

部, 后 2 对大、具晶体、倒梯形排列。3 个近光滑的棒状触手, 其中央触手很长、位于前对眼之间, 2 个侧触手很短、位于口前叶两侧。1 对部分愈合的触角, 位于口前叶前缘腹面, 顶部和愈合处各具一束纤毛。围口节触须 2 对, 背对稍长于腹对, 光滑棒状具短的基节, 背面具纤毛 (图 148 A—C)。

咽位于口前叶后至第 5 刚节, 约具 10 个端乳突, 无颚器。前胃位于第 5—8 刚节, 具 48 排肌肉细胞。

第 2—4 刚节窄, 单叶型疣足刚叶钝圆 (图 149 A—B), 瘤状足刺比其后刚节的粗 2 倍 (图 149 D—F), 具 1 根 3—5 个端齿、顶端弯曲的简单型刚毛 (图 149 L) 和 6—8 根柄粗的复型刚毛 (其中 2 根单齿、3—5 根双齿) (图 149 N—P)。

除第 2—4 刚节外, 疣足皆较小为圆锥形, 具瘤状足刺 (图 149 C、G—H), 刚毛束上方有 1 根弯曲其中的简单型刚毛 (图 149 K、M) 和端片长短不一的复型单齿刚毛 (图 149 I—J、Q—R)。最后体节无刚毛。

第 5、7、8、10、12、14、16、18、22、24、26—30 刚节的背须与侧触手和触须相似。第 6、9、11、13、15、17、19、21、23、25 刚节具环轮 (常具 3 环轮) (图 148 A、图 149 A)。背须具较短的基节, 腹须指状且伸向疣足叶, 背须和腹须的基部皆具 1 束纤毛。

尾部三角形, 具 1 对纤毛束、1 根短的中腹肛须、1 对长的侧肛须 (图 148 D)。

地理分布 分布于南海。

(96) 海南瘤刺裂虫 *Streptosyllis hainanensis* Ding et Westheide, 1994 (图 150)

Streptosyllis hainanensis Ding et Westheide, 1994: 308—311, fig. 3a—r.

标本采集地 海南美夏。潮间带砂底死珊瑚内。

形态特征 不完整标本体长 3.5 mm, 体宽 (第 4 刚节、含疣足) 0.78 mm, 具 32 个刚节。

体几乎透明, 细长且背凸腹扁。

口前叶前缘圆, 后缘平直、两侧具成带的纤毛。2 对具晶体的眼呈倒梯形排列, 前对小。3 个具皱褶的棒状触手, 其中央触手长、位于前对眼之间, 2 个侧触手短、位于口前叶前两侧。1 对部分愈合的触角, 位于口前叶前缘腹面, 其顶部和愈合处各具一束纤毛。围口节触须 2 对, 背对稍长于腹对, 光滑棒状具短的基节, 其后面具纤毛带 (图 150 A)。

咽无颚齿, 前胃位于第 5—9 刚节, 具 40 排肌肉细胞。

第 2—5 刚节窄, 单叶型疣足刚叶钝圆, 瘤状足刺比其后刚节的粗 2 倍 (图 150 A、D—G), 位于足刺上方的 1 根粗弯简单型刚毛具 6—8 亚端锯齿 (图 150 Q), 足刺下方具 6—8 根分叉、粗柄、端片较短且具锯齿的复型单齿刚毛 (图 150 K—M)。

前3刚节背须须状，具不规则的环轮4—5个和1或2个腺体色斑。

第1刚节和第6刚节后的疣足较小，圆锥形，各具1根细的、末端弯曲的足刺（图150 C、H—I），1根位于足刺上方、顶端弯曲、具8—12根亚端锯齿的具巾的简单型刚毛（图150 R）和1—2根端片较长、5—6根端片较短的复型单齿刚毛（图150 N—P）。第13刚节后，疣足为双叶型，具毛状背刚毛（图150B, J）。

雄性活标本从第10刚节后充满精子。

地理分布 分布于南海。

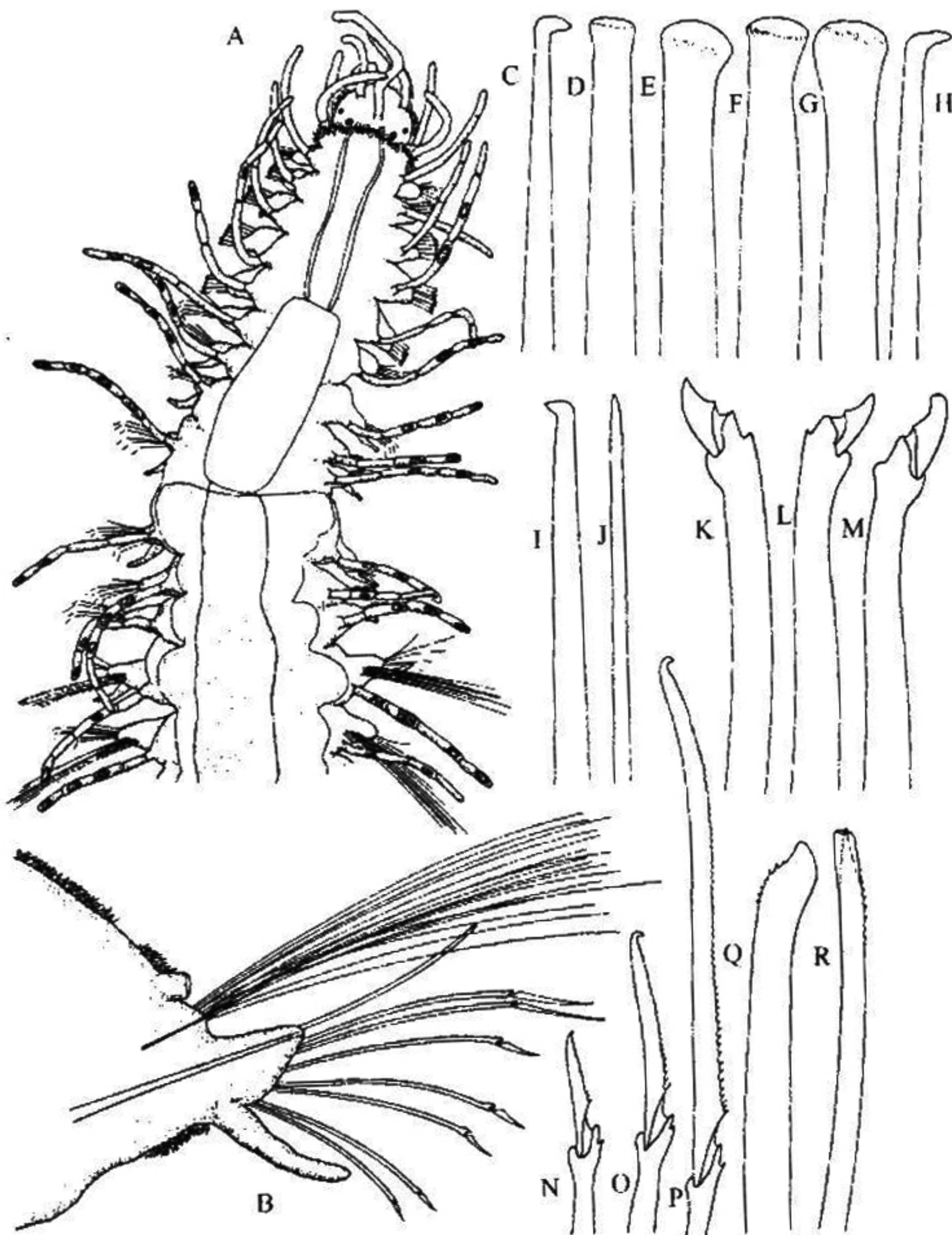


图150 海南瘤刺裂虫 *Streptosyllis hainanensis* Ding et Westheide

A. 体前端背面观；B. 第22刚节疣足；C. 第1刚节的足刺；D. 第2刚节的足刺；E. 第3刚节的足刺；F. 第4刚节的足刺；G. 第5刚节的足刺；H. 第6刚节的足刺；I. 第22刚节的腹足刺；J. 第22刚节的背足刺（异裂虫体）；K—M. 第5刚节的复型刚毛；N. 第22刚节刚毛束最下方的复型刚毛；O. 第22刚节刚毛束中部的复型刚毛；P. 第22刚节刚毛束最上方的复型刚毛；Q. 第5刚节刚毛束上方的简单型刚毛；R. 第22刚节刚毛束上方的具巾简单型刚毛。（仿Ding et Westheide）