

VIII. 1977, M. E. Baechus, B. M. 1978-48 (BMNH slide NO. 17462).

分布：河南、浙江、福建、广西、四川、云南；马来西亚。

(175) 青颜锈腰尺蛾 *Hemithea marina* (Butler, 1878) (图 227, 图 551, 图 817, 图版 XV: 20)

*Thalassodes marina* Butler, 1878a, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5) 1: 399. Syntype(s), Japan: Yokohama. (BMNH)

*Thalera costipunctata* Moore, 1887, *Lepid. Ceylon*, 3: 428, pl. 195: 4. Syntype(s), [Sri Lanka]. (BMNH)

*Hemithea simplex* Warren, 1897a, *Novit. zool.*, 4: 40. Holotype ♂, Java (west): Sukabumi. (BMNH)

*Jodis pariciliata* Fuchs, 1902, *Jb. nassau. Ver. Naturk.*, 55: 86. Holotype ♂, Sumatra: Gross-Atjeh.

*Hemithea marina*: Prout, 1912, in Seitz, *Macrolepid. World*, 4: 23.

♂触角纤毛状；♀线形。额及下唇须棕褐色，额不凸出。下唇须♂尖端至1/3，♀约1/2伸出额外。头顶灰绿色，前缘白色。胸腹部背面灰绿色，第3、第4腹节红褐色杂黑褐色，有小立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突，1对距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。

前翅长：♂♀10—12 mm。前翅顶角钝，后翅顶角圆；两翅外缘光滑，后翅外缘在M<sub>3</sub>脉端有小尾突。前翅前缘黄褐色散布黑斑；内外线白色波状，细弱；外线在脉上较清晰；缘线为深褐色，在脉端有小白点；缘毛灰绿色。后翅外线、缘线、缘毛同前翅。前后翅在中点位置上色较深。翅反面较正面色浅，无斑纹。

♂外生殖器：钩形突弱骨化，尖端极尖，略呈钩状。背兜侧突膜质，细长弯曲，长于钩形突，端部膨大且具浓密刚毛。颚形突膜质，中突不凸出。抱器瓣宽阔，大部分膜质；抱器背凸出；抱器腹近端部处凸出，其内侧向抱器背方向凸出1巨大方形骨化片，骨化片下缘端部具小齿；抱器腹基部具浓密刚毛刺突。阳端基环为1弱骨化片，端部宽阔、中间浅凹陷，基部窄且尖。囊形突弧形凸出。味刷弱。阳茎短小，端部增粗，骨化；阳茎盲囊长度约为阳茎全长的1/4；阳茎端膜上有骨化刺丛。

♀外生殖器：后表皮突略长于前表皮突。交配孔开口大；后阴片弱骨化，为1对刚毛丛；前阴片为1大骨片。囊导管和囊体不分，上宽下窄，上端弱骨化，褶皱，无囊片。

寄主：壳斗科 Fagaceae：黧蒴锥 *Castanopsis fissa*；豆科 Leguminosae (Fabaceae)：胡枝子 *Lespedeza bicolor*、金合欢属 *Acacia*、灰毛豆属 *Tephrosia*；十字花科 Cruciferae：芸苔属 *Brassica*；芸香科 Rutaceae：柑橘属 *Citrus*、山小橘属 *Glycosmis*；

大戟科 Euphorbiaceae: 橡胶树属 *Hevea*; 马鞭草科 Verbenaceae: 马缨丹属 *Lantana*; 漆树科 Anacardiaceae: 芒果属 *Mangifera*; 野牡丹科 Melastomataceae: 谷木属 *Memecylon*。

检视标本: IZCAS: 1♂, 云南保山坝湾, 1992. V. 19—23, 薛大勇采。

BMNH: 1♂, syntype [maybe holotype], Japan, Yokohama, 77.9 (BMNH slide NO. 9897); 1♂, Japan, 79.48; 1♂, holotype of *Hemithea simplex*, Java occident, Sukabuni, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 4191); 1♀, type of *Thalera costipunctata*, Ceylon, Moore Coll., 94-106 (BMNH slide NO. 9898); 1♂, G. Rangkoenu, Paloe, W. Celebes, 1800 ft, Dec. 1936 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17469); 1♂, Hoeng-Shan (900 m), Provinz Hunan, China, 25.6.1933, H. Höne, Brit. Mus. 1959-465; 1♀, Philippines, 1917-79, Mt. Makiling, Luzon, Baker; 1♂ 2♀♀, Takow, Formosa, August 1904 (A. E. Wileman), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Sarawak, Santubong Mt, 100 m, 2. IX. 1981, Oxford Far East Exp. BM 1981-493 (BMNH slide NO. 17442).

AG Collection: 1♂, Hongkong: Victoria Peak Hongkong Island, 22/6 (G 102); 1♂, *ibidem*, (G 130); 1♂, *ibidem*, 8/93 (G 164); 1♀, *ibidem*, 22/6; 1♂, *ibidem*, 8/8; 1♀, *ibidem*, 17/9; 1♂, *ibidem*, 8/93; 1♂, Hongkong: SKC [Sek Wu Chou], 2.7.96.

分布: 中国东部、湖南、福建、台湾、香港、四川、云南; 日本, 朝鲜半岛, 斯里兰卡, 菲律宾 (吕宋岛), 马来西亚 (沙捞越), 印度尼西亚 (苏拉威西岛、爪哇岛)。

(176) 赤颜锈腰尺蛾 *Hemithea pallidimunda* Inoue, 1986 (图 228, 图 552, 图版 XV: 21)

*Hemithea pallidimunda* Inoue, 1986b, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **22**: 219, figs 10—12, Holotype♂, Taiwan: Nantou Hsien, Lushan Spa [Rushan-Unchen]. (BMNH)

♂触角锯齿形带纤毛或极短双栉形。额及下唇须暗红褐色, 额不凸出。下唇须尖端伸出额外。头顶前半部白色, 后半部灰绿色。胸部背面灰绿色。腹部背面灰绿色杂有红褐色和浅色鳞片。后足胫节膨大, 有毛束和端突, 1对端距。♂第3腹节腹板具1对刚毛斑。♂第8腹节腹板中部凹陷, 几乎膜质。

前翅长: ♂15 mm。翅灰绿色。前翅顶角尖, 后翅顶角圆; 两翅外缘浅波曲, 后翅外缘在  $M_3$  脉端有尾突; 后翅后缘延长。前翅前缘散布黑斑; 内外线白色细弱, 略弯曲; 中点为中室端脉颜色加深; 缘线黑褐色, 在脉端为污白小点; 缘毛灰褐色, 在脉端色深。后翅外线、缘线、缘毛同前翅。翅反面较正面色浅, 无斑纹。

♂外生殖器: 钩形突细长且尖。背兜侧突膜质, 细长, 与钩形突长度相当。颞形突