

地理分布 东海。

讨论 我国的标本与日本刺沙蚕 *Neanthes japonica* (Izuka) 较相似, 不同是东海刺沙蚕 *Neanthes donghaiensis* 吻V区具1—3齿, 背须长于疣足叶, 具2个背舌叶, 不具简单型刚毛, 具异沙蚕体; 而日本刺沙蚕 *Neanthes japonica* (Izuka) 吻V区无齿, 背须短于疣足叶, 具3个背舌叶, 具简单型刚毛, 不具异沙蚕体。

(47) 黄色刺沙蚕 *Neanthes flava* Wu, Sun et Yang, 1981 (图 87)

Neanthes flava Wu et al., 1981: 144—146, fig. 89a—i.

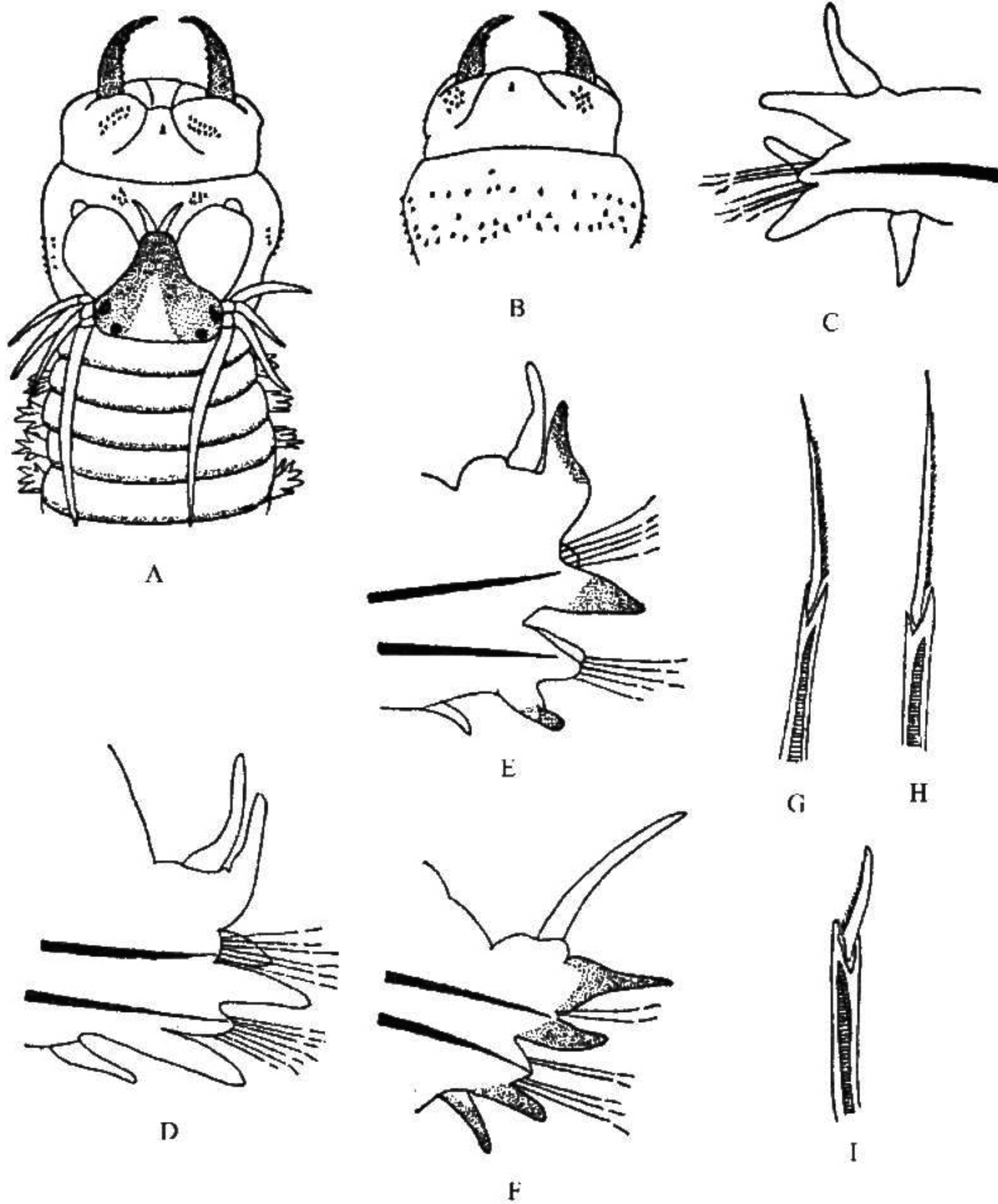


图 87 黄色刺沙蚕 *Neanthes flava* Wu, Sun et Yang

A. 体前端背面观 (吻翻出); B. 吻腹面观; C. 第1对疣足前面观; D. 第15对疣足前面观; E. 体中部疣足前面观; 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. 复型异齿镰刀形刚毛。

标本采集地 河北山海关。栖于养殖场贻贝浮绳周丛生物间。

形态特征 标本体长 8 mm, 体宽 (含疣足) 1 mm, 具 40 个刚节。

体背面浅黄色。有时口前叶和体背面具咖啡色色斑, 至体后部体背面色斑消失。

口前叶似梨形, 触手小末端尖细, 触角大、端节乳突状。2 对眼呈倒梯形排列于口前叶中后部, 前对月牙形, 后对圆形。触须 4 对, 最长触须后伸可达第 4—5 刚节 (图 87 A)。

吻仅 V 区无颚齿。颚齿在其他各区的数目和排列为: I 区 1 个, II 区 10—12 个排成 2 斜排, III 区 1 个, IV 区 9—10 个 1 堆, V 区 6—7 个为圆形堆, VI、VII 区 40—50 个成 2—3 排的横带。大颚浅黄色, 具 6—7 个侧齿 (图 87 A—B)。

除体前 2 对疣足为单叶型外, 余为双叶型。单叶型疣足, 背腹须和背腹舌叶均为指状, 刚毛叶为小指状 (图 87 C)。体前部第 15 对疣足, 具 3 个背舌叶 (含背刚叶), 指状的背须近等长于指状的上背舌叶, 背刚叶为上背舌叶的一半长, 下背舌叶和腹舌叶近同形为指状, 腹刚叶末端钝 (图 87 D)。体中部疣足, 除背刚叶稍小、背腹舌叶和腹舌叶前部具色素外, 余同体前部疣足 (图 87 E)。体后部疣足, 背须远长于背舌叶, 其他亦同体中部疣足 (图 87 F)。

单叶型疣足具复型等齿刺状和端片细长的异齿镰刀形刚毛。双叶型疣足背刚毛均为复型等齿刺状 (图 87 G)。体前部和体中部的腹足刺上方具复型等齿刺状和异齿镰刀形刚毛, 腹足刺下方具复型异齿镰刀形 (图 87 I) 和异齿刺状刚毛。体后部, 腹足刺上方具复型等齿刺状刚毛, 腹足刺下方具复型异齿镰刀形和异齿刺状刚毛 (图 87 H)。

地理分布 分布于渤海。

讨论 本种与双叶刺沙蚕 *Neanthes willeyi* (Day)、莫桑刺沙蚕 *Neanthes mossbica* Day 和褐色刺沙蚕 *Neanthes brunnea* Day 很相似。除吻各区颚齿数量稍有不同外, 我国的标本体后部疣足上背舌叶远长于下背舌叶且口前叶和体背面具色斑。

(48) 腺带刺沙蚕 *Neanthes glandicineta* (Southern, 1921) (图 88)

Nereis glandicineta Southern, 1921: 589—593, pl. 23, fig. 9a—l, text-fig. 5a—c; Fauvel, 1932: 92—93;

Fauvel, 1939: 314—315; Fauvel, 1953: 181—182, fig. 91f—h; Chlebovitsch, 1963: 52—53, pl. 1e—g;

Rullier, 1965: 178; Wu, 1967: 62—64, fig. 8a—c; Day et Hutching, 1979: 107.

Neanthes glandicineta Hartman, 1974: 618; Wu et al., 1981: 135—136, fig. 83a—i.

标本采集地 福建连江 (大澳), 海南 (海口、三亚、盐皂、新村), 台湾 (台北淡水河、台南)。主要分布于河口区的盐田岸边, 钻穴而居, 可造成盐池渗漏危害制盐业, 当地盐民常喷洒药物毒杀之。

形态特征 大标本体长 70 mm, 具 100 多个刚节。

虫体淡黄或乳白色。体前部背面、特别是疣足上背舌叶褐色。