

第三节 得天独厚的港湾

合浦作为南珠的故乡，是造物主的慷慨赐予。珍珠就生长在古称“珠母海”和“珍珠池”之中，要研究珍珠的生活环境先得了解各种珍珠贝的生态特性。

珠贝生态特性 ‘珍珠是贝类产物，多种江海贝都能产珠，如鲍鱼（石决明）、贻贝、江珧、砗磲、毛蚶以及蚌类等。而产珠最普遍、产量较多、质量较好的要算是海产的珠贝了。珠贝在动物学分类中，称为软体动物；或称双壳贝类。珍珠贝义有诸多种类。中国珠贝种里，主要有“马氏珍珠贝”“黑蝶珍珠贝”、“白蝶珍珠贝”“解氏珍珠贝”和“企鵝珠母贝”等，其中以马氏珠贝最为普遍。北海市海域，几乎各种产珠的贝母都有，但以马氏珠贝为多。马氏珠贝“外貌不扬”：两片粗糙而呈淡黄或灰色的石灰质甲壳，包藏一个简单的内脏团，内脏团外层，有一对分泌贝壳的外套膜，其他内脏器官相接排在柔软的内脏团里，连头足也缩在其内，这是跟其他贝类所不同之处。从人工养珠角度，马氏贝最便于进行插核等手术操作，易于容纳较大的珠核，且资源丰富，故成为养殖珍珠最常用的母贝。

马氏珠贝主要生长在热带和亚热带海区。它体形侧扁，平卧海底以减少水流冲击，依靠蚌体前方一撮黄褐色或深绿色的丝状足丝，来把身体附着在沙石等物体上“定居”。而且常常是众多“邻居”成簇地聚居一处。当感到生活环境不适宜的时候，它们就将足丝自行舍去，用足基组织匍匐移动或以双壳急速闭合喷水滑行到合适的新址，重新分泌足丝定居。

活珠贝的摄食方式很奇特，不是人咬人嚼，更不会追捕猎物，而是坐等美餐到口，悄悄地进行滤食。这种滤食性动物的食谱主要是浮游硅藻和一些有机碎屑，而且有较严格的选择，故饵料常常因生活环境和季节不同而改变。珠贝生长周期较大，赋性娇嫩，既经受不住酷暑严寒，又惧怕狂流浊水，最适宜于水暖如春，水流畅通稳定，有适量淡水流入的港湾。所以，港湾开敞，海水清澈，水流不急，自潮间带至 10 米深以内岩礁砂泥与砾石混合的海底；海水温度保持在 15℃至

25℃之间，比重在 1.018 至 1.020 幅度内，是马氏珠贝生活的乐园。如果水温在 30℃以上，它就显得极度疲乏和衰弱，但还未足以致命。如果水温下降到 13℃以下时，它就停止活动，水温 7℃以下，便要死亡，海水比重下降至 1.060 以下，也会死亡，但对海水高比重的适应性较强，所以在洪水注入较多的雨季都会影响它的正常生长。海水污浊，也会导致它的死亡，故台风卷起海底浮泥把珠贝复盖，或者工业废水污染，水质变异或含毒素都是珠贝生存的禁忌。

说到珠贝的天敌，有穿孔海绵、牡蛎、藤壶、海鞘、海星和章鱼等。牡蛎、藤壶和海鞘常会固定在它的甲壳外面，妨碍它的正常生长，甚至引起死亡。海星、章鱼常常用它们强力的足爪，硬把珠贝甲壳打开以它内脏作美餐。章鱼还经常把它们带回洞穴中作为“储备粮”。故夏季是章鱼危害珠贝最为严重的季节。

马氏珍珠贝的生态特性和生存环境，广东产珠海区都有适应它们生长的条件。特别是北海市即古合浦沿海，更具备适宜珠贝生长、繁殖的优越条件，成为珠贝家族繁衍生息的家园。

北海市（合浦县）港湾自然条件 北海市和合浦县港湾属南亚热带气候，冬无严寒，夏无酷暑；平均气温为 23.6℃最冷月平均气温为 10℃—15℃。海岸线长达 468 公里，大小海湾众多而开敞，海水洁净，潮流畅通，深度平稳。是因为北部湾西为印度支那半岛，东为雷州半岛，东南为海南岛等陆域所环抱，故北部湾北部从遂溪起至防城县沿岸，风浪较小。北海市和合浦县沿岸，北部有六万大山阻挡寒潮，气温尤为平和，水温较高于他处，一般保持在 15℃至 30℃之间，均温为 23℃。北面只有南流江注入，又被北海半岛分隔，淡水部分向外港分注，对于半岛西南的珠池和正南珠母海等海区，盐分保持稳定，海水比重在 1.015 至 1.022 之间，平均为 1.018。在珠池最集中的白龙和铁山港一带，又有适量的细流淡水输入，带进不少浮游生物与有机物质，为马氏珠贝提供了丰富的饵料。这一带平均水深不超过 10 米的浅海底质多为砂泥砾石，亦很适宜马氏珠贝家族“扎

根”聚居。

在珠贝人家族中，首推马氏珠贝家族为多产的“母体”，一万个马氏珠贝可产天然珠 500 到 550 克，比其它贝类高出 25 到 30 倍以上。无怪古合浦有“以斗量珠”“生珠川媚”等得天独厚的条件了。

除了马氏珠贝，在北海港的高德港中，也盛产海月（俗称品蚌螺）、毛蚶、文蛤等贝类。其中的海月螺亦是孕珠较多的一种，它外壳扁平，壳质松软而光泽稍逊于马氏“姊妹”，珠多细小如绿豆粟米，珠质也较松脆而光泽亦逊，但作为药用天然珠的资源却是丰富的。本世纪 40 年代，高德居民曾以此作为一大生活来源，到处蚌壳堆积如阜，前来收购药珠的商人络绎不绝。海月贝壳经锻烧后可作裁缝师的画粉。还可肥田。毛蚶、文蛤产珠不多，从产珠角度来看无甚价值。

至于产大珠的白蝶贝、黑蝶贝和企鹅贝类，都能在古“珠母海”即涠洲岛海域中找到。海南岛以北的陵水也有它们的踪迹。解氏珠贝与马氏珠贝同属“亲缘姊妹”，但个子比马氏贝小而贝壳略为扁平，凡有马氏贝的地方亦都有它的“芳踪”。

大珠、奇珠出海湾 北部湾北部沿岸，天然珍珠不但产量多，质量好，还经常发现人珠、奇珠。解放前夕，海南岛洋浦港渔民在北部湾捕到一颗大珍珠，直径接近 30 毫米，放不进普通酒瓶颈口，重量达 20 克。按国际珍珠市场超过 6 克重量的珍珠可称名珠的规定，这颗珍珠可载入史册而闻名世界珠宝市场。1984 年，广东海康县一位渔民在北部湾捕渔偶然捕获一个内含 42 颗珍珠的珠贝，珠数之多已属奇了，更奇的皆是黑珍珠！1986 年北海珍珠场收集到一颗产自北部湾的大天然珍珠，它呈鹅蛋形，完整而无任何瑕疵，长 15 毫米，高 12 毫米，重 3.4 克，颜色银白，珠光闪烁，晶莹剔透。（见附页照片）。

南珠数量有多少 古籍记载，历史上采珠记录最多的是明朝弘治年间，共采得天然珍珠二万八千两。在自然环境里，一般每万个珠贝可采收 19 克天然珍珠，

而产于北海合浦沿岸海域的马氏珍珠贝，每万个可采到天然珠 500 至 550 克，比一般海区的其他珠贝产珠高出 25 倍以上，最多可达 30 倍。单是白龙珍珠城一地、城墙近海处，掘地数米仍是白花花的贝壳残骸。1975 年“农业学大寨”时，白龙大队社员掘出贝壳以每公斤 0.5 元的价格卖给药材公司，得款便可购回两台丰收牌中型拖拉机。从珠贝数量之多可以想见当年产珠量之丰了。