

中部稍宽，多呈红褐色。原壳的壳顶，略位于壳中部，其两侧略等，或后部稍直而前部稍凹。

**软体部** 两外套薄，半透明，为简单型，无愈合点。外套缘较厚，呈白色，其中层和内层各具一列触手。闭壳肌较大，略近弯月形，位于体中部近背缘。顶部 1/3—1/4 处极细，中部凸，后部圆。前收足肌一端与足相连，一端附着于壳顶窝中；后收足肌略近圆形，与后闭壳肌相联接。足粗短，蠕虫状，足丝沟较深。鳃大，丝鳃型，充满整个外套腔。唇瓣小，三角形，位于口的两侧，每侧各一对；肛门膜位于直肠的末端，略呈棒锤形，顶端宽圆，后端较细（图 41：B）。

### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	28	25.0	6.5
2	27	24.5	6.0
3	23	22.0	5.0

**生态习性** 为热带性种，它在我国主要分布在西沙群岛，分布的北限在台湾和海南的南端。栖息在低潮线至潮线下浅水水域，营附着生活，以足丝附着在珊瑚礁或岩石上，它的贝壳表面常被苔藓动物附着。

**经济意义** 壳及肉质部也和其他珠母贝一样都可利用，但个体较小，虽在西沙群岛分布较普遍，但数量较少，经济价值不大。

## 7. 斑珠母贝 *Pinctada maculata* (Gould, 1850)

*Avicula maculata* Gould, 1850: 309.

*Avicula radula* Reeve, 1857: pl. 8, fig. 23.

*Avicula pica* Reeve, 1857: pl. 17, fig. 71; Dunker, 1872.

*Margaritifera panasesae* Jameson, 1901: 390, tf. 94.

*Margaritifera muritii* Jameson, 1901: 391, fig. 95.

*Pinctada panasesae* Kira, 1975: 131, pl. 47, fig. 2; Iredale, 1939: 336.

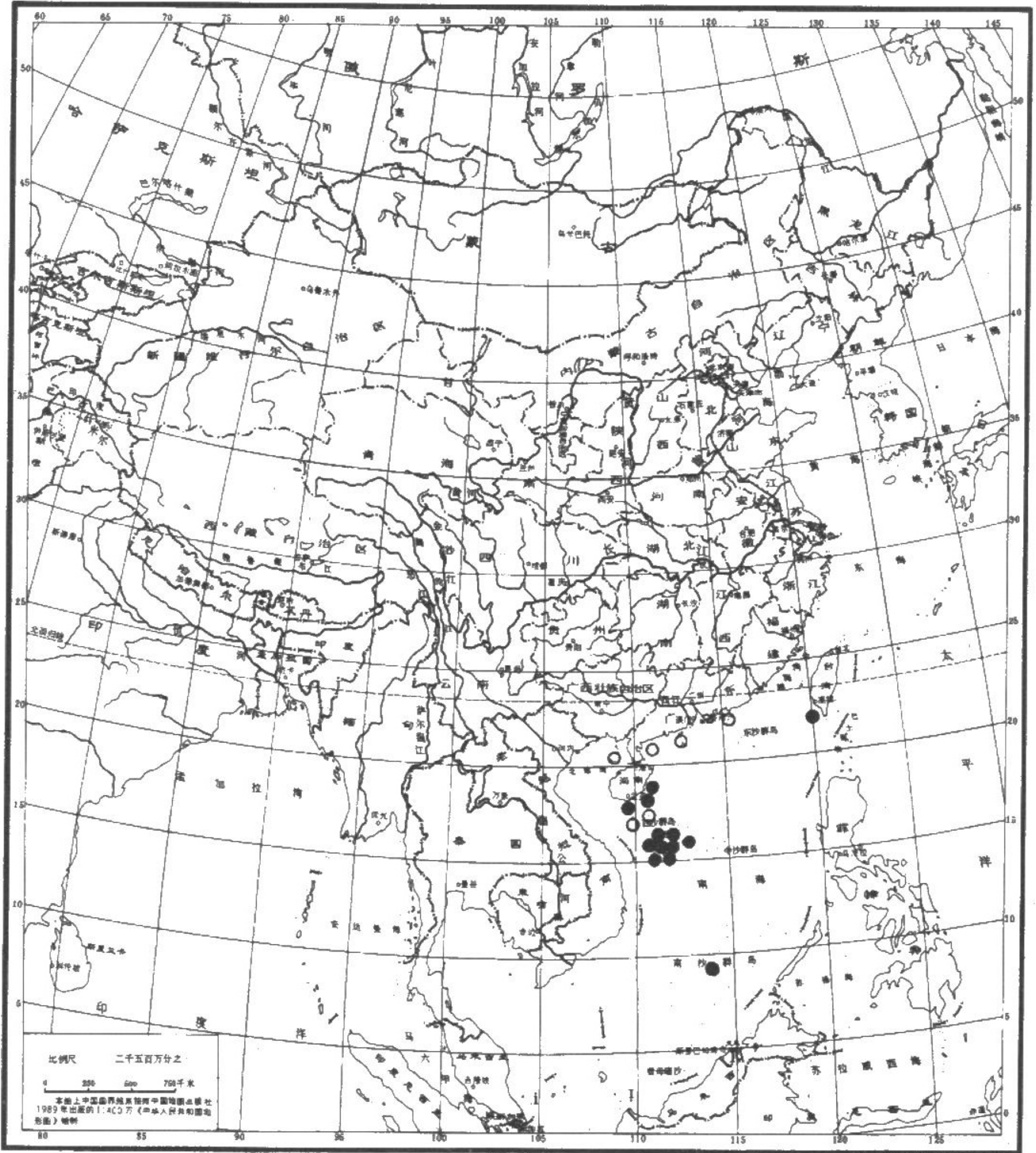
*Pinctada maculata* Hynd, 1955: 117; Rason, 1961: 35, pl. 17—19; 波部忠重, 1977: 70; Kuroda & Habe, 1981: 70; Wang and Chen, 1991: 150—151, tp. 1; Lamprell & Healy, 1998: 104, fig. 250.

**模式标本产地** 不详。

**地理分布** 分布从台湾西南部以南，海南的三亚、陵水新村、黎安，西沙群岛的永兴岛、中建岛、晋卿岛、琛航岛、金银岛、羚羊礁、东岛、石岛，到南沙群岛（分布图 5）；日本（四国以南），菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚，斐济，萨摩亚群岛及印度洋等。

**形态描述** 贝壳较小，但壳质较坚厚，壳形不规则，略近圆形。壳两侧不等；两壳

略等，右壳较平，左壳较凸。壳背缘稍直，腹缘近圆形，前缘及后缘形状多不规则。壳顶尖，较明显，位于背缘近前端，壳顶前方和后方有耳状突出。一般前耳较明显，呈三角形，较大；后耳较小，不明显。右壳前耳下方的足丝孔较大，近三角形。壳色有变化，多呈灰绿或黄褐等色，还具有白色和深褐色放射带数条；放射带一般不规则，有的较弯曲、粗细不等。生长纹细，略显，多呈较密的小棘；棘呈舌状，多在壳缘附近明



分布图 5 斑珠母贝 *Pinctada maculata* ●

射肋珠母贝 *Pinctada radiata* ○

显，有的还能超出壳缘，薄脆易脱落。贝壳内面珍珠层区不大，呈银白和灰蓝色光泽。壳缘为棱柱层，较宽，具褐色和乳白色放射带，较薄，易碎。闭壳肌痕呈半圆形；外缘圆；内侧前端极细短，末端圆，中部极凸，后端 1/3 处细圆。铰合部无齿，有的有粒状突起，有的不明显。韧带呈深褐色，较细长，中部较宽，两端细弱。原壳近圆形，壳顶钝圆，位于中部，后缘稍较前缘弯。

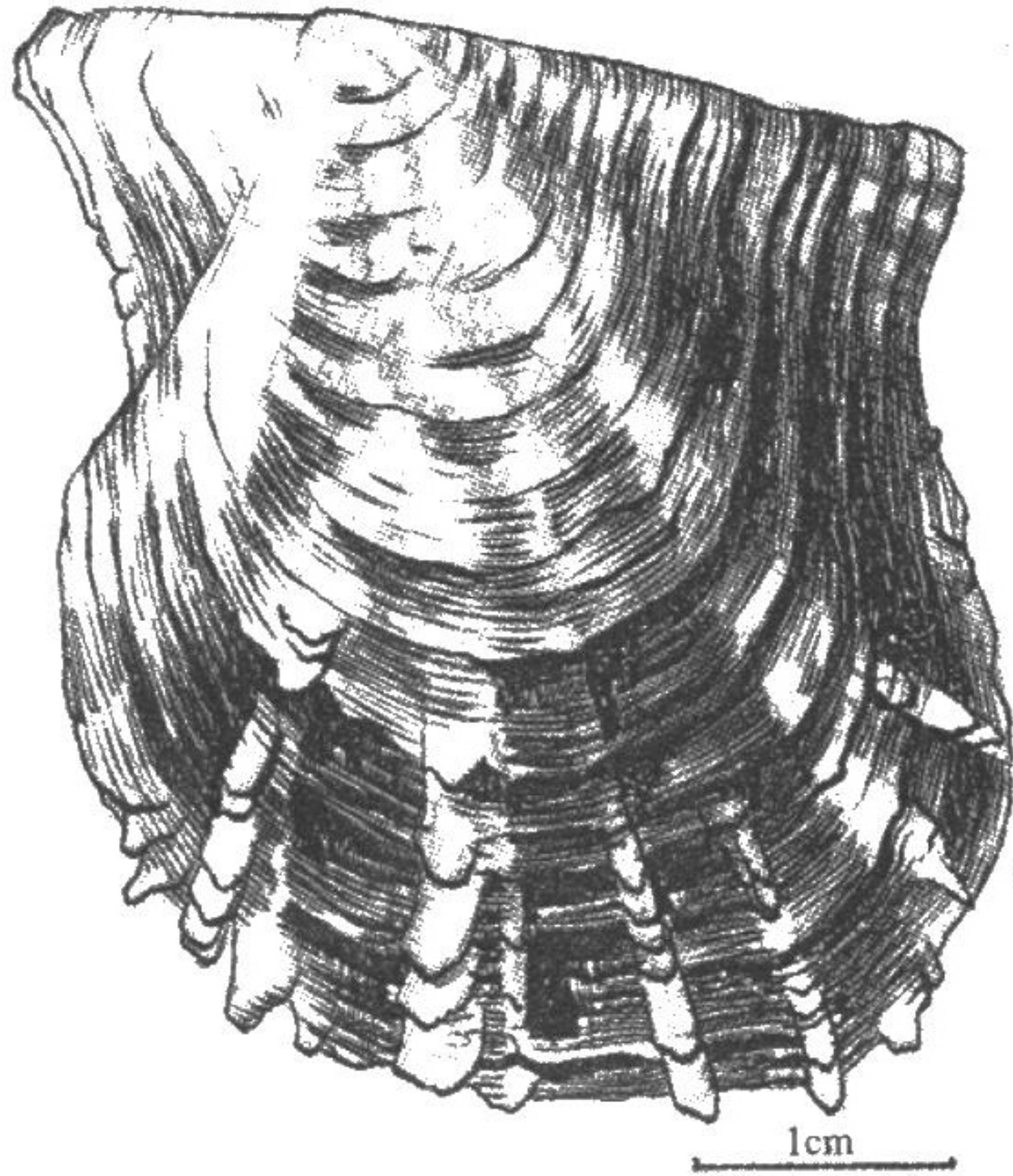


图 42 斑珠母贝 *Pinctada maculata* (Gould)

**软体部** 两外套较薄，半透明，为简单型。外套缘较厚，外层光滑，中层具有外套触手和感觉细胞。闭壳肌痕呈半圆形；顶端细小，圆，后端宽大。前收足肌小，位于壳顶下方；后收足肌较大，近长圆形，与后闭壳肌相连接。鳃大，充满外套腔。肛门膜呈花瓶状（图 43：B）；前端细长，呈柱状，后端宽圆。足丝细软，丝状，较发达，呈黄褐色。

#### 测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	30.5	29.6	10.8
2	31.0	29.2	12.5
3	23.5	23.0	7.0

**生态习性** 为暖水性种，主要生活在热带和亚热带海，在我国南海生长数量较多，主要分布在潮间带及潮下带浅海海域。营附着生活，多以足丝附着在珊瑚礁或岩石等物

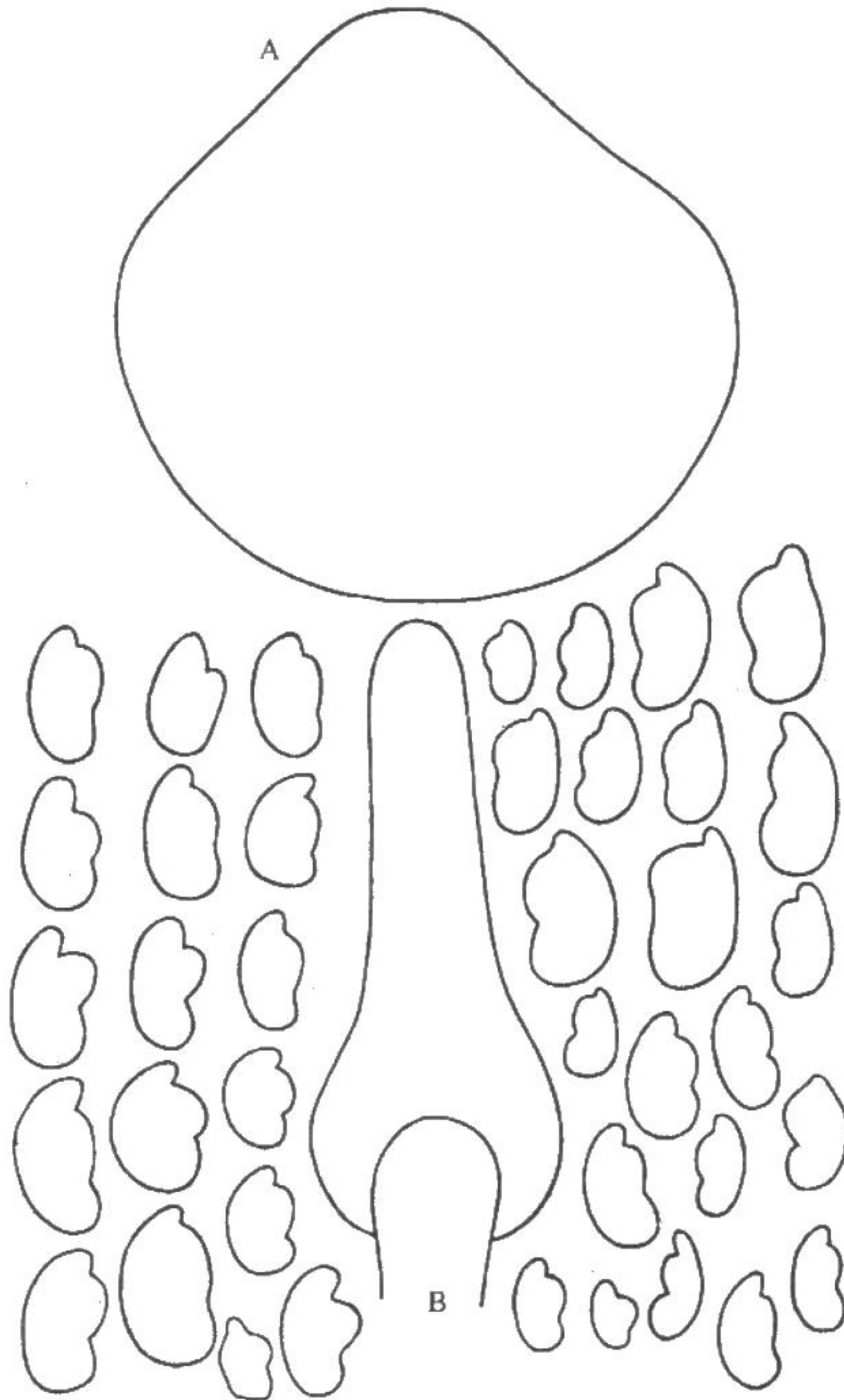


图 43 斑珠母贝 *Pinctada maculata* (仿 Ranson, 1961)

A. 原壳; B. 肛门膜及闭壳肌痕。

体中。其主要敌害，为多毛类凿贝才女虫，常使贝壳珍珠层凹凸不平，不光滑而无光泽。

**经济意义** 贝壳个体较小，珍珠层光泽较差，肉质部虽可食用，但数量不很多。

#### 8. 拟金蛤珠母贝 *Pinctada anomioides* (Reeve, 1857)

*Avicula anomioides* Reeve, 1857: pl. 9, fig. 26.

*Avicula placunoides* Reeve, 1857: pl. 17, fig. 68; Dunker, 1872: 51, pl. 17, fig. 6.

*Avicula (Meleagrina) concinna* Dunker, 1872: 52, pl. 18, fig. 2.

*Avicula (Meleagrina) anomioides* Dunker, 1872: 54, pl. 18, fig. 6.