

20 环轮, 腹触须具 13—14 环轮 (图 213 A)。

咽具 10 个软乳突, 1 个中背齿位于第 3 刚节。前胃位于第 6—10 刚节 (图 213 A)。

疣足单叶型。第 1、4 刚节背须较长、具 27—29 环轮, 第 2、3、5 刚节背须约相等、具 13—16 环轮, 以后背须长短轮替, 长的具 16—20 环轮, 短的具 8—12 环轮, 腹须指状, 刚毛叶钝圆锥状 (图 213 B—C)。

体前部疣足具复型镰状单齿刚毛、端片较长 (图 213 D), 体中部疣足的复型镰状单齿刚毛、端片较短 (图 213 E), 体后部疣足的复型镰状单齿刚毛、端片更短 (图 213 F)。无简单型刚毛。体前、中部疣足具末端钝圆的足刺 2 根 (图 213 G), 体后部疣足具末端尖细的足刺 1 根 (图 213 H)。

地理分布 分布于南海; 澳大利亚, 智利, 西班牙。本种为我国首次记录。

讨论 其复型镰状单齿刚毛和扁模裂虫 *Typosyllis fasciata* (Malmgren, 1867) 者很相似, 但本种的主要特征是: (1) 体前、中部疣足足刺 2 根, 体后部疣足足刺 1 根; (2) 触手、触须不超过 30 环轮, 体中部疣足背须少于 20 环轮; (3) 体后部无简单型刚毛。

(150) 多育模裂虫 *Typosyllis prolifera* (Krohn, 1852) (图 214)

Syllis prolifera Krohn, 1852: 66.

Syllis (*Typosyllis*) *prolifera* Fauvel, 1923: 261, fig. 97a—g; Fauvel, 1953: 149—150, fig. 74a—g; Day, 1967: 248, fig. 12.3g—l; Reish, 1968: 214; Gibbs, 1971: 143; Hartman, 1974: 617; Ben-Eliahu, 1977a: 10; Fauchald, 1977: 22.

Typosyllis prolifera Imajima, 1966e: 292—294, text-fig. 65 a—n; Kirkegaard, 1983: 223; Yang et Sun, 1988: 72—74, fig. 25k—n; Sun, 1996: 27, fig. 10d—g.

标本采集地 山东青岛 (潮间带岩岸), 海南沙椏、小东海 (潮间带岩岸), 南沙群岛半月礁和永暑礁 (珊瑚礁坪台)。

形态特征 体长 10—30 mm, 体宽 (含疣足) 1—1.5 mm, 具 80—100 个刚节。

酒精固定标本体背面常为紫褐色。

口前叶卵圆形, 宽大于长。2 对圆形眼, 呈倒梯形排列, 前对稍大于后对。触角三角形, 基部愈合。3 个触手, 中央触手位于口前叶前方、前对眼之间、具 30—35 环轮, 侧触手位于口前叶前缘、稍短、具 20—25 环轮。围口节背面扁三角形 (似头后叶), 2 对围口节触须, 背触须约与中央触手等长、具 32—36 环轮, 腹触须具 18—25 环轮 (图 214 A)。

咽末端具 10 个软乳突和 1 中背齿。前胃位于第 9 (11) —13 (15) 刚节。

疣足单叶型。第 1 刚节疣足背须约等长于背触须, 第 2 刚节疣足背须约为第 1 刚节背须的 3/4, 以后背须长短轮替、长的具 30—35 环轮、短的具 25—28 环轮, 腹须指状

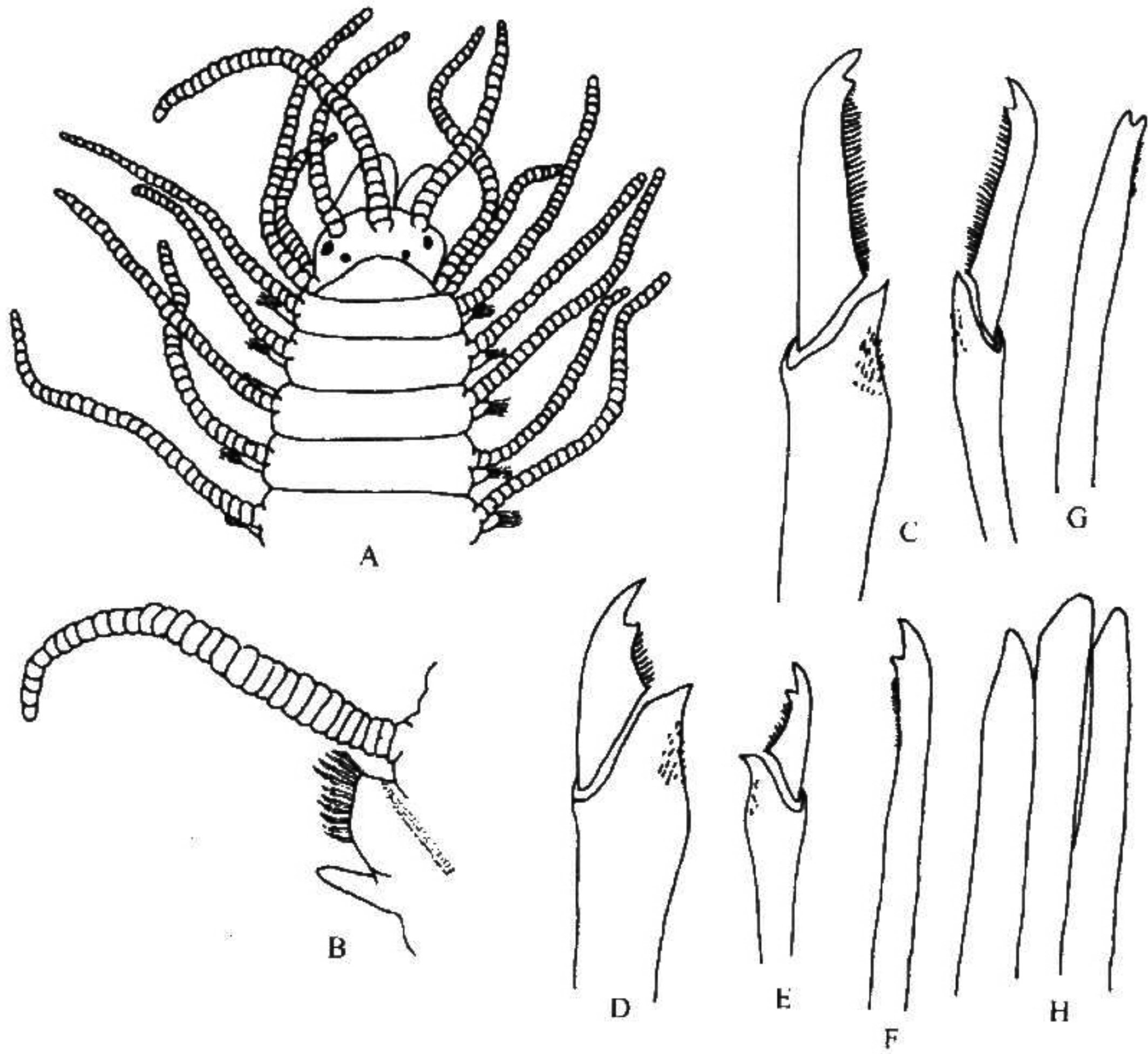


图 214 多育模裂虫 *Typosyllis prolifera* (Krohn)

A. 体前部背面观；B. 疣足；C. 体前部复型镰状双齿刚毛（端片较长）；D, E. 体中后部复型镰状双齿刚毛（端片较短）；F, G. 体后部疣足刚毛束上下方的简单型双齿刚毛；H. 体中部疣足足刺。

且不长于刚叶，刚毛叶钝圆锥状（图 214 B）。

体前部疣足具复型镰状双齿刚毛，端片较长（图 214 C）。体中部疣足的复型镰状双齿刚毛较粗，端片较短（图 214 D）。体后部疣足的复型镰状双齿刚毛较细，端片较短（图 214 E）。疣足刚毛束的上下方各具 1 根简单型双齿刚毛（图 214 F, G）。体前、中部疣足具 3 根钝锥状足刺（图 214 H），体后部疣足具足刺 1 根。

地理分布 分布于黄海、南海；日本（本州北部和南部、四国、九州），印度西太平洋，马绍尔群岛，所罗门群岛，大西洋，地中海，红海，印度洋。

讨论 本种的背须环轮数和刚毛形状与杂色模裂虫 *Typosyllis variegata* 极相似，但本种的体背面为紫褐色，前胃位于第 9（11）—13（15）刚节，而杂色模裂虫体背面具不规则的紫黑色横斑带、前胃位于第 5—6 刚节。

本种曾被中译名为自生模裂虫。