

♂触角基部 2/3 双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 3 倍。额蓝绿色。下唇须浅褐色，腹面白色，不伸出额外。头顶蓝绿色，前缘白色。胸部背面绿色。♂后足胫节膨大，有毛束和端突。

前翅长：♂ 12.5 mm。翅蓝绿色。前翅顶角钝，外缘略呈浅弧形；前缘浅褐色，杂黑色；翅中部、内线后缘处、臀角均有红褐色斑，其中臀角斑巨大，斑周围为模糊灰白色；中点深褐色，周围灰黄褐色。后翅后缘具 2 个类似斑块。前后翅外缘白色，锯齿形；缘线黑褐色，在翅脉端粉红色；缘毛白色掺杂粉红色，在翅脉端浅黑褐色。

♂外生殖器（据 Yazaki, 1994）：钩形突强骨化，二分裂状。背兜侧突宽阔，与钩形突长度相当。颞形突中突细。抱器瓣大部分膜质，简单；抱器腹短小，不特化。阳茎短粗，端半部膨大，角状器为 2 束细刺。

♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS: 1♂，云南保山坝湾，1040 m，98°50'N，24°57'E，2007. VII. 8—10，薛大勇采（腹部丢失）。

分布：云南；尼泊尔。

(238) 点尾无缰青尺蛾 *Hemistola parallelaria* (Leech, 1897) (图 284, 图 604, 图 845, 图版 XVI: 35)

*Thalassodes parallelaria* Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 20: 241. Syntypes 2 ♂♂, China (western): Moupin; Ni-tou. (BMNH)

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

*Hemistola parallelaria distans* Sterneck, 1927, *Dt. ent. Z. Iris*, 41: 25. Holotype ♀, [China]: Ta-t sien-lung. [Originally as var.]

♂触角双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 1.5 倍；♀短双栉形，最长栉齿短于触角干直径。额下缘白色，上部大部分褐色，略带粉色。下唇须短小，♂不伸出额外，♀仅尖端伸出额外。头顶前端白色，后半部蓝绿色。腹部背面各节有浅蓝绿色立毛簇。♂后足胫节不膨大，2 对距。♂第 3 腹节腹板无刚毛斑。♂第 8 腹节腹板骨化，中间深圆弧形凹陷，两侧为小凸起。

前翅长：♂ 17—19 mm；♀ 18—21 mm。翅蓝绿色至黄绿色。前翅前缘白色；内线白色，斜行向外，外侧有暗绿色伴线；外缘白色，内侧有暗绿色伴线，几乎和外缘平行；缘线暗绿色；缘毛白色，在顶角处为红褐色。后翅顶角略凸，外缘在  $M_3$  脉端凸出 1 尖角；外缘白色，内侧有暗绿色伴线，直，有些标本上半部略外倾；缘线同前翅；缘毛白色，在  $M_3$  和  $CuA_1$  脉端为红褐色。翅反面比正面浅，可见正面斑纹。

♂外生殖器：钩形突细长，指状，端部不分叉。背兜侧突膜质，略长于钩形突，端部膨大。颞形突中突纤细，骨化，杆状。抱器瓣宽阔，膜质，端部钝圆；腹缘中部有钝

突；抱器腹基部具1对发达骨化大齿，上具小齿；近中部具另1光滑尖齿。囊形突中度凸出，扁圆。无味刷。阳茎粗壮，骨化；无角状器。

♀外生殖器：后表皮突略长于前表皮突的2倍。后阴片月牙形；前阴片1对耳状突，覆密刺。囊导管和囊体无明显分界。囊体部分弱骨化，褶皱。

**检视标本：**IZCAS: 1♀，陕西北火地塘，1979. VII. 29，韩寅恒采；2♂♂ 2♀♀，甘肃永登吐鲁沟，2280 m，1991. VII. 25—29，薛大勇采；1♀，同前，2280 m，孟锋采；1♂，甘肃永登连城林场吐鲁沟，2600 m，36°41'N，102°42'E，2005. VIII. 8，韩红香采；1♂，甘肃迭部腊子口，1990. IX. 9，薛大勇采；1♀，湖北神农架，1800 m，1981. VIII. 1，韩寅恒采；1♂，四川康定，1979. VII. 4；1♂，四川雅江兵站，3300 m，1982. VIII. 24，王书永采；1♂，四川巴塘义墩，3370 m，1982. VIII. 17，韩寅恒采；1♂，云南丽江玉龙山，1962. VIII. 4，宋士美采；1♂，云南曲靖，2300 m，1979. VII. 9，罗帝华采；2♂♂，云南腾冲黑泥塘，1930 m，1992. V. 28—30，薛大勇采；1♂ 1♀，Likiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 7. 6. 1934, 6. 7. 1935, H. Höne; 1♂，西藏察雅吉塘西西，3600 m，1976. VIII. 28，韩寅恒采。

BMNH: 1♂，syntype, Moupin, Kricheldorff coll. July 1890, Leech Coll. 1900-64 (*Thalassodes parallelaria* sp. n. Type♂; red type label); 1♂，syntype, Nitou, 5000 ft, Nat. Coll., July & Aug., 1890, Leech Coll. 1900-64; 2♂♂，Ta tsien lou, 1900, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，Ta tsien Lou, 1899, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂ 2♀♀，Frontiere orientale du Thibet, Chasseurs Indigènes du P. Déjean 1905, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，Ta-tsien-Lou, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♀，Chasseurs Thibetains de Ta-tsien-lou, Ete 1893, recudu R. P. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 2♂♂ 4♀♀，Ta-tsien-lou, Chasseurs Indigènes, 1904, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，Ta-tsien-Lou, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean 1903, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂，Chasseurs Thibetains, 1897, ex. R. P. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 2♂♂，A tun tse (Nord Yunnan), Obere Höhe (ca. 4500 m), 28—29. 7. 1936, H. Höne, Brit. Mus. 1959-465; 4♂♂ 3♀♀，China Pr. Szechwan, Kunkala-Schan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Siao-lou, 1990, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

ZFMK: 1♂，Kunkalaschan, Szetschwan (another two labels: *Hemistola parallelaria* Leech; *Thalassodes vallata*, Butler, Illustr. Lepi Het. II. pl. X X XVI, fig. 9); 1♀，Tapaishan im Tsinling, Sued-Shensi (China), 26. 6. 1935, H. Höne; 1♂，Ta-tsien-Lou, Chasseurs du P. Déjean, 1904; 1♀，Siao-Lou, Chasseurs

Indigènes du P. Déjean, 1903; 1 ♂, Li-kiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 25. 6. 1935, H. Höne (Besides the list above, there are also a lot of specimens from Likiang, in March, May, June, July, September).

**分布:** 陕西、甘肃、湖北、四川、云南、西藏。

(239) 源无疆青尺蛾 *Hemistola periphanes* Prout, 1935 (图 285, 图 605, 图版 XVI: 36)

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

Holotype ♂, [China]: Tse-kou. (BMNH)

♂ 触角双栉形, 栉齿长度略超过触角干直径, 尖端纤毛状; ♀ 线形。额凸出、红褐色。下唇须弱小, 背面红褐色, 不伸出额外。头顶前半部白色, 后半部绿色。胸部背面同翅色。♂ 后足胫节膨大、有毛束、2 对距。♂ 第 3 腹节腹板有 1 对刚毛斑。♂ 第 8 腹节腹板深凹陷。

前翅长: ♂ 16--17 mm。翅面绿色, 带蓝绿色调。前翅顶角尖; 外缘直; 前缘黄褐色; 内线白色锯齿形; 外线白色, 在  $CuA_1$  下方锯齿形, 在  $CuA_1$  上方为脉上白点; 中点在翅脉端颜色略加深; 无缘线; 缘毛白色, 翅脉端黄褐色。后翅顶角圆, 外缘在  $M_3$  脉端具 1 小突; 外线白色锯齿形, 几乎和外缘平行, 在臀褶处内凹; 缘毛同前翅。翅反面绿白色, 无斑纹。

♂ 外生殖器: 钩形突端部浅二分叉。背兜侧突膜质, 短粗, 略短于钩形突。颚形突中突骨化, 杆状。抱器瓣基部宽阔, 端半部骤窄, 抱器背中部凸出, 基部具 1 骨化刺突; 抱器腹短, 端部圆弧状凸起, 其外侧抱器瓣腹缘深凹陷, 抱器腹基部内侧具 1 小三角形弱骨化突。囊形突中度凸出。有味刷。阴茎骨化, 中部具 1 骨化突。

♀ 外生殖器: 未知。

**检视标本:** BMNH: 1 ♂, holotype, Tsekou, P. Dubernard, 1898, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂, Tse Kou, R. P. Dubernard, 1895, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♀, Siao-Lou, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, 1903, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

**分布:** 四川、云南。

(240) 赭无疆青尺蛾 *Hemistola rubricosta* Prout, 1916 (图 286, 图 606, 图 846, 图版 XVI: 37)

*Hemistola rubricosta* Prout, 1916a, *Novit. zool.*, 23: 15. Holotype ♂, [India]: Sikkim, Tonglo, 10 000 ft. (BMNH)

♂ 触角双栉形, 最长栉齿约为触角干直径的 2.5 倍, 尖端纤毛状。额及下唇须背面红褐色; 下唇须腹面白色, 短小, 尖端不伸出额外。♂ 后足胫节膨大、有毛束、2 对距。