

(151) 规则模裂虫 *Typosyllis regulata* Imajima, 1966 (图 215)

Typosyllis regulata Imajima, 1966c: 289—292, text-fig. 64a—n; Sun, 1996: 27—28, fig. 11a—c.

Syllis (Typosyllis) regulata Day et Hutchings, 1979: 104.

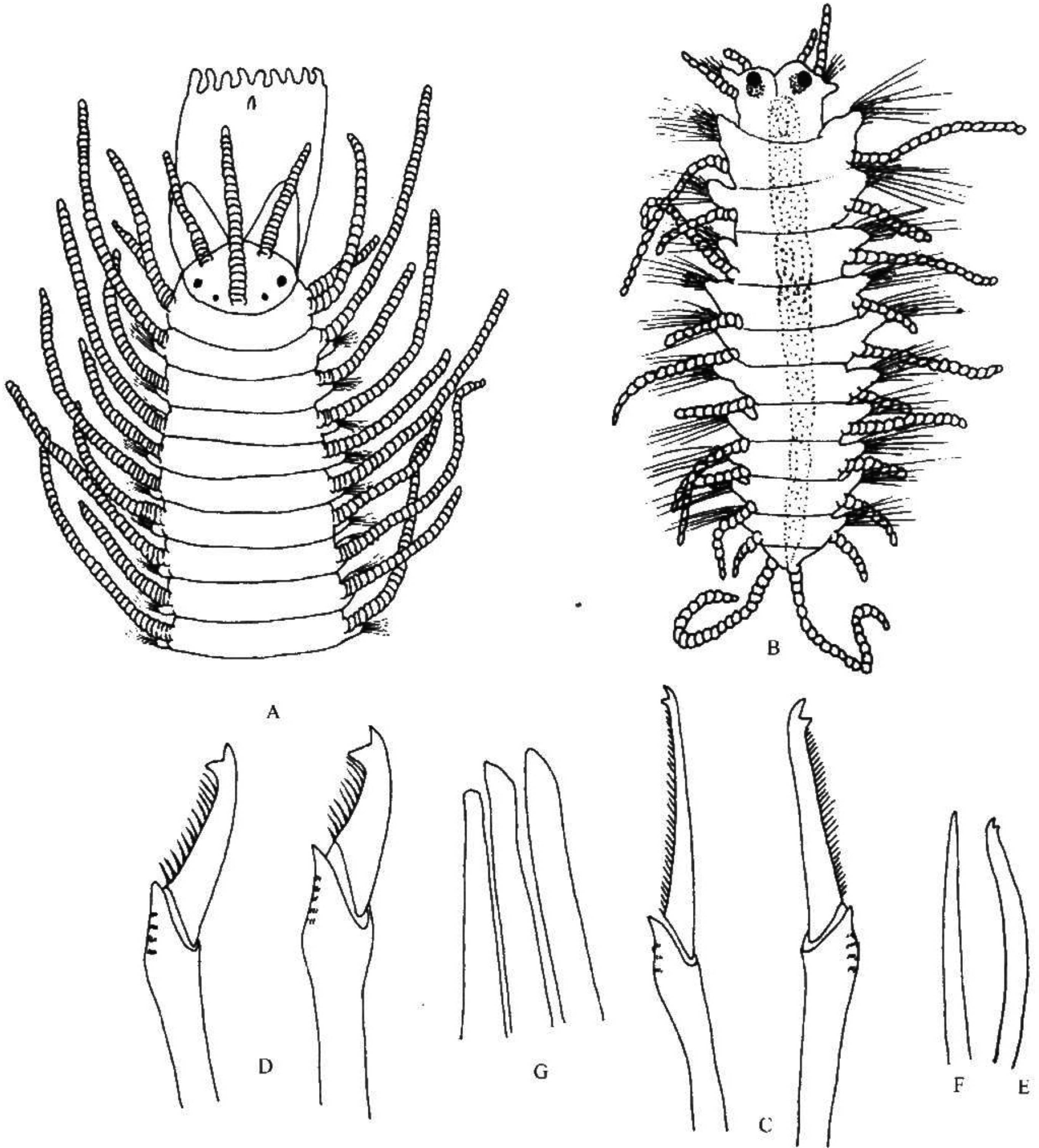


图 215 规则模裂虫 *Typosyllis regulata* Imajima

A. 体前部背面观 (示外翻的吻); B. 雄性生殖个体背面观; C. 体前部复型镰状双齿刚毛; D. 体中后部复型镰状双齿刚毛; E—F. 体后部疣足刚毛束上、下方的简单型双齿和单齿刚毛; G. 体中部足刺。

标本采集地 广东东山养殖场 (潮间带岩石), 海南小东海、鹿回头 (潮间带死珊瑚中), 西沙群岛武德岛, 南沙群岛半月礁和永暑礁 (珊瑚礁坪台)。

形态特征 体长 10—20 mm, 体宽 (含疣足) 0.4—0.8 mm, 具 90—100 个刚节。酒精固定的标本为黄褐色, 无色斑。

口前叶约为亚卵圆形, 宽大于长。2 对圆形红眼呈倒梯形排列, 前对大于后对。约与口前叶等长的触角长三角形, 基部愈合。3 个触手, 中央触手位于后对眼之间、具 25—27 环轮, 侧触手位于从口前叶前缘、约比中央触手稍短、具 19—22 环轮。2 对围口节触须, 背触须具 22—25 环轮, 腹触须具 10—13 环轮 (图 215 A)。

咽前端具 10 个软乳突和 1 个中背齿 (图 215 A)。前胃位于第 10 (12) —20 (22) 刚节。

疣足单叶型。第 1 背须较长、具 36—40 环轮, 以后体前部长背须具 36—38 环轮、短的具 18—22 环轮。体中部背须, 长的具 40—44 环轮, 短的具 23—26 环轮, 长短轮替排列, 具指状腹须, 刚叶钝圆锥状。

体前部疣足具复型镰状双齿刚毛, 端片较长 (图 215 C)。体中部疣足的复型镰状双齿刚毛, 端片较短、端片锯齿较长可达第 2 齿 (亚端齿)、端齿和亚端齿间约呈 90 度角且亚端齿远大于端齿 (图 215 D)。体后部疣足刚毛束上方具 1 根针刺状简单型刚毛、刚毛束下方具 1 根简单型双齿刚毛, 皆光滑 (图 215 E—F)。足刺 3 根, 末端稍尖细 (图 215 G)。

生殖个体 1976 年 5 月 20 日和 1958 年 5 月 15 日, 在广东 (东山养殖场) 和西沙群岛 (武德岛) 采到数条未断裂和断裂的雌、雄性生殖个体。断裂的生殖个体最大体长 1.3 mm、体宽 (含疣足) 0.5 mm、具 16 个刚节, 最小体长 1 mm、体宽 (含疣足) 0.4 mm、具 11 个刚节。酒精固定标本为黄褐色, 无色斑。

口前叶具 2 对圆形的大红眼, 背、腹面各 1 对。1 对小触手具 4 环轮。第 1 对背须具 8 环轮, 第 2 对背须具 16—18 环轮, 以后长背须具 12—16 环轮、短背须具 6—8 环轮、轮替排列。除具规则模裂虫的正常复型镰状双齿刚毛外, 还具简单型双齿刚毛和游泳的细长毛状刚毛。体内充满性生殖腺 (图 215 B)。

地理分布 分布于南海; 澳大利亚, 新西兰, 日本 (本州南部)。

(152) 杂色模裂虫 *Typosyllis variegata* (Grube, 1860) (图 216)

Syllis variegata Grube, 1860: 85; Banse et Hobson, 1974: 65, fig. 15f; Uschakov et Wu, 1962: 59.

Syllis (*Typosyllis*) *variegata* Fauvel, 1923: 262, fig. 97h—n; Fauvel, 1953: 148, fig. 74h—n; Tebble, 1959: 17; Hartman, 1968: 495, fig. 15; 1974: 617; Ben-Eliahu, 1977a: 29—32, fig. 104a—l; Fauchald, 1977: 22; Day et Hutchings, 1979: 104.

Typosyllis variegata Imajima et Hartman, 1964: 137—138, pl. 34, figs. a—l; Hartman, 1966: 201; Imajima, 1966e: 292; Day, 1967: 248, fig. 12.3j—l; Gallardo, 1968: 63; Reish, 1968: 214; Hartman, 1974: 617; Sun et al., 1978: 140—142, fig. 7; Yang et Sun, 1988: 75, fig. 25o—p; Sun, 1996: 28—29, fig. 11d.