

色，外半部灰色较浓；臀角具暗褐色斑；外线模糊灰黄色，横过臀角斑中央一段淡黄色；端线褐黄色；缘毛同前翅；前、后翅反面颜色较正面淡，中央各有波浪形模糊暗褐色带彼此贯连。

雄性外生殖器：第8腹板端缘几乎直，中部有1很窄的裂口；爪形突狭长，末端尖细，基部腹面有1枚宽角突；颚形突较短；抱器瓣短，三角形，亚端部背缘、中部和腹缘各有1枚垫状突起，其中中部1枚最大，腹缘1枚最小，抱器端较尖；阴茎较抱器背稍长，基部细，端部明显膨大，末端有1块生齿的小骨片。

观察标本：吉林长白山800 m，1♂，1974.VII.2；陕西周至厚畛子1900 m，1♂，1999.VIII.10（副模）。

分布：吉林（长白山）、陕西（周至、宁陕、大巴山）。

前翅外形粗黑是本种外形上的显著特征。

(379) 侯羽齿舟蛾 *Ptilodon hoegei* (Graeser, 1888) (图 392)

Lophopteryx hoegei Graeser, 1888, *Berl. Ent. Ztschr.* **32**: 144.

Lophopteryx saturata hoegei f. *discahis* Bryk, 1948, *Ark. Zool.* **41** (A): 6.

Lophopteryx hasegarwai Okano, 1955, *Ann. Rep. Gakugei Fac.* **9**: 32.

Ptilodon hoegei (Graeser): Kiriakoff, 1967: 176; Schintlmeister, 1992: 146.

翅展♀55 mm。外形与绚羽齿舟蛾很相似，身体和前翅暗棕褐色，外半部带蓝紫色；所有横线黑色：基线双波形曲，从前缘伸至A脉；内线锯齿形；外线双股微锯齿形，其中以M₃、M₁和R₅脉上的齿形曲较向外突出，靠内面一条较粗，靠外面一条模糊影状，外侧衬明亮边并有1列在脉上的灰白点；从外线到翅顶的前缘上有3个灰白点；亚端线锯齿形，为1模糊的宽带；端线细，明亮；横脉纹不清晰。后翅褐灰色，臀角具黑斑，其上有两条灰白色短线横过；端线同前翅。

雌性外生殖器：后表皮突比其他种短，前表皮突明显比其他种长；第8腹板端缘平滑，生有长鬃；后阴片明显比其他种小，略呈长方形但角圆；前阴片宽舌状；囊导管基部宽大，有些骨化，端部细；囊体相对大，囊突较小有刻点。

寄主植物：槭属 *Acer* spp.

观察标本：西藏樟木口岸，1♀，1979.VIII.17。

分布：黑龙江（帽儿山）、西藏（樟木）、台湾；日本，朝鲜，俄罗斯。

(380) 秋羽齿舟蛾 *Ptilodon autumnalis* Schintlmeister, 1997 (图 393, 图版 VII: 14)

Ptilodon autumnalis Schintlmeister, 1997, *Entomofauna*, Suppl. **9**: 131.

♂翅展50 mm。下唇须和头部黄褐色，颈板端缘棕褐色。胸部赭黄色与棕色混杂。腹部赭黄色，各节后缘有棕色横带。前翅赭红褐色，翅脉断续的黑褐色；内线大锯齿

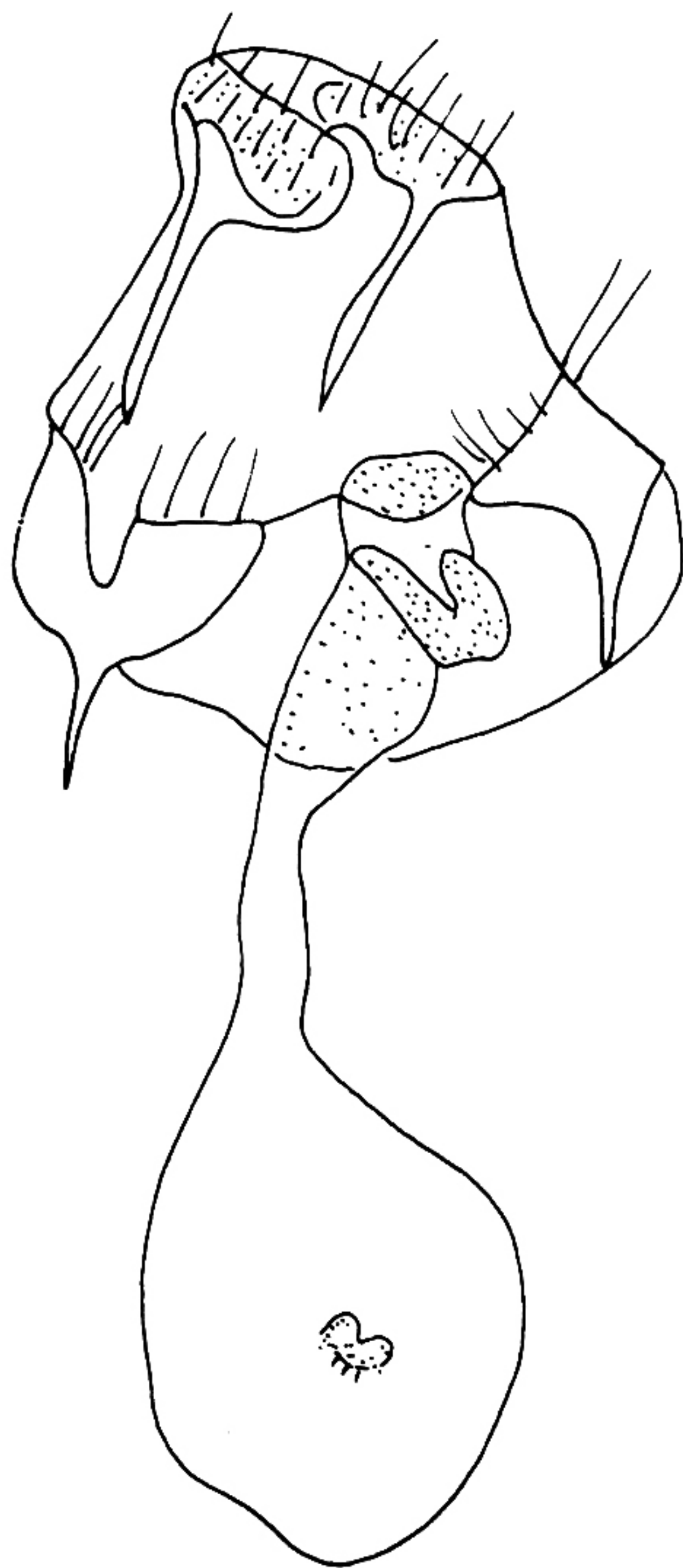


图 392 侯羽齿舟蛾 *Ptilodon hoegei* (Graeser) 的雌性外生殖器

状，内缘 A 脉处衬 1 白斑；外线锯齿状，前缘和后缘内侧衬白色；横脉纹围浅色的边框。后翅赭褐色，外缘色暗，臀角黑褐色，内有 1 条白线。

雄性外生殖器：第 8 腹板端部宽，端缘中央微拱；第 8 背板端缘弧形而中央有 1 小缺刻，背板逐步形成“W”形的骨化区；爪形突大，哑铃形，末端中央内凹，端部腹面有 1 枚大突起；颚形突退化，只有小片状的痕迹；抱器瓣三角形，顶角处有 1 根长棍状突起，抱器瓣中部有 1 条横隆脊状突起；阳茎直，末端有齿突。

观察标本：陕西周至厚畛子 1300~1500 m，1 ♂，1999. IX. 4.

分布：陕西（周至）；越南。

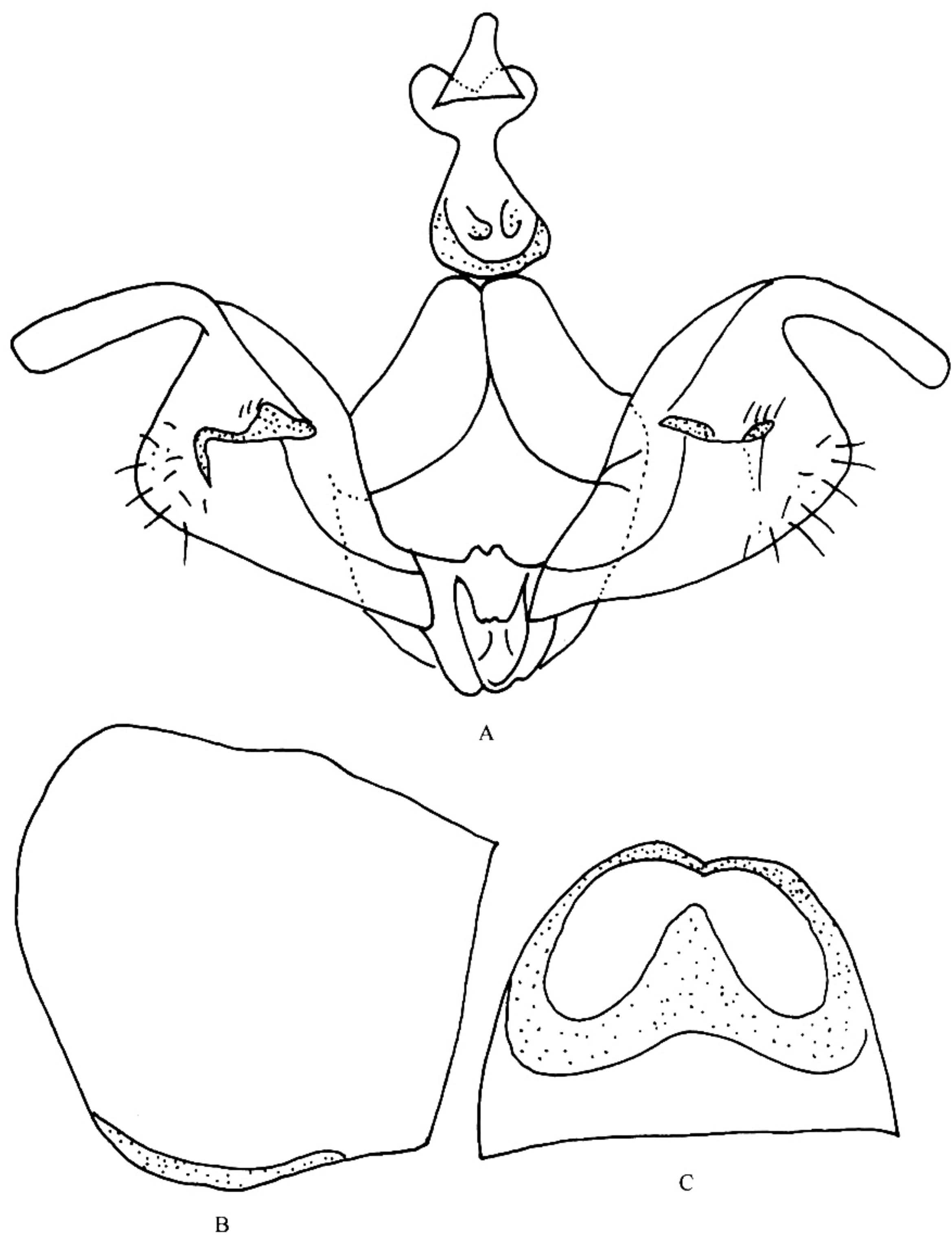


图 393 秋羽齿舟蛾 *Ptilodon autumnalis* Schintlmeister
A. 雄性外生殖器; B. 第 8 腹板; C. 第 8 背板

(381) 绚羽齿舟蛾 *Ptilodon saturata* (Walker, 1865) (图 394)

Lophopteryx saturata Walker, 1865, *List Lep. Het. Br. Mus.* 32 : 415.
Ptilodon saturata (Walker): Kiriakoff, 1968: 232; Cai, 1979: 120; Schintlmeister, 1992: 146.

体长 17.5~22 mm; 翅展 38~50.5 mm。身体和前翅暗棕褐色，所有横线黑色：基线双波形曲，从前缘伸至 A 脉；内线锯齿形；外线双股微锯齿形，其中以 M₃、M₁