

*Rhynchonerella gracilis* Costa, 1862: 168, pl. 4, figs. 13-15; Støp-Bowitz, 1948: 36; Dales, 1957a: 131; Tebble, 1962: 396, fig. 10 a, b; Imajima et Hartman, 1964: 72; Day, 1967: 189, fig. 74 a-d; Ушаков, 1972: 210, Табл. XXVII, 1-4; 沈寿彭、吴宝铃, 1978: 102-103, 图, 5 a, b; 陈木、吴宝铃 1983: 46; Støp-Bowitz, 1992: 62-63.

**标本采集地** 东海、台湾海峡、闽南-台湾浅滩渔场和南海中沙群岛。

**形态特征** 口前叶似鼻状突出于两眼之前，其上具 2 对额触手和位于两眼之间的 1 个指状中央触手。两个具晶体的大眼睛朝向侧下方。围口节具 5 对触须，表达式为  $1 + \frac{1}{1} - \frac{1}{1}$ ，第 3 节背触须长于前两节的背触须。所有疣足发育正常，具叶片状背、腹须，背须大于腹须。刚毛叶舌圆锥形，末端具端须。大部分刚毛为细长复型刺状刚毛，在体前中部的复型刚毛束下方还有 1 或 2 根粗短的简单足刺刚毛。疣足基部背侧有黑色疣足腺。

体长 40—60mm，具 150—200 体节。

**地理分布** 东海、台湾海峡，南海；地中海，印度洋，大西洋，太平洋。热带，亚热带海区上层暖水种。拖网记录：0—5m，50—75m。终生浮游生活。

(41) 锯毛鼻蚕 *Rhynchonerella petersii* (Langerhans, 1880) (图 69)

*Alciopa* (*Halodora*) *petersii* Langerhans, 1880: 312, pl. 17, fig 49.

*Callizona setosa* Apstein, 1900: 18, pl. 4, figs. 39-43; Fauvel, 1923: 214, fig. 80 c, f.

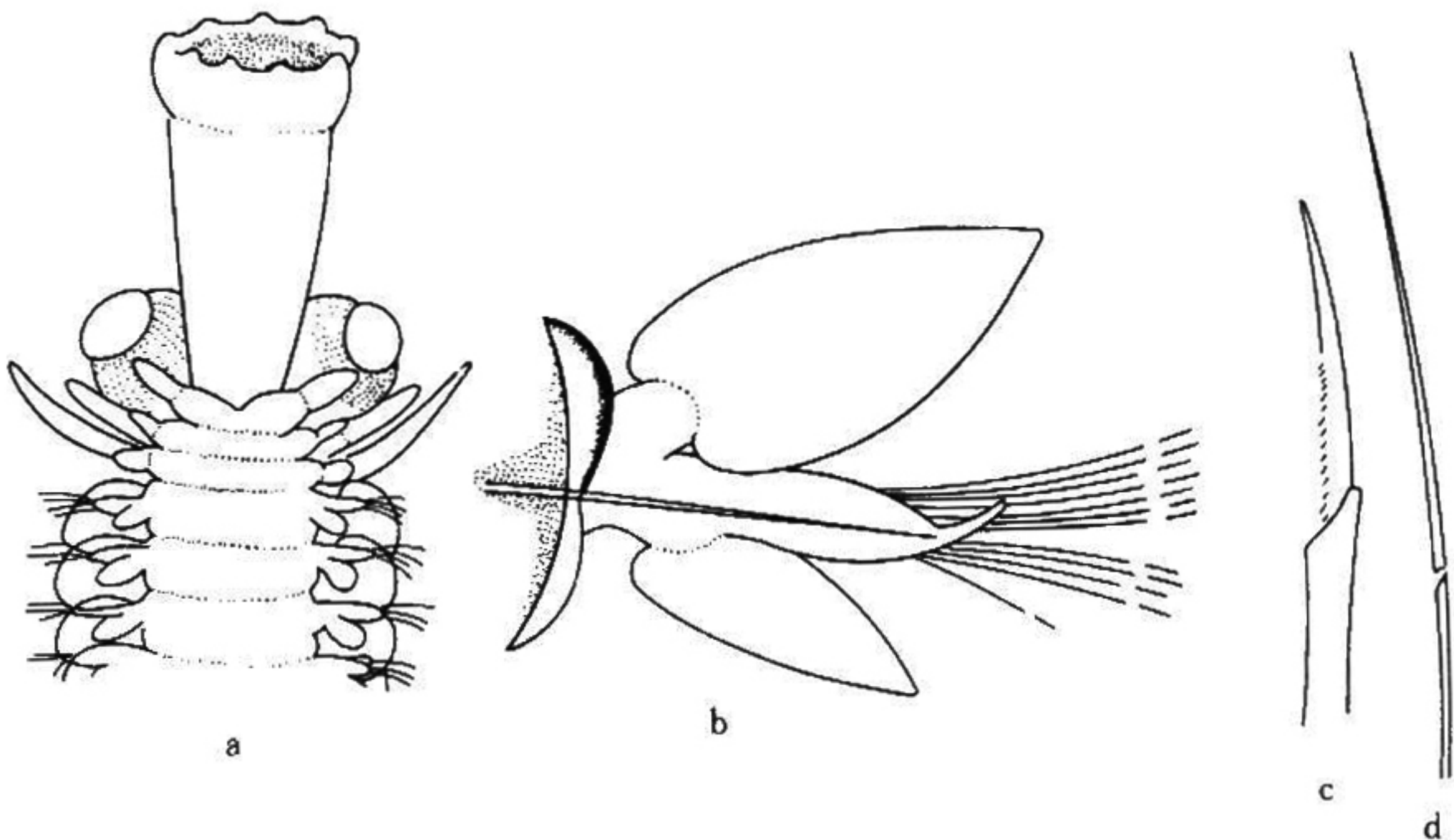


图 69 锯毛鼻蚕 *Rhynchonerella petersii* (Langerhans)

a. 头部腹面观； b. 中部疣足后面观； c. 复型足刺状刚毛； d. 复型针状刚毛。

*Rhynchonerella petersii*: Støp-Bowitz, 1948: 34; Dales, 1957a: 133; Tebble, 1962: 398, fig. 12

a-c: Hartman, 1961: 61, pl. 18, fig. 4, 5; Day, 1967: 192, fig. 7. 4i-m; Ушаков, 1972: 210-211, Табл. XXVII, 5-9; 吴宝铃、孙瑞平, 1978: 216-217; 孙瑞平、吴宝铃, 1978: 63-64, 图, 5.

**标本采集地** 东海和南海西沙群岛。

**形态特征** 口前叶具 4 个额触手和 1 个略靠后面的指状中央触手。带晶体的大眼 1 对，黑红色，朝向前侧方。吻无须状突，但其前缘具 10 个左右的乳突排成一圈。围口节具 5 对触须，表达式为  $1+\frac{1}{1}+\frac{1}{1}$ ，背触须大于腹触须；第 3 对背须长于前两对，且略长于体宽。体前部无退化疣足。体前部背叶呈心形，至中后部渐变成宽卵圆形；腹须小于背须，为叶片状；刚毛叶呈锥形，末端具端须，伸出刚毛叶外。刚毛全部为复型，多数为细长的复型针状刚毛，端片长，侧面有锯齿；少数端片较短的复型刚毛位于足刺下方，端片一侧具粗锯齿。第 1、2 对疣足开始出现明显的黑色体节腺。虫体半透明。

标本不完整，只有体前部。具 11 个体节。据 УШАКОВ (1972) 报告，本种长 15—20mm，宽 0.5—1mm，体节数 40—60。终生浮游生活。

**地理分布** 东海黑潮区，南海，地中海，大西洋，太平洋。拖网记录 0—2200m，680—850m。

#### (42) 西沙鼻蚕 *Rhynchonerella xishaensis* Shen, 1980 (图 70)

*Rhynchonerella xishaensis* 沈寿彭, 1980: 214—215, 图, 16, 1—8。

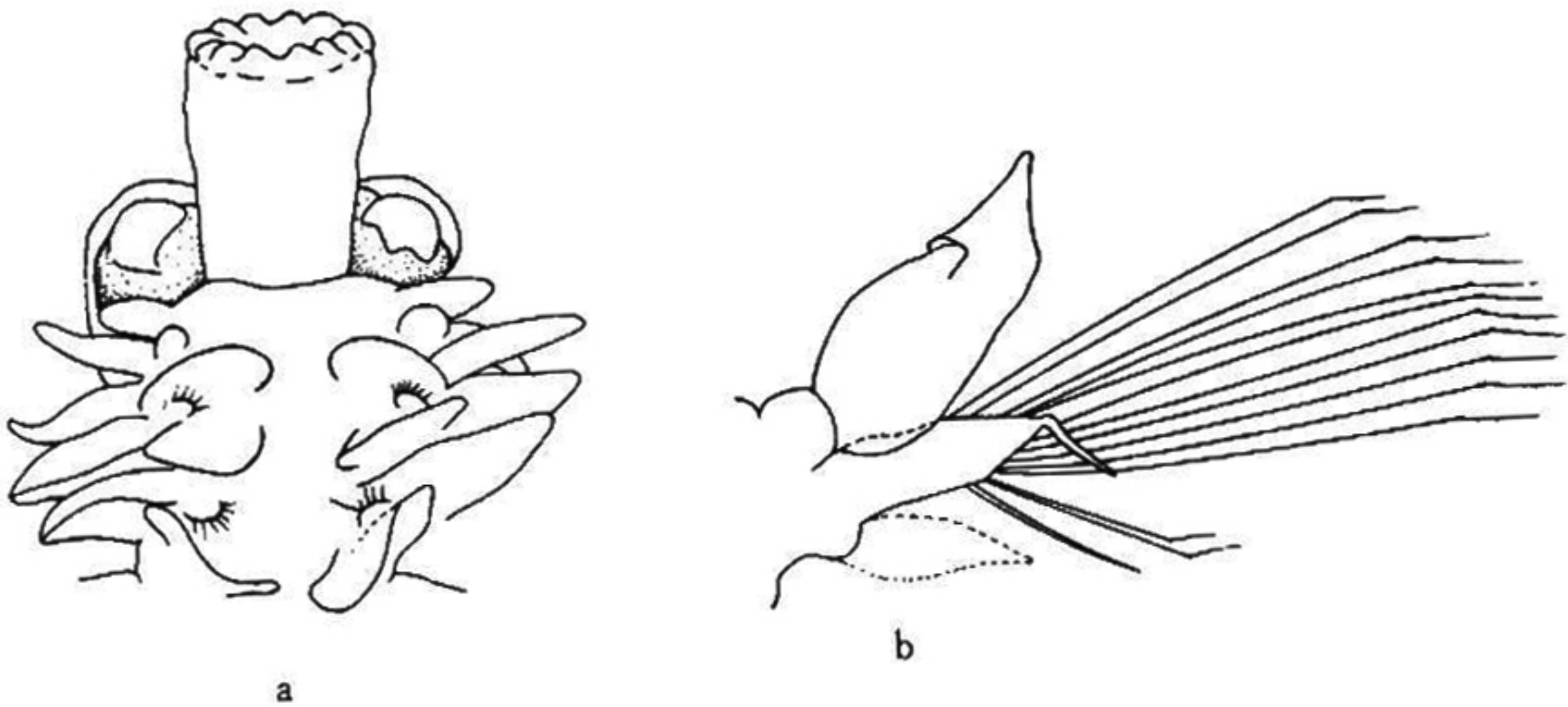


图 70 西沙鼻蚕 *Rhynchonerella xishaensis* Shen

a. 幼体头部腹面观； b. 体中部疣足。

**标本采集地** 南海西沙群岛。

**形态特征** 口前叶略向腹面弯曲，在眼前形成鼻状。口前叶前端有两对指状触手，末端圆钝，中央触手位于两眼间。眼大，晶体朝向侧前方，两眼有膜相连。吻短，具 12 个