

(图 265 J) 位于背、腹足的后足刺叶上, 无竖琴状刚毛。

据报道, 在我国北方 6—7 月份采到的标本体内仅有少许性成熟的卵, 10 月份采自上海附近的标本体内的卵均成熟。

地理分布 分布于黄海、东海和南海; 韩国, 日本 (本州南部、九州和四国), 越南, 泰国, 印度。

讨论 本种疣足内须出现的刚节数目稍有变化, 可能与虫体栖息的海域和年龄有关。我国的标本内须始于第 6—8 刚节、止于第 16—27 刚节, Fauchald (1968) 越南的标本内须始于第 7—8 刚节、止于第 20 刚节, Imajima 等 (1987) 日本的标本内须始于第 5—8 刚节、止于第 20—27 刚节。

(202) 奇异齿吻沙蚕 *Nephtys paradoxa* Malm, 1874 (图 266)

Nephtys paradoxa Malm, 1874: 77, pl. 1, fig. 2; Faurel, 1923: 375, fig. 375; Wesenberg-Lund, 1950: 22; Fauchald, 1963: 13—15, figs. 1a, 2b, 3c; Petribone, 1963: 200—202, fig. 47; Day, 1967: 347, fig. 15.2n—o; Paxton, 1974: 204; Rainer et Hutchings, 1977: 338; Amoureux et Rullier, 1978: 87; Day et Hutchings, 1979: 113; Imajima et Takeda, 1987: 50—52, figs. 5a—i, 6; Imajima, 1997: 176.

Nephtys schmitti Hartman, 1938: 152—153, fig. 65.

标本采集地 渤海黄河口 (潮下带、底质泥质砂), 黄海南部 (水深 78 m、底质泥质砂)。

形态特征 体长 45 mm, 体宽 (含疣足) 1.5 mm, 具 60—70 个刚节。

口前叶为长、宽近等的三角形, 前缘平直, 后端变窄缩入第 2 刚节。无眼。具 2 对触手, 前对位于口前叶前缘且前伸, 后对位于口前叶腹面前两侧。口前叶后部两侧各具 1 个乳突状的项器 (图 266 A)。

翻吻具 22 对分叉的端乳突, 22 纵排亚端乳突 (每排乳突从大到小约 4—7 个), 无中背乳突 (图 266 A)。

疣足双叶型。内须始于第 8—9 刚节, 最初为指状突起, 约第 15 刚节开始为镰刀状、且向外弯曲、两侧还具宽的叶状膜, 至体后部又为指状、叶状膜消失。

第 8 刚节疣足, 背足的前足刺叶为中央稍凹的半圆形叶, 足刺叶 (末端具足刺外伸的尖) 和后足刺叶等大为半圆形且稍大于前足刺叶; 腹足的前足刺叶为稍具凹的钝截形、短于依次增大且均为半圆形的足刺叶和后足刺叶; 内须小指状, 约与背须等大; 背须位于内须基部, 腹须位于腹足基部, 均为小指状 (图 266 B—C)。

体中部第 30 刚节疣足, 背足的前足刺叶仍为半圆形, 小于半圆形且等大的足刺叶 (末端具足刺外伸的尖) 和后足刺叶; 腹足的前足刺叶仍为钝截形, 小于等长的圆锥形足刺叶和半圆形的后足刺叶; 内须镰刀状向外弯, 其两侧具宽的叶状膜; 背须为锥状; 腹须位于腹足的基部, 细指状 (图 266 D—E)。

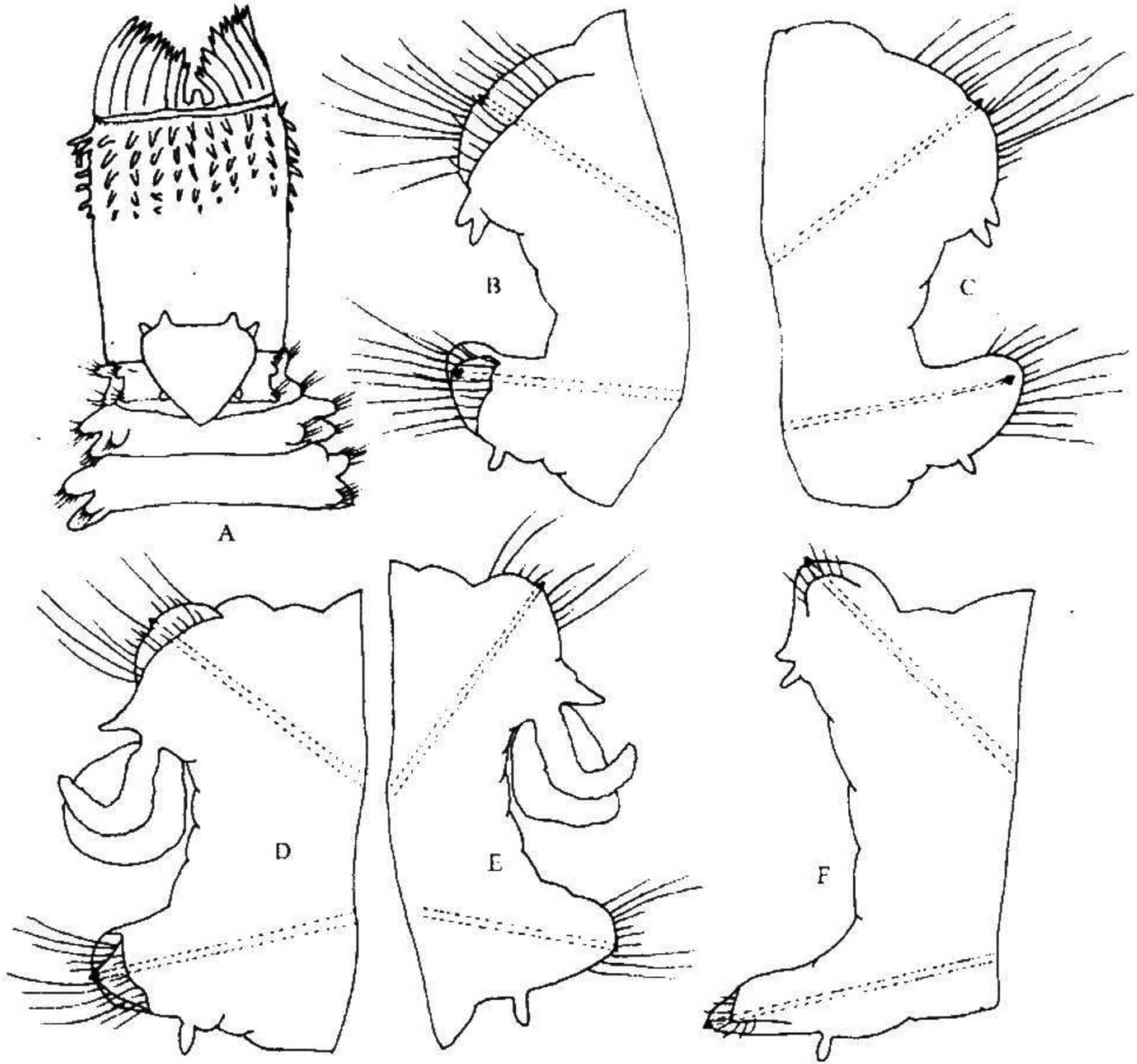


图 266 奇异齿吻沙蚕 *Nephtys paradoxa* Malm

A. 体前部背面观 (示翻吻); B. 第 8 刚节疣足前面观; C. 第 8 刚节疣足后面观; D. 第 30 刚节疣足前面观; E. 第 30 刚节疣足后面观; F. 体后部刚节疣足前面观。

体后部疣足，背、腹足之间距变宽，背、腹足的前足刺叶和足刺叶均为圆锥状，前足刺叶短于足刺叶，其后足刺叶不明显；内须、背须和腹须均为小指状（图 266 F）。

具刚毛 2 种。横纹（梯形）毛状刚毛位于前足刺叶上，小刺毛状刚毛位于背、腹后足刺叶上，无竖琴状刚毛。

地理分布 分布于渤海和黄海；日本（本州北部和南部），日本海，越南，泰国，澳大利亚（昆士兰），新西兰，美国（阿拉斯加到加州、新英格兰），爱尔兰，挪威，瑞典，地中海，南非。本种为我国首次记录。