

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。

前翅长：♀ 14 mm。翅淡绿色，带黄绿色调。前翅前缘灰白；内线白色，弧形；外线较直；内线、外线在臀褶处分别增粗，相连，两线呈交叉状。后翅上半部色较浅，隐见微小绿色中点；无其他斑纹。翅反面：两翅均可见白色粗壮外线。

♂♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♀，正模，北京百花山，1973.VII.9，韩寅恒采。

分布：北京。

(164) 白点二线绿尺蛾 *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787) (图 217, 图 541, 图 811, 图版 XV: 9)

Phalaena smaragdaria Fabricius, 1787, *Mantissa Insect.*, 2: 192. Syntype(s), Austria.

Geometra smaragdaria: Villers, 1789, *Linn. ent.*, 4: 499.

Euchloris smaragdaria: Hübner, 1826, *Verz. bekannter Schmett.*: 283.

Hemithea smaragdaria: Duponchel, 1829, *Hist. nat. Lépid. Papillons Fr.*, (2) 7: 251, pl. 152: 5.

Hipparchus smaragdarius Curtis, 1830, *Brit. ent.*, 7: 300.

Phorodesma smaragdaria: Boisduval, 1840, *Genera Index Meth. eur. Lepid.*: 179.

Thetidia smaragdaria: Viidalepp, 1976, *Ent. Obozr.*, 55: 845.

♂触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，尖端线形；♀极短双栉形，栉齿短于触角干直径。额不凸出，绿色，下缘白色，鳞片粗糙。下唇须红褐色，♂♀约 1/2 伸出额外，♀第3节不延长。头顶绿色。胸腹部背面、腹面绿色，背面色略浅，无立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束，♂♀2对距。♂第3腹节腹板有1对弱刚毛斑。♂第8腹节不特化。

前翅长：♂ 14—16 mm；♀ 15—18 mm。前翅顶角钝；后翅顶角凸出，圆；两翅外缘光滑；后翅后缘不延长。翅鲜绿色，略带蓝绿色调。前翅前缘黄白色，内线白色细弱，双波曲，在前缘和后缘处消失；外线白色波状，几乎和外缘平行，在翅脉间增粗，有时在翅脉上有间断，似1列月牙形斑；中点白色圆形，边缘模糊；缘线为脉端极小白点；缘毛基半部绿色，端半部白色。后翅外线隐约可见，白色粗点状，弧形；中点同前翅，略模糊；基部和前缘区浅绿色到白色；亚缘线白色，几乎和外缘平行；缘线、缘毛同前翅。翅反面斑纹几乎和正面相同，但前翅无内线；后翅有外线，无亚缘线。

♂外生殖器：钩形突二分叉状，两分叉相距较远，向尖端渐细。背兜侧突粗壮，向尖端渐细，长于钩形突，外弯。颞形突侧臂在中部不相接。抱器瓣简单，较宽，膜质，端部钝圆。囊形突凸出，端部二分裂状，中间呈半圆形凹陷，两侧为小弯突状，尖。阳茎纤细、针状。

♀外生殖器：前表皮突细长，后表皮突长约为前表皮突的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。