

图 143 红带齿裂虫 *Odontosyllis rubofasciata* Grube  
 A. 体前部背面观；B. 咽齿（向后弯曲）；C. 复型双齿镰状刚毛；  
 D—E. 复型单齿镰状刚毛；F. 疣足足刺。

## 26. 皮真裂虫属 *Petitia* Siewing, 1956

*Petitia* Siewing, 1956.

**Type species** *Petitia amphophthalma* Siewing, 1956

体细长具很多体节，虫体背拱腹平。2对眼，3个触手，1对2环轮仅基部愈合的触角。管状咽具1圈10个小乳突和1个中背齿。1对围口节触须，光滑。疣足单叶型，具背腹须。具复型镰状刚毛，体后部具1—2根简单型刚毛。

本属 Fauchald (1977) 计1种。我国报道1种。

### (91) 皮真裂虫 *Petitia amphophthalma* Siewing, 1956 (图 144)

*Petitia amphophthalma* Siewing, 1956: 413—425; Hartman, 1974: 616; Ding et Westheide, 1997: 282—283, fig. 4.

**标本采集地** 山东烟台，海南海口（潮间带沙滩）。

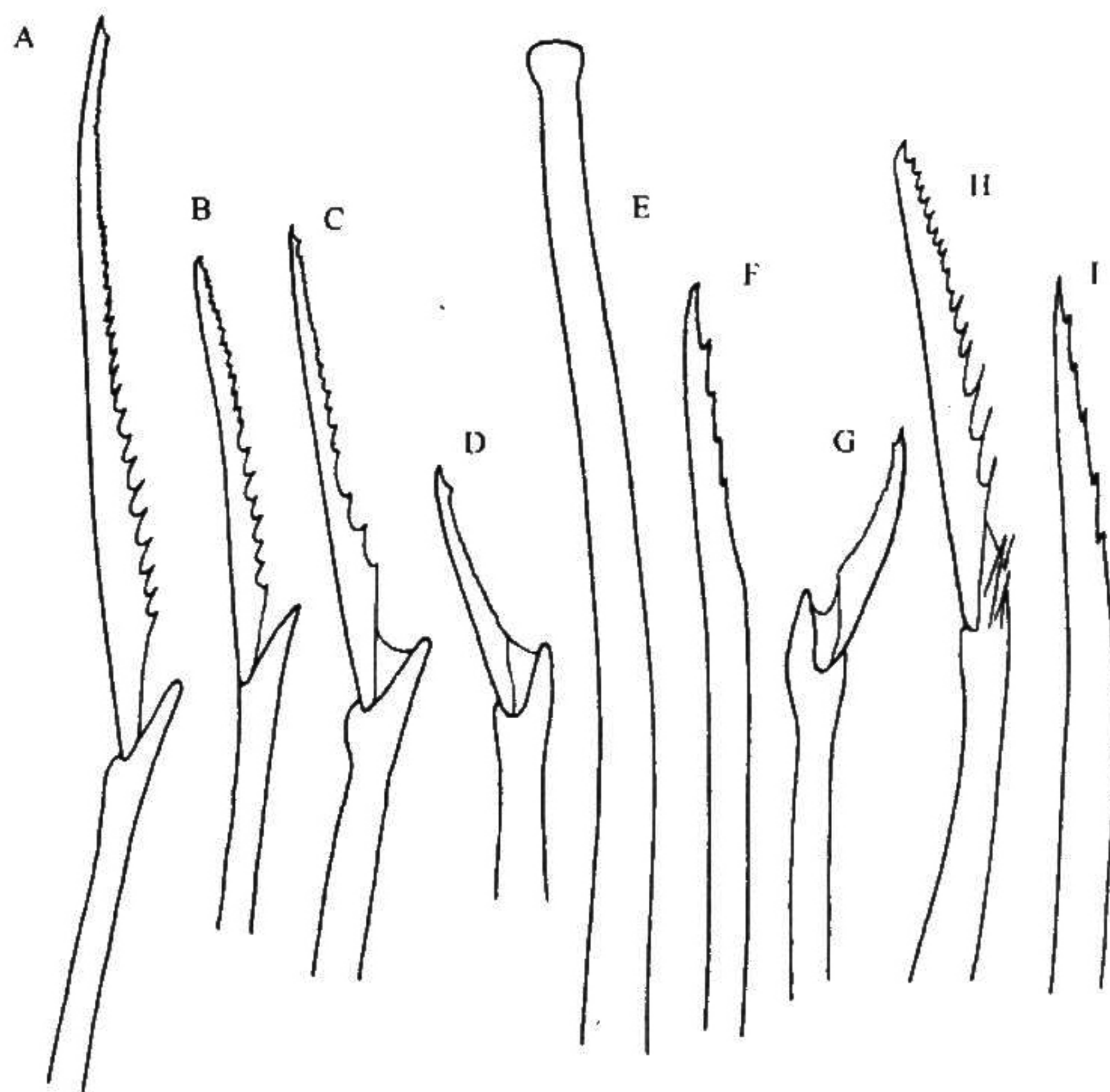


图 144 皮真裂虫 *Petitia amphophthalma* Siewing

A. 第 6 刚节刚毛束上方的复型镰状刚毛 (端片长); B, C. 第 6 刚节刚毛束中间的复型镰状刚毛; D. 第 6 刚节刚毛束下方的复型镰状刚毛; E. 第 12 刚节疣足足刺; F. 第 12 刚节刚毛束上方的简单型刚毛; G. 第 10 刚节刚毛束下方的复型镰状刚毛; H. 第 10 刚节刚毛束上方的复型镰状刚毛; I. 第 10 刚节刚毛束上方的简单型刚毛。

(仿 Ding et Westheide)

**形态特征** 体长 0.85—0.95 mm, 体宽 (含疣足) 250—340  $\mu\text{m}$ , 具 18—20 个刚节。

口前叶前缘平直, 后缘稍凸。2 对圆形红色眼, 为梯形排列。3 个触手 (中央触手遗失), 侧触手须状。1 对 2 环轮的触角长于口前叶, 仅基部愈合, 触角顶部小于基部。1 对围口节触须, 光滑, 背对长于腹对。

咽前缘光滑, 具大的中背齿 (亚端齿)。前胃位于第 2—4 刚节, 具 15 排肌肉细胞。

疣足单叶型。第 1 刚节背须须状约与触须等长。第 2 刚节背须粗短指状, 腹须伸向疣足叶。

具复型双齿镰状刚毛, 端片长短不一, 切割面有粗锯齿。体中部疣足足刚毛束上方的复型镰状刚毛端片较长 (图 144 A—C), 体前部和后部疣足足刚毛束下方的复型镰状刚毛端片较短 (图 144 D、G)。复型镰状刚毛的上方和下方, 各具一根简单型亚足刺状刚

毛, 切割面具 4—6 个粗锯齿 (图 144 F, I)。足刺 1 根, 末端圆钝 (图 144 E)。

**地理分布** 广泛分布于黄海、南海; 地中海, 红海, 印度洋, 南美洲 (巴西)。

## 27. 裸裂虫属 *Pionosyllis* Malmgren, 1867

*Pionosyllis* Malmgren, 1867.

**Type species** *Pionosyllis compacta* Malmgren, 1867

体细长具很多体节。常具 1—2 对大眼。口前叶后缘无头后叶。触角 1 对三角形, 彼此分离或基部愈合。3 个触手、2 对触须和疣足背须皆须状光滑。咽管状, 前端无齿但具 1 圈 10 个小乳突, 具 1 中背齿。疣足钝圆锥形, 具 1 束复型镰状刚毛、端片长或短、单齿或双齿。1—2 根简单型刚毛常出现于体后部。腹须短指状或叶片状。

本属 Fauchald (1977) 计 31 种。Hartmann-Schröder (1979, 1980) 报道 3 新种, Perkins (1980) 报道 1 新种, San Martín (1990, 1991) 报道 2 新种。我国报道 3 种。

### 种检索表

1. 疣足具长于体宽的背须; 足刺末端平直或圆 ..... 2
- 疣足不具长于体宽的背须; 足刺末端弯曲尖细 ..... 马氏裸裂虫 *P. malmgren*
2. 足刺末端平直; 具 1 对眼 ..... 珊瑚裸裂虫 *P. corallicola*
- 足刺末端锤状圆钝; 无眼 ..... 长须裸裂虫 *P. homocrrata*

### (92) 珊瑚裸裂虫 *Pionosyllis corallicola* Ding et Westheide, 1997 (图 145)

*Pionosyllis corallicola* Ding et Westheide, 1997: 285—287, fig. 6a—j.

**标本采集地** 海南三亚 (2—3 m, 珊瑚礁内)、美夏 (潮间带, 珊瑚砂滩)。

**形态特征** 体长 3 mm, 体宽 (含疣足) 340  $\mu\text{m}$ , 具 34 个刚节。

口前叶前缘圆, 前侧具 1 对纤毛束。1 对眼位于口前叶前近触角基部。3 个光滑须状触手, 中央触手位于口前叶中后部, 侧触手位于口前叶近前缘两侧、短于中央触手。1 对卵圆形触角, 基部愈合, 位于口前叶前缘腹面。1 对具纤毛的项器, 位于口前叶和围口节之间。2 对围口节触须光滑须状, 背对长于腹对。触手、触须和疣足背须均具基节 (图 145 A—E)。

咽直, 前缘具 10 个端乳突, 近前端具 1 中背齿 (第 1 刚节处)。前胃位于第 5—6 刚节, 具 16 排肌肉细胞 (图 145 A)。

疣足单叶型。前刚叶稍短于后刚叶, 背须光滑、须状具基节 (第 1 刚节背须最长且远长于触手和触须, 第 4、6、8、9、11、13、15 刚节背须较长, 第 3、5、7、10、12、14 刚节背须较短), 腹须短指状、位于疣足叶近末端, 背须和刚叶基部具纤毛 (图 145