

第5(6)—10刚节, 约有40多排肌肉细胞(解剖观察)。

疣足单叶型。第1对背须最长, 约为中央触手的2倍。体中后部的背须较短、短者约为体宽的1/2。背须的环轮不明显, 靠近基部具不规则的皱纹。第1对腹须为扁叶片状, 远大于其后的指状腹须(图137 B)。疣足刚叶短圆锥状, 后刚叶稍长于前刚叶(图137 D)。

体前、体中部的复型双齿镰状刚毛端片较长, 体后部者端片较短(图137 F)。体后部复型双齿镰状刚毛的上下方, 各具1根简单型双齿(图137 G)和简单型毛状刚毛(图137 H)。体前中部疣足具足刺4根(图137 E), 体后部具2根。

地理分布 分布于东海; 日本(本州中部、南部)。本种为我国首次记录。

(85) 不规则真裂虫 *Eusyllis cf. irregulata* Imajima, 1966 (图138)

Eusyllis irregulata Imajima, 1966c: 90—92, text-fig. 28a—i; Yang et Sun, 1988: 57, fig. 16a—f.

标本采集地 南海中部(水深95 m)。

形态特征 标本残断, 体长约9 mm, 体宽(含疣足)0.8 mm, 具60多个刚节。

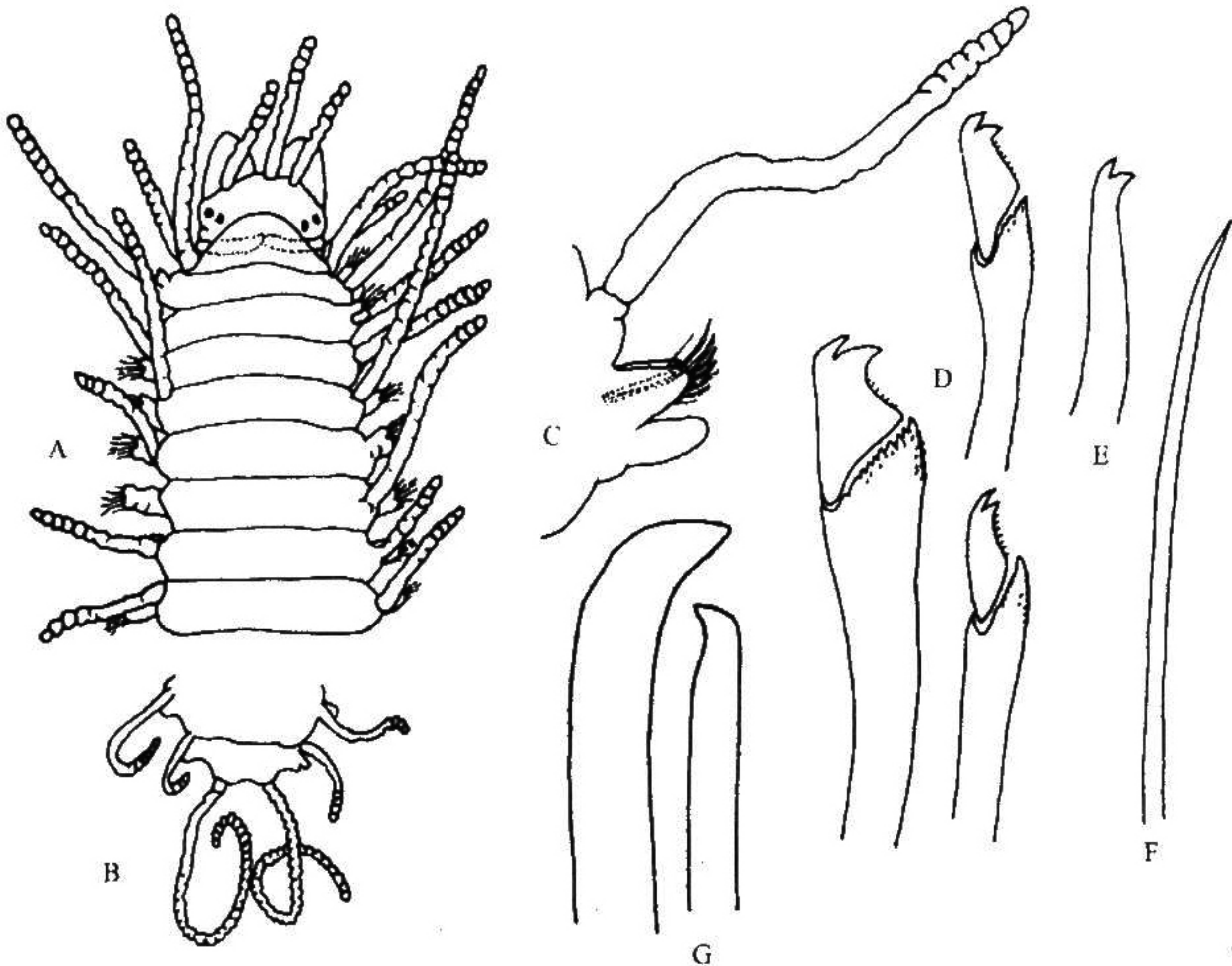


图138 不规则真裂虫 *Eusyllis cf. irregulata* Imajima

A. 体前部背面观; B. 体后部背面观; C. 体前部疣足前面观; D. 复型双齿镰状刚毛; E. 体后部刚毛束下方的简单型双齿刚毛; F. 体后部刚毛束上方的简单型毛状刚毛; G. 体后部疣足足刺。

(A 仿 Imajima 稍改)

口前叶宽大于长，亚矩形。2对红色圆眼，为倒梯形排列。口前叶后缘具1对项脊和1个半圆形的头后叶。3个触手，中央触手位于口前叶亚前方、为口前叶长的2倍、后伸可达第2—3刚节，侧触手1对位于口前叶前侧、为口前叶长的1.5倍。触角1对，三角形，与口前叶等长，仅基部愈合。2对触须，背触须为腹触须长的1倍。触手和触须末端均具环轮、近基部光滑或有皱褶（图138 A）。

咽具10个软乳突和1个中背齿，乳突和中背齿之间还有25—26个小齿。前胃位于第8—15（16）刚节。

疣足单叶型。第1—6对疣足背须较长，以后背须长短轮替、基部近光滑、末端有皱褶，腹须粗指状（图138 C）。

刚毛为复型双齿镰状刚毛，端片长短不一（图138 D）。体后部疣足刚毛束下方具1根简单型双齿刚毛（图138 E），体中部刚毛束上方具1根简单型毛状刚毛（图138 F）。体后部具足刺2根，末端弯曲（图138 G）。

尾部具2根末端有环轮或皱纹的长肛须（图138 B）。

地理分布 分布于南海；日本（本州北部、南部）。

讨论 我国标本的外部形态，似Imajima（1966）的报道。因标本残断，未解剖咽观察中背齿和乳突间的小齿。故定为相似种。

25. 齿裂虫属 *Odontosyllis* Claparède, 1863

Procome Ehlers, 1864.

Hesperalia Chamberlin, 1919.

Type species *Odontosyllis fulgurans* (Audouin et M. Edwards, 1833)

体长具很多体节，背拱腹平。口前叶具2对眼，3个触手，1对全部或仅基部愈合的触角，头后叶有或无，有的还具项脊（项器）。咽具1排向下（后）弯曲的（反曲状）小齿，无中背齿。疣足单叶型，具背腹须，腹须短指状。触手、触须和疣足背须线状、纺锤状或指状，光滑或有皱褶。具复型镰状刚毛，体后部具1—2根简单型刚毛。

本属Fauchald（1977）计35种。Hartmann-Schröder（1977）报道2新种，Perkins（1980）报道1新种，San Martín（1990）报道1新种，Ding和Westheide（1997）报道1新种。我国报道5种。

种检索表

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. 触手、触须和疣足均为长须状 | 2. |
| 触手、触须和疣足背须指状或纺锤状 | 3. |
| 2. 无头后叶；体节背面具横的色带 | 红色齿裂虫 <i>O. rubens</i> |