

# 作品名稱：尋找寶貝

## 摘 要

蜜月灣是個衝浪聖地遊客絡繹不絕，但許多生長在本地的人對於蜜月灣的貝類卻所知有限，經過觀察並收集海灘的貝類所做的整理分類得到的結果，發現這裡的貝類：腹足綱有 29 科 96 種、雙殼綱有 8 科 15 種、多板綱有 1 科 1 種、頭足綱有 1 科 1 種。可見蜜月灣的貝類生態是相當豐富的。

### 壹、研究動機

本校位於頭城鎮濱海公路旁，附近是衝浪勝地蜜月灣，三年級時學校的特色課程：蜜月灣的生態探索，老師帶我們到蜜月灣去了解蜜月灣的生態時，老師隨手撿了一個貝殼問大家有誰知道這是什麼貝殼？不巧的是我們都答不出來。於是老師便出了一題作業要我們回去想辦法找出這些撿到的貝殼的名稱，當我們回去請教家長後，多數的家長都說也都不是很清楚。後來老師給我們一本貝殼圖鑑，要我們從圖鑑上找到答案，於是我們又去撿了更多貝殼，也更想要知道更多我們生長的海邊到底有幾種貝殼種類。因此我們就常常邀老師和同學利用課餘的時間去撿貝殼，並專心的比對圖鑑探討我們想要的結果。

### 貳、研究目的

- 一、 探查蜜月灣海岸附近所撿拾的貝殼種類。
- 二、 提供給在海邊玩又常常在海邊撿貝殼的人能夠更進步了解貝殼的資訊。
- 三、 藉由找尋貝殼過程來探討蜜月灣的生態環境。
- 四、 藉由找尋貝殼過程來探討貝殼在蜜月灣的分布地點。

### 參、研究設備及器材

貝殼圖鑑、放大鏡、小鏟子、小水桶、相機、小箱子、夾鏈袋、電腦、網路、小夾子、小刀。

### 肆、研究過程或方法

#### 一、 收集貝殼：

- (一) 利用退潮時到海岸邊撿拾被海浪拍打上岸的死亡貝殼、或是一些活的貝殼，放入小桶子裡。(儘量不要收集活的貝類)
- (二) 有一些小的貝殼被埋在小砂礫中，必須要用小鏟子把砂礫慢慢撥開，再把找到的小貝殼收集起來放在小夾鏈袋中。
- (三) 把收集到的貝殼清洗乾淨後晾乾，方便以後取來做分類。
- (四) 到海邊撿拾貝殼時要注意安全，我們以在岸邊為主不要到海中去撿拾。

(五) 撿拾貝殼時要注意穿戴防曬衣帽或防風衣帽(如手套、帽子、擦防曬油、外套...等), 以避免曬傷或受風寒, 天氣不好就不要去撿拾。

(六) 撿拾的貝殼以足夠做分類研究的數量就好, 不要撿取太多貝殼才不會讓一些寄居蟹找不到寄居的殼。(特別是比較大的貝殼)

(七) 活貝殼的處理:

1. 用水將貝殼煮熟後, 夾出貝肉, 或埋在沙土中任它腐爛一段時間後, 再取出把貝殼清洗乾淨。
2. 雙殼貝可用刀片割斷其閉殼肌, 再除去肉體。

## 二、貝殼分類:

(一) 在網路上搜尋出有關貝殼分類的相關網站及圖書作為資料參考, 並購買關於貝殼圖鑑的書籍以方便和貝殼圖片做對照比對。

(二) 我們先根據貝殼的形狀、顏色及特徵做初步的分類, 把形狀、顏色及特徵相似的貝殼分為同一類; 接著根據各類的形狀、顏色及特徵來和圖鑑作對照比對而分出較細微的分類結果。

(三) 把收集到的貝殼對照書籍及網站的貝殼圖鑑上的貝殼的做分類後, 找出該種貝殼的名稱拍照後放入夾鍊帶中, 在袋外寫上貝殼名稱並做紀錄。

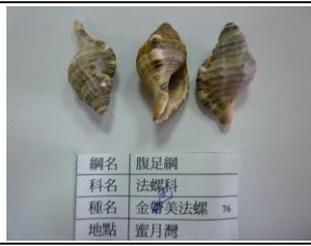
(四) 把收集到的小貝殼利用放大鏡再對照貝殼圖鑑或網站上貝殼的分類找出該種貝殼的名稱拍照後放入夾鍊帶中, 在袋外寫上貝殼名稱並做紀錄。

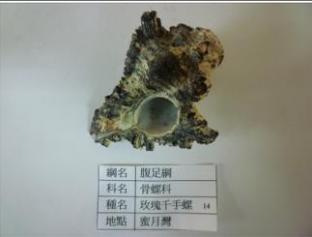
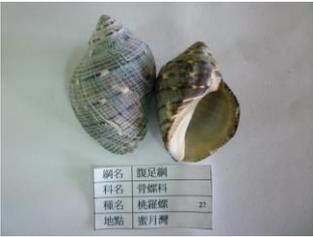
## 伍、研究結果

貝殼分類結果如下:

### 一、軟體動物門—腹足綱(一):

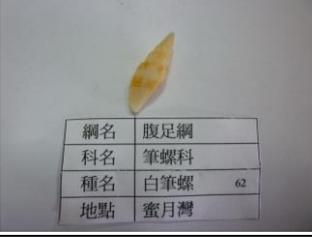
玉螺科			
	網名 腹足綱 科名 玉螺科 種名 黑嘴玉螺 3 地點 蜜月灣	網名 腹足綱 科名 玉螺科 種名 大玉螺 4 地點 蜜月灣	網名 腹足綱 科名 玉螺科 種名 蝴蝶玉螺 9 地點 蜜月灣
	黑嘴玉螺	大玉螺	蝴蝶玉螺
唐冠螺科			
	網名 腹足綱 科名 唐冠螺科 種名 條紋鬘螺 5 地點 蜜月灣	網名 腹足綱 科名 唐冠螺科 種名 棋盤鬘螺 6 地點 蜜月灣	網名 腹足綱 科名 唐冠螺科 種名 布紋鬘螺 7 地點 蜜月灣
	條紋鬘螺	棋盤鬘螺	布紋鬘螺

法螺科	 <table border="1" data-bbox="295 257 518 392"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>果粒法螺 10</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	果粒法螺 10	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="766 302 885 392"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>玉口法螺 11</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	玉口法螺 11	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1173 302 1340 392"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>矮毛法螺 12</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	矮毛法螺 12	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	法螺科																									
	種名	果粒法螺 10																									
	地點	蜜月灣																									
	綱名	腹足綱																									
	科名	法螺科																									
	種名	玉口法螺 11																									
	地點	蜜月灣																									
	綱名	腹足綱																									
科名	法螺科																										
種名	矮毛法螺 12																										
地點	蜜月灣																										
果粒法螺	玉口法螺	矮毛法螺																									
 <table border="1" data-bbox="343 616 462 683"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紀依法螺 13-16</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	紀依法螺 13-16	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="774 593 901 683"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>鴉法螺 15</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	鴉法螺 15	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1181 593 1308 683"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>毛法螺 16</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	毛法螺 16	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	紀依法螺 13-16																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	鴉法螺 15																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	毛法螺 16																										
地點	蜜月灣																										
紀依法螺	鴉法螺	毛法螺																									
 <table border="1" data-bbox="335 862 510 974"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>金口法螺 17</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	金口法螺 17	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="726 873 869 974"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>美珠翼法螺 19</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	美珠翼法螺 19	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1165 862 1332 974"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>金色玉法螺 20</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	金色玉法螺 20	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	金口法螺 17																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	美珠翼法螺 19																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	金色玉法螺 20																										
地點	蜜月灣																										
金口法螺	美珠翼法螺	金色玉法螺																									
 <table border="1" data-bbox="311 1131 526 1265"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>艷紅美法螺 21</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	艷紅美法螺 21	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="750 1153 909 1265"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>燈籠法螺 40</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	燈籠法螺 40	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1165 1164 1332 1265"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>法螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>金帶美法螺 26</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	法螺科	種名	金帶美法螺 26	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	艷紅美法螺 21																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	燈籠法螺 40																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	法螺科																										
種名	金帶美法螺 26																										
地點	蜜月灣																										
艷紅美法螺	燈籠法螺	金色美法螺																									
 <table border="1" data-bbox="327 1444 502 1556"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芋螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>蠟黃芋螺 22</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芋螺科	種名	蠟黃芋螺 22	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="758 1456 917 1556"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芋螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紫霞芋螺 24</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芋螺科	種名	紫霞芋螺 24	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1173 1467 1332 1556"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芋螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>橘紅芋螺 28</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芋螺科	種名	橘紅芋螺 28	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	芋螺科																										
種名	蠟黃芋螺 22																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	芋螺科																										
種名	紫霞芋螺 24																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	芋螺科																										
種名	橘紅芋螺 28																										
地點	蜜月灣																										
蠟黃芋螺	紫霞芋螺	橘紅芋螺																									
 <table border="1" data-bbox="327 1736 502 1848"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芋螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>鼠芋螺 118</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芋螺科	種名	鼠芋螺 118	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="742 1724 933 1848"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芋螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紫花芋螺 119</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芋螺科	種名	紫花芋螺 119	地點	蜜月灣										
綱名	腹足綱																										
科名	芋螺科																										
種名	鼠芋螺 118																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	芋螺科																										
種名	紫花芋螺 119																										
地點	蜜月灣																										
鼠芋螺	紫花芋螺																										

骨螺科	 <table border="1" data-bbox="347 315 469 383"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>玫瑰千手螺 14</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	玫瑰千手螺 14	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 300 879 383"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>蚵岩螺 70</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	蚵岩螺 70	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1171 315 1292 383"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>羅螺 26</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	羅螺 26	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	骨螺科																									
	種名	玫瑰千手螺 14																									
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	蚵岩螺 70																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	羅螺 26																										
地點	蜜月灣																										
玫瑰千手螺	蚵岩螺	羅螺																									
 <table border="1" data-bbox="347 584 469 674"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>廣口羅螺 115</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	廣口羅螺 115	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 607 879 674"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>桃羅螺 27</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	桃羅螺 27	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1171 568 1292 658"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黃齒岩螺 47</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	黃齒岩螺 47	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	廣口羅螺 115																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	桃羅螺 27																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	黃齒岩螺 47																										
地點	蜜月灣																										
廣口羅螺	桃羅螺	黃齒岩螺																									
 <table border="1" data-bbox="347 875 469 965"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>台灣岩螺 68</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	台灣岩螺 68	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 898 879 965"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>冠岩螺 69</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	冠岩螺 69	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1171 898 1292 965"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>骨螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>骨螺 77</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	骨螺科	種名	骨螺 77	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	台灣岩螺 68																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	冠岩螺 69																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	骨螺科																										
種名	骨螺 77																										
地點	蜜月灣																										
台灣岩螺	冠岩螺	骨螺																									
榧羅科	 <table border="1" data-bbox="347 1167 469 1256"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>榧羅科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>寡婦榧螺 23</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	榧羅科	種名	寡婦榧螺 23	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 1144 879 1234"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>榧羅科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>寶島榧螺 39</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	榧羅科	種名	寶島榧螺 39	地點	蜜月灣									
	綱名	腹足綱																									
科名	榧羅科																										
種名	寡婦榧螺 23																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	榧羅科																										
種名	寶島榧螺 39																										
地點	蜜月灣																										
寡婦榧螺	寶島榧螺																										
寶螺科	 <table border="1" data-bbox="347 1458 469 1547"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>花貓寶螺 28</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	花貓寶螺 28	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 1413 879 1503"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黑痣寶螺 29</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	黑痣寶螺 29	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1171 1435 1292 1525"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>腰斑寶螺 30</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	腰斑寶螺 30	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	寶螺科																									
	種名	花貓寶螺 28																									
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	寶螺科																										
種名	黑痣寶螺 29																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	寶螺科																										
種名	腰斑寶螺 30																										
地點	蜜月灣																										
花貓寶螺	黑痣寶螺	腰斑寶螺																									
 <table border="1" data-bbox="347 1727 469 1816"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紫花寶螺 31-72</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	紫花寶螺 31-72	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="751 1749 879 1839"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紅花寶螺 74-1</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	紅花寶螺 74-1	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1171 1727 1292 1816"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>寶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黃寶螺 33</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	寶螺科	種名	黃寶螺 33	地點	蜜月灣	
綱名	腹足綱																										
科名	寶螺科																										
種名	紫花寶螺 31-72																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	寶螺科																										
種名	紅花寶螺 74-1																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	寶螺科																										
種名	黃寶螺 33																										
地點	蜜月灣																										
紫花寶螺	紅花寶螺	黃寶螺																									

		
<p>雪山寶螺</p>	<p>初雪寶螺</p>	<p>花枕寶螺</p>
		
<p>酒桶寶螺</p>	<p>台灣寶螺</p>	<p>清齒寶螺</p>
		
<p>叢雲寶螺</p>	<p>紫口寶螺</p>	
		
<p>扭鐘螺</p>	<p>齒輪鐘螺</p>	<p>草蓆鐘螺</p>
		
<p>山形鐘螺</p>	<p>腰帶鐘螺</p>	<p>粗腰鐘螺</p>
		
<p>臍孔黑鐘螺</p>	<p>黑鐘螺</p>	<p>彩虹蝟螺</p>

鐘螺科

	 <table border="1" data-bbox="300 271 501 376"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>鐘螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>素面黑鐘螺 66</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	鐘螺科	種名	素面黑鐘螺 66	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="719 271 920 376"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>鐘螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>粗瘤黑鐘螺 67</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	鐘螺科	種名	粗瘤黑鐘螺 67	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1139 271 1340 376"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>鐘螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>草蓆鐘螺 71</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	鐘螺科	種名	草蓆鐘螺 71	地點	蜜月灣
綱名	腹足綱																										
科名	鐘螺科																										
種名	素面黑鐘螺 66																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	鐘螺科																										
種名	粗瘤黑鐘螺 67																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	鐘螺科																										
種名	草蓆鐘螺 71																										
地點	蜜月灣																										
	素面黑鐘螺	粗瘤黑鐘螺	草蓆鐘螺																								
蜆螺科	 <table border="1" data-bbox="300 562 501 667"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>蜆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>粗紋蜆螺 42</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	蜆螺科	種名	粗紋蜆螺 42	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="719 562 920 667"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>蜆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>漁舟蜆螺 46-45.2</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	蜆螺科	種名	漁舟蜆螺 46-45.2	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1139 539 1340 667"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>蜆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>白肋蜆螺 56-55</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	蜆螺科	種名	白肋蜆螺 56-55	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	蜆螺科																									
種名	粗紋蜆螺 42																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	蜆螺科																										
種名	漁舟蜆螺 46-45.2																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	蜆螺科																										
種名	白肋蜆螺 56-55																										
地點	蜜月灣																										
	粗紋蜆螺	漁舟蜆螺	白肋蜆螺																								
	 <table border="1" data-bbox="300 853 501 958"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>蜆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黑圓蜆螺 45-3</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	蜆螺科	種名	黑圓蜆螺 45-3	地點	蜜月灣																		
綱名	腹足綱																										
科名	蜆螺科																										
種名	黑圓蜆螺 45-3																										
地點	蜜月灣																										
	黑圓蜆螺																										
麥螺科	 <table border="1" data-bbox="300 1144 501 1249"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>麥螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>麥螺 53-52</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	麥螺科	種名	麥螺 53-52	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="719 1144 920 1249"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>麥螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>花麥螺 54-53</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	麥螺科	種名	花麥螺 54-53	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1139 1122 1340 1249"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>麥螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>花麥螺 106</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	麥螺科	種名	花麥螺 106	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	麥螺科																									
種名	麥螺 53-52																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	麥螺科																										
種名	花麥螺 54-53																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	麥螺科																										
種名	花麥螺 106																										
地點	蜜月灣																										
	麥螺	花麥螺	花麥螺																								
筆螺科	 <table border="1" data-bbox="300 1435 501 1541"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>白筆螺 62</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	白筆螺 62	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="719 1391 920 1518"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>白筆螺 55-54</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	白筆螺 55-54	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1139 1413 1340 1541"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>金口筆螺 104</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	金口筆螺 104	地點	蜜月灣
	綱名	腹足綱																									
	科名	筆螺科																									
種名	白筆螺 62																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	筆螺科																										
種名	白筆螺 55-54																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	筆螺科																										
種名	金口筆螺 104																										
地點	蜜月灣																										
	白筆螺	白筆螺	金口筆螺																								
	 <table border="1" data-bbox="300 1704 501 1832"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>腰帶筆螺 105</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	腰帶筆螺 105	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="719 1704 920 1832"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>火焰筆螺 108</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	火焰筆螺 108	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1139 1704 1340 1832"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筆螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>小芋筆螺 109</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筆螺科	種名	小芋筆螺 109	地點	蜜月灣
綱名	腹足綱																										
科名	筆螺科																										
種名	腰帶筆螺 105																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	筆螺科																										
種名	火焰筆螺 108																										
地點	蜜月灣																										
綱名	腹足綱																										
科名	筆螺科																										
種名	小芋筆螺 109																										
地點	蜜月灣																										
	腰帶筆螺	火焰筆螺	小芋筆螺																								

青螺科			
	鵝足青螺	花青螺	
笠螺科			
	斗笠螺	花笠螺	星笠螺
	峨螺科		
台灣鳳螺		塔形鳳螺	
蚯蚓螺科			
	紫蚯蚓螺	蚯蚓螺	

二、軟體動物門—腹足綱（二）：

頂蓋螺科 毛蓋螺		松螺科 花松螺		旋螺科 紫口旋螺	
	粗紋玉黍螺				鳳凰螺科 紅嬌鳳凰螺

海獅螺科 綺獅螺	 <table border="1" data-bbox="319 241 523 369"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>海獅螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>綺獅螺 43</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	海獅螺科	種名	綺獅螺 43	地點	蜜月灣	蝶螺科 白星螺	 <table border="1" data-bbox="750 241 954 369"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>蝶螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>白星螺 44</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	蝶螺科	種名	白星螺 44	地點	蜜月灣	車輪螺科 黑線車輪螺	 <table border="1" data-bbox="1212 241 1417 369"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>車輪螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黑線車輪螺 2</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	車輪螺科	種名	黑線車輪螺 2	地點	蜜月灣
綱名	腹足綱																												
科名	海獅螺科																												
種名	綺獅螺 43																												
地點	蜜月灣																												
綱名	腹足綱																												
科名	蝶螺科																												
種名	白星螺 44																												
地點	蜜月灣																												
綱名	腹足綱																												
科名	車輪螺科																												
種名	黑線車輪螺 2																												
地點	蜜月灣																												
小海捲螺科 燒酒海捲螺	 <table border="1" data-bbox="319 490 523 618"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>小海捲螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>燒酒海捲螺 50</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	小海捲螺科	種名	燒酒海捲螺 50	地點	蜜月灣	錐螺科 錐螺	 <table border="1" data-bbox="750 490 954 618"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>錐螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>錐螺 51-50</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	錐螺科	種名	錐螺 51-50	地點	蜜月灣	筍螺科 花筍螺	 <table border="1" data-bbox="1212 490 1417 618"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>筍螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>花筍螺 52-51</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	筍螺科	種名	花筍螺 52-51	地點	蜜月灣
綱名	腹足綱																												
科名	小海捲螺科																												
種名	燒酒海捲螺 50																												
地點	蜜月灣																												
綱名	腹足綱																												
科名	錐螺科																												
種名	錐螺 51-50																												
地點	蜜月灣																												
綱名	腹足綱																												
科名	筍螺科																												
種名	花筍螺 52-51																												
地點	蜜月灣																												
芝麻螺科 芝麻螺	 <table border="1" data-bbox="319 739 523 866"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>芝麻螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>芝麻螺 79</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	芝麻螺科	種名	芝麻螺 79	地點	蜜月灣	捲管螺科 瑞珠捲管螺	 <table border="1" data-bbox="750 739 954 866"> <tr><td>綱名</td><td>腹足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>捲管螺科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>瑞珠捲管螺 80-1</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	腹足綱	科名	捲管螺科	種名	瑞珠捲管螺 80-1	地點	蜜月灣										
綱名	腹足綱																												
科名	芝麻螺科																												
種名	芝麻螺 79																												
地點	蜜月灣																												
綱名	腹足綱																												
科名	捲管螺科																												
種名	瑞珠捲管螺 80-1																												
地點	蜜月灣																												

三、軟體動物門—雙殼綱（一）：

牡蠣科	 <table border="1" data-bbox="311 1151 509 1234"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>牡蠣科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>大牡蠣 100</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="355 1240 456 1279">大牡蠣</p>	綱名	雙殼綱	科名	牡蠣科	種名	大牡蠣 100	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="746 1151 944 1234"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>牡蠣科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>黑齒牡蠣 101</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="759 1240 895 1279">黑齒牡蠣</p>	綱名	雙殼綱	科名	牡蠣科	種名	黑齒牡蠣 101	地點	蜜月灣									
綱名	雙殼綱																										
科名	牡蠣科																										
種名	大牡蠣 100																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	牡蠣科																										
種名	黑齒牡蠣 101																										
地點	蜜月灣																										
魁蛤科	 <table border="1" data-bbox="311 1453 509 1536"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>魁蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>結毛蛤 98</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="355 1543 456 1581">結毛蛤</p>	綱名	雙殼綱	科名	魁蛤科	種名	結毛蛤 98	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="746 1453 944 1536"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>魁蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>不等殼毛蚶 91</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="743 1543 908 1581">不等殼毛蚶</p>	綱名	雙殼綱	科名	魁蛤科	種名	不等殼毛蚶 91	地點	蜜月灣									
綱名	雙殼綱																										
科名	魁蛤科																										
種名	結毛蛤 98																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	魁蛤科																										
種名	不等殼毛蚶 91																										
地點	蜜月灣																										
簾蛤科	 <table border="1" data-bbox="311 1756 509 1839"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>花蛤 80</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="371 1845 440 1883">花蛤</p>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	花蛤 80	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="730 1756 928 1839"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>秀峰文蛤 81</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="759 1845 895 1883">秀峰文蛤</p>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	秀峰文蛤 81	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1150 1756 1348 1839"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>波紋橫簾蛤 82</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table> <p data-bbox="1163 1845 1331 1883">波紋橫簾蛤</p>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	波紋橫簾蛤 82	地點	蜜月灣
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	花蛤 80																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	秀峰文蛤 81																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	波紋橫簾蛤 82																										
地點	蜜月灣																										

	 <table border="1" data-bbox="316 315 448 392"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>文蛤 83</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	文蛤 83	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="735 277 932 392"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>環文蛤 88</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	環文蛤 88	地點	蜜月灣	 <table border="1" data-bbox="1150 304 1305 392"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>簾蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>厚殼縱簾蛤 90</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	簾蛤科	種名	厚殼縱簾蛤 90	地點	蜜月灣
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	文蛤 83																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	環文蛤 88																										
地點	蜜月灣																										
綱名	雙殼綱																										
科名	簾蛤科																										
種名	厚殼縱簾蛤 90																										
地點	蜜月灣																										
	文蛤	環文蛤	厚殼縱簾蛤																								

四、軟體動物門－雙殼綱（二）：

海扁蛤科 虎斑海扇蛤	 <table border="1" data-bbox="304 685 512 808"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>海扁蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>虎斑海扇蛤 92</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	海扁蛤科	種名	虎斑海扇蛤 92	地點	蜜月灣	菜蛤科 孔雀殼菜科	 <table border="1" data-bbox="751 707 927 808"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>菜蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>孔雀殼菜科 99</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	菜蛤科	種名	孔雀殼菜科 99	地點	蜜月灣	厚蛤科 山瓜子	 <table border="1" data-bbox="1198 696 1374 808"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>厚蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>山瓜子 85</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	厚蛤科	種名	山瓜子 85	地點	蜜月灣
綱名	雙殼綱																												
科名	海扁蛤科																												
種名	虎斑海扇蛤 92																												
地點	蜜月灣																												
綱名	雙殼綱																												
科名	菜蛤科																												
種名	孔雀殼菜科 99																												
地點	蜜月灣																												
綱名	雙殼綱																												
科名	厚蛤科																												
種名	山瓜子 85																												
地點	蜜月灣																												
紫雲蛤科 紫晃蛤	 <table border="1" data-bbox="336 965 480 1048"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>紫雲蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>紫晃蛤 86</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	紫雲蛤科	種名	紫晃蛤 86	地點	蜜月灣	海扇蛤科 台灣明蛤	 <table border="1" data-bbox="751 954 927 1048"> <tr><td>綱名</td><td>雙殼綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>海扇蛤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>台灣明蛤 87</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	雙殼綱	科名	海扇蛤科	種名	台灣明蛤 87	地點	蜜月灣										
綱名	雙殼綱																												
科名	紫雲蛤科																												
種名	紫晃蛤 86																												
地點	蜜月灣																												
綱名	雙殼綱																												
科名	海扇蛤科																												
種名	台灣明蛤 87																												
地點	蜜月灣																												

五、軟體動物門－頭足綱：

真烏賊科		 <table border="1" data-bbox="735 1301 932 1413"> <tr><td>綱名</td><td>頭足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>真烏賊科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>真烏賊 1</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	頭足綱	科名	真烏賊科	種名	真烏賊 1	地點	蜜月灣	
綱名	頭足綱										
科名	真烏賊科										
種名	真烏賊 1										
地點	蜜月灣										
	真烏賊	真烏賊的殼									

六、軟體動物門－多板綱：

石蠶科			
	大駝石蠶	大駝石蠶	

七、其他非軟體動物門的生物，如海葵、節肢動物門—顎足綱：

藤壺科	 <table border="1" data-bbox="316 376 496 465"> <tr><td>綱名</td><td>顎足綱</td></tr> <tr><td>科名</td><td>笠藤科</td></tr> <tr><td>種名</td><td>笠藤壺 102</td></tr> <tr><td>地點</td><td>蜜月灣</td></tr> </table>	綱名	顎足綱	科名	笠藤科	種名	笠藤壺 102	地點	蜜月灣		
	綱名	顎足綱									
科名	笠藤科										
種名	笠藤壺 102										
地點	蜜月灣										
笠藤壺	龜爪藤壺	吸附在岩石的海葵									

陸、討論

一、貝類在動物的分類上屬於軟體動物門，貝類的棲息地從海域到陸地、河川、湖泊、寒帶、熱帶都有。貝類也依棲息地的不同可分為海貝、淡水貝、和陸貝。目前軟體動物門的種類大致分為七個綱，台灣發現的貝類大約有五個綱如：腹足綱、多板綱、雙殼綱、掘足綱、頭足綱，本研究主要在探討蜜月灣海岸邊附近的海貝，但是在這裡我們並目前沒有發現有掘足綱的海貝。

二、蜜月灣位於頭城鎮合興里濱海公路旁東邊迎向太平洋直望龜山島（附圖），西邊靠著雪山山脈延伸過來的山地，北面是礁岩一直沿接到太溪漁港，南面也是礁岩一直延續到北關，蜜月灣的中央是沙灘。從東北角到外澳這一條海岸線都是岩岸，只有蜜月灣這一短短幾十公尺長是沙岸。蜜月灣它包含了岩岸和沙灘，而岩岸向外海延伸出去應當有不少的珊瑚。因此，蜜月灣的貝類相當的豐富。



三、由長期的觀察，這裡檢拾到的貝類在颱風過後或是寒流極低溫過幾天會比較多，研判可能是受大浪的拍打把死貝殼打上岸，或是冬季極低溫時有些貝殼會死去，所以這時檢到的貝殼會較多。其中以在北邊的岩灘檢到的貝殼最多，南邊的岩灘附近及中央的沙灘則很少檢到貝殼。這可能是潮流及地形把貝殼都推向北邊的岩灘而堆積在此。（這種現象也會發生在一種魚類—河魨，每當在颱風過後或是寒流來時造成高低溫差很大時河魨會大量死亡而造成海岸的髒臭和污染，這時如想檢拾貝類應注意安全與衛生。）



四、貝殼的形成：貝殼通常都長在軟體動物之外。貝殼最主要的功能是支撐動物體，它們可以保護動物體不被敵人吃掉，還能夠保護動物體避免過分乾燥而死亡。貝殼是外套膜的邊緣細胞所分泌的碳酸鈣所形成的。外套膜邊緣的細胞可以將血液中的碳酸鈣濃縮，並且使它們形成類似方解石和亞拉岡石的礦物結晶。亞拉岡石

的結晶形式便是真珠層。貝殼最先分泌形成的是外殼層，由外套膜的外部形成。外殼層形成之後，碳酸鈣才在外殼層的內面，形成中殼層和內殼層。貝殼是來自於外套膜的分泌物，成長中的貝類，肉體逐漸長大，外套就被推著向外移，分泌物就從殼口外唇及殼軸上一直疊上去，於是貝殼類就沿著螺旋方向長大。所以貝殼的殼是會長大的。

- 五、大致上收集到的貝殼以腹足綱（多數棲息在岩岸和珊瑚礁）的貝殼較多，而雙殼綱（多數棲息在沙岸）的貝殼較少。有可能是本地的網拖漁船經常在這一帶海域附近進行拖網捕魚而把一些沙岸的生態破壞了，加上這裡的沙岸腹地並不是很大，不足形成一個較完整的生態。在這裡撿到的貝類裡以腹足綱和雙殼綱的



貝殼為主，其中以鐘螺類和寶螺類較多數，另外在礁岩上可以看到許多吸附在上面的玉黍螺、蜚螺、鐘螺、藤壺和一些小的牡蠣。



- 六、收集到的藤壺是屬於節肢動物門的顎足綱

藤壺科和屬於軟體動物門的貝殼不同，所以藤壺和貝殼是不同類的動物。

- 七、寄居蟹乃是借用空的貝殼為居，本身並非貝類，是屬於節肢動物門，本身不能自行製造石灰質外殼，身體逐漸長大，必須適時換殼，以供其長大的身體安身。在蜜月灣也常可發現會走路的貝殼，這些就是寄居蟹。

- 八、有些貝類具有毒素，這些貝類有的是感染了含河魴毒素的桿狀細菌或是貝類攝食有毒的藻類而帶有毒素；另有一些肉食性的貝類是本身會產生毒素以利覓食，這類貝殼在蜜月灣也可以撿到很多，像芋螺類的貝殼，本身就是具有毒性的貝類。

## 柒、結論

- 一、從蜜月灣收集到的貝殼經過我們做初步的分類後（這種分類和實際可能有一些誤差）所得的資料如下：

綱 名	數 量
腹足綱	玉螺科（2種）、唐冠螺科（3種）、法螺科（12種）、芋螺科（5種）、骨螺科（9種）、榧螺科（2種）、寶螺科（14種）、鐘螺科（12種）、蜚螺科（4種）、麥螺科（2種）、筆螺科（6種）、青螺科（2種）、笠螺科（3種）、頂蓋螺科（1種）、松螺科（1種）、旋螺科（1種）、玉黍螺科（1種）、鳳凰螺科（1種）、織紋螺科（1種）、海獅螺科（1種）、蝶螺科（1種）、蚯蚓螺科（2種）、小海捲螺科（1種）、錐螺科（1種）、筍螺科（1種）、芝麻螺科（1種）、捲管螺科（1種）、車輪螺科（1種）、峨螺科（2種）共有 29 科 96 種

雙殼綱	牡蠣科(2種)、魁蛤科(2種)、簾蛤科(6種)、海扁蛤科(1種)、菜蛤科(1種)、厚蛤科(1種)、紫雲蛤科(1種)、海扇蛤科(1種)共有8科15種
多板綱	真烏賊科 1種(真烏賊)
頭足綱	石鼈科 1種(石鼈)
掘足綱	無
其他	非貝殼類有2科3種(藤壺有2種、寄居蟹)

- 二、由以上的結果知，蜜月灣的貝類生態環境是相當豐富的，也經常發現寄居蟹遊走其中，然而因為收集過程中發現海灘上有許多垃圾，以及網拖漁船破壞了一些沙岸的生態，或多或少都會影響到魚貝類的環境。希望本研究能對愛好蜜月灣生態環境及貝類者愛好者提供有貢獻的資訊。也希望常來蜜月灣的遊客或衝浪者，能本於愛護生態的熱忱，除了來此遊玩和衝浪外也能彎下腰來認識這裏的貝類生態，並一起共同維護蜜月灣的生態與環境。
- 三、我們藉由書籍及搜尋網路資料發現芋螺類的貝殼是有毒的貝類，藉此告訴大家勿碰觸此類活貝殼或食用此類活貝殼，以避免中毒。
- 四、本研究所收集到的貝殼，大部分都在蜜月灣的北灘找到，少部分在其南灘發現，中央沙灘則很少發現，經由觀察而推測出可能造成此現象的原因為地形及潮流的影響。在南北兩邊的礁岩上則長可看見一些活的貝類和一些藤壺及海藻。
- 五、由長期的觀察撿拾到的貝類在颱風過後或是寒流極低溫過幾天會比較多，研判可能是受大浪的拍打把死貝殼打上岸，或是冬季極低溫時有些貝殼會死去，而一些垃圾死的河豚也有這種現象。
- 六、本研究對於貝類的分類是由撿拾到的貝類的外表特徵對照圖鑑所做的分類結果，並不是很專業學術分類研究，如有誤繆非常歡迎先進前輩指教修正。

#### 捌、參考資料及其他

- 朱瑞忠(2009)。生物學 P77—P80。新文京開發出版
- 賴景陽(2005)。台灣貝殼圖鑑。台北市：貓頭鷹出版社
- 陳文德(2005)。和貝類做朋友。新北市：人人出版社
- 賴景陽(2005)。貝類(一)(二)。台北市：渡假出版社
- CECIE STARR 著 趙大衛、許清政…等譯(2004)。生物學 P436—P438。學富文化事業
- LEVINE MILL 著 李大維、陳善夫…等編譯(2004)。生物學 P290。新文京開發出版
- 趙世民(2003)。台灣礁岩海岸地圖。臺中市：晨星出版社
- 彼得·當斯(1996)。貝殼圖鑑。台北市：貓頭鷹出版社
- 中央研究院生物多樣研究中心-軟體動物研究室-台灣貝類資料庫，取自：  
[http://shell.sinica.edu.tw/chinese/index\\_c.php](http://shell.sinica.edu.tw/chinese/index_c.php)
- 台灣貝類圖鑑，取自：<http://123.193.1.74/~bill/shell/index.htm>

士林國小貝殼館，取自：<http://teweb.slps.tp.edu.tw/>

賴世權（2004）。了解貝類，取自：<http://teweb.slps.tp.edu.tw/00198/profile13.html>

貝類人文資料庫，取自：<http://shellmuseum.sinica.edu.tw/sitemap.htm>

列嶼觀察筆記，取自：<http://taconet.pixnet.net/blog>