

侧齿的复型等齿镰刀形刚毛替代 (图 65 J—K)。腹刚毛, 在腹足刺上方为复型等齿刺状和异齿镰刀形, 下方为复型异齿刺状 (图 65 G) 和异齿镰刀形 (图 65 I)。

异沙蚕体 标本分别采自 1962 年 5 月 4—16 日 (水温 15—17℃) 的青岛太平角、汇泉海水浴场和贵州路养殖场潮间带岩岸海藻丛间。1963 年 7 月 5 日 (水温为 24℃), 又在大黑澜沿岸浮泥中, 采到 6 雌 11 雄。同年 6 月 11 日, 在胶州湾用浮游生物网拖到 1 雄性异沙蚕体。

体长雄性为 30—35 mm (雌性为 28—65 mm), 体宽 (含疣足) 6 mm (4—6 mm), 刚节数前区为 14 (17) 刚节、后区为 56—86 (63—83) 刚节, 前区前 7 (5) 对疣足背须膨大, 腹须前 5 (4) 对膨大, 中区背须仅雄性具 8 个乳突, 雄性肛门周围有 1—2 排小乳突。皆具桨状刚毛 (图 66 A—E)。

地理分布 分布于黄海、东海; 日本沿岸 (北海道至九州)。

(32) 黄海沙蚕 *Nereis huanghaiensis* Wu, Sun et Yang, 1981 (图 67)

Nereis huanghaiensis Wu et al., 1981: 120—122, fig. 75a—l.

标本采集地 黄海北部 (水深 24—37 m), 底质黄色软泥或褐色泥砂。

形态特征 标本体长 21 mm, 体宽 (含疣足) 2 mm, 具 70 个刚节。

口前叶、触角、第 2 刚节背面均无色斑, 体中部以后的疣足叶具色素。

口前叶梨形、前窄后宽, 触手稍长于触角, 2 对眼呈倒梯形排列于口前叶后部。围口节为其后刚节的 2 倍宽。围口节触须 4 对, 最长者后伸可达第 5—6 刚节 (图 67 A)。

吻上除 I、III、V 区外皆具圆锥形颚齿, 颚齿在各区的排列如下: II 区 18—20 个成 2 斜排, IV 区 20—25 个成 2—3 斜排, VI 区 8—9 个成 2 横排, VII、VIII 区 7—10 个成一横排。吻端大颚具 3—4 个侧齿 (图 67 B)。

除前 2 对疣足单叶型外, 余皆为双叶型。单叶型疣足, 背须长约为腹须的 2 倍 (图 67 C)。其余双叶型疣足, 背舌叶均为指状、末端钝, 上背舌叶长于下背舌叶 (图 67 D—F)。

体前部的背刚毛为复型等齿刺状, 体中部和体后部的复型等齿刺状背刚毛被一根端片较直、一侧具小细齿的复型等齿镰刀形刚毛替代 (图 67 L)。体前部腹刚毛, 在腹足刺上方为复型等齿刺状和异齿镰刀形 (图 67 I), 下方为复型异齿镰刀形 (图 67 H)。体中部和体后部腹刚毛, 在腹足刺上方为复型等齿刺状和粗柄的异齿镰刀形 (图 67 J), 下方为端片较细长 (图 67 G) 和端片短的复型异齿镰刀形 (图 67 K)。

地理分布 分布于黄海。

讨论 黄海的该种标本与长丝沙蚕 *Nereis gisserana* Horst 和三带沙蚕 *N. trifasciata* 较相似。但黄海沙蚕吻 III 区无齿, VI 区 8—9 个成 2 斜排, 第 2 刚节背面无色斑, 体中后部复型等齿镰刀形背刚毛端片直具细齿, 分布于黄海。

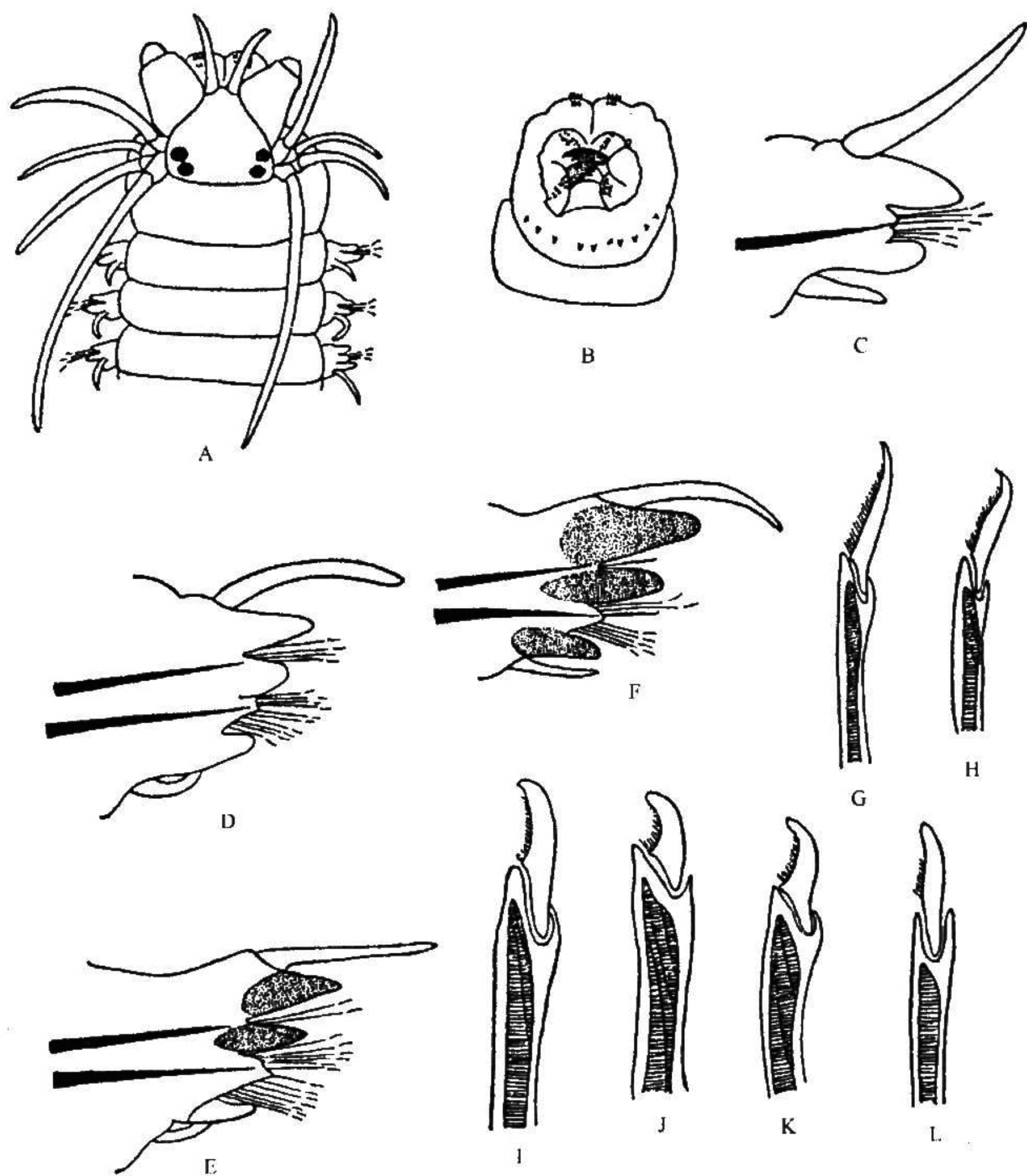


图 67 黄海沙蚕 *Nereis huanghuiensis* Wu, Sun et Yang

A. 体前部背面观; B. 吻顶面观; C. 第 2 对疣足; D. 第 15 对疣足前面观; E. 第 35 对疣足前面观;
F. 第 55 对疣足前面观; G. 端片细长的复型异齿镰刀形刚毛; H. 端片细、末端弯的复型异齿镰
刀形刚毛; I-K. 复型异齿镰刀形刚毛; L. 复型等齿镰刀形刚毛。

(33) 疏毛沙蚕 *Nereis jacksoni* Kinberg, 1866 (图 68)

Nereis jacksoni Kinberg, 1866: 169; Knox, 1951: 216; Hartman, 1954: 31, figs. 28—29; Knox, 1960: 117, figs. 185—186; Hartmann-Schröder, 1964: 121; Rullier, 1972: 74, fig. 12a—b; Hartman, 1974: 619; Wu et al., 1981: 89—90, fig. 51a—j; Sun, 1996: 31—32, fig. 13a—e.