

须均具短的环轮，前 4 对疣足亚双叶型（背叶仅具足刺、无刚毛），以后疣足双叶型、背刚叶小具几根简单型锯齿状刚毛、腹刚叶较大具复型镰状刚毛。

本属记录 19 种（Pleijel, 1998）。我国报道 2 种。

种 检 索 表

- 1. 翻吻两侧各具 1 球状乳突；毛状背刚毛双侧和单侧皆具锯齿 海结虫 *L. chinensis*
翻吻两侧无球状乳突；毛状背刚毛仅单侧具锯齿 无疣海结虫 *L. clapedii*

(163) 海结虫 *Leocrates chinensis* Kinberg, 1866 (图 227)

Leocrates chinensis Kinberg, 1866: 244; Imajima et Hartman, 1964: 82; Hartmann-Schröder, 1965: 94; Hartman, 1966: 191; Pettibone, 1970: 214—218, figs. 12—15; Gibbs, 1971: 139; Day et Hutchings, 1979: 99; Yang et Sun, 1988: 82, fig. 29a—d; Imajima, 1997: 171—172.
Leocrates anonymus Hesse, 1925: 15—17, figs. a—e.

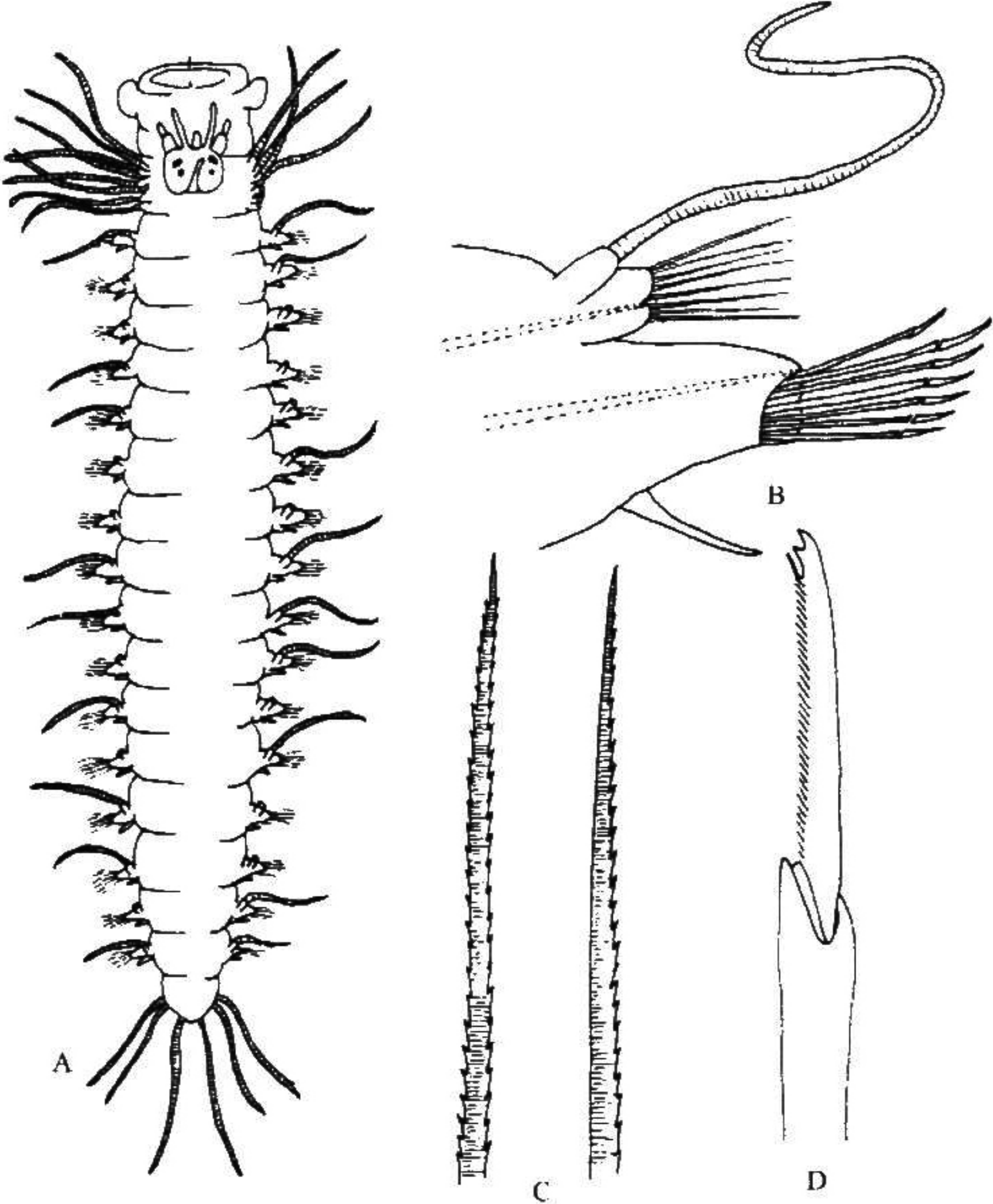


图 227 海结虫 *Leocrates chinensis* Kinberg
A. 整体背面观(吻翻出); B. 体中部疣足(前面观); C. 锯齿状简单型背刚毛;
D. 复型镰状双齿腹刚毛。

标本采集地 浙江乐清（潮间带泥沙滩），香港（潮下带），广西白龙尾（潮间带岩石下），海南临昌、沙耆、曲口、牙龙湾（死珊瑚内），西沙群岛，南海（水深 23—90 m、砂质泥）。

形态特征 体长 15—40 mm，体宽（含疣足）4—6 mm，具 16 个刚节。

酒精固定的标本，浅黄色。

体短圆柱状，后端圆锥形。口前叶近四边形，宽大于长。2 对眼倒梯形排列，椭圆形的前对稍大于圆形的后对。1 对 2 节（环轮）的触角，位于口前叶腹面前缘，基节粗于端节。3 个触手，中央触手位于口前叶后缘中间，2 个侧触手位于口前叶前缘。8 对触须细长，具短的环轮（图 227 A）。

翻吻圆柱状，前端背腹面各具 1 个小的锥状颚齿，背面基部还具 1 个小三角形面结瘤（面颊乳突），两侧各具 1 个球状乳突（图 227 A）。

前 4 对疣足亚双叶型（背叶仅具足刺、无刚毛），背须细长具短的环轮。从第 5 体节开始疣足为双叶型，背腹刚叶均具足刺，背刚叶短柱状、中间稍凹，腹刚叶圆柱状、前腹刚叶稍短于后腹刚叶，背须长须状具环轮，腹须细指状无环轮（图 227 B）。

背刚叶具双侧和单侧有锯齿的简单型刚毛（图 227 C）。腹刚叶具复型镰状双齿刚毛，端片细长，端片刺在第 2 端齿下方（图 227 D）。

尾部具 3 对短环轮的须状肛须（两侧各 1 对、中间 1 对）（图 227 A）。

地理分布 分布于南海；日本（本州中部和南部），南太平洋，澳大利亚，新西兰，夏威夷，所罗门群岛，地中海。

(164) 无疣海结虫 *Leocrates claparedii* (Costa, 1868) (图 228)

Costalia claparedii Costa, 1868 (in Claparède): 539.

Leocrates claparedii Fauvel, 1923: 237, fig. 88; Fauvel, 1953: 106—107, fig. 50c—g; Day, 1967: 230, fig. 11.2 g—k; Hartman, 1974: 615; Amoureux et Rullier, 1978: 80; Yang et Sun, 1988: 82.

标本采集地 浙江平阳（霞关潮间带、泥沙滩），香港（潮下带），广西白龙尾（潮间带岩石），海南新村、三亚、曲口、临昌（死珊瑚内），海南南部（水深 25—48 m、底质软泥和珊瑚）。

形态特征 体长 20—25 mm，体宽（含疣足）5—6 mm，具 16—17 个刚节。

酒精固定标本肉色或浅棕色。

体短圆柱状，后端圆锥形。口前叶心形，宽稍大于长。2 对眼近倒梯形排列，前对椭圆形稍大于圆形的后对。1 对触角，分节（具环轮）。3 个触手，中央触手位于口前叶后缘，2 个侧触手位于口前叶前缘。8 对触须细长，具短的环轮（脱落仅见痕迹）（图 228 A）。

翻吻圆柱状，前端背腹面各具 1 锥状颚齿，两侧无球状乳突，1 个面颊瘤位于吻的