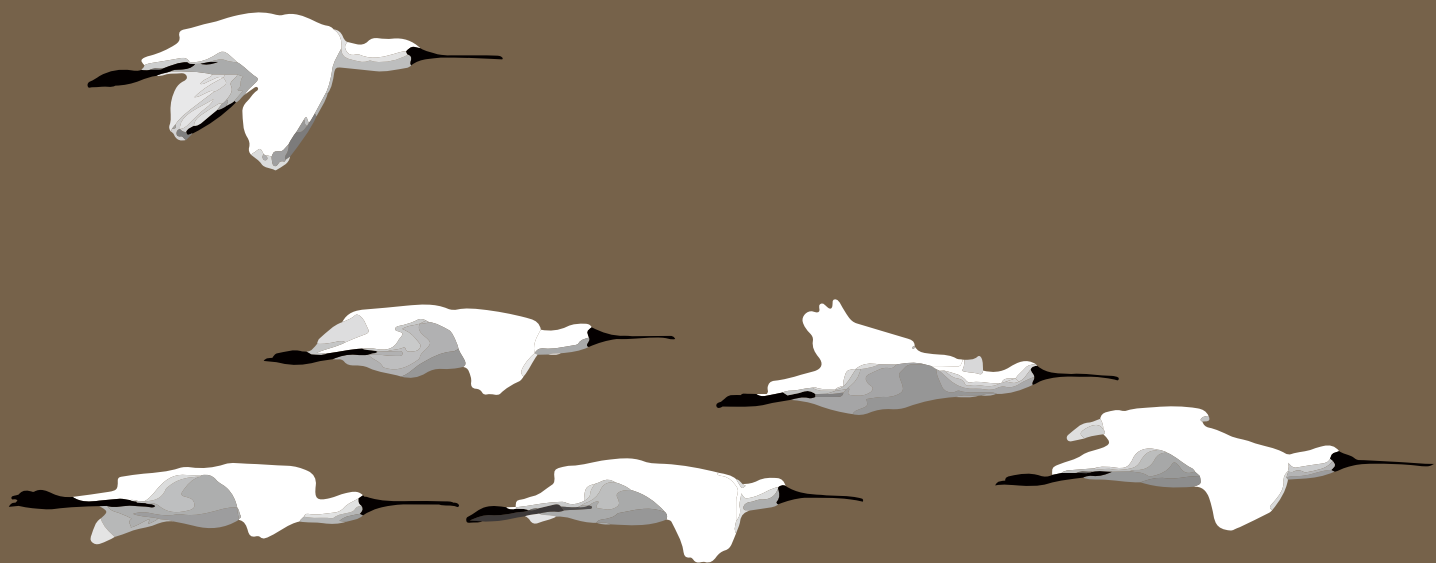


IMPORTANT BIRD AREAS in TAIWAN SECOND EDITION

台灣 重要野鳥棲地手冊 第二版



行政院農業委員會林務局
FORESTRY BUREAU COA



社團法人中華民國野鳥學會
CHINESE WILD BIRD FEDERATION



**IMPORTANT
BIRD AREAS
in TAIWAN**
SECOND EDITION

**台灣
重要野鳥棲地手冊
第二版**

**IMPORTANT
BIRD AREAS**
in TAIWAN



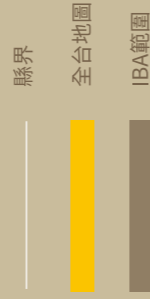
台灣
重要野鳥棲地

總覽圖



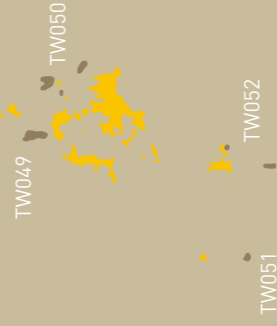
IMPORTANT BIRD AREAS in TAIWAN

台灣 重要野鳥棲地



TW048

- TW001 新北野柳
- TW002 新北挖子尾
- TW003 台北蘭渡
- TW004 台北華江
- TW005 哈盆福山
- TW006 桃園大坪頂及許厝港
- TW007 桃園石門水庫
- TW008 桃園雪山山脈北段
- TW009 新竹市濱海地區
- TW010 雪霸國家公園
- TW011 台中高美濕地
- TW012 台中大雪山、雪山坑、烏石坑
- TW013 大肚溪口濕地
- TW014 彰化漢寶濕地
- TW015 彰化八卦山北段
- TW016 濁水溪口濕地
- TW017 雲林湖本
- TW018 南投北港溪上游
- TW019 南投瑞岩
- TW020 南投龍丹
- TW021 嘉義鰲鼓濕地
- TW022 嘉義朴子溪口
- TW023 嘉義布袋濕地
- TW024 嘉義八掌溪中段
- TW025 台南北門
- TW026 台南青鯤鯓
- TW027 台南七股
- TW028 台南葫蘆埤
- TW029 台南四草
- TW030 高雄永安
- TW031 高雄黃蝶翠谷
- TW032 高雄扇平
- TW033 出雲山自然保留區
- TW034 玉山國家公園
- TW035 高雄鳳山水庫



TW049

TW050

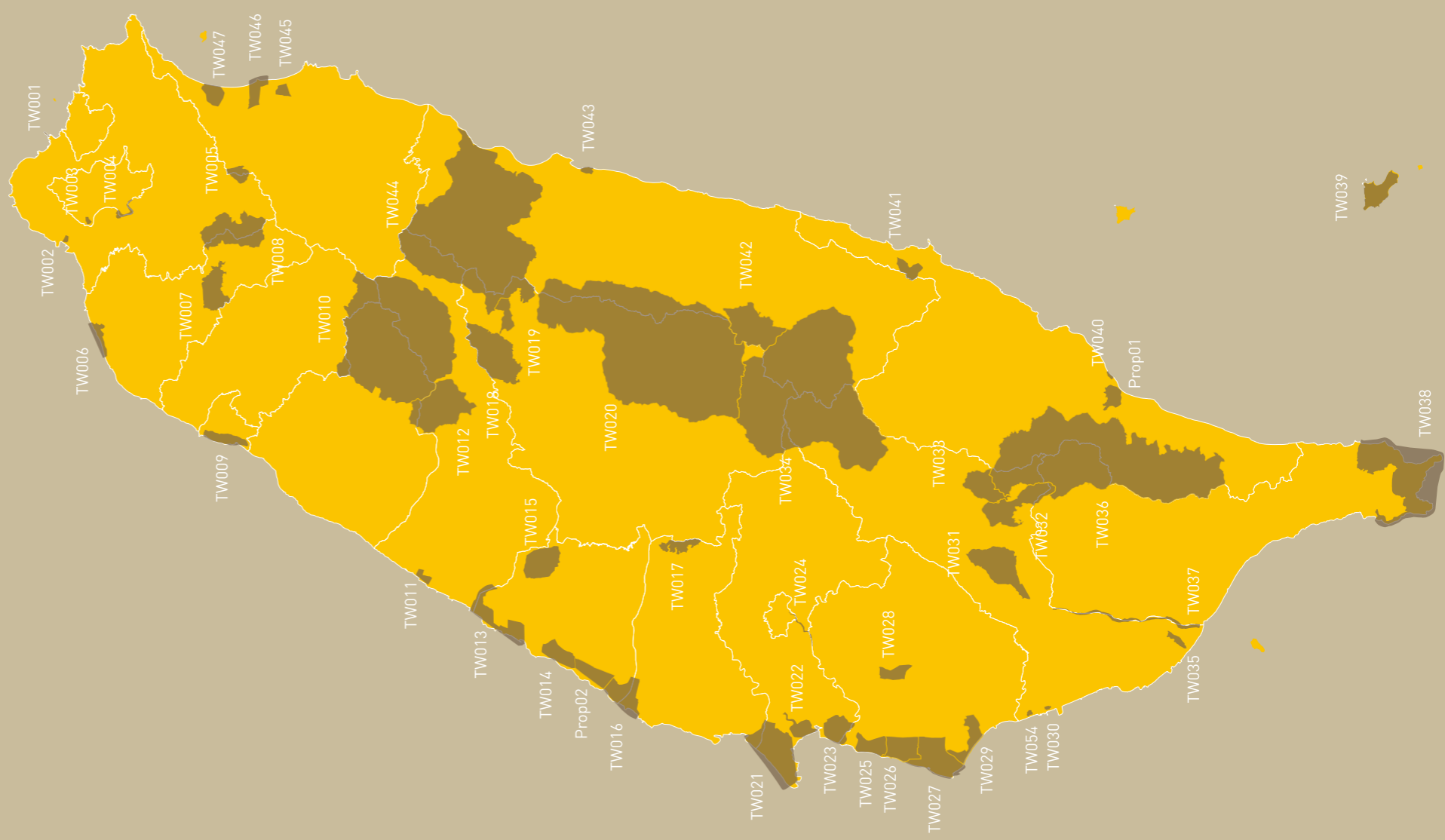
TW051

TW052

- TW036 大武山自然保留區及雙鬼湖野生動物重要棲息環境
- TW037 屏東高屏溪
- TW038 墾丁國家公園
- TW039 台東蘭嶼
- TW040 台東知本濕地
- TW041 台東海岸山脈中段
- TW042 玉里野生動物保護區
- TW043 花蓮花蓮溪口
- TW044 太魯閣國家公園
- TW045 宜蘭利澤簡
- TW046 宜蘭蘭陽溪口
- TW047 宜蘭竹安
- TW048 金門國家公園及週邊濕地
- TW049 澎湖北海島嶼
- TW050 澎湖東北海島嶼
- TW051 澎湖縣貓嶼海鳥保護區
- TW052 澎湖南海島嶼
- TW053 馬祖列島燕鷗保護區
- TW054 高雄茄萣濕地
- Prop01 台東樂山
- Prop02 彰化芳苑濕地

IBA手冊導覽說明:

- 本書中各IBA所列的準則依據鳥種 (A1-A4)，其數據資料來自中華鳥會線上資料庫、學術調查報告及各個在地組織的例行調查等。目前各地資料皆未完善，許多數據僅使用IBA局部區域的調查數量與偶發性的賞鳥紀錄作為代表，因此多為低估之數據。為客觀呈現各IBA準則鳥種的狀態，所有鳥種的數據皆以單一次的最大量紀錄來表示，僅八色鳥與過境猛禽因為有系統性的詳實紀錄則呈現其累加數量。
- 各種鳥類的整體族群數量會隨時間變化增加或減少，因此IBA準則的數據標準也會隨之調整變動。本書針對各處IBA新增符合IBA準則現況的鳥種外，但對於近年來缺乏資料或已低於IBA標準的鳥種 (如唐白鷺、黑嘴鷗等)，仍盡量描述其狀態，供讀者參考比較。
- IBA若以保護區名稱命名，則其範圍與保護區相同，其餘IBA的範圍則不一定與保護區範圍相同。IBA與保護區間的關係可參考本書附錄1 (p.192)。
- 部分IBA的名稱與範圍已做修正，詳細變動內容可參考本書附錄4 (p.240)。



TW039

TW038

Prop01

Prop02

序 FOREWORD

台灣全島面積約 36,000 平方公里，僅占世界陸地面積的萬分之二點四，卻擁有相當豐富的動植物資源；以鳥類為例，2014 年台灣鳥類名錄共列有 626 種鳥類，其中 25 種為特有種，達國際鳥盟認定之特有鳥類棲地（Endemic Bird Area, EBA）標準，顯現台灣在世界上鳥類棲地之特殊性及代表性。台灣同時也是黑面琵鷺最重要的度冬地，近年來族群數量節節上升，至 2015 年為止估計已突破 2,000 隻，開創有史以來的新紀錄。

林務局為保育台灣珍貴之動植物資源，推動各類保護區域之經營管理、調查與監測工作，至今已公告劃設自然保留區、自然保護區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境共計 85 處。法定保護區域外，更與國際同步，偕同中華民國野鳥學會提出台灣本土之重要野鳥棲地（Important Bird Area, IBA），奠定台灣鳥類保育重要基礎。

中華民國野鳥學會於 2001 年出版「台灣重要野鳥棲地手冊」第一版，為台灣非政府組織在保育工作上的大事。13 年後，在本局支持下，中華民國野鳥學會偕同各地鳥會，重新蒐集並檢視全台各地重要野鳥棲地現況資料；透過樣點補充及更新調查，新增高雄茄苳濕地為重要棲地，彙整完成全台共 54 處重要野鳥棲地資訊，編撰全新之「台灣重要野鳥棲地手冊」第二版。本書涵括眾多鳥友及專家長時間收集之珍貴資料，依國際鳥盟訂定之原則，並參考國內自然保護區域相關資訊編制完成，其內容豐富完整，可供相關單位、機關及團體做為野生物保育及各項土地規劃上之重要參考依據。

保育工作，除了政府部門戮力推行相關政策，更需要全體國民的參與。盼望本書的出版，使社會大眾瞭解台灣鳥類資源的多樣及珍貴，共同為野鳥、為我們子孫，保留這塊淨土。

行政院農業委員會林務局

局長



謹識

序 FOREWORD

鳥類是和人類生存環境最息息相關的生物，也是我們最容易親近、觀察、辨識、調查、監測的物種。在林務局及全國各鳥會的推動下，台灣賞鳥活動得以蓬勃發展，賞鳥人口也隨之增加，而鳥類研究與保育行動，則相對地蓬勃發展。

重要野鳥棲地（IBA）為國際鳥盟於 1980 年代中期的歐洲開始倡議，帶動歐洲國家關注保育議題、義工投入保育活動，監測與管理該國的 IBA，進而於全球推廣其概念；1992 年 IBA 吹遍中東地區；1993 年起，非洲國家也跟進，而相繼執行 IBA 計畫。亞洲版與美洲版的 IBA 專刊，相繼於 2004 年、2009 年發行。依國際鳥盟的資料，全球 200 多個國家與地區的 IBA 數量，已逾 12000 處（包含 3000 個左右的 Marine IBAs）；相信「重要野鳥棲地」計畫的有效執行，將有助提供生態系統的服務。

自 1998 年起，由中華民國野鳥學會配合國際鳥盟積極進行台灣 IBA 的劃設工作，在全台各地鳥會的全力協助支持下，耗費一年多的時間，完成資料的收集、整理，歷經 1999 年台灣舉辦的國際 IBA 研討會，最終於 2000 年完成 53 處 IBA 的畫設，並隨後出版「台灣重要野鳥棲地手冊」（第一版）。近來，國際鳥盟亞洲理事會基於對黑面琵鷺棲地恐遭開發案的影響，2013 年應中華鳥會邀請赴高雄茄苳濕地探勘後，2014 年核定中華鳥會與茄苳生態文化協會的資料提報、申請，而增設 14 年以來第 54 處 IBA「高雄茄苳濕地（TW054）」。另，中華鳥會將於 2015 年向國際鳥盟申請 2 處 IBA（台東樂山、彰化芳苑濕地），預計台灣將有 56 處 IBA，約占台灣國土面積的五分之一，由此可以肯定政府部門及 NGO 團體對野鳥保育與棲地保護的支持及重視。

2013 年在農委會的支持、林務局的補助下，中華鳥會得以重新檢視全台 IBA、彙整歷年資料並進行調查，同時重新再版「台灣重要野鳥棲地手冊」。本書中每個 IBA 的基本資料由各地鳥會與專家完成基礎撰稿，並向許多鳥類及生態攝影家等徵求各種鳥類及棲地照片，非常感謝各地鳥會及長年來支持鳥類保育的朋友們，共同參與協助調查及彙整 IBA 資訊，更感謝林務局長年來對中華鳥會的支持與照顧，使得本書得以順遂完成。

「IBA 一書挺保育，十載誰堪伯仲間」，保育不能端賴 IBA，野鳥翱翔還得 U & Me！本書的誕生，是鳥類及棲地保育的重要里程碑；藉著本手冊的出版、付梓，我們期待喚起更多國人對重要野鳥棲地的愛護與疼惜。「我見飛羽多嫵媚，料飛羽見我亦如是」；中華鳥會期盼「人鳥和諧新世紀」，未來的棲地保育暨野鳥保護，用不著政府的法令啟動，保護區的概念自然蘊藏在我們的心田！

社團法人中華民國野鳥學會

理事長



謹識

001	台灣野鳥棲地總覽圖	065	TW014 彰化漢寶濕地	137	TW038 墾丁國家公園	附錄 ▼
004	序	068	TW015 彰化八卦山北段	142	TW039 台東蘭嶼	192 附錄 1 台灣重要野鳥棲地總覽表
006	目錄	071	TW016 濁水溪口濕地	145	TW040 台東知本濕地	196 附錄 2 台灣重要野鳥棲地與保護區關係表
008	前言	074	TW017 雲林湖本	148	TW041 台東海岸山脈中段	204 附錄 3 台灣重要野鳥棲地鳥類名錄
008	重要野鳥棲地的緣起	077	TW018 南投北港溪上游	151	TW042 玉里野生動物保護區	240 附錄 4 台灣重要野鳥棲地變更一欄表
008	台灣的重要野鳥棲地	080	TW019 南投瑞岩	154	TW043 花蓮花蓮溪口	
009	台灣的野鳥監測	083	TW020 南投能丹	157	TW044 太魯閣國家公園	
010	台灣重要野鳥棲地歷程	086	TW021 嘉義鯉鼓濕地	160	TW045 宜蘭利澤簡	
014	重要野鳥棲地劃設準則	089	TW022 嘉義朴子溪口	163	TW046 宜蘭蘭陽溪口	
014	A1 準則	092	TW023 嘉義布袋濕地	166	TW047 宜蘭竹安	
016	A2 準則	095	TW024 嘉義八掌溪中段	169	TW048 金門國家公園及週邊濕地	
018	A3 準則	098	TW025 台南北門	172	TW049 澎湖北海島嶼	
019	A4 準則	101	TW026 台南青鯤鯓	175	TW050 澎湖東北海島嶼	
	台灣重要野鳥棲地 ▼	104	TW027 台南七股	178	TW051 澎湖縣貓嶼海鳥保護區	
026	TW001 新北野柳	107	TW028 台南葫蘆埤	181	TW052 澎湖南海島嶼	
029	TW002 新北挖子尾	110	TW029 台南四草	184	TW053 馬祖列島燕鷗保護區	
032	TW003 台北關渡	113	TW030 高雄永安	187	TW054 高雄茄苳濕地	
035	TW004 台北華江	116	TW031 高雄黃蝶翠谷	190	預定 IBA 台東樂山	
038	TW005 哈盆福山	119	TW032 高雄扇平	191	預定 IBA 彰化芳苑濕地	
041	TW006 桃園大坪頂及許厝港	122	TW033 出雲山自然保留區			
044	TW007 桃園石門水庫	125	TW034 玉山國家公園			
047	TW008 桃園雪山山脈北段	128	TW035 高雄鳳山水庫			
050	TW009 新竹濱海地區	131	TW036 大武山自然保留區及 雙鬼湖野生動物重要棲息環境			
053	TW010 雪霸國家公園	134	TW037 屏東高屏溪			
056	TW011 台中高美濕地					
059	TW012 台中大雪山、雪山坑、烏石坑					
062	TW013 大肚溪口濕地					





一個健全的自然棲地應蘊含豐富的生物多樣性，由各式各樣的動物、植物、微生物構成一個完整的生物網絡。在全球人口日益膨脹與過度追求經濟發展的訴求下，自然環境的過度開發、破壞與汙染等問題層出不窮，所有野生動植物所面臨最嚴重的威脅便是棲地的減少與破碎化。因此若要保護物種的存續，棲地保育是最為重要且優先的課題。

重要野鳥棲地的緣起

「重要野鳥棲地」(Important Bird Area / Important Bird and Biodiversity Area, 以下簡稱 IBA) 始於 1980 年代，由國際鳥盟 (BirdLife International) 開始提倡並於全球各國推動的概念。IBA 計畫最早於 1989 年在歐洲地區發表，並陸續推廣到世界各地諸如中東、非洲、美洲及亞洲等地區。以歐洲為例，在 1999 年以前，在國際鳥盟與所有會員組織通力合作之下，已有 41 個國家及地區參與共劃設了 2444 處 IBA，當時歐盟野生鳥類保育條款 (現為 Birds Directive，譯作「鳥類指令」) 則明文規定國際鳥盟所界定的 IBA 皆以特別保護區 (Special Protection Areas, SPA) 來看待。現今，全世界的 IBA 已超過 12000 處，並分布於超過 200 個以上的國家和地區，而其中大約 40% 的 IBA 已受到在地法規的保護。相較於其它物種，鳥類具有飛行能力，廣泛分布在全世界各種類型的棲地環境，也是一種容易觀察、最受民眾關注的動物，此外，許多鳥種位居於生態系的高階消費者，對於環境變化有很高的敏感性，這使得鳥類相當適合作為監測棲地的指標。而

藉由保護鳥類的重要棲地，亦可同時確保其它諸多物種賴以生存的環境。

IBA 的劃設利用了符合科學性及客觀的準則來進行界定，涵蓋各種層級的分群，例如依照全球受威脅程度、世界分布範圍的大小、是否僅棲息於特定生態區系、或是不同地理區的族群數量多寡等。IBA 之所以能凸顯棲地的「重要」，便是憑藉國際鳥盟所訂定全球通用的劃設準則，透過鳥類的面相將具有指標意義的棲地圈劃出，並期望民間與政府皆能夠長期的關注、保護該棲地。

台灣的重要野鳥棲地

台灣的 IBA 劃設從 1998 年開始，由中華民國野鳥學會邀集全台灣各地野鳥學會、濕地保育聯盟和其他保育人士等進行調查、籌備與規劃，同時在國際鳥盟與行政院農委會的大力支持下，經過 5 次的籌備會議，於 1999 年的 IBA 國際研討會中宣布 IBA 劃設的成果，最後於 2000 年正式完成了 53 處 IBA 的劃設，是為台灣鳥類保育的重要里程碑。

在當時，台灣主要的保育鳥種包含黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗、八色鳥、黑嘴端鳳頭燕鷗及 14 種台灣特有種鳥類等。而 53 處 IBA 當中，共有 23 處與法定保護區如國家公園、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、自然保留區、自然保護區有所重疊，但仍有一半以上的 IBA 仍未受到法律的保護，其中多數皆為較易受到威脅的濕地型 IBA。

至今經歷十來年的時光，在保育人士、政府單位的倡議與宣導下，新的國家公園、保護區相繼成立，部分鳥種已逐漸嶄露保育的成效，如黑面琵鷺，其全球普查數量從 2000 年不到 800 隻，到 2014 年已成長超過 2700 隻以上，其中台灣便佔 1600 多隻，是為全世界最重要的黑面琵鷺度冬地區。此外高雄茄苳濕地近年成為黑面琵鷺新的穩定度冬棲地，更於 2014 年被國際鳥盟列為台灣第 54 處 IBA (TW054)。針對濕地的保育，內政部於 2014 年公告「濕地保育法」，並於 2015 年 2 月正式實施，「國家重要濕地」將成為保育濕地的主力。在濕地法的加持下，至本書正式出版為止，目前法定保護區重疊的 IBA 已增加到 43 處，約有 77% 的涵蓋面積受到保護。相較以往，台灣的 IBA 已獲得更進一步的保障。

然而諸事非皆樂觀，台灣許多鳥種 (如八色鳥、小水鴨等) 近年間仍面臨著族群與棲地減少的窘境，保護區的劃設雖有助阻擋棲地不當開發與人為干擾，卻不等同百分之百的庇護，也攸關管理與執法的落實程度。對候鳥而言，區域性的保護更無法顧及其它世界分布的地區，但唯有確保棲地的存續，鳥類才有返回自然的契機。

台灣的野鳥監測

台灣 IBA 劃設主要參考的資料依據來自中華鳥會資料庫，其來源出自於全國鳥會成員與各方賞鳥人士長年下來辛苦的調查及賞鳥紀錄。而地勢險峻的深山地區，則多倚賴學術單位的調查報告。除了區域性的調查外，也有許多針對目標鳥種的監測也已行之有年，如黑面琵鷺、水雉、八色鳥、春秋過境猛禽、彰濱地區水鳥等。

近來，訴求系統性與科學性的公民科學活動興起，如農委會特有生物研究保育中心 (特生中心) 所主導的「臺灣繁殖鳥類大調查 (Breeding Bird Survey Taiwan, BBS Taiwan)」，針對繁殖季節本土留鳥進行監測；由中華鳥會、台北鳥會、高雄鳥會及特生中心共同舉辦的「臺灣新年數鳥嘉年華 (Taiwan New Year Bird Count, NYBC)」則主要針對冬候鳥的監測。兩者皆藉由民眾的齊力參與，來共同完成大尺度的鳥類長期監測，彌補了學術調查人力與經費上的先天不足。

為了跟進全球保育政策的脈動，許多關注台灣鳥類的民間組織、學者及政府代表於 2013 年組成了「臺灣國家鳥類報告夥伴關係 (The State of Taiwan's Birds Partnership, SOTBP)」，以野鳥來做為長期環境監測的指標，期許透過多方合作，整合台灣目前既有的監測研究，並透過定期出版國家報告，清楚呈現台灣鳥類多樣性的資訊。不只讓社會各界了解台灣的生態環境的狀態與變化之外，亦能作為未來經營管理者在保育政策上的重要參考依據。



1994 YEAR / 8 MONTH / 11-19 DAY

於德國羅森漢（Rosenheim）舉行國際鳥盟第 21 屆世界大會中，中華鳥會成為國際鳥盟的預備會員。此會期間同時成立亞洲理事會（Asian Council）或稱亞洲鳥盟，並決定每年聚會一次討論亞洲地區事宜。當次會議中對接下來五年中，國際鳥盟擬在亞洲進行之計畫有如下共識，是為台灣 1999 年籌備國際 IBA 研討會之濫觴：

- ◆ 界定鳥類遭受威脅程度的「亞洲鳥類紅皮書」（Asian Red Data Book）。
- ◆ 界定重要野鳥棲地的 IBA 計畫，預計於 2000 年前完成。

1996 YEAR / 11 MONTH / 8-19 DAY

第 13 屆國際鳥盟亞洲區域會議暨第一屆泛亞鳥類學研討會於印度哥印拜陀（Coimbatore）召開。

- ◆ 會期中 11 月 16 日中華鳥會成為國際鳥盟正式會員。
- ◆ 討論 IBA 計畫。亞洲劃設 IBA 計畫將在亞洲鳥類紅皮書完成之後積極進行，並依據 4 個全球 IBA 劃設準則（A1 ~ A4）界定重要野鳥棲地。

1998 YEAR / 2 MONTH / 18-22 DAY

中華鳥會應國際鳥盟之邀觀摩馬來西亞的 IBA 工作研討會。

1998 YEAR / 7 MONTH / 24 DAY

《亞洲重要野鳥棲地劃設摘要書之中文版》由中華鳥會編譯出爐，陸續寄送給各地方鳥會及邀約與會學者研讀。

1998 YEAR / 7 MONTH / 26 DAY

為舉辦「1999 重要野鳥棲地國際研討會」，召開第一次籌備會，並邀請全國鳥會理事長及總幹事共同參與。

1998 YEAR / 8 MONTH / 29-30 DAY

由時任職於日本鳥會的陳承彥與神山和夫先生，來台說明 IBA 劃設方式及準則使用須知，是為第二次籌備會。

1998 YEAR / 10 MONTH / 17 DAY

於南投集集特有生物研究保育中心召開第三次籌備會，各鳥會報告目前 IBA 規劃的進度報告。

1998 YEAR / 11 MONTH / 14 DAY

於高雄澄清湖召開第四次籌備會，各鳥會報告劃設狀況、進度檢討及棲地初步篩選。

1999 YEAR / 2 MONTH / 27 DAY

於新竹召開第五次籌備會，為 IBA 國際研討會做最後檢視。

1999 YEAR / 3 MONTH / 15-19 DAY

於彰化師範大學舉行「1999 重要野鳥棲地國際研討會」宣布 52 處已界定之台灣 IBA。參與貴賓包含各大洲鳥盟的重要代表，如亞洲、美洲、歐洲、非洲等 13 個外國貴賓。其中亞洲地區則邀請了馬來西亞、菲律賓、日本、尼泊爾、斯里蘭卡、印尼等國代表。

於彰化八卦山舉行「1999 國際鳥盟自然保護區經營管理研討會」，有比利時、貝里斯、捷克、衣索比亞、迦納、匈牙利、義大利、日本、約旦、馬來西亞、巴拉圭、泰國及英國等 17 國與會。

2000 YEAR / 3 MONTH

台灣 52 處 IBA 資料正式送國際鳥盟審理。資料中由於苗栗後龍湖河濱公園鳥類資料不合乎標準而被刪除。

2000 YEAR / 9 MONTH

新增雲林湖本（TW017）及馬祖列島燕鷗保護區（TW053）兩處 IBA，台灣 IBA 總計 53 處。

2001 YEAR / 3 MONTH

經行政院農業委員會補助，由中華鳥會出版台灣重要野鳥棲地手冊（第一版）。



2001 YEAR / 6 MONTH

「客雅溪口及香山濕地野生動物重要棲息環境」與「新竹市濱海野生動物保護區」公告，與新竹市濱海地區（TW009）之範圍重疊。

2002 YEAR

「台南縣曾文溪口黑面琵鷺野生動物重要棲息環境」與「台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區」公告，範圍位於台南七股（TW027）之中。

2004 YEAR

台中高美濕地（TW012）列入「台中縣高美野生動物重要棲息環境」與「高美濕地野生動物保護區」的範圍。

2006 YEAR / 12 MONTH / 22 DAY

「臺南市四草野生動物重要棲息環境」公告，部分區域位在之台南四草（TW029）之中。

2008 YEAR / 11 MONTH / 28 DAY

雲林湖本（TW017）列入「雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境」的範圍。

2009 YEAR / 4 MONTH / 16 DAY

「嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境」公告，範圍位於嘉義鰲鼓（TW021）之中。

2009 YEAR / 10 MONTH / 15 DAY

「台江國家公園」成立，範圍包含台南七股（TW027）與台南四草（TW029）2處 IBA。

2011 YEAR / 1 MONTH / 18 DAY

82 處國家重要濕地正式公告，其中 36 處重要濕地與 IBA 範圍重疊。

2014 YEAR / 6 MONTH / 8 DAY

「澎湖南方四島國家公園」成立，範圍包含澎湖南方島嶼（TW052）。

2013 YEAR - 2014 YEAR

行政院農業委員會林務局通過 IBA 檢討暨出版計畫。經中華鳥會與各地鳥會共同討論，部分 IBA 跨大或調整範圍、變更名稱，此外新增第 54 處 IBA — 高雄茄苳濕地，並預定彰化芳苑與台東樂山地區劃定為新的 IBA。

2015 YEAR

中華鳥會出版台灣重要野鳥棲地手冊（第二版）

南方四島國家公園 - 頭巾嶼——鄭謙遜 攝



劃設重要野鳥棲地 (Important Bird Area, IBA) 須遵照國際鳥盟的標準，台灣的 IBA 是依據全球 IBA 標準 (Global IBA Criteria) 來劃設，另外還有兩種區域性的歐洲 IBA 標準 (European IBA Criteria) 與中東 IBA 標準 (Middle East IBA Criteria)。全球 IBA 標準可分成 A1~A4 四種準則，內容如下依序介紹：

A1 準則：全球性受威脅鳥種 (Globally threatened species)

定義：

該棲地已知道或認為規律性存在顯著數量的全球性受威脅鳥種 (Globally threatened species)，或有其它全球保育關注的鳥種。

說明：

全球性受威脅鳥種為國際自然保育聯盟紅皮書 (IUCN Red List) 中被列為極危 (Critically Endangered, CR)、瀕危 (Endangered, EN)、漸危 (Vulnerable, VU) 等 3 種受脅等級的鳥類。若在一個棲地中已知道、評估或認為有這類鳥種時，則符合劃設重要野鳥棲地的 A1 準則。



黑嘴端鳳頭燕鷗——蔣功國 攝



黑嘴鷗——彰化縣野鳥學會提供

盟的資料裡屬於東亞區，而國際鳥盟則有整理出一部分鳥種的全球 (或東亞) 族群數量。如國際鳥盟估計唐白鷺在全球的族群數量在 2500-9999 隻之間，故門檻標準為 15 隻；而夏季來台繁殖的八色鳥，國際鳥盟估計的全球的族群量約為 1500-7000 隻，故在台灣的繁殖對達 10 對即符合標準。若某些鳥種乏品質良好的資料，國際鳥盟建議可參考其它地區的標準如歐洲 IBA 標準的 A1 準則來作為參考。



黑面琵鷺——謝季恩 攝

在台灣適用此標準的鳥種的有唐白鷺 (VU)、黑嘴鷗 (VU)、八色鳥 (VU)、烏頭翁 (VU) 等。此外，在定義中所強調的「規律性 (regularly)」和「顯著 (significant)」數量，主要是為了避免將只有零星個體受到生存威脅的部分區域，被納入此準則的範圍之中，因為該區域的存在與否對該種鳥的整體發展影響可能不大。

● 歐洲 IBA 漸危鳥種的門檻標準

全球族群數量：	<1000	1000 – 10000	> 10000
大型或平均散佈的鳥種	2 對或 6 隻	5 對或 15 隻	10 對或 30 隻
小型或集群繁殖的鳥種	5 對或 15 隻	10 對或 30 隻	20 對或 60 隻

參考自 BirdLife International (2000) . Important Bird Areas in Europe.

此外，如果某棲地存在其它超過門檻數量的全球保育所關注的鳥種，如近危 (Near Threatened, NT)、資料缺乏 (Data Deficient, DD) 等，雖不完全符合受威脅的條件，但為符合保育的需求也可能成為 IBA。

● 台灣全球性受威脅鳥種名單

中文名	學名 ¹	台灣保育等級 ²	IUCN Redlist (2014)	全球族群數量 (隻) ³	VU 數量門檻 (隻)
鴻雁	<i>Anser cygnoides</i>		VU	未評估	未評估
小白額雁	<i>Anser erythropus</i>		VU	18000-22000	30
呂宋鴨	<i>Anas luzonica</i>		VU	3300-6700	15
青頭潛鴨	<i>Aythya baeri</i>		CR	150-700	-
長尾鴨	<i>Clangula hyemalis</i>		VU	未評估	未評估
唐秋沙	<i>Mergus squamatus</i>		EN	2400-4500	-
短尾信天翁	<i>Phoebastria albatrus</i>	I	VU	1500-1700	15
東方白鸛	<i>Ciconia boyciana</i>	I	EN	1000-2499	-
卷羽鶯鶯	<i>Pelecanus crispus</i>	I	VU	6700-9300	15

國際自然保育聯盟紅皮書 (IUCN Red list)

物種保護級別：

- ▶ 絕滅 (EX, Extinct)
- ▶ 野外絕滅 (EW, Extinct in the Wild)
- ▶ 極危 (CR, Critically Endangered)
- ▶ 瀕危 (EN, Endangered)
- ▶ 易危 (VU, Vulnerable)
- ▶ 近危 (NT, Near Threatened)
- ▶ 無危 (LC, Least Concern)
- ▶ 數據缺乏 (DD, Data Deficient)
- ▶ 未評估 (NE, Not Evaluated)

一般而言，只要該棲地有極危 (CR) 與瀕危 (EN) 鳥種規律存在 (留鳥或季節性候鳥)，無論出現的族群數量有多少，該地區便可依循此標準被認定為 IBA。在台灣使用此準則的鳥類有黑嘴端鳳頭燕鷗 (CR)、黑面琵鷺 (EN) 及東方白鸛 (EN) 等 3 種，其餘鳥類則少有穩定紀錄。

而漸危 (VU) 的鳥種評估時則需要考量族群量的大小，若該棲地出現超過一定數量的門檻，即能符合標準。其門檻通常按不同的地理區或物種狀況各有所異，台灣在國際鳥

唐白鷺	<i>Egretta eulophotes</i>	II	VU	2500-9999	15
麻鷺	<i>Gorsachius goisagi</i>	III	EN	600-1700	-
朱鷺	<i>Nipponia nippon</i>	I	EN	330	-
黑面琵鷺	<i>Platalea minor</i>	I	EN	1600	-
花鵝	<i>Clanga clanga</i>	II	VU	3300-8800	15
白肩鵟	<i>Aquila heliaca</i>	II	VU	2500-9999	15
白枕鶴	<i>Grus vipio</i>	I	VU	3300-3900	15
白頭鶴	<i>Grus monacha</i>	I	VU	2500-9999	15
丹頂鶴	<i>Grus japonensis</i>	I	EN	1650	-
諾氏鶉	<i>Tringa guttifer</i>	I	EN	330-670	-
腕鵲	<i>Numenius madagascariensis</i>		VU	未評估	未評估
大濱鵲	<i>Calidris tenuirostris</i>		VU	未評估	未評估
琵嘴鵲	<i>Calidris pygmaea</i>	III	CR	240-400	-
冠海雀	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>		VU	2500-9999	30
黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	II	VU	14400	30
遺鷗	<i>Ichthyaeetus relictus</i>		VU	10000-19999	30
黑嘴端鳳頭燕鷗	<i>Thalasseus bernsteini</i>	I	CR	30-49	-
八色鳥	<i>Pitta nympha</i>	II	VU	1500-7000	10 對
烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	II	VU	10000-19999	20 對
飯島柳鶯	<i>Phylloscopus ijimae</i>	III	VU	2500-9999	30
細紋葦鶯	<i>Acrocephalus sorghophilus</i>		EN	1000-2499	-
遠東葦鶯	<i>Acrocephalus tangorum</i>		VU	2500-9999	30
史氏蝗鶯	<i>Locustella pleskei</i>		VU	2500-9999	30
白喉林鶯	<i>Cyornis brunneatus</i>		VU	2500-9999	30
金鶉	<i>Emberiza aureola</i>		EN	未評估	-
野鶉	<i>Emberiza sulphurata</i>	II	VU	2500-9999	30

說明：¹ 國際鳥盟與 IUCN 使用的分類系統與中華鳥會鳥類名錄的不相同，此處學名以中華鳥會鳥類名錄為準。² 台灣保育等級：I：瀕臨絕種保育類；II：珍貴稀有保育類；III：其他應予保育類。³ 全球數量數據來源：國際鳥盟官方網站 <http://www.birdlife.org/>

A2 準則：分佈侷限鳥種 (Restricted-range species)

定義：

某棲地已知道或認為有顯著的鳥種群聚組成，而這些群聚的繁殖區分佈受限於特有鳥類棲地 (Endemic Bird Area, EBA) 或次級棲地 (Secondary Area, SA)。

說明：

分佈侷限鳥種 (Restricted-range species) 的定義為全球分佈範圍小於 50000 平方公里 (略小於斯里蘭卡) 的鳥種。分佈侷限鳥種全世界約超過 2500 種，並且超過 70% 的種類同時也被認為全球性受威脅的鳥類。分佈侷限鳥種通常是特有種，如台灣的特有種都被認為分佈侷限鳥種；但分佈侷限鳥種則不一定都是特有種。

特有鳥類棲地 (以下稱 EBA) 代表特有種鳥類的分布熱點，是鳥類棲地保育的最重點區域。若某地區完全涵蓋至少 2 種以上的分佈侷限鳥種之分佈範圍，即可界定為 EBA；當年台灣本島以 15 種特有種被國際鳥盟列為 EBA，序號為 149。而根據 2014 年中華鳥會參考 Clement 6.8 分類系統所訂定的台灣鳥類名錄，目前台灣的特有種鳥類已增加至 24 或 25 種 (2014 年台灣鳥類名錄認定有 25 種，但國際鳥盟因為使用的分類系統不同僅認定為 24 種，台灣朱雀不被認定為特有種)。

次級棲地 (以下稱 SA) 可分成兩種類型，第一類 SA 是某地區為 1 種分佈侷限鳥種之分佈範圍，且沒有其它分佈侷限鳥種與其範圍重疊；第二類 SA 則為某地區存在 1 至數種分佈侷限鳥種，但這些鳥種仍有族群存在於其它地理上不相鄰的地區，且該地區與其他 EBA 有明顯的地理隔離，如蘭嶼有蘭嶼角鴉與紅頭綠鳩 2 種分佈侷限鳥種 (這 2 種鳥也出現在其他地區)，因此列為 SA，序號為 s093。SA 與 EBA 最大的不同之處，在於有完全涵蓋分佈範圍的分佈侷限鳥種少於 2 種。

以 A2 準則所劃設的 IBA，便是從 EBA 或 SA 中圈劃出包含當地多數分佈侷限鳥種的代表性棲地，而定義中所描述的「顯著鳥種群聚組成 (significant component)」，也意謂應避免選擇到只有僅少數幾種侷限鳥種棲息的棲地。由於當時台灣特有種鳥類僅 15 種，A2 準則的 IBA 則至少都有 8 種以上的特有種鳥類。此外，台灣特有種鳥類多為森林型鳥類，因此 A2 準則的 IBA 皆位於山區的森林棲地，其範圍目前大多與既有的保護區及國家公園重疊。



褐頭花翼——陳宏昌 攝

白耳畫眉——謝季恩 攝

● 台灣分佈侷限鳥種名單

中文名	學名 ¹	特有性 ²	台灣保育等級 ³	IUCN Redlist (2014)
台灣山鷓鴣	<i>Arborophila crudigularis</i>	◎	III	LC
藍腹鵲	<i>Lophura swinhoii</i>	◎	II	NT
黑長尾雉	<i>Syrnaticus mikado</i>	◎	II	NT
紅頭綠鳩	<i>Treron formosae</i>	○	II	NT
蘭嶼角鴉	<i>Otus elegans</i>	○	II	NT
五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	◎		LC
台灣藍鵲	<i>Urocissa caerulea</i>	◎	III	LC

黃山雀	<i>Parus holsti</i>	◎	II	NT
烏頭翁	<i>Pycnonotus taivanus</i>	◎	II	VU
火冠戴菊鳥	<i>Regulus goodfellowi</i>	◎	III	LC
台灣鷓眉	<i>Pnoepyga formosana</i>	◎		LC
台灣叢樹鶯	<i>Locustella alishanensis</i>	◎		LC
褐頭花翼	<i>Fulvetta formosana</i>	◎		LC
冠羽畫眉	<i>Yuhina brunneiceps</i>	◎		LC
小鸞嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	◎		LC
大鸞嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	◎		LC
繡眼畫眉	<i>Alcippe morrisonia</i>	◎		LC
台灣畫眉	<i>Garrulax taewanus</i>	◎	II	NT
台灣白喉噪眉	<i>Ianthocincla ruficeps</i>	◎	II	LC
棕噪眉	<i>Ianthocincla poecilorhyncha</i>	◎	II	LC
台灣噪眉	<i>Trochalopteron morrisonianum</i>	◎		LC
白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	◎		LC
黃胸薮眉	<i>Liocichla steerii</i>	◎		LC
紋翼畫眉	<i>Actinodura morrisoniana</i>	◎	III	LC
台灣紫嘯鶉	<i>Myophonus insularis</i>	◎		LC
栗背林鴉	<i>Tarsiger johnstoniae</i>	◎		LC
台灣朱雀	<i>Carpodacus formosanus</i>	◎		DD ⁴

說明：¹ 國際鳥盟與 IUCN 使用的分類系統與中華鳥會鳥類名錄的不相同，此處學名以中華鳥會鳥類名錄為準。² 特有性：◎台灣特有種；○台灣特有亞種；³ 台灣保育等級：I：瀕臨絕種保育類；II：珍貴稀有保育類；III：其他應予保育類。⁴ 由於台灣朱雀並不被國際鳥盟或 IUCN 的名錄所承認，故認定為資料缺乏（DD）。

A3 準則：生物群系侷限鳥種 (Biome-restricted species)

定義：

某棲地已知道或認為有顯著的鳥種群聚組成，而這些群聚的分佈範圍大部分或全部被侷限在一個生物群系 (biome) 之中。

說明：

一個生物群系是由特定的植物群聚和動物群聚等所組成的生態區域，其尺度跨越地理區和國界，具有全球重要性及代表性。而生物群系侷限鳥種的定義，意即一群特定鳥種廣泛地共同分佈在特定生物群系的部分或全部地區。雖然世界上目前尚未有完美的資料來

詳細區分生物群系的鳥類群聚，但國際鳥盟對於亞洲地區的生物群系分析已盡量做到全球一致的標準。通常一個生物群系中包含多種棲地型態，因此也存在許多種鳥類群聚，而 IBA 的劃設應該盡量包含生物群系中所有主要棲地的代表性區域。

國際鳥盟定義的生物群系中，台灣本島包含「中國 - 喜馬拉雅溫帶森林 (Sino-Himalayan temperate forest)」及「中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林 (Sino-Himalayan subtropical forest)」2 種生物群系，前者主要為偏高海拔的森林 (1800 m-3600 m)，後者則主要為偏中低海拔的森林 (低於 2000 m)，海拔範圍較為廣闊的 IBA 會同時包含兩種生物群系。生物群系侷限鳥種與分佈侷限鳥種在台灣有部分是重疊的，且大多為森林型鳥類。目前台灣的森林型 IBA 大多都符合 A2 及 A3 準則，因此除台東蘭嶼 (TW039) 單獨以 A2 劃設外，其它森林型 IBA 皆以 A2、A3 準則同時並存。

但須注意的是目前國際鳥盟所使用的生物群系是 2000 年左右為劃設 IBA 而整理的生物群系，而國際鳥盟目前正在與世界鳥類手冊 (Handbook of the Birds of the World, HBW) 合作更新國際鳥盟的鳥類名錄與分類系統，但截至目前為止尚未更新完畢並公布，故目前使用的生物群系資料也為 15 年前的舊資料。

●台灣生物群系侷限鳥種名單

生物群系	台灣鳥類名錄 (2014) 之鳥種	種數
中國—喜馬拉雅溫帶森林	白眉林鴉、深山鶯、紅尾鶉、青背山雀、褐鶯、灰鶯	共 6 種
中國—喜馬拉雅亞熱帶森林	台灣山鷓鴣、竹雞、藍腹鶉、黑長尾雉、紅頭綠鳩、蘭嶼角鴉、八色鳥、黑翅山椒鳥、白環鸚嘴鶉、白頭翁、烏頭翁、紅嘴黑鶉、台灣紫嘯鶉、栗背林鴉、白尾鶉、棕噪眉、台灣畫眉、台灣噪眉、黃胸薮眉、大鸞嘴、山紅頭、紋翼畫眉、頭烏線、繡眼畫眉、白耳畫眉、冠羽畫眉、黃羽鸚嘴、火冠戴菊鳥、斑紋鷓鴣、棕面鶯、黃山雀、絲光椋鳥、灰背椋鳥、朱鷄、台灣藍鶲、樹鶲	共 36 種

資料參考自 BirdLife International (2004) . Important Bird Areas in Asia.

A4 準則：群聚性鳥種 (Congregations)

定義：

符合以下四則標準之一的棲地便符合 A4 準則：

- 某棲地已知道或認為規律性存在某群聚性水鳥 (waterbird) 鳥種，其基本族群數量達到生物地理族群 (如東亞地區) 數量的 1%。
- 某棲地已知道或認為規律性存在某群聚性海鳥 (seabird) 或群聚性陸鳥 (terrestrial species) 鳥種，其基本族群數量達到全球族群數量的 1%。
- 某棲地已知道或認為規律性存在水鳥的群聚，其整體基本數量至少達到 20000 隻個體；或是海鳥群聚其基本數量至少達到 10000 對個體。
- 某棲地已知道或認為是遷徙性鳥種的過境中繼站，且全年總數量超過 20000 隻以上。



黃山雀——謝季恩 攝



鳳頭潛鴨——謝季恩 攝

說明：

- i. 水鳥的定義：根據國際濕地組織（Wetlands International）的定義，意指「生態上依賴於濕地」的鳥類，其種類包含潛鳥科、鸕鶿科、鵝鵝科、鸕鶿科、鸕鶿科、鸕鶿科、雁鴨科、鶴科、秧雞科、水雉科、彩鵝科、鴈鵝科、長腳鵝科、燕鵝科、鵝科、鵝科及鷗科等鳥種。本標準是參考聯合國拉姆薩爾公約（Ramsar Convention，或稱國際重要濕地公約）中，對於國際重要濕地（Wetlands of International Importance）定義之第 6 點來訂定。生物地理族群 1% 的估算數量：主要參考自國際濕地組織所出版的 Waterbird Population Estimates，目前最新版為 2012 年發表的第 5 版。同 A1 準則，棲地中各種符合數量標準的鳥類需「規律性」存在，避免將偶然的紀錄列入。在台灣，符合此條件的鳥類如有東方環頸鴉（1%: 1000 隻）、鸕鶿（1%: 1000 隻）、各種燕鷗等經常數以千計的鳥種，或是過往常有超過 9000 隻紀錄的小水鴨（1%: 7700 隻）。另外部分 IBA 的 A1 鳥種也可能符合 A4i 的標準，如成群活動的黑面琵鷺（1%: 20 隻）即為常見的例子。
- ii. 海鳥的定義：包含信天翁科、鷗科、海燕科、熱帶鳥科、鯉鳥科、軍艦鳥科、賊鷗科、海雀科等，並不包含鷗科鳥類。符合此準則的棲地多為海鳥的繁殖地，而目前台灣並未有符合此準則的棲地；另外亞洲地區目前也沒有棲地符合群聚性陸鳥的標準。
- iii. 水鳥或海鳥群聚的定義同拉姆薩爾公約對國際重要濕地之定義的第 5 點。台灣符合此準則的 IBA，例如嘉義鰲鼓濕地（TW021）及台南四草（TW029）等均評估應有 20000 隻以上的水鳥。然而當棲地資料品質好到符合 A4i 或 A4ii 標準時，則應優先使用 A4i、A4ii 來劃設。
- iv. 遷徙性鳥種的定義：包含鷹科、隼科與鶴科鳥類的遷徙走廊棲地，只要春季或秋季過境時有超過 20000 隻個體即可。台灣符合此準則的 IBA 目前有彰化八卦山北段（TW015）的春過境猛禽及墾丁國家公園（TW038）的秋過境猛禽等。

●東亞水鳥生物地理族群 1% 估算

中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
樹鴨	<i>Dendrocygna javanica</i>	10000
鴻雁	<i>Anser cygnoides</i>	680
寒林豆雁	<i>Anser fabalis</i>	1100
白額雁	<i>Anser albifrons</i>	1900
小白額雁	<i>Anser erythropus</i>	260
灰雁	<i>Anser anser</i>	710
黑雁	<i>Branta bernicla</i>	65
疣鼻天鵝	<i>Cygnus olor</i>	15
小天鵝	<i>Cygnus columbianus</i>	1000
黃嘴天鵝	<i>Cygnus cygnus</i>	600
濱鴨	<i>Tadorna ferruginea</i>	710
花鴨	<i>Tadorna tadorna</i>	1200
棉鴨	<i>Nettapus coromandelianus</i>	10000
鴛鴦	<i>Aix galericulata</i>	400
赤膀鴨	<i>Anas strepera</i>	7100
羅文鴨	<i>Anas falcata</i>	830
赤頸鴨	<i>Anas penelope</i>	7100
綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>	15000
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	11300
呂宋鴨	<i>Anas luzonica</i>	70
琵嘴鴨	<i>Anas clypeata</i>	5000
尖尾鴨	<i>Anas acuta</i>	2400
白眉鴨	<i>Anas querquedula</i>	1400
巴鴨	<i>Anas formosa</i>	7100
小水鴨 *	<i>Anas crecca</i>	7700
赤嘴潛鴨	<i>Netta rufina</i>	1000
紅頭潛鴨	<i>Aythya ferina</i>	3000
青頭潛鴨	<i>Aythya baeri</i>	5
白眼潛鴨	<i>Aythya nyroca</i>	1000
鳳頭潛鴨	<i>Aythya fuligula</i>	2400
斑背潛鴨	<i>Aythya marila</i>	2400
長尾鴨	<i>Clangula hyemalis</i>	7100

中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
白秋沙	<i>Mergellus albellus</i>	250
川秋沙	<i>Mergus merganser</i>	710
紅胸秋沙	<i>Mergus serrator</i>	1000
唐秋沙	<i>Mergus squamatus</i>	50
紅喉潛鳥	<i>Gavia stellata</i>	1000
黑喉潛鳥	<i>Gavia arctica</i>	10000
太平洋潛鳥	<i>Gavia pacifica</i>	1000
白嘴潛鳥	<i>Gavia adamsii</i>	100
小鸕鶿	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	10000
角鸕鶿	<i>Podiceps auritus</i>	250
赤頸鸕鶿	<i>Podiceps grisegena</i>	500
冠鸕鶿	<i>Podiceps cristatus</i>	350
黑頸鸕鶿	<i>Podiceps nigricollis</i>	1000
黑鵞 *	<i>Ciconia nigra</i>	1
東方白鵞	<i>Ciconia boyciana</i>	30
鸕鶿 *	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1000
丹氏鸕鶿	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	1000
海鸕鶿	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	250
卷羽鸕鶿 *	<i>Pelecanus crispus</i>	1
大麻鷺	<i>Botaurus stellaris</i>	1000
黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	10000
秋小鷺	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>	250
栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	10000
黃頸黑鷺	<i>Ixobrychus flavicollis</i>	1000
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	10000
紫鷺	<i>Ardea purpurea</i>	1000
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	1000
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	1000
白臉鷺	<i>Egretta novaehollandiae</i>	1000
唐白鷺 *	<i>Egretta eulophotes</i>	35
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	10000
岩鷺	<i>Egretta sacra</i>	10000

中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	10000
池鷺	<i>Ardeola bacchus</i>	10000
爪哇池鷺	<i>Ardeola speciosa</i>	1000
綠裳鷺	<i>Butorides striata</i>	1000
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	10000
棕夜鷺	<i>Nycticorax caledonicus</i>	75
麻鷺	<i>Gorsachius goisagi</i>	5
黑冠麻鷺	<i>Gorsachius melanolophus</i>	100
彩鶺	<i>Plegadis falcinellus</i>	250
黑頭白鶺	<i>Threskiornis melanocephalus</i>	100
朱鷺	<i>Nipponia nippon</i>	4
白琵鷺	<i>Platalea leucorodia</i>	100
黑面琵鷺 *	<i>Platalea minor</i>	20
白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	20000
董雞	<i>Gallicrex cinerea</i>	500
紫水雞	<i>Porphyrio porphyrio</i>	20000
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	10000
白冠雞	<i>Fulica atra</i>	20000
蓑羽鶺	<i>Anthropoides virgo</i>	840
白枕鶺	<i>Grus vipio</i>	45
灰鶺	<i>Grus grus</i>	150
白頭鶺	<i>Grus monacha</i>	110
丹頂鶺	<i>Grus japonensis</i>	15
高蹺鶺 *	<i>Himantopus himantopus</i>	1000
反嘴鶺	<i>Recurvirostra avosetta</i>	1000
蠟鶺	<i>Haematopus ostralegus</i>	70
灰斑鶺	<i>Pluvialis squatarola</i>	1000
太平洋金斑鶺 *	<i>Pluvialis fulva</i>	1000
小瓣鶺	<i>Vanellus vanellus</i>	10000
跳鶺	<i>Vanellus cinereus</i>	1000
蒙古鶺	<i>Charadrius mongolus</i>	1300

中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
鐵嘴鶺 *	<i>Charadrius leschenaultii</i>	790
東方環頸鶺 *	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1000
劍鶺	<i>Charadrius placidus</i>	250
小環頸鶺	<i>Charadrius dubius</i>	1000
東方紅胸鶺	<i>Charadrius veredus</i>	1500
彩鶺	<i>Rostratula benghalensis</i>	250
水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	1200
反嘴鶺	<i>Xenus cinereus</i>	500
磯鶺	<i>Actitis hypoleucos</i>	500
白腰草鶺	<i>Tringa ochropus</i>	1000
黃足鶺	<i>Tringa brevipes</i>	440
美洲黃足鶺	<i>Tringa incana</i>	250
鶺鶺	<i>Tringa erythropus</i>	250
青足鶺 *	<i>Tringa nebularia</i>	1000
諾氏鶺	<i>Tringa guttifer</i>	5
小青足鶺	<i>Tringa stagnatilis</i>	10000
鷹斑鶺	<i>Tringa glareola</i>	1000
赤足鶺	<i>Tringa totanus</i>	1000
小杓鶺	<i>Numenius minutus</i>	1800
中杓鶺	<i>Numenius phaeopus</i>	550
駝鶺	<i>Numenius madagascariensis</i>	320
大杓鶺	<i>Numenius arquata</i>	1000
黑尾鶺	<i>Limosa limosa</i>	1400
斑尾鶺	<i>Limosa lapponica</i>	1300
翻石鶺 *	<i>Arenaria interpres</i>	290
大濱鶺	<i>Calidris tenuirostris</i>	2900
紅腹濱鶺	<i>Calidris canutus</i>	560
流蘇鶺	<i>Calidris pugnax</i>	1000
寬嘴鶺	<i>Calidris falcinellus</i>	250
尖尾濱鶺	<i>Calidris acuminata</i>	1600
彎嘴濱鶺	<i>Calidris ferruginea</i>	1400

中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
丹氏濱鶺	<i>Calidris temminckii</i>	1000
長趾濱鶺 *	<i>Calidris subminuta</i>	250
琵嘴鶺	<i>Calidris pygmaea</i>	3
紅胸濱鶺	<i>Calidris ruficollis</i>	3200
三趾濱鶺	<i>Calidris alba</i>	220
黑腹濱鶺	<i>Calidris alpina</i>	10000
小濱鶺	<i>Calidris minuta</i>	2400
黃胸鶺	<i>Calidris subruficollis</i>	520
美洲尖尾濱鶺	<i>Calidris melanotos</i>	15300
西濱鶺	<i>Calidris mauri</i>	35000
長嘴半蹼鶺	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	5000
半蹼鶺	<i>Limnodromus semipalmatus</i>	230
小鶺	<i>Lymnocyptes minimus</i>	100
大地鶺	<i>Gallinago hardwickii</i>	1000
田鶺	<i>Gallinago gallinago</i>	10000
針尾鶺	<i>Gallinago stenura</i>	10000
中地鶺	<i>Gallinago megala</i>	1000
紅領瓣足鶺	<i>Phalaropus lobatus</i>	20000
灰瓣足鶺	<i>Phalaropus fulicarius</i>	10000
燕鶺	<i>Glareola maldivarum</i>	28800
三趾鶺	<i>Rissa tridactyla</i>	48000
叉尾鶺	<i>Xema sabini</i>	1000
黑嘴鶺 *	<i>Saundersilarus saundersi</i>	85
紅嘴鶺	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	20000
棕頭鶺	<i>Chroicocephalus brunnicephalus</i>	1400
小鶺	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	1000
遺鶺	<i>Ichthyaetus relictus</i>	120
漁鶺	<i>Ichthyaetus ichthyaetus</i>	1000
黑尾鶺	<i>Larus crassirostris</i>	10500
海鶺	<i>Larus canus</i>	1000

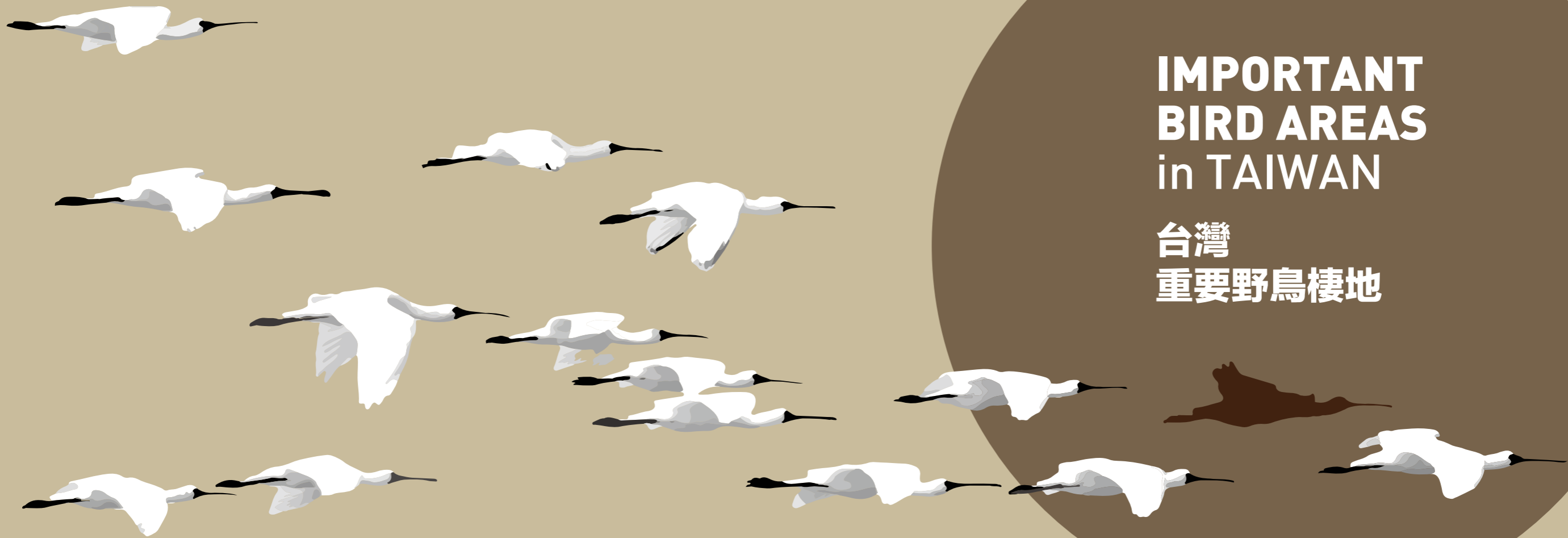
中文名	學名	東亞族群 1%(隻)
銀鶺	<i>Larus argentatus</i>	610
灰背鶺	<i>Larus schistisagus</i>	10000
北極鶺	<i>Larus hyperboreus</i>	600
玄燕鶺	<i>Anous stolidus</i>	20000
黑玄燕鶺	<i>Anous minutus</i>	4500
烏領燕鶺	<i>Onychoprion fuscatus</i>	180000
白眉燕鶺 *	<i>Onychoprion anaethetus</i>	10000
白腰燕鶺	<i>Onychoprion aleuticus</i>	180
小燕鶺	<i>Sternula albifrons</i>	1000
鷗嘴燕鶺	<i>Gelochelidon nilotica</i>	1000
裏海燕鶺 *	<i>Hydroprogne caspia</i>	250
白翅黑燕鶺	<i>Chlidonias leucopterus</i>	10000
黑腹燕鶺	<i>Chlidonias hybrida</i>	10000
紅燕鶺 *	<i>Sterna dougallii</i>	440
蒼燕鶺 *	<i>Sterna sumatrana</i>	150
燕鶺	<i>Sterna hirundo</i>	460
鳳頭燕鶺 *	<i>Thalasseus bergii</i>	10000
小鳳頭燕鶺	<i>Thalasseus bengalensis</i>	1000
黑嘴端鳳頭燕鶺 *	<i>Thalasseus bernsteini</i>	1

數據來源：

1. Wetlands International (2012) . Waterbird Population Estimates, fifth edition.
2. BirdLife International (2004) . Important Bird Areas in Asia.

說明：

本表僅呈現 2014 台灣鳥類名錄之水鳥種類。台灣曾經或現在可能符合 A4 準則的鳥種，在中文名後方加註「*」來表示。



**IMPORTANT
BIRD AREAS
in TAIWAN**

**台灣
重要野鳥棲地**

新北野柳

資料撰寫者：何一先、方偉宏、江明亮

行政區域	／新北市萬里區
經緯度	／東經 121° 41' 北緯 25° 12'
海拔	／0-50 公尺
面積	／48 公頃
IBA 準則	／A1
保護區	／無



一般描述

此區範圍：東起石角，西至野柳漁港，南為台 2 線公路，北為東海。

距基隆市西北方約 15 公里。野柳是突出海面的岬角，屬大屯山系，長約 1700 公尺。由於海蝕風化及地殼運動等作用，造就了海蝕洞溝、蜂窩石、燭狀石、豆腐石、蕈狀岩、壺穴、溶蝕盤等綿延羅列的奇特景觀。在地質景觀、地學研究及教育上均具有價值。此區由於特殊地理位址，在颱風過後或過境期間是北台灣發現迷鳥的最佳去處。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 — 唐白鷺

◎ IBA 準則鳥種 2005-2012 年最大數量紀錄 (非累計)：

年份 物種	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009	2012
唐白鷺	19	7	12	13	38	2	6	2	2

唐白鷺為本區之過境鳥，過去常有單次超過十來隻以上的紀錄，2006 年則有單次 38 隻的歷年最大量，而每年利用野柳過境的唐白鷺數量估計應會超過 20 隻，但近年來紀錄較為缺乏。

此外，金鷄是本區潛在的 A1 準則鳥種，曾連續數年都有紀錄，然近年紀錄較不穩定仍需觀察。

本區鳥種紀錄已累積高達超過 300 種以上，近十多年中屢有新紀錄鳥種在此野柳發現，為東亞遷徙線上重要的停棲地點。保育類則至少有 60 種的紀錄，包含黑腳信天翁、短尾信天翁、東方白鸛、黑面琵鷺、遊隼、唐白鷺、魚鷹、黑鳶、鷲、黑嘴鷗、蒼燕鷗、東方角鴉、短耳鴉、台灣畫眉等。



野柳岬——呂翊維 攝

其他重要生物資源

共記錄有 90 科 220 餘種植物。值得一提的是本區的海岸林中，有些植物只分布於台灣北部及南部（恆春半島、蘭嶼、綠島），呈現南、北分布不連續的現象，這些植物包括海欖果、毛魚臭木、厚葉石斑木、海桐、黃心柿、草海桐、濱刀豆及田代氏乳豆等。

棲地現況與威脅原因

- ◎ 岬角植被公園化，觀賞植物取代原生植物，可能威脅此地生態平衡。
- ◎ 近十年來松材線蟲危害松樹林，影響到過境鳥種的棲息。
- ◎ 觀光遊憩人潮干擾。
- ◎ 拍攝野鳥者眾，許多攝影者並未顧及生態攝影概念，已對鳥類造成干擾。

環境大事紀

- ◎ 1994 年度環保署委託的「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫」建議將此地點納入台北縣野柳、澳底生態敏感區。
- ◎ 1964 年萬里鄉公所闢建為風景區。
- ◎ 1978 年觀光局設立為野柳風景特定區，設有遊客服務中心。
- ◎ 2003 年納入交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區，成為臺灣第一個地質公園。
- ◎ 2006 年野柳地質公園正式委由新空間國際有限公司經營管理。



野柳岬——呂翊維 攝

短耳鴞——曾建偉 攝



鶯——曾建偉 攝

參考資料

- 沈振中。1994。基隆地區鳶生態研究（1）。基隆市野鳥學會調查報告。
- 濕地保護工作委員會。1994。「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。行政院環境保護署。
- 袁孝維。1997。台灣西海岸就生態觀點具有被劃定為野生動物保護區之調查研究計畫。行政院農委會。
- 台北市野鳥學會。1998。台北市野鳥學會進行過境鳥的調查研究。未出版。
- 基隆市野鳥學會。1998。八十七年台北縣觀光季野柳知性之旅。台北縣政府建設局。

新北 挖子尾

資料撰寫者：何一先、方偉宏、江明亮

- 行政區域 / 新北市八里區
- 經緯度 / 東經 120° 24' 北緯 15° 10'
- 海拔 / 0 公尺
- 面積 / 陸域 30 公頃，總面積 190 公頃
- IBA 準則 / A1
- 保護區 / 挖子尾自然保留區、挖子尾濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北自淡水河道中線，南起公路，上朔至大寮腳堤，北面向大屯山，南方對觀音山，西面是污水處理場，東方則連接淡水河岸。

由於挖子尾位於淡水河出海口左岸，且地處彎曲能阻隔海潮，所以長久以來河流的搬運作用不斷的將泥沙搬運至此淤積而成沙洲，再經過海洋潮差的影響，造就了向內陸彎進的特有濕地瀉湖地形。而這些沙洲從挖子尾河海交接處開始順著淡水河的流向，往海中延伸長達百餘公尺。因自然環境適宜紅樹林生長，為台灣紅樹林分布的北限。



鳥類資源

IBA 準則依據：A1 — 唐白鷺

◎ IBA 準則鳥種 2005-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

年份 物種	2005	2006	2007	2008	2009	2011	2012	2013
唐白鷺	3	8	13	3	6	3	4	4

唐白鷺於本區 3 月～ 11 月均有觀察紀錄，但以 4 月～ 6 月最容易發現，近年紀錄數量並不多，約 3～ 4 隻之間。本種幾乎每年都有記錄，但數量不穩定，以 1985 年 18 隻為最大量紀錄，2007 年則有單筆 13 隻的紀錄。估計每年利用此地的唐白鷺可能在 20 隻左右。

本區 30 年來記錄了至少 190 種以上的鳥類，對遷徙性鳥種而言，是遷徙線途中的重要補給站。大濱鵲是本區潛在的 A1 準則鳥種，在 2008 年曾經有高達 50 隻的紀錄，近 16 年中有 10 年的觀察紀錄，本區的泥灘地於春、秋過境時期仍經常可見大濱鵲混群於鸕鶿科水鳥中活動覓食。其它也列為 IUCN 紅皮書受脅的鳥種如東方白鸛、黑面琵鷺、鸛鵒、黑嘴鸕，於近 16 年來皆有零星紀錄，其中東方白鸛 1998 年有 2 隻的紀錄；黑面琵鷺 2002 年 18 隻、2013 年 1 隻；黑嘴鸕 2007 年、2010 年、2011 年均有 1 隻的過境紀錄；鸛鵒 2003 年 1 隻、2008 年有高達 70 隻的過境數量、2013 年 1 隻。以上四種鳥類在挖子尾的過境紀錄較不穩定。



黑尾鷗——呂翊維 攝

挖子尾——呂翊維 攝

挖子尾——顏振暉 攝

其他重要生物資源

此地紅樹林僅有水筆仔一種。

棲地現況與威脅原因

- ◎ 淡水河上漂流之廢棄物在沙灘上堆積。
- ◎ 保留區內釣客及遊客任意進出，干擾動物棲息。
- ◎ 本區外圍之區域於 1990 年以前原為農耕地，為水鳥過境時重要活動覓食地點。因開發建設為工業區後，在此過境水鳥數量大受影響。
- ◎ 工業區廠商生產過程之污水有不經處理偷排狀況，污水直接流入保留區內。

環境大事紀

- ◎ 中華民國野鳥學會、濕地保護聯盟、崑山工專環工科、台灣省野鳥學會等十五個組織（簡稱濕地保護工作委員會）於 1994 年度環保署委託的「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。行政院環境保護署。
- ◎ 1983 年台北縣政府公告為「挖子尾自然保護區」。
- ◎ 1994 年行政院農委會依「文化資產保存法」公告為「挖子尾自然保留區」，面積 30 公頃，以保護水筆仔純林及其相關伴生之動物，目前的主管機關為新北市政府。
- ◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選挖子尾濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。
- ◎ 2014 年淡江大橋業已通過環境影響評估，即將動工興建，大橋落墩接近保留區。



參考資料

- 濕地保護工作委員會。1994。「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。行政院環境保護署。
- 李平篤。1996。挖子尾自然保留區解說手冊。台北縣農業局。
- 高振裕、李平篤。1997。淡水河沿岸濕地鳥類調查（五）。台北市野鳥學會。
- 1999。挖子尾自然保留區保護計畫。台北縣政府農業局。
- 翁義聰、楊英欽、陳坤能。2011。2011 國家重要濕地彙編。內政部營建署城鄉發展分署。
- 中華鳥會線上資料庫。<http://webdata.bird.org.tw/index.php>

台北關渡

資料撰寫者：何一先、方偉宏、江明亮

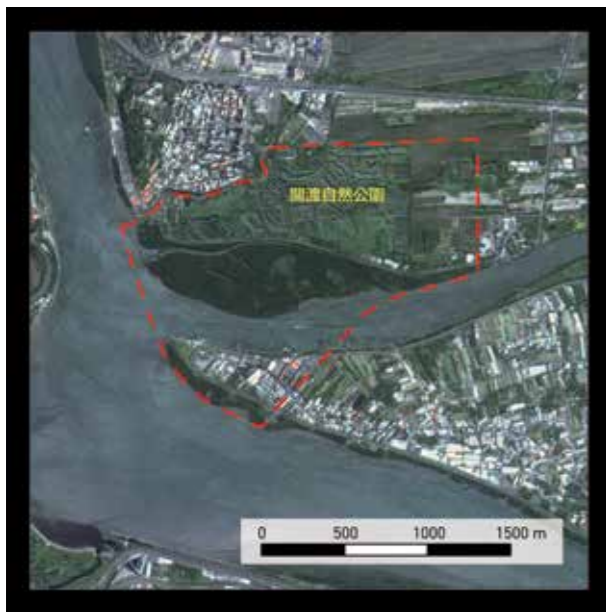
行政區域 / 台北市北投區
 經緯度 / 東經 120° 24' 北緯 25° 10'
 海拔 / 0 公尺
 面積 / 192 公頃
 IBA 準則 / A1、A4i
 保護區 / 關渡自然保留區、關渡濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：於關渡平原西南區，基隆河及淡水河交會處，於台北市西北。

本區離淡水河出海口 8～10 公里，為感潮帶，沿基隆河沿岸修有堤防，堤外是沼澤地形，以泥灘地、潮溝為主，水筆仔、荳荳鹹草、蘆葦為主要植物，水筆仔紅樹林為優勢棲地植物，面積佔 19 公頃。堤內佔地面積約 55 公頃，主要是淡水及微鹹的池塘、草澤地，稻田，灌溉渠道，廢土堆。近來颱風過境，帶來豐沛雨量，使關渡自然公園的濕地面積增加，底棲生物豐富，非常適合水鳥棲息，鳥況因而增加。根據台北鳥會判斷，關渡自然公園因濕地復育情形良好，候鳥停留時間比往年來得長，可能會有許多水鳥留下來過冬。關渡舊稱「干豆」，來源是原住民對於本地的命名稱呼，而後因譯音之轉而成為今日關渡名稱。



關渡自然公園——顏振暉 攝

本區東方白鶴、黑面琵鷺、小水鴨近年皆有穩定紀錄。其中東方白鶴近 20 年來常有零星個體，於 1995 年曾有單次最高 6 隻的紀錄，2011-2013 年間每年皆有 1 隻的紀錄；黑面琵鷺常有穩定過境，自 2006 年以來每年皆有紀錄，其中以 2012 年單次 11 隻為最大量；小水鴨為關渡當年劃設 IBA 的準則依據，曾於 1997 年有紀錄近 10000 隻，然近年數量有降低的趨勢，需要持續的觀察。

根據中華鳥會資料庫（1974-2013 年），本區共記錄至少有 330 種鳥類。而被列為 IUCN 紅皮書的受脅鳥種還包括琵嘴鶇、諾氏鶇、金鶇，呂宋鴨、唐白鷺、花鶇、靛鶇、大濱鶇、黑嘴鶇、野鶇等，其中唐白鷺 2009-2013 年每年皆有零星紀錄，以 2011 年 16 隻為最大量，是潛在的 A1 準則鳥種。

其他重要生物資源

基隆河防潮堤以南擁有一個強勢的紅樹林生態區。水生植物生態，以荳荳鹹草、蘆葦和水筆仔三種植物為主，1978 年以後以水筆仔為優勢植物物種。以北則是由水生、濕生、農藝等植物共同所組成的植物生態

鳥類資源

IBA 準則依據：

A1 — 東方白鶴、黑面琵鷺 / A4i — 小水鴨

◎ IBA 準則鳥種 2004-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

年份 物種	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
東方白鶴	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1
黑面琵鷺	2	-	1	1	1	6	1	2	11	5
小水鴨	2117	4201	3000	3500	1683	933	1562	1291	1348	736

棲地現況與威脅原因

- ◎ 都市排水污染河川，水質屬於中度污染，有含重金属。
- ◎ 紅樹林面積快速擴大，覆蓋原有裸露泥灘地，鶇科水鳥族群棲地消失。
- ◎ 淡水河紅樹林沙洲陸化及淤積基隆河道問題。
- ◎ 堤防水閘門設計不當，漲潮時，潮水無法進入園區，濕地內水質不佳。
- ◎ 流浪狗盤據公園濕地內，造成人類安全及其他野生動物危害問題。
- ◎ 關渡濕地陸域化現象，蘆葦等植群蔓生狀況無法控制，影響水鳥棲地環境。



關渡自然公園——呂翊維 攝

環境大事紀

- ◎ 1983 年台北市政府公告「水鳥生態保護區」面積 116 公頃。
- ◎ 1986 年農委會依文化資產保育法劃設以水鳥為主要保護對象之自然保留區，面積 55 公頃。
- ◎ 1986 年台北市政府編列 150 億預算，陸續徵收關渡自然公園內 57 公頃堤內沼澤區用地。
- ◎ 1987 年設立「關渡自然公園」。台北市政府擬將本區及臨近區域規畫為自然公園，擴大涵蓋範圍，以保持生物多樣性棲地之完整性。
- ◎ 1997 年 12 月 27 日台北市政府建設局與中華民國野鳥學會舉辦關渡自然公園「經營管理研討會」。
- ◎ 1999 年 10 月臺北市府建設局與台北市野鳥學會共同舉辦第一屆「關渡國際賞鳥博覽會」。
- ◎ 2000 年 9 月 7 ~ 8 日台北市政府建設局與台北市野鳥會主辦的「國際濕地經營管理研討會」，聽取專家對台北市關渡自然公園的建議。
- ◎ 2001 年 12 月關渡自然公園正式開園，委由台北市野鳥學會經營管理。
- ◎ 2002 年園區內首次高蹺鴉繁殖育雛成功，也是北臺灣第一筆紀錄。
- ◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選關渡濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。
- ◎ 2011 年九月關渡自然公園通過國內第一處環境教育場域認證。

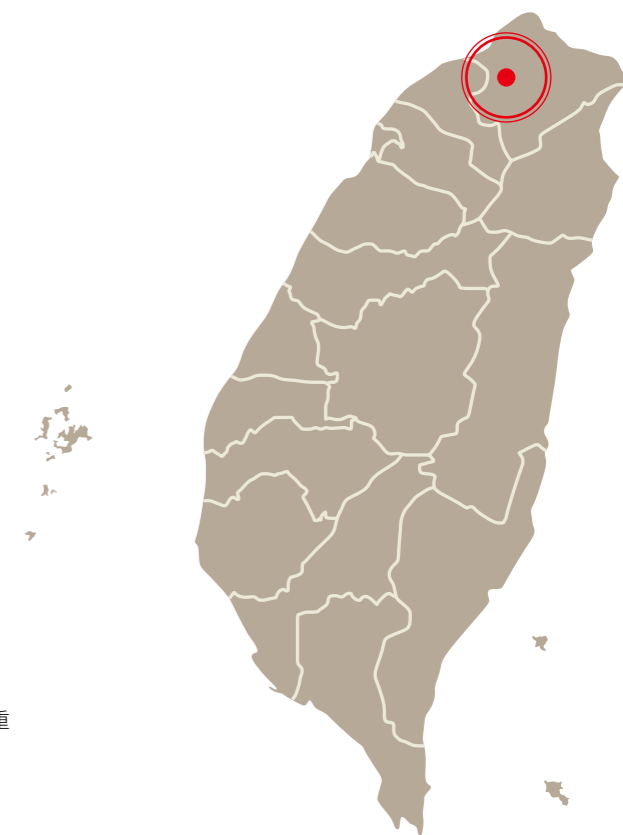
參考資料

- 林曜松等。1988。關渡自然公園細部規畫。台北市政府建設局、台北市野鳥學會。
- 林明志。1994。關渡地區鳥類群動態與景觀變遷之關係。輔仁大學生物研究所碩士論文。
- 濕地保護工作委員會。1994。「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫 -- 鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。行政院環境保護署。
- 張益瞻、李玫。1995。台灣六大濕地。台灣動物之聲 (10) p10-11。
- 林佩佩。1995。關渡自然公園預定地景觀變遷對鳥類群聚結構的影響。台灣大學動物學研究所碩士論文。
- 邱文雅、張文亮。1998。關渡濕地內水質鹽化與優氧化之分類與評估。中華民國野鳥學會第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集。
- 邵廣昭。1999。關渡自然保留區與自然公園生物資源變遷之研究期末報告。台北市政府建設局。
- 翁義聰、楊英欽、陳坤能。2011。2011 國家重要濕地彙編。內政部營建署城鄉發展分署。
- 中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

台北華江

資料撰寫者：何一先、方偉宏、江明亮

行政區域	／台北市萬華區
經緯度	／東經 120° 28' 北緯 25° 03'
海拔	／0 公尺
面積	／629 公頃
IBA 準則	／A4i
保護區	／台北市野雁保護區、台北市中興橋永福橋野生動物重要棲息環境、大漢新店濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北起中興橋南至華中橋間，河濱公園低水護岸緣起，至新北市界止，涵蓋所轄之草澤泥灘水域。

淡水河流經台北盆地，在中興橋與華中橋之間，由於地勢平緩，主流交會與出海口潮汐等因素，使流速減緩泥沙淤積形成寬廣沙洲的濕地，泥灘平緩廣闊，草澤植物相歧異度高且隱蔽性完整，每年冬季候鳥過境期間，總有數以千計的候鳥棲息於此，成為淡水河下游河濱地區獨特之生態景觀。此區是由中興橋開始的泥灘地上溯到華中橋為止，在陸上公園部份，被區分為三部份：其一是位於華江橋北岸的華江雁鴨公園，其二則是華江橋南岸的雙園河濱公園，其三則是華中橋以北的華中河濱公園。主要的賞鳥區在華江雁鴨公園及華中河濱公園這兩處。其河岸設有賞鴨步道，解說牌等設施供民眾觀察。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4i — 小水鴨

◎ IBA 準則鳥種 2004-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

年份 物種	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
小水鴨	5000	4000	7000	7000	2000	2554	3100	2057	1547	207

本區是東亞地區小水鴨的重要渡冬棲地，過去 30 年內常有數千以上的紀錄，甚至可達到近萬隻，因而劃設為 IBA。近年族群數量逐漸下降，2013 年之後已不足千隻，須持續性的觀察。

本區共記錄超過 200 種以上的鳥類，屬於 IUCN 紅皮書受脅的鳥種如青頭潛鴨、東方白鸛、黑面琵鷺、呂宋鴨、唐白鷺、黑嘴鷗、野鴨等。其中青頭潛鴨於 1987 年 3 隻、1988 年 4 隻、1999 年 2 隻、2000 年 3 隻的觀察紀錄；唐白鷺近年來皆有零星紀錄，以 2009 年 13 隻為最大量。