

图 38 摩氏渊游参

a. 体壁桌形体底盘; b. 体壁桌形体侧面观; c. 疣足内桌形体侧面观; d. 蘑菇状刺末端杆状体; e. 管足内支持杆状体。比例尺 0.1mm。

本色灰白。

观察标本 3 碎段, 东海 (30°30'N、128°E) 水深 365m, 1976. VI. 20, 唐志灿采。

生物学资料 动物生活在 130—800m 的泥质沙底

地理分布 东海; 日本相模湾、浦贺水道和骏河湾; 智利。

2. 1. 1. 2 漂渊游参 *Bathypotes natans* (Sars) (图 39)

Stichopus natans Sars, 1861: 19—20.

Stichopus tizardi Théel, 1886: 193; Ludwig, 1889—92: 331; Bell, 1892: 51.

Bathypotes fallax Oestergren, 1896: 355, pl. 18: 44.

Bathypotes tizardi Oestergren, 1896: 354, pl. 18: 36—43; Ludwig, 1900: 138; Perrier, 1902: 350; Mitsukuri, 1912: 38, textfig. 8; Ohshima, 1915: 224.

Bathypotes natans Oestergren, 1896: 352, pl. 18: 27—35; Mortensen, 1927: 384, figs. 228; 2, 229; Liao, 1984, 224, textfig. 3.

模式标本产地 挪威。

形态 研究标本长 80mm, 宽约 20mm, 高约 10mm。体壁厚, 腹面中央向内凹, 呈沟状。口腹位, 具触手 18 个, 黄色。肛门端位或接近端位。腹面中央步带完全裸出, 两

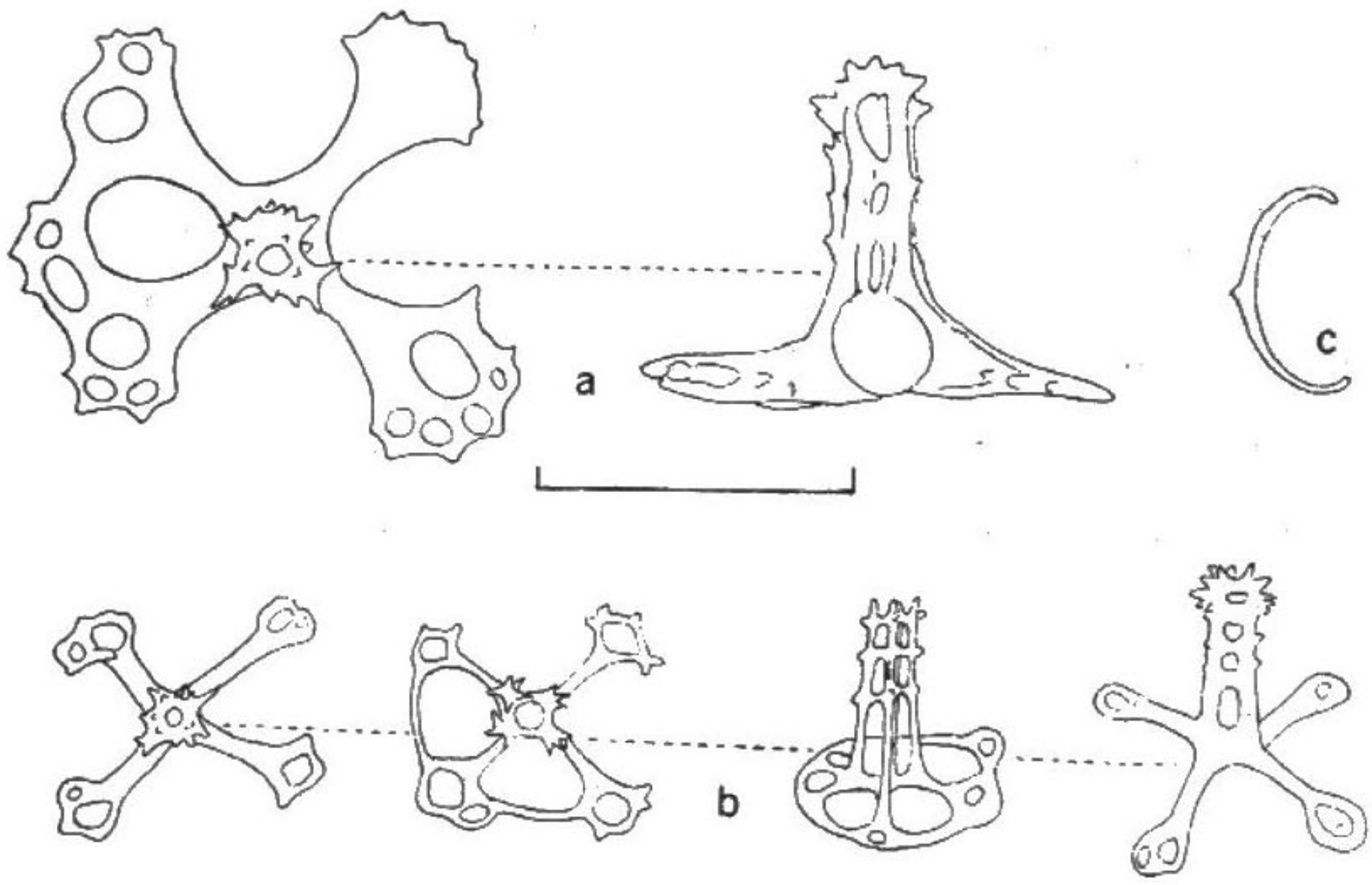


图 39 漂渊游参

a. 身体后部的桌形体；b. 腹面体壁桌形体；c. C 形体。比例尺为 0.1mm。

侧步带各有两行交互排列的管足。背腹交界边缘有一行排列甚密的小疣足。背面有稍成纵行排列的大疣足。

体壁内主要骨片为十字形桌形体。身体后部的桌形体显然较为粗壮，塔部低，顶端冠部扩大。腹面体壁骨片显然较小，十字体的臂彼此相连，形成完整或不完整的盘部；塔部高，有 4 个立柱，横梁数常有变化。体壁深部和触手有 C 形体（图 39）。管足和疣足内有弯曲、具齿，或平滑的支持杆状体。酒精标本带白色，腹面中央带灰红色。

观察标本 1 个，东海（26°30'N、125°E），水深 450m，1976. VI. 26，唐志灿采。

生物学资料 本种海参能在海底作缓慢游动。身体很容易沿着间步带自切，体壁亦易自溶为胶状。栖息深度 200—1600m。

地理分布 东海；日本，大西洋从罗弗敦群岛到佛得角群岛，西印度群岛。

2.1.2 间海参属 *Mesothuria* Ludwig, 1894

Mesothuria Ludwig, 1894: 31, type-species: *Mesothuria multipes* Ludwig, 1894, original designation; Mortensen, 1927: 379; Heding, 1940: 331.

特征 体常为圆筒状，两端稍细，背面和腹面交界处没有边缘；触手 12—20 个；口端位；生殖腺位于肠系膜左侧；体壁薄；骨片为桌形体，无 C 形体。