

16. 黍斑眼球贝 *Erosaria (Erosaria) miliaris* (Gmelin, 1791)

Cypraea millaris Gmelin, 1791, Syst. nat. ed. 13: 3420, no. 106; Kiener, 1843, 5: 58, pl. 8, fig. 2; Reeve, 1845, 3: pl. 10, fig. 36; Sowerby, 1880, 4: 36, no. 122, pl. 17 (308), fig. 109; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 110, Taf, 33, figs. 9, 12; Roberts in Tryon, 1885, 7: 192, pl. 17, fig. 80; Nomura, 1935, 18 (2): 175 (223), pl. 9 (4), figs. 4a, 4b; Wilson & Gillett, 1974: 52, pl. 32, figs. 8, 8a; Walls, 1979: 224, figs.; Lan, 1982, 7: 30, fig. 7 (初雪宝螺); Abbott & Dance, 1983: 86, fig.; Burgess, 1985: 215, no. 158, figs.; Orr, 1985: 47, fig.; Springsteen & Leobrera, 1986: 87, pl. 22, fig. 7; Lai, 1987, 2: 13, pl. 5, fig. 2.

Cypraea lamarckii var. *inocellata* Gray, 1825, Zool. Jour. vol. 1: 506, no. 76.

Cypraea miliaris var. *magistra* Melvill, 1888, 1: 46 (227), pl. 1, fig. 6.

Cypraea miliaris var. *diversa* Kenyon, 1902, 10: 184; Fulton, 1929, 18: 316.

Cypraea (Luponia) miliaris Gmelin, Schepman, 1909, 49, Livr. 43: 134, no. 25.

Cypraea miliaris var. *brevis* Smith, 1913, The Nautilus, 27: 70.

Erosaria (Erosaria) miliaris differens Schilder, 1927, Arch. Naturg., 91 A 10: 107, 149.

Erosaria miliaris metavona Iredale, 1935, 8: 117.

Erosaria (Erosaria) miliaris effosa Schilder, 1937, Ingen. Nederl. Indie, (4) 4: 205, figs. 25—27.

Erosaria (Erosaria) miliaris (Gmelin), Schilder & Schilder, 1938, 23: 138, no. 32; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 7, no. 6, pl. 1, fig. 8.

Erosaria inocellata Gray, Allan, 1956: 88.

Erosaria metavona Iredale, Allan, 1956: 88, pl. 8, figs. 3, 4.

Erosaria (Erosaria) miliaris diversa (Kenyon), Cate, 1968, 10 (3): 228, no. 31, pl. 28, fig. 40.

Erosaria miliaris inocellata (Gray), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 161, 106, pl. 25, figs. 14—16.

Cypraea (Erosaria) miliaris (Gmelin), Wagner & Abbott, 1978: 10—413, no. 10—870.

Erosaria miliaris (Gmelin) Qi, Ma et al., 1983, 2: 40; Qi & Ma, 1988, 6 (2): 172, fig. 2.

模式标本产地 未知。

标本采集地 浙江普陀 (清滨), 福建厦门、东山, 广东潮阳 (海门)、海丰 (遮浪)、深圳 (盐田、南澳)、珠海 (唐家环)、碇洲岛、乌石港, 广西东兴 (白龙尾)、涠洲岛, 海南陵水 (新村港)、三亚、莺歌海、新盈港、南沙群岛。共有154枚标本。

鉴别特征 贝壳近梨形, 背部膨圆, 两端部压缩。壳面黄褐色而兼有灰绿色, 其上具有不等大小的白色斑点, 两侧缘厚。基部白色, 壳口的齿粗壮。

形态描述 贝壳近梨形, 壳质较薄, 但结实, 背部膨圆, 两端压缩, 前端较瘦, 螺层被滑层掩盖。壳面光滑, 富瓷光, 黄褐色而兼有灰绿色色彩, 上面布满不等大小白色斑

点。两侧缘厚，并略向上翻卷，其上有一列小的坑凹，坑凹在左侧中部不显，坑凹内为桔黄色。背线不显。贝壳基部稍有隆起，为白色。壳口窄长，前端稍宽，两唇的齿疏稀而发达，并略向基部延伸，轴唇的齿约15枚，外唇的齿约15—19枚。轴沟和前渠浅。壳内面为淡紫色。

动物的颜色有变化。日本产的标本，外套膜厚，呈淡绿色，其上具有长和短、分枝或不分枝的乳实起，其末端白色。水管呈暗绿褐色，末端具白色珠状的缨须。足部的颜色同外套膜，其上有很少而稀少的斑点，其边缘黄褐色。

标本测量 (mm):

壳长	43.5	41.1	40.6	38.0	28.6
壳宽	26.5	26.2	23.9	23.2	17.2
壳高	21.5	21.1	19.4	19.0	14.3

生物学特性 本种的垂直分布，是从低潮线附近至水深83m的海底都有，但多生活在潮间带岩石间。潮水退后，常隐藏在岩石块下面或岩石缝隙间，且较常见。50年代末、60年初，全国海洋综合调查时，在南海水域11次拖网采到14个标本，水深是25—83m（多在40m以上），底质为泥质粗砂、碎贝壳以及软泥。

1960年1月1日，在海南陵水新村港，采到一个产卵的标本。这个卵群被酒精浸后为灰褐色，约有550个卵囊，卵囊高2—2.4mm，宽1.2—1.4mm，每个卵囊内约有1000个卵子，这些卵子已发育成面盘幼虫期。

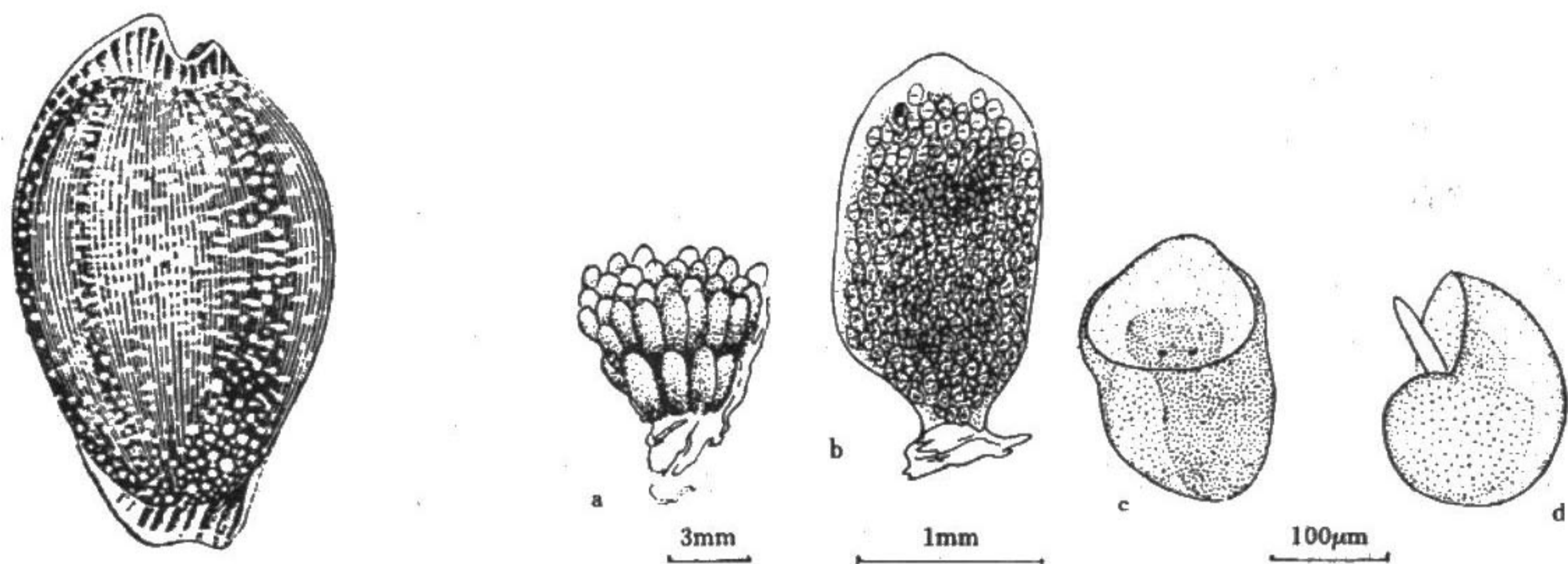


图12 黍斑眼球贝 *Erosaria (E.) miliaris* (Gmelin) 背面观

a. 卵群; b. 卵囊; c. 面盘幼虫; d. 厣。(从 Qi et Ma, 1988)

地理分布 此种在我国分布较广，向北可分布到浙江（北纬约30°），南到台湾（基隆、澎湖），海南岛、南沙群岛（北纬3°32.61，东经111°16'46）。此外，国外日本，菲律宾，新加坡，印度尼西亚爪哇（Java），新不列颠，澳大利亚东北部大堡礁以及其西部等地。

此种化石的标本，见于台湾第三纪洪积期。

经济意义 肉可食，贝壳供观赏，每个贝壳价值0.75—1.25美元。

此种的贝壳，被考古学者在河南安阳古墓中发现。

17. 金星眼球贝 *Erosaria (Erosaria) guttata* (Gmelin, 1791) (图版IX: 9)

Cypraea guttata Gmelin, 1791, Syst. nat. ed. 13: 3402, no. 15; Kiener, 1843, 5: 52, pl. 43, fig. 1; Reeve, 1845, 3: pl. 8, fig. 30; Sowerby, 1880, 4: 35, no. 120, pl. 17, figs. 104, 105; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 106, Taf 32, figs. 6, 7; Roberts in Tryon, 1885, 7, 191, pl. 17, figs. 83, 84; Kosuge, 1975, 7 (81—82): 10—14; Walls, 1979: 193, fig.; Lai, 1979: 74, figs. 1—2 (黑百合宝螺); Lan, 1982, 7: 26, fig. 1 (金星宝螺); Abbott, & Dance, 1983: 87, fig.; Burgess, 1985: 220, No. 161, figs. Springsteen & Leobrera, 1986: 81, pl. 20, fig. 2; Lai, 1987, 2: 21, fig.; Hugh et al., 1988: pl. 39, fig..

Perisserosa brocktoni Iredale, 1930, Mem. Qld. Museum, p. 84.

Erosaria (Erosaria) guttata Gmelin, Schilder, & Schilder, 1938, 23: 139, no. 34.

Erosaria guttata Gmelin, Allan 1956: 89, pl. 12, figs. 9, 10; Azuma, 1969, 28 (2): 91; Lan, 1979: 15, pl. 1, figs. 1, la. (大斑宝螺).

Erosaria guttata azumai Schilder, 1960, 89: 188—189, pl. 15, fig. 4; Azuma, 1966, 25 (1): 50—51, text—fig..

Cypraea (Erosaria) guttata Gmelin, Wagner & Abbott, 1978: 10—409, no. 10—735, fig. 10—735.

模式标本产地 美拉尼西亚中部。

标本采集地 南海中国海域 (从蓝子礁)。

鉴别特征 贝壳梨形，壳面金黄色，具白色斑点。基部两侧具一褐色或黑色斑，两唇的齿长，呈深褐色或近于黑色。

形态描述 贝壳梨形，两端较凸出，背部膨圆。壳色金黄，其上散布着不等大小、如星状白色斑点，背线弓曲，偏向右侧，两端凸出部分上面具细肋纹，呈红褐色。贝壳基部两侧具有1条褐色或黑褐色斑。壳口窄，前部稍宽，两唇的齿长，延伸到基部，呈深褐色，齿间色淡。轴唇的齿约22枚，外唇的齿约30枚。

动物的色杂，具褐色斑及乳白色斑点，长的乳突起呈暗黑色，分枝，并具有较密、形似瘤状的小乳突起。水管呈暗灰色，末端的纓须呈珠状。触角短 (0.75cm)。足部上面具有浓密的乳头状小突起

标本测量 (mm):

壳长 68.4

生物学特性 生活在深海砂质的海底。菲律宾、斯里兰卡的标本颜色较深，壳质较重厚，壳口的齿，比台湾的标本为长。在台湾海峡 (东经118°、北纬22°05') 水深约289m 采