

mi, (Mantschourie), M. Jankowski, 1882 [other label: yellow label: *nigromaculata* Leech, *delicior* Warren, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.; *Phorodesma nigromaculata* Leech ♂-Prout (Seitz Suppl. IV: pl. 2b.)]; 1♂, Yashajin Rass, Yamanashi, 26—27 July 1955, H. Inoue (other label: *Comibaena nigromaculata delicior* Warr. Det. H. Inoue, 1959).

**分布:** 黑龙江、北京、河南、陕西、甘肃、安徽、浙江、湖北、江西、湖南、福建、台湾、广西、四川、云南; 俄罗斯, 日本, 朝鲜半岛。

**备考:** 原始文献关于模式标本的记载如下: “One female specimen from Chow-pin-sa, taken in June; and there was an example of the same sex in Pryer’s collection, probably from Yokohama”, 在 BMNH 中仅检视到 1 头雌性标本。

*Uliocnemis delicior* Warren, 原始描述作为独立种, Inoue (1961) 将其降为紫斑绿尺蛾的亚种, 又于 1986 年恢复至种, 理由是发现♀外生殖器不同。紫斑绿尺蛾♀外生殖器确实与 Inoue 文章中用的 *U. delicior* 的图 (Inoue 1986, fig. 7B) 不同, 但他用的 *U. delicior* 不是模式标本。在 Scoble (1999) 的名录中 *U. delicior* 为独立的种。本书作者经比较紫斑绿尺蛾和 *delicior* 的模式标本 (均为♀), 发现二者是相同的, 而且模式产地均包括日本, 所以将 *U. delicior* 定为紫斑绿尺蛾的异名。

(143) 饰纹绿尺蛾 *Comibaena ornataria* (Leech, 1897) (图 197, 图 521, 图 798, 图版 XIV: 25)

*Euchloris ornataria* Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) **20**: 238. Syntypes 6♂♂, China (western); Pu-tsu-fong. (BMNH)

*Comibaena ornataria*: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, **129**: 100.

♂触角双栉形, 外侧栉齿约为内侧栉齿的 2 倍, 最长栉齿约为触角干直径的 8 倍, 尖端 1/4 纤毛状; ♀触角线形带纤毛。额及下唇须灰褐色, 下唇须鳞片粗糙, ♂第 3 节短小, 约 1/2 伸出额外, ♀第 3 节延长, 约 2/3 伸出额外。头顶前半部灰褐色, 后半部绿色。胸部背面浅绿色; 腹部背面白色。♂后足胫节膨大、有毛束、2 对距, 具长端突, 端突长度约和第 1 跗节长度相当。♂第 8 腹节腹板边缘中部凸出、骨化, 有 1 小骨化脊。

前翅长: ♂15 mm; ♀15—16.5 mm。翅面鲜绿色。前翅前缘浅绿色; 内线白色, 外倾, 较直; 中点为黑色小点; 外线白色, 始于前翅前缘外 3/4 处, 止于臀角, 在  $CuA_2$  上方浅弧形, 达  $CuA_2$  后内折后再向外弯达臀角, 并在臀角处形成 1 红褐色斑; 亚缘线白色微弱, 仅在翅上部可见; 缘线为脉间的小黑点, 在翅上半部为暗绿色小点; 缘毛绿色, 尖端白色。后翅顶角略凸, 外缘圆滑, 亦有黑色小中点; 散布白色碎纹; 无外线; 在顶角处具红褐色斑块, 从外缘至  $M_1$  脉渐细, 波曲; 在臀角处亦有 1 淡粉色斑块; 顶角斑和臀角斑内缘为白色亚缘线, 该线在  $M_1$  至  $CuA_2$  之间达外缘; 缘线为脉间



小黑点，在  $M_2$  上方连成线，且向翅内扩展；缘毛粉色与白色掺杂，在中部粉色少。翅反面淡绿色，除黑色小中点外无其他斑纹。

♂外生殖器：钩形突为2个互相远离的指状突。背兜侧突基部较粗，端部较尖，钩状外弯。颞形突不发达。抱器背缘膨大，骨化弱，端部为1具刺大尖齿，与抱器瓣相连的腹缘骨化强，中部具1尖齿。囊形突2突短小，基部稍粗，端部较尖，2突之间凹陷宽而浅，中间平直。阳茎细长，上具微刺；阳茎盲囊端部略膨大。

♀外生殖器：表皮突细长。交配孔周围褶皱骨化，前后阴片似草帽状，且向下扩展成方形骨片。囊导管细长，弱骨化。囊体极弱，无囊片。

检视标本：IZCAS：1♂1♀，四川康定，1979. VII. 6，陈太鲁采；1♀，四川巴塘义敦，3500 m，1982. VIII. 16，柴怀成采；1♀，同前，3350 m，1982. VIII. 17，王书永采；1♀，四川卧龙，2500 m，1983. VIII. 9，柴怀成采。

BMNH：1♂，syntype，Pu-tsu-Fang，9820 ft，Native Coll，June & July 1890，Leech Coll. 1900-64 (*Euchloris ornataria* sp. n. Type♂；with red type label)；3♂♂，syntypes，Pu-tsu-Fang，9820 ft，Native Coll，June & July 1890，Leech Coll. 1900-64 (one is BMNH slide NO. 21768)；2♂♂，China，Pr. Szechwan，Kunkala-Schan，Rothschild bequest，B. M. 1939-1；1♀，Thibet，Tatsienlou，Mg F. Biet，Ex Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♀，Siao-Lou，Chasseurs Indigènes du P. Déjean，1903，Ex Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♀，Tien-Tsuen，Chasseurs Indigènes du P. Déjean，1903，Ex Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♂，Frontiere orientale du Thibet，Chasseurs Indigènes du P. Déjean，1905，Ex Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (one is BMNH slide NO. 21769)；1♀，Tien-Tsuen，Chasseurs Indigènes，du P. Déjean，1903，Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

ZFMK：1♂，syntype，Pu-tsu-Fang，9820 ft，Native coll. June & July 1890，Leech Coll. 1900-64；64♂♂3♀♀，Yunnan，Likiang，1934. VI—1937. VI，H. Höne.

分布：四川、云南。

备考：原始描述记载“Six male specimens from Pu-tsu-fong，taken in June”，只检视到5个模式标本，其中1个在ZFMK。

#### (144) 云纹绿尺蛾 *Comibaena pictipennis* Butler, 1880

*Comibaena pictipennis* Butler, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5) 6: 215. Syntype(s), [India]: Darjeeling. (BMNH)

*Geometra pictipennis*: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), 3: 496.

*Comibaena pictipennis*: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 92, pl. 11b.

分布：湖南、台湾、四川、云南、西藏；印度，不丹，尼泊尔，克什米尔地区。