

2♂♂, Taiwan: Hueisun Forest, Nantou, 1992. IX. 28—29, F. Aulombard et J. Plan-te.

分布: 台湾、云南; 日本, 印度, 尼泊尔, 喜马拉雅山东北部。

备考: 原始文献记载 “Many specimens; all males.”, 但目前 BMNH 的标本中, 有很多是 1892 年之后的标本, 只有几个 “Khasia Hills, Assam” 的标本没有时间, 有可能是模式标本。

(172) 巨斑环斑绿尺蛾 *Spaniocentra megaspilaria* (Guenée, 1858) (图 815, 图版 XV: 17)

Phorodesma megaspilaria Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes*, (Spec. gén. Lépid.) 9: 371. Holotype ♀, [Borneo]: Sarawak. (BMNH)

Comibaena uniplaga Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, 22: 578. Syntype(s) ♀, [Borneo]: Sarawak. (OUM)

Rhomborista (Spaniocentra) megaspilaria: Inoue, 1961, *Insecta Japonica*, (1) 4: 69.

♂ 触角双栉形, 端部 1/2 线形。额红褐色。下唇须腹面白色, 背面红褐色, ♂ 下唇须不足 1/4 伸出额外。头顶白色, 基部红褐色; 胸部背面绿色, 腹部背面中脊红褐色, 第 2、第 3 节中脊两侧白色。♂ 后足胫节 1 对端距, ♀ 2 对距。♂ 第 3 腹节腹板中部 1 对刚毛斑相距很近, 中间有稀疏刚毛相连。♂ 第 8 腹节腹板中部凹陷。

前翅长: ♂ 13 mm; ♀ 13—15 mm。翅绿色。前翅外缘较圆滑; 前缘似环斑绿尺蛾 *S. lyra*; 中点为黑褐色小点; 臀角大斑上端位于 M_3 附近, 有时可达 M_2 下方, 斑内具灰色、淡红色鳞片和模糊白斑; 外线浅绿白色, 不清晰, 在翅脉上有小黑点; 无亚缘线, 缘线深褐色, 在翅脉端略增粗。后翅外缘在 M_1 脉端较凸出; 中点同前翅; 顶角上有小细长褐斑; 后缘红褐色杂黑褐色; 亚缘线和缘线深褐色, 大部重叠, 在翅脉端留有小白点。前后翅缘毛污白色, 脉端黑褐色。翅反面可见前翅臀角大褐斑。

♂ 外生殖器 (据 BMNH 玻片描述): 钩形突端部圆。背兜侧突弱, 不足钩形突的 1/2。颚形突中突短小, 较尖。抱器瓣宽阔, 端部圆; 抱器发达, 基部粗壮, 端部细长且尖, 近端部处外侧具 1 小圆形突; 阳端基环近圆形, 中间有 1 小孔。阳茎粗壮, 端半部具浓密骨化刺。

♀ 外生殖器: 后表皮突短, 前表皮突退化。交配孔周围弱骨化; 后阴片丘状; 前阴片宽大, 弧形, 端部凹陷; 腹面两侧各有 1 骨化片。囊导管短粗, 骨化强, 囊体宽大, 上端骨化, 无囊片。

检视标本: BMNH: 1 ♀, holotype, Ex Musaeo, Ach. Guenée, ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (*Phorodesma megaspilaria* Guenée sp. G. no. 593, specimen typicum; Typicum Specimen; figure label); 1 ♀, B. N. Borneo: Kretam, 8. IX. 1950, J. D. H. Hedley, B. M. 1950-497; 1♂1♀, Brunei: 15 m, Telisai, Sandy heath forest

and Gyminostoma, 3. 2. 1979, Lt. Col M. G. Allen, Pres by Comm Inst Ent, B. M. 1979-1.

分布：海南、台湾；印度，缅甸，斯里兰卡，马来西亚，文莱，印度尼西亚。

八、锈腰尺蛾族 *Hemitheini* Bruand, 1846

采用 Holloway (1996) 的 *Hemitheiti* 概念，包括了 Inoue (1961)、Herbulot (1963) 和 Hausmann (1996a, 1996b, 2003—2008) 的 *Thalernini*、*Comostolini*、*Hemistolini*、*Jodini*、*Thalassodini*。本志包括锈腰尺蛾属 *Hemithea* 等 23 中国分布属和 2 个作者最近发表的新属。

♂ 触角通常双栉形，栉齿长，外侧栉齿通常长于内侧。胸腹部背面通常无立毛簇，偶尔有，如翼尺蛾属 *Episothalma*、锈腰尺蛾属 *Hemithea* 部分种类和仿锈腰尺蛾属 *Chlorissa* 部分种类。♂ ♀ 后足胫距 1 对或 2 对。

翅面以绿色或蓝绿色为主，有些为灰绿色，如尖尾尺蛾属 *Maxates* 和突尾尺蛾属 *Jodis*，灰绿色的属内不同种的斑纹通常很相近；后翅外缘在 M_3 脉端尾突由短至极长，有些无；翅反面通常无斑纹。后翅 M_3 与 CuA_1 通常共柄。大部分属有翅缰，仅有以下几个属无翅缰：丽斑尺蛾属 *Berta*、亚四目绿尺蛾属 *Comostola*、无缰青尺蛾属 *Hemistola*、突尾尺蛾属 *Jodis*、波翅青尺蛾属 *Thalera* 和缘青尺蛾属 *Eucrostes*。

♂ 外生殖器背兜侧突和钩形突长度相当，有时背兜侧突短于钩形突、宽于钩形突；背兜侧突和钩形突相距很近，通常向尖端渐尖；钩形突有时骤尖，有时端部浅二分裂，如亚四目绿尺蛾属和无缰青尺蛾属中的部分种类。

♀ 外生殖器肛瓣和青尺蛾族 *Geometrini* 不同，边缘不光滑，上具密集小凸起。

• 36. 锈腰尺蛾属 *Hemithea* Duponchel, 1829

Hemithea Duponchel, 1829, *Hist. nat. Lépid. Papillons Fr.*, 7 (2): 106, 233. **Type species:**

Geometra aestivaria Hübner, 1799, by original designation. EUROPE.

Geometrina Motschulsky, 1861, *Étud. Ent.*, 9: 35. **Type species:** *Geometrina viridescens*

Motschulsky, 1861 (= *Geometra aestivaria* Hübner, 1799), by monotypy. JAPAN.

Lophocrita Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 389. **Type species:** *Thalera undifera* Walker, 1861, by original designation. BORNEO: Sarawak.

Mixolophia Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 391. **Type species:** *Mixolophia ochrolauta* Warren, 1894, by original designation. BHUTAN.

头胸腹部：♂ 触角锯齿形，具长纤毛，端部线形具纤毛；♀ 线形，具短纤毛。额不