0424-§一¥☒-☒™・x☒ø¯☒§☒-§§§™©-・ø≠±.pdf 1 2021/4/23 上午10:27



閱讀 Taijiang 台江

數百年前曾是一片汪洋內海，
歲月更迭　滄海桑田。
不同文化在此交融出歷史風華，
等待您以新的視野，
探索蘊藏其中的文明智慧與萬千生態。



台江國家公園遊客中心
9:00AM~5:00PM
週一、除夕休
臺南市安南區四草大道118號

六孔管理站暨遊客中心
9:00AM~4:30PM
週一、除夕休
臺南市七股區三股里海埔18號

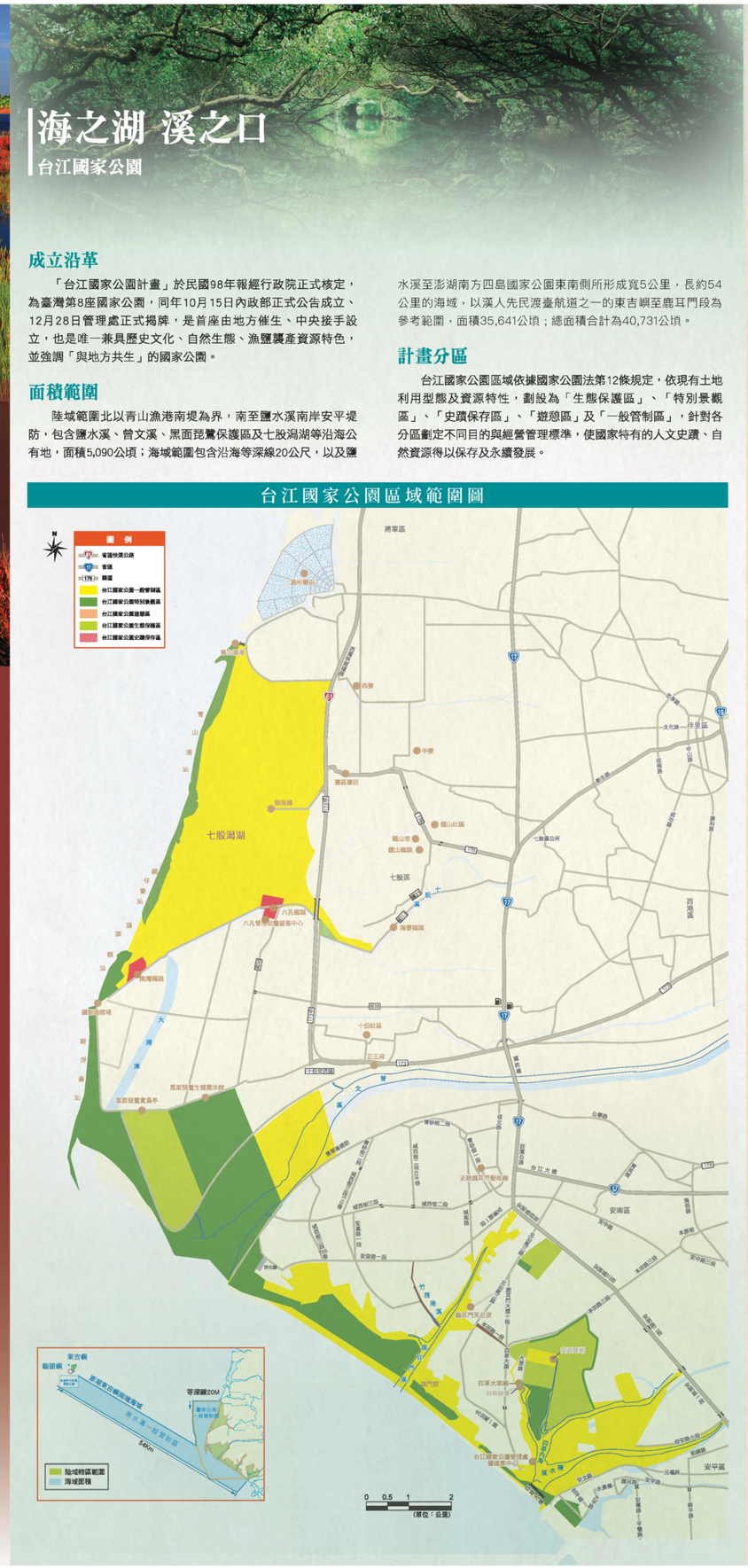
黑面琵鷺賞鳥亭
9:00AM~4:30PM
除夕休
臺南市七股區十份里海埔69號

WEBsite　facebook

請珍惜我或是將我轉送給有需要的朋友，謝謝！
本冊頁採大豆油墨及環保紙張印製。

台江國家公園 TAIJIANG NATIONAL PARK

廣告



海之湖 溪之口

台江國家公園

成立沿革

「台江國家公園計畫」於民國98年報經行政院正式核定，為臺灣第8座國家公園，同年10月15日內政部正式公告成立、12月28日管理處正式揭牌，是首座由地方催生、中央接手設立，也是唯一兼具歷史文化、自然生態、漁鹽農產資源特色，並強調「與地方共生」的國家公園。

面積範圍

陸域範圍北以青山漁港南堤為界，南至鹽水溪南岸安平堤防，包含鹽水溪、曾文溪、黑面琵鷺保護區及七股潟湖等沿海公有地，面積5,090公頃；海域範圍包含沿海等深線20公尺，以及鹽水溪至澎湖南方四島國家公園東南側所形成寬5公里，長約54公里的海域，以溪人先民渡臺航道之一的東吉嶼至鹿耳門段為參考範圍，面積35,641公頃；總面積合計為40,731公頃。

計畫分區

台江國家公園區域依據國家公園法第12條規定，依現有土地利用型態及資源特性，劃設為「生態保護區」、「特別景觀區」、「史蹟保存區」、「遊憩區」及「一般管制區」，針對各分區劃定不同目的與經營管理標準，使國家特有的人文史蹟、自然資源得以保存及永續發展。

台江國家公園區域範圍圖

尋找滄海桑田的歷史痕跡

台江內海地理變遷

臺灣西南沿海嘉義到高雄一帶，約6,000年前是一處大海灣，因曾文溪長年自上游挾帶而下的泥沙淤積，逐漸形成三角洲（又稱為蕭壠半島），將古海灣北部一分為二，形成南側的台江內海與北側的倒風內海。

有「青暝蛇」之稱的曾文溪，仍持續不斷帶來大量泥沙，將臺灣西南部海岸線緩緩向西推進；除此之外，每遇大風雨更常造成河川改道、洪水氾濫，使台江內海逐漸淤積陸浮。近代歷史上曾文溪有4次重大改道記錄：1823年，舊名滬汪溪的曾文溪因上游大洪水沖破蔴眉甲（今臺南安定），溪水挾帶大量泥沙流入台江內海，造成內海急速淤積陸浮；1871年，曾文溪北方支流在公地尾（今七股永吉）附近改道向南，與主流會合後衝破北線尾島（今臺南四草），成為今日的鹿耳門溪；1904年，曾文溪再次由公地尾附近轉向西流，沖毀十份塭聚落，經三股仔自國賽港（今臺南七股）出海；1911年，曾文溪因大水改道，向西沖破青草崙沙洲流入臺灣海峽，成為今日所見的曾文溪。1928年以後，曾文溪口河口已趨於穩定，此時出海口位置約為今日出海口北方2公里處。



鳥瞰曾文溪口

台江內海地理變遷圖



歷史上的台江

古台江內海為臺灣西南部沿海由沙洲與本島陸地之間所圍成的潟湖，17世紀以來，漢人移民逐漸以台江稱呼這個可以停泊千艘海船的海灣。台江作為內海與外洋人群互動的區域，數百年來歷經不同政權的統治，見證了臺灣開發史，亦可以說是唐山過臺灣的歷史紀念地。

• 荷治時期

17世紀大航海時代來臨，歐洲國家興起海上探險與貿易活動，其中荷蘭更成立荷蘭東印度公司，積極向海外發展。荷蘭人曾在1622年及1624年在澎湖建立貿易據點，但因當時澎湖為明朝版圖，因而在1624年轉而以大員（今安平地區）為發展據點。

• 鄭荷之戰

與此同時，鄭成功率領的明鄭軍隊，雖擁有金門與廈門兩處根據地，但在清軍的威脅下開始另尋根據地，最後決定出兵攻取臺灣。1661年（明永曆15年），鄭軍自鹿耳門港道進入台江內海，並在北線尾島西北端登陸，與荷軍發生多次戰役，歷經約10個月時間，終於在1662年2月1日與荷軍簽訂和議書後，正式取得臺灣統治權。

• 明鄭時期

鄭成功1662年取得臺灣後，將赤嵌地方改為東都明京，同年6月因病逝世，其子鄭經繼任。治理初期仍將重心放在金門與廈門，直到1663年10月清、荷聯軍進攻金廈，鄭軍敗退，隔年3月退守臺灣，改東都為東寧。



熱蘭遮城彩繪圖／國立臺灣博物館提供



福爾摩沙島荷蘭人港口描述圖／國立臺灣博物館提供

• 清領前期

1683年清廷派遣施琅率兵攻取臺灣，翌年臺灣正式納入清朝版圖，隸屬福建省，設有一府三縣（臺灣府即今臺南）。初期，清廷採取消極治理策略，以防臺為治臺基調，台江的鹿耳門與福建的廈門航道，是當時唯一官方核定之對渡口岸，不僅是兩岸交流的正式通道，也是漢人移民至臺灣開墾的主要航道，對臺灣的經濟開發，扮演了極重要的關鍵性角色，之後，逐漸形成「一府、二鹿、三艋舺」分庭抗禮的局面。

• 清領後期

18世紀後期，清廷因應列強要求，在安平及淡水開港通商。清廷也認知到臺灣的重要性，於是轉為積極經營，1887年正式建臺灣省，改臺灣府為臺南府，此後政治中心由臺南移轉至臺北，臺南府城的政治地位逐漸喪失。



• 日治時期

1895年中日甲午戰爭，清廷戰敗並將臺灣割讓給日本。清末台江淤積後，由於安平大港水深不足，因此以四草湖作為大船停泊之所，但也因海岸地形變化加上鹽水溪口帶來大量的泥沙而淤積，積極找尋新的港口，於1922年開闢新運河連接臺南市與安平，又於1931年選擇安平南方兩公里處取代原先的四草湖成為臺南的新港口。

今日台江

20世紀後期，隨著海埔新生地的形成，台江地區發展轉趨蓬勃，陸續開發五期重劃區、臺南科技工業區等。此外，在政府與保育先驅人士的努力下，逐步規劃了四草野生動物保護區及曾文溪口北岸黑面琵鷺野生動物保護區，以維護自然生態與棲地環境。台江地區的曾文溪口、四草及七股鹽田、鹽水溪口等濕地，更分別被遴選為臺灣的國際級與國家級濕地，民國98年成立台江國家公園，落實永續經營的理念。



0424-§ㄧ¥☒-☒™ · x☒ø ¯☒§☒-§§§☒™©-∓≠±.pdf 1 2021/4/23 上午12:14

探索精彩萬千的自然寶庫

地形特色

台江國家公園區內有曾文溪、鹿耳門溪、鹽水溪等多條河川流經此地，在河海不斷沖積與侵蝕的交互作用之下，形成濕地、沙洲、潟湖等台江地形景觀，在地居民與環境互動發展出漁鹽產業，更賦予此區獨特的文化景觀內涵。



● 濕地

拉姆薩國際濕地公約（Ramsar Convention）廣義定義濕地為「不論天然或人為、永久或暫時、靜止或流水、淡水或鹹水的各種河溪、湖泊、濕原、泥炭地，以及水深不到6公尺的海域」。濕地更具有調節氣候、涵養水源、滯洪防災及水質淨化等功能，豐富的生物多樣性成為重要的生物基因庫及繁衍棲息地。國家公園區內的潟湖、漸溝、鹽田、魚塭、河口沙洲、潮間帶及紅樹林等各樣濕地型態，交織成閃閃發光的海岸濕地生態景觀。

曾文溪口濕地(國際級濕地)

出海口處的廣大泥灘地，因上游挾帶的豐富營養鹽在此堆積，孕育了眾多底棲及浮游生物，豐富的食物來源吸引各類物種群聚覓食棲息，每年秋、冬2季更成為大量候鳥族群過境或度冬的重要場域，其中以瀕危保育鳥類—黑面琵鷺最受矚目。



四草濕地(國際級濕地)

範圍包含鹽徵科保護區、北汕尾水鳥保護區及城西濕地景觀區。四草地區淤積陸浮後許多水域更形成沼澤、濕地及潮間帶，孕育了茂密的紅樹林植群，成為眾多生物棲息及候鳥度冬的重要環境。



七股鹽田濕地(國家級濕地)

範圍包含七股潟湖、沙洲、七股鹽場的西區及中寮鹽區，自然資源豐富。含有高鹽份的廢鹽灘，隨著鹽業逐漸走入歷史，多年的自然演替鹽份已日漸減低，加上七股潟湖的漁業養殖，提供了豐富的食物來源，成為各鳥類聚集與棲息的生態樂園。



鹽水溪口濕地(國家級濕地)

鹽水溪口海埔地隨著溪流挾帶而下的泥沙向西淤積前進，屬於海岸自然濕地。由於濕地內紅樹林植群生長茂盛，不僅有潮間帶生物、魚類、鳥類等在此棲息，更是黑面琵鷺在臺灣度冬重要棲息地之一。



● 沙洲

臺南沿海海岸陸棚平緩，加上出海河川輸沙量大，在河流沖積、季風、潮汐及波浪的作用力下，於離岸及河口形成海埔地或沙洲（當地居民又稱為「汕」）。國家公園區內由北至南有青山港汕、網仔寮汕、頂頭額汕、新浮崙汕、曾文溪口沙洲及臺南城西濱海沙洲等6個沙洲地形；近年來由於海浪與開發的影響，每年以25-100公尺的速度不斷流失改變，海岸地景的復育及永續經營是國家公園的重要課題。



● 潟湖

係指由沙洲與陸地海岸所圍塑而成的水域。台江內海淤積後區隔形成了今日七股潟湖、四草湖、鯤鯓湖等三大潟湖景觀，其中七股潟湖為臺灣最大的潟湖，當地漁民稱為「內海仔」，沙洲阻隔了外部海浪，讓潟湖內風浪相對平靜，並因留有兩處潮口仍受潮汐循環影響，成為物種生長的良好場域，漁民利用環境優勢在此養蚵、捕魚，形成獨特的產業文化景觀。



● 海埔地

全稱為「海埔新生地」，指在海岸地區經自然沈積或施工築堤涸出的土地，廣義而言，泛指臨海地區淺灘處表露的新生土地。1970-80年代，在七股、將軍地區陸續開發了2,000多公頃的海埔地，分別被規劃成鹽田或養殖魚塭；其中以七股區的虱目魚養殖漁業規模最大，造福了無數的漁村家庭。



漁鹽之鄉發現美麗富饒的

漁業及養殖業發展

從空中鳥瞰，臺灣西南沿海密布著一畦畦的魚塭，因此區海岸地形平緩，提供了漁業及養殖業良好的適當場域，從濱海至內陸發展了多種不同的漁業活動，包括「沿岸漁撈活動」及「水產養殖」等類型。台江地區的水產養殖又可分為鹹水魚塭、淡水魚塭等內陸養殖以及淺海養殖等。

台江養殖漁業的發展起源於二百多年前，早期祖先們在內海的淺灘以捕撈魚類為生，隨著台江內海的淤積陸化，逐漸演化成養殖方式，目前以養殖虱目魚、石斑魚、吳郭魚、金目鱸魚、草蝦、文蛤等為主。

● 類型分布與特色

蚵架

台江地區為牡蠣（又稱為蚵，生長於海水或鹹淡水交會處）養殖重鎮之一，在沿海水域中常可見因應不同水深環境而發展出來的各式蚵棚，包含「浮棚式」、「立（站）棚式」，以及「倒棚式」、三種方式，形成極具特色的產業景觀。



浮棚式蚵架

常見於七股潟湖南側、曾文溪口及鹽水溪口等較深的水域環境。



立棚式蚵架

常見於乾潮水位在30公分至1公尺多之間的水域，如七股潟湖北側與大潮溝等。



倒棚式蚵架

適用於淺水的環境，常見於七股地區的淺水水域。

定置漁網

台江地區各水域常見，是一種讓魚群只進不出的被動及陷阱捕魚方式。當地漁民根據水流、地形及魚期等，在合適的沿岸水域將漁網固定在排列成V字形的竹竿上，並在較窄的一端設置網袋，等洄游的魚群順著漲潮水流、進入網袋而捕獲。



魚塭養殖

魚塭養殖又可以分為淺坪式養殖與深水式養殖，漁民利用咸潮溝的開闢或接管引入海水，並添加淡水及飼料，使得魚塭內鹽度多變且富含營養鹽及有機物，造就生物的多樣性。

虱目魚為臺灣早期最常見的養殖魚種，屬於淺坪式養殖，利用廢耕的土地開挖成水深不超過1公尺的漁池，以利水中培育的藻類進行光合作用，作為虱目魚的食物來源。

1978年開始，轉而發展為人工投餵飼料的深水式養殖，並加設水車促進水中溶氧量，水深得以增加至1.5-2公尺，充分利用水體深度提高放養密度，單位面積產量達到淺坪式養殖的3倍以上，成為現今臺灣虱目魚養殖的主要型態。

當魚塭陸續收穫完成時，漁民會整理魚塭、讓魚塭休養，此時殘留的雜魚等提供了鳥類食物，土堤更提供了遮風掩蔽的極佳棲息場所，因此台江地區養殖漁業與鳥類生態之間屬於互助互長之關係。



吊罾

是早期利用簡易槓桿原理，將方形大網固定於竹架上，靜置水中經過一段時間後，藉由L型支架與轉軸將網具升起，捕獲水中魚蝦的捕魚方式；隨著漁撈方式的演進，目前作為遊憩體驗之用，於國家公園區內的七股溪及鹽水溪口可見。



● 最在地的旋律—數魚歌

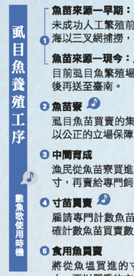
早期虱目魚苗仰賴從臺灣沿海捕獲的天然苗，每一尾得來不易，非常珍貴，因此虱目魚苗是以「單尾」作為交易單位，為了精確計數魚苗數量，會僱用專門「數魚苗」的工人現場點數，累加的過程必須唱出魚苗的數目，取信買賣雙方，每個漁民所吟唱的旋律與節奏不盡相同，完全依據個人的個性或生活上的音樂經驗，極具個人特色。

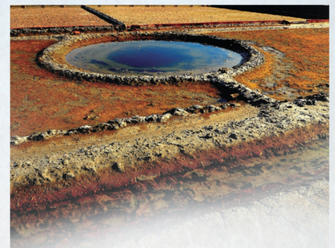
然而1980年代後，臺灣在人工繁殖虱目魚苗的技術上大有突破，年產量超過一億尾，人工苗完全取代天然苗，來源穩定且價格低廉，負責點數魚苗的漁民逐漸失去市場需求，見證養殖產業變遷的數魚歌，面臨失傳的危機。因此台管處透過調查研究，走訪台江地區魚苗交易真實場景，紀錄保存這具有地方產業特色珍貴的無形文化資產。



虱目魚養殖工序

1. **魚苗來源一早期：沿海捕獲**
   未成功人工繁殖前，魚苗來源皆仰賴漁民自沿海以三叉網捕撈，再到魚苗聚集中販售。
   魚苗來源一現今：人工繁殖場
   目前虱目魚繁殖場皆位在佳冬地區，魚苗孵化後再送至臺南。
2. **魚苗寮**
   虱目魚苗買賣的集散地，精確計算魚苗數量，以公正的立場保障買賣雙方的權益。
3. **中間育成**
   漁民從魚苗寮買進剛孵化的魚苗後，飼養至3-5寸，再賣給專門飼養食用魚的漁民。
4. **寸苗買賣**
   屬請專門計數魚苗的「數魚工」，在魚塭裡精確計數魚苗買賣數量，取信於買賣雙方。
5. **食用魚買賣**
   將從魚塭買進的寸苗，飼養至適合食用的大小，再以氧重的方式賣出。





鹽業發展

臺南沿海地區擁有平靜的瀉湖海灣，加以充足的日照與強勁風力，具備開發鹽田的良好條件，成為臺灣鹽業最早發展的地區，自明鄭時期開始蓬勃發展，重修了荷蘭時期開闢的灣口鹽田，正式開闢了臺灣天日曬鹽的歷史，改良曬鹽方式、提高鹽產品質，並於今日臺南市永康區洲仔尾及高雄市鹽埕區，闢設仔尾鹽田及打狗鹽田。

日治時期因日本本土工業用鹽需求增加，於臺灣開始大規模開闢鹽田，直至20世紀末曬鹽產業因生產成本偏高，缺乏市場競爭力而相繼停產。但隨後幾年布袋、北門、七股與安順等地，卻陸續出現復曬計畫，期望能將鹽田從傳統生產轉型為觀光與文化資產保存，將鹽業工作及文化示範、傳承給下一代，以及作為戶外教學及遊客活動體驗場所。



台江國家公園區內的安順鹽場為日治時期（1919年）臺灣製鹽株式會社所投資開闢，至1923年完成。除採瀉鹽田及天日鹽田354甲外，為了安頓鹽民生活設有鹽工房舍，因而形成南寮鹽村；更開鑿運河將產製的鹽以小船經四草湖運至安平轉銷各地，是臺灣僅見為運鹽特別開闢的水道;因其規模與設備在當時均是先進設備，日本皇太子裕仁1923年來臺灣時曾特別前往參觀。現今為展示鹽業生態文化及活動體驗區域。



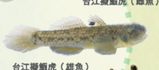
動物資源

台江國家公園區域內豐富多樣的棲地環境，提供了生物良好的覓食及生活場域，除了鳥類與潮間帶生物外，其他如東亞家貓、錢鼠、鬼鼠、巢鼠（一級保育類）等哺乳類；黑眶蟾蜍、虎皮蛙、澤蛙、小雨蛙、貢德氏蛙等兩棲類；褐虎（壁虎）、屬紋石龍子、蓬萊草蜥、錦蛇及眼鏡蛇等爬蟲類；此外還有螢火蟲、蝴蝶等26種陸棲無脊椎動物；近年更發現世界新種「台江擬鎧虎」（主要棲息於臺灣西南沿海地區的紅樹林、河口與海濱淺水潮溝等鹹淡水域之中），生物資源豐富而多元。

世界新種



台江擬鎧虎（雄魚）



台江擬鎧虎（雌魚）



招潮蟹

台江地區因位於候鳥遷徙路線上，每年秋、冬2季均有數以萬計的候鳥南下過境或在此度冬。根據調查，園區範圍內至今出現過67科372種鳥種，其中計有63種保育鳥種，最為珍貴的即是被列瀕危的黑面琵鷺，每年約有全世界二分之一的族群數量在此度冬，吸引了國內外愛鳥人士前來賞鳥及研究。另外，因應園區內的濕地環境以水鳥為大宗，常見的雁鴨科、鷺科、鷸科、鴴科、鷸科等五大科鳥類，紀錄有140種之多，如高蹺鴴、反嘴鴴、琵嘴鴨、小水鴨、黑腹濱鷸、紅胸濱鷸、紅嘴鷗、黑腹燕鷗等。



黑面琵鷺

高蹺鴴

反嘴鴴

鸕鷀

此區潮間帶擁有豐富的底棲與浮游生物，蘊藏許多魚、蝦、蟹、貝及彈塗魚等生物；根據調查，目前已發現有139種蟹類及205餘種螺貝類，更可在此觀察到臺灣地區現有的12種之多招潮蟹如弧邊招潮蟹、清白招潮蟹、北方招潮蟹、台灣招潮蟹等。

彈塗魚

植物資源

台江地區擁有全臺最豐富的紅樹林、鹽地沼澤、海岸沙地及平原疏林等多種植物類型，約有500餘種植物，其中較具特色的欖李、紅海欖(五梨跤)、海茄苳等紅樹林植物，是指生長在河口潮間帶的木本植物，具有氣生根、胎生苗等特化的結構，能適應潮間帶泥濘、潮濕、缺氧的自然環境;另因此區有多條溪流經此入海，河海交接的潮間帶及灘地，成為紅樹林植群最佳的生長環境。



欖李



紅海欖（五梨跤）

在河口、沙地及鹽沼濕地常出現能適應海岸風大、日照強、蒸發量大、鹽分高與土壤貧瘠的濱海植物，常見有海埔姜、馬鞍藤、濱水菜、海雀稗、濱刺麥、蘆葦、濱刀豆、苦林盤及鹽定等。

在海岸地區的海岸林不僅是此區生物的庇護所，也具有護岸、防風、定沙等功能。台江沿海地區因開發甚早，原始的海岸林多已因農地、鹽田、魚塭等開墾影響而消失，目前的海岸林主要為日治時期日人從南洋引進造林及防風的木麻黃，以及後來由林務單位復育的大葉欖仁、水黃皮、耳莢相思樹、臺灣欒樹及肯氏蒲桃等樹種為主。



海茄苳



濱刺麥



馬鞍藤