

Hong Kong, 100 m, Sgkkong, March 1978, M. G. Allen.

分布: 北京、河北、山西、山东、河南、甘肃、上海、浙江、湖北、江西、湖南、福建、台湾、广东、香港、广西、四川、云南; 日本, 朝鲜半岛。

备考: 原始文献记载 “Shanghai, rather rare”, 并没有提到标本数量。仅检视到 BMNH 的 1 头上海标本, 有可能是正模。

(146) 栎绿尺蛾 *Comibaena quadrinotata* Butler, 1889 (图 200, 图 524, 图 801, 图版 XIV: 28)

Comibaena quadrinotata Butler, 1889, *Illust. typical Specimens Lepid. Heterocera Colln Br. Mus.*, 7: 22, 105, pl. 136, fig. 7. Syntype(s), [India]: Kangra district, Dharmsala. (BMNH)

Nemoria quadrinotata: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), 3: 503.

♂ 触角双栉形, 外侧栉齿长于内侧, 最长栉齿约为触角干直径的 6 倍, 端部约 1/3 线形, 有纤毛; ♀ 触角线形带纤毛。额绿色, 不凸出。下唇须褐色, ♂ 约 1/3、♀ 超过 1/2 伸出额外。头顶绿色。胸部背面绿色; 腹部背面淡绿色。♂ 后足胫节端突长度和第 1 跗节相当。♂ 第 3 腹节有 1 对微弱刚毛斑。♂ 第 8 腹节背板具 1 骨化尖齿; 腹板骨化, 中部膨大, 端部边缘凹陷。

前翅长: ♂ 10—11 mm; ♀ 12 mm。翅面绿色, 带蓝绿色调; 两翅均有褐色小中点。前翅前缘浅绿色; 内线微弱、白色, 有时不清晰; 外线白色, 细弱, 在 M_1 处外凸 1 钝角; 臀角斑褐色, 颜色均匀, 较小, 上端略超出 CuA_2 ; 缘线褐色, 在脉端有间断或由脉间的小褐点组成; 缘毛基半部褐色与黄色相间, 端半部灰黄色。后翅无外线和亚缘线; 顶角斑褐色, 其下端未达到 M_1 ; 缘线、缘毛同前翅。翅反面淡绿色, 前翅前半部颜色较鲜艳; 中点同正面; 两翅外线绿色, 较正面清晰; 后翅顶角处亦有褐斑。

♂ 外生殖器: 钩形突端半部二分叉。背兜侧突粗细均匀, 短于钩形突。颚形突弱骨化, 无中突。抱器瓣基部略宽, 端部较尖并上翘; 抱器背基半部略膨大, 端部具 1 与抱器瓣垂直的骨化尖突, 突上具微刺。横带片为 1 对弱骨化突。囊形突深凹陷。有弱小味刷。阳茎针状; 阳茎盲囊粗壮。

♀ 外生殖器: 表皮突细长。交配孔周围强骨化, 有清晰的前后阴片; 后阴片宽阔、凸出, 端部较尖; 前阴片中间凹陷, 两侧为钝突。囊导管极短, 与囊体不分。囊体膜质, 近球形。

寄主: 壳斗科 Fagaceae: 栎属 *Quercus*。

检视标本: IZCAS: 19♂♂ 1♀, 河南信阳鸡公山, 250 m, 2002. VII. 20—21, 韩红香采; 1♀, 江苏沛县, 1981. VI. 25; 1♂, 浙江西天目山, 1972. VII. 29, 王子清采; 1♂, 浙江天目山, 1973. VII. 24, 张宝林采; 2♂♂, 浙江临安西天目山, 400 m, 2003.

VII. 26—27, 韩红香采; 1♀, 浙江杭州, 1973. VII. 18, 张宝林采; 1♂, 湖北秭归茅坪, 80 m, 1994. IV. 27, 姚建采; 1♂, 湖北巴东三峡林场, 175 m, 1993. VI. 26, 姚建采; 1♂, 湖北英山, 1980; 1♀, 湖南慈利, 1981. VII. 20; 1♂, 湖南长沙, 1981. VIII. 25; 1♂, 同前, 1981. VIII; 1♂, 湖南南岳林场, 1980. X. 10; 1♂, 湖南衡山, 1979. IX. 2, 张宝林采; 1♀, 福建莆田, 1978. VI. 28, 刘友樵采; 1♂, 福建长奉, 1983. X.; 3♀♀, 海南尖峰岭, 1982. IV. 10—28, 张宝林采; 1♀, 海南五指山, 1980. IV. 5, 张宝林采; 2♀♀, 广西防城扶隆, 220—240 m, 1998. III. 13—16, 李文柱采; 1♂, 同前, 350 m, 1999. V. 23, 李文柱采; 3♀♀, 广西金秀罗香, 200 m, 1999. V. 14—15, 韩红香采; 1♀, 广西金秀花王山庄, 900 m, 1999. V. 20, 张彦周采; 1♂, 广西金秀金忠公路, 1100 m, 1999. V. 11, 韩红香采; 1♀, 广西上思红旗林场, 350 m, 1999. V. 29, 李文柱采; 1♀, 广西凭祥, 230 m, 1976. VII. 19, 张宝林采; 1♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IX. 22, 朱复兴采。

BMNH: 1♂, syntype [maybe holotype], Dharmasala, 87.59, (BMNH slide NO. 11824, with red type label) (length of forewing 12 mm); 1♂, Loda, Paloe, W. Celebes, 4000 ft, May 1937 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 16827); 1♂, Loda, Paloe, W. Celebes, 4000 ft, May 1937 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 16826).

分布: 河南、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、台湾、海南、广西、四川; 日本, 印度 (北部), 喜马拉雅山东北部, 越南, 斯里兰卡, 马来西亚 (西部), 印度尼西亚 (西里伯斯岛、爪哇岛、苏门答腊岛、苏拉威西岛)。

(147) 亚长纹绿尺蛾 *Comibaena signifera* (Warren, 1893)

Uliocnemis? signifera Warren, 1893, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1893 (2): 357, pl. 31, fig. 15.

Syntype(s) ♀, Burma: Momeit. (BMNH)

Hemistola signifera: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, 129: 228.

Comibaena signifera: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 93.

分布: 浙江、福建、广西、四川、云南、西藏; 缅甸。

本种已记载 2 个亚种, 中国分布下述亚种。

亚长纹绿尺蛾中国亚种 *Comibaena signifera subargentaria* (Oberthür, 1916) (图 201, 图 525, 图 802, 图版 XIV: 29)

Phorodesma subargentaria Oberthür, 1916, *Études Lépid. comp.*, 12: 105, pl. 387, fig. 3265. Syntypes 4♂♂, Oriental frontier of Tibet. (ZFMK)

Comibaena signifera subargentaria: Prout, 1933, in Seitz, *Macrolepid. World*, 12: 93.