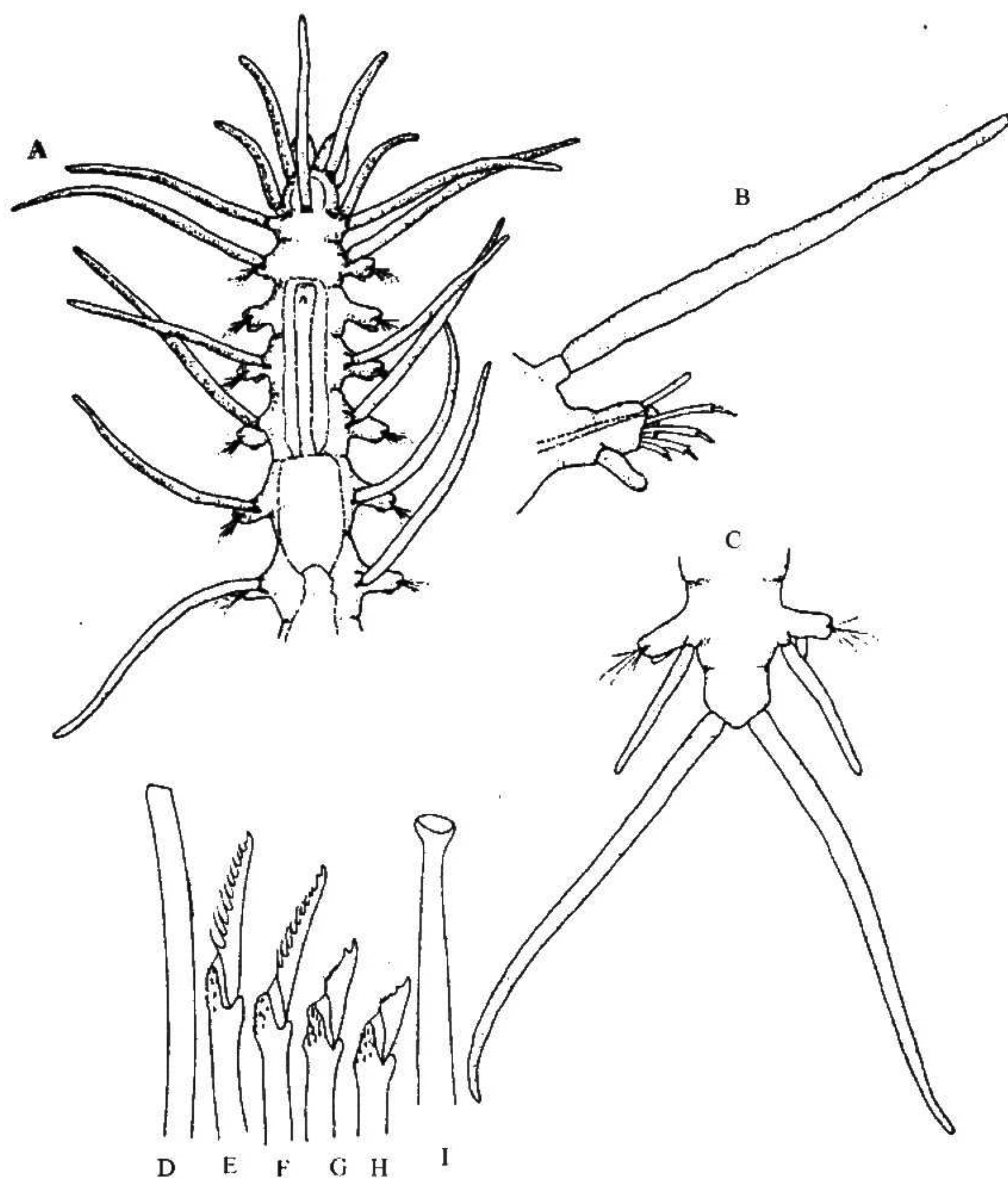


(93) 长须裸裂虫 *Pionosyllis homocrrata* (Hartmann-Schröder, 1958) (图 146)*Eusyllis homocrrata* Hartmann-Schröder, 1958: 233—240.*Pionosyllis homocrrata* Ding et Westheide, 1997: 284—285, fig. 5a—i.图 146 长须裸裂虫 *Pionosyllis homocrrata* (Hartmann-Schröder)

A. 体前部背面观; B. 第 15 刚节疣足前面观; C. 体后部背面观; D—H. 第 4 刚节刚毛; D. 刚毛束上方的简单型亚足刺状刚毛; E—F. 刚毛束最上方的复型镰状刚毛; G—H. 刚毛束下方的复型镰状刚毛; I. 疣足足刺。(仿 Ding et Westheide)

**标本采集地** 海南三亚。潮间带，珊瑚间的砂粒内。

**形态特征** 中央触手长  $330\ \mu\text{m}$ ，背触须长  $260\ \mu\text{m}$ ，肛须长  $164\ \mu\text{m}$ ，咽长  $135\ \mu\text{m}$ 。口前叶前缘圆。无眼。3 个光滑的须状触手，中央触手最长、约为口前叶长的 3 倍，侧触手位于口前叶前缘圆、约为中央触手长的  $2/3$ 。1 对卵圆形触角，位于口前叶



前缘腹面，基部愈合。1对项器，位于口前叶和围口节之间。2对光滑的围口节触须，背对长于腹对。触手和触须均具基节（图146 A）。

咽直，位于第1—4刚节，具1中背齿（第2刚节处）。前胃位于第5—6刚节，具15排肌肉细胞（图146 A）。

疣足单叶型。具前、后刚叶，斜截形前刚叶短于钝圆形后刚叶，背须长须状具基节（第1刚节背须较长），腹须短指状（图146 B）。

疣足具4—5根端片长短不一的复型双齿镰状刚毛，切割面有锯齿。刚毛束上方的复型镰状刚毛端片较长于刚毛束下方者（图146 E—H）。刚毛束的上方还具一根简单型亚足刺状刚毛，切割面具细锯齿（图146 D）。足刺1根，末端圆钝（图146 I）。

尾部三角形，具1对长须状肛须（图146 C）。

雌个体第12和13刚节各具2—4个卵。雄个体第12—14刚节各具2对漏斗状的贮精囊和输精管。

**地理分布** 广泛分布于热带潮间带。南海；古巴，巴哈马，厄瓜多尔（科隆群岛）等。

#### (94) 马氏裸裂虫 *Pionosyllis malmgreni* McIntosh, 1869 (图147)

*Pionosyllis malmgreni* McIntosh, 1869: 418, pl. 16, fig. 10; Uschakov et Wu, 1962: 117, pl. III a—b; Hartman, 1968: 447, figs. 1—3; Day, 1967: 264, fig. 12.8i—k.

**标本采集地** 山东青岛（小青岛，潮间带岩岸），黄海北部（水深67 m，底质砂碎壳）。

**形态特征** 体不完整。体长约15 mm，体宽（含疣足）1—1.5 mm，约19个刚节。

口前叶为宽大于长的亚卵圆形。2对红色圆眼，为倒梯形排列，前对大于后对。口前叶后缘无头后叶和项器。3个触手从口前叶前方生出。触角三角形，仅在基部愈合。触手和触须光滑，为长棒状（图147 A）。

咽位于第1—4刚节，中背齿位于第1刚节。前胃椭圆形位于第4—8刚节，约有30排肌肉细胞。

疣足单叶型。背须光滑为长棒状，腹须细指状，刚毛叶为圆锥状。

疣足具5—6根复型双齿镰状刚毛，刚毛束上方者端片较长（图147 B），刚毛束下方者端片较短（图147 E）。体前部和体中部具足刺2根（图147 C），体后部足刺1根，末端皆弯曲尖细（图147 D）。

**地理分布** 分布于黄海；英国（苏格兰），美国（加利福尼亚），南非。本种为我国首次记录。

**讨论** 乌沙科夫等（1962）曾译名为美丽裸裂虫 *Pionosyllis malmgreni*，其描述和图过于简单，无法比较。