

检视标本: IZCAS: 4♂♂, 甘肃永登吐鲁沟, 2280 m, 1992. VI. 10。

BMNH: 1♂, Saxonia, Umgebg, Leipzig, 26. 6., lg. Ude, Lzg, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Frey Coll., 1890; 1♂, Kamizawa, Shinano, VII. 1939; 1♀, Kamizawa, Shinano, VII. 1939, H. Inoue; 1♂, Bignasco, 450-600 m, 29. VI. 1917, (K. J. & N. C. R.), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Gensan, June 1887, Leech, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Takao-San, W. of Tokio, 7 July, 26 (M. Aigner), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

分布: 山西、甘肃; 日本, 朝鲜半岛, 西伯利亚东部至欧洲。

(174) 奇锈腰尺蛾 *Hemithea krakenaria* Holloway, 1996 中国新记录 (图 226, 图 550, 图 816, 图版 XV: 19)

Hemithea krakenaria Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 266, pl. 9, [fig. 24]; fig. 328. Holotype♂, Borneo: Sabah. (BMNH)

♂触角纤毛状; ♀线形。额及下唇须棕褐色, 额不凸出。下唇须♂约 1/4, ♀约 1/2 伸出额外。头顶灰绿色, 前缘白色。胸部背面灰绿色; 腹部背面灰绿色, 第 3、第 4 两节红褐色, 无立毛簇。♂后足胫节膨大, 有毛束和短端突, 1 对端距。

前翅长: ♂10 mm; ♀12 mm。前翅顶角钝, 后翅顶角圆; 两翅外缘光滑, 后翅外缘在 M_3 脉端有尾突。前翅前缘黄褐色散布黑斑; 内线模糊, 仅在下半段可见; 外线由脉上小白点组成或连成白色细线, 中部略外凸; 缘线黑褐色, 在脉端为黄白色小点; 缘毛黑灰色。后翅外线、缘线、缘毛同前翅; 后翅在中点位置上色较深。翅反面较正面色浅, 后翅顶角有 1 黑褐色小斑块。

♂外生殖器: 钩形突细长且尖。背兜侧突膜质, 细长, 端部尖, 略短于钩形突。颚形突纤细, 无中突。抱器瓣较窄, 端部略尖, 大部分膜质, 背缘有隆起; 抱器瓣中间具凹槽, 内有发达抱器, 上具小齿和刚毛, 基部略细; 凹槽端部上方具 1 小凸起, 上有密刺。横带片膜质。囊形突微小。味刷弱。阳茎细长, 端部骨化, 具 1 细长骨化突; 阳茎盲囊长度大于阳茎全长的 1/3。

♀外生殖器: 后表皮突长度约为前表皮突的 2 倍。后阴片具 1 对刚毛丛。囊导管粗壮, 褶皱, 长度和囊体相当。囊体小, 椭圆形, 内有 1 圆形囊片。

检视标本: IZCAS: 3♂♂ 4♀♀, 河南信阳鸡公山, 250 m, 2002. VII. 20—21, 韩红香采; 1♂, 浙江临安西天目山, 400 m, 2003. VII. 26—27, 韩红香采; 1♂, 福建南靖, 1984. VII. 1; 1♂, 广西龙州三联, 350 m, 2000. VI. 13, 李文柱采; 1♂, 广西金秀圣堂山, 900—1900 m, 2000. VI. 29, 李文柱采; 1♂, 四川峨眉山清音阁, 1957. IV. 29, 黄克仁采; 1♂, 云南保山坝湾, 1100 m, 1992. V. 19—23, 薛大勇采。

BMNH: 1♂, holotype, Sabah: 5 miles, S. Mt. Trus Madi, 1800 ft, 18—28.

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M₃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*;