

中国天牛新记录及一新亚种记述*

华立中
(生物学系)

本文记述我国天牛 5 种, 其中 1 种是新亚种, 另 4 种在我国是首次记录。模式标本保存于本校生物系昆虫标本室。

1. 海南粉天牛 *Olenecamptus fouqueti hainanensis*, 新亚种 (图 1、2)

雄虫 体细长, 略近圆筒形, 淡黄褐色。头顶中央、前胸背板基部和端部横沟附近暗棕色, 腿节端半部暗褐色。全体密披淡灰色绒毛。体背面具下列白色棉毛状斑点; 后头中央两侧各具一个淡黄白色卵圆形斑, 其内缘近于平行, 两复眼后缘凹陷处各具一小斑, 复眼上缘及下缘具白毛边缘; 前胸背板中央两侧各具一外缘凹陷的淡黄白色肾形斑, 其前端不尖锐; 两鞘翅中域各具 3 个大小不等的白斑, 排成纵

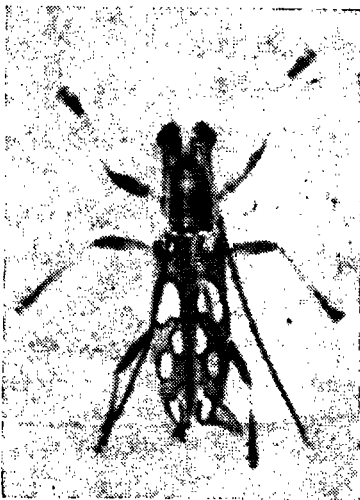


图 1 ♂

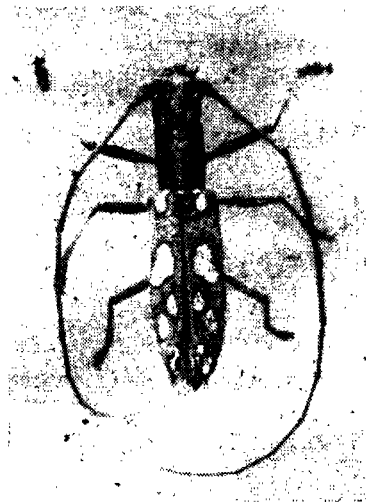


图 2 ♀

列, 距离约相等, 基部的一个淡黄白色, 肾形, 第 2 个最大, 位于鞘翅中点之前, 近钝三角形, 后缘内凹, 第 3 个较小, 淡黄白色, 椭圆形, 位于翅端部 $\frac{1}{3}$ 处; 每鞘

• 唐秋华拍照

翅在肩后及中点之后近侧缘各具一微小斑点，每鞘翅后半部近鞘缝处具 2 个较小的斑点，前一个位于翅中点之后，略近长椭圆形，另一个位于翅端，略似匙状。体腹面自头部至腹端两侧各具一条较宽的白色绵毛状纵条纹。

头部基部与前胸等宽，自额至后头中央具一细隆线，额平坦，散布较粗的黑褐色颗粒。触角细长，约为体长的 2.1 倍，触角基瘤粗大，端部具一粗齿，柄节仅伸达头顶中部，背面密布黑褐色颗粒，第 2、3 节上面亦具较小的颗粒。前胸背板长略胜于宽，基部及端部的横沟直，基部的横沟较深，侧缘近于平行，中域中央约具 12 条横皱纹。小盾片横形，末端圆。鞘翅基部显著宽于前胸，向后逐渐加宽，至中点之后处最宽，然后向端部渐窄，末端窄圆，外端角具齿，鞘翅刻点较密，后半部刻点较细小。腿节侧扁，前足胫节端部 $\frac{1}{3}$ 处略弯曲。

体长 15.5 毫米，体宽 4 毫米。

雌虫 长圆筒形，体色较深暗，头、前胸、鞘翅、腿节及体腹面暗棕色，触角红棕色。触角长约近体长的 2 倍，鞘翅基部的白斑中部缢缩，腿节近于圆筒形。

体长 15—18.5 毫米，体宽 4—4.5 毫米。

正模 ♂，海南岛尖峰岭，1974，V，15。（刘元福采赠）

配模 ♀，副模 2 ♀♀，地点同上，1974，V，7。（刘元福采赠）

本亚种与 *O. fouqueti* Pic 的区别在于：后头中央两侧的白斑近卵圆形而非三角形；前胸背板上的白斑近肾形，前端不尖锐，鞘翅中央的 3 个白斑大小不等，第 1 个肾形，第 2 个最大，近钝三角形，第 3 个最小，椭圆形；近鞘缝的两个较小白斑，一个位于中点之后与鞘缝平行而不向外倾斜，另一个位于翅端，略似匙状等等。

2. 青梅沟额天牛 *Hoplocerambyx cicatricatus* Gardner (中国新记录)
(图 3、4)

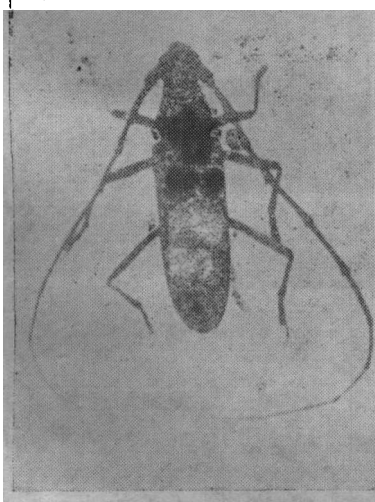


图 3 ♂

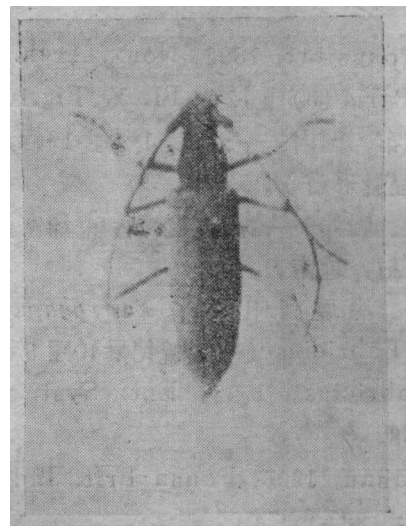


图 4 ♀

Gardner, 1925, Ind. For. Rec. 12: 198—199.

寄主植物 青梅(青皮)。

分布 国内——广东; 海南岛尖峰岭, 1♀, 1♂, 1975, IV, 7.

(刘元福采赠)。

国外——印度。

3. 黄纹钉角天牛 *Stratioceros princeps* Lacordaire (中国新记录)

(图5)



图 5



图 6

Lacordaire, 1869, Gen. Col, X:

303.

Brongniart, 1892, Nouv. Arch.

Mus. Paris (3) III: 248, Pl. X, Fig. 10.

分布 国内——云南, 1♂, 1964,

VII. (程量采赠)。

国外——缅甸, 泰国, 柬埔寨,

老挝, 越南。

4. 黑盾阔咀天牛 *Euryphagus lundii* Fabricius (中国新纪录)(图6)

Fabricius, 1792, Ent. Syst. I,

2: 268.

Gahan, 1906, Fauna Brit. Ind.

Col. I: 188, f. 74.

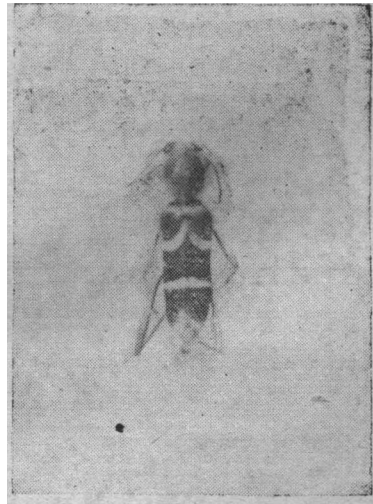


图 7

寄主植物 据国外资料记载,在印度、爪哇为害羯布罗香,婆罗树,柳安,野薮木。

分布 国内——广东：海南岛吊罗山，1♀，1963，Ⅺ，24.(包金才)，1♀，1975，Ⅳ，21.(华立中)；广西：隆林金钟山，2♀，1977，Ⅴ，25.(华立中)。

国外——印度，缅甸，马来亚，老挝，印尼。

5. 黑跗虎天牛 *Perissus mimicus* Gressitt et Rondon (中国新记录)

(图7)

Gressitt & Rondon, 1970, Pacif. Ins. Monogr, 24:215—216, Fig.35, b.

分布 国内——广东：海南岛尖峰岭，1♀，1975. Ⅴ. 5.(华立中)。

国外——老挝。

New Records of Longicorn-Beetles in China with
Description of a New Subspecies, *Olenecamptus*
fouqueti hainanensis, subsp. nov.

Hua Lizhong

Abstract

1. *Olenecamptus fouqueti hainanensis*, subsp. nov. (Fig. 1,2)

This subspecies differs from the *Olenecamptus fouqueti* Pic by the following characters: the white macula on each side of middle above the head nearly ovate; another macula on each side of disc of pronotum subreniform, its anterior apex not acuted; three white maculae arranged in a longitudinal row on disc of each elytron, the first reniform, the second largest, nearly obtusely triangular, and the third smallest, elliptical; each elytron provided with two smaller white maculae near the suture, one behind middle parallel to suture, nearly elongate elliptical, and the other at the apex spoon-like in form.

Length 15-18.5 mm, width 4-4.5 mm.

Holotype Male, Hainan Is. Kwangtung, 1974, V, 14. (Liu Yuanfu).

Allotype female, paratype, 2 females, locality as above.

2. *Hoplocerambyx cicatricatus* Gardner (New to China) (Fig. 3,4)

3. *Stratioceros princeps* Lacordaire (New to China) (Fig. 5)

4. *Euryphagus lundii* Fabricius (New to China) (Fig. 6)

5. *Perissus mimicus* Gressitt et Rondon (New to China) (Fig. 7)

All of the type specimens are deposited in the Collection of Insect, Department of Biology, Sun Yet-Sen University.