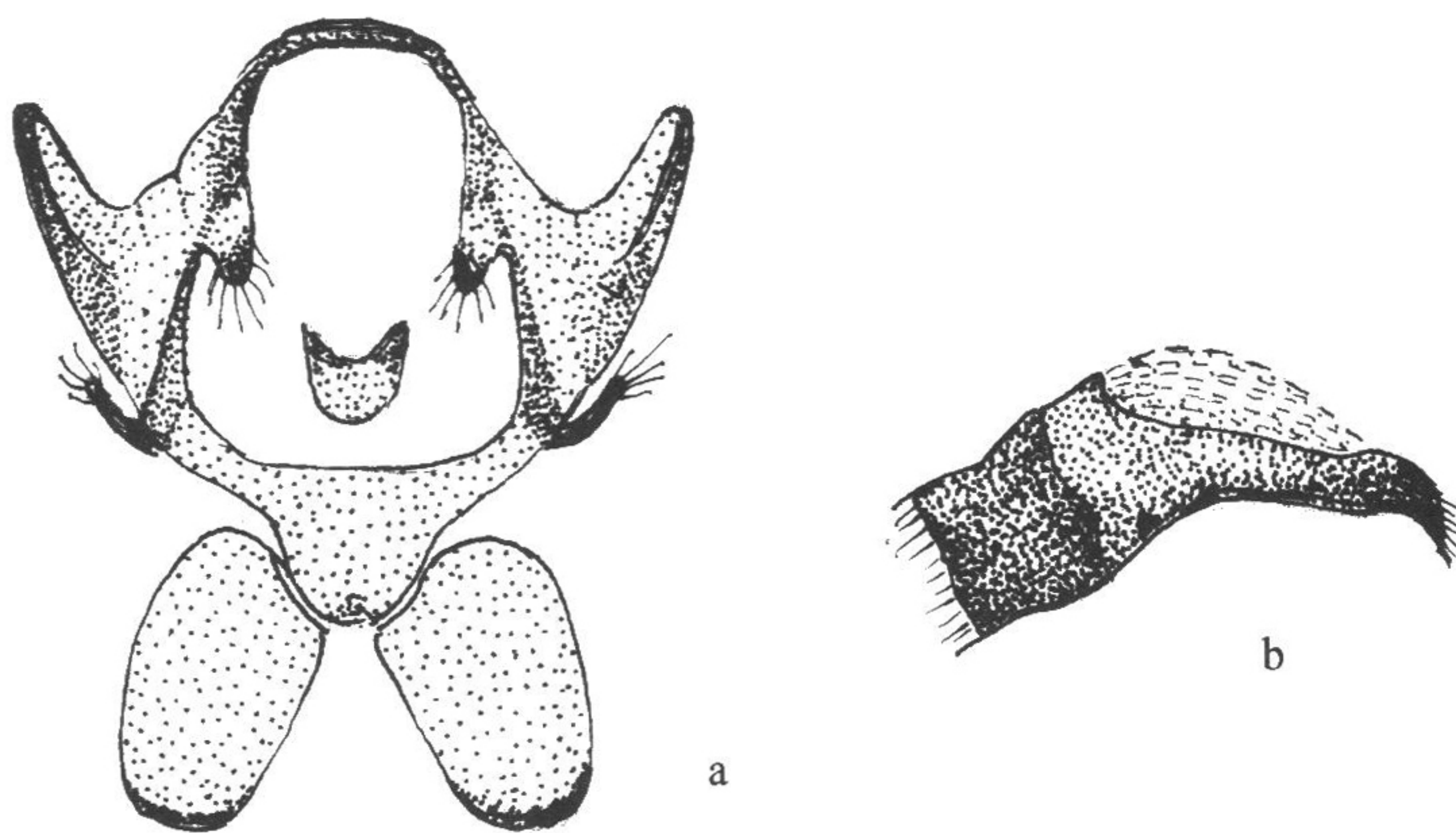


图 35 杉黑枯叶蛾 *Pyrosis undulosa* (Walker) (仿 Lajonquiere, 1975)

a. 雄性外生殖器; b. 阴茎