

(27) 滑镰沙蚕 *Nereis coutierei* Gravier, 1899 (图 60)

Nereis coutierei Gravier, 1899: 237; Fauvel, 1935: 305—306; Fauvel, 1939: 312; Fauvel, 1953: 187—188, figs. 95i, k; Chlebovitsch, 1963: 54, pl. III g—j; Fishelson et Rullicr, 1969: 62—63; Hartman, 1974: 618; Amoureux et al., 1978: 83—84; Wu et al., 1981: 113—114, fig. 70a—k.

Nereis (Nereis) coutierei Day, 1967: 311, fig. 11.6a—c.

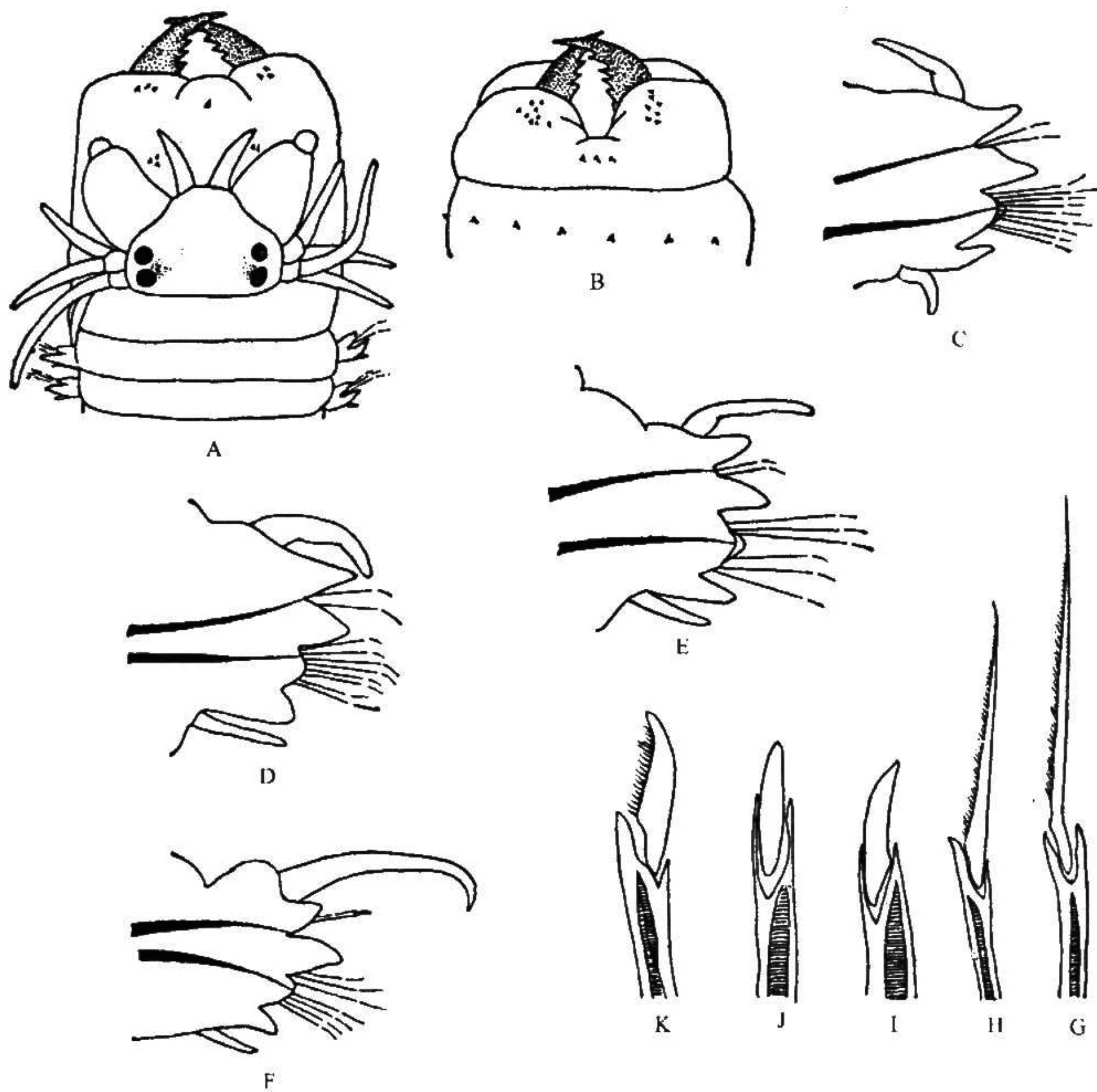


图 60 滑镰沙蚕 *Nereis coutierei* Gravier

A. 体前部背面观 (吻翻出); B. 吻腹面观; C. 第 15 对疣足前面观; D. 体中部疣足后面观; E. 体中后部疣足前面观; F. 体后部疣足后面观; G. 复型等齿刺状刚毛; H. 复型异齿刺状刚毛; I—J. 复型等齿镰刀形刚毛 (侧面观和正面观); K. 复型异齿镰刀形刚毛。

标本采集地 广东宝安 (东山珠贝场、盐田), 广西北海、涠洲岛、白龙尾。岩岸潮间带下区, 海绵、牡蛎、海藻及石珊瑚间, 或在石块下的细砂底潜居。同栖的多毛类

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, VI 区 2—3 个 1 堆, VII、VIII 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