

翻吻圆柱状, 末端光滑, 无颚齿, 背面近基部有 1 个乳突状的面结瘤 (图 223 A)。疣足亚双叶型。背须细长具内足刺无刚毛, 腹须指状。腹刚叶为圆柱状, 前刚叶短于后刚叶, 在刚叶上顶端仅具 1 个指状突起 (图 223 B)。

腹刚毛复型镰状双齿刚毛, 端片细长, 端片刺在第 2 端齿下方 (图 223 C)。

尾部具 3 对肛须 (两侧各 1 对, 末端 1 对), 肛须须状具短的环轮。

地理分布 分布于南海; 所罗门群岛, 澳大利亚, 新西兰, 地中海, 红海, 非洲 (西部)。

讨论 海女虫 *Hesione splendida* 与紫斑海女虫 *Hesione pantherina* 极相似, Day (1967) 认为是一种。但他们是有所区别的, 海女虫的疣足仅具 1 个指状突起, 而紫斑海女虫的疣足具 2 个指状突起 (另一个指状突起常收缩、不易见, 需解剖观察)。如果固定和保存不好, 刚毛断裂, 色斑褪色, 常难以区别。

46. 巢海女虫属 *Hesionides* Friedrich, 1937

Hesionides Friedrich, 1937.

Type species *Hesionides arenaria* Friedrich, 1937

口前叶具 3 个触手, 中央触手位于口前叶中后部。触角 1 对光滑不分节。3 对触须, 位于第 1—2 体节。翻吻具一圈端乳突。第 3 体节始具疣足和刚毛。疣足为亚双叶型和双叶型。触手、触须和疣足的背腹须均光滑。

本属 Fauchald (1977) 计 3 种。我国报道 1 种。

(160) 沙巢海女虫 *Hesionides arenaria* Friedrich, 1937 (图 224)

Hesionides arenarius Friedrich, 1937: 343-345; Hartmann-Schröder, 1959: 101; Rao et Ganapati, 1966: 11—

12, figs. 1, 4—6; Hartman, 1974: 615; Wu et Zhao, 1992: 137—138, fig. 2a—g. Hartmann-Schröder, 1974: 549—550; 1979: 84.

Hesionides arenaria arenaria Yamanishi, 1984: 323—325, text-fig. 1, pl. 1, fig. 1.

标本采集地 山东烟台海水浴场 (潮间带和潮下带、底质中粗砂)。

形态特征 体长 1.75 mm, 体宽 (含疣足) 0.15 mm, 具 22 个刚节。

酒精固定标本为白色。

虫体纤细。口前叶近梨形, 无眼。1 对触角不分节, 位于口前叶前腹面 (似 1 对前触手)。3 个触手, 1 个中央触手位于口前叶后部中央, 2 个侧触手位于口前叶前缘背面两边、为中央触手长的 1/2。3 对触须, 光滑细指状, 第 1—2 对等长位于第 1 体节上, 第 3 对最长位于第 2 体节上 (图 224 A)。

疣足双叶型, 背须细长光滑、近基部膨大, 腹须短小指状、仅为背须的 1/4 (图

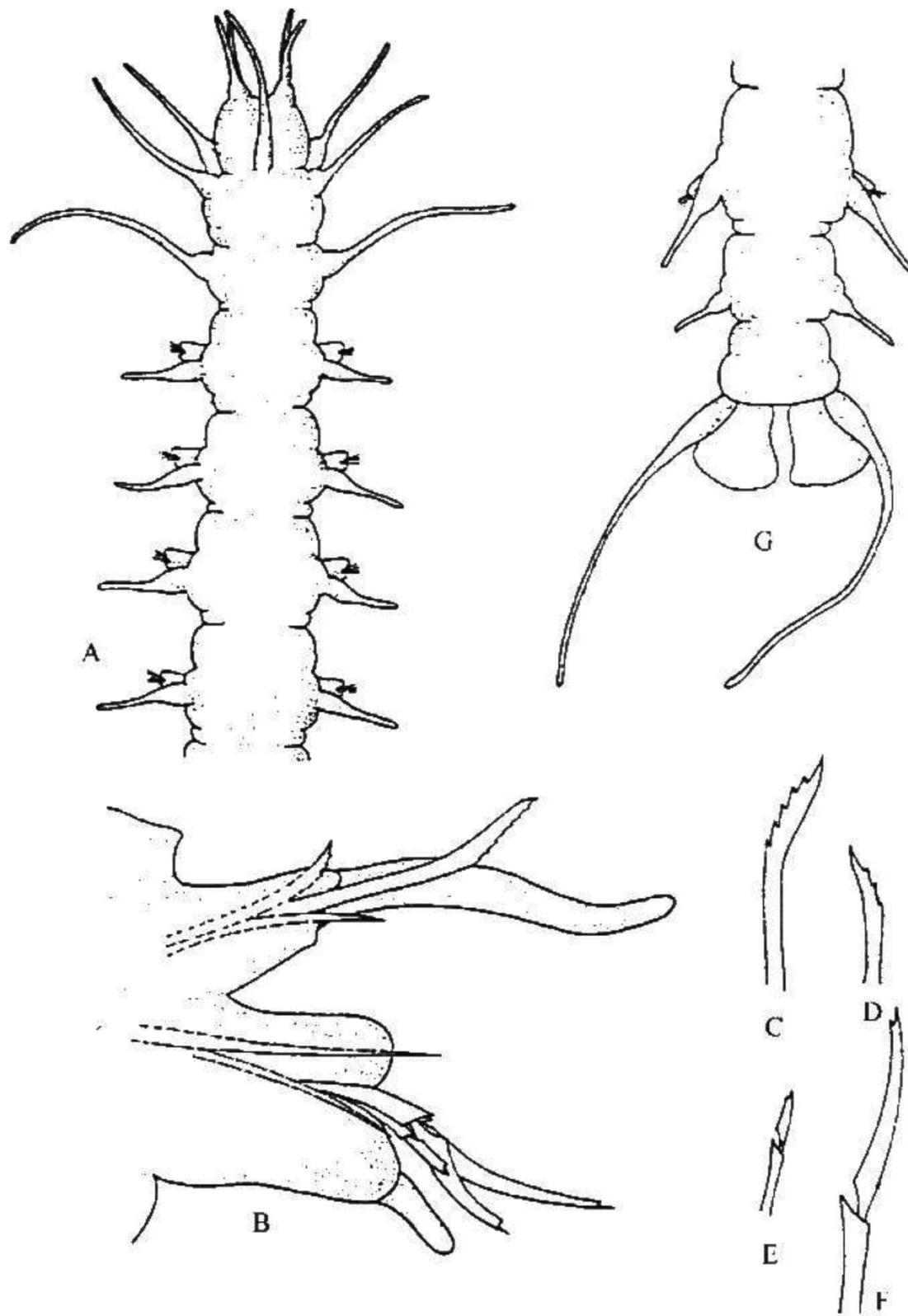


图 224 沙巢海女虫 *Hesionides arenaria* Friedrich

A. 体前部背面观；B. 第 10 疣足；C—D. 第 11 疣足上的简单型背刚毛；E—F. 第 11 疣足上的复型镰状双齿腹刚毛；G. 体后部背面观。（仿吴宝铃、赵品稍改）

224 B)。

疣足背须基部具 1 根足刺（部分伸出背刚叶）和 2 根不等长、弯曲且具锯齿的简单型背刚毛、长的具 5—7 个侧齿（图 224 C）、短的具 3—4 个侧齿（图 224 D）。腹刚叶钝圆锥状，具 2 根（部分伸出背刚叶）足刺和 3—4 根端片光滑的复型镰状双齿刚毛（图 224 E—F）。

尾部肛节具 1 对细长、基部膨大的肛须和 1 对宽叶状的肛盘、盘边缘光滑（图 224 G）。

地理分布 分布于黄海；日本（本州南部），太平洋（东、西两岸），印度洋（北部），印度，红海，地中海，黑海，北海。