

均匀的小红点。

**观察标本** 16个, 西沙群岛永兴岛、晋卿岛, 1958. V. 1—10, 廖玉麟等采。

**生物学资料** 动物生活在珊瑚礁碎珊瑚底下。

**地理分布** 西沙群岛; 桑给巴尔, 马达加斯加, 马尔代夫群岛和斐济群岛。

## 6.2.2 轮参属 *Polycheira* H. L. Clark, 1907

*Polycheira* H. L. Clark, 1907: 120, type-species; *Chiridota rufescens* Brandt, 1835 = *Fistularia fusca*

Quoy & Gaimard, 1833, by monotype; Heding, 1928: 305.

**特征** 触手数目 15—23, 通常为 18 个; 各具 9—16 对侧指; 波里氏囊很多, 6—19 个; 纤毛漏斗聚集在长约 1mm 的一个柄状突起上; 骨片和指参相同。

### 6.2.2.1 紫轮参 *Polycheira fusca* (Quoy & Gaimard) (图 170)

*Fistularia fusca* Quoy & Gaimard, 1833: 126, pl. 8, figs. 1—4

*Chiridota rufescens* Brandt, 1835: 59; Lampert, 1896: 67; Sluiter, 1901: 133; Koehler & Vaney, 1908: 48.

*Chiridota panoensis* Semper, 1868: 19, pl. 5, figs. 1, 21.

*Chiridota vitiensis* Semper, 1868: 19, pl. 5, figs. 8, 20;

*Chiridota variabilis* Semper, 1868: 20, pl. 5, figs. 6, 7, 9.

*Chiridota dubia* Semper, 1868: 21, pl. 5, fig. 4.

*Chiridota incongrua* Semper, 1868: 22, pl. 5, fig. 5.

*Polycheira rufescens*: H. L. Clark, 1907: 120; Heding, 1928: 306, fig. 65; Heding, 1929: 152, fig. 1; Heding, 1931: 684; Chang, 1934: 40, fig. 20, pl. 3, figs. 8—9; Domantay, 1936: 391, pl. 3, fig. 6; H. L. Clark, 1946: 458; Chang et al., 1964: 50; Clark & Rowe, 1971: 188, fig. 100b, pl. 31, fig. 11; Liao, 1975: 223; Chao & Chang, 1989: 121, figs. 27, 31F.

*Polycheira fusca*: Cherbonnier, 1952: 16, fig. 5; Cherbonnier, 1988: 269, figs. 121, A-L; Liao & Clark, 1995: 544, fig. 337.

**模式标本产地** 新喀里多尼亚。

**形态** 体呈蠕虫状, 后端略细, 体长一般为 150mm, 直径约 10mm。体壁稍透明, 外表有许多大小不等, 由轮形骨片聚集成堆的轮疣, 肉眼亦能看见。触手数目变化很大, 15—23 个, 但一般为 18 个。各触手有 8—13 对侧指。

骨片有轮形体、杆状体和微小颗粒体。轮形体直径 28—112 $\mu$ m, 普通为六辐 (图 170, b), 但也有 7—13 个辐的; 轮的外缘光滑, 内缘带细锯齿。轮形骨片常聚集形成轮疣, 靠近轮疣中央的轮形体较小。杆状体散布于全体, 弯曲成肋骨状或括弧状, 两端膨大, 并带锯齿 (图 170, c)。触手内有较大的弯曲杆状体, 两端有分枝。纵肌内有两端膨大光滑

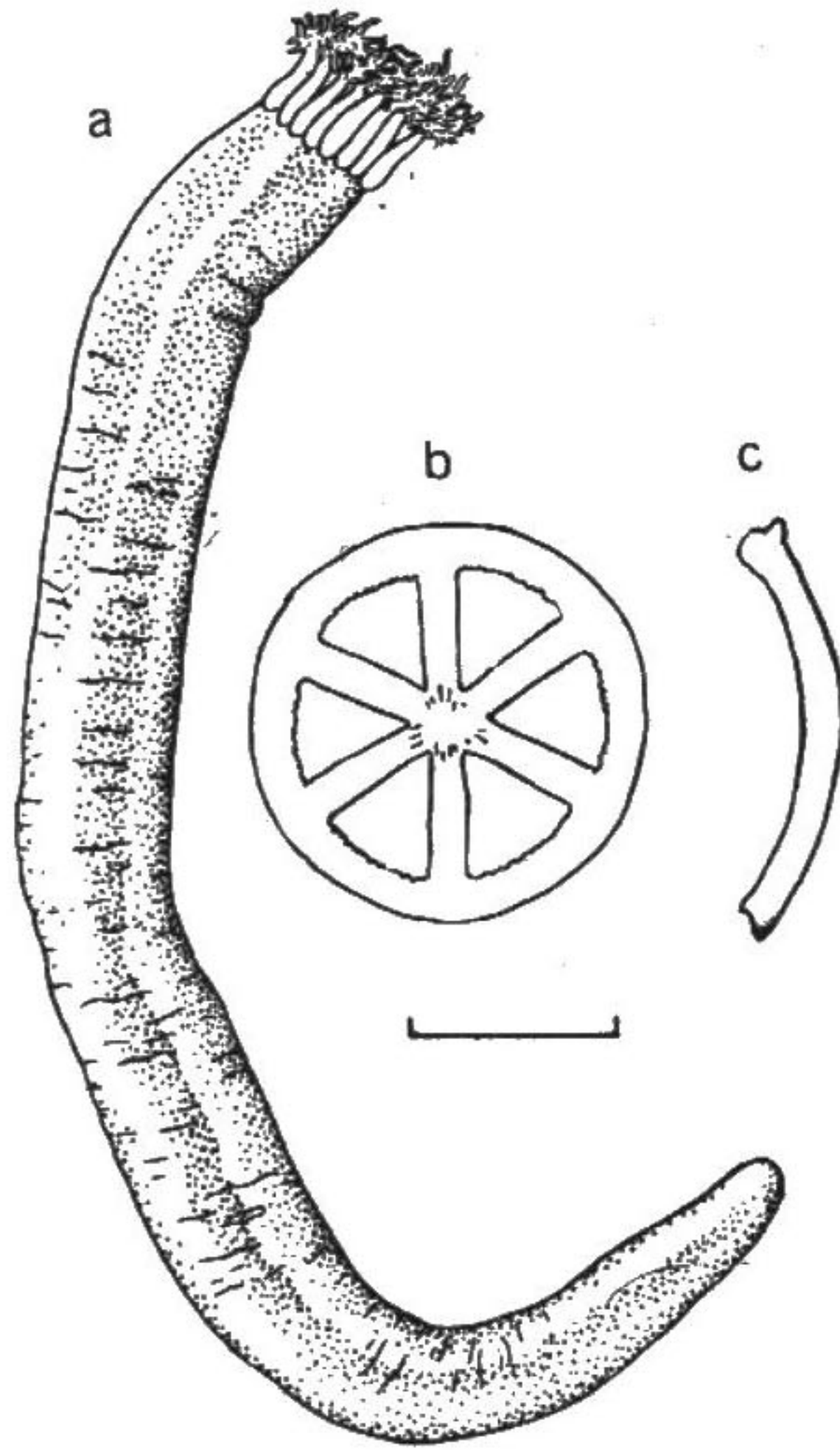


图 170 紫轮参

a. 动物侧面观；b. 轮形体；c. 杆状体。

比例尺 a 为 15mm，b—c 为 0.05mm。

的杆状体和椭圆形微小颗粒体。生活时体色变化大，从灰褐到紫红或黑褐色的都有；酒精标本为灰紫色，但前后两端和中部的颜色常有深浅的不同。

**观察标本** 156 个，福建东山，广东南澳、汕头、海丰、惠安、上川岛、下川岛、闸坡、湛江，香港，广西北海，海南三亚、新村、西沙群岛，1954—1992 年，廖玉麟等人采。

**生物学资料** 动物生活在高潮区附近岩石底下，常有群居习性，翻开石头，常发现很多个体。

**地理分布** 福建，台湾，广东，广西，海南岛和西沙群岛；东非，塞舌耳群岛，新喀里多尼亚，斯里兰卡，菲律宾，印度尼西亚，西太平洋诸岛，但不见于夏威夷群岛。