

[illegible]

附錄四、海岸生物調查

一、第一季調查 111 年 8 月 14 日

樣點 1	出海口南岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	以出海口河道為界、向南步行 100 公尺進行觀察，無觀察到任何活體生物；海灘上有大量浮石被沖上岸。
現場照片	
   	
出海口河道	
採集物種	
無	

樣點 2	出海口北岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)		
說明	以出海口河道為界、向北步行沙灘 100 公尺進行觀察，發現約十來隻的沙蟹幼體與洞穴；北面接近盡頭礁石區，有發現白紋方蟹的出現。		
現場照片			
  沙蟹棲洞			
採集物種			
共 2 科 2 種，沙蟹(幼體)、白紋方蟹			
			
沙蟹(幼體)		白紋方蟹	

樣點 3	涼亭 (座標 22°08'25.0"N 120°53'43.4"E)	
說明	從高潮帶至低潮帶，再沿著岸際進行生物觀察；低潮帶多小型寬且淺的潮池，藻類種類少、單一性高，但可發現隆頭魚科魚類利用其隱蔽性進行藏匿休息。	
現場照片		
(夜間無拍攝地形)		
採集物種		
共有 31 科 48 種，字紋弓蟹、褶痕厚紋蟹、肥胖後相手蟹、白紋方蟹、底棲短漿蟹、紅斑瓢蟹、環紋金沙蟹、槍蝦、光手酋婦蟹、粗糙酋婦蟹、扇蟹、光掌硬殼寄居蟹、寬胸細螯寄居蟹、線斑真寄居蟹、蜆蝦、凹足陸寄居蟹、岩溝海葵、花環芋螺、鐵斑岩螺、白瓷螺、大焰筆螺、白肋蜆螺、黑肋蜆螺、台灣蝾螺、黑枝鰓海蛞蝓、結尾海兔、冠刺棘海膽、環棘鞭蛇尾、蜈蚣櫛蛇尾、糙刺參、黑海參、蕩皮參、灰蛇錨參、綠刺尾鯛(幼魚)、疊波蓋刺魚(幼魚)、埃氏笛鯛(幼魚)、華麗銜蝦虎、藍點深蝦虎、椰子深蝦虎、灰刻齒雀鯛(幼魚)、銀湯鯉、小鰭尾鯃、吻紋矮冠鰨、暗紋蛙鰨、線紋蛙鰨、雙線矮冠鰨、斑馬短鰭蓑鮋		
		
岩溝海葵	吻紋矮冠鰨	黑枝鰓海蛞蝓
		
花環芋螺	糙刺參	寬胸細螯寄居蟹
		
鐵斑岩螺	底棲短漿蟹	紅斑瓢蟹

樣點 4	港仔鼻 (座標 22°08'41.6"N 120°53'40.4"E)		
說明	原調查點”鯨魚噴水”因風浪過大、稍往南移進行調查。此區地形以海蝕平坦岩排堆疊大型岩礁為主，另有發現小面積泰來草生長。		
現場照片			
(夜間無拍攝地形)			
採集物種			
共有 8 科 9 種， 泰來草、截尾海兔、肥胖後相手蟹、大圓蜆螺、白肋蜆螺、蜈蚣櫛蛇尾、灰蛇錨參、華麗銜鰕虎、斑馬短鰭蓑鮋			
			
泰來草		截尾海兔	
			
灰蛇錨參		蜈蚣櫛蛇尾	
			
華麗銜鰕虎		肥胖後相手蟹	

二、第二季調查 111 年 11 月 4 日

樣點 1	出海口南岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	向南步行 100 公尺，無觀察到任何活體生物；灘地上卵形礫石裸露，風浪強勁，岸邊堆積大量枯木，從河道岸際亦有相同堆積情況來看，應與 10 月底暴雨雨勢有關。
現場照片	
	
採集物種	
僅於較內陸乾沙灘上發現若干個沙蟹巢穴及沙蟹幼體	
	

樣點 2	出海口北岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	向北步行沙灘 100 公尺目測觀察，原本的沙灘佈滿圓形卵石，可能是強烈東北季風吹拂致使原本被沙子覆蓋的石頭裸露灘地上，此區都無觀察到沙蟹巢穴。
現場照片	
     	
採集物種	
無	

樣點 3	涼亭 (座標 22°08'25.0"N 120°53'43.4"E)	
說明	海岸線風浪甚大，故生物皆於中潮位活動為主，尚未見藻類大量生長；第一季因配合退潮時間改於夜間進行調查，本季尚缺，待第三季東岸天候穩定再進行補調	
現場照片		
 		
採集物種		
共有 14 科 16 種，白紋方蟹、細紋方蟹、光手酋婦蟹、斑結螺、大焰筆螺、圓螞螺、紫口岩螺、黑齒牡蠣、車輪笠螺、黑赤星海參、蜈蚣櫛蛇尾、美麗笠藤壺、黃尾豆娘魚、吻紋矮冠鰂、匍枝馬尾藻、法囊藻等。		
		
光手酋婦蟹		圓螞螺
		
吻紋矮冠鰂		
		
車輪笠螺		匍枝馬尾藻

樣點 4	港仔鼻 (座標 22°08'41.6"N 120°53'40.4"E)
說明	原調查點”鯨魚噴水”為迎風面、風浪過大、調查點以稍偏南岩石平台為重點，此區地形以海蝕平坦岩排外側為大型岩礁。
現場照片	
	
採集物種	
共有 7 科 11 種，漁舟蜃螺、大圓蜃螺、黑肋蜃螺、滑圓蜃螺、白肋蜃螺、光掌硬殼寄居蟹、波紋玉黍螺、芝麻螺、珠螺、黑齒牡蠣、花笠螺	
	
大圓蜃螺	白肋蜃螺
	
芝麻螺	花笠螺
	
珠螺	滑圓蜃螺

三、第三季調查 112 年 1 月 12 日

樣點 1	出海口南岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	灘地上卵形礫石堆積，與樣點 2 相比，礫石體積較小且散佈面積較鬆散，灘地上僅發現沙蟹乙隻與沙蟹洞穴(無拍照)
現場照片	
 由南向北觀看海岸	
採集物種	
僅發現沙蟹幼體乙隻與沙蟹巢穴乙個	
	

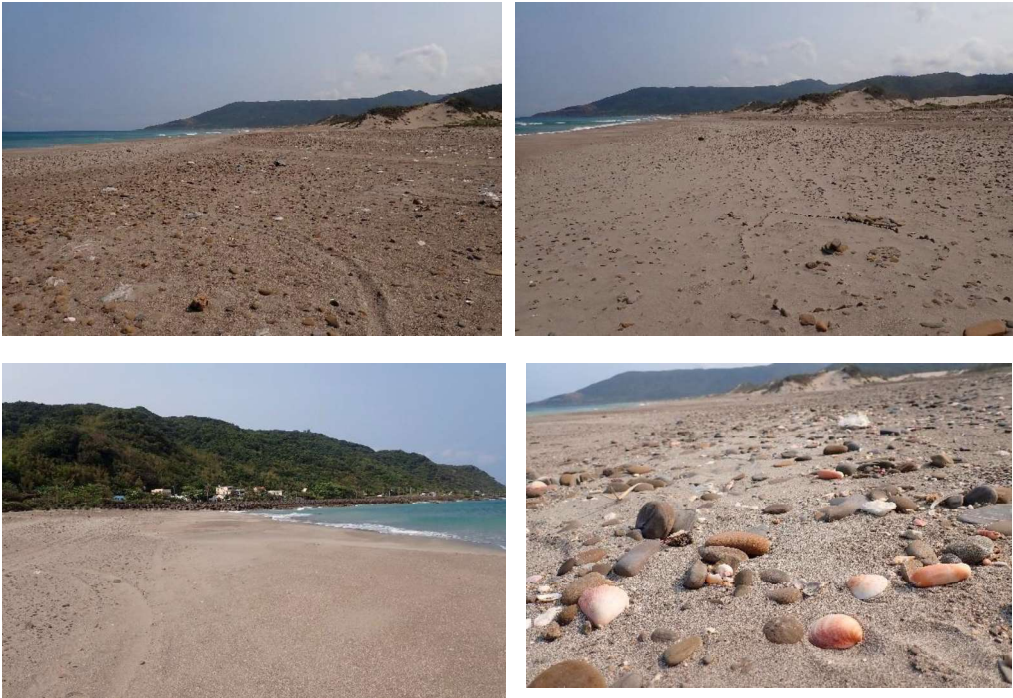
樣點 2	出海口北岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	樣點 2 灘地遍布堆積大量礫石，沙地面積少，不同於第二季調查時的景觀
現場照片	
	
由南向北觀看海岸	
採集物種	
無發現生物，僅有沙蟹洞穴乙個	
	

樣點 3	涼亭 (座標 22°08'25.0"N 120°53'43.4"E)		
說明	海岸線風浪大不易觀察，生物也以中潮位以上為活動範圍，藻類種類與生長面積較上一季調查有所增加。		
現場照片			
			
採集物種			
共有 16 科 22 種，白紋方蟹、細紋方蟹、褶痕厚紋蟹、光手酋婦蟹、紫口岩螺、鐵斑岩螺、黑齒牡蠣、大焰筆螺、黑赤星海參、蜈蚣櫛蛇尾、縮地豆娘魚、吻紋矮冠鰺、雙帶(線)矮冠鰺、藍帶深蝦虎、香蕉菜、網球藻、寬珊藻、法囊藻指枝藻、馬尾藻、布氏藻、氣生硬毛藻等。			
			
鐵斑岩螺		褶痕厚紋蟹	
			
藍帶深蝦虎		寬珊藻	
			
布氏藻		馬尾藻	

樣點 4	港仔鼻 (座標 22°08'41.6"N 120°53'40.4"E)
說明	本次調查適逢乾潮，故以南邊岩石平台”鼻仔角”為主要觀察調查區，不同於樣點 3 礁岩區，本區為典型岩石海岸地質。
現場照片	
	
採集物種	
共有 13 科 19 種、光掌硬殼寄居蟹、蕩皮參、蜈蚣櫛蛇尾、白棘三列海膽、棘輻肛參、漁舟蜆螺、黑肋蜆螺、圓滑蜆螺、白肋蜆螺、花笠螺、果粒蛙螺、台灣玉黍螺、波紋玉黍螺、黑星寶螺、紫口岩螺、鐵斑岩螺、美麗笠藤壺、黑齒牡蠣、泰來草等	
	
漁舟蜆螺	紫口岩螺
	
台灣玉黍螺	花笠螺
	
美麗笠藤壺	黑星寶螺

四、第四季調查 112 年 4 月 19 日

樣點 1	出海口南岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	灘地有許多小型圓礫石，主要集中於岸際高潮線位置，其餘地區仍以沙礫地質為主，本次調查無發現活體生物於灘地上活動，僅發現沙蟹洞穴乙個
現場照片	
	
由南向北拍攝樣點 1 海岸灘地	
採集物種	
無，僅沙蟹巢穴	
	

樣點 2	出海口北岸沙灘 (座標 22°07'33.5"N 120°53'09.1"E)
說明	沙灘所堆積卵石整體面積變少，卵石的體積亦小，砂礫覆蓋的比例增加，從現場觀察吹拂沙塵現象來看，已由東北風轉變為西南的風向，說明風對於此區域地景貌的影響。
現場照片	
	
由南向北拍攝樣點 2 海岸灘地 北岸末端灘地有不少小型貝殼堆積	
採集物種	
無	

樣點 3	涼亭 (座標 22°08'25.0"N 120°53'43.4"E)
說明	海況平穩且適逢大退潮，可觀察區域大，藻類生長繁盛。
現場照片	
	
採集物種	
共有 25 科 33 種，白紋方蟹、光手酋婦蟹、光掌硬殼寄居蟹、紫口岩螺、黑齒牡蠣、火焰筆螺、結螺、正斑馬峨螺、笠藤壺、黑赤星海參、黑海參、蕩皮參、蜈蚣櫛蛇尾、縮地豆娘魚、吻紋矮冠鯛、條(暗)紋蛙鯛、雙帶(線)矮冠鯛、艾氏海葵、瘤砂葵、菟葵、網膜藻、海門冬、乳節藻、粗管龍鬚菜、異邊珊瑚藻、寬珊瑚藻、法囊藻、指枝藻、趨化蕨藻、盤狀仙人掌藻、萊氏仙人掌藻、喇叭藻、冬青葉馬尾藻等。	
	
艾氏海葵	冬青葉馬尾藻
	
正斑馬峨螺	指枝藻
	
海門冬	粗管龍鬚菜

樣點 4	港仔鼻 (座標 22°08'41.6"N 120°53'40.4"E)
說明	海況平穩且適逢大退潮，可觀察區域大，
現場照片	
	
採集物種	
共有 18 科 29 種，光掌硬殼寄居蟹、隱伏硬殼寄居蟹、美麗笠藤壺、黑潮笠藤壺、白底輻肛參、棘輻肛參、口鰓海膽、黑海參、蕩皮參、斑錨參、蜈蚣櫛蛇尾、環棘鞭蛇尾、紫口岩螺、大圓蜆螺、黑肋蜆螺、白肋蜆螺、漁舟蜆螺、波紋玉黍螺、顆粒玉黍螺、台灣玉黍螺、黑齒牡蠣、花笠螺、花青螺、花邊青螺、大盤扁蟲、單脈二葉草、泰來草、團扇藻、黃瘤砂葵等。	
	
白底輻肛參	波紋玉黍螺
	
顆粒玉黍螺	花青螺
	
大盤扁蟲	單脈二葉草

附錄五、促進社區民眾參與進行八瑤灣保安林巡護

一、港仔社區”叢林之眼”路線探勘

壹、日期與時間：111 年 7 月 30 日 7:30 ~11:00

貳、地點與人數：港仔沙漠-叢林之眼/13 人

參、活動概述：

一、活動目的：

藉由實際走訪社區特殊景點，希望凝聚社區共識並整合相關資源，規劃開創具潛力的在地特色生態旅遊路線。

二、參與對象：

社區發展協會理事長及幹部、恆春半島生態檢核平台成員、社區旅遊觀察員、專案計畫助理

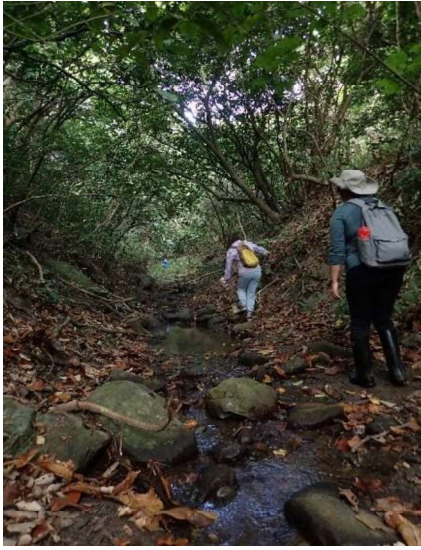
三、活動內容：

- 1.活動安全須知。
- 2.活動行程簡介說明。
- 3.現場實地走訪。
4. 分享與回饋時間。

四、活動回饋與建議

- 1.與原先規劃活動時間有落差，持平來看活動難易度稍高，考慮客群分眾
- 2.溪谷地形、沙漠、海岸林，是否可開發出越野競賽類型活動?討論後，有成員提到此類活動參與者通常單獨可進行不需帶路，不過團隊認為仍須有社區解說員陪同的行程為佳。
3. 思考遊程後搭配在地風味餐，如火龍果、刺五加等在地食材。
- 4.共同推動社區遊憩活動轉型，如大漠觀星>吸引過夜消費。
5. 如無法供餐或有餐飲需求，考慮可與滿州現有攤車(咖啡、愛玉、肉粽)合作。

肆、影像紀錄

	
出發前集合與活動說明	從沙灘出發
	
沙丘體驗	行進中影像紀錄
	
步道行進中	步道行進中



保安林中程停歇與討論



終點處成員合照



回程後的活動討論與回饋

滿州鄉港仔社區發展協會
保密協議同意書

甲方：111 年 7 月 30 日「保安森林之眠」之所有成員(如下簽名處)

乙方：滿州鄉港仔社區發展協會

甲方同意 111 年 7 月 30 日「保安森林之眠」之所有成員，收受保安森林保護協議書，應盡與各先管理人之注意義務，以防止洩漏資訊之洩露。甲方承諾保護該資訊洩露除為評估本服務有必要知悉且負有相對應保護義務之員工、主管、經理人、代理人或顧問等知悉，未經乙方書面同意，不得轉讓該資訊洩露給任何第三人知悉。

姓名	保密協議同意簽名	姓名	保密協議同意簽名
張基忠	張基忠	曾國平	曾國平
李宗誠	李宗誠	張玉樓	張玉樓
高協成	高協成	謝士雄	謝士雄
廖聖騰	廖聖騰	張 怡	張 怡
黃明貴	黃明貴	杜俊哲	杜俊哲
張錦桂	張錦桂	蕭謙聰	蕭謙聰
宋惠馨	宋惠馨	吳麗萍	吳麗萍

簽到表

二、偕同恆春工作站主管機關共同進行保安林路線植調與探勘

壹、日期與時間：111 年 9 月 29 日 9:30 ~12:30

貳、地點與人數：港仔沙漠-叢林之眼/12 人

參、活動概述：

一、活動目的：

實際走訪社區，邀請恆春工工作站主管機關共同進行保安林路線植物調查與探勘，會後與社區進行未來活動規劃討論與建議。

二、參與對象：

社區發展協會幹部、屏東林管處恆春工作站主任&同仁、落山風工作室、專案計畫助理

三、活動內容：

1. 活動安全需知說明。
2. 實地走訪與路線資源踏查。
3. 會後意見交流時間。

四、活動回饋與建議

1. **張基忠理事長**:今天這樣的行程和路線不知道洪主任是否有什麼想法?或者是路線會不會影響到工作站的法令?
洪寶林主任:這樣的路線我覺得沒問題，車子接駁行駛固定的路線以及不要行駛在沙丘上壓塌，遊程路線規劃，工作站這邊覺得贊成而且是沒有問題的。
2. **洪寶林主任**:不知道社區在巡守和流程上有沒有什麼樣的規劃，這部分可搭配社區林業發展計畫同步來進行。
3. **張基忠理事長**:目前社區內部巡守規範和流程有初步和莊老師團隊討論過。透過這二次探勘，讓遊程的規劃及巡護有更明確的討論；巡守隊成立的計劃可配合社區林業計劃提出。(洪主任現場交辦工作站人員協助提案計畫)
杜侑哲:前次社區工作會議有提過，會有二條巡守路線，一為港仔之眼沿途植物優先，再則為”大溪”港仔溪的溪流流域。
4. **顏士雄**:未來生態遊程需要有解說員規範的設定，例如培訓課程以及淘汰機制，要培養導覽員先有付出(巡守)觀念而執行巡守。
5. **杜侑哲**:請士傑和工作站接下來可提供相關訓練護觀念的課程。
洪寶林主任:工作站可提供相關訓練課程。
顏士傑:今日路線所記錄植物將會在室內增能課程向大家介紹，也會提供高士區域巡守紀錄表格與經驗分享。
6. **張基忠理事長**:關於今天探勘活動上，與會人有無建議以及改進的方法?

黃雅蘭:建議導覽中途可選擇地點稍作停留休息或解說，今天單趟行徑約 35 分鐘，中間沒有停留解說的狀況、會有點急促。

杜侑哲:以這樣路程時間和狀況，請教工作站同仁是否覺得會不會太難？

工作站琬蘭:難度沒問題，如果中間加上休息和解說時間規劃大約是單趟 1 小時，可以提供時間規畫參考；

顏士雄:如果是以一臺遊覽車 40 人計算的話，建議可規劃 diy 活動加上風味餐，吸引客人停留比較久時間的遊程規劃。甚至可分上、下午梯次交錯進行。

工作站琬蘭:建議解說的時候可以加強保安林的功用。

黃雅蘭:解說時，在地生活經驗的分享是遊客感興趣；像剛剛有在回程路途上，大姊哼著恆春民謠，這就很有吸引遊客的地方。

7. **杜侑哲:**訓練解說(巡守)員植物的辨識紀錄，工作站可否協助安排簡易調查方式或表格參考表格給社區巡守作為參考。

洪寶林主任:會安排工作站同仁進行社區相關訓練課程。

8. **張基忠理事長:**現任鄉長退任後，計劃會到中山科學研究院擔任公關。大溪的圍籬，或許會請他幫忙申請往上游推移，將溪邊五顆老茄苳樹和糯米橋區域開放，讓社區來利用並且也方便做溪流的巡守和觀察。

以上，散會

	
出發前集合與活動說明	羅列進入保安林
	
傾倒卻持續向上生長的無患子	巨大的黃槿根部分支

	
進入岩塊區域	叢林之眼合照(恆春工作站)
	
在地耆老合照	眾人討論叢林之眼形成的可能
	
腎蕨儲水囊	回程後的活動建議討論

三、第三次巡護與與戶外植調課程

壹、日期與時間：111 年 12 月 13 日 09:00~13:00

貳、地點與人數：港仔沙漠-八瑤灣保安林-叢林之眼/9 人

參、活動概述：

一、活動目的：

實地走訪社區特殊景點，同時結合保安林巡護與植物辨識課程，開創在地特色生態旅遊路線。

二、參與對象：

社區發展協會理事長及幹部、在地居民、植物辨識老師、專案計畫助理

三、活動內容：

- 1.活動安全須知。
- 2.活動行程簡介說明。
- 3.現場實地走訪。

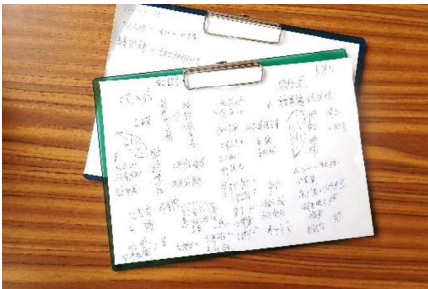
四、活動說明

- 1.藉由實地走訪，讓在地居民更加熟稔現場環境
- 2.配搭植調人員同行，介紹保安林林內植物生長狀況，並盤點標註珍貴植物，成為未來巡護與解說重點
- 3.交流討論未來生態旅遊路線解說素材的可能性

影像紀錄

	
保安林入口集結	穿越入口處沙丘，步行進入保安林

	
植物介紹解說	植物介紹解說
	
植物介紹解說	耆老分享在地昔日植物與生活經驗
	
植物介紹解說	植物相觀察
	
因十月底大雨緣故，走(河)道變寬 許多且樹葉枯枝堆積	小型流水溪澗

	
山棕介紹解說	長葉腎蕨
	
過程中學員聽課並做學習紀錄	終點處植物相介紹
	
終點合影	活動紀錄合影
	
學員筆記	簽到表

四、第四次巡護與戶外實習課程

壹、日期與時間：112 年 1 月 14 日 8:00 ~11:00

貳、地點與人數：港仔沙漠-叢林之眼/9 人

參、活動概述：

一、活動目的：

挑選保安林動線上具解說潛力之特殊物種綁上標示牌進行標記，為日後巡護及解說對象；過程中耆老生活經驗分享，亦可成為未來導覽解說內容。

二、參與對象：

社區發展協會幹部與在地居民、落山風工作室、蛙趣團隊

三、活動內容：

4. 活動安全需知說明。

5. 植物資源調查與標示。

6. 會後意見交流時間。

四、活動回饋與建議

1. 留意入口與保安林交會處的咬人狗與稜果榕
2. 台灣假黃楊葉子特色:葉形左右不對稱
3. 台灣黃藤，特有種，早期台灣本地開採利用加工成藤製家具，現大多為東南亞進口原料居多。
4. 敲打欖仁種子，破壞外包纖維層取出後的種仁是耆老記憶中的零嘴
5. 巡守路線上的銀葉樹，不確定是否為人為種植或原生樹，可列為巡守重點。

	
入口處整備	要點說明



植物觀察



為山棕拍照記錄



正值花期的恆春半插花



為銀葉樹固定標記



課程中影像記錄



課程中影像記錄

五、第五次巡護與地質地景戶外課程

壹、日期與時間：112 年 2 月 4 日 13:00 ~14:00

貳、地點與人數：港仔沙漠-叢林之眼/9 人

參、活動概述：

一、活動目的：

邀請高師大何立德教授實地走訪港仔之眼路線，結合地景地質探勘解說與保安林巡護。經由何教授說明並分析此區域地質環境，深入認識環境變因與植物生長的關係。

二、參與對象：

社區發展協會幹部與在地居民、高師大何立德教授、蛙趣團隊

三、活動內容：

7. 活動要點說明。

8. 觀察地質環境。

9. 會後提問交流時間。

四、活動摘要

6. 保安林入口沙丘堆積成因說明

7. 步行路線為水流經過的河道，從兩側高起河階地形剖面可觀察出細砂層礫石交疊堆積出的層次樣貌

8. 行進中拾獲的岩石上有明顯的生痕化石痕跡

9. 保安林內常見植物呈現傾倒、改向變形生長，以及大量根部裸露出現象，說明此區域地質變動明顯頻繁，環境變因與植物生長的因果關係是非常好的生態解說題材。

10. 叢林之眼應為流水長時間侵蝕因板塊皺褶變動呈垂直向的節理岩層形成的地質景觀。



入口沙丘堆積成因說明



河階台地與原水道環境分析



生痕化石解說



生痕化石



植物生長方向與環境變因



沙丘層與岩石區堆積交會區說明



叢林之眼成因說明



實地觀察位於港仔沙丘的古堆積層

附錄六、港仔社區訪談紀錄

一、111 年 8 月 15 日張錦桂耆老訪談

類別		☐ 活動 ☐ 演講 ☐ 座談會 ☐ 工作坊 ☐ 課程 ☐ 會議 ☒ 訪談 ☐ _____				
名稱		「九棚海岸生態園區營造計畫」評估計畫-港仔社區訪談				
日期		111 年 8 月 15 日	時間	上午 11:00~12:00 上午 11:00~12:00		
參加單位		港仔社區、蛙趣自然	地點	聯義商號		
參加對象	主辦單位參加人數	蛙趣自然團隊杜侑哲 1 人	權益關係人	港仔村耆老 張錦桂	其他參加人數	—
目標及緣由		社區生活及歷史訪談				
訪談成果簡述		本次訪談要點如下： 1. 孩童時期常常會去乾溪玩水，小心移除水中葉子可以找到扁蟹(字紋弓)蟹，回家前隨手撿拾鴨母螺(臺灣椎實螺)和尖尾螺(網蜷)網蜷帶回去煮湯。 2. 乾溪一路往上，岸際邊總共有五棵茄苳樹，現在圍網前的是第一棵，但在某次颱風後可能有損傷到它的根部，因此原本是長最好的它，成長狀況似乎有受到影響。 3. 往上行約 100 公尺左右，有第二棵的樹，多年前進行測量，其幹徑大約就有 12 尺的周長。在它身旁佇立有顆一大石頭致使形成在地人都稱作"茄苳窟"的水潭，是當時在地小朋友每天都會報到、戲水的地方。後來因為大石頭被搬走(盜採?)使得水潭消失，環境因此整個改變了。 4. 再往上游處走，有一個年代不可考的糯米橋以及水圳，水質清澈，希望可以把這裡開放變成可以觀光的路線。 5. 現今的圍網是因為居民的水牛常常會沿河上溯進入中科院內、造成中科院的困擾，因此架設鐵網與監視器作為隔離。 6. 民國 50 幾年，社區尚未有電，晚上的溪邊可見到到有很多的螢火蟲、很漂亮；後來大約在民國 60 年後有人蓋了養蝦場、抽取海水進行養殖，土壤鹽化的關係，讓溪邊的植物及景觀有了很大的變化。 7. 近年來，一些在地工程所用的石頭，會直接挖取溪邊原有石頭；港仔鼻海邊的岩石也陸續被有心人盜採做為造景石因而越來越少；原本抬頭可見的山上老樹也被盜挖而消失，看到這些現象實在痛心。 8. 以前村子生活不算富裕，但回想起孩童時期的日子，生活其實過得非常有趣。 9. 平時村民靠著捕撈漁獲和簡單的種植過生活，冬天撿拾紫菜、海米粉(俗稱)、海掃帚(?)特別是魚類是重要蛋白質來源。大雨過後捕撈的海雞母特別肥，甚至烹煮時要多放蔥蒜來吸油(笑)。龍蝦也是生活日常的菜色。				

10. 農曆四月開始，會有來自東港、枋寮、枋山的農民，利用稻米尚未採收的空檔，來到這邊捕撈虱目魚苗（手叉網及"排仔車"方式進行），他們會在岸邊搭建臨時草寮(台語稱虎尾寮)，砍林投樹幹為主幹支柱，鋪蓋芒草作為屋頂，成為工期間遮風避雨的臨時空間。
11. 魚苗價格依大盤行情及捕撈數量而波動，每尾介於一塊至一塊半，原本有耕種的村民會暫時放下手邊工作加入捕撈，更是許多沒有私人地可種植的村民賺取生活費得大好時機，因此捕撈魚苗是當時村民一筆現撈現賣的即時現金收入；農曆七月為丁香魚的季節，村裡家家戶戶就是曬魚乾的景象，有時魚汛大出，甚至直接在沙灘上進行曝曬(但這方式的魚乾價格較低)，
12. 以前沙灘上也會有牽罟活動，曾經有發生過丁香魚大出、罟網裡數量太多必須先放掉一些才有辦法把網子拖上來；記憶中有一次還不小心網到了一尾約 1000 多台斤的豆腐鯊，但由於體積過大加上不好運送，漁民感到傷腦筋，最後是和某村民達成協議以三斗米交換魚體作為最終的處理方法。
13. 體型巨大的豆腐鯊如何處理?用早期在伐木用的鋸子肢解，再靠大大小小的居民扛到地主的農田掩埋成堆肥，第一、二年土質原因使得收成狀況不佳，但第三年，稻米大豐收。