

編輯的話

候鳥遷徙是大自然最神奇的現象之一，每年秋、冬時節是候鳥過境的高峰期，許多鳥類分別從中國大陸北方、西伯利亞、韓國及日本等地向南遷移，臺灣的地理位置因剛好橫跨了熱帶與副熱帶氣候，正是在高緯度地區繁殖鳥類於秋、冬季移棲時最理想的度冬地。位在臺北市及新北市交界、華江橋西側的「華江雁鴨自然公園」，因為擁有廣大的沙洲溼地，每年數以萬計的雁鴨科和鶺鴒科鳥類，選擇此地作為度冬休養的地方，而成為北臺灣獨特的生態景觀。想要近距離觀察鳥類嗎？想要一窺鳥類遷徙的奧秘嗎？一起出發，我們前往「華江雁鴨自然公園」去！

~校外參觀“愛”注意~

小朋友到華江雁鴨公園參觀的時候，請注意以下事項！

1. 參觀時請分小組進行，並聽從老師指導。
2. 小組互相合作，共同完成。
3. 討論時輕聲細語，請勿過度追逐嬉戲，避免發生危險。
4. 愛惜環境，維護生態，保持環境整潔。
5. 用心學習，主動並確實完成學習手冊內容。



候鳥篇

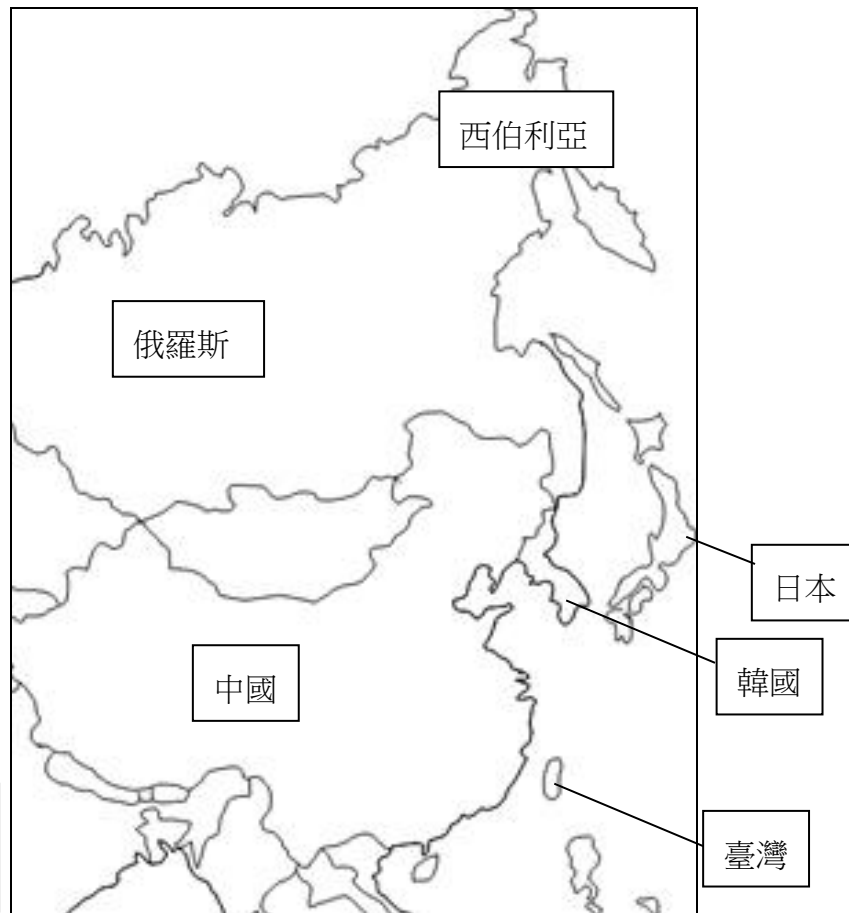


華江雁鴨公園
自導式學習

候鳥，隨著季節更替而遷徙的鳥類，可分為—

冬候鳥：每年秋季成群來臺灣避冬，等到隔年春天再回到北方繁殖後代。

夏候鳥：每年春夏季飛來臺灣繁殖，秋季則飛回溫暖的南方渡冬。



每年秋冬時，都會有數以千計的雁鴨科與鶺鴒科等鳥類，從西伯利亞、俄羅斯、中國大陸北方、韓國及日本等地向南遷移，造訪華江雁鴨自然公園，直到春天再陸續北返。

◎請在圖上畫出雁鴨「秋冬南下」及「春天北返」的遷徙路線。

(請用不同顏色或不同樣式的線段表示，並在上圖標出圖例)

◎根據判斷，來到華江雁鴨自然公園的這群嬌客，屬於—

冬候鳥 夏候鳥

準備篇



華江雁鴨公園
自導式學習

賞鳥是一種親近大自然的休閒活動，作為一個大自然的「好訪客」，當然有些基本禮儀要注意，才不會誤觸地雷喔！

『賞鳥五「不」曲』如下：

(1)不驚嚇、(2)不引誘、(3)不破壞、(4)不捕捉、(5)不強求。



插圖繪製 / 陳茂泉 老師

圖片來源：淡水悠活學習網/溼地飛鳥/參觀指南/鳥朋友基本配備與行頭

◎小朋友，當我們準備要進行賞鳥活動時，應準備哪些裝備呢？適合的打√。

- 服裝 綠色服裝 短褲(裙) 涼鞋 圓帽/遮陽帽
- 裝備 望遠鏡 相機 電動玩具 輕便背包
- 其他 鳥類圖鑑 紀錄本 洋芋片 彈弓
- 水壺 筆 防曬裝備 愉快心情

賞鳥篇



華江雁鴨公園
自導式學習

華江雁鴨自然公園常見的雁鴨有小水鴨、尖尾鴨、琵嘴鴨、花嘴鴨、白眉鴨、綠頭鴨等，其中以小水鴨數量最多。

臺灣的雁鴨之中，大多數都以雄鳥十分帥氣，雌鳥則非常樸素著稱(最有名的例子莫過於鴛鴦了)，因此在觀察時先掌握雄鳥的特徵，很快就能認出牠們來囉！



以下是華江雁鴨自然公園常見的雁鴨，你有發現他們的蹤跡嗎？看到的請打✓。



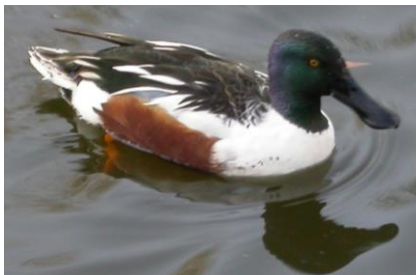
小水鴨(♂)

特徵：暗綠色過眼帶、雄鳥尾下有一黃色斑塊。



尖尾鴨(♂)

特徵：中央一對尾羽特長呈黑色，覓食時常倒栽水中，捕食水中生物。



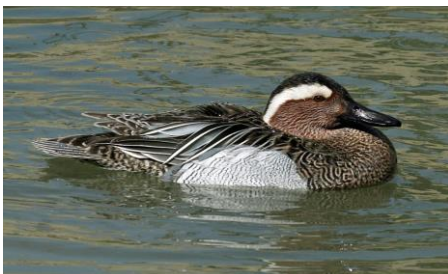
琵嘴鴨(♂)

特徵：嘴巴又寬又扁，像湯匙又像琵琶，頭部至頸為綠色略帶光澤。



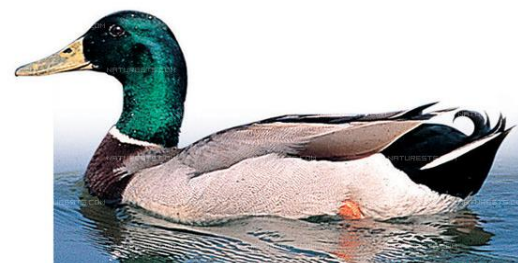
花嘴鴨(♂)

特徵：嘴黑先端黃色、腳橙紅色、臉白有深色橫線過眼。



白眉鴨(♂)

特徵：體型小，嘴、腳黑色。雄鳥繁殖期頭、頸暗褐色，有白色眉斑。



綠頭鴨(♂)

特徵：綠色的大頭是綠頭鴨的標誌，脖子上有一圈白白的羽毛。

觀察篇



華江雁鴨公園
自導式學習

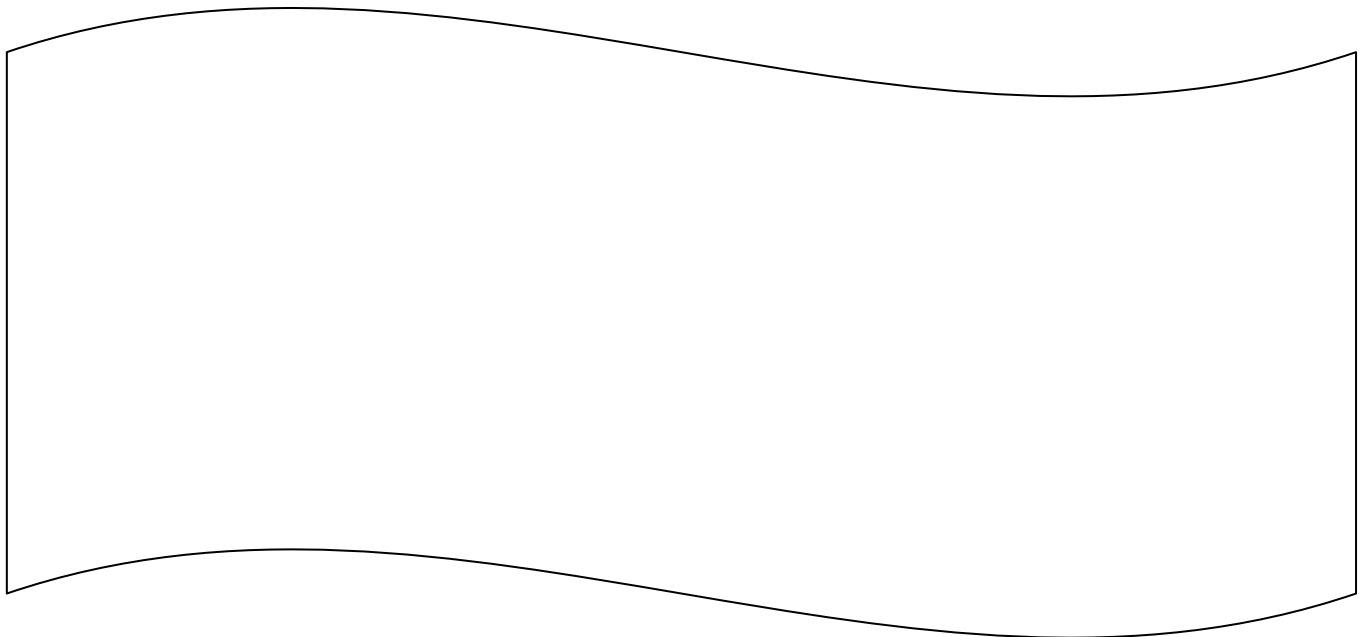
在華江雁鴨自然公園裡，除了雁鴨科的鳥類之外，另外也常看到蒼鷺、白鷺、埃及聖鸛、小環頸鴉、磯鶻等水鳥，陸鳥也不遑多讓，常見的有家八哥、白尾八哥、白頭翁、喜鵲、黑領椋鳥、野鴿子等，據調查，此地應有超過一百種的鳥類。



◎請用望遠鏡觀察鳥類，並紀錄牠的特徵(用畫圖或寫下來都可以)。

觀察重點	紀錄	觀察重點	紀錄
大小		尾巴型態	
棲息環境		走路方式	
覓食型態		站立姿勢	
嘴喙形狀			
羽毛顏色			

◎請把你觀察到的鳥類畫下來。



◎查一查圖鑑，你觀察的鳥類的正確名稱是…？

濕地篇



華江雁鴨公園
自導式學習

濕地，位於陸生生態系統和水生生態系統之間的過渡性地帶，生長著很多溼地的特徵水生植物。溼地擁有眾多野生動植物資源，是重要的生態系統。很多珍稀水禽的繁殖和遷徙離不開溼地，因此溼地被稱為「鳥類的樂園」。溼地強大的生態淨化作用，因而又有「地球之腎」的美名。



華江濕地的豐富生態，泥灘也常見許多鳥類忙碌啄食灘地上的小動物。因此除了鳥類觀察之外，濕地觀察也是重要的內容喔！

◎觀察一下周圍的濕地環境，你看見了什麼？寫下來或畫下來。

◎觀察一下濕地裡的螃蟹，牠有那些特徵？畫出牠的外觀。

環境篇



華江雁鴨公園
自導式學習

華江雁鴨自然公園提供在地民眾方便前往觀察自然生態及休閒活動的場所，但相對的也承受了都市所排放的污染源。雁鴨公園目前受到沙洲灘地陸域化、都市家庭污水排放、非法私闢菜園等危機及干擾，環境不佳由來已久。

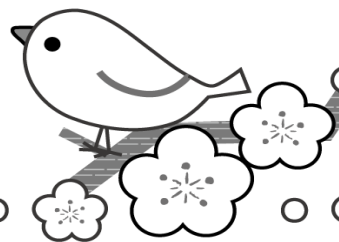


◎請閱讀下列文章

每年冬天，雁鴨自西伯利亞往南避寒，棲息於華江雁鴨公園的雁鴨，就占了全臺雁鴨數量的一半，最多曾有上萬隻的紀錄，近年來數量大不如從前。臺北市野鳥協會前理事長陳岳輝指出，全球暖化、鄰近的環快道路工程及棲地陸化都會影響雁鴨數量，但濕地陸化應是最主要的原因，當濕地變陸地，原來在泥灘中的生物逐漸稀少，將不足以應付雁鴨的食物需求。

華江雁鴨自然公園位於淡水河支流的新店溪與大漢溪匯流處，近幾年來因河川泥沙淤積，導致部分河床陸化，野鳥雁鴨棲地減少。不利雁鴨棲息，讓地方人士相當憂心。一大片幾乎高過頭的雜草，說明了此區陸化的情形是多麼嚴重。陳岳輝無奈表示，以往踏入沼澤地還怕深陷其中，現在直接走上去也沒有關係；適合雁鴨棲息的泥灘面積，如今粗估只剩下原來的 1/50。

除了濕地環境的變化影響雁鴨棲息之外，這些嬌客還面臨著另一威脅。華江雁鴨公園長期有野狗聚集，不但會攻擊棲息的鳥類，有時也會追趕前往活動的民眾或狂吠，對鳥群或居民造成干擾。針對在野狗擾亂野鳥棲地一事，臺北市動物保護處強調已成立專案小組處理，另為避免野生動物受到干擾，再次呼籲民眾於野雁保護區及華江雁鴨自然公園內應遵守「不干擾」、「不接觸」、「不餵食」三不原則，切勿餵食動物，動保處也於該處設立禁止餵食告示牌，並於現場進行宣導，並請市民一同配合保護我們的生態環境。



環境篇



華江雁鴨公園
自導式學習

華江雁鴨自然公園提供在地民眾方便前往觀察自然生態及休閒活動的場所，但相對的也承受了都市所排放的污染源。雁鴨公園目前受到沙洲灘地陸域化、都市家庭污水排放、非法私闢菜圃等危機及干擾，環境不佳由來已久。



◎根據前面的文章，你發現華江雁鴨自然公園正面臨哪些問題影響雁鴨的生態？

◎自然生態需要你我共同維護，下列事項，若您能做到請打✓，一同為愛護「華江雁鴨自然公園」做些什麼。

圖片來源：淡水悠活學習網/溼地飛鳥/參觀指南/愛護宣言



不亂丟垃圾，愛護這片濕地。



不任意將家中寵物丟棄於此。



不在此餵養流浪狗。



來一趟華江雁鴨公園賞鳥之旅。



擔任義務講解志工。



主動加入保護棲地濕地的工作。



監督政府對華江雁鴨自然公園的管理。

其他 _____

其他 _____



心得篇

A large, empty rounded rectangular box intended for writing a reflection or心得 (heartfelt thoughts).