

寄主植物 桦木。

观察标本 北京百花山 1200m, 2♀♀, 1972. VIII. 1—8; 延庆松山 700m, 4♂♂ 16♀♀, 1981. VII. 5—10, 侯陶谦采。

分布 北京(门头沟、百花山、延庆)。

模式标本(2♀♀) 1976年8—9月采自门头沟小龙门林场, 存中国农业大学昆虫标本馆。

(169) 印度幕枯叶蛾 *Malacosoma indica* (Walker, 1855) (图 191, 图版 VII: 169)

Clisiocampa indica Walker, 1855, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.* 6: 1489.

Malacosoma indica (Walker): Lajonquiere, 1972, *Bull. Soc. ent. Fr.* 77: 306.

Malacosoma tibetana Hou, 1982, *Insects of Xizang Vol. II*: 111—117.

别名 西藏天幕毛虫。

雄蛾 体长 12—15mm, 翅展 27—30mm。

雄蛾体深黄褐色, 翅赭褐色。前翅中间有 1 条弧形黄褐色宽带, 宽带 2 侧呈较明显的灰黄色横线纹, 外缘毛褐色和白色相间。后翅赭褐色, 中间隐现淡色斑。前翅反面中间呈黄褐色横线纹, 横线顶端接近前缘与顶角间有 1 明显的黄褐色长斑。后翅反面中间有 1 半圆形灰黄色印斑, 翅基形成明显的椭圆形大斑, 翅外半部散布灰黄色粉状鳞片或呈粉黄色。

雄性外生殖器 第 8 腹板略呈梯形, 端缘几乎直, 骨化不太一致, 有游离部分; 背兜侧突短指状, 具毛; 大抱针骨化, 长指状; 小抱针细长, 末端尖; 基腹弧中突侧上方双刺状, 其中大的 1 枚的边缘具小齿突; 阳茎细长, 弧形, 末端尖。

生活习性 在西藏每年 8 月份出现成虫。

观察标本 西藏吉隆托当 (28.4°N, 85.2°E, 3300m), 6♂♂, 1975. VIII. 4, 王子清采, 吉隆区 2800m, 3♂♂, 1975. VII. 28, 黄复生、王子清采(西藏幕枯叶蛾的副模)。吉隆 3000m, 11♂♂, 1979. VIII. 17, 胡胜昌采; 吉隆 1100m, 1♀, 1982. VII. 21; 樟木口岸 3000m, 1♂, 1981. X. 6。

分布 西藏(吉隆、樟木); 尼泊尔, 印度, 巴基斯坦, 阿富汗。

讨论 侯陶谦(1982)在描述西藏幕枯叶蛾新种时指出: 本种和产于印度的印度幕枯叶蛾 *Malacosoma indica* 较近似, 主要区别是: ①本种体型较小(在观察的 18 只雄蛾中, 翅展最长不超过 30mm, 印度幕枯叶蛾翅展为 34mm。②本种前翅中带内、外侧花

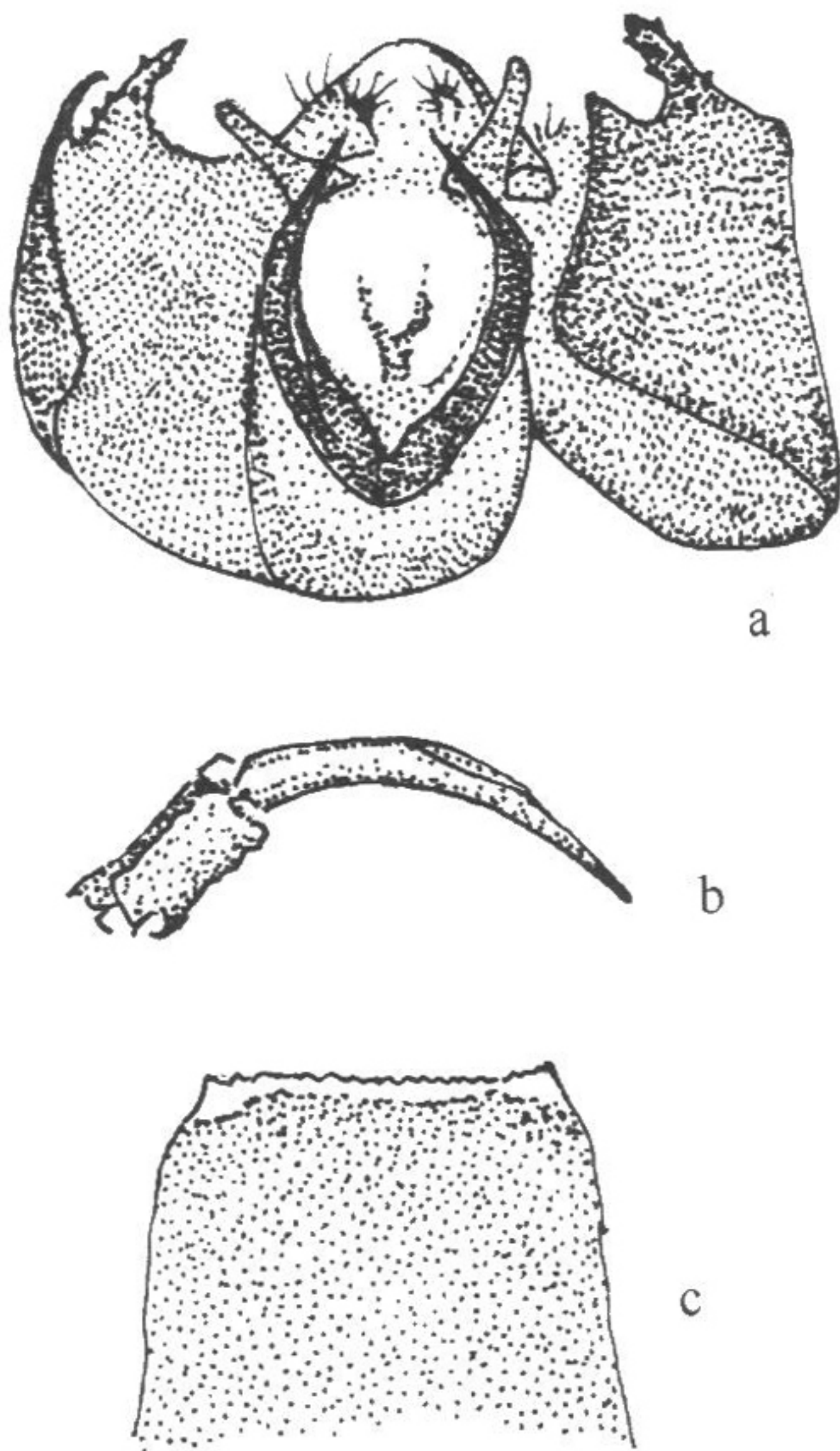


图 191 印度幕枯叶蛾 *Malacosoma indica* (Walker)

a. 雄性外生殖器; b. 阳茎; c. 第 8 腹板

纹明显，而中室端白点消失，印度幕枯叶蛾前翅外缘区有明显的褐色宽带，中室端有大而明显的白点。③雄性外生殖器形状对比也有明显不同。④第8腹板后缘较直，骨化不甚一致，并有游离部分。Zolotuhin (1998) 在观察了大量标本（印度、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗）后认为西藏幕枯叶蛾是印度幕枯叶蛾的同物异名（但他没有看到西藏的标本，仅根据文献描述）。经我们对标本观察，西藏标本雄蛾第8腹板的形状与 Lajonquiere (1972) 绘制的印度标本的图确实不同，但因我们没有印度标本可对比，只好暂时按 Zolotuhin (1998) 的意见处理。

(170) 棕色幕枯叶蛾 *Malacosoma dentata* Mell, 1938 (图 192, 图版Ⅶ: 170)

Malacosoma neustria dentata Mell, 1938, *Deutsche Ent. Zeitschr.*, *Iris*, Bd. 52 : 137.

Malacosoma dentata Mell; Lajonquiere, 1972, *Bull. Soc. ent. Fr.* 77 : 302.

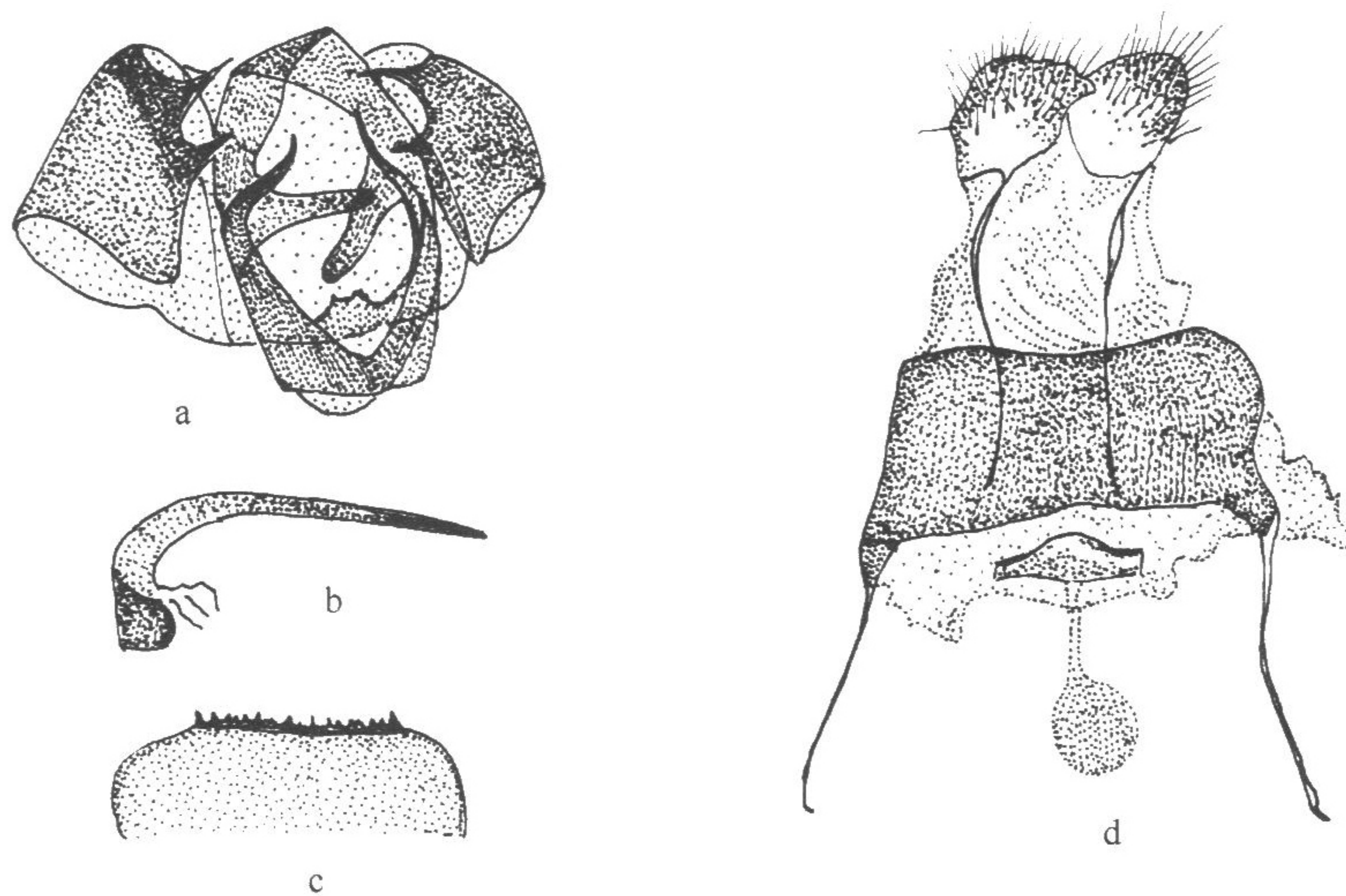


图 192 棕色幕枯叶蛾 *Malacosoma dentate* Mell

a. 雄性外生殖器; b. 阴茎; c. 第8腹板; d. 雌性外生殖器

别名 棕色天幕毛虫。

翅展 雄蛾 24—30mm, 雌蛾 38—44mm。

体翅棕色或棕黄色。前翅中间呈两条平行的深棕色横线，雌蛾更明显些，内横线较直，外横线略与外缘平行，形成上宽下窄的横线。翅外缘线深棕色。前翅外缘第5径脉和第1中脉间明显外突，外缘毛灰黄色和棕色相间，外突处褐色，内凹处灰黄色。后翅中间有一深色斑纹。

雄性外生殖器 第8腹板略呈梯形，两侧明显内凹，端缘锯齿状，稍呈弧形内凹；背兜侧突短指状，具毛；大抱针骨化，长指状；小抱针细长，末端尖；基腹弧中突侧上