

8 环轮, 第 6、9、11、13 刚节背须 18 环轮, 以后不规则且长短轮替。腹须指状, 等长于刚毛叶 (图 173 J—K)。

疣足具 4—6 根复型镰状双齿刚毛, 其中刚毛束上方者的端片长于刚毛束下方者、切割面有锯齿且亚端齿大于顶齿 (图 173 C—F)。2 根简单型双齿刚毛, 其中刚毛束最上方的 1 根较直、双齿不明显, 刚毛束下方的 1 根末端稍弯曲、双齿较明显 (图 173 G—H)。疣足具足刺 1 根, 末端尖锥状 (图 173 I)。

尾部半圆形, 具 1 对有 24 环轮的长肛须, 中间还具 1 根短肛须 (图 173 L)。

地理分布 分布于南海。

(117) 巾毛圆锯裂虫 *Dentatissyllis inflata* (Marenzeller, 1879) (图 174)

Syllis inflata Marenzeller, 1879: 131—132, pl. 3, fig. 5; Izuka, 1912: 190—191, pl. 20, fig. 9;

Uschakov et Wu, 1962: 58; 1963: 16, 24.

Typosyllis inflata Imajima et Hartman, 1964: 136.

Eusyllis inflata Imajima, 1966b: 99—101, text-fig. 32.

Dentatissyllis inflata Ding et al., 1998: 39—40.

标本采集地 山东烟台 (岩岸), 黄海北部 (水深 51 m、底质泥砂具贝壳)。

形态特征 不完整标本体长 30 mm, 体宽 (含疣足) 2 mm, 具 30 多个刚节。

活标本橘红色, 酒精标本肉色。

体背面拱形, 腹面扁平, 体节背面具 3 个次生环轮。口前叶宽大于长, 亚矩形。2 对红色圆眼, 呈倒梯形排列, 无附加眼。口前叶后缘两侧具 1 横项脊。3 个触手, 中央触手位于口前叶中央、前对眼之间、长达触角的末端, 侧触手 1 对、位于口前叶前缘、末端与中央触手处于同一水平。触角 1 对, 亚三角形, 稍长于口前叶, 仅基部愈合。2 对围口节触须, 背对稍长于中央触手, 腹对为背对的 2/3。触手和触须具不完整的环轮 (图 174 A)。

咽前端具 13—18 个软乳突, 亚末端具很多小齿的圆锯, 其后有 1 中背齿 (图 174 B)。前胃位于第 6—9 刚节。

疣足单叶型。背须近末端具环轮、但近基部环轮不完整, 第 1 对背须约与体宽等长、具 13—15 个不完整的皱褶状环轮, 其后背须长短轮替, 长的约为体宽的 2/3 长、短的约为体宽的 1/2 长。腹须紧靠钝锥状的刚叶 (图 174 C)。

疣足具 1 束复型镰状双齿和刺状刚毛, 刚毛端片长短不一、切割面有锯齿、端片末端有巾部。体前部疣足刚毛束上方的复型镰状双齿刚毛, 端片较细长为镰状和刺状 (马刀状) (图 174 D—E)。体中部疣足的复型镰状双齿状刚毛, 端片较短、亚端齿稍大于顶齿且具中部齿 (图 174 F)。刚毛束上方的 1 根细长简单型刚毛, 末端稍弯曲、单齿 (图 174 H)。刚毛束下方的 1 根简单型刚毛, 末端明显双齿、具巾部 (图 174 G)。第 1

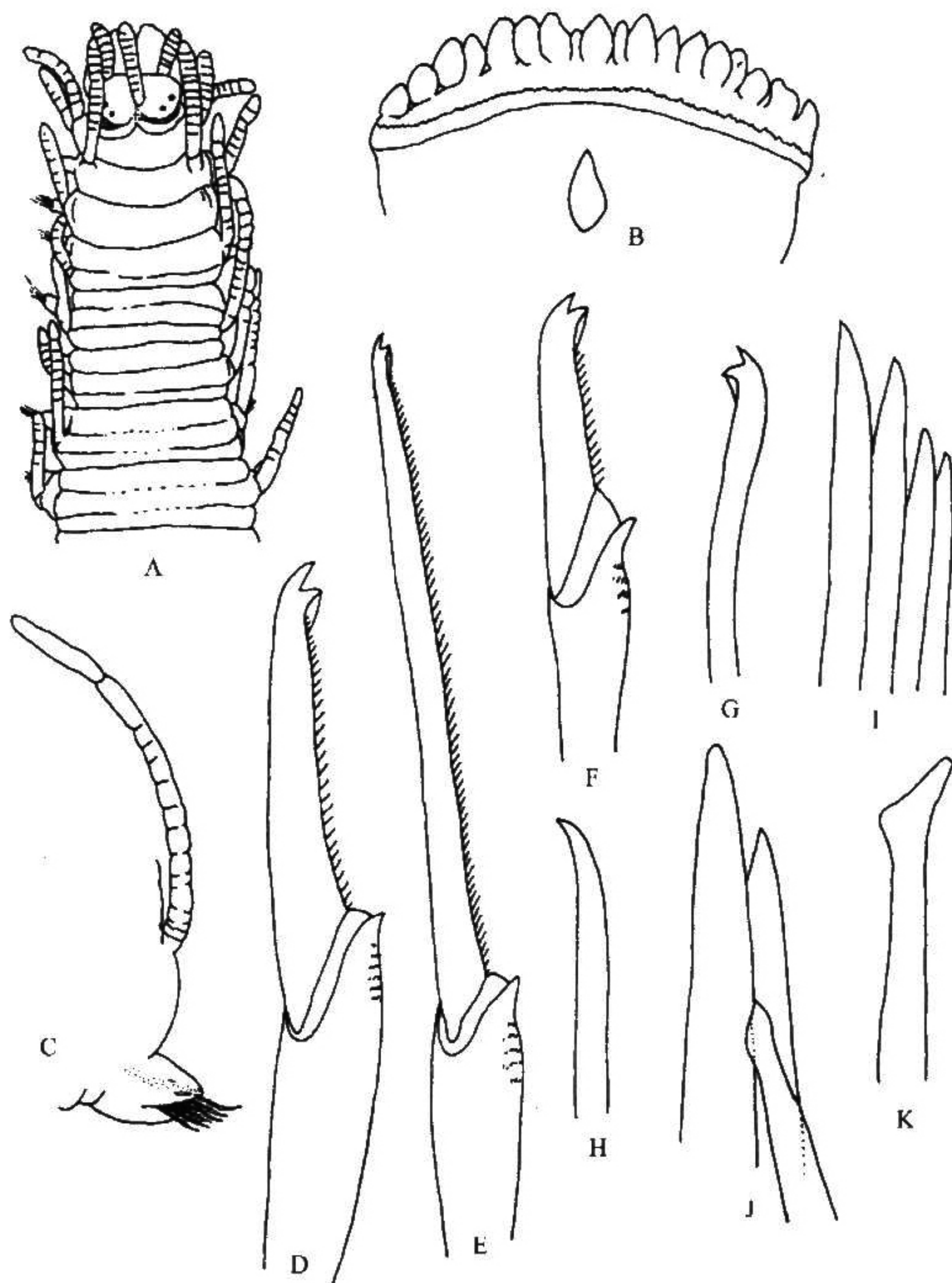


图 174 巾毛圆锯裂虫 *Dentatisyllis inflata* (Marenzeller)

A. 体前部背面观; B. 咽前端 (示乳突、圆锯齿和中背齿); C. 体中部疣足; D. 体前部疣足的复型镰状双齿具巾刚毛; E. 体前部疣足的复型刺状双齿刚毛; F. 体后部疣足的复型镰状双齿具巾刚毛; G. 刚毛束下方的简单型双齿具巾刚毛; H. 刚毛束上方的简单型单齿刚毛; I. 第 1 对疣足足刺; J. 体中部疣足足刺; K. 体后部疣足足刺。

(A—C 仿 Imajima)

对疣足具足刺 4 根, 末端尖锥状 (图 174 I), 体中部疣足足刺 3 根, 体后部足刺 1 根斜钝锥状 (图 174 J—K)。

本种曾被误定为胖裂虫。

地理分布 分布于黄海; 日本 (本州中部和南部、九州), 澳大利亚。

讨论 *Eusyllis inflata* Marenzeller 应属于圆锯裂虫属 *Dentatisyllis*, 因为该种咽末端除具软乳突和中背齿外, 咽的亚末端还具很多小齿的圆锯。