

(300) 西藏尖尾尺蛾 *Maxates tibeta* (Chu, 1982) (图版 XVIII: 14)

Gelasma tibeta Chu, 1982, in Chen *et al.*, *Insects of Xizang*, **2**: 108, 109, fig. 1. Holotype ♀, China: Tibet, Cona, 2500 m. (IZCAS)

Maxates tibeta: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, **2**: 580.

额淡褐色。下唇须向上伸, 第3节长, 伸出额外。头顶灰白。前翅长14 mm。翅薄, 半透明, 白色微灰, 略呈银光, 斑纹不明显, 只外线略暗, 隐约可见本种与灰尖尾尺蛾 *M. thetydaria* 略相似, 但体小。

♂♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 1♀, 正模, 西藏错那勒, 2500 m, 1974. VIII. 8, 黄复生采。

分布: 西藏。

(301) 突缘尖尾尺蛾 *Maxates versicauda* (Prout, 1920) (图 336, 图版 XVIII: 15)

Gelasma versicauda Prout, 1920a, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) **5**: 292. Holotype ♂, Formosa [Taiwan]: Koshun. (BMNH)

Maxates versicauda: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 274.

♂触角双栉形, 外侧栉齿长于内侧, 最长栉齿为触角干直径的6—7倍, 尖端线形; ♀触角极短纤毛状。额黑褐色, 鳞片粗糙, 不凸出。下唇须腹面白色, 背面黑色, ♂ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ 伸出额外。头顶大部分白色, 后缘灰绿色。胸腹部背面灰绿色, 无立毛簇。♂后足胫节膨大, 有毛束, 2对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑, 中间有稀疏刚毛相连。♂第8腹节腹板弱骨化, 边缘浅二分裂状。

前翅长: ♂♀19—22 mm。前翅顶角特别尖锐, 外缘略凸出; 后翅尾突很长, 比青尖尾尺蛾 *M. illiturata* 长。翅正面深灰绿色, 比青尖尾尺蛾色深。前翅前缘黄褐色杂黑色; 内外线细弱白色; 前翅内线倾斜, 弱曲折; 外线锯齿形; 后翅外线中部凸出; 两翅中点为暗绿色短线; 缘线细, 黑褐色; 前翅缘毛深灰色, 尖端白色; 后翅缘毛黄白色, 在脉端黑褐色。翅反面浅绿黄色, 无斑纹。

♂外生殖器: 钩形突较短小, 刺状。背兜侧突较钩形突短宽。颚形突侧臂细, 中突短, 尖端钝尖状。抱器瓣宽大; 抱器背在近基部处略凸出; 抱器腹缘的耳状突大, 长大于宽, 其下方抱器腹缘内陷; 抱器腹端半部的骨化部位复杂, 端突指状, 其下方的骨化片具1尖齿形突, 伸向抱器背。阳端基环很小, 端部圆, 在中间凹陷。囊形突宽大半圆形, 中部具乳突状小突起。具味刷。阳茎极细, 在近阳茎盲囊与阳茎体交界处弯曲, 端部极尖; 阳茎盲囊端部略膨大。

♀外生殖器 (据 Inoue, 1989): 交配孔腹面褶皱带为长方形, 中部较狭窄, 两端膨大成半圆形。囊导管细长, 几乎和囊体等长。囊片小, 具2个短刺。

检视标本: BMNH: 1♂, holotype, Koshun, Formosa, Det. by L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120 (with red type label, BMNH slide NO. 6048); 1♂, paratype (?), *ibidem*; 1♂, *ibidem* (无签); 3♂♂, Hori, Formosa, May 1935, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Bukai, Formosa, VI. 15. 1934, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♂, paratype, Koshun, Formosa (other labels: 610; *Gelasma versicauda* Prout, Paratype, ♂, det. D. S. Fletcher, 1962).

分布: 中国台湾。

(302) 纓尖尾尺蛾 *Maxates vinosifimbria* (Prout, 1935) (图 337, 图 656, 图版 XVIII: 16)

Gelasma vinosifimbria Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4 (Suppl.): 12, pl2g.

Holotype♂, Chinese Tibet, Ta-ho. (BMNH)

Maxates vinosifimbria: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, 49 (3—4): 274.

♂触角双栉形, 长度内外相当, 最长栉齿长度约为触角干直径的 6 倍, 尖端无栉齿; ♀线形。额黑红褐色, 不凸出。下唇须背面黑红褐色, 腹面污白色, ♂尖端、♀1/4伸出额外。头顶前半部浅绿色, 后半部灰绿色。胸腹部背面灰绿色, 腹部背面无立毛簇。♂后足胫节膨大, 有毛束和短端突, 2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。♂第 8 腹节腹板中部浅凹陷, 背板凸出。

前翅长: ♂♀15—18 mm。前翅顶角较钝, 外缘略凸出; 后翅外缘在 M_3 脉端有尾突。翅面灰绿色, 带橄榄绿色调。前翅前缘暗红褐色; 内外线白色, 极细弱, 内线外侧和外线内侧带有暗绿色; 中点暗绿色、细长; 无缘线; 缘毛灰红褐色。后翅斑纹同前翅, 外线中部凸出。翅反面浅灰绿色, 无任何斑纹。

♂外生殖器: 钩形突发达粗壮, 尖端细。背兜侧突膜质, 短于钩形突。颚形突中突尖三角形。抱器瓣端部钝圆; 抱器背前缘微弱凸出; 腹缘的耳状突中等大, 钝圆; 抱器腹与抱器相接, 端部为 1 指状端突, 末端具细刺; 抱器掌状, 端部为 1 钩状尖刺。阳端基环为 1 对小凸起。囊形突小, 半圆形。有味刷。阳茎骨化, 细长针状。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 1♂2♀♀, 云南丽江玉龙山, 1962. VII. 21—23, 宋士美采。

BMNH: 1♂, holotype, Thibet, Ta-ho, Chasseurs Indigènes, Printemps 1895, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3.

ZFMK: 10♂♂5♀♀, Li-kiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 28. 6—13. 8. 1934, H. Höne; 5♂♂4♀♀, *ibidem*, 30. 6.—22. 8. 1935, H. Höne.

分布: 云南、西藏。