

徽、浙江、湖北、湖南；俄罗斯，日本，朝鲜半岛。

(160) 清二线绿尺蛾 *Thetidia atyche* (Prout, 1935) (图 214, 图 538, 图版 XV: 5)

Euchloris atyche Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4** (Suppl.): 18, pl. 3c.

Holotype♂, China (west): Siao-lou. (BMNH)

Thetidia atyche: Fletcher, 1979, in Nye, *Generic Names of Moths of the World*, **3**: 204.

♂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，尖端栉齿渐短。额不凸出，淡绿色，鳞片粗糙。下唇须淡绿色，略短于1/2伸出额外。头顶绿色。胸腹部背面淡绿色，无立毛簇。后足胫节未见毛束，2对距。♂第3腹节腹板有1对微弱刚毛斑。♂第8腹节腹板略骨化。

前翅长：♂12—14 mm。翅面淡绿色带黄绿色调，后翅颜色较前翅浅。前翅顶角钝，后翅顶角圆且略凸出；两翅外缘光滑。前翅前缘白色；无内线；外线细弱白色；无中点；无缘线；缘毛基半部绿色，端半部白色。模式标本后翅无斑纹，另1标本有白色细弱的亚缘线。翅反面模式标本无斑纹；另1标本斑纹和正面相似，但前翅无内线，后翅有外线。

♂外生殖器：钩形突二分叉状，向尖端渐细。背兜侧突向尖端渐细，长于钩形突，端部外弯。颚形突侧臂弱骨化，在中部不相接。背兜短宽。抱器瓣狭长简单，膜质，端部钝圆。囊形突极凸出，宽大于长，端部二分裂状，呈半圆形凹陷，两分叉端部略细，但钝。阳茎略粗；阳茎盲囊较阳茎体粗。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH: 1♂, holotype, Siao-Lou, Chasseurs, Indigenes du P. Déjean, 1901 (BMNH slide NO. 21777); 1♂, Frontiere orientale du Thibet, Chasseurs, Indigenes du P. Déjean, 1905.

分布：四川。

(161) 肖二线绿尺蛾 *Thetidia chlorophyllaria* (Hedemann, 1879) (图 215, 图 539, 图版 XV: 6)

Phorodesma chlorophyllaria Hedemann, 1879, *Horae Soc. ent. Ross.*, **14**: 510, pl. 3, fig. 7.

Syntype(s), [Russia]: Amur, Askold Island.

Phorodesma jankowskiaria Oberthür, 1879, *Diagnoses Espèces nouv. Lépid. l' Ile Askold*:

8. Syntype(s), [Russia]: Askold.

Nemoria chlorophyllaria: Gumpfenberg, 1895, *Nova Acta Acad. Caesar. Leop. Carol.*, **64**: 490.

Euchloris chlorophyllaria: Staudinger, 1901, in Staudinger & Rebel, *Cat. Lepid. palaeart.*

Faunengeb., 1: 263.

Thetidia chlorophyllaria: Inoue, 1961, *Insecta Japonica*, (1) 4: 75.

别名: 绿叶碧尺蛾。

♂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5倍; ♀锯齿形。额不凸出, 绿色, 鳞片粗糙。下唇须绿色, 略短于1/2伸出额外, ♀第3节不延长。头顶、胸腹部背面、腹面绿色, 无立毛簇。♂后足胫节不膨大, ♂♀2对距。♂第3腹节腹板有1对微弱刚毛斑。♂第8腹节背板中间略凹陷; 腹板边缘平。

前翅长: ♂15 mm; ♀17 mm。翅面绿色, 后翅色较前翅略浅。前翅顶角钝, 后翅顶角圆, 略凸; 两翅外缘光滑; 后翅后缘不延长。前翅前缘白色; 内线白色, 浅弧形; 外线白色, 直; 无中点。后翅几乎无斑纹, 隐见微小绿色中点; 细弱白色亚缘线和外缘平行, 极近外缘。两翅无缘线, 缘毛基半部绿色, 端半部白色。翅反面和正面不同之处在于: 前翅无内线, 后翅有外线。

♂外生殖器: 钩形突二分叉状, 向尖端渐细, 2叉基部间隔约为背兜侧突直径的宽度。背兜侧突向尖端渐细, 长于钩形突, 端部外弯。颚形突侧臂弱骨化, 粗壮, 在中部不相接。抱器瓣简单, 膜质, 宽窄均匀, 端部钝圆。囊形突极长, 长大于宽, 端部深二分叉状, 两分叉端部钝圆。阳茎纤细、针状。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: IZCAS: 1♀, 内蒙古呼盟陈旗, 1986. VII. 11; 1♂, 内蒙古乌盟前旗, 1986. VII. 10, 邢杰采; 1♀, 内蒙古乌尔旗汉, 1983. VIII. 12; 1♂, 内蒙古赤峰, 1987. VII. 9, 韩贵采; 2♀♀, 北京北安河, 1973. VI. 8, 刘友樵采; 2♂♂, 北京八达岭, 1957. VI. 24; 1♂, 北京香山, 50 m, 1962. VI. 7, 王书永采; 7♂♂, 北京门头沟梨园岭, 1100 m, 2002. VIII. 20—21, 韩红香采; 1♀, 同前, 2002. VII. 22, 薛大勇采; 1♀, 北京百花山, 1973. VII. 19, 韩寅恒采; 1♂, 北京西山, 1957. VIII. 20, 孟绪武采; 3♀♀, 河北承德避暑山庄, 1980. VI. 14; 1♀, 河北承德, 1980. VI. 10, 张宝林采; 1♂, 河北小五台山, 1200 m, 1964. VIII. 8, 李炳谦采; 1♀, 山西霍县, 1972. VII. 30, 王书永采; 1♀, 山东崂山, 1973. VI. 22, 马文珍采; 1♂, 陕西庞泉沟, 1988. VII. 10。

BMNH: 1♂, Minussinsk, Siberia, (W. Kozhantschikov), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Sutschanski Rudnik, Wladiwostock occ. Ussuri, August, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1♂, Ile Askold, 42.5° lat N. 102° long, (Mantschourie), M. Jackowski, 1878, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Narva, S. Ussurigebiet, 28. 7. 1921, N. Kardakoff, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1♀, Inn Shan, Chingan mont, Mongoleior, 2000 m, Juli, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1♀, Sidemi (Mantschourie), M. Jankowski, 1882, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Okeanskaja (Ussuri), 17. VII. 1908,

G. Kon, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♀, Wladiwostok, S. Ussurigebiet, 25. 7. 1920, N. Kardakoff, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120.

ZFMK: 1 ♀, CHINA, Shandong, Mt. Taishan, 1550 m, 1934. V. 30, H. Höne; 2 ♀ ♀, *ibidem*, 1934. IX. 2—7, H. Höne; 1 ♂ 7 ♀ ♀, CHINA, Shaanxi, Taibaishan, 1700 m, 1936. VII. 7—VII. 12, H. Höne; 3 ♂♂ 5 ♀ ♀, CHINA, Shaanxi, Taibaishan, 1935. V. 30—VI. 9, H. Höne; 11 ♂♂ 4 ♀ ♀, Mien-shan (Prov. Shanxi), Obere Höhe ca. 2000 m, 1937. VII. 3—VIII. 10, H. Höne.

分布: 黑龙江、内蒙古、北京、河北、山西、山东、陕西、青海、四川; 俄罗斯(西伯利亚, 乌苏里地区), 日本。

(162) 甘肃二线绿尺蛾 *Thetidia kansuensis* (Djakonov, 1936) (图 216, 图 540, 图 810, 图版 XV: 7)

Euchloris kansuensis Djakonov, 1936, *Ark. zool.*, **27A** (39): 3, pl. 1a: 8. Syntypes 2 ♂♂, [China]: Kansu (south), Bandshuka. (NHRS)

Thetidia kansuensis; Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, A Catalogue*, **2**: 936.

与肖二线绿尺蛾 *Th. chlorophyllaria* 很相近, 但前翅内线较直, 外线较粗。♂ 第 3 腹节腹板有 1 对弱刚毛斑。♂ 第 8 腹节不特化。前翅长: ♂ ♀ 13—15 mm。

♂ 外生殖器: 钩形突二分叉状, 向尖端渐细, 2 叉基部紧邻, 无间隙。背兜侧突向尖端渐细, 外弯, 长于钩形突。颚形突侧臂在中部不相接。抱器瓣简单, 膜质, 端部钝圆。囊形突极凸出, 长大于宽, 端部深二分裂状, 两分叉端部较肖二线绿尺蛾尖细。阳茎纤细, 针状。

♀ 外生殖器: 后表皮突约为前表皮突的 2 倍。交配孔周围骨化, 囊体及囊导管极小, 且弱, 囊体内无囊片。

检视标本: IZCAS: 3 ♂♂ 14 ♀ ♀, 甘肃永登吐鲁沟, 2280 m, 1991. VII. 25—29, 薛大勇采; 2 ♀ ♀, 同前, 孟锋采; 1 ♂ 1 ♀, 同前, 1988. VII. 19; 3 ♂♂ 2 ♀ ♀, 甘肃永登吐鲁沟, 2600 m, 36°41'N, 102°42'E, 2005. VIII. 8, 李静采; 2 ♀ ♀, 同前, 韩红香采。

分布: 甘肃。

(163) 交二线绿尺蛾 *Thetidia pekingensis* (Chu, 1981) (图版 XV: 8)

Euchloris pekingensis Chu, 1981, in Zhu et al., *Iconographia heterocerorum Sinicorum*, **1**: 116, pl. 30, fig. 791, Holotype ♀, China: Beijing. (IZCAS)

♀: 触角线形。额、下唇须、头顶均为淡绿白色, 额不凸出。胸部背面绿白色; 腹部背面有褐斑, 无立毛簇。后足胫距 2 对。