

BMNH: 1♂1♀, Bir-Basch. south shore of Issykkul, 18 July 1902, (Kutsenko), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 21701); 1♂, North-eastern shore of Issykkul, summer-house of Mr. Lomsshakoff, 25—26, June, 1905, (Kutsenko), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, The defile of Turgan Ak-su, Tian shan, 16 Aug. 1905, (Kutsenko), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♀, (labeled: yellow label: *lissas* Wehrli, f. *zimmermanni* Hed, abgebildet Seitz IV. Suppl. fig.)

分布: 内蒙古、新疆、宁夏; 俄罗斯, 天山地区, 小亚细亚; 欧洲。

(226) 带无疆青尺蛾 *Hemistola cinctigutta* Prout, 1935 (图 274, 图 595, 图版 XVI: 23)

*Hemistola cinctigutta* Prout, 1935, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4 (Suppl.): 20, pl. 3e.

Holotype♂, [China]: Tachien-lu [Kangding]. (ZFMK)

♂触角双栉形; 额暗红褐色, 略凸出; 下唇须细弱。后足胫节 2 对距。♂第 8 腹节腹板宽“V”字形凹陷, 两侧为丘状突。

前翅长: ♂12 mm。前翅顶角尖, 外缘浅弧形; 后翅顶角圆, 外缘有尾突。翅面暗蓝绿色; 前翅前缘为黄褐色, 散布极少深褐色点; 中点褐色, 外围有浅色圈(在模式标本中不明显), 未见内线; 两翅外线白色, 略曲折, 均很模糊; 两翅缘线褐色, 在脉端为白点; 缘毛白色, 脉端褐色。翅反面较正面色淡, 无斑纹。

♂外生殖器: 钩形突骨化, 尖端窄“V”字形分裂。背兜侧突和钩形突长度相当。颚形突中突细长且尖。抱器瓣简单, 短宽, 端部渐尖; 抱器背隆起; 腹缘中部凹陷。横带片为 1 对细长而尖的骨片。阳端基环横带状。囊形突半圆形凸出。有弱味刷。阳茎短粗, 端部骨化, 尖, 中间具 1 钝形骨化突, 上具密刺; 阳茎盲囊细小。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: ZFMK: 1♂, holotype, Chasseurs indigènes de Tà-t sien-lou, Récolte de 1910 (with other labels, photographed.) . (已无触角、头部破损、仅存后足, 特征不易观察)

分布: 四川。

(227) 引无疆青尺蛾 *Hemistola detracta* (Walker, 1861) (图 275, 图 596, 图版 XVI: 24)

*Geometra detracta* Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, 22:

521. Holotype♂, North Hindostan [India]. (BMNH)

*Thalassodes unduligera* Butler, 1889, *Illust. typical Specimens Lepid. Heterocera Colln*

*Br. Mus.*, 7: 21, 105, pl. 136, fig. 6. Syntypes, [India]: Kúlú. (BMNH)

*Microloxia vestigiata* Swinhoe, 1905, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7) 16: 629. Syntypes 3♂♂,

Kashmir. (BMNH)

*Hemistola annuligera* Warren, 1909, *Novit. zool.*, **16**: 125. Holotype ♂, Kashmir; Srinigar. (BMNH)

*Hemistola detracta*: Prout, 1913, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 31, pl. 2h.

♂触角双栉形，最长栉齿约为触角干直径的4倍，端部栉齿渐短；♀触角短双栉形，栉齿长度约为触角干直径的1.5倍。额及下唇须背面褐色，腹面白色，下唇须短小，♂♀尖端均不伸出额外。头顶绿白色。胸部背面同翅色。♂后足胫节不膨大，2对距。♂第3腹节腹板中部具1对刚毛斑。♂第8腹节腹板强骨化，端部深“U”形凹陷，两侧各为1骨化钝突。

前翅长：♂♀14—16 mm。翅面绿色，略带蓝绿色调。前翅顶角尖，外缘微呈浅弧形，近直线；前缘黄褐色；内线白色，波状，在中室下缘至2A脉间具1大钝突；中点为白环状；外线白色，浅锯齿形；在臀褶处内凹；缘线略深于翅面颜色；缘毛白色。后翅顶角圆；外缘在M<sub>3</sub>脉端呈折角状凸出；中点同前翅，但较前翅大；外线白色、锯齿形；缘线、缘毛同前翅。翅反面色较前翅浅，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突强骨化，端部1/2深凹陷。背兜侧突膜质，几乎和钩形突等长。颞形突中突细长且尖。抱器瓣宽阔，端部扇形；抱器背短，近平直；抱器腹端部凸出，钝圆；抱器瓣腹缘在中上部凸出呈小尖片状。囊形突半圆形凸出。阳茎粗壮，大部分骨化，端部渐尖，近端部2/3处有密刺；阳茎盲囊细小。

♀外生殖器：未知。

检视标本：BMNH：1♂，holotype, N. India (BMNH slide NO. 5554, with green type label); 1♂，syntype of *Th. unduligera*, Kúlú, 87.59 (BMNH slide NO. 5553) (length of forewing only 13 mm); 1♀，syntype of *Th. unduligena*, Kúlú, 87.59 (length of forewing 14.5 mm); 1♂，syntype of *Microloxia vestigiata* Cashmere, 1906-118 (BMNH slide NO. 5552) (length of forewing 14 mm); 1♂，holotype of *H. annuligera*, Srinagar, Kashmir, 7000 ft, (Col. Ward), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 5551) (length of forewing 15 mm); 1♂，Simla, India, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Kashmir Valley, VIII. 1903, (Col. Ward), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Kumaon, 7000 ft, Muktesar, 24 Apr—15 May, 1923; L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643.

ZFMK：1♂，A tun tse (Nord Yünnan), Mittlere Höhe (ca, 4000 m), 18. 7. 1936, H. Höne; 1♀，A tun tse (Nord Yünnan), Obere Höhe (ca. 4500 m), 9. 7. 1936, H. Höne.

分布：云南；印度，克什米尔地区。