

背面无明显的蛇目状斑纹，但有不规则的深色大斑块 图纹白尼参 *B. marmorata*

2. 2. 2. 1 蛇目白尼参 *Bohadschia argus* Jaeger (图 50; 图版 I)

Bohadschia argus Jaeger, 1833: 19, pl. 2: 1; Selenka, 1867: 320; Bell, 1886: 27; Chang & Liao, 1963: 56, fig. 4, pl. 1: 5; Chang et al., 1964: 34; Rowe, 1969: 130, fig. 2; Clark & Rowe, 1971: 176, pl. 27: 6; Liao, 1975: 206; Rowe & Doty, 1977: 229, fig. 2h, pl. 6f; Cherbonnier, 1988: 34, fig. 10; Chao & Chang, 1990: 66, figs. 1, 3; Liao & Clark, 1995: 428, fig. 246.

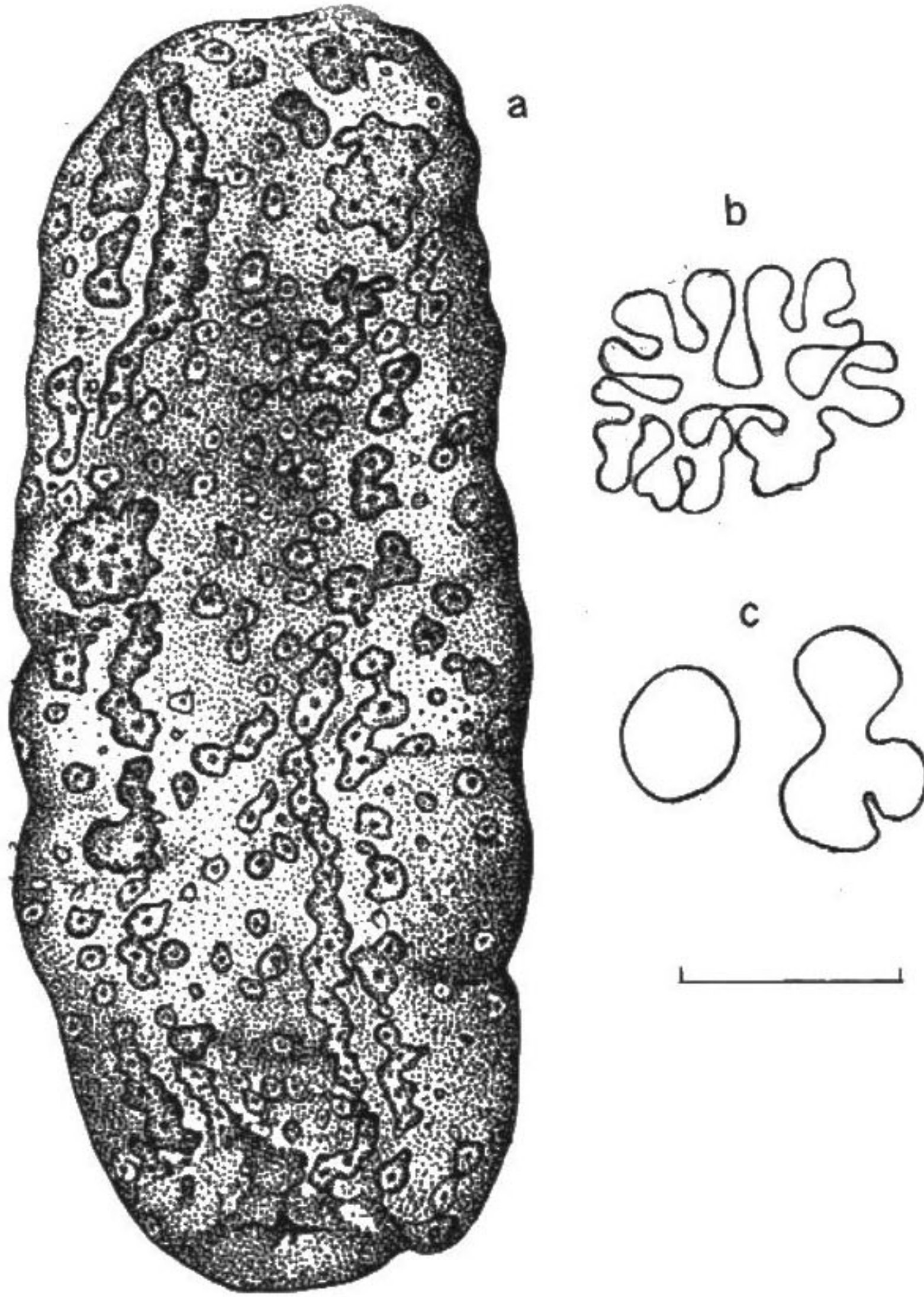


图 50 蛇目白尼参

a. 动物上面观; b. 背面的花纹样体; c. 腹面的卵形颗粒体。

比例尺 a 为 40mm, b—c 为 0.025mm。

Holothuria argus: Semper, 1868: 80, 277, pl. 30: 11; Ludwig, 1882: 135; Ludwig, 1883: 168; Lampert, 1885: 87; Théel, 1886: 203; Bell, 1887b: 653; Bell, 1888: 389; Ludwig, 1889-92: 329; Sluiter, 1901: 12; Mitsukuri, 1912: 60, pl. 3: 30, textfig. 13; H. L. Clark, 1921: 174; H. L. Clark, 1946: 425; Domantay, 1953: 110; Domantay, 1962: 84, fig. 3 a—g.

Holothuria (Bohadschia) argus Panning, 1929: 121, fig. 2 (Synonym).

模式标本产地 印度尼西亚。

形态 生活时体长 400—500mm，宽约 100mm。体呈圆筒状，但酒精泡后，变为扁平。口偏于腹面，具触手 20 个。肛门位于身体后端，开口很大。波里氏囊两个，石管一个。居维氏器发达。疣足很小，散布于背面。管足很多，不规则地分布于腹面。

背面体壁骨片为繁简不同，纤细 X 形花纹样体；腹面体壁骨片为卵形颗粒体和葡萄状花纹样体（图 50）。管足有支持杆状体。

动物生活时体色很显著，全体为浅黄或浅褐色，背面有许多蛇目状斑纹，排列为不规则的纵行。斑纹直径一般为 5—7mm，但大小常有变化。各斑纹周围有一黑色环，环内为黄或白色，中央有一深色小疣足，看起来很像蛇目，故名蛇目参。腹面为淡黄色。酒精标本改变为灰褐色。

观察标本 13 个，海南三亚牙龙湾，西沙群岛，1958. V、1990. XI. 15、1992. III. 22，廖玉麟采。

生物学资料 动物生活于珊瑚礁区域，有少数海草的沙底。它的泄殖腔内常有隐鱼 *Carapus homei* (Richardson) 共生。

地理分布 台湾南部，海南岛南端和西沙群岛；从塞舌耳群岛和斯里兰卡到日本琉球群岛，东到塔希堤岛，南到澳大利亚北部。

经济意义 这是一种大形食用海参，南洋各地称它为“虎鱼”、“豹纹鱼”或“斑鱼”。

2.2.2.2 图纹白尼参 *Bohadschia marmorata* Jaeger (图 51)

Bohadschia marmorata Jaeger, 1833: 18, pl. 3: 9—10; Selenka, 1867: 320; Cherbonnier, 1955b: 132, pl. 22: a—i; Rowe, 1969: 129, fig. 2; Clark & Rowe, 1971: 176, pl. 27: 8; Rowe & Doty, 1977: 229, fig. 3a, 6g-h; Liao, 1984: 228; Cherbonnier, 1988: 36, fig. 11; Liao & Clark, 1995: 429, fig. 247.

Sporadipus (Colpochirota) ualanensis Brandt, 1835: 56.

Holothuria brandti Selenka, 1867: 339.

Holothuria ualanensis Selenka, 1867: 341.

Holothuria marmorata Semper, 1868: 79, 227, pl. 30: 10, 35: 3, 36: 8, 37: 1—4; Ludwig, 1881: 594; Ludwig, 1882: 135; Ludwig, 1883: 168; Lampert, 1885: 86; Thèel, 1886: 202; Bell, 1887b: 145; Bell, 1888: 385; Ludwig, 1889—92: 38; Sluiter, 1901: 12; H. L. Clark, 1938: 523; H. L. Clark, 1946: 426.

Holothuria bivittata Mitsukuri, 1912: 68, pl. 3: 31 textfig. 75.

Bohadschia bivittata: Chang & Liao, 1963: 58, fig. 5, pl. 1: 2; Chang et al., 1964: 34; Liao, 1975: 206.

Holothuria koellikeri Semper, 1868: 86, pl. 30: 25, 35: 7.

Bohadschia koellikeri: Liao, 1975: 207, fig. 7.