

图 43 盘形辛那参

a. 体壁桌形体上面观; b. 体壁桌形体侧面观; c. 管足内支持杆状体; d. 疣足内支持杆状体。比例尺 a—b 为 0.1mm, c—d 为 0.3mm。(仿 Mitsukuri, 1912)

地理分布 东海; 日本相模海。

2. 1. 4 拟刺参属 *Pseudostichopus* Théel, 1886

Pseudostichopus Théel, 1886: 169, type-species: *Pseudostichopus mollis* Théel, 1886, original designation; Mortensen, 1927: 386; Heding, 1940: 358; Imaoka, 1978: 377-378.

特征 管足通常小而发育不全, 特别是在腹面; 肛门明显位于纵沟内; 体表常附着有不同的外来物, 如玻璃海绵骨针、有孔虫壳和泥沙等; 骨片少或完全缺。

中国拟刺参属种的检索表

- 体扁平; 管足很小, 发育不全; 腹侧步带没有疣足; 体壁内骨片全缺 粗拟刺参 *P. trachus*
- 体带圆筒状; 腹面有小管足; 腹侧步带明显有疣足; 疣足内有支持杆状体骨片
..... 爪疣拟刺参 *P. unguiculatus*

2. 1. 4. 1 粗拟刺参 *Pseudostichopus trachus* Sluiter (图 44)

Pseudostichopus trachus Sluiter, 1901: 52, pl. 5: 1, 8; 8; Mitsukuri, 1912: 3, pl. 1: 1-5, textfig.

1; Heding, 1940: 361, textfig. 17; Cherbonnier & Peral, 1981: 383, textfig. 16; Liao, 1984: 227, textfig. 6.

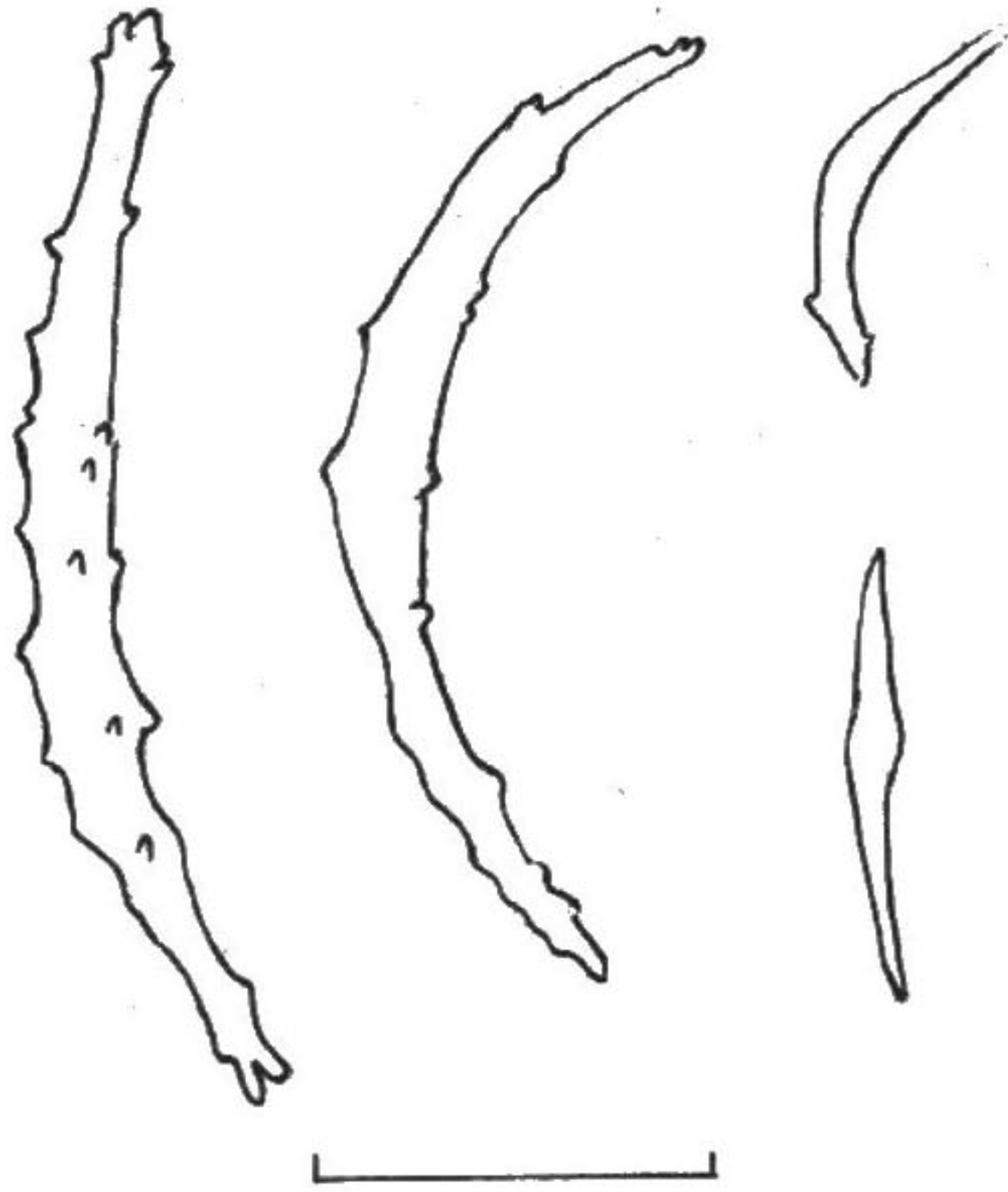


图 44 粗拟刺参

触手内支持杆状体。比例尺为 0.1mm。

模式标本产地 印度尼西亚 (1°10'N、130°9'E)，水深 798、883m。

形态 研究的 2 个标本均较小，大者 50mm×20mm，小者 20mm×10mm。全体附满着有孔虫壳等外来物，且粘得很牢，象是本身固有的一样。口完全腹位。肛门明显位于后端纵沟内。管足细小，没有端板，很难检出。刷去外来物后，在肛门沟两侧可以看见很小的管足。背面两个步带和腹面中央一个步带仅能见到少数分散的管足。

体壁内完全没有检出骨片。肛门附近、生殖腺、呼吸树、泄殖腔壁和管足等也未检出骨片。仅在触手内发现有支持杆状体 (图 44)。酒精标本色灰白。

观察标本 2 个，东海 (26°N、125°E 和 28°30'N、128°30'E)，水深 550m 和 1420m，1976. VI. 20，唐志灿采。

生物学资料 动物生物在水深 180—1420m 的软泥底。

地理分布 东海；印度尼西亚，日本相模湾、骏河湾和纪伊半岛，菲律宾和非洲东岸。

2. 1. 4. 2 爪疣拟刺参 *Pseudostichopus unguiculatus* Ohshima (图 45)

Pseudostichopus unguiculatus Ohshima, 1915: 230, pl. 8: 7; Ohshima, 1916—19: 212, textfig.