

台灣濕地91年01月號第32期

[← 上一頁](#) [下一頁 →](#)

## 新加坡Sungei Buloh自然公園

文圖／周佳蓉

飛機飛越婆羅洲南方，眼底下是叢叢密密的熱帶雨林，間也有整齊劃一的棕櫚樹林，自然綠林匍匐一路延伸至看到新加坡現代高聳的帷幕建築，整個獅城是綠洲中的一點人造物。新加坡雖為蕞爾小國，對於自然環境的保護頗見用心，從熱帶雨林中開發出的人為城市，仍持續營造著自然的氛圍，這可從其道成林蔭，市中心大、小型公園不斷可見，這其中也包括以自然保育為目標的自然公園。



位於新加坡西北方，有一Sungei Buloh自然公園，佔地87公頃，臨柔佛海峽，可望見馬來西亞半島。這是一處以濕地為展現的自然地帶，由於候鳥利用此地區渡冬的習性受到重視，1989年由新加坡國家發展部劃設為自然保留區，將原有的魚塭業者安置他處後，此地區後續建設成為自然公園，1993年12月6日公園正式開幕，屬於國家公園體系一

環。此地有兩條河流 Sungei Buloh Besar 及 Sungei Buloh Kechil 環繞流過，因此命名為Sungei Buloh 自然公園。

Sungei Buloh 地區自1890年起便是幾全為紅樹林沼澤所構成的一處森林保留區，當時地大約457公頃，中間曾在1938年一度從地圖中除去保留區標示，不過1966年的地圖仍顯示該區為保留區。1890年時代整區皆為紅樹林，蝦塘及魚塘尚未出現。隨著農場的開發，紅樹林逐漸被剷除，為了農家及牲畜所需，原本土種植物被置換為養殖種。

此處的紅樹林為典型的新加坡種類，即白海欖(*Avicennia alba*)，但1989年政府徵收此地區時，植物已呈現早期演化，禾本科侵入此地區，逐漸取代原有的紅樹林及濱海植物種類。雖然此區稱為「竹河」，（「Sungei Buloh」是馬來話意指「竹河」）但並未紀錄有竹科植物。



此區的鳥況豐富，較常見者為喜鵲、夜鷺、蒼鷺、草鷺（紫鷺）、綠蓑鷺、珠頸斑鳩、各型白鷺、各型翠鳥如白領翡翠，及藍尾、藍喉蜂虎等蜂虎科。冬季候鳥則以金斑、赤足鸕、澤鸕（小青足鸕）、黑尾鸕為大族群。

除了鳥群與植物外，尚可觀察到馬來西亞大蜥蜴、有些可以達2公尺長，水蛇、變色蜥蜴、大型蛾類、水生蜻蜓、蜘蛛類、彈塗魚、招潮蟹等，也不時有水獺渡柔佛海峽至此歇息，生態網絡相當豐富。

此自然公園經營管理為教育、宣導、保育及研究等四大目標。自1998年4月1日起直接由國家公園委員會管理，據統計此公園造訪的人數每年約8萬

人，其中約四千人為觀光客，主要仍以學校教學為主要入訪者。



整個公園塑造成多種濕地型態，空間上包含三大部分：遊客中心、自然保留區及北方的Pulau Buloh小島。遊客中心及Pulau Buloh區主要為紅樹林，自然保留區包含人工的半鹹水和淡水池塘、泥灘地。Sungei Buloh河中穿此自然保留區，由遊客中心走過木棧道橋，前進自然生態觀察區。園區建設過程曾經過大型的整地與重建，並置入淡水的池塘水系，

水路流通除臨海峽岸自然感潮外，河川水路則經由水閘門控制，創造了多樣的濕地環境。

公園的入場費成人收新加坡幣一元，約為台幣20元。園區依遠近500公尺到7公里不等之距離分成四道路徑，於適當地點設置了木棧道、觀察小屋、賞鳥牆、觀察高塔及戶外教室。經由設計的步道，可以觀察不同濕地型態的面貌，包含泥灘地、紅樹林區、半鹹水區、水生植物池、淡水池塘及蝦池等。路徑多為碎石鋪面，兩側由高1.5公尺以上的灌木叢或紅樹林灌叢所包覆，具有相當好的隱密性，可以降低訪客活動對園區內生物的干擾度。整個園區環境狀態自然，人造物減到最低，遊園的過程中不時可遇大蜥蜴穿越步道作日光浴、泅水。在此遊客需小心翼翼，以避免騷擾了動物的作息。

遊客中心內包含一座可容納50人之多媒體展示間、生態物種展示區及一小型的紀念品及餐飲區。多媒體展示固定為平日九點開始每兩小時一次，假日每小時一次。展示空間包括紅樹林生態、候鳥及其他物種。週二至週六舉辦預約之導覽解說活動，配合時節場次略有增減，且主題會有變化，諸如紅樹林巡禮、鳥築新巢等等。

園區內的大小事務除了由國家公園體制的專責行政、研究人員約三十位處理外，另也成立VIPs (Volunteers in Park Service) 義工群予以協助。此義工群為獨立組織，但以協助園區內教育、宣導、棲地維護、研究等為主要任務。園區對義工的回饋則是提供訓練課程、免費入園、禮遇義工朋友、舉辦特別的活動等。企業也參與園區管理之一環，尤其HSBC香港上海滙豐銀行贊助教育宣導品印製費用，因此本公園所有的印製出版宣導品，皆有其標示。



如何前往Sungei Buloh公園呢? 抵達新加坡機場大廳或是觀光諮詢點，拿起官方版旅遊導覽小冊或地圖，上面寫著「新加坡第一個為濕地而設置的公園」，搭上捷運再跳上巴士，幸運的話搭一段便車或走幾分鐘路，經過數家魚苗、花圃工廠，便可找到那隱藏在樹叢中的簡單入口，接下來就享受一段驚奇的自然之旅吧！◆