

口前叶前部、触角基部、围口节、体背腹面和疣足背腹舌叶皆具蓝黑色或褐色色斑。

口前叶梨形，具2对圆形黑红色大眼。口前叶触手和围口节触须不具节。围口节触须4对，最长者后伸可达第9刚节、末端有分节。

吻端大颚具6—7个侧齿（图38 A）。

前2对疣足单叶型，背腹舌叶末端稍钝圆，刚毛叶短圆锥状，背腹须皆为指状（图38 B）。体前部双叶型疣足（第15疣足）的背腹须较细、为须状，背腹舌叶为指状、末端稍细，腹刚前叶钝圆、腹刚后叶指状（图38 C）。体中后部疣足的形状与体前部者近同、但较大，腹舌叶基部粗大，腹须稍短（图38 D）。体后部疣足明显变小变窄，背须比背舌叶长（图38 E）。

背刚毛全为复型等齿刺状（图38 F）。腹刚叶腹足刺上方刚毛为复型等齿刺状和复型异齿镰刀形（图38 H），腹足刺下方为复型异齿刺状（图38 G）和镰刀形。体后部腹刚叶腹足刺下方仅具复型异齿镰刀形刚毛（图38 I—J）。

地理分布 分布于黄海和南海。

6. 华沙蚕属 *Sinonereis* Wu et Sun, 1979

Sinonereis Wu et Sun, 1979.

Type species *Sinonereis heteropoda* Wu et Sun, 1979

口前叶具2触手、2触角。围口节具触须4对，最长者末端具环轮。吻表面无颚齿和乳突。体前部5—7对疣足背须基部（须基）膨大为球形、背须位其顶端，腹须指状。背刚毛仅为复型等齿刺状，腹刚毛具复型等齿刺状、异齿刺状和异齿镰刀形。

华沙蚕属 *Sinonereis* 和弱沙蚕属 *Leptonereis* 较相似。但后者疣足无腹后刚叶，且体中、后部疣足背须基部皆膨大呈球形。Chlebovitsch (1996) 认为（仅见摘要），该属是裸沙蚕属 *Nicon* 的异沙蚕体。

曾译名为中华沙蚕属。

(9) 华沙蚕 *Sinonereis heteropoda* Wu et Sun, 1979 (图39)

Sinonereis heteropoda Wu et Sun, 1979: 95—99, figs. 1—2; Wu et al., 1981: 50—51, figs. 26a—j, 27a—d.

标本采集地 黄海（水深20—30 m），东海和南海（水深90—160 m）。同栖的多毛类有，游沙蚕 *Nereis pelagica* Linnaeus、多齿沙蚕 *Nereis multignatha* Imajima et Hartman、医矾沙蚕 *Eunice medicina* Moore、盘盖旋鳃虫 *Spirobranchus laticarpus* (Marenzeller) 和突齿柱盖虫 *Vermiliopsis acanthophora* Augener 等。

形态特征 大标本体长16 mm，体宽（含疣足）1.8 mm，具50个刚节。

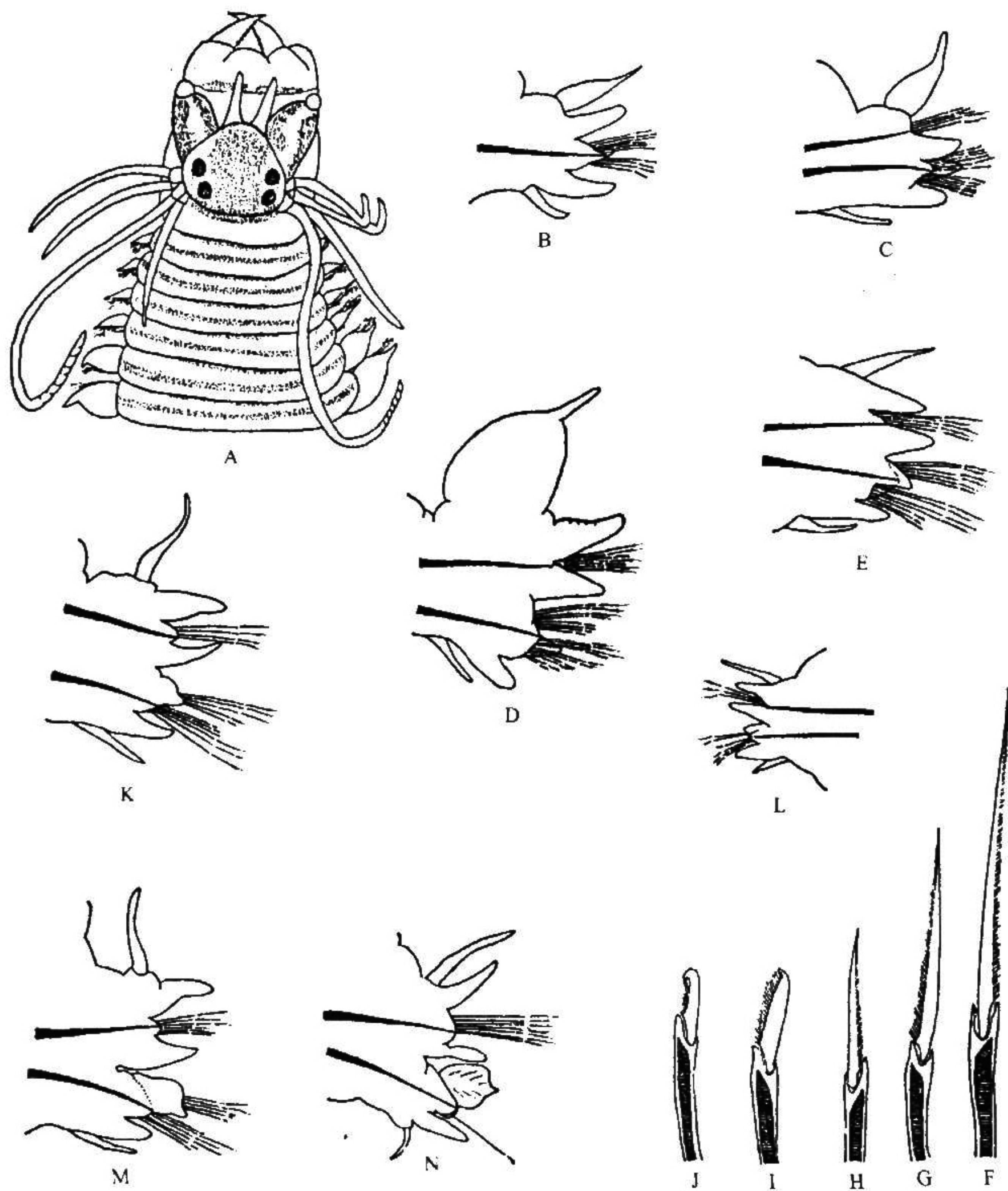


图 39 华沙蚕 *Sinonereis heteropoda* Wu et Sun

A. 体前端背面观 (吻翻出); B. 第 1 对疣足背面观; C. 第 3 对疣足前面观; D. 第 6 对疣足前面观; E. 第 15 对疣足后面观; F. 背刚叶的复型等齿刺状刚毛; G. 腹刚叶的长端片复型异齿刺状刚毛; H. 腹刚叶的短端片复型异齿刺状刚毛; I. 腹刚叶的复型异齿镰刀形刚毛; J. 异沙蚕体腹刚叶的复型异齿镰刀形刚毛; K. 异沙蚕体中部疣足前面观; L. 异沙蚕体体后部疣足前面观; M. 异沙蚕体 (南海标本) 第 30 对疣足后面观; N. 异沙蚕体 (东海标本) 第 30 对疣足前面观。

口前叶似梨形, 2 对圆形红褐色大眼、呈倒梯形排列。口前叶触手和触角各 1 对。围口节触须 4 对, 最长者末端具环轮、后伸可达第 11—13 刚节。

吻表面无颚齿和乳突，吻端大颚具 6—7 个侧齿（图 39 A）。

前 2 对疣足单叶型，背腹舌叶均为粗指状，腹刚叶为圆锥状、具复型等齿和异齿刺状刚毛，背须纺锤形、基部稍膨大，腹须指状（图 39 B）。

第 3 对疣足双叶型，无上背舌叶，腹前刚叶小于腹后刚叶，皆为圆锥状，背须为基部稍膨大、前端较细的纺锤状（图 39 C），背刚毛全为复型等齿刺状（图 39 F），腹足刺上方具复型等齿刺状和异齿刺状腹刚毛、下方具异齿刺状刚毛（端片较短）。

第 5—7 对疣足，背须基部膨大为球形，背上下两舌叶指状，腹前刚叶呈圆形突起、腹后刚叶为圆锥形（图 39 D）。背刚毛仅具复型等齿刺状 1 种，腹足刺上方的腹刚毛为复型等齿刺状和异齿镰刀形（图 39 I）、腹足刺下方仅具端片或长或短的复型异齿刺状刚毛（图 39 G—H）。

第 8—15 对疣足，背须基部不膨大为球形，背须和腹须皆为细指状、且与上背舌叶等长（图 39 E），刚毛同第 5—7 对疣足者。

体中部疣足（图 39 K）和体后部疣足（图 39 L），与第 8—15 对疣足相同，背刚毛为复型等齿刺状，腹足刺上方的腹刚毛为复型等齿刺状、腹足刺下方者为复型异齿刺状和异齿镰刀形。

异沙蚕体 5 月初在南海采到的标本（图 39 M），其疣足稍有变化，从 15—60 刚节始，疣足腹叶的腹后刚叶变宽大，但刚毛正常，未见桨状刚毛。10 月初在东海拖网采到的标本（图 39 N），其疣足变化较大，除疣足腹叶的腹后刚叶变宽大外，仅具一根复型异齿镰刀形刚毛，亦未见桨状刚毛。

曾译名为异足中华沙蚕。

地理分布 分布于南海、东海和黄海。

7. 舌沙蚕属 *Rullierinereis* Pettibone, 1971

Rullierinereis Pettibone, 1971.

Type species *Rullierinereis zebra* (Rullier, 1963)

口前叶具 2 触手、2 触角。吻表面无颚齿和乳突。围口节触须 4 对。除前 2 对疣足单叶型外，余皆为双叶型，上背舌叶常形成须基、背须位其顶端，腹刚叶具前后刚叶。背刚毛复型等齿刺状和镰刀形，腹刚毛复型等齿刺状、异齿刺状和异齿镰刀形。

本属 Fauchald (1977) 计 5 种。我国报道 1 种。

Wu, Sun et Yang (1981) 把鳞须沙蚕 *Kainonereis alata* Chamberlin 误定为一新物种鳞须舌沙蚕 *Rullierinereis elytrocirra*。

(10) 三崎舌沙蚕 *Rullierinereis misakiensis* (Imajima et Hayashi, 1969) (图 40)

Nicon misakiensis Imajima et Hayashi, 1969: 11—12, pl. 3, figs. a—k; Imajima, 1972: 55—57, figs. 9a—j, 11.