

有裂虫、鳞沙蚕、叶须虫、海女虫、伪沙蚕和埃氏蜚龙介 *Terebella ehrenbergi* Grube 等。

形态特征 体长 25 mm，体宽（含疣足）2 mm，具 73 个刚节。

口前叶宽大于长，触手稍短于触角，2 对圆眼呈矩形排列于口前叶后半部。围口节触须 4 对，最长者后伸可达第 2—3 刚节（图 60 A）。

吻上颚齿较少，除 V 区无颚齿外，圆锥形颚齿在各区的数目和排列如下：I 区 1 个，II 区 3—5 个排成 1 堆，III 区 3 个为一横排，IV 区 6—8 个成 1 堆，V 区 2—3 个 1 堆，VI、VII 区 6—9 个一横排。吻端大颚具 4—5 个侧齿（图 60 A—B）。

除前 2 对疣足单叶型外，皆为双叶型。体前部和体中部双叶型疣足，背腹须皆为指状，背须长于腹须，背舌叶圆锥形、末端尖细，上背舌叶稍短于下背舌叶（图 60 C—E）。体后部疣足，上背舌叶背面隆起，背须细且远长于疣足叶（图 60 F）。

体前部和体中部的背刚毛为复型等齿刺状（图 60 G），在体中后部则被 1—2 根端片梭形、一侧无细齿的复型等齿镰刀形刚毛（图 60 I—J）替代。腹足刺上方腹刚毛为复型等齿刺状和异齿镰刀形（图 60 K），下方为复型异齿刺状和异齿镰刀形（图 60 H）。

地理分布 为印度西太平洋种。分布于南海；越南沿海，苏伊士运河，红海，波斯湾，印度洋和南非。

讨论 我国和日本尚未采到异沙蚕体。Fauvel (1935, 1939) 仅文字报道越南沿海的雄性异沙蚕体，眼变大，体后部疣足变形。

(28) 梳齿沙蚕 *Nereis denhamensis* Augener, 1913 (图 61, 图 62)

Nereis denhamensis Augener, 1913; Imaijima, 1972: 120—122, figs. 38a—m, 51; Paik, 1977: 182, fig. 20a—f; Day et Hutchings, 1979: 108; Wu et al., 1981: 88—89, fig. 50a—f; Yang et Sun, 1988: 40, fig. 9a—b.

标本采集地 南海中沙群岛。栖于热带礁平台石珊瑚和企鹅珍珠贝 *Pteria penguin* (Böding) 壳上的附着生物间。

形态特征 体长 30 mm 以上，体宽（含疣足）2.5 mm，具 90 个刚节。

酒精标本浅红褐色，色斑褪去。

口前叶六角形，前缘窄而直，触手稍长于触角，2 对眼呈倒梯形排列于口前叶中后部。围口节触须 4 对，最长者后伸可达第 3 刚节（图 61 A）。

吻除 V 区外皆具圆锥形颚齿，颚齿在各区的数目和排列如下：I 区 2 个成一纵列，II 区 10—15 个排成 2—3 斜排，III 区 16 个成一横堆，IV 区 24—30 个排成斜三角形，V 区无，VI 区 6—8 个聚成 1 堆，VII、VIII 区等大的 12 个排成一行。吻端大颚具侧齿（图 61 B—C）。

除前 2 对疣足单叶型外，余皆为双叶型。体前部双叶型疣足（约第 6 对），背腹须

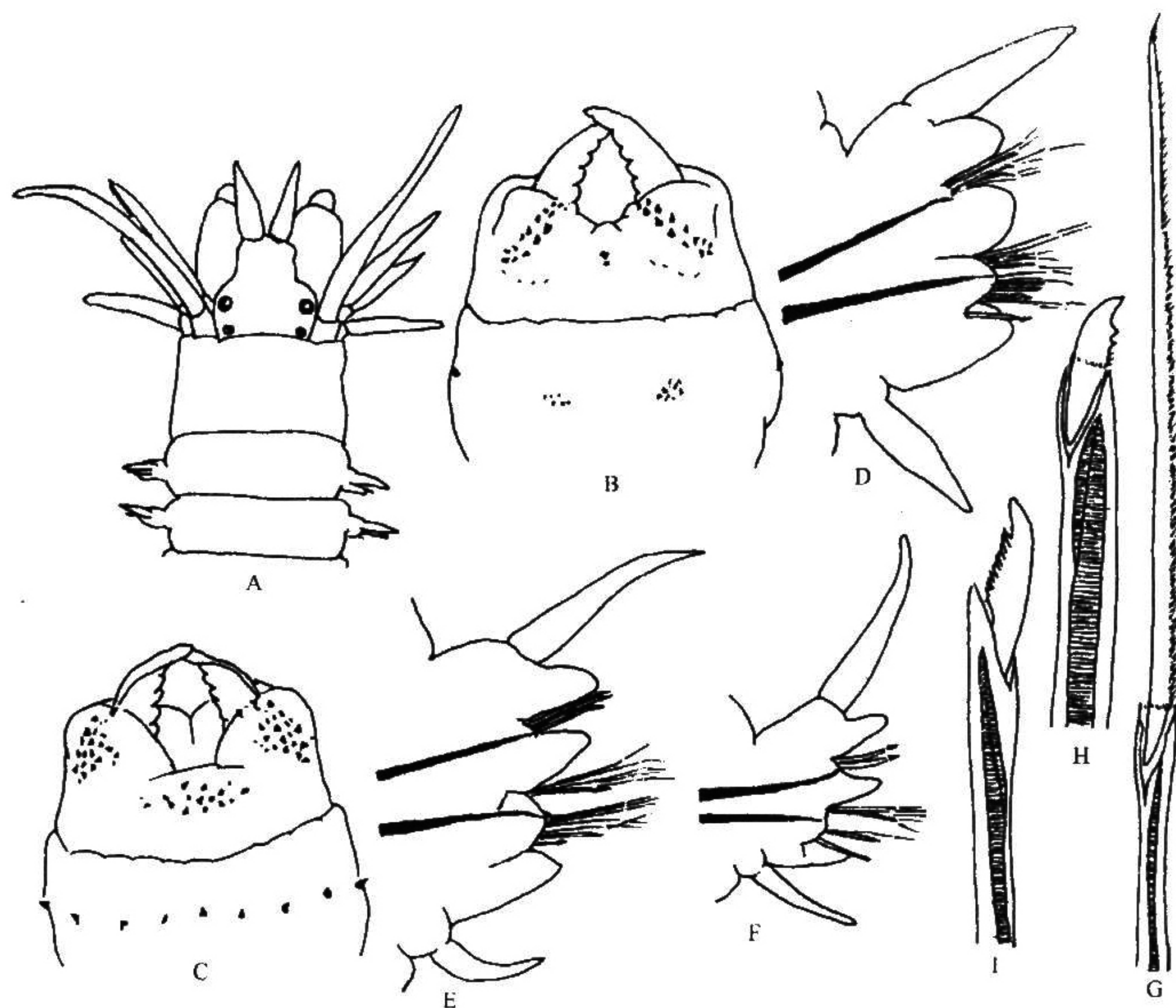


图 61 梳齿沙蚕 *Nereis denhamensis* Augener

A. 体前部背面观；B. 吻背面观；C. 吻腹面观；D. 第 6 对疣足前面观；E. 体中部（第 30 对）疣足前面观；F. 体后部疣足前面观；G. 体前部复型等齿刺状刚毛；H. 体中部复型等齿镰刀形刚毛；I. 端片具粗齿的复型异齿镰刀形刚毛。（仿 Imajima）

均为长指状，背须长于腹须，背腹舌叶末端钝圆，腹刚叶稍短于腹舌叶（图 61 D）。体中部和体后部疣足，背腹舌叶变细稍尖，背须长为锥形（图 61 E—F）。

体前部疣足背刚毛均为复型等齿刺状、端片一侧具细齿（图 61 G），自体中部起背刚叶具 2—3 根复型等齿镰刀形刚毛、端片具 2—3 个大齿（图 61 H）。腹刚毛，在腹足刺上方者为复型等齿刺状和异齿镰刀形，下方者为复型异齿刺状和异齿镰刀形，复型镰刀形刚毛端片弯曲一侧具粗的锯齿（图 61 I）。足刺黑色。

异沙蚕体 南海中沙群岛附近水域（水深 110 m），用浮游生物网拖到雄性异沙蚕体。

大标本体长 18 mm，体前区（含疣足）宽 1.1 mm，变形体节宽（含疣足）3 mm。口前叶浅咖啡色。有的个体，疣足的背腹刚叶颜色较深。

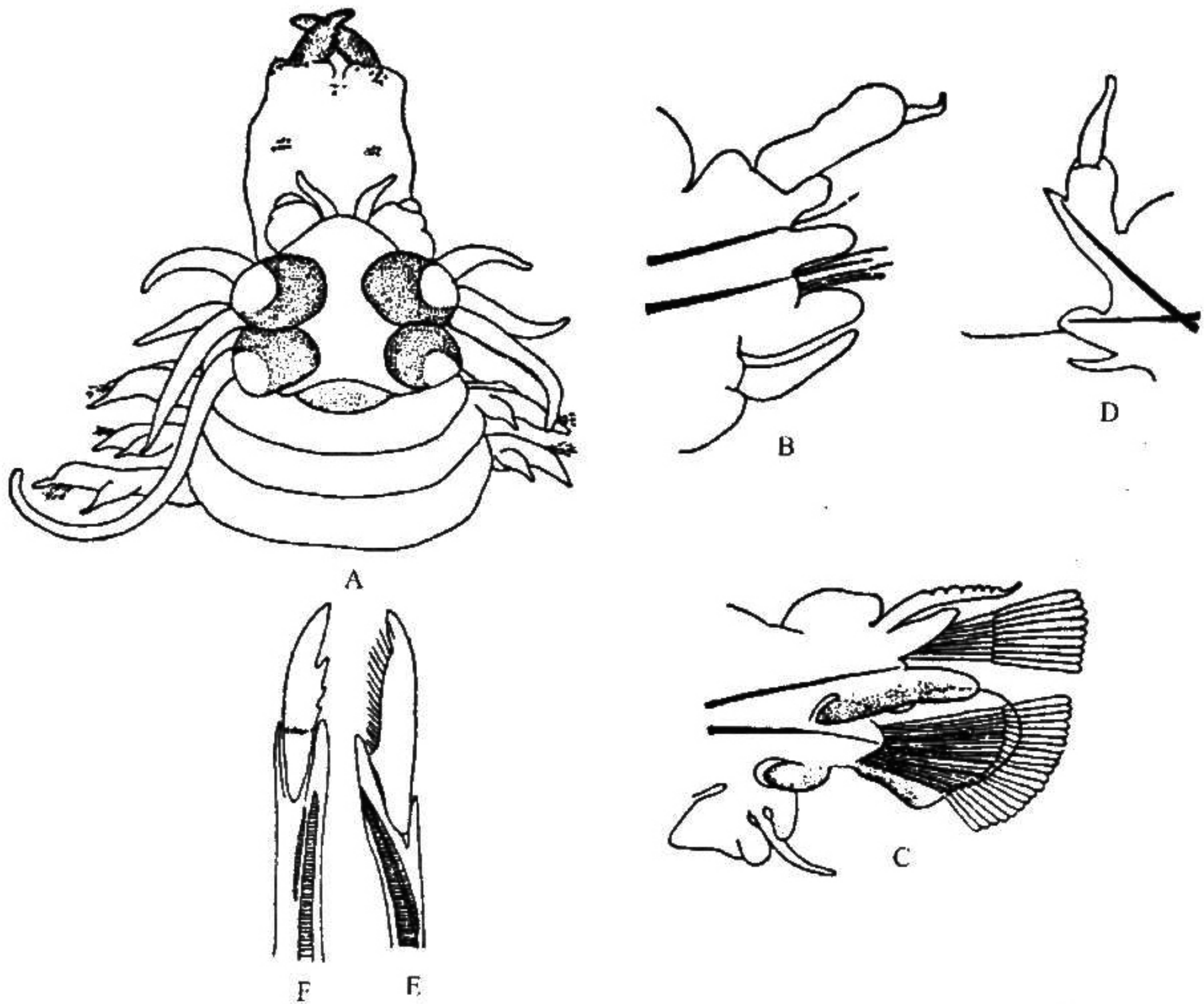


图 62 梳齿沙蚕 *Nereis denhamensis* Augener 雄性异沙蚕体

A. 体前端背面观（吻翻出）；B. 第 7 对疣足前面观；C. 变形疣足后面观；D. 体后部疣足前面观；E. 复型异齿镰刀形刚毛；F. 正常个体的复型等齿镰刀形背刚毛。

躯干部可分为 3 区：前区 14 个刚节，变形区具 47 个刚节，体后区具 28—30 个刚节。每个刚节背面中央均具一突起，未见肛须。

眼大具晶体，前后 2 对眼靠近，位于口前叶中后部（图 62 A）。前 5 对疣足腹须和前 7 对疣足背须皆粗大、末端尖细（图 62 B）。雄异沙蚕体变形疣足背须具 7—8 个乳突（图 62 C）。体后部疣足仅腹刚叶具一根复型异齿镰刀形刚毛（图 62 E）。

地理分布 为热带种。分布于南海中沙群岛；日本南部（伊豆诸岛的八丈岛和琉球群岛的奄美岛），澳大利亚，新西兰。

讨论 梳齿沙蚕 *Nereis denhamensis* 和异相沙蚕 *N. heteromorpha* Horst 不仅形态上相似，且都是分布于印度西太平洋与珊瑚礁紧密联系的热带种。他们异沙蚕体的区别是，前者吻 II、III、IV 区的齿数较多，后者体后区刚节数较少，计 26 个。

(29) 镰毛沙蚕 *Nereis falcaria* (Willey, 1905) (图 63)

Ceratonereis falcaria Willey, 1905: 272, pl. 4, fig. 89.