

模式标本。

(24) 狮涡尺蛾 *Dindicodes leopardinata* (Moore, 1868) (图 89, 图 413, 图 724, 图版Ⅲ: 5, 6)

*Hypochroma leopardinata* Moore, 1868, *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1867**: 634. Holotype♂, [India]: Bengal. (BMNH)

*Pseudoterpna leopardinata*: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), 3: 477.

*Terpna leopardinata*: Prout, 1912, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 12, 1g.

*Terpna* (*Dindicodes*) *leopardinata*: Prout, 1927, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 57.

*Pachyodes leopardinata*: Inoue, 1982a, *Bull. Fac. domestic Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **18**: 131.

“*Pachyodes*” *leopardinata*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, **2**: 690.

*Dindicodes leopardinata*: Pitkin *et al.*, 2007, *Zool. J. Linn. Soc.*, **150**: 373.

触角、额、头顶、下唇须、胸部腹面、♂后足胫节同豹涡尺蛾 *D. davidaria*。

前翅长: ♂ 24—26 mm; ♀ 26—27 mm。前翅较豹涡尺蛾多红褐色, 少黑褐色, 外缘区域多黄绿色; 内外线较清晰, 内线斜行微波曲, 内侧具灰色伴线; 中点黑色细长弯曲, 周围灰红褐色; 外线锯齿形, 中部外凸, 其内外侧亦有灰色鳞片; 外线外侧的红褐色带宽完整, 大部分到达外缘, 仅在顶角下方、 $M_3$  与  $CuA_1$  下方和  $CuA_2$  脉上留下大小不等、形状不规则的黄绿色斑; 亚缘线为脉间黄白斑; 缘线黑色; 缘毛黑绿色杂少量红褐色。后翅黄色, 基部至臀角的灰褐色带较豹涡尺蛾深, 黑色中点大, 外线由黑带组成, 在  $M_3$  至  $CuA_1$  间有少量间断; 外线外侧下半部多黑色杂红褐色碎纹, 并在  $CuA_1$  和  $CuA_2$  处扩展至外缘。翅反面: 黄色, 但较豹涡尺蛾少, 前翅基部黑灰色, 向外下方扩展至近臀角, 向上接近中室前缘; 中点黑色; 端带黑色, 在  $M_3$  上方宽阔, 在  $M$  脉间和  $CuA$  脉上达外缘, 在  $M_3$ — $CuA_1$  间较细或偶有间断, 在  $CuA_2$  以下消失; 顶角黄白色, 可见翅正面的黄白色亚缘线; 后翅斑纹几乎同正面, 但外线外侧的碎纹黑色, 无红褐色。

♂外生殖器: 背兜侧突、颚形突、抱器背、抱器背基突同豹涡尺蛾, 抱器腹端突较细长, 其内缘的骨化三角形凸起尖端较圆, 且不折叠; 外缘凸起平缓; 阳茎端环骨化片很小; 囊形突短宽梯形。阳茎几乎与豹涡尺蛾相同, 阳茎盲囊略长。

♀外生殖器: 几乎和豹涡尺蛾相同, 只是囊导管稍长, 囊体稍短, 囊体长约为囊导管长的 7 倍。

检视标本: IZCAS: 3♂♂, 吉林长白山, 1982. VII. 3, 张宝林采; 1♂, 云南迪庆小中甸, 3700 m, 1979. VII. 29, 李志信采; 4♂♂ 1♀, 云南维西犁地坪, 3200 m, 1984. VIII. 13—14, 刘大军采; 1♂, 云南丽江玉龙山, 1962. VIII. 23, 宋士美采; 1♀, 云南大理中和峰, 2800 m, 1980. IX. 5; 1♀, 同前, 2600 m, 1980. VIII. 31。

BMNH: 1♂, holotype, Bengal, Moore Coll. 94-106 (with red type label; *Hypo-*

*chroma leopardinata* Moore, type); 1♀, Yatung, Thibet, A. E. Hobson, 98-201; 2♂♂ 1♀, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Tsékou, 1900, R. P. J. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂, SIKKIM, 18. 6. 89, J. G. Pilcher, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1, (*Terpna leopardinata* ♂, Seitz XIII, t. 8h, as “*crocina*”); 2♂♂, Sikkim, 4—7000 ft, Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, Sikkim, O. Möller, 7000, 89, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♂, INDIEN WB 2400 m, Darjeeling Tigerhill, 3. VII. 1986, leg. W. Thomas; 1♂, Central NEPAL, Godavari, Mt. Phulchouki, ca. 30 km, S. Kathmandu, March-April, 1991, 2000 m, ex coll. A. Schintlmeister; 1♂, Frontiera orientale du Thibet, 1906, Chasseurs indigènes du P. Déjean; 1♂, 1910, Chasseurs Indigènes de Ta-tsiens-lou, Recolle.

**分布:** 吉林、海南、四川、云南、西藏; 印度, 不丹, 尼泊尔。

**备考:** 原始文献记载 “Bengal. In Coll. F. Moore”。但 BMNH 标本中仅有 1 头标本产自 Bengal, 上有原始鉴定标签, 而且没有迹象表明当时作者所见还有其他标本, 故此标本应该是正模。此种和赞涡尺蛾 *D. euclidiaria* 比较: 翅正面斑纹较深, 尤其是前翅, 多棕红色及黑褐色, 而赞涡尺蛾颜色较浅, 多黄绿色, 棕红色及黑褐色较少。前翅反面: 狮涡尺蛾端带达外缘区域多, 而赞涡尺蛾只有很窄一段达外缘。

本种在中国吉林有分布较令人费解, 可能此种在中国为广布种, 但在北方和西南之间的广大地区尚未采到。

## 白尖涡尺蛾类 (*apicalis*-group)

### (25) 白尖涡尺蛾 *Dindicodes apicalis* (Moore, 1888)

*Pingasia* [*Pingasa*] *apicalis* Moore, 1888, in Hewitson & Moore, *Descr. New Indian lepid. Insects Colln late Mr W. S. Atkinson*, (3): 247. Syntype(s), India: Darjeeling. (MNHU)

*Pseudoterpna apicalis*: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), 3: 476.

*Terpna apicalis*: Warren, 1896c, *Novit. zool.*, 3: 308.

*Terpna* (*Dindicodes*) *apicalis*: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, 129: 41.

*Terpna* (*Lophophelma*) *apicalis*: Prout, 1932, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 57, pl. 5d.

“*Pachyodes*” *apicalis*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, 2: 689.

*Dindicodes apicalis*: Pitkin *et al.*, 2007, *Zool. J. Linn. Soc.*, 150: 373.

**别名:** 云南垂耳尺蛾。

**分布:** 湖南、广西、四川、云南、西藏; 印度, 尼泊尔, 泰国。