

套膜上有许多短发状白色乳突起,在两侧及接近足部,有较长和较大些树枝状乳突起。水管也呈纯桔红色,末端周缘须长,其尖端呈白色触角颜色同动物体。足部的颜色稍浅,其上布有许多白色斑点。

标本测量 (mm):

壳长	25.0	23.0	19.0
壳宽	14.6	13.5	11.3
壳高	12.0	11.0	9.4

生物学特性 暖海产,栖息于浅海 (Reeve, 1945),常在珊瑚礁石块的下面生活,为少见种。

地理分布 此种除在海南和台湾分布外,国外在日本南部的纪伊 (Okamura, 1976),菲律宾 (苏录群岛),印度尼西亚,巴布亚新几内亚,所罗门群岛至澳大利亚东岸的莫顿湾 (Moreton B.) 等地都有分布。

经济意义 肉可食,贝壳美丽供观赏。每个贝壳售价20—25美元。

44. 拟黄焦掌贝(新种) *Palmadusta (Palmadusta) psuedolutea* sp. nov. (图版 VI:5)

模式标本产地 海南三亚。1955年,4月29日,采集者马绣同。

正模标本,登记号 M36886,存放在中国科学院海洋研究所,山东青岛。

鉴别特征 贝壳梨形,两端凸出。壳面淡褐色(死壳),具稀的黄褐色雀斑,白色色带不明显,两侧缘具褐色斑点。两唇的齿较弱。

形态描述 贝壳较小,呈梨形,两端凸出,螺旋部缩入呈凹坑状。背部膨圆,有瓷光,壳面为淡的褐色(死壳),其上布有较稀疏的黄褐色雀斑,在背部并具有不明显的2条白色色带,两侧缘布有红褐色斑点。右侧缘略显加厚,贝壳两端上部为淡桔黄色,贝壳基部白色。壳口窄长,微曲,两唇的齿较细较短,轴唇的齿约18枚,排列的较密;外唇的齿约17枚,排列的稀,轴沟光滑,前渠内部光滑。

动物的软体部未见。

标本测量 (mm):

壳长24.3 壳宽13.9 壳高11.5

生物学特性 仅在海滩采到死壳,故对其生活习性不详,为少见种。

地理分布 仅知分布在海南海域暖水区。

经济意义 肉可食,贝壳可供观赏。

讨论 新种在形状上近似黄焦掌贝 [*Palmadusta (Palmadusta) lutea* (Gmelin, 1791)],但新种基部白色(非黄褐色),壳口两唇的齿细而短。

45. 波纹焦掌贝 *Palmadusta (Palmadusta) ziczac* (Linnaeus, 1758) (图版 IV:2)

Cypraea ziczac Linnaeus, 1758, ed. 10: 722, no. 307; Kiener, 1843, 5: 22, pl. 31, fig. 2a;

Reeve, 1846, 3: pl. 18, fig. 97; Sowerby, 1880, 4: 27, no. 86, pl. 310, figs. 135—136; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 94, Taf, 28, figs. 10—13; Roberts in Tryon, 1885, 7: 187, pl. 15, figs. 12—13; Vayssièrè, 1927, 21: 34, pl. 26, figs. 38—39; Willson & Gillett, 1974: 56, pl. 35, fig. 14; Walls, 1979: 69, figs.; Lan, 1982, 7: 30, fig. 13 (箭头宝螺); Kilbura & Rpey, 1982: 69, pl. 15, fig. 9; Abbott & Dance, 1983: 91, fig.; Burgess, 1985: 142, no. 96; Springsteen & Leobrera, 1986: 86, pl. 21, fig. 17; Lai 1987, 2: 19, pl. 8, fig. 6.

Cypraea undata Lamarck, 1810, Ann. Mus., vol. 16: 96, no. 41.

Cypraea misella Perry, 1811, Conchology, pl. 23, fig. 6.

Cypraea vittata Deshayes, 1831, Encycl. Meth., vol. 2: 829.

Cypraea (Luponia) ziczac Linnaeus, Schepman, 1909, 49¹, Livr. 43: 133.

Palmadusta (Palmadusta) ziczac (Linnaeus) Schilder & Schilder, 1938, 23: 159, no. 89; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 13, no. 22, pl. 2, fig. 17; Cate, 1968, 10 (1): 22, 38, no. 47; Tchang et al., 1975, 10: 116, no. 106.

Palmadusta ziczac signata Iredale, 1939, 9: 317.

Palmadusta ziczac (Linnaeus), Kuroda, 1941, 22 (4): 102, no. 433, Allan, 1956, 55, pl. 6, figs. 21, 22; Kira, 1975, 1: 47, pl. 20, fig. 8.

Cypraea (Palmadusta) ziczac (Linnaeus), Wagner & Abbott, 1978: 10—420, no. 11—180.

模式标本产地 印度尼西亚安汶。

标本采集地 西沙群岛 (永兴岛、赵述岛)。共有2个标本。

鉴别特征 贝壳小, 近梨形, 壳面为淡黄褐色。背部有3条较宽的白色色带, 其上面具有波状淡黄褐色花纹, 两侧缘和基部具有褐色斑点。壳口两唇的齿较短。

形态描述 贝壳小, 近梨形, 壳质结实。两端略凸出, 前端较瘦, 后端壳顶部位向内凹陷, 呈浅坑状, 右侧缘较左侧缘厚。背部膨圆, 光滑。有瓷光, 呈淡黄褐色。背部有3条较宽的白色色带, 其上面具有纵走、淡黄褐色呈波状的花纹。两侧缘具有红褐色斑点, 斑点并延伸到基部。贝壳基部桔黄色, 中部微显隆起。轴唇的齿约17枚, 较短, 外唇的齿约19枚, 稍向外延伸。齿的颜色同基部。轴沟浅, 前渠不明显。

动物的外套膜厚, 可以覆盖贝壳, 呈朱红色, 其上具有长短不一和瘤状白色的乳突起。水管末端周缘具黑色的缨须。触角长, 约为壳长的1/3。足部的颜色同外套膜, 其底部颜色较淡。

标本测量 (mm):

壳长	16.0	14.7
壳宽	9.5	8.0
壳高	7	6.8

生物学特性 为暖海产。据 Burgess (1985) 记载生活在水深约14.6m、有藻类和海绵

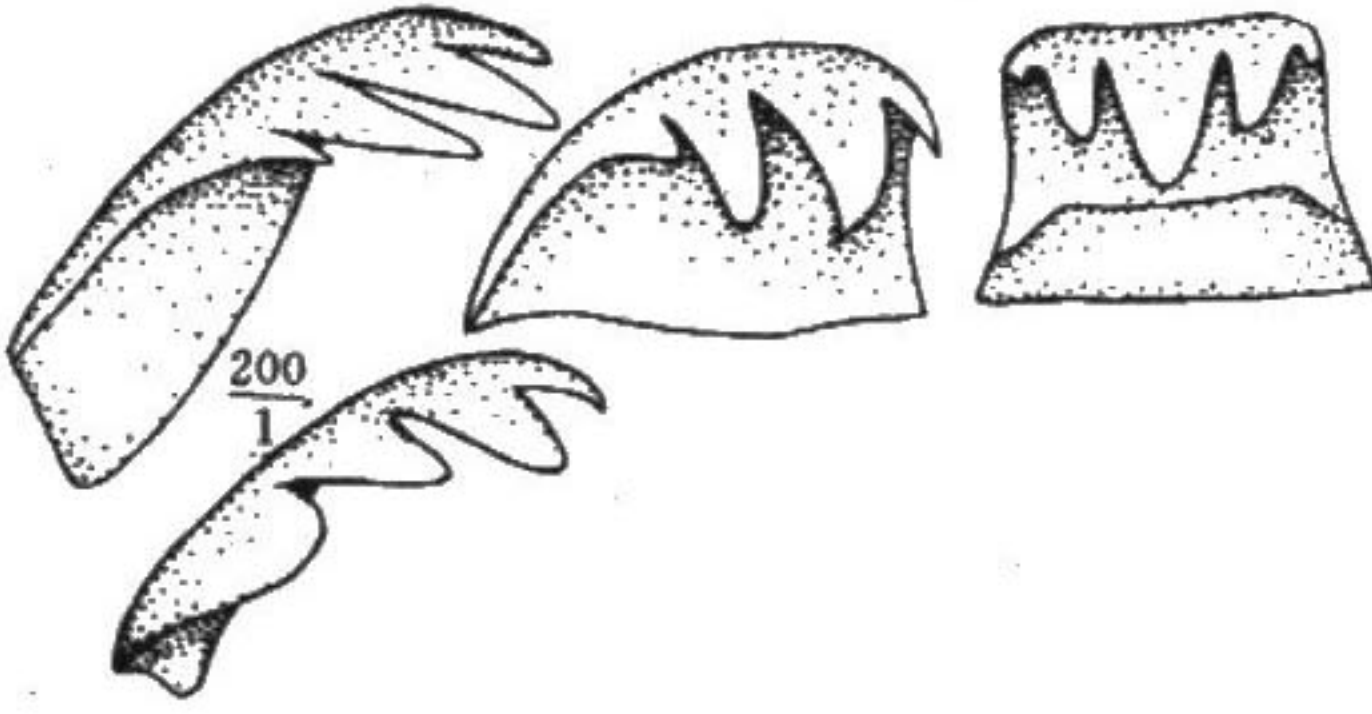


图30 波纹焦掌贝 *Palmadusta (P.) ziczac* (Linnaeus)
齿舌 (从 Vayssière, 1927)

动物生长的岩礁质的海底, 在我国较为少见。

地理分布 在我国仅见于台湾(琉球屿)和西沙群岛。此外, 国外在印度-太平洋区水域也有分布, 如北自日本奄美大岛向南经菲律宾, 印度尼西亚至澳大利亚北部沿海, 东自土阿莫土向西经所罗门群岛至印度洋的诸岛和红海, 东非沿岸以及南非都有它的踪迹。

经济意义 贝壳美丽, 供玩赏, 每个贝壳价值0.75—1.0美元。

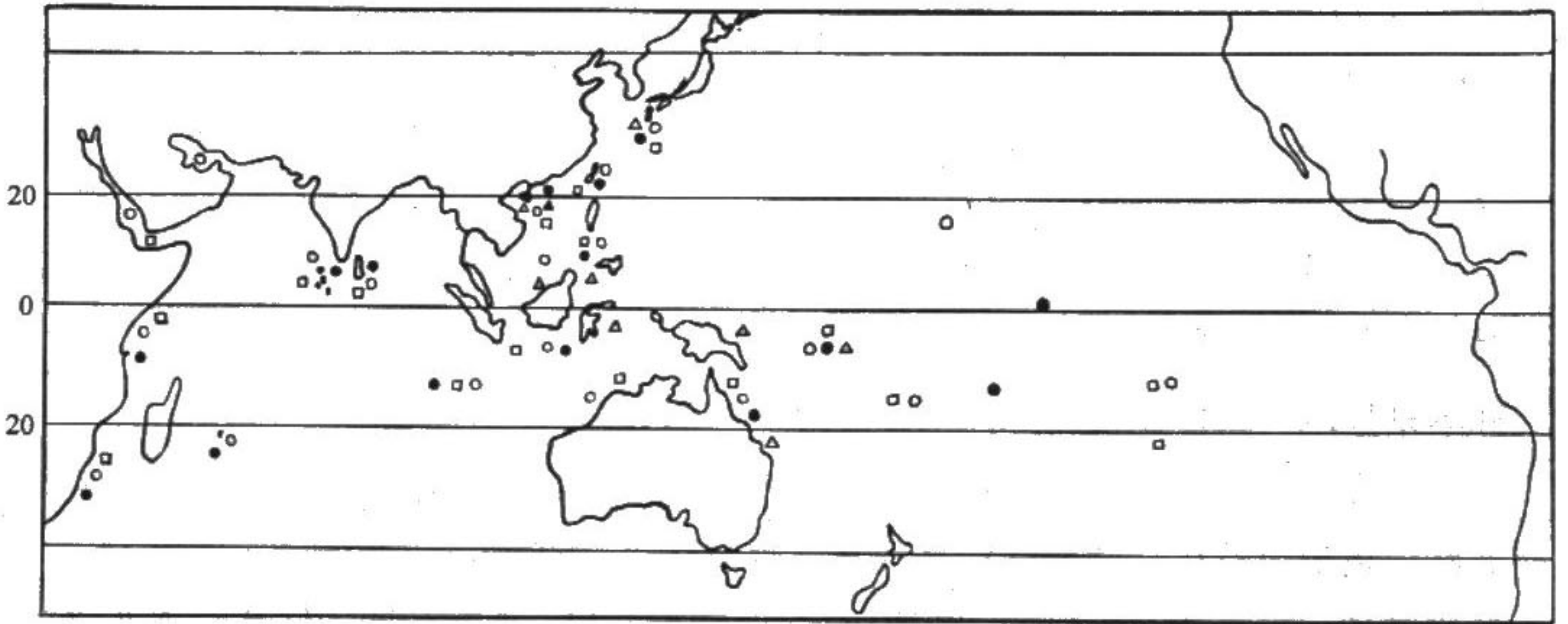


图31 ○*Palmadusta (Palmadusta) punctata* (Linnaeus) 红斑焦掌贝; ●*Palmadusta (P.) asellus* (Linnaeus) 棕带焦掌贝; △*Palmadusta (P.) saulae* (Gaskoin) 美娘焦掌贝; ▲*Palmadusta (P.) pseudelutea* sp. nov. 拟双线焦掌贝 (新种); □*Palmadusta (P.) ziczac* (Linnaeus) 波纹焦掌贝。

麦利贝亚属 (*Melicerona*) Iredale, 1930

Melicerona Iredale, 1930, Mem. Queensld. Mus., 10 (1): 83.

模式种 *Cypraea listeri* Gray, 1824 = *Cypraea felina* Gmelin, 1791.

特征 贝壳筒状或卵圆形, 具斑点和色带。