0424-§一¥⊠-⊠⊠⊠·x⊠ø∫P*⊠-§§§⊠™©-··ø*±.pdf 1 2021/4/23 上午12:22

鳥瞰台江

Taijiang



這片水域記憶了滄海桑田，
更豐富了眾多生命，
還有每年從遠方而來的朋友們，
一同加入這場歡欣的自然盛宴！

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！
本書頁採大豆油墨及環保紙張印製。

台江國家公園 TAIJIANG NATIONAL PARK

廣告

群鳥樂園

惠文裡、浴湖中、鹽田上、河口泥灘上、紅樹林邊…

翹起尖屁股倒栽蔥覓食的雁鴨、佇立水中靜待獵物躍跡的白鷺、成群飛舞俯衝入魚塭的燕鷗、邊走邊吃忙碌的鷸、鴴科鳥類、踩著高蹺的反嘴鴴及高蹺鴴，還有用扁平長嘴左右來回覓食的國際明星：黑面琵鷺，一同交織成為台江濕地中的美麗景色。



台江國家公園區內獨特而多樣的濕地環境，提供了生物充足的食物與棲息場域，同時也是亞洲候鳥遷徙途徑中重要的停棲及過境據點。



河口沙洲及潟湖

潮汐的循環漲退將營養鹽帶入沿岸淺海及淡水區域，成為各類生物覓食及繁衍的重要場域，更是漁業資源的基因庫，以七股潟湖最具代表性。



紅樹林

在河海交接的潮間帶泥灘地上，生長著一大片綠油油的水上森林：紅樹林，提供了魚、蝦、蟹、貝及鳥類等各級生物豐富的食物來源，也是鷺科鳥類重要的棲息及繁殖場所。



鹽沼

原由人工規劃、整修並控制水位深度、鹽度的鹽田，在廢曬後因缺乏水位控制，經過多年雨水浚洗鹽度減低後，出現植被形成漂亮的草澤，蘊育了豐富的底棲生物，加上人跡罕至，成為雁鴨科及黑面琵鷺等候鳥棲息覓食之所。



魚塭

基於經濟產業的需求，透過人為的營造所形成的地形景觀，養殖時需要整地、控制水位及鹽度。魚塭休養或廢棄時便逐漸演變為另一種濕地樣態，成為鳥類、魚類的覓食天堂。



海岸林

是海岸與內陸之間的主要屏障，不僅是生物的庇護所，也具有護岸、防風及定沙等功能。目前國家公園內的海岸林以木麻黃為主，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。

水鳥點點名

｜留鳥｜
指全年都留在臺灣並繁殖，不作遷徙的鳥類。

｜過境鳥｜
指在春、秋兩季遷徙，只在臺灣過境作短暫停留，補充體力之後又繼續南遷北返的候鳥。

｜夏候鳥｜
指春季時從南方遷徙到臺灣繁殖，秋季之後回到南方度冬的鳥類。

｜冬候鳥｜
指秋季之後由北方陸續到達臺灣度冬，春季之後再回到北方繁殖的鳥類。

｜外來種｜
由國外引進供觀賞或飼養用，因刻意野放或無意中自行逃出到野外的鳥種。

｜出現頻率｜
分為普遍、不普遍及稀有罕見。

｜體長｜
將鳥水平倒置拉直，從嘴尖到尾羽末端的長度。

鷸科



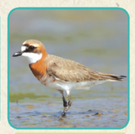
灰斑鴴 冬、普
Black-bellied Plover
Pluvialis squatarola
24~28公分

東方環頸鴴 留、不普 / 冬、普
Kentish Plover
Charadrius alexandrinus
15~17公分

鐵嘴鴴 冬、不普 / 過、普
Greater Sand-Plover
Charadrius leschenaultii
22~25公分



太平洋金斑鴴 冬、普
Pacific Golden-Plover
Pluvialis fulva
23~26公分



蒙古鴴 冬、不普 / 過、普
Lesser Sand-Plover
Charadrius mongolus
18~21公分



小環頸鴴 留、不普 / 冬、普
Little Ringed Plover
Charadrius dubius
14~17公分

鷸科



青足鷸 冬、普
Common Greenshank
Tringa nebularia
30~35公分



小青足鷸 冬、不普 / 過、普
Marsh Sandpiper
Tringa stagnatilis
22~26公分



大杓鷸 冬、不普
Eurasian Curlew
Numenius arquata
50~60公分



赤足鷸 冬、普
Common Redshank
Tringa tetanus
27~29公分



紅胸濱鷸 冬、普
Red-necked Stint
Calidris ruficollis
13~16公分



黑腹濱鷸 冬、普
Dunlin
Calidris alpine
16~22公分

鷸科



白琵鷺 冬、普
Eurasian Spoonbill
Platalea leucorodia
80~93公分

鶴鴴科



埃及聖鷺 引進種、普
African Sacred Ibis
Threskiornis aethiopicus
65~89公分



小鸊鷉 留、普 / 冬、普
Little Grebe
Tachybaptus ruficollis
23~29公分

鷺科



小白鷺 翌、不普 / 夏、普 冬、普 / 過、普
Little Egret
Egretta garzetta
55~65公分



中白鷺 翌、稀 / 冬、普
Intermediate Egret
Ardea intermedia
65~72公分



大白鷺 翌、不普 / 冬、普
Great Egret
Ardea alba
80~104公分



蒼鷺 冬、普
Grey Heron
Ardea cinerea
84~102公分



黃頭鷺 留、不普 / 夏、普 冬、普 / 過、普
Cattle Egret
Bubulcus ibis
46~56公分



夜鷺 留、普 / 冬、稀 / 過、稀
Black-crowned Night-Heron
Nycticorax nycticorax
58~65公分

雁鴨科



琵嘴鴨 冬、普
Northern Shoveler
Spatula clypeata
44~52公分



尖尾鴨 冬、普
Northern Pintail
Anas acuta
61~76公分



赤頸鴨 冬、普
Eurasian Wigeon
Mareca penelope
42~50公分



小水鴨 冬、普
Green-winged Teal
Anas crecca
34~38公分



花嘴鴨 留、普 / 冬、不普
Eastern Spot-billed Duck
Anas zonorhyncha
58~63公分



綠頭鴨 冬、稀 / 引進種、不普
Mallard
Anas platyrhynchos
50~60公分

長腳鷸科



反嘴鴴 冬、局普
Pied Avocet
Recurvirostra avosetta
42~45公分

鷗科



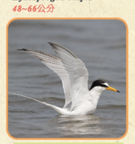
裏海燕鷗 冬、不普
Caspian Tern
Hydroprogne caspia
48~66公分



黑腹燕鷗 冬、普 / 過、普
Whiskered Tern
Chlidonias hybrida
23~29公分



高蹺鴴 留、普 / 冬、普
Black-winged Stilt
Himantopus himantopus
35~40公分



小燕鷗 留、不普 / 夏、不普
Little Tern
Sternula albifrons
22~28公分



紅嘴鷗 冬、普
Black-headed Gull
Chroicocephalus ridibundus
37~43公分

鸕鷀科

鸕鷀 冬、普
Great Cormorant
Phalacrocorax carbo
77~94公分

秧雞科

紅冠水雞 留、普
Eurasian Moorhen
Gallinula chloropus
30~38公分

翠鳥科

翠鳥 留、普 / 過、不普
Common Kingfisher
Alcedo atthis
16~28公分

賞鳥趣

鳥類辨識訣竅

｜大小｜
通常以常見的鳥種作為基準比較，大多指的是體長而非體型的胖瘦。

｜輪廓｜
從鳥的整體輪廓來辨識，包括嘴、頭、頸、軀幹、腳、尾羽及姿態等。如鷺科鳥類普遍有稍長的尖嘴、長頸、較瘦的軀幹、長腳和短尾等特徵。

｜羽色與斑紋｜
應從頭到腳仔細觀察，並注意光線與觀察角度所造成的顏色偏差。建議先看整體的色調，再分別看各部位以及裸部（嘴、眼、腳）的顏色，最後則是注意是否有斑點或條紋。

｜鳴叫聲｜
每一種鳥的叫聲都不一樣，是辨別鳥類很好的方法。鳴叫聲而又分為叫聲（Call）：較為短促的聲音，表示溝通、示威、驅趕或警戒；鳴唱聲（Song）：較富有變化而婉轉悅耳的聲音，表示繁殖期求偶或宣示領域。

｜特殊行為｜
觀察鳥類特別的行為，如黑面琵鷺將長嘴伸入水中左右擺動覓食、鷸鷗覓食後常停棲於蚵架、竹竿等突出物上。

｜偏好棲地｜
各種鳥類都有其偏好的棲地，通常和食物來源有關。如鷸科鳥類偏好各種濕地，因為牠們的食物多來自泥灘地或淺水中。

｜出現時間｜
鳥類的出現時間點也常可當作判斷的參考。如黑腹燕鷗是冬候鳥，通常出現在秋冬季。

賞鳥守則

- 賞鳥時請尊重生命與愛護自然。
- 請盡量穿著顏色樸素的衣物，使用適當的觀察工具及適度的偽裝，以降低對鳥類的干擾。
- 請與鳥類保持適當的距離並安靜觀察，以降低干擾及避免直接接觸。
- 動作請盡量小而慢，降低觀察高度，勿刻意驚嚇、追逐或驅擾。
- 拍攝鳥類時請避免使用閃光燈，影響及驚嚇鳥類。
- 發現鳥巢中有育雛或孵蛋的情況時，請盡快離開及保密，避免造成親鳥棄巢及干擾。
- 不做野鳥的買賣、放生及國外引進種野放，避免對臺灣原生種鳥類造成威脅，破壞生態平衡。
- 在野外發現鳥類發生不明原因集體大量死亡時，請勿接近碰觸，並立即通知以下單位：
  - ※台江國家公園管理處，電話：06-2842600
  - ※臺南市動物防疫保護處
    動物管制及急難救助專線：06-2965945
    動物疫情通報專線：06-6323039。
- 在野外發現偶發少量死亡的個案（10隻以下）時，請通知臺南市政府環境保護局（24小時公害陳情專線：0800-066666）派員處理，以有效減少動物屍體暴露造成污染及擴大疫情。

0505-§—¥☒-☒☒☒ - x☒ø∫P*☒-§§§☒™©-*!*±.pdf 1 2021/5/5 下午11:46

黑琵小檔案

黑面琵鷺
Black-faced Spoonbill
Platalea minor
又稱黑臉琵鷺、撓杯、枘烗、飯匙鵝
分類：鸛科/琵鷺屬



虹膜
幼鳥的虹膜為棕黑色，隨著年紀的成長會逐漸轉變成紅色。

臉部
臉部周圍裸露的皮膚呈黑色，年紀較大的個體在眼睛的下方會長出不規則的黃斑。

體型
全身大部分呈白色；體長約60-78公分，一般而言雄鳥比雌鳥高大，但因為差異值很小所以在野外時不容易辨識。

飾羽
成鳥在繁殖期間（約2-9月）前胸及頭後會長出金黃色的飾羽。

◀ 成鳥



▲ 亞成鳥

嘴喙
外形扁長像湯匙狀，一般而言雄鳥嘴喙比雌鳥長但不顯著。幼鳥的嘴喙平滑且呈棕褐色，隨著年紀成長逐漸角質化轉為黑色，以及表面出現具有皺摺狀的橫斑；年紀更大時，嘴喙末端的黑色部分會脫落為黃褐色。



◀ 亞成鳥



初級飛羽
亞成鳥的初級飛羽羽軸及末端羽喙為黑色，隨著年紀成長飛羽會逐漸替換成白色，需要約5年以上時間。



黑面琵鷺是遷徙性的大型水鳥，目前已知的繁殖地位於南北韓交界非武裝軍事區及大陸遼東半島外海的無人小島；度冬地點則分布於亞洲東部地區，包含韓國、日本、大陸、香港、澳門、越南、菲律賓、泰國及臺灣各地。每年的9、10月，超過全球數量之半的黑面琵鷺族群陸續飛抵臺灣度冬，停留至隔年3月開始北返。

黑面琵鷺全球同步普查族群趨勢



歷年來全球、臺灣黑面琵鷺數量比較圖表

數數全球黑琵有幾隻

黑面琵鷺被國際自然資源保育聯盟（IUCN）列為瀕危的保育動物，自1989年由國際鳥盟支會香港觀鳥會首次發表的統計數量294隻，至2021年全球普查資料5,222隻，是國內、外保育界各方人士多年來共同努力的豐碩成果。

因黑面琵鷺數量在冬季中期時較為穩定，自1993年開始，在每年的1月份擇一週六、日進行全球同步普查工作，以評估黑面琵鷺度冬族群狀況，掌握其數量和分佈資料，2003年起由香港觀鳥會統籌進行，結合了全球愛護黑面琵鷺的國家機關與民間保育團體，包括臺灣、韓國、日本、大陸、香港、澳門、越南、泰國及菲律賓等國家的機關與民間保育團體共同執行。

臺灣部分在台管處成立後即結合中華民國野鳥學會、社團法人臺南市野鳥學會、臺南市自然生態保育學會、保育志工，以及臺灣各地區貴鳥團體與關心黑面琵鷺人士共同進行全臺數量調查。



由於近年來臺灣政府與民間單位聯手合作致力於黑面琵鷺保育工作，更於2013年國際鳥盟世界大會中獲頒「國際保育成就獎」，亦是對台江國家公園持續推動黑面琵鷺保育工作，積極尋求生態環境、候鳥、漁民及產業多贏策略的肯定。



黑琵生活筆記

覓食 /

通常採小群集體覓食，將嘴喙略開伸入水中左右掃動，藉由嘴喙咬住魚、蝦後，慢慢移入吞食，大多以鱲科、笛鯛科及鍬虎科等魚類為主。





飛行 /

飛行的時候頸頸伸直，降落時多數以兩腳下垂滑翔姿勢著地；大族群飛行隊形不定，小族群飛行時經常排成人字型。







警戒 /

受干擾或感覺有威脅時會停止原來動作，抬頭略豎冠羽往干擾或威脅來源方向警戒，確定干擾或威脅增加後，則以步行或飛行方式離開。



休息 /

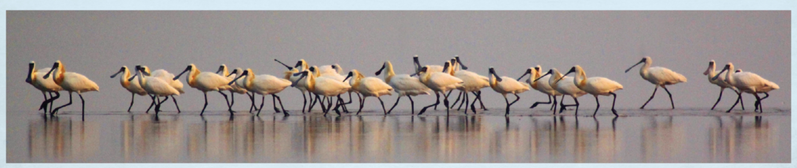
通常採單腳、迎風站立，頭轉向後將嘴喙放在背部或翅膀下，露出眼睛仍可觀察警戒四周。度冬期間白天大部分都在休息。



洗澡 /

個體會離開主群體到水域較深的地方，將身體蹲入水中，以頭沒入水中取水潑在身上或用翅膀拍打水面（持續2-3分鐘），再起身拍翅以甩乾水滴的方式清洗。





移動 /

黑面琵鷺腳的長度約25-30公分且只有半蹼，不會游泳，所以不能像雁鴨科水鳥在深水域活動，因此會隨著潮水的漲退步行移動停棲位置。



啄咬 /

群體中偶爾可以見到以嘴喙互相啄咬的行為，容易發生在爭搶停棲位置時；或是亞成鳥間的嬉戲行為，可能與訓練嘴喙的靈敏度及力道有關，是增進覓食能力的訓練方式之一。

理羽 /

利用上嘴喙先端的下彎小突起梳理羽毛，前頸部分則以腳爪上舉的方式，主要目的為清理體羽、驅除鳥蝨及梳整飛行羽毛；嘴喙及腳爪無法清理部分，則互相協助理羽，一般被視為是一種好的社交行為。

黑琵在臺灣

黑面琵鷺棲息於河口、潮間帶、魚塭及泥灘等淺水濕地環境，同時也是許多水鳥賴以維生的棲息場所，在保育生物學上被視為保護傘種（Umbrella Species），因此保護黑面琵鷺與其生存的棲息地，不但有利於共域生存的水鳥，也可以維持濕地所提供的其他生態功能



一般而言，9月下旬至11月為「度冬前期」，黑面琵鷺分批陸續抵達臺灣，組群數量急遽增加，並主要分布於布袋鹽並主要分布於布袋鹽田、七股頂山、黑琵生態保育區、安南土城、水汕尾水鳥生態保育區等區域。



12月至隔年2月是「度冬中期」，族群數量相對穩定，並因應覓食及棲地需求，棲地則擴散至嘉義繁鼓及高雄茄萣等地。

3月起，屬於「度冬後期」，成鳥逐漸換上金黃鮮豔的繁殖羽，為了準備北返覓食頻率增高，分布範圍隨著提供食物來源地區變化而變動，常見於淺水及休作魚塭遺留的排水渠或魚塭之間的溝渠，有提岸的魚塭同時也提供了棲息避寒的功能；有些群體也會到退潮後的淺水區域、廢棄的鹽田或魚塭中覓食。

度冬期間，有為數眾多的鳥類與黑面琵鷺共同棲息，除了同屬的白琵鷺外，以小白鷺、大白鷺等鷺科鳥類在同一棲地裡聚集覓食的機會最高；在魚塭中則常可看見鳽鷸、反嘴鴴，以及琵嘴鴨等雁鴨科鳥類。另外黑面琵鷺棲息的黑面琵鷺保護區或魚塭，常有大群過境或度冬的青足鷸、東方環頸鴴等鷸、鴴科，及裏海燕鷗等鷗科鳥類共同棲息。



對黑面琵鷺生態友善棲地營造保育策略

台江地區的魚塭近年因經濟需求，越來越多的魚塭轉變為高經濟且全年深水的石斑魚養殖，使黑面琵鷺在臺灣度冬時，所利用水深一般約在20公分以下的魚塭濕地逐漸減少。

台江國家公園為推動黑面琵鷺等國際保育物種之生態友善棲地營造，區內做好棲地保育外，也與園區外之私有地魚塭合作，讓魚塭在每年10月至隔年4月黑琵等國際保育遷移物種度冬期間配合曬坪，曬坪期間留下雜魚及不驅趕鳥類等友善行為，即可獲得生態旅遊規劃、鳥類監測技術及生態服務津貼等相關輔導獎勵。期待台江地區的魚塭都能在漁獲收成後的曬坪期間，透過生態友善措施，積少成多串連成國際遷徙物種能安心生活的台江保育綠色地圖，共創「人與自然和諧共存」永續願景。

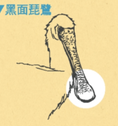


黑琵vs鷺科鳥類大不同

遠距離觀察時，黑面琵鷺與鷺科鳥類極為相似，都是全身白色。

嘴喙形狀

▼黑面琵鷺　▼大白鷺





» 先端寬闊的琵琶狀長嘴　» 先端尖銳的楔形嘴

覓食行為





» 稍開嘴喙伸入水中以左右掃動方式搜尋魚隻，並以嘴喙銜住魚體後吞食　» 在水邊或水中靜佇，發現獵物後再以尖嘴啄咬魚隻

休息行為





» 以雙腳或單腳站立，偶爾會蹲下休息；另會把頭部後轉，將嘴喙放在背上的兩翅間　» 大多以雙腳站立，縮起頸部，頭部朝前

飛行行為





» 伸長頸部　» 縮起頸部

世界琵鷺家族

全世界琵鷺屬的鳥類有六種，主要棲息於沼澤、水塘及潮間帶等濕地環境，借助長腳半蹼涉足於淺水之中，再以嘴喙左右掃動覓食。





黑面琵鷺
Black-faced Spoonbill
Platalea minor
• 分布在亞洲東部沿海。
• 身高60-78.5公分。



白琵鷺
Eurasian Spoonbill
Platalea leucorodia
• 分布在歐洲、亞洲及非洲北部。
• 身高70-95公分。



非洲琵鷺
African Spoonbill
Platalea alba
• 分布在中非及南非。
• 身高90-91公分。



皇家琵鷺
Royal Spoonbill
Platalea regia
• 分布在澳洲、紐西蘭及大洋洲。
• 身高74-81公分。



黃嘴琵鷺
Yellow-billed Spoonbill
Platalea flavipes
• 分布在澳洲。
• 身高76-100公分。



玫瑰琵鷺
Roseate Spoonbill
Platalea ajaja
• 分布在中南美洲及墨西哥灣。
• 身高68-86公分。

辨識黑面琵鷺與白琵鷺

在臺灣度冬的黑面琵鷺族群時常會混雜幾隻白琵鷺，在野外常需使用高倍望遠鏡觀察頭部才可分辨。

白琵鷺嘴基至眼先部分皆有白色羽毛，黑面琵鷺的嘴基至眼周皮膚裸露，呈黑色。黑面琵鷺成鳥眼下具黃斑，白琵鷺成鳥不具眼斑，但有明顯的紅色喉囊。



