

口前叶的2对黑色大眼具白色晶体。

躯下部可分为2个体区。前区雌异沙蚕体具18个刚节、雄异沙蚕体具15个刚节，变形区雌异沙蚕体具70个刚节、雄异沙蚕体具47个刚节；雄异沙蚕体体前区前7刚节背须变大、雌异沙蚕体前6对背须变大，雄异沙蚕体前5对腹须稍变大、雌异沙蚕体前6对腹须变大；变形区疣足变扁具桨状刚毛，雄异沙蚕体背须一侧具锯齿状乳突、雌异沙蚕体背须平滑（图116 A—B）。

Hartmann-Schröder (1962) 研究了智利该种的异沙蚕体，并观察了其个体发育。Gibbs (1971) 报道了所罗门群岛海面拖到的雄异沙蚕体（1965年11月8日15:00时），体长90 mm，具150个刚节。

地理分布 属热带、亚热带广布种。分布于黄渤海、东海和南海；日本，印度，澳大利亚，新西兰，所罗门群岛，红海，西南非洲，智利。

(66) 扁齿围沙蚕 *Perinereis vancaurica* (Ehlers, 1868) (图117)

Nereis vancaurica Ehlers, 1868: 503, pl. XX.

Perinereis vancaurica Fauvel, 1939: 326; Fauvel, 1953: 205—206, fig. 105f—g; Chlebovitch, 1963: 57, pl. I v—k; Wu, 1967: 70—71; Day, 1967: 334, fig. 14.12k—o; Rullier, 1972: 90—92; Hartman, 1974: 619; Day et Hutchings, 1979: 108; Wu et al., 1981: 176—177, fig. 111a—i; Yang et Sun, 1988: 47—48, fig. 11e—f.

Perinereis vancaurica terradentata Imajima, 1972: 85—88, figs. 23a—i, 27; Paik, 1977: 172—174, fig. 16a—f.

标本采集地 福建东山，广东澳头、保安盐田，广西北海、涠洲岛、白龙尾、企沙，台湾石门、基隆、宜兰，海南海口、盐皂、新盈、三亚等。常栖于岩岸潮间带，死石珊瑚、海藻丛中和石块下、石缝间，特别是在小型海藻和牡蛎壳下。同栖的有凸壳肌蛤 *Musculus senhousei* (Benson)、裂虫、矾沙蚕、海女虫和蜚龙介等具鲜明体色的物种。

形态特征 大标本体长110 mm，体宽（含疣足）3 mm，具118个刚节。

酒精固定标本为肉色，体背面每个刚节中间具一浅咖啡色横带，疣足的背舌叶及其基部有两块深咖啡色斑，至体后部两块深咖啡色色斑连在一起。

口前叶前窄后宽。2对眼呈矩形排列，前对豆瓣状，后对圆形。触手短，与触角近等大。触须4对，最长者后伸可达第4—5刚节。

吻各区均具颚齿，颚齿在各区上的数目、形态和排列如下：I区2—3个圆锥状颚齿（具2颚齿时横列、具3颚齿时呈三角形），II区25—36个圆锥状颚齿排成弯曲的堆，III区30—50个圆锥状颚齿排成椭圆形堆、此外在两边还各具一堆计10—15个圆锥状颚齿，IV区40—50个圆锥状颚齿排成楔形（V形），V区3个圆锥状颚齿排成三角形或一横排，VI区2个宽扁的棒状齿（有的标本一侧具3个宽扁的棒状齿）、其外侧还具

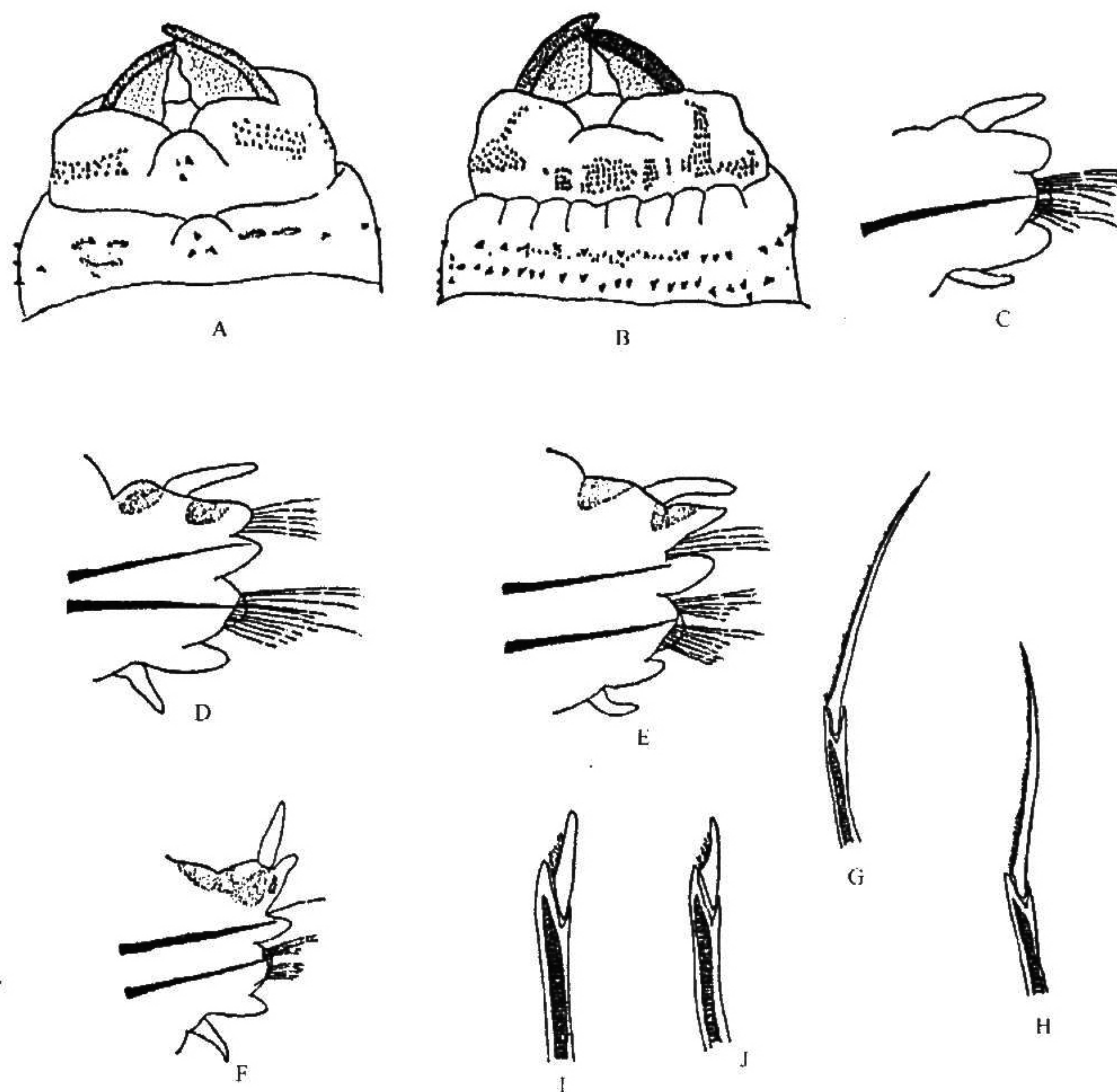


图 117 扁齿围沙蚕 *Perinereis vancaurica* (Ehlers)

A. 吻背面观; B. 吻腹面观; C. 第 1 对疣足后面观; D. 第 15 对疣足后面观; E. 体中部疣足后面观;
F. 另一个体后部疣足后面观; 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
(端片钝); J. 复型异齿镰刀形刚毛 (端片较小)。

1—2 个圆锥形颚齿, VII、VIII 区 2 排大的圆锥状颚齿、近颚环的一排大颚齿间杂有一些小颚齿。吻端大颚宽扁琥珀色, 具浅沟状侧齿 (图 117 A—B)。

除前 2 对疣足单叶型外, 余皆为双叶型。单叶型疣足, 背腹须指状, 背须长于腹须、均短于背腹舌叶, 背腹舌叶为末端圆钝的圆锥状, 具缺刻的前刚叶大于后刚叶, 具一根足刺 (图 117 C)。体前部的双叶型疣足, 背须指状、约与上下背舌叶等长, 下背舌叶末端稍尖, 前腹刚叶约呈三角形、稍长于钝圆的后腹刚叶, 腹舌叶粗钝指状与腹刚叶等长, 腹须短指状、短于腹舌叶 (图 117 D)。体中部疣足, 上背舌叶圆锥形, 下背舌末端钝圆, 余形状同体前部 (图 117 E)。体后部疣足, 末端渐细的背须长于上背舌

叶，余形状同体前部（图 117 F）。

疣足背刚毛皆为复型等齿刺状（图 117 G）。体前部和体中部的腹刚毛，在腹足刺上方者为复型等齿刺状和端片细短的异齿镰刀形（图 117 J），在腹足刺下方者为复型异齿刺状（图 117 H）和端片较粗长的异齿镰刀形（图 117 I）。体后部疣足腹足刺下方，仅见复型异齿镰刀形刚毛。

本种在台湾的中译名为镰颚围沙蚕。

地理分布 为广分布的热带、亚热带种。分布于东海、南海；韩国，日本，越南，菲律宾，印度，新西兰，澳大利亚南岸，新喀里多尼亚群岛，圭亚那，非洲东南，红海，墨吉和尼科巴群岛。

19. 伪沙蚕属 *Pseudonereis* Kinberg, 1866

Mastigonereis Schmarda, 1861.

Paranereis Kinberg, 1866.

Pseudonereis Kinberg, 1866.

Phyllonereis Hansen, 1882.

Type species *Pseudonereis gallapagensis* Kinberg, 1866.

口前叶具 2 触手、2 触角和 4 个眼。围口节触须 4 对。吻具平滑的扁横棒状（扁锥状）和密集排成梳状的圆锥状颚齿。除前 2 对疣足单叶型外，余为双叶型，在体后部疣足背须位于扩展成矩形的上背舌叶顶部。背刚毛为复型等齿刺状和镰刀形，腹刚毛复型等齿和异齿刺状及异齿镰刀形。

台湾对本属的中译名为拟沙蚕属。Wu (1967) 报道台湾省的美丽伪沙蚕 *Pseudonereis formosa* Kinberg 尚待看标本，故未列入本卷。

本属 Fauchald (1977) 计 7 种。我国报道 3 种。

种检索表

1. 吻 VI 区仅具 1 个扁棒状颚齿 2
吻 VI 区 10—12 个扁锥状颚齿排成 2 排 异形伪沙蚕 *P. anomala*
2. 吻 VII、VIII 区具 1 排扁锥状颚齿且与圆锥状颚齿交互排列；体后部疣足上背舌叶腹缘具腺体
..... 伪沙蚕 *P. gallapagensis*
吻 VII、VIII 区具 3—4 排圆锥状颚齿；体后部疣足上背舌叶背缘具腺体 杂色伪沙蚕 *P. variegata*

(67) 异形伪沙蚕 *Pseudonereis anomala* Gravier, 1901 (图 118)

Pseudonereis anomala Gravier, 1901: 191, pl. 12, figs. 50—52; Fauvel, 1939: 328; Fauvel, 1953: 217, fig. 110c—g; de Silva, 1961: 177; Chlebovitch, 1963: 59, pl. Vm; de Silva, 1965: 13; Hartmann-