IMPORTANT BIRD AREAS in TAIWAN

SECOND EDITION

台灣重要野鳥棲地手冊

第二版

序 FOREWORD

台灣全島面積約 36,000 平方公里，僅占世界陸域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，新增高雄茄萣濕地為重要棲地，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 李桃生 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萣濕地探勘後，2014 年核定中華鳥會與茄萣生態文化協會的資料提報、申請，而增設 14 年以來第 54 處 IBA「高雄茄萣濕地（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！

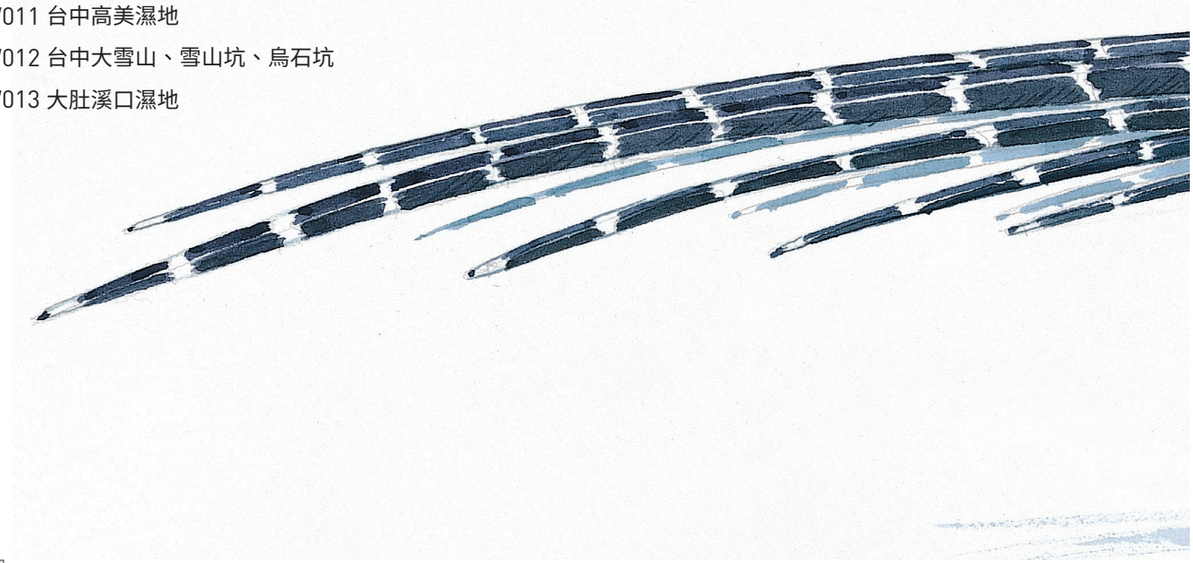
社團法人中華民國野鳥學會　理事長 林女忠 謹識

目錄 CONTENTS

001 台灣野鳥棲地總覽圖
004 序
006 目錄
008 前言
008 重要野鳥棲地的緣起
008 台灣的重要野鳥棲地
009 台灣的野鳥監測
010 台灣重要野鳥棲地歷程
014 重要野鳥棲地劃設準則
014 A1 準則
016 A2 準則
018 A3 準則
019 A4 準則

台灣重要野鳥棲地 ▼

026 TW001 新北野柳
029 TW002 新北挖子尾
032 TW003 台北關渡
035 TW004 台北華江
038 TW005 哈盆福山
041 TW006 桃園大坪頂及許厝港
044 TW007 桃園石門水庫
047 TW008 桃園雪山山脈北段
050 TW009 新竹濱海地區
053 TW010 雪霸國家公園
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
065 TW014 彰化漢寶濕地
068 TW015 彰化八卦山北段
071 TW016 濁水溪口濕地
074 TW017 雲林湖本
077 TW018 南投北港溪上游
080 TW019 南投瑞岩
083 TW020 南投能丹
086 TW021 嘉義鰲鼓濕地
089 TW022 嘉義朴子溪口
092 TW023 嘉義布袋濕地
095 TW024 嘉義八掌溪中段
098 TW025 台南北門
101 TW026 台南青鯤鯓
104 TW027 台南七股
107 TW028 台南葫蘆埤
110 TW029 台南四草
113 TW030 高雄永安
116 TW031 高雄黃蝶翠谷
119 TW032 高雄扇平
122 TW033 出雲山自然保留區
125 TW034 玉山國家公園
128 TW035 高雄鳳山水庫
131 TW036 大武山自然保留區及
雙鬼湖野生動物重要棲息環境
134 TW037 屏東高屏溪



137 TW038 墾丁國家公園
142 TW039 台東蘭嶼
145 TW040 台東知本濕地
148 TW041 台東海岸山脈中段
151 TW042 玉里野生動物保護區
154 TW043 花蓮花蓮溪口
157 TW044 太魯閣國家公園
160 TW045 宜蘭利澤簡
163 TW046 宜蘭蘭陽溪口
166 TW047 宜蘭竹安
169 TW048 金門國家公園及週邊濕地
172 TW049 澎湖北海島嶼
175 TW050 澎湖東北海島嶼
178 TW051 澎湖縣貓嶼海鳥保護區
181 TW052 澎湖南海島嶼
184 TW053 馬祖列島燕鷗保護區
187 TW054 高雄茄萣濕地
190 預定 IBA 台東樂山
191 預定 IBA 彰化芳苑濕地

附錄 ▼
192 附錄 1 台灣重要野鳥棲地總覽表
196 附錄 2 台灣重要野鳥棲地與保護區關係表
204 附錄 3 台灣重要野鳥棲地鳥類名錄
240 附錄 4 台灣重要野鳥棲地變更一欄表



前言 INTRODUCTION



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、微生物建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國各地野鳥學會、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。此外高雄茄萣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、春秋季過境猛禽、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。

台灣重要野鳥棲地的歷程

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 －高雄茄萣濕地，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



重要野鳥棲地劃設準則

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：



黑嘴端鳳頭燕鷗——蔣功國 攝

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。

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）



黑嘴鷗——彰化縣野鳥學會提供

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

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	*Anser cygnoides*		VU	未評估	未評估
小白額雁	*Anser erythropus*		VU	18000-22000	30
呂宋鴨	*Anas luzonica*		VU	3300-6700	15
青頭潛鴨	*Aythya baeri*		CR	150-700	-
長尾鴨	*Clangula hyemalis*		VU	未評估	未評估
唐秋沙	*Mergus squamatus*		EN	2400-4500	-
短尾信天翁	*Phoebastria albatrus*	I	VU	1500-1700	15
東方白鸛	*Ciconia boyciana*	I	EN	1000-2499	-
卷羽鵜鶘	*Pelecanus crispus*	I	VU	6700-9300	15

唐白鷺	*Egretta eulophotes*	II	VU	2500-9999	15
麻鷺	*Gorsachius goisagi*	III	EN	600-1700	-
朱鷺	*Nipponia nippon*	I	EN	330	-
黑面琵鷺	*Platalea minor*	I	EN	1600	-
花鵰	*Clanga clanga*	II	VU	3300-8800	15
白肩鵰	*Aquila heliaca*	II	VU	2500-9999	15
白枕鶴	*Grus vipio*	I	VU	3300-3900	15
白頭鶴	*Grus monacha*	I	VU	2500-9999	15
丹頂鶴	*Grus japonensis*	I	EN	1650	-
諾氏鷸	*Tringa guttifer*	I	EN	330-670	-
鸊鷉	*Numenius madagascariensis*		VU	未評估	未評估
大濱鷸	*Calidris tenuirostris*		VU	未評估	未評估
琵嘴鷸	*Calidris pygmea*	III	CR	240-400	-
冠海雀	*Synthliboramphus wumizusume*		VU	2500-9999	30
黑嘴鷗	*Saundersilarus saundersi*	II	VU	14400	30
遺鷗	*Ichthyaetus relictus*		VU	10000-19999	30
黑嘴端鳳頭燕鷗	*Thalasseus bernsteini*	I	CR	30-49	-
八色鳥	*Pitta nympha*	II	VU	1500-7000	10 對
烏頭翁	*Pycnonotus taivanus*	II	VU	10000-19999	20 對
飯島柳鶯	*Phylloscopus ijimae*	III	VU	2500-9999	30
細紋葦鶯	*Acrocephalus sorghophilus*		EN	1000-2499	-
遠東葦鶯	*Acrocephalus tangorum*		VU	2500-9999	30
史氏蝗鶯	*Locustella pleskei*		VU	2500-9999	30
白喉林鷚	*Cyornis brunneatus*		VU	2500-9999	30
金鵐	*Emberiza aureola*		EN	未評估	-
野鵐	*Emberiza sulphurata*	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% 的種類同時也被認定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定為分佈侷限鳥種；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，如蘭嶼有蘭嶼角鴞與紅頭綠鳩 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	*Arborophila crudigularis*	◎	III	LC
藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	◎	II	NT
黑長尾雉	*Syrmaticus mikado*	◎	II	NT
紅頭綠鳩	*Treron formosae*	○	II	NT
蘭嶼角鴞	*Otus elegans*	○	II	NT
五色鳥	*Megalaima nuchalis*	◎		LC
台灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	◎	III	LC

黃山雀	*Parus holsti*	◎	II	NT
烏頭翁	*Pycnonotus taivanus*	◎	II	VU
火冠戴菊鳥	*Regulus goodfellowi*	◎	III	LC
台灣鷦眉	*Pnoepyga formosana*	◎		LC
台灣叢樹鶯	*Locustella alishanensis*	◎		LC
褐頭花翼	*Fulvetta formosana*	◎		LC
冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	◎		LC
小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	◎		LC
大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	◎		LC
繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	◎		LC
台灣畫眉	*Garrulax taewanus*	◎	II	NT
台灣白喉噪眉	*Ianthocincla ruficeps*	◎	II	LC
棕噪眉	*Ianthocincla poecilorhyncha*	◎	II	LC
台灣噪眉	*Trochalopteron morrisonianum*	◎		LC
白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	◎		LC
黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	◎		LC
紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	◎	III	LC
台灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	◎		LC
栗背林鴝	*Tarsiger johnstoniae*	◎		LC
台灣朱雀	*Carpodacus formosanus*	◎		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。



黃山雀——謝季恩 攝

●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	白眉林鴞、深山鶯、紅尾鶲、青背山雀、褐鷫、灰鷫	共 6 種
中國—喜馬拉雅亞熱帶森林	台灣山鷓鴣、竹雞、藍腹鷴、黑長尾雉、紅頭綠鳩、蘭嶼角鴞、八色鳥、黑翅山椒鳥、白環鸚嘴鵯、白頭翁、烏頭翁、紅嘴黑鵯、台灣紫嘯鶇、栗背林鴞、白尾鴞、棕噪眉、台灣畫眉、台灣噪眉、黃胸藪眉、大彎嘴、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、斑紋鷦鶯、棕面鶯、黃山雀、絲光椋鳥、灰背椋鳥、朱鸝、台灣藍鵲、樹鵲	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：

i. 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%。

ii. 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%。

iii. 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。

iv. 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。



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、鸕鷀科、鵜鶘科、鸛鷺科、鷺科、鸛科、鸊鷉科、雁鴨科、鶴科、秧雞科、水雉科、彩鷸科、蠣鴴科、長腳鷸科、燕鴴科、鴴科、鷸科及鷗科等鳥種。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鴴（1%: 1000 隻）、鸛鷺（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、鰹科、海燕科、熱帶鳥科、鰹鳥科、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	*Dendrocygna javanica*	10000
鴻雁	*Anser cygnoides*	680
寒林豆雁	*Anser fabalis*	1100
白額雁	*Anser albifrons*	1900
小白額雁	*Anser erythropus*	260
灰雁	*Anser anser*	710
黑雁	*Branta bernicla*	65
疣鼻天鵝	*Cygnus olor*	15
小天鵝	*Cygnus columbianus*	1000
黃嘴天鵝	*Cygnus cygnus*	600
瀆鳧	*Tadorna ferruginea*	710
花鳧	*Tadorna tadorna*	1200
棉鴨	*Nettapus coromandelianus*	10000
鴛鴦	*Aix galericulata*	400
赤膀鴨	*Anas strepera*	7100
羅文鴨	*Anas falcata*	830
赤頸鴨	*Anas penelope*	7100
綠頭鴨	*Anas platyrhynchos*	15000
花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*	11300
呂宋鴨	*Anas luzonica*	70
琵嘴鴨	*Anas clypeata*	5000
尖尾鴨	*Anas acuta*	2400
白眉鴨	*Anas querquedula*	1400
巴鴨	*Anas formosa*	7100
小水鴨 *	*Anas crecca*	7700
赤嘴潛鴨	*Netta rufina*	1000
紅頭潛鴨	*Aythya ferina*	3000
青頭潛鴨	*Aythya baeri*	5
白眼潛鴨	*Aythya nyroca*	1000
鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*	2400
斑背潛鴨	*Aythya marila*	2400
長尾鴨	*Clangula hyemalis*	7100

中文名	學名	東亞族群1%(隻)
白秋沙	*Mergellus albellus*	250
川秋沙	*Mergus merganser*	710
紅胸秋沙	*Mergus serrator*	1000
唐秋沙	*Mergus squamatus*	50
紅喉潛鳥	*Gavia stellata*	1000
黑喉潛鳥	*Gavia arctica*	10000
太平洋潛鳥	*Gavia pacifica*	1000
白嘴潛鳥	*Gavia adamsii*	100
小鸊鷉	*Tachybaptus ruficollis*	10000
角鸊鷉	*Podiceps auritus*	250
赤頸鸊鷉	*Podiceps grisegena*	500
冠鸊鷉	*Podiceps cristatus*	350
黑頸鸊鷉	*Podiceps nigricollis*	1000
黑鸛 *	*Ciconia nigra*	1
東方白鸛	*Ciconia boyciana*	30
鸕鷀 *	*Phalacrocorax carbo*	1000
丹氏鸕鷀	*Phalacrocorax capillatus*	1000
海鸕鷀	*Phalacrocorax pelagicus*	250
卷羽鵜鶘 *	*Pelecanus crispus*	1
大麻鳽	*Botaurus stellaris*	1000
黃小鳽	*Ixobrychus sinensis*	10000
秋小鳽	*Ixobrychus eurhythmus*	250
栗小鳽	*Ixobrychus cinnamomeus*	10000
黃頸黑鳽	*Ixobrychus flavicollis*	1000
蒼鷺	*Ardea cinerea*	10000
紫鷺	*Ardea purpurea*	1000
大白鷺	*Ardea alba*	1000
中白鷺	*Mesophoyx intermedia*	1000
白臉鷺	*Egretta novaehollandiae*	1000
唐白鷺 *	*Egretta eulophotes*	35
小白鷺	*Egretta garzetta*	10000
岩鷺	*Egretta sacra*	10000

中文名	學名	東亞族群1%(隻)
黃頭鷺	*Bubulcus ibis*	10000
池鷺	*Ardeola bacchus*	10000
爪哇池鷺	*Ardeola speciosa*	1000
綠簑鷺	*Butorides striata*	1000
夜鷺	*Nycticorax nycticorax*	10000
棕夜鷺	*Nycticorax caledonicus*	75
麻鷺	*Gorsachius goisagi*	5
黑冠麻鷺	*Gorsachius melanolophus*	100
彩鷸	*Plegadis falcinellus*	250
黑頭白鷺	*Threskiornis melanocephalus*	100
朱鷺	*Nipponia nippon*	4
白琵鷺	*Platalea leucorodia*	100
黑面琵鷺 *	*Platalea minor*	20
白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*	20000
董雞	*Gallicrex cinerea*	500
紫水雞	*Porphyrio porphyrio*	20000
紅冠水雞	*Gallinula chloropus*	10000
白冠雞	*Fulica atra*	20000
簑羽鶴	*Anthropoides virgo*	840
白枕鶴	*Grus vipio*	45
灰鶴	*Grus grus*	150
白頭鶴	*Grus monacha*	110
丹頂鶴	*Grus japonensis*	15
高蹺鴴 *	*Himantopus himantopus*	1000
反嘴鴴	*Recurvirostra avosetta*	1000
蠣鴴	*Haematopus ostralegus*	70
灰斑鴴	*Pluvialis squatarola*	1000
太平洋金斑鴴 *	*Pluvialis fulva*	1000
小辮鴴	*Vanellus vanellus*	10000
跳鴴	*Vanellus cinereus*	1000
蒙古鴴	*Charadrius mongolus*	1300

中文名	學名	東亞族群1%(隻)
鐵嘴鴴 *	*Charadrius leschenaultii*	790
東方環頸鴴 *	*Charadrius alexandrinus*	1000
劍鴴	*Charadrius placidus*	250
小環頸鴴	*Charadrius dubius*	1000
東方紅胸鴴	*Charadrius veredus*	1500
彩鷸	*Rostratula benghalensis*	250
水雉	*Hydrophasianus chirurgus*	1200
反嘴鷸	*Xenus cinereus*	500
磯鷸	*Actitis hypoleucos*	500
白腰草鷸	*Tringa ochropus*	1000
黃足鷸	*Tringa brevipes*	440
美洲黃足鷸	*Tringa incana*	250
鶴鷸	*Tringa erythropus*	250
青足鷸 *	*Tringa nebularia*	1000
諾氏鷸	*Tringa guttifer*	5
小青足鷸	*Tringa stagnatilis*	10000
鷹斑鷸	*Tringa glareola*	1000
赤足鷸	*Tringa totanus*	1000
小杓鷸	*Numenius minutus*	1800
中杓鷸	*Numenius phaeopus*	550
黦鷸	*Numenius madagascariensis*	320
大杓鷸	*Numenius arquata*	1000
黑尾鷸	*Limosa limosa*	1400
斑尾鷸	*Limosa lapponica*	1300
翻石鷸 *	*Arenaria interpres*	290
大濱鷸	*Calidris tenuirostris*	2900
紅腹濱鷸	*Calidris canutus*	560
流蘇鷸	*Calidris pugnax*	1000
寬嘴鷸	*Calidris falcinellus*	250
尖尾濱鷸	*Calidris acuminata*	1600
彎嘴濱鷸	*Calidris ferruginea*	1400

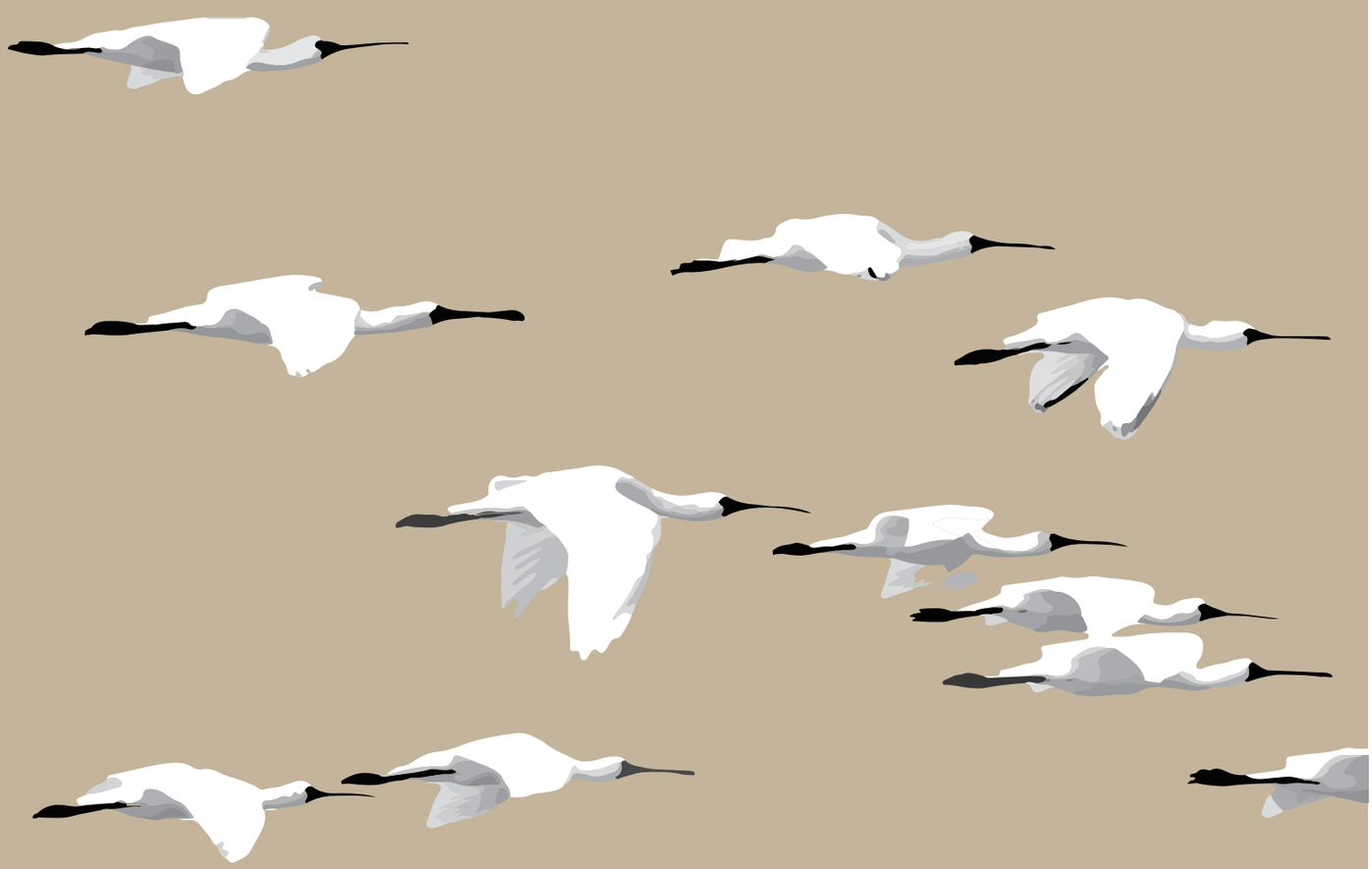
中文名	學名	東亞族群1%(隻)
丹氏濱鷸	*Calidris temminckii*	1000
長趾濱鷸 *	*Calidris subminuta*	250
琵嘴鷸	*Calidris pygmea*	3
紅胸濱鷸	*Calidris ruficollis*	3200
三趾濱鷸	*Calidris alba*	220
黑腹濱鷸	*Calidris alpina*	10000
小濱鷸	*Calidris minuta*	2400
黃胸鷸	*Calidris subruficollis*	520
美洲尖尾濱鷸	*Calidris melanotos*	15300
西濱鷸	*Calidris mauri*	35000
長嘴半蹼鷸	*Limnodromus scolopaceus*	5000
半蹼鷸	*Limnodromus semipalmatus*	230
小鷸	*Lymnocryptes minimus*	100
大地鷸	*Gallinago hardwickii*	1000
田鷸	*Gallinago gallinago*	10000
針尾鷸	*Gallinago stenura*	10000
中地鷸	*Gallinago megala*	1000
紅領瓣足鷸	*Phalaropus lobatus*	20000
灰瓣足鷸	*Phalaropus fulicarius*	10000
燕鴴	*Glareola maldivarum*	28800
三趾鷗	*Rissa tridactyla*	48000
叉尾鷗	*Xema sabini*	1000
黑嘴鷗 *	*Saundersilarus saundersi*	85
紅嘴鷗	*Chroicocephalus ridibundus*	20000
棕頭鷗	*Chroicocephalus brunnicephalus*	1400
小鷗	*Hydrocoloeus minutus*	1000
遺鷗	*Ichthyaetus relictus*	120
漁鷗	*Ichthyaetus ichthyaetus*	1000
黑尾鷗	*Larus crassirostris*	10500
海鷗	*Larus canus*	1000
銀鷗	*Larus argentatus*	610
灰背鷗	*Larus schistisagus*	10000
北極鷗	*Larus hyperboreus*	600
玄燕鷗	*Anous stolidus*	20000
黑玄燕鷗	*Anous minutus*	4500
烏領燕鷗	*Onychoprion fuscatus*	180000
白眉燕鷗 *	*Onychoprion anaethetus*	10000
白腰燕鷗	*Onychoprion aleuticus*	180
小燕鷗	*Sternula albifrons*	1000
鷗嘴燕鷗	*Gelochelidon nilotica*	1000
裏海燕鷗 *	*Hydroprogne caspia*	250
白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*	10000
黑腹燕鷗	*Chlidonias hybrida*	10000
紅燕鷗 *	*Sterna dougallii*	440
蒼燕鷗 *	*Sterna sumatrana*	150
燕鷗	*Sterna hirundo*	460
鳳頭燕鷗 *	*Thalasseus bergii*	10000
小鳳頭燕鷗	*Thalasseus bengalensis*	1000
黑嘴端鳳頭燕鷗 *	*Thalasseus bernsteini*	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



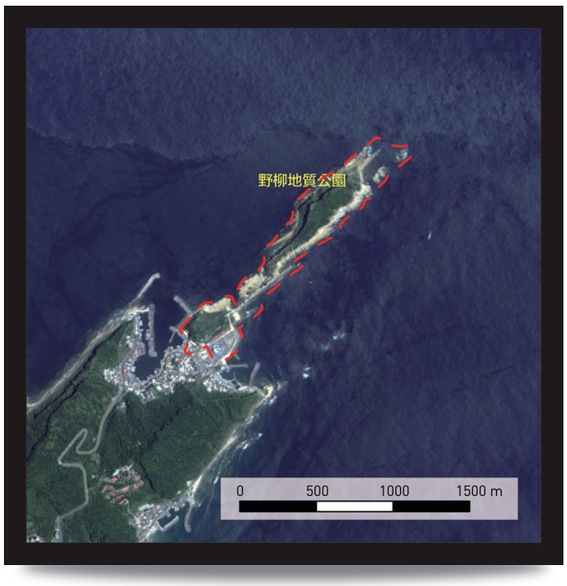
TW001

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）：

物種＼年份	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，金鴝是本區潛在的 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、東方角鴞、短耳鴞、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相中，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，這些植物包括海檬果、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　　**鷹**——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。

TW002

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，上朔至大崁腳堤，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潟湖地形。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。大濱鷸是本區潛在的 A1 準則鳥種，在 2008 年曾經有高達 50 隻的記錄，近 16 年中有 10 年的觀察記錄，本區的泥灘地於春、秋過境時期仍經常可見大濱鷸混群於鷸鴴科水鳥中活動覓食。其它也列為 IUCN 紅皮書受脅的鳥種如東方白鸛、黑面琵鷺、黿鷸、黑嘴鷗，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；黑嘴鷗 2007 年、2010 年、2011 年均有 1 隻的過境紀錄；黿鷸 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」建議將此地點納入台北縣淡水、竹圍、八里挖子尾自然保留區。
◎ 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。

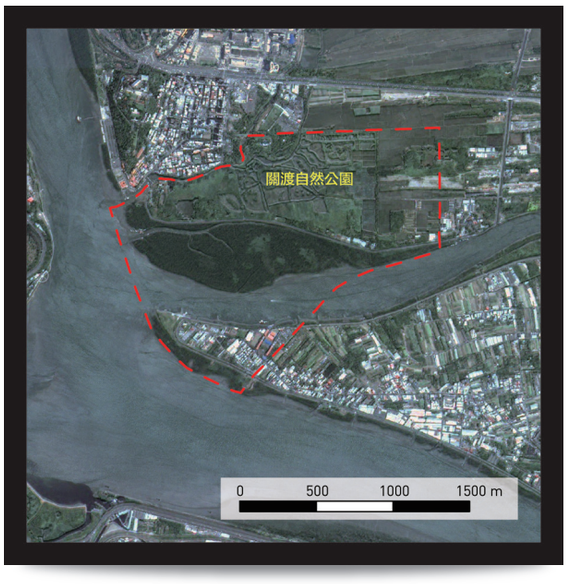
TW003

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、芛芛鹼草、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，可能會有很多水鳥留下來過冬。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。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －東方白鸛、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）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
東方白鸛	-	-	-	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



關渡自然公園——顏振暉 攝

本區東方白鸛、黑面琵鷺、小水鴨近年皆有穩定紀錄。其中東方白鸛近 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鷸、諾氏鷸、金鴴，呂宋鴨、唐白鷺、花鵐、鷸鷸、大濱鷸、黑嘴鷗、野鴴等，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，以茳芏鹹草、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

棲地現況與威脅原因

◎ 都市排放水污染河川，水質屬於中度污染，有含重金屬。
◎ 紅樹林面積快速擴大，覆蓋原有裸露泥灘地，鷸鴴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

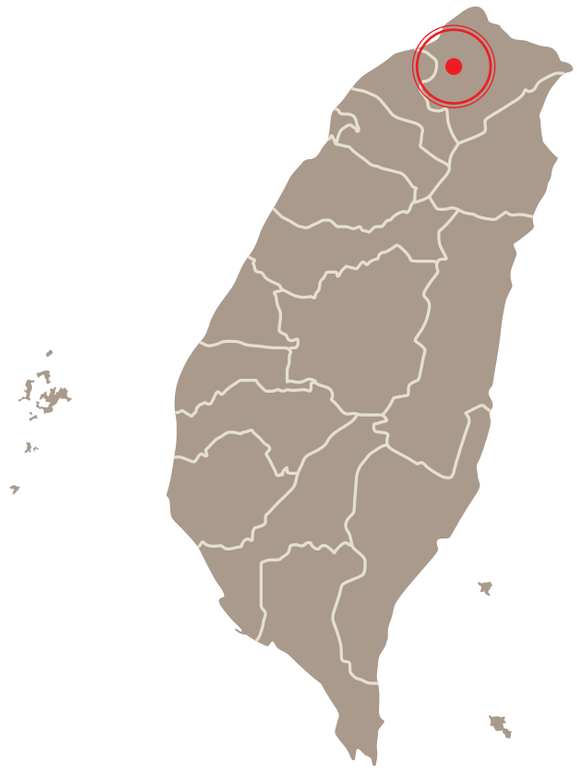
◎ 1983 年台北市政府公告「水鳥生態保護區」面積 116 公頃。
◎ 1986 年農委會依文化資產保育法劃設以水鳥為主要保護對象之自然保留區，面積 55 公頃。
◎ 1986 年台北市政府編列 150 億預算，陸續徵收關渡自然公園內 57 公頃堤內沼澤區用地。
◎ 1987 年設立「關渡自然公園」。台北市政府擬將本區及臨近區域規畫為自然公園，擴大涵蓋範圍，以保持生物多樣性棲地之完整性。
◎ 1997 年 12 月 27 日台北市政府建設局與中華民國野鳥學會舉辦關渡自然公園「經營管理研討會」。
◎ 1999 年 10 月臺北市政府建設局與台北市野鳥學會共同舉辦第一屆「關渡國際賞鳥博覽會」。
◎ 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」，聽取專家對台北市闢設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 年園區內首次高蹺鴴繁殖育雛成功，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。
張益贍、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。

TW004

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，主支流交會與出海口潮汐等因素，使流速減緩河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）：

物種＼年份	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、野鵐等。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。



華江雁鴨公園——顏振暉 攝

其他重要生物資源

◎ 本地區植物種類經調查有 50 科 145 種；低水護岸工程的邊坡上，由於漲退潮有些許泥土淤積，亦已生長出小量植物族群，如荖荖鹹草、水竹葉等。濱臨水域之草澤區植物族群為荖荖鹹草、蘆葦、香蒲，但在較靠近陸域部分多為禾本科之巴拉草、象草、舖地黍等，其中仍有少許之木本植物穿插其間，如構樹、黃槿。由其植被之覆蓋情形可知，其已有陸域化之趨勢。

棲地現況與威脅原因

◎ 野雁保護區棲地陸域嚴重，喬木群落著生蔚然成林，水鳥棲地業已轉變成為陸鳥棲地。

◎ 水質目前仍屬中度污染程度。

◎ 流浪狗對民眾及鳥類造成干擾及威脅。

環境大事紀

◎ 1994 年中華民國野鳥學會、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市華江橋雁鴨保留區。

◎ 1993 年 11 月台北市政府將中興橋至華中橋堤防外之水域，公告為「台北市中興橋華中橋野生動物保護區」。主要保護水鳥及稀有動植物。

◎ 1997 年 3 月將保護區範圍由華中橋往新店溪上游延伸至永福橋間公有水域及光復橋上游六百公尺高灘地（總面積約 245 公頃），改名為「台北市野雁保護區」。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選大漢新店濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







小水鴨——謝季恩 攝

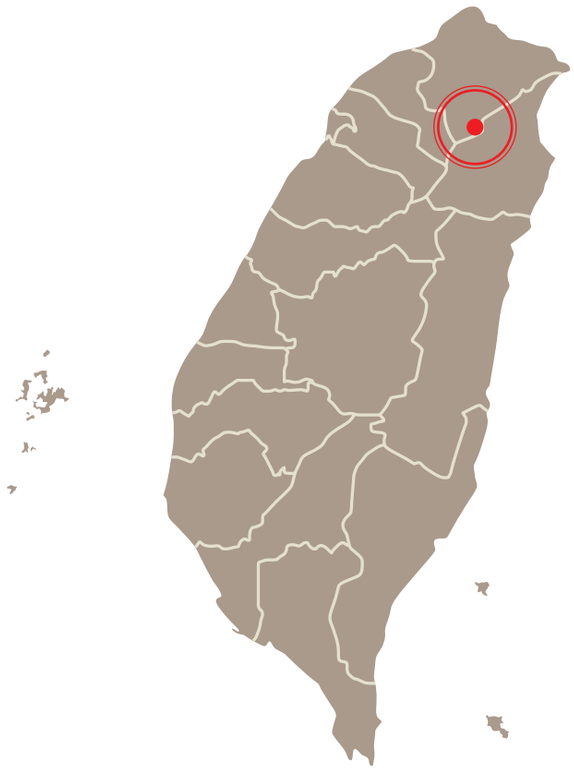
華江雁鴨公園——顏振暉 攝　　**小水鴨**——顏振暉 攝

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。
文化大學環境設計學院景觀系。1994。華中橋保護區規畫與重點示範執行。台北市七星農業發展基金會。
台北市政府建設局。1996。台北市中興橋 - 華中橋野生動物保護區簡介。台北市政府。
國立台灣大學動物學系。1999。台灣地區的野生動物保護區。行政院農業委員會。
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。

TW005

哈盆福山



資料撰寫者：呂翊維、方偉宏、江明亮

行政區域	／新北市烏來區；宜蘭縣員山鄉
經緯度	／東經 121° 34' 北緯 24° 46'
海拔	／ 400-1419 公尺
面積	／ 1718 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／哈盆自然保留區



一般描述

此區範圍：涵蓋福山試驗林之水源保護區、福山植物園及哈盆自然保留區。北以高 1419 公尺阿玉山，南至紅柴山為止，西以志良久山為界，東側為蘭陽溪支流粗坑溪流域，西側為南勢溪上游哈盆溪之流域。

哈盆自然保留區範圍 332.7 公頃，為新北市與宜蘭縣交接處之國有林地，分屬文山林區管理處 72 林班及 15 林班第二小班及蘭陽林區管理處 54、56、57 林班。福山植物園面積 409.5 公頃，地勢較平坦，區內設有參觀步道 16 公里長，以供戶外教學研習活動之用。本區屬於溫暖重濕型氣候，地勢起伏變化甚大，由於地處偏僻，交通不變，大部分地區植被乃為完整之台灣中低海拔天然闊葉樹林，植群為樟科、殼斗科為主。此外，本區亦為眾多水文、動植物生態領域等學術研究的重要樣區。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 － 13 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林生物群系（AS08）

根據中華鳥會資料庫在福山植物園 1992-2013 年的紀錄，本區至少有 130 種鳥類，其中特有種共 13 種，包含台灣山鷓鴣、藍腹鷴、五色鳥、台灣藍鵲、黃山雀、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、棕噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、台灣紫嘯鶇。
不含特有種在內，保育類有瀕臨絕種鳥類（I）如熊鷹、林鵰；珍貴稀有鳥類（II）有鴛鴦、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黃嘴角鴞、領角鴞、黃魚鴞、鵂鶹、褐林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、燕隼、花翅山椒鳥、朱鸝、紫綬帶、赤腹山雀、白頭鶇；應予保育鳥類（III）則有紅尾伯勞。福山植物園的福山池每年常有穩定的鴛鴦、小鸊鷉及紅冠水雞等在此棲息。



哈盆溪——郭福麟 攝

其他重要生物資源

哺乳類：可能因環境合宜、有遊憩管制及較少狩獵干擾之緣故，本區哺乳類動物較易觀察到，常見物種有山羌、台灣獼猴、台灣野豬、棕簑貓、白鼻心、麝香貓及鼬獾等。
兩棲爬蟲類：常見的有腹斑蛙、貢德氏赤蛙、拉都希氏赤蛙、赤尾青竹絲及白腹遊蛇等，此外亦有珍貴稀有保育類之橙腹樹蛙。
植物：福山試驗林原生維管束植物至少超過 500 種以上。

棲地現況與威脅原因

◎ 遊憩壓力：林試所雖常派員巡山，仍有遊客非法進入保留區。
◎ 盜採、盜獵。

環境大事紀

◎ 農委會於 1986 年 6 月依文化資產保存法劃設「哈盆自然保留區」。主要保育對象：天然闊葉林及棲息其間之野生動植物，以供基因保存、永久觀察與教育研究之用，並設置有標示牌及護管站。
◎ 林業試驗所於 1987 年成立福山植物園籌備處，1990 年 11 月 1 日成立福山分所，於此試驗林區設置植物標本園，以供試驗研究之需。1993 年經教育部選定為「自然教育中心」之一，辦理國民中學教師戶外教學研習活動。2002 年因機關修編，福山分所改制為「福山研究中心」。
◎ 1992 年時，由國家科學委員會（現為科技部）贊助研究經費，於福山試驗林成立台灣第一個國際長期生態研究（International Long-Term Ecological Research，ILTER）之「森林生態系研究站」。

參考資料

金恆鑣等。1996。福山森林生態系研究。台灣長期生態研究通訊第二期。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php
福山植物園。http://fushan.tfri.gov.tw/index.php







福山植物園——顏振暉 攝

小鷿鷉——呂翊維 攝

福山植物園——顏振暉 攝

TW006

桃園大坪頂及許厝港



資料撰寫者：蔡木寬、吳豫州、歐陽建華、劉錦城

行政區域	／桃園市大園區、觀音區
經緯度	／東經 121° 11' 北緯 25° 04'
海拔	／0 公尺
面積	／2083 公頃
IBA 準則	／A1、A4i
保護區	／許厝港濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：原有範圍包括許厝港、新街溪口、埔心溪口、內海、大坪頂（橘線），今將範圍擴大延伸涵蓋國家重要濕地範圍及廣興堂周邊（紅色虛線）。

此區屬台灣西部砂質海岸地形，河流水系發達、河口地形完整、潮間帶、沼澤、沙洲、埤塘、農田等多樣性的生態環境。區內重點濕地位置，其中許厝港區包含老街溪、雙溪的河口潮間帶、礁石地、防風林；新街溪口區包含新街溪出海口潮間帶、紅樹林泥灘地、防風林；埔心溪口區包含埔心溪出海口泥沙灘、礫石地帶、堤岸沙石地；內海區、大坪頂區及廣興堂區則以休耕農田為主，包含旱地、水田及牧草地等棲地類型。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －唐白鷺／ A4i －唐白鷺

唐白鷺於本區歷年來均有過境紀錄，1996~1999 年間每年皆有超過單筆 30 隻的紀錄，其中 1997 年有最大量 72 隻，近年仍持續有觀察紀錄，但較缺乏量化之數據。

根據中華鳥會資料庫（1995-2013 年），本區共記錄約 270 種鳥類，過境期時有許多的鷸鴴科停留，冬天則有數百隻的各種濱鷸、東方環頸鴴及金斑鴴在此過境，更有部分東方環頸鴴在此繁殖。保育類方面包含東方白鸛、黑面琵鷺、諾氏鷸、遊隼、環頸雉、唐白鷺、黑頭白鷳、魚鷹、黑翅鳶、花澤鳶、鳶、彩鷸、水雉、黑嘴鷗、短耳鴞、燕隼、紫綬帶、八哥、野鵐、大杓鷸、琵嘴鷸、半蹼鷸等鳥種，其中琵嘴鷸、黑面琵鷺、黑嘴鷗、諾氏鷸等紅皮書之全球受脅鳥種在不同年間皆有紀錄。





東方環頸鴴——郭東輝 攝　　**覓食鳥群**——呂翊維 攝



新街溪口——洪貫捷 攝

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 老街溪及雙溪中上游之大園工業區及大園市區所排出的廢水污染嚴重，使得許厝港出海口之 海水變為紅褐色。

◎ 埔心溪因上游地下工廠偷排廢水，致出海口潮間帶汙染甚至比老街溪出海口嚴重。

◎ 大坪頂區及內海區因台 61 快速道路自其中穿過，自民國 2005 年 12 月 16 日通車後，便捷的交通引進許多大型鐵皮屋工廠入侵，蓋在農田上。

◎ 桃園航空城計畫通過後，農民對農地買賣多所期待，再加上農地休耕補助政策上改種綠肥可獲補助較多，導致農家休耕時不再放水養田，造成大坪頂及內海地區的濕地鳥況大不如前。

環境大事紀

◎ 因沿海地區二期農田大都休耕，2000 年桃園鳥會與大園鄉公所目前正向桃園縣政府爭取，於大坪頂將農田闢建為濕地，設立自然生態公園。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選許厝港濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

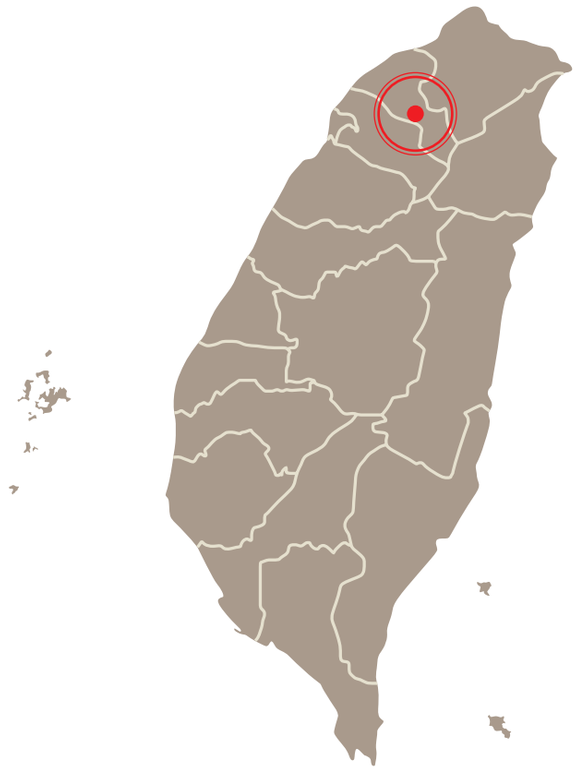
參考資料

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。

TW007

桃園
石門水庫



資料撰寫者：蔡木寬、歐陽建華、劉錦城

行政區域	／桃園市大溪區、龍潭區、復興區
經緯度	／東經 121° 15' 北緯 24° 49'
海拔	／ 100 － 573 公尺
面積	／ 5681 公頃
IBA 準則	／ A1、A2、A3
保護區	／桃園埤圳濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：為結合歷年八色鳥監測的樣點資料，將原有範圍（橘線）擴大涵蓋石門水庫及其周邊環境。北界由西向東為永福路延伸之田間小路，以及水庫沉澱池北端、草嶺山及後慈湖北端之連線；東界由北而南為干埤仔的道路及台 7 縣；南界主要為羅馬公路；西界由北而南為台 3 乙、環湖公路及新竹縣與桃園縣之縣界（紅色虛線）。

本區海拔 250 公尺以下為水源特定區，由北區水資源局管理。250 公尺以上多為台灣省林務局管理所屬林班及省有林地，有出租造林、水田及建地等，另中間雜有一些私有林地。大部分林相多為次生林，雜有一些苗圃及果菜園，遊憩區中則有一些草地及行道樹。石門水庫為北部著名的風景區之一，假日遊客甚多。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －八色鳥／ A2 － 13 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林生物群系（AS08）

◎ IBA 準則鳥種 2001-2013 年間最大數量紀錄（含少許範圍外紀錄）：

物種＼年份	2001	2002	2005	2009	2013
八色鳥	46	18	22	18	4

本區為台灣北部八色鳥紀錄較多的地區。根據林（2006）及林瑞興（私人通訊）的資料，及參考中華鳥會資料庫（1972-2012），本區 1995 年至 2013 年間每年皆有八色鳥的紀錄，顯示本區為穩定的度夏繁殖區，但近年來數量明顯下降。

本區鳥類以次生林及灌木叢的種類為主，亦有一些水鳥，春秋季時有一些鷸科及猛禽過境，冬天則有許多鴨科在此渡冬。根據歷年調查與中華鳥會資料庫，本區鳥種至少有 140 種，其中特有種有 13 種，包含台灣山鷓鴣、藍腹鷴、五色鳥、台灣藍鵲、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、棕噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、台灣紫嘯鶇。



石門水庫——吳豫州 攝

除八色鳥及部分特有種，其它保育類包含瀕臨絕種鳥類（I）如遊隼；珍貴稀有鳥類（II）如鴛鴦、魚鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、北雀鷹、黑鳶、彩鷸、紅頭綠鳩、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、紅隼、八色鳥、花翅山椒鳥、朱鸝、紫綬帶、赤腹山雀、八哥；其它應予保育鳥類（III）如紅尾伯勞。

其他重要生物資源

無調查資料。

環境大事紀

◎ 1964 年石門水庫竣工成為台灣第一座多功能水庫。周圍集水區受保護。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選桃園碑圳濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。本區部分埤塘與重要濕地範圍重疊。

棲地現況與威脅原因

◎ 遊憩觀光壓力：石門水庫為北部最著名的風景區之一，每逢假日人車洶湧。非假日時，每日清晨亦有許多鄰近居民在此登山健身。

◎ 魚塭用地。

◎ 由於近年來發現八色鳥及台灣藍鵲在此繁殖，造成許多賞鳥人及攝影愛好者每逢繁殖季皆在此尋找、追逐或守候。八色鳥及台灣藍鵲曾各有一次繁殖失敗的紀錄，一為親鳥遭獵食，一為雛鳥遭鳳頭蒼鷹捕食，當時皆有人整日在巢旁觀察及攝影。

參考資料

台北市野鳥學會。1985。台灣北部風景區鳥類資源調查報告。台北市野鳥學會。

張永福。1990。桃園縣石門水庫鳥類生態調查報告。野鳥（7） p87-92。中華民國野鳥學會。

劉建珠。1995。石門水庫生態環境現況之調查研究。傳習 p213-230。

桃園縣野鳥學會。1998。色彩音籟之美—桃園縣山區野鳥生態解說手冊。桃園縣野鳥學會。台灣。

林瑞興。2006。台灣低海拔地區八色鳥分布及巨觀棲地分析。經濟部水利署中區水資源局。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。







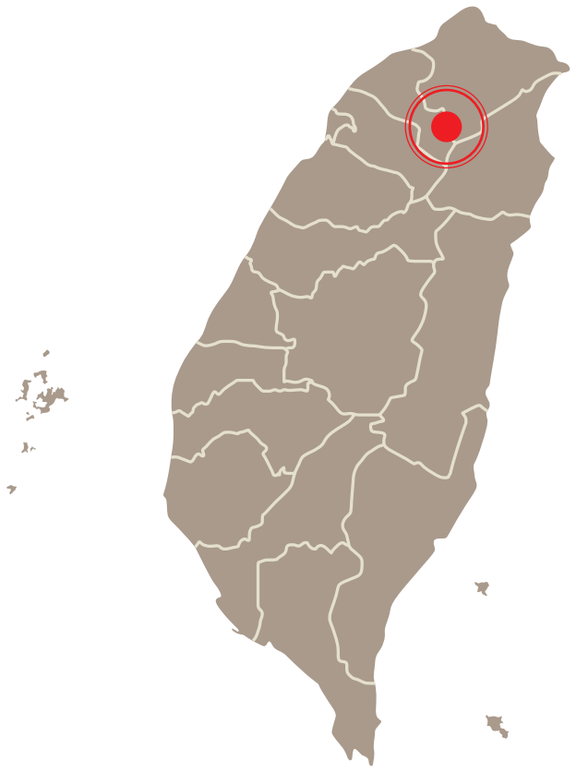
魚鷹——謝季恩 攝

遊隼——謝季恩 攝

黃胸藪眉——陳宏昌 攝

TW008

桃園雪山山脈北段



資料撰寫者：蔡木寬、歐陽建華、劉錦城

行政區域	／桃園市復興區；新北市三峽區、烏來區
經緯度	／東經 121° 26'; 北緯 24° 46'
海拔	／ 250 — 2130 公尺
面積	／ 11328 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／插天山自然保留區



一般描述

此區範圍：位於新北市與桃園市間，範圍涵蓋插天山自然保留區、東眼山森林遊樂區及滿月圓森林遊樂區。

由於地處東北季風之要衝，復以高度多在 1000 公尺以上，因此全年雲霧瀰漫，氣溫偏低，森林覆蓋良好。主要植被類型包括天然針葉林、針闊葉混合林、闊葉林、山毛櫸林、人工林、次生林及草生地等。其中以闊葉林最廣，混合林及人工林次之。其中插天山自然保留區有台灣北部少經破壞的原始林，動植物相豐富，亦是石門水庫和翡翠水庫的主要集水區。拉拉山、東眼山及滿月圓則為熱門的觀光遊憩區，所有土地皆為國有，為林務局所管轄。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 — 23 種特有種鳥類／ A3 —中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區主要多為闊葉林活動的森林性鳥種。整合中華鳥會資料庫（1994-2013）及學術單位調查報告（王與王，1993）之結果，歷年來共記錄 146 種鳥，其中特有種共有 23 種，包含台灣山鷓鴣、藍腹鷴、黑長尾雉、五色鳥、台灣藍鵲、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷦眉、台灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鴝。

保育類共有 43 種，若不計特有種，瀕臨絕種鳥類（I）有熊鷹、林鵰、遊隼、山麻雀；珍貴稀有鳥類（II）有鴛鴦、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黑鳶、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、花翅山椒鳥、朱鸝、赤腹山雀、小剪尾、白頭鶇、八哥；其它應予保育鳥類（III）則有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。



拉拉山——吳豫州 攝

其他重要生物資源

◎ 哺乳類共計有 14 科 29 種，其中保育類有台灣黑熊、台灣獼猴、鬚麝、麝香貓、穿山甲、石虎等（王與王，1993）。

◎ 台灣山毛櫸是台灣 11 種珍貴稀有植物之一，在新北市和桃園縣拉拉山一帶有大面積的山毛櫸純林，本區也是此類植物在北半球分布的南限。

棲地現況與威脅原因

◎ 拉拉山、東眼山及滿月圓為熱門的遊憩區域，不僅對棲地有相當之壓力，亦可能對野生動物形成不少的干擾。

◎ 高冷蔬菜、水果的種植。

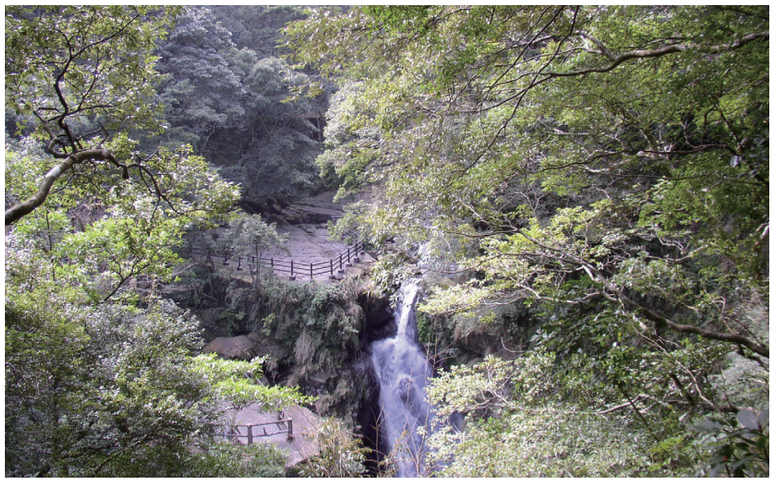
◎ 巴福越嶺古道縱貫本區，有潛在的獵捕壓力。

環境大事紀

◎ 插天山自然保留區於 1992 年 3 月 12 日公告成立，主要保護對象櫟林帶、稀有動植物及其生態系，面積 7759.17 公頃。

◎ 滿月圓森林遊樂區於 1988 年正式開放，面積為 1573.44 公頃；東眼山森林遊樂區於 1994 正式開放，面積為 916 公頃。兩處皆為林務局新竹林區管理處所管轄。







北插天山——清華大學登山社 提供

滿月圓森林遊樂區——林惠珊 攝

北插天山——清華大學登山社 提供

參考資料

王穎、王冠邦。1993。插天山自然保留區野生動物相調查。國立師範大學生物研究所。

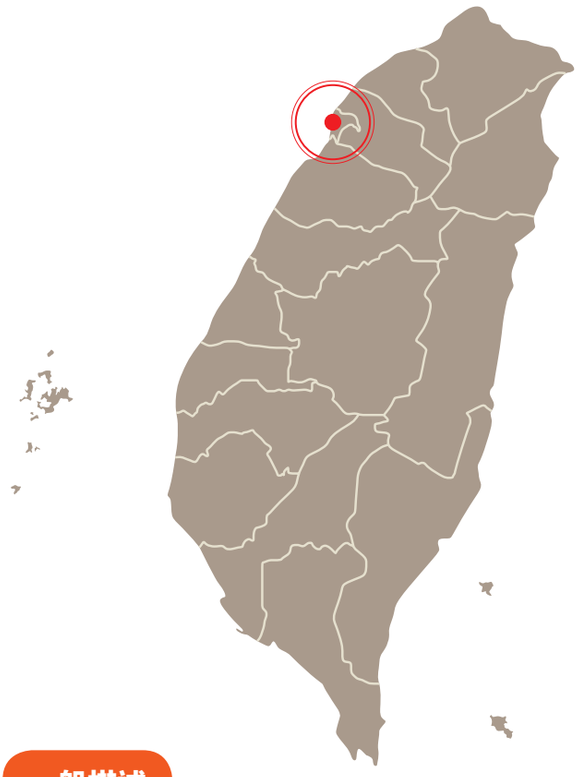
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

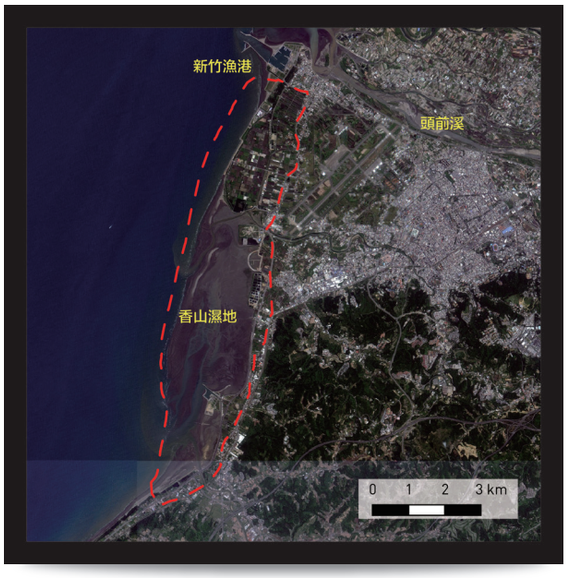
TW009

新竹市濱海地區

資料撰寫者：茆世民、黃麟鵬、姜博仁

行政區域　／新竹市
經緯度　／東經 121° 04' 北緯 27° 47'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 2591 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／新竹市濱海野生動物保護區、客雅溪口及香山濕地野生動物重要棲息環境、香山濕地（國家級重要濕地）





一般描述

此區範圍：北界為新竹漁港南防波堤以南，南界至新竹市與苗栗縣海岸交接處南港為止，東界為台 61 線以西、西界為新竹市海岸低潮線以東。

新竹市海岸潮間帶位於新竹市西側，為一海埔新生地。海岸線全長 16.8 公里，目前北自新竹漁港南堤起到客雅溪出海口北岸，長約 6 公里，因凸堤效應成為侵蝕海岸。海岸線由北而南之景觀與自然環境如下：最北原為南寮垃圾掩埋場在停用之後原址蓋垃圾焚化爐、農田、青年育樂中心、金城湖、客雅溪、浸水垃圾掩埋場、客雅水資源回收中心、香山海灘、海釣場、農田、香山漁港、廢棄農田。農田主要種植水稻一年兩穫。由於本處潮間帶分別有鳳山溪、頭前溪、客雅溪等，帶來豐沛的砂石。多年來使得客雅溪口以南潮間帶，寬廣平坦，孕育許多魚、蝦、螃蟹、貝類，更吸引上百種的鳥類過境或棲息。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗、大濱鷸／ A4i －東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	8	6	12	1	1	21	8	2	6	15
唐白鷺	11	6	4	1	5	17	7	5	4	4
黑嘴鷗	1	2	15	21	4	-	-	-	1	2
大濱鷸	442	386	16	200	236	414	733	420	393	601
東方環頸鴴	1302	1100	860	1495	1100	3703	520	1215	1520	750

黑面琵鷺每年有穩定紀錄，以 2010 年 21 隻為最大量；
唐白鷺每年有穩定紀錄，以 2010 年 17 隻為最大量；
黑面琵鷺每年有穩定紀錄，以 2010 年 21 隻為最大量；唐白鷺每年有穩定紀錄，以 2010 年 17 隻為最大量；



金城湖——茆世民 攝

黑嘴鷗近年紀錄較少，1992 年曾有 56 隻為最大量；大濱鷸每年多有數百隻的紀錄，以 2011 年 733 隻為最大量。
東方環頸鴴每年常有 1 千到 3 千隻左右，以 2010 年 3703 隻為最高紀錄。
此區共記錄有 343 種鳥種。

其他重要生物資源

貝類 33 種；螃蟹有 40 種，總數量達二億五千隻以上，其中短趾和尚蟹與萬歲大眼蟹之數量以億計，台灣招潮蟹及雙扇股窗蟹亦達 1500 ～ 2000 萬隻，此區是大甲溪以北最重要的潮間帶螃蟹棲地。

棲地現況與威脅原因

◎ 西濱公路開發後造成棲地破碎化。
◎ 魚塭用地。
◎ 外來種動物的競爭。
◎ 沿海地區水質有優養化現象。
◎ 客雅溪沿岸工廠林立，易有污染事件，如：2014/07/11 香山工業區華夏玻璃重油洩漏，沿岸及河口生態受到衝擊。
◎ 台電於 1996 年興建完成海山漁港六組風力發電機組，是否影響候鳥遷徙仍待觀察。
◎ 位於新竹市香山三姓溪、大庄溪河口的新竹市客雅水資源回收中心於 2008 年 12 月闢建完成，以填海造地方式興建，其間勢必造成該海域之生態影響。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—新竹新豐紅毛港生態敏感區 / 鳳山溪河口生態敏感區、新竹頭前溪河口生態敏感區 / 鳳山溪口生態敏感區、新竹市香山生態敏感區、新竹縣中港溪河口生態敏感區。
◎ 台灣省政府於 1992 年開始的「香山海埔地造地開發計畫」，位於客雅溪口以南到苗栗交界處，約 1025 公頃。預計分造地開發及使用開發兩階段，經由新竹鳥會及當地保育團體的抗爭，促其依法進行環境影響評估。1995 年完成造地開發環評報告。延宕八年半的開發計畫，終於在 2000 年 12 月 19 日的第五次環評初審會議有了結論。新竹香山案開發的不具必要性、急迫性及可行性，故以「不宜開發」退件。這是有環評制度以來第一次以「不宜開發」退件的開發案。
◎ 2001 年 6 月 8 日行政院農業委員會公告為「客雅溪口及香山濕地野生動物重要棲息環境」。
◎ 2001 年 12 月 14 日行政院農業委員會公告為「新竹市濱海野生動物保護區」。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選香山濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







美山里——茆世民 攝

港北溝——茆世民 攝

客雅溪出海口——洪貫捷 攝

參考資料

台灣省政府建設廳。1992。新竹香山區海埔造地開發計畫環境說明書。台灣省政府建設廳。

1992。台灣海岸地區環境資源管理研究計畫。內政部營建署。

劉烘昌、李家維。1994。新竹香山潮間帶之螃蟹。

何平合、王明仕。1997。新竹市海邊蟹種。

梁明煌。1998。新竹香山開發衝突診斷及發展替代方案。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

嚴登生、龐元勳。1998。新竹香山濕地的永續性與明智利用。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

洪明仕、何平合。1999。新竹市香山濕地生態觀察手冊。新竹市政府。

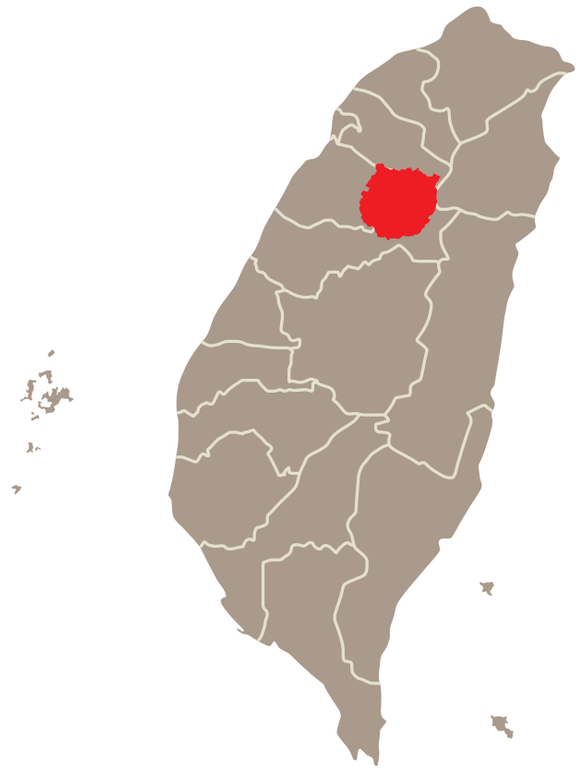
汪淑慧、郭一羽、朱達仁、苗華涓、陳柏成。2007。新竹市客雅水資源回收中心建置對臺灣招潮蟹之影響研究。第 29 屆海洋工程研討會論文集。

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。

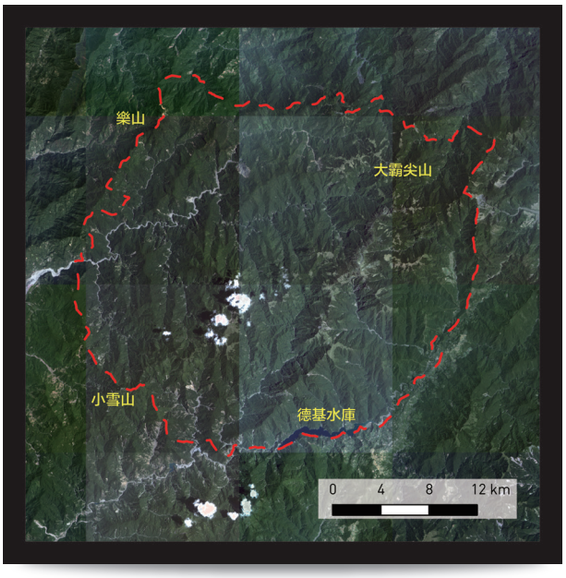
TW010

雪霸國家公園



資料撰寫者：呂翊維、黃明璇

行政區域	／新竹縣五峰鄉、尖石鄉；台中市和平區；苗栗縣泰安鄉
經緯度	／東經 121° 11' 北緯 24° 23'
海拔	／ 760 – 3886 公尺
面積	／ 76850 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／雪霸自然保護區、雪霸國家公園、武陵櫻花鉤吻鮭重要棲息環境、櫻花鉤吻鮭野生動物保護區、觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境、七家灣溪濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：以雪山山脈的河谷稜線為界，東起羅葉尾山，西迄東洗水山，南至宇羅尾山，北抵境界山。

雪霸國家公園位於雪山山脈最主要的一段即雪山地壘，園區內高山遍佈地勢崇峻，由大安溪河谷 760 公尺到 3886 公尺的雪山。高山、河流及複雜的地形，蘊育了獨特秀麗的地形及生態環境。其中 3000 公尺以上的高山就有 51 座，名列台灣百岳者共有 19 座，以雪山大霸尖山最具代表。而大眾所熟悉的武陵農場及觀霧也包含在內。而雪霸園區自古以來，即是泰雅族與賽夏族主要活動領域，此外並具有重要的人文史蹟文化－「七家灣遺址」。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 – 24 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區鳥類主要為森林型鳥類。整合中華鳥會資料庫（1972-2014 年）、台灣繁殖鳥類大調查（柯等 2014）及各鳥類調查報告（李 1994；袁，1995；李，2008；孫，2010），本區共記錄約 190 種鳥類，其中台灣特有種共有 24 種（不含烏頭翁）。

若不含特有種在內，保育類鳥種包含：

瀕臨絕種鳥種（I）– 熊鷹、林鵰、遊隼、山麻雀。珍貴稀有鳥種（II）– 鴛鴦、東方蜂鷹、大冠鷲、花鵰、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、北雀鷹、黑鳶、大鷿、黃嘴角鴞、領角鴞、黃魚鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、花翅山椒鳥、赤腹山雀、小剪尾、白頭鶇、八哥、野鵐。應予保育鳥種（III）– 白尾鴝、白眉林鴝、青背山雀、紅尾伯勞、黃腹琉璃、煤山雀、鉛色水鶇。



觀霧——呂翊維 攝



雪山黑森林——謝季恩 攝

其他重要生物資源

哺乳類：本區共記錄 7 目 18 科 59 種（李，1994；裴，2008；蕭明堂，私人通訊）。其中包含台灣黑熊、台灣水鹿、台灣野山羊、黃喉貂、食蟹獴及穿山甲等保育類。

兩棲爬蟲類：本區共調查記錄到兩棲類 16 種、爬蟲類 39 種（李，1994；呂，2000；蕭明堂，私人通訊）。保育類如觀霧山椒魚、短肢攀蜥、哈特氏蛇蜥、帶紋赤蛇、阿里山龜殼花等。

魚類：本區共記錄有 7 科 17 種魚類（李，1994；蕭明堂，私人通訊）。其中櫻花鉤吻鮭是本區重要的保育物種之一。

植物：本區稀有植物達 79 種，其中全台僅分布於本區的有苗栗野豇豆、棣慕華鳳仙花、雪山黎蘆與伊澤山龍膽。

棲地現況與威脅原因

◎ 盜伐盜獵。

◎ 旅遊休憩及登山活動對生態造成衝擊，如 2008.12.18 於三六九山莊後方因山友生火導致的大火延燒面積約 4.5 公頃。

環境大事紀

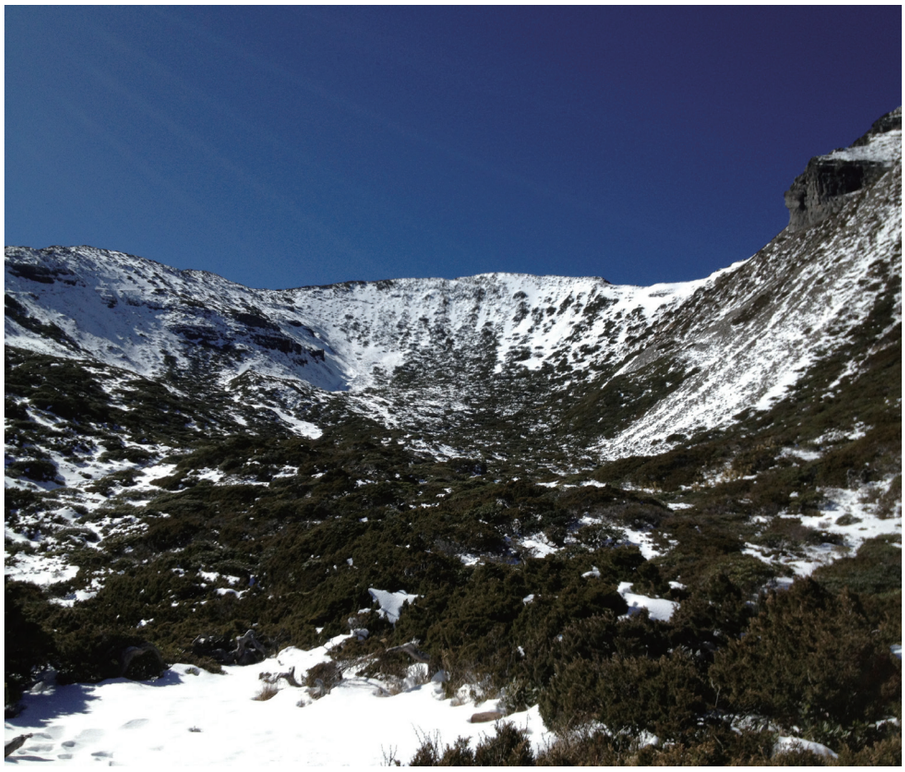
◎ 農委會林務局於 1981 年公告為「雪霸自然保護區」，面積 21254.09 公頃；2006 年再依新修正之森林法公告為自然保護區。主要保護對象為香柏原生林、針闊葉原生林、特殊地形景觀、冰河，以及野生動物。

◎ 1992 年內政部營建署成立「雪霸國家公園」，面積 76850 公頃。

◎ 1995 年公告「臺中縣武陵櫻花鉤吻鮭重要棲息環境」，面積 7095 公頃，涵蓋範圍大甲溪上游七家灣溪流域。

◎ 1997 年農委會公告為「櫻花鉤吻野生動物保護區」，面積 7124.7 公頃，主要範圍為大甲溪上游七家灣溪集水區，以保護櫻花鉤吻及其棲息與繁殖地。





雪山圈谷——林惠珊 攝

◎ 2000 年 10 月農委會公告此棲地內 230 公頃為「觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境」。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選七家灣溪濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

◎ 櫻花鉤吻鮭保育工作上，就地保育上，雪霸國家公園於 2009-2010 年針對七家灣溪下游的 1 號防砂壩拆除工作進行各項生態與工程評估，並且於 2011 年完成改善工作，打通河道，連接鮭魚族群；在移地保育上，已建立鮭魚完全養殖技術，並 2006-2013 年間，持續將人工繁殖之鮭魚族群放流至歷史溪流中，2010 年於放流的羅葉尾溪發現已有成功繁衍之族群。

參考資料

李培芬。1994。雪霸國家公園保育監測系統之規畫研究。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

袁孝維。1995。武陵地區登山步道沿線野生動物景觀資源調查研究。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

林永發。1999。雪霸國家公園生物多樣性保育策略。第四屆海峽兩岸國家公園與保護區研討會。

呂光洋。2000。雪霸國家公園觀霧地區兩棲爬蟲調查研究。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

李玲玲。2008。大鹿林道東線工程之環境監測及探討。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

裴家騏。2008。雪霸國家公園陸域野生動物資源整合分析—雪見地區。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

孫元勳。2010。雪山地區高山生態系整合研究－鳥類群聚與生態研究。內政部營建署雪霸國家公園管理處。

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。

柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、林瑞興、林世忠、李培芬。2014。臺灣繁殖鳥類大調查 2013 年報。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

中華民國內政部營建署。http://www.cpami.gov.tw/

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php

台灣櫻花鉤吻鮭環境教育數位學習網。http://salmon.spnp.gov.tw/

雪霸國家公園。http://www.spnp.gov.tw/

農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw

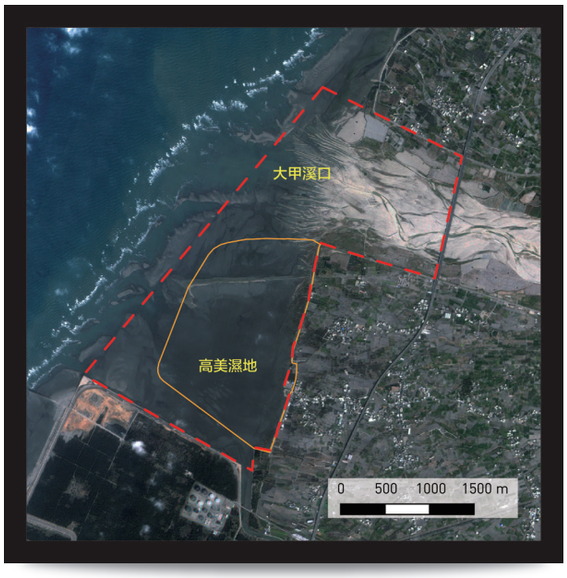
TW011

台中
高美濕地



資料撰寫者：吳自強、羅美玉、李璟泓、周大慶

行政區域　／台中市清水區、大安區
經緯度　／東經 120° 30' 北緯 21° 10'
海拔　／0 － 2 公尺
面積　／701.3 公頃
IBA 準則　／A1
保護區　／台中縣高美野生動物重要棲息環境、高美野生動物保護區、高美濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：現今範圍同高美野生動物保護區，主要為大甲溪口以南、清水大排以北長約 3.5 公里，高美海堤以西向外延深約 1.5 公里的灘地（紅色虛線）。（橘線為原範圍）

此區位於台中市清水區西側台中港油庫旁，1976 年台中港落成後，短短十幾年之間，因高美海堤建立逐漸累積淤砂所形成，為大甲溪口南岸沖刷物入台灣海峽後漂沙堆積形成的潮間半封閉濕地，該區域內依土質、植被及淡水注入情形，分為潮溪區、草澤區、沙地區、碎石區、泥灘地區，以及目前所知擁有全台灣最大族群的雲林莞草區植被，面積約 5 公頃，目前仍穩定擴展繁衍中。海濱地區防風保安林生長完整茂密，廣達 176 公頃的木麻黃地是台中港特定區僅存且最面積最大的保安林地，森林鬱密，是提供鳥類棲息的絕佳空間。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗

黑面琵鷺、黑嘴鷗為本區的過境鳥或冬候鳥。其中黑面琵鷺近年最大量為 2011 年的 17 隻；黑嘴鷗於 1997-2001 年間則有百隻以上的紀錄，近年來偶有紀錄，但數量較少。唐白鷺主要為過境鳥，近年僅有零星的紀錄。
東方環頸鴴為本區潛在的 IBA 準則鳥種，曾有單筆超過千隻以上的紀錄，如 2000 年、2003 年有最大量 2000 隻、2004 年有最大量 1663 隻、2014 年有最大量 2250 隻。
根據中華鳥會資料庫（1995-2014 年），本區共記錄至少 190 種鳥類，其中保育類包含黑面琵鷺、唐白鷺、魚鷹、黑翅鳶、東方澤鵟、彩鷸、大杓鷸、燕鴴、黑嘴鷗、小燕鷗、蒼燕鷗、短耳鴞等。



高美濕地——吳自強 攝

其他重要生物資源

◎ 哺乳類 1 種（中華白海豚），蟹類 7 科 30 種，貝類 7 魚類 3 科 6 種，植物 27 科 105 種。

◎ 擁有全台灣最大族群的雲林莞草區植被外，尚有特有種植物大安水簑衣，特有的胎生植物水筆仔目前面積約 0.5 公頃。

棲地現況與威脅原因

◎ 2001 年台中縣政府於高美濕地設立一道寬達 35 公尺的海堤，工程範圍將以現有海堤為基礎向外延伸，海堤預計上面為二線道路寬 10 公尺，底部採緩坡寬 35 公尺涵蓋現有雲林莞草約三分之二的範圍，同時緊臨大安水蓑衣生長地點。

◎ 海鍍電廠設廠事件：1995 年 4 月台中港務局，將台中港北淤沙區（高美濕地南側）規畫成 78 公頃的「台中港第二電力專業區」；1996 年 10 月，海鍍電廠正式提出設廠計畫書，並將燃油發電改成為燃煤發電，引起高美濕地的生態破壞危機及民間團體、民眾一連串的抗爭活動；1998 年 11 月環保署不顧民眾許多疑慮尚未解決之際，即輕率讓海鍍電廠有條件通過環評；1999 年 3 月海鍍電廠正式在海埔新生地舉行動工典禮後旋即停工；2000 年 6 月海鍍公司的購售電合約被台電解約，電廠設置工作許可證也被經濟部廢止，台中港務局繼而終止其在台中港的土地租約。

◎ 合併前台中縣政府自 2009 年起開始辦理互花米草移除作業，生長於潮間帶的互花米草有「大米草」之稱，植株高約 1 至 3 公尺，短鬚根及地下莖組成密布於地下 30 公分土層，有時深達 50 至 100 公分，雖有護堤作用，但也會破壞沿海灘地生態環境，妨礙水道流暢，影響濕地整個微生物體系，波及濕地雲林莞草及豐富蟹類、貝類生長生態。

◎ 遊憩活動的垃圾與干擾。高美濕地常遭遊客四處走動踐踏因而影響攤地之生態，近來興建木棧道後已減緩遊憩活動的衝擊。

環境大事紀

◎ 2004 年 9 月 29 日台中縣政府依野生動物保護法劃設為「高美野生動物保護區」，約 701.3 公頃，潮間帶長 2 公里。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選高美濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

◎ 2012 年 6 月 15 日，台中市政府公告高美野生動物保護區分區範圍，將保護區規劃為核心區、緩衝區及永續利用區。

◎ 第一期 260 公尺長的木棧道於 2013 年月 5 月 8 日開放通行，讓民眾不用踏入濕地也可以親近獨特的生態環境，降低對環境的衝擊。違反高美野生動物保護區公告管制事項者，依野生動物保育法第 50 條規定，可處新臺幣 5 萬元以上 25 萬元以下罰鍰，又如涉及保育類野生動物者，則依野生動物保育法第 41、42 條規定，可加重其刑。

◎ 第二期 431 公尺長的棧道於 2014 年 6 月 7 日開放通行，木棧道全長 691 公尺設計納入生態廊道的概念，棧道立面採架高設計以維持原有生物廊道 ，體現「把遊客留在棧道上，濕地留給潮間帶生物」的生態保育理念，讓遊客能行走於棧道上減少對於濕地的踩踏，積極保育全臺灣最大的雲林莞草草澤生態系。







鷺鷥與高蹺鴴——吳自強 攝

中白鷺——吳自強 攝

東方環頸鴴——陳韋佑 攝

參考資料

林惠真。1998。高美濕地生物資源。台中縣政府。
蔡紹斌等。1998。高美驚豔之旅。牛罵頭文化協進會。
蔡紹斌等。1998。高美濕地解說小組 - 解說人員工作手冊。牛罵頭文化協進會。
黃朝洲等。1998。高美濕地生態之美。牛罵頭文化協進會。
台中縣政府農業局。1999。高美濕地賞鳥專區暨保育宣導計畫。行政院農業委員會。
牛罵頭文化協進會。1998-1999。高美候鳥季暨高美濕地駐站解說計畫。行政院農業委員會。
東海大學生物學系。1999。台中縣高美濕地及大甲溪生物資源調查計畫。行政院農業委員會。
臺中縣政府。2009。臺中縣 98 年度國家重要濕地生態環境調查及復育計畫。
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。
台中市政府。2013。台中市政府生物多樣性教育推廣計畫
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php

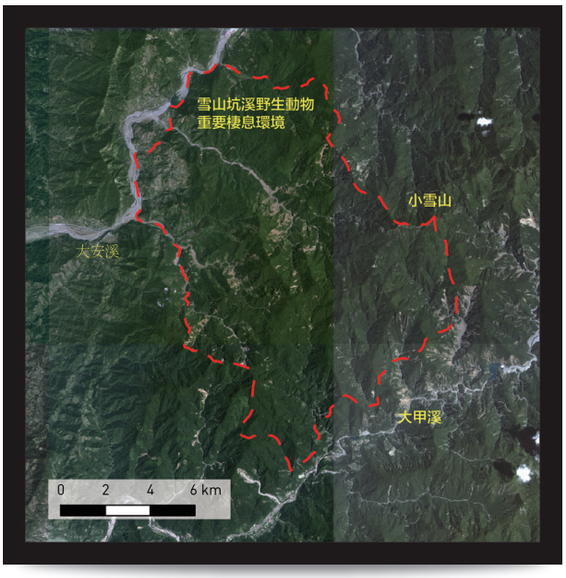
TW012

台中大雪山、雪山坑、烏石坑



資料撰寫者：羅美玉、李璟泓、周大慶

行政區域	／苗栗縣泰安鄉；台中市和平區
經緯度	／東經 120° 24' 北緯 24° 10'
海拔	／ 670 — 3000 公尺
面積	／ 14409 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／雪山坑溪野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：地處大安溪與大甲溪間，涵蓋大雪山森林遊樂區、特有生物研究保育中心烏石坑低海拔試驗站，以及雪山坑溪野生動物重要棲息環境。其範圍為南至波津加山、稍來溪及屋我尾山，東至小雪溪，西至烏石坑溪，北至麻必浩溪之區域。

本區由於海拔高度分布廣大，橫跨亞熱帶、暖帶、溫帶及寒帶四種林相。大雪山因屬中、高海拔山區，當地鳥類於冬季降遷於烏石坑及雪山坑地區，此三區地域在生態上具有極密切相關性。區內並散居數個泰雅族部落。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 — 23 種特有種鳥類／ A3 —中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

特有種鳥類共記錄有 23 種：台灣山鷓鴣、藍腹鷴、黑長尾雉、五色鳥、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷦眉、台灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鴝、台灣朱雀。本區共記錄 169 種的鳥種，其中大雪山林道為台灣中部最佳的國際賞鳥路線，同時也為觀賞台灣特有雉科的重要賞鳥點。

保育類方面，不含特有種在內，包括：瀕臨絕種鳥類（I）有熊鷹、林鵰、遊隼；珍貴稀有鳥類（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、北雀鷹、蒼鷹、黑鳶、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、八色鳥、花翅山椒鳥、朱鸝、紫綬帶、赤腹山雀、小剪尾、白頭鶇、八哥、野鵐；應予保育鳥類（III）有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。



黑長尾雉——吳崇漢 攝

其他重要生物資源

◎ 蘊藏豐富的紅檜、扁柏、鐵杉等原始林，是台灣天然林精華地帶。
◎ 大雪山地區有臺灣黑熊的紀錄，而近年 2010-2014 年間有多次目擊紀錄。
◎ 烏石坑地區哺乳類 12 科 19 種，特有種包括台灣獼猴、刺鼠、小黃腹鼠。兩棲類 3 科 13 種，其中特有種 6 種，包括莫氏樹蛙、面天樹蛙、褐樹蛙、橙腹樹蛙、梭德氏赤蛙、長腳赤蛙。
◎ 雪山坑地區大型哺乳類 7 種，即台灣獼猴、山羊、山羌、野豬、白鼻心、黃鼠狼及白面鼯鼠等。

棲地現況與威脅原因

◎ 森林砍伐、開墾。
◎ 非法獵捕。
◎ 大量旅遊休憩壓力。
◎ 攝影人士頻繁餵食、播放鳥音干擾生態。
◎ 興建纜車：近年台中市政府欲規劃闢建谷關通往大雪山森林遊樂區的「雪谷線纜車」，但恐造成已知的台灣黑熊棲地的切割與破壞。

環境大事紀

◎ 1985 年設「大雪山森林遊樂區」，面積 3962.93 公頃，曾是台灣大雪山林業公司鞍馬山工作站所轄，目前屬林務局東勢林區管理處。設有鞍馬山莊、小雪山山莊兩處主要風景點，是賞鳥人的天堂。
◎ 1992 年設立「雪山坑溪自然保護區」，保護對象：野生動物重要棲息環境及牛樟母樹林。屬林務局東勢林管處，面積共計 350.99 公頃，海拔高度約為 1000 ～ 1900 公尺。精省後，2000 年 10 月依野生動物保育法重新公告為「雪山坑溪野生動物重要棲息環境」，面積 670.88 公頃。
◎ 1993 年特有生物保育研究中心於和平鄉自由村烏石坑設有低海拔試驗站，負責蒐集整理特稀有物種生態調查及研究保育工作。試驗用地共計 381.886 公頃，海拔高度 670 至 1834 公尺。







大雪山林道——呂翊維 攝

雪山坑溪——黃永坤 攝　　**鶻鶻**——陳宏昌 攝

參考資料

1994。烏石坑地區動物資源。台灣省特有生物研究保育中心。

何健鎔。1995。烏石坑地區蝴蝶資源。台灣省特有生物研究保育中心。

邱健介、林旭宏、李德旺等。1993。八十二年度試驗研究計畫執行成果—烏石坑溪魚類棲地調查。台灣特有生物研究保育中心。

林良恭。1997。雪山坑溪自然保護區動物相調查研究摘要。臺灣省農林廳林務局。

羅宏仁。1997。雪山步道鳥類群聚。第一屆鳥類研討會論文集。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php

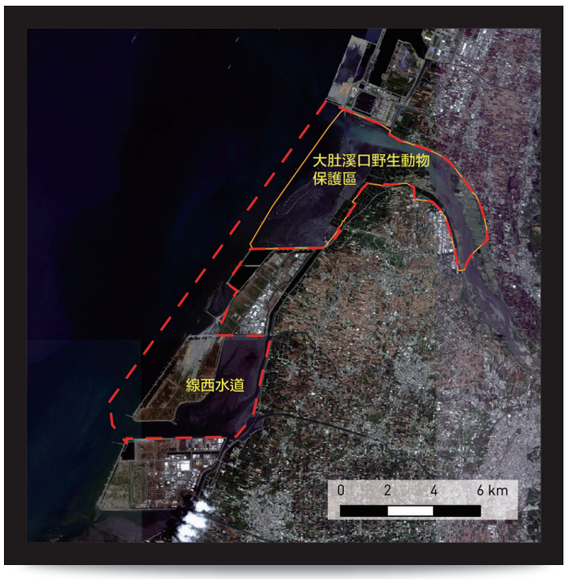
TW013

大肚溪口濕地



資料撰寫者：李益鑫、吳添地、陳德治

行政區域　／台中市龍井區、大肚區；彰化縣伸港鄉、線西鄉、鹿港鎮、和美鎮
經緯度　／東經 120° 24' 北緯 25° 10'
海拔　／ -1.19 ～ 0 公尺
面積　／ 2668 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／大肚溪口野生動物保護區、大肚溪口野生動物重要棲息環境、大肚溪口濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：保護區北以大肚溪北岸堤防為界，南以彰濱工業區北界（伸港鄉慶安北路）為界，東以伸港堤防、什股段海堤、蚵寮北堤、寓埔西堤為界，西以堤防向海面延伸 2 公里為界（紅色虛線）。舊有範圍與大肚溪口野生動物保護區雷同（橘線）。

大肚溪口濕地曾是台灣沿海濕地中，鳥類種類及數量皆居首位，被國際自然資源保育聯盟（IUCN） 列為亞洲 12 大濕地之一。由外而內包括海域、4 公里寬的潮間帶、河流、沙洲、泥灘、新生地、耕作地、養殖魚塭等，潮間帶及泥灘上孕育，孕育著豐富的底棲生物，提供鳥類重要的食物來源，加上地域遼闊平坦，曾是候鳥遷徙重要的中繼站。此區曾是鳥類的絕佳棲地，但北岸興建台中火力發電廠後，因築堤使水循環及海岸地形受到影響，以使大肚溪河口向南偏移 18 度角，上流泥沙向南覆蓋營養的泥灘地，造成底棲生物死亡，候鳥無法覓食而往更南方停棲。全盛時期有多達 235 種以上的鳥類，其中琵嘴鷸、黑嘴鷗等是國際瀕危鳥類，另珍貴稀有的黑鸛、瀕臨絕種的黑面琵鷺亦偶有紀錄，但自 1996 年之後即未曾進行詳盡有系統的調查，直至 2007 年開始，彰化縣野鳥學會才在行政院農業委員會林務局及彰化縣政府的補助下再度展開鳥類調查的工作，於 2007 及 2008 年分別記錄了 95 及 75 種鳥類，並有重要保育鳥類黑面琵鷺及黑嘴鷗驚鴻一瞥地出現。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －黑嘴鷗、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種歷年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	1994	1995	1996	1997	1998	2000	2007	2008	2014
黑面琵鷺	-	6	5	2	4	1	23	2	4
黑嘴鷗	385	316	182	300	208	113	2	3	-

物種＼年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
東方環頸鴴	2636	3010	3283	3123	2873	514	1809	1520



黑嘴鷗——林文崇 攝

本區黑面琵鷺於 1995-2000 年常有零星紀錄，2007 年有最大量 23 隻，近年紀錄較不穩定；黑嘴鷗 1987-2002 年常有成群紀錄，數量約在 50 ～ 400 之間，近年紀錄數量較少。東方環頸鴴是本區穩定的冬候鳥，數量常可達千隻以上。

本區共記錄有鳥類共有 43 科 235 種。其中瀕臨絕種鳥類有東方白鸛、黑面琵鷺、遊隼；珍貴稀有鳥類有唐白鷺、黑鸛、澤鳶、灰面鵟鷹、赤腹鷹、彩鷸、黑嘴鷗、小燕鷗、魚鷹、黑頭白鷴等；其他應予保育鳥類有大杓鷸、燕鴴等。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 少數非法開墾的養殖魚塭可能影響到鳥類的棲息。

◎ 西濱高速公路將通過大肚溪口濕地邊緣，巨大的構工及自然棲地的切割，對鳥類棲息將帶來莫大的衝擊。

◎ 彰濱工業區開發後，抽沙造地亦將許多濕地填平，破壞海相及水文環境，已使大肚溪口濕地面臨極大的存亡威脅。

◎ 垃圾及廢物的傾倒：如 1996 年 7 月賀伯颱風帶來大量垃圾堆積在河川兩岸。

◎ 大肚溪上游家庭與工業區廢水、重金屬污染，嚴重威脅到下游養殖漁業，以及大肚溪口濕地生態。

環境大事紀

◎ 1991 年規畫為彰濱工業區的用地。

◎ 此區緣起於 1988 年台灣省政府農林廳邀集行政院農委會暨有關單位研商爭取在「彰濱遊樂區開發計畫」中規劃有一處水鳥自然公園，面積 270 公頃。之後在此進行該保護區整體發展構想研究及細部規劃等相關工作，而於 1995 年由彰化及台中縣政府會銜公告『大肚溪口水鳥保護區』，面積 2668 公頃。1998 年修正公告為『大肚溪口野生動物保護區』。主要保育對象：保護河口、海岸生態系及其棲息的鳥類等野生動物。設置有教育解說牌及告示牌 23 座。目前成立有『大肚溪口野生動物保護區經營管理委員會』，但多年來一直在紙上作業，目前因缺乏完善的經營管理。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選大肚溪口濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







大肚溪口——曾建偉 攝

高蹺鴴——謝季恩 攝

水鳥群——曾建偉 攝

參考資料

中興大學土木工程研究所。1996。大肚溪口水鳥保護區經營管理計畫。彰化縣政府委託研究。

袁孝維。1997。大肚溪口水鳥保護區。野生動物保護區經營管理現況研究計畫。

台中縣自然生態保育協會。1997。大肚溪口水鳥保護區鳥類資源調查及環境監測報告。台中縣政府。

特有生物研究保育中心。1997。野生動物保護區環境監測模式建立之研究（1/3）。行政院農業委員會。

韓乃鎮、邱勤庭。1998。台灣沿海濕地調查。民生報社。

台中縣政府農業局。1999。台中縣大肚溪口野生動物保護區保護計畫。行政院農業委員會。

台中縣自然生態保育協會。1999。大肚溪口野生動物保護區經營管理計畫。行政院農業委員會。

台灣大學動物系。1999。台灣地區的野生動物保護區。行政院農業委員會。

台灣省野鳥協會。1999。大肚溪口動物保護區棲地改善計畫。行政院農業委員會。

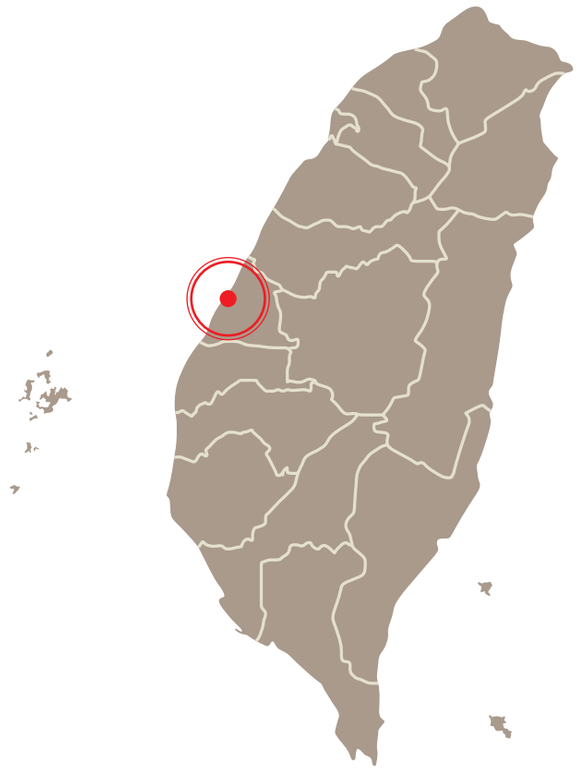
翁義聰、楊英欽、陳坤能。2011。2011 國家重要濕地彙編。內政部營建署城鄉發展分署。

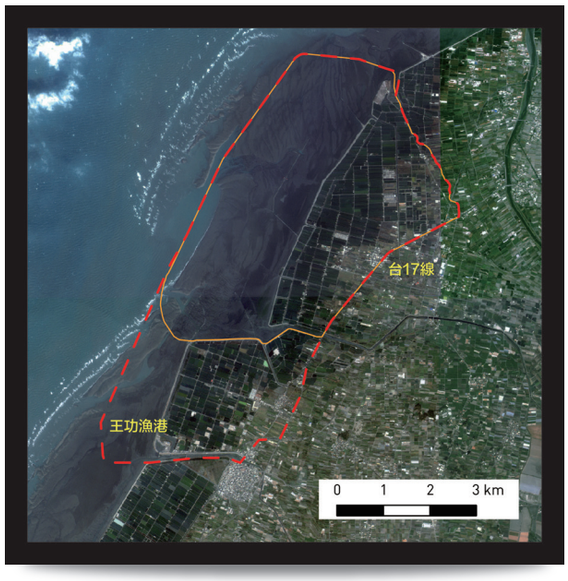
TW014

彰化
漢寶濕地

資料撰寫者：李益鑫、吳添地、陳德治

行政區域　／彰化縣芳苑鄉
經緯度　／東經 120° 21' 北緯 24° 01'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 2209 公頃
IBA 準則　／ A1
保護區　／無





一般描述

此區範圍：北至漢寶溪，南至王功新生地海堤，東以台 17 號省道為界，西至堤防向海面延伸 3 公里（紅色虛線）。（橘線：原範圍南至萬興排水口）。

漢寶地區在行政區域上位於彰化縣芳苑鄉，西北瀕臨台灣海峽，北有大肚溪出海口、南有濁水溪口，正位於台灣西海岸生態敏感地帶的中間點，也是候鳥南來北往聚集的地區。漢寶地區有漢寶溪和萬興排水溝注入台灣海峽，並有養殖示範農場，形成有魚塭、灘地、沼澤、稻作濕地、旱地、草叢、防風樹林、河流及海面等多樣化的棲地，提供鳥類絕佳的棲息環境。漢寶地區經濟活動主要為蚵仔養殖、漁業及農業，堤防內區域有許多養殖魚塭、稻田，土地利用方式屬於低度開發，人類經濟活動對鳥類干擾不大，且提供鳥類覓食、棲息所需場所，唯因為魚塭常面臨放水曝氣等經營管理而乾涸，農田有耕作期而有乾濕季，所以環境處於一動態變化中。堤防外區域主要利用方式為蚵仔養殖及沿岸漁業，作業時段多於退潮時，但均集中在近岸邊 1 公里內，對鳥類干擾不大。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －黑嘴鷗、翻石鷸、鐵嘴鴴、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種歷年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	1996	2001	2002	2003	2004	2005	2008	2009	2013	2014
黑嘴鷗	600	311	286	116	119	220	100	98	67	20

物種＼年份	2013	2014
翻石鷸	5491	3105

物種＼年份	2013	2014
鐵嘴鴴	838	914

物種＼年份	2013	2014
東方環頸鴴	8580	5752



翻石鷸與其他鷸鴴科——彰化縣野鳥學會 提供

本區黑面琵鷺偶有過境個體，曾於 1996 年有最大量 6 隻。黑嘴鷗為本區穩定度冬鳥，曾於 1996 年有最大量 600 隻，近年每年皆有超過 20 隻以上的紀錄。翻石鷸、鐵嘴鴴、東方環頸鴴為本區常見過境鳥與冬候鳥，各種族群數量評估皆超過千隻，其中東方環頸鴴常有 5000 隻以上的紀錄。

本區至少記錄有 200 種以上的鳥類。其中瀕臨絕種鳥類有黑面琵鷺、遊隼；珍貴稀有鳥類有黑鸛、唐白鷺、魚鷹、花鵰、灰面鵟鷹、東方澤鵟、灰澤鵟、赤腹鷹、松雀鷹、黑鳶、鵟、彩鷸、水雉、黑嘴鷗、小燕鷗、紅隼等；其他應予保育鳥類有大杓鷸、琵嘴鷸、半蹼鷸、燕鴴等。鷸鴴類除東方環頸鴴外，黑腹濱鷸族群估計至少有 5000 隻以上的個體。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎　未來可能面臨的開發工程：民營電廠基於營建利益將於漢寶濕地大規模設立大型風機，將造成大肚溪口濕地浩劫再現。

環境大事紀

◎　1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—彰化縣漢寶溪口生態敏感區、彰化縣新寶生態敏感區、彰化縣芳苑生態敏感區。

◎　彰化縣野鳥學會及地方保育人士共同籌辦漢寶濕地自然教室，藉生態觀光與教育結合，促進地方經濟繁榮。







漢寶濕地——彰化縣野鳥學會 提供

漢寶濕地——彰化縣野鳥學會 提供　**黑腹燕鷗**——陳韋佑 攝

參考資料

方偉宏。1994。1994 年台灣冬季濕地水鳥調查簡報。中華民國野鳥學會年刊 4:11~18。

方偉宏。1995。1995 年台灣冬季濕地水鳥調查。中華民國野鳥學會年刊 4:1~10。

方偉宏。1996。1996 年台灣冬季濕地水鳥調查。中華民國野鳥學會年刊 5:19~27。

方偉宏。1997。1997 年台灣地區濕地渡冬水鳥普查簡報。中華飛羽 104:21~22。

方偉宏。1997。1997 年黑嘴鷗普查簡報。中華飛羽 105:19~20

李聰榮。1996。彰化漢寶地區鳥類調查報告。彰化縣野鳥學會鳥類保育研究叢刊。南路鷹 1。

陳德治。1998。彰化縣漢寶地區鳥類資源調查報告。彰化縣野鳥學會鳥類保育研究叢刊。南路鷹 5。

廖自強、羅瑞焜。1997。彰化縣漢寶地區鳥類名錄。中華民國野鳥學會年刊 6:123~139。

彰化縣野鳥學會。1999。彰化縣漢寶濕地自然教室計畫。行政院農業委員會。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

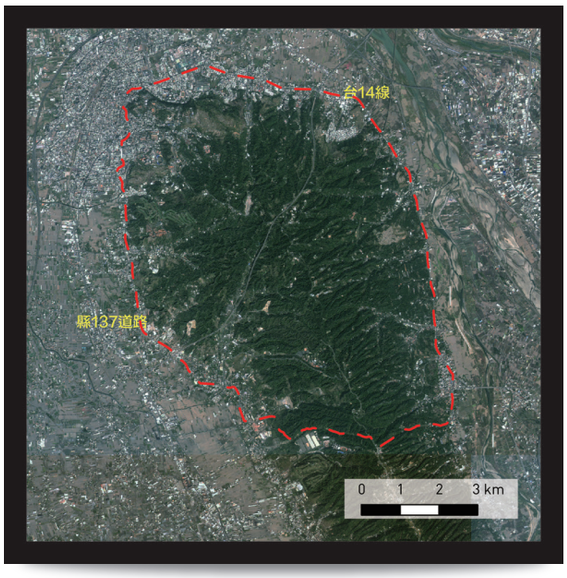
TW015

彰化
八卦山北段



資料撰寫者：李益鑫、吳添地、陳德治

行政區域　／彰化縣花壇鄉、芬園鄉
經緯度　／東經 120° 35' 北緯 24° 2'
海拔　／ 16 － 256 公尺
面積　／ 6316 公頃
IBA 準則　／ A4iv
保護區　／無



一般描述

此區範圍：北界與東界為台 14 線（彰南路北起彰化市，往東至芬園鄉止），南界為花壇鄉與大村鄉鄉界、彰 74 至台 14 乙交點，西界為縣 137 （自彰化市沿山腳路至花壇鄉）。

八卦山脈位於彰化市東側，距離彰化市區約 1 公里。八卦山台地為紅土台地，於東西兩坡面多侵蝕溝谷，但大體上地形尚稱平整。八卦山區林相屬於低海拔次生林，樹種以相思樹、血桐、野桐、山黃麻、構樹、刺竹、麻竹所組成。部份山坡地已經開墾種植鳳梨、楊桃、荔枝、龍眼等果樹。八卦山區因鄰近彰化市區，已成為彰化地區民眾平日休閒的處所，山上道路沿線風景幽美，亦為自行車運動的絕佳地點。 灰面鵟鷹過境八卦山的歷史紀錄出現在連橫所著之「台灣通史」中：每年清明，有鷹成群，自南而北，彰化人謂之南路鷹。但過去因保育觀念低落，而有「南路鷹，一萬死九千」的惡名，幸而在鳥會的推動下，八卦山賞鷹已成為彰化地區民眾的盛事，捕鷹情形已幾近絕跡，灰面鵟鷹也在民眾的票選下成為彰化縣的縣鳥。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4iv －灰面鵟鷹過境路線與夜棲地

◎ IBA 準則鳥種 1991-2014 年最大數量紀錄：

物種＼年份	1991	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
灰面鵟鷹	20737	18733	16189	18900	19283	19369	15124	20212	13995	19409

承上表

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2014
18737	13769	22810	26740	21221	15431	12278	23247	17134	17611	20767



八卦山北段——彰化縣野鳥學會 提供

本區灰面鵟鷹春季過境八卦山脈北段數量於調查期間均在 20000 隻上下。
本區共計至少有 100 種以上的鳥類。除遷移性猛禽灰面鵟鷹外，其中瀕臨絕種鳥類有遊隼；珍貴稀有鳥類有魚鷹、東方蜂鷹、東方澤鵟、赤腹鷹、日本松雀鷹、燕隼、八色鳥、台灣畫眉、八哥等；其他應予保育鳥類有紅尾伯勞。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 彰化市東外環道路開闢工程：通過 IBA 區域的中心（銀行山），干擾灰面鵟鷹主要落鷹棲地。
◎ 高速鐵路地下隧道穿越工程：以地底隧道方式通過 IBA 區域。
◎ 非法垃圾傾倒及建築廢棄物傾倒。
◎ 非法開墾及規避環評之零星土地開發。

環境大事紀

◎ 交通部觀光局設有八卦山風景區管理所。2001 年結合八卦山、獅頭山、梨山、重新規劃為三山國家風景區，並於八卦山設有八卦山脈生態旅遊中心。







八卦山北段——彰化縣野鳥學會 提供

參考資料

蕭慶亮。1991。八卦山、大肚山春季灰面鵟過境調查。行政院農委會 80 年生態研究報告第 11 號。

朱德恭、卓瓊玫。1995，灰面鵟鷹遷移調查。中華民國野鳥學會鳥類保育研究叢刊第 9 號。

關永才。1995。八卦山風景特定區鳥類資源調查。台灣省旅遊局八卦山風景特定區管理所。

蕭慶亮。1996。灰面鵟鷹遷移調查。彰化縣野鳥學會鳥類保育研究叢刊：南路鷹第 2 號。

蕭慶亮。1997。1996 年春季八卦山灰面鵟鷹遷移調查報告。南路鷹第 3 號。

陳立楨等。1997。彰化縣生物資源調查成果彙編。台灣省特有生物研究保育中心。

關永才。1998。1997 年八卦山台地灰面鵟鷹春季遷移之研究。南路鷹第 4 號。

李璟泓。2000 年春季八卦山灰面鵟鷹遷移調查報告。彰化縣野鳥學會鳥類保育研究叢刊南路鷹第 8 號。彰化縣政府。

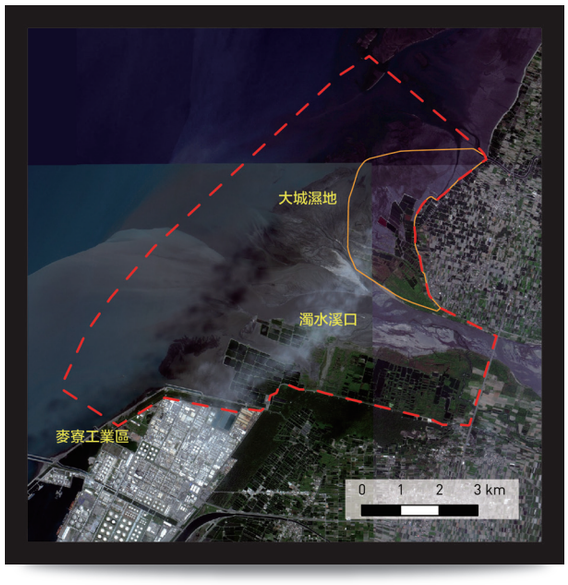
TW016

濁水溪口濕地

資料撰寫者：李益鑫、蔣忠祐、吳添地、陳德治

行政區域	／彰化縣大城鄉；雲林縣麥寮鄉
經緯度	／東經 120° 15' 北緯 23° 51'
海拔	／0 公尺
面積	／666.6 公頃
IBA 準則	／A1、A4i
保護區	／無





一般描述

此區範圍：濕地範圍主要涵蓋濁水溪口南北岸，包括北岸的大城濕地，行政區包含彰化線的大城鄉西南角與雲林縣的麥寮鄉西北角，地理位置北以魚寮溪為界，南以麥寮工業區北岸為界，東以大城南段海堤與西濱大橋為界，西以堤防向海面延伸 3 公里為界（紅色虛線）。（原範圍為橘線）。

本區內主要養殖漁業，少數於潮間帶灘地進行漁撈與採集。溪口環境除行水區外，主要有沙洲環境、南北岸淤積的泥灘地外、北岸主要為圍墾的魚塭區，靠近行水區的部分因莫拉克颱風沖刷的影響，現僅有草澤、泥灘交錯的棲地環境，為彰濱沿海少數幾處仍存有豐富的台灣招潮蟹族群的地區；南岸緊鄰麥寮台塑六輕廠，防風林北側堤防外除了一些圍墾養殖魚塭與少數的農地外，內陸主要草澤環境。整個大區域鳥類組成以鷸鴴科、鷺科水鳥為主，度冬與過境期間鳥類族群可達一萬隻以上，為彰雲沿海濕地中數量最多的區域之一。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －東方白鸛、黑嘴鷗／ A4i －黑嘴鷗、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種歷年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2009	2010	2012	2013	2014
東方白鸛	1	1	1	1	1	2	2	2

物種＼年份	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2006
黑嘴鷗	76	105	33	88	100	60	60	40

物種＼年份	2000	2001	2002	2006	2007	2013	2014
東方環頸鴴	5000	3000	1000	3146	3005	1477	5071







本區近年來東方白鸛有穩定紀錄，數量約在 1-2 隻之間。黑嘴鷗數量穩定，近年數量估計至少維持在數十隻以上。東方環頸鴴 2014 年有最大量 5071 隻，常年皆有數千的紀錄。

此區共記錄約有 120 種鳥類。黑面琵鷺、唐白鷺、琵嘴鷸、諾氏鷸等紅皮書受脅鳥種近年皆有零星紀錄。其它保育類包括遊隼、東方澤鵟、鵟、紅隼、魚鷹、赤腹鷹、黑翅鳶、日本松雀鷹、大杓鷸、燕鴴、小燕鷗等。鷸鴴類除東方環頸鴴外，本區大杓鷸族群估計應至少有 500 隻以上的個體，黑腹濱鷸族群估計應常有至少 5000 隻以上的個體。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 目前面臨非法養殖魚塭大量擴張的威脅。

◎ 2008 年西濱快速道通過環評，勢必造成生態環境的切割。

◎ 彰化海岸冬天風砂大，不利人類居住，加上沿海漁業凋敝，為了經濟而交易國有土地的工業區開發案仍是最大隱憂。







濁水溪口濕地——彰化縣野鳥學會 提供

濁水溪口濕地——彰化縣野鳥學會 提供

東方白鸛——彰化縣野鳥學會 提供

濁水溪口濕地——彰化縣野鳥學會 提供

澤鷸——彰化縣野鳥學會 提供

濁水溪口濕地——彰化縣野鳥學會 提供

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 彰化縣 / 雲林縣濁水溪口生態敏感區。

◎ 2005 年國光石化公司原預定於雲林興建石化工業廠，廠址因環評未過等種種因素於 2008 年移轉至彰化大城，2011 年 4 月決定再度因環評而在台灣停止石化工業區的開發。

參考資料

方偉宏。1996。996 年台灣冬季濕地水鳥調查。中華民國野鳥學會年刊 5:19~27。

方偉宏。1997。1997 年台灣地區濕地渡冬水鳥普查簡報。中華民國野鳥學會會刊 中華飛羽 104:21~22。

方偉宏。1997。1997 年黑嘴鷗普查簡報。中華民國野鳥學會會刊 中華飛羽 105:19~20。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

維基百科：國光石化開發案。2014.8.8 修訂。http://zh.wikipedia.org/ 國光石化開發案。

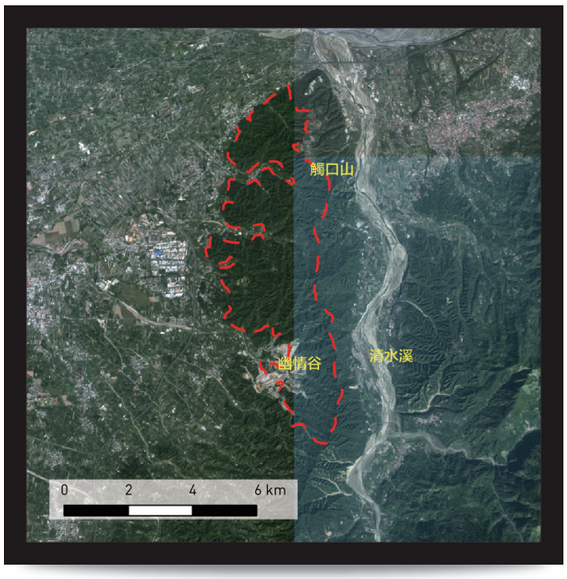
TW017

雲林湖本



資料撰寫者：陳嘉宏、林瑞興、陳清圳、黃明璇

行政區域	／雲林縣林內鄉
經緯度	／東經 120° 36' 北緯 23° 43'
海拔	／ 100 — 519 公尺
面積	／ 2344 公頃
IBA 準則	／ A1
保護區	／雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：北界為台 3 線省道以南、雲林縣 61 縣道以西、林內市區以東之林地；東界由北往南為雲林縣 67 縣道沿線之林地，並往南延伸至雲林縣及南投縣縣界以西之地帶；南界為梅林溪上游南勢坑 、崙尾坑以東及以北。範圍包含林務局阿里山事業區 11 個林班地。

本區主要為虎尾溪之上游地區，包含林內、斗六、古坑部分山區，最高海拔為靠近古坑北邊的木瓜潭山，高約 519 公尺。區域範圍內 61-73 林班以麻竹林為主要經濟作物，普遍栽植於坡度較和緩的山坡地及稜線，稍微寬闊的溪谷兩側通常亦已植滿麻竹。另有小範圍栽植柳丁、龍眼及檳榔等果樹。整體而言，以麻竹闊葉數混生林為主要棲地類型，尤以溪流上游的深狹溪谷及部分稜線上仍有許多原生樹種。本區氣候類型分成乾溼兩季，2000 — 2007 年平均雨量約 1800 公厘，主要降雨出現在 4 ～ 10 月（1650 公釐），12 月到隔年 2 月則為乾季，雨量通常少於 200 公厘。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 — 八色鳥

◎ IBA 準則鳥種 2004-2014 年最大數量紀錄：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
八色鳥	222	156	162	155	117	104	89	57	34	41	37

本區為八色鳥的重要繁殖地，也是台灣單一地點紀錄數量最高且每年持續監測的區域。根據本區歷年針對八色鳥的調查結果（Lin *et al*, 2014；林瑞興，2014；林瑞興，私人通訊），八色鳥的紀錄數量曾可達 222 隻（2004 年）（林瑞興，2014），但近年數量逐年下降。推測原因可能與度冬棲地變化及湖山水庫開發有關。

至 2014 年 1 月止，本區域共記錄到的鳥種為 41 科 134 種，其中特有種 12 種、保育類 30 種。

特有種記錄有：台灣山鷓鴣、藍腹鷴、五色鳥、台灣藍鵲、台灣叢樹鶯、台灣紫嘯鶇、棕噪眉、黃胸藪眉、大彎嘴、小彎嘴、繡眼畫眉、白耳畫眉。

保育類記錄有：台灣山鷓鴣、藍腹鷴、黑翅鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、北雀鷹、灰面鵟鷹、鵟、林鵰、紅隼、遊隼、燕鴴、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、褐鷹鴞、八色鳥、紅尾伯勞、朱鸝、紫綬帶、台灣藍鵲、黃腹琉璃、鉛色水鶇、白尾鴝、棕噪眉、八哥。



八色鳥——陳嘉宏 攝

其他重要生物資源

植物類：岩生秋海棠、圓葉布勒德藤、錫蘭七指蕨等。
哺乳類：台灣獼猴、台灣山豬、台灣野兔、台灣山羌、大赤鼯鼠、鼬獾、食蟹獴、白鼻心、穿山甲、台灣刺鼠、台灣大（小）蹄鼻蝠、黃頸蝠、台灣管鼻蝠、台灣鼠耳蝠等。
兩棲類：諸羅樹蛙、莫氏樹蛙、艾氏樹蛙、布氏樹蛙、虎皮蛙、史丹吉氏小雨蛙、黑蒙西氏小雨蛙、梭德氏赤蛙、福建大頭蛙、中國樹蟾等。
爬蟲類：食蛇龜、中華鱉、史丹吉氏蝎虎、龜殼花、眼鏡蛇、雨傘節、斯文豪氏頸槽蛇、梭德氏遊蛇、花浪蛇、台灣鈍頭蛇、台灣黑眉錦蛇、環紋赤蛇、紅竹蛇、黑頭蛇、鉛色水蛇等
蝴蝶類：黃裳鳳蝶、大紅紋鳳蝶、大鳳蝶、小紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、端紫斑蝶、圓翅紫斑蝶。

棲地現況與威脅原因

◎ 陸砂開採（1999-2000）
◎ 農業使用方式改變、棲地破壞
◎ 湖山水庫開發、野溪整治

環境大事紀

◎ 1999 年 3 月雲林縣政府通過湖本村枕頭山陸砂開採，湖本村民成立湖本村反陸砂自救會，開始進行反陸砂的行動。
◎ 2000 年 2 月中華鳥會發請全球鳥會及保育團體連署「搶救八色鳥故鄉－湖本村」。至同年 5 月底，來至全球 21 個國家，73 個保育組織參與連署。
◎ 2000 年 5 月，環保署有條件通過雲林縣湖山、湖南水庫開發計畫。
◎ 2000 年 6 月 23 日農委會發文表示，已依土石採取規則規定，協調暫緩林內鄉枕頭山砂土開採案，並依「野生動物保護法」，研擬規劃湖本村「野生動物重要棲息環境」。
◎ 2001 年 1 月 30 日行政院核定湖山湖南水庫計畫，並將其名稱更改為「湖山水庫」。隨即展開一系列雲林湖山水庫工計畫座談會。
◎ 2002 年 2 月湖本社區、鳥會與地方團體共同成立「保證責任雲林縣湖本社區合作社」，即為湖本生態合作社，主要發展社區生態旅遊，並扮演著宣導與教育八色鳥生態保育的角色。
◎ 2002 年 5 月 14 日湖山水庫計畫奉內政部審核通過許可開發。
◎ 2002 年 9 月 18 日水利署核定湖山水庫實施計畫。由於其開發地點為另一個八色鳥重要棲息地，因此引起鳥會與保育人士的強力反彈，進而開始一系列的抗爭活動。
◎ 2005 年 12 月 23 日農業委員會為保育當地八色鳥及其棲地環境與自然生態，依土石採取法第 33 條第 1 項規定，於 94 年 12 月 23 日以農授林務字第 0941701545 號函請經濟部將雲林縣枕頭山一帶劃定為土石禁採區，經濟部於同日以經授務字第 09420123440 號公告劃定雲林縣林內鄉、斗六市枕頭山土石禁採區，劃定面積 588 公頃 20 公畝 45 平方公尺為禁採區，禁採區內禁止採取土石，並禁止土石採取許可。
◎ 2006 年 4 月 8 日由地方鳥會與環保團體於斗六市舉辦「反湖山水庫 八色鳥叫春演唱會」，希望引起更多人對於八色鳥保育的關注。
◎ 2006 年 11 月 6 日以經務字第 09500630990 號公告修正雲林縣林內鄉、斗六市枕頭山土石禁採區範圍，修正後面積為 394 公頃 12 公畝 84 平方公尺。
◎ 2008 年 11 月 28 日南投林管處阿里山事業區第 61–70 林班地公告為「雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境」其類別屬於森林生態系。本野生動物重要棲息環境面積 1,737.386 公頃，海拔 100 333 公尺，屬雲林縣林內鄉、斗六市與南投縣竹山鎮交界的丘陵地。
◎ 2008 年湖山水庫大壩工程正式動工，全部工程預計於 2014 年底完工，2015 年開始進行蓄水。







八色鳥——陳嘉宏 攝

雲林湖本——呂翊維 攝　　**雲林湖本**——呂翊維 攝

參考資料

欣德工程顧問有限公司。2000。雲林縣湖山、湖南水庫環境影響評估報告書。經濟部水利處水利規劃試驗所。

經濟部水利署中區水資源局。2004。湖山水庫八色鳥保護替代措施。經濟部水利署中區水資源局。

經濟部水利署中區水資源局。2009。湖山水庫工程計畫環境影響調查報告書。經濟部水利署中區水資源局。

蔡碧麗、施佩君。2010。「雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境」經營管理現況簡介。行政院農業委員會林務局。

沈明雅、賴國祥。2012。探索湖山生物資源解說手冊—植物篇。 行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

宋心怡、洪貫捷、林瑞興。2012。探索湖山生物資源解說手冊—鳥類篇。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

鄭錫奇。2012。探索湖山生物資源解說手冊—哺乳類篇。 行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

林春富、林德恩。2012。探索湖山生物資源解說手冊—爬行兩棲篇。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

邱玉娟、朱汶偵、方懷聖。2012。探索湖山生物資源解說手冊—蝴蝶篇。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

林瑞興。2014。斗六丘陵八色鳥族群數量調查。「湖山水庫工程計畫生態保育措施—森林、溪流生態系統之調查研究規劃」（102 年度工作計畫）期末報告書。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

鉅樺工程顧問有限公司。2014。湖山水庫工程生態保育措施 102 年度工作報告。經濟部水利署中區水資源局。

Lin, R.S., C.J. Ko, and W.T Chih. 2014. Ten years of Fairy Pitta monitoring in western Taiwan: population changes 2004 – 2013. Ornithological Science 13（supplement）:159.

行政院農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/

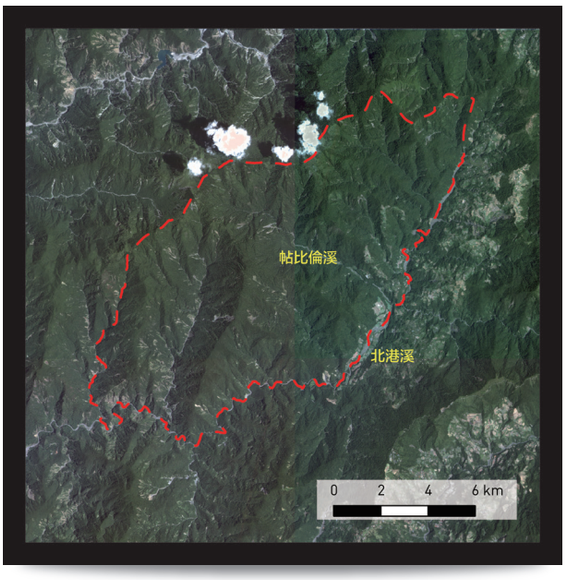
TW018

南投
北港溪上游



資料撰寫者：林瑞興、張泳達、邱碧雲

行政區域	／南投縣仁愛鄉
經緯度	／東經 120° 6' 北緯 24° 09'
海拔	／ 900 — 3250 公尺
面積	／ 12855 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／無



一般描述

此區範圍：北界為南投縣仁愛鄉與台中市和平區縣界，南界為北港溪流域北岸，東界為北港溪上游西岸，西界為尾敏溪東岸。

本區以尚未開發的原始山林為主體，海拔由高至低分別為箭竹林、針葉林、針闊葉混合林、楠櫧林帶等。區內水系眾多，中央為白狗南山，海拔高度 2873M，是區內許多北港溪西北、東南向之支流的集水區，包括九仙溪、布布爾溪、帖比倫溪等。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 — 18 種特有種鳥類／ A3 —中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區符合 A2 準則特有種鳥類至少有以下 18 種：
台灣山鷓鴣、藍腹鷴、黑長尾雉、五色鳥、火冠戴菊鳥、台灣鷦眉、褐頭花翼、冠羽畫眉、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇及栗背林鴝。
本區由於不易接近，少有賞鳥紀錄，已有紀錄又以邊緣或鄰近之力行產業道路為主。但依據初步調查結果及賞鳥紀錄，本區特有種外之保育類至少有瀕臨絕種（I）山麻雀，珍貴稀有（II）之鳳頭蒼鷹、大冠鷲、綠啄木、台灣畫眉，以及應予保育（III）之白尾鴝、鉛色水鶇、棕噪眉、黃腹琉璃、青背山雀等保育類鳥種。此區曾是山麻雀重要分布地點之一（顏重威及陳炳煌 1983），近來仍有山麻雀觀察紀錄，其現況值得多加關注。

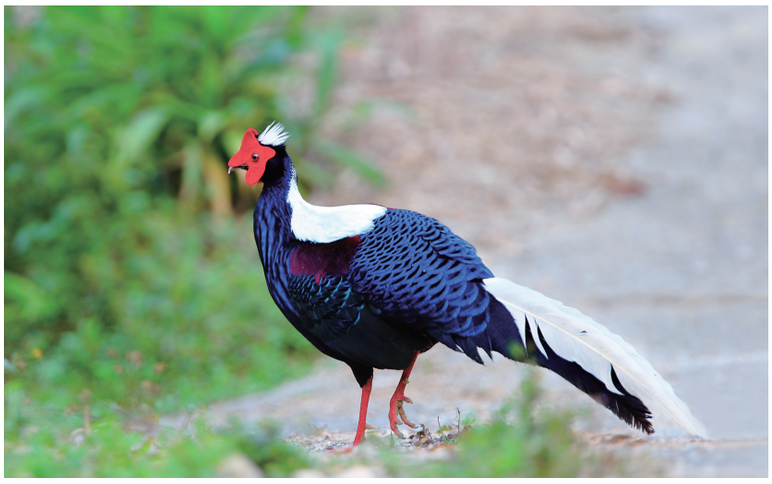




火冠戴菊鳥——陳宏昌 攝

台灣紫嘯鶇——吳崇漢 攝

藍腹鷴——吳崇漢 攝



其他重要生物資源

據訪談得知本區仍有黑熊出沒。

環境大事紀

無







五色鳥——呂翊維 攝

棕噪眉——呂翊維 攝　　**栗背林鴝**——洪貫捷 攝

棲地現況與威脅原因

◎ 森林砍伐。

◎ 道路開發：邊緣產業道路之修築帶來：

1. 聚落附近之山林逐步開發成茶葉、高冷蔬菜等經濟作物之種植地。
2. 溪流興建鱒魚養殖場。
3. 開設民宿帶來旅遊人潮。

◎ 天災如颱風、土石流等

◎ 非法打獵採集。

參考資料

顏重威、陳炳煌。1983。台灣地區新年鳥類調查（1974-1983）。環境科學 3（3）:28-58。

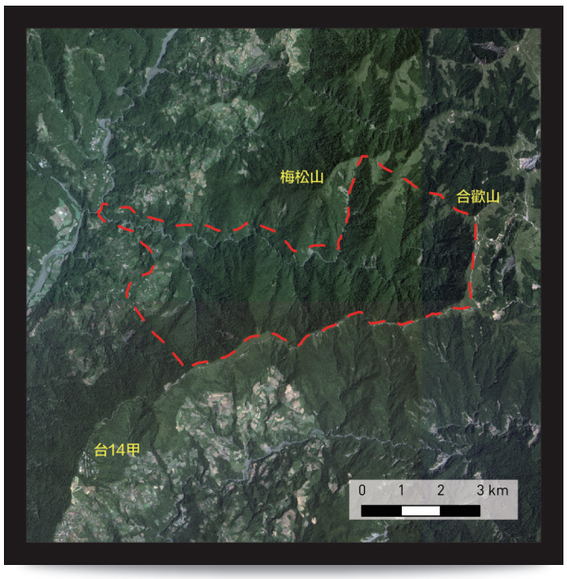
TW019

南投瑞岩



資料撰寫者：林瑞興、張泳達、邱碧雲

行政區域	／南投縣仁愛鄉
經緯度	／東經 121° 15' 北緯 24° 8'
海拔	／ 1210 － 3416 公尺
面積	／ 2583 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／瑞岩溪野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：本區位於南投縣仁愛鄉瑞岩溪流域之南半部，北界為南投縣仁愛鄉與台中縣和平鄉界，南界為台 14 甲線省道以北，東界為南投縣仁愛相與花蓮秀林鄉界，西界為沿武法奈尾山、北合歡山、梅松山、力行產業道路以東為界，屬南投林區管理處埔里事業區 132-135 林班。

海拔高度由 1210 公尺至 3416 公尺。雨量豐沛為本區特色之一，年雨量約在 3000 ～ 4000 公厘之間，海拔 2000 公尺左右為雲霧盛行帶，海拔 3000 公尺以上地區，冬季常有雪。本區位於台灣中央心臟地帶，植物相歧異度高，包括原生闊葉樹林、針闊葉混合林、針葉樹林、高山灌叢及草生地以及森林溪流生態系，為臺灣最具代表性之山地植被縮影。

海濱地區防風保安林生長完整茂密，廣達 176 公頃的木麻黃地是台中港特定區僅存且最面積最大的保安林地，森林鬱密，是提供鳥類棲息的絕佳空間。

鳥類資源

IBA 準則依據：

A2 － 23 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區特有種鳥類目前紀錄有 23 種：台灣山鷓鴣、藍腹鷴、黑長尾雉、五色鳥、台灣藍鵲、黃山雀、火冠戴菊鳥、台灣鷦眉、台灣叢樹鶯、褐頭花翼、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、紋翼畫眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鴝及台灣朱雀（陳，2011）。

另本區以中高海拔山區森林性鳥類為主。由於有道路及林道接近或穿越，本區自 1991 年 10 月設立「瑞岩溪自然保護區」，並於民國 89 年 10 月依據野生動物保育法改為「瑞岩溪野生動物重要棲息環境」以來，每年皆有資源調查進行。就鳥類而言，整合調查報告（陳，2011）與中華鳥會資料庫的資料（1997-2010），至 2010 年止已記錄有 130 種。不含特有種在內的保育類鳥種，瀕臨絕種（I）有林鵰、熊鷹；珍貴稀有（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、花鵰、白肩鵰、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、北雀鷹、蒼鷹、灰澤鵟、紅隼、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、大赤啄木、綠啄木、花翅山椒鳥、小剪尾、白頭鶇；應予保育（III）則有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝及鉛色水鶇（陳，2011）。

本區為多種鳥類重要研究地點，如黑長尾雉（姚，1997；姚，1998）和繁殖鳥繫放監測等（宋等，2014）。



瑞岩——林瑞興 攝

其他重要生物資源

◎ 此區共發現到植物 989 種。有珍貴台灣紅豆杉、烏心石、紅檜等林木及多種稀有植物如台灣一葉蘭、喜普鞋蘭等物種之族群分布（蔡，1997；陳，2010）。

◎ 哺乳動物資源有如臺灣黑熊、長鬃山羊、臺灣獼猴、山羌、白面鼯鼠、條紋松鼠、華南鼬鼠、台灣森鼠、高山白腹鼠等哺乳動物 26 種，於 1999 年 3 月首次發現到黃胸管鼻蝠度冬（陳，2005；陳，2010）。

◎ 爬蟲類 20 種，包括楚南氏山椒魚在內的兩棲類 9 種（陳，2008；陳，2011）。

◎ 魚類 4 種（陳，2010）。

◎ 昆蟲相 15 目 95 科（其中蝶類為 11 科 52 種）（陳，2011）。

◎ 大型真菌 175 種以上（陳，2011）。

棲地現況與威脅原因

◎ 盜獵、盜伐珍稀動植物：因緊臨台 14 甲線清境農場、合歡山等旅遊勝地交通便利，且仍欠缺良好管制，易遭受盜伐及盜獵威脅，整體而言，易接近地點中大型哺乳動物密度已不高。

◎ 高山農業發展，森林邊緣遭非法侵墾。

◎ 為清境地區主要水源地，溪流遭大量截取水源，影響溪流棲地及水文系統，另由於大量水管由核心地帶向清境地區延伸，除景觀大受影響外，因維護水管人員進出或施工頻繁，增加棲地干擾頻度，也提高外來物種引入機會。

環境大事紀

◎ 台灣省林務局於 1991 年 10 月公告「瑞岩溪自然保護區」，面積 1450 公頃。

◎ 因精省作業，2000 年 1 月依野生動物法重新公告為「瑞岩溪野生動物保護區」。主要保護對象為雉科、鴟鴞科及檜木等珍稀動植物及代表性生態體系。

◎ 2000 年 10 月公告為「瑞岩溪野生動物重要棲息環境」，並擴大範圍範圍包括埔里事業區第 131~136 林班，面積 2574 公頃。







台灣叢樹鶯——謝季恩 攝

冠羽畫眉——呂翊維 攝　　**瑞岩**——林瑞興 攝

參考資料

姚正得。1997。黑長尾雉之生物學初探。特有生物研究保育中心。

蔡碧麗。1997。瑞岩溪自然保護區臺灣紅豆杉植群之監測。台灣林業 23（3）：54-66。

姚正得。1998。黑長尾雉在瑞岩自然保護區之繁殖與生態。第三屆海峽兩岸鳥類學術研討會論文集。

陳世儒。2005。瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查 93 年度成果。林務局南投林區管理處埔里工作站。

陳世儒。2008。瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查監測九十六年度成果報告。林務局南投林區管理處埔里工作站。

陳世儒。2011。瑞岩溪野生動物重要棲息環境動植物資源調查監測九十九年度成果報告。林務局南投林區管理處埔里工作站。

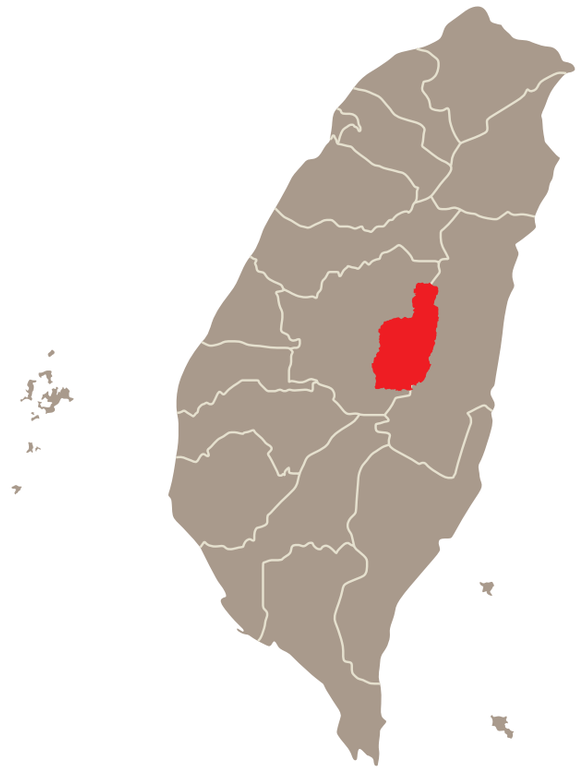
宋心怡、陳嘉宏、陳士訓、蘇美如、許惠吟、胡登雄、吳麗蘭、蔡佑澤、張仁川、吳世鴻、林瑞興。2013。臺灣鳥類生產力與存活率監測（MAPS Taiwan） - 2013 年度報告。特有生物研究保育中心。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

行政院農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/

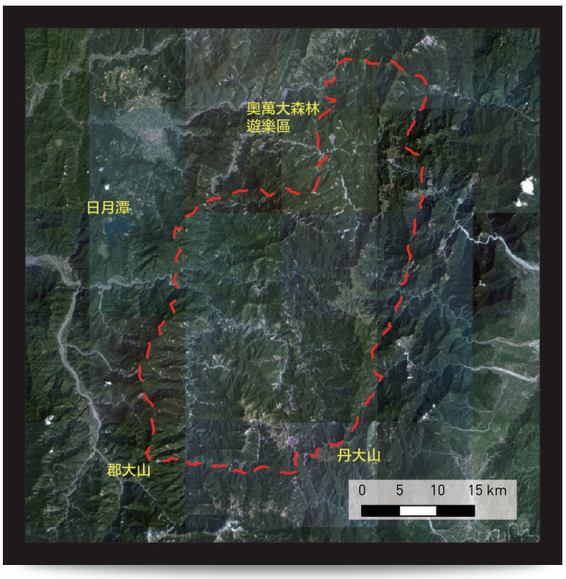
TW020

南投能丹



資料撰寫者：呂翊維、張泳達、邱碧雲

行政區域	／南投縣仁愛鄉、信義鄉；花蓮縣秀林鄉、萬榮鄉
經緯度	／東經 120° 13' 北緯 23° 49'
海拔	／560 － 3468 公尺
面積	／128015 公頃
IBA 準則	／A2、A3
保護區	／丹大野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：西起奧萬大東邊的萬大溪上源與濁水溪中、上游本流，自五里亭向南延伸至玉山山脈的治茆山、西巒大山、清水山以迄郡大山。東達壽豐溪（花蓮溪上游之一）的上源恰堪溪北邊的哈崙山地廢棄鐵道西段，向南涵蓋同為花蓮溪上源的萬里橋溪與馬泰鞍溪源流的中央山脈主脊東稜。北逾能高越嶺古道最高點路段的北坡奇萊主山南峰，與太魯閣國家公園為鄰。南抵郡大溪上源支流哈伊拉羅溪的無雙社遺址，與玉山國家公園相鄰，向東延至投、花邊境的丹大山祕境。

此區深處中央山脈軸心地帶，區內海拔高度落差大，對外交通困難，生物相大都維持原始狀態，包括天然林、草生地、森林溪流等多種生態體系，為各種野生動物與群落原始植物棲息生長的一塊淨土，殊少受到外界干擾。其中位於丹大林道上海拔 2900 公尺高山湖泊七彩湖尤其神祕迷人。本區亦是泰雅、布農族傳說發祥聖地與先民生活祖居地。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 － 25 種特有種鳥類／ A3 －中國—喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

主要以山區森林性鳥類為主。本區因路況不佳加上管制，一般車輛難以通行，近年較少有賞鳥者的紀錄，過去南投鳥會曾於此區共初步調查超過 90 種的鳥類。

本地區的鳥類資料以學術單位的調查報告較多。將丹大林道、萬榮林道、光復林道、西林林道及能高越嶺古道的歷年調查報告的結果整合，本區共記錄至少 115 種鳥類，近七成的種類為留鳥，其中全部 25 種台灣特有種鳥類皆有紀錄。不含特有種在內的保育類鳥種，瀕臨絕種（I）有林鵰；珍貴稀有（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黃嘴角鴞、領角鴞、黃魚鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、赤腹山雀、小剪尾；應予保育（III）則有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝及鉛色水鶇（汪 1992；王等，1998；王，2005；王，2006；王等，2011）。



南投能丹——呂翊維 攝

其他重要生物資源

哺乳類：本區哺乳類動物資源相當豐富，歷年調查報告中共記錄有 39 種，分屬 8 目 19 科，包括台灣黑熊、台灣水鹿、台灣野山羊、山羌、台灣獼猴、穿山甲、黃喉貂、白鼻心、食蟹獴、麝香貓及石虎等保育哺乳類動物，訪談調查中亦曾有台灣雲豹及台灣狐蝠的目擊紀錄（汪 1992；王等，1998；王及陳，1999；王，2005；王，2006；王等，2011）。

其它動物：魚類部分，於卡社溪共調查到 4 目 5 科 8 種，其中埔里中華爬岩鰍為保育類，而虹鱒則為人為放養之外來種。兩生爬蟲類部分，兩生類有 2 目 4 科 12 種，爬蟲類有 2 目 6 科 25 種，保育類有楚南氏山椒魚、台灣山椒魚、哈特氏蛇蜥、短肢攀蜥、菊池氏龜殼花及阿里山龜殼花等（汪，1992；王，2006；王等，2011）。

植物：於丹大地區共記錄 155 科 489 屬 831 種維管束植物（呂及歐，2002）；能高越嶺古道共記錄 121 科 392 屬 764 種（王等，2011）。

棲地現況與威脅原因

◎ 天然林的保存未被重視，亦無對非法破壞的積極取締。此外林業單位造林作業，伐除小徑木，種植單一經濟樹種。
◎ 道路的興建，助長濫墾及盜伐。
◎ 部分地區開發成菜園，近年菜園已由林業單位回收。
◎ 狩獵行為頻繁。
◎ 吉普車及越野車擅入丹大林道及七彩湖破壞環境。
◎ 登山人口造成遊憩壓力。

環境大事紀

◎ 由於自然及人文資源豐富，1998 年 4 月有上千位熱愛生態保育人士連署催生成立「能丹國家公園」加以保護。原預定 2000 年成立，而後因故中止。
◎ 2000 年 2 月行政院農業委員會將此 IBA 部份區域公告為「丹大野生動物重要棲息環境」，面積 109952 公頃，主要保護對象為森林生態系。
◎ 2004 年敏督利颱風造成丹大林道孫海橋流失，原橋不重建而改建為吊橋，丹大林道降格為步道並限制大型車輛出入。2008 年吊橋再度因辛樂克颱風損毀，至今多以流籠或便橋進出，車輛進出丹大林道仍有管制。







南投能丹——呂翊維 攝

茶腹鴝——呂翊維 攝

七彩湖——呂翊維 攝

參考資料

汪靜明。1992。丹大事業區卡社溪動物相調查研究。林務局南投林區管理處。
王穎、賴慶昌、陳怡君。1998。丹大地區野生動物族群之初步調查研究。林務局南投林區管理處。
王穎、陳怡君。1999。丹大地區野生動物族群之初步調查研究（二）。林務局南投林區管理處。
2000。水沙連雜誌 12 期，P.22~P.28。
呂福源、歐辰雄。2002。丹大地區植群生態調查（第二年）。台灣省林務局保育研究系列 90-03 號。17 頁。
王穎。2005。丹大地區野生動物族群之初步調查研究（二）。林務局南投林區管理處。
王穎。2006。丹大野生動物重要棲息環境野生動物調查研究計畫（2/2）。林務局花蓮林區管理處。
王穎、張和明、陳世煌、徐堉峰、王正平、林宗翰。2011。能高越嶺道生態環境資源及遊憩行為監測計畫（第三期）。行政院農業委員會林務局。
維基百科：能丹國家公園。2014.7.9 修訂。http://zh.wikipedia.org/ 能丹國家公園。

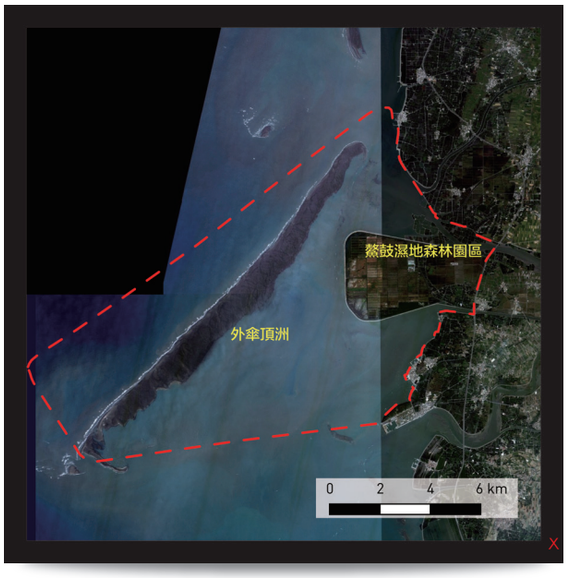
TW021

嘉義
鰲鼓濕地



資料撰寫者：吳麗蘭、蕭宏孟

行政區域	／嘉義縣東石鄉；雲林縣口湖鄉
經緯度	／東經 120° 27' 北緯 23° 29'
海拔	／0－1 公尺
面積	／陸域面積 4800 公頃，總面積 13693 公頃
IBA 準則	／A1、A4i、A4iii
保護區	／嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境、鰲鼓濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北以北港溪出海口北側的統山洲、箔子寮汕、外傘頂洲等水域，南以六腳大排出海口為界，東以省道 17 號公路起，向西直至台灣海峽。主要以北港溪下游河段及其海口、沙洲及其南岸台糖東石農場與六腳大排河口為主。

本區中的東石農場、鰲鼓農場為台糖公司的海埔墾殖地，農場環境豐富而且多樣化，區內早期開發時，以長寬各 800 公尺為範圍，四周設有給水路及排水溝，再外則以防風林圍繞。東區與中央部份大約四成土地為甘蔗田。西區靠海部份為廣大的沼澤地，南區有廣大鹹水湖泊，有紅樹林水筆仔及海茄苳分佈，東北區有淡水池塘，北邊有鷺鷥營巢區，為一環境多樣、完整的野鳥重要棲地。除農場農耕地及草澤、水池等棲地類型外，半數區域是由六腳大排河口、北港溪河道及其河口與海岸沙洲所形成的廣大河口潮間帶濕地，是一萬多隻岸鳥群的重要覓食場，滿潮所有沙洲全被淹沒，所有鳥群飛入農場的沼澤區停棲，鳥群組成以鷸鴴科鳥種為主，另黑嘴鷗以北港溪及六腳大排的河口區泥灘地為覓食場，並朔北港溪至雲嘉大橋以東約 5 公里的河段覓食，滿潮時停棲在河道中的沙洲，雁鴨及鷗鷺群也是隨潮水進出此河段間。目前此區由林務局向台糖承租部份土地作為濕地森林園區，委由台北市野鳥鳥會經營管理，未來在保育上將更可預期。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －黑面琵鷺／ A4iii －水鳥群聚評估 20000 隻以上

◎ IBA 準則鳥種 2004-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
黑面琵鷺	9	1	1	9	17	9	15	40	121	134
黑嘴鷗	-	3	10	100	2	21	3	20	3	3

黑面琵鷺、黑嘴鷗為本區穩定的冬候鳥。其中黑面琵鷺近年來數量有逐漸上升的趨勢，近年最大量為 134 隻；黑嘴鷗過去常有百餘隻在此度冬，但近來紀錄較少，以 2007 年約 100 隻為最大量。

鷸鷺與東方環頸鴴有千隻以上的紀錄，是本區潛在的 IBA 準則鳥種。其中本區鷸鷺近年數量有逐漸增加的趨勢，以 2013 年約 1500 隻為最大量；東方環頸鴴 2007 年、2009 年有最大量 2000 隻，但大多記錄的數量較為分散。



熬鼓濕地——謝季恩 攝

根據中華鳥會資料庫，本區共記錄鳥種至少 280 種以上。屬於保育類有 50 種以上，包括巴鴨、環頸雉、黑鸛、東方白鸛、黑面琵鷺、白琵鷺、魚鷹、花鵰、白肩鵰、彩鷸、水雉、諾氏鷸、大杓鷸、唐白鷺、遊隼、紫綬帶等。本區東北沼澤區有數量穩定的澤鵟、魚鷹、紅隼等猛禽每年來此度冬，為台灣地區已知澤鵟、魚鷹等日行性猛禽最大、且穩定的度冬區之一。本區亦是雁鴨的重要度冬區，每年聚集上千隻鴨群在此度冬，數量以琵嘴鴨為最主要的鳥種（2006 年 1800 隻）。

其他重要生物資源

本區植物共達 290 種，僅存紅樹林為海茄苳，主要集中在西側、南側近海處及水門一帶。本區分布廣大的水田及旱田，野生植物較常見的有孟仁草、龍葵、長柄菊、咸豐草、加拿大蓬、野茼蒿、姬牽牛、龍爪茅等。

棲地現況與威脅原因

◎ 北港溪口有一段空軍的海棲靶場，戰鬥機在此區作炸射演習，對於鳥類棲息覓食造成嚴重的影響。
◎ 濱海地區抽區地下水，導致地層下陷。
◎ 由於台糖維修水門漏水，中斷原本鰲鼓濕地的水源，有陸化的傾向。

環境大事紀

◎ 台糖公司於 1964 年闢築約 10 公里長的海堤，圈圍北港西嶼六腳大排水間的泥質灘地，形成 1030 公頃的海埔地，進行農牧混合經營。1972 年台糖成立墾殖處，以農、林、漁、牧綜合經營為目標。1976 年開始種植甘蔗。1990 年停止漁業經營，1993 年興建二級廢水處理廠。
◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 嘉義縣東石鰲鼓生態敏感區。
◎ 1998 年底，農委會協調台糖公司撥出一千公頃鰲鼓農場土地，規劃「鰲鼓自然生態公園」。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選鰲鼓濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。
◎ 2009 年 4 月 16 日由嘉義縣政府依野生動物保育法公告為「嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境」，面積 664.48 公頃。







反嘴鴴——謝季恩 攝

鰲鼓濕地——楊育寬 攝

大杓鷸——謝季恩 攝

參考資料

高雄市野鳥學會。1994。臺灣西南沿海濕地鳥類調查。農委會。

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劃——鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。

高雄市野鳥學會。1995。「八十四年度海岸地區還境敏感地帶保護區示範規範——嘉義鰲鼓濕地規範建議方岸」期末報告。環境保護署。

程建中、陳榮作。1995。鰲鼓鳥類群聚之分析，第二屆海岸及濕地生態保育研討會論文集。中華民國野鳥學會。

國立台灣大學地理學研究所。1995。海岸濕地、沙丘、沙洲與瀉湖敏感地區之調查研究——台灣西部海岸資源調查與環境影響因子之分析探討研究報告。環境保護署。

中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。

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

翁榮炫。私人資料。

TW022

嘉義
朴子溪口



資料撰寫者：吳麗蘭、蕭宏孟

行政區域	／嘉義縣東石鄉
經緯度	／東經 120° 10' 北緯 23° 28'
海拔	／0 － 3 公尺
面積	／總面積 2388 公頃、陸域面積 133.25 公頃
IBA 準則	／A1、A4i
保護區	／朴子溪河口濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：此河段臨近朴子溪的出海口，以朴子溪從上游雙連潭段至東石南橋（省道 17 號）之河段道為主，以其河道兩岸堤岸為界，全長約 5 公里。

主要環境為河口、紅樹林、保安林及魚塭等。此區棲地較單純，以朴子溪下游河道為主體，河床及堤岸外有少部份是墾殖為魚塭，是感潮地帶的半鹹淡濕地。朴子溪在此承載上游都市的有機質，河床泥沙淤積，孕育豐盛的底棲生物，其中螃蟹種類及數量龐大，適合以螃蟹為主食的鳥種居住，而岸鳥群及鷗科、水禽群隨潮水進出活動，依食性不同而於水域或泥灘地上覓食及休憩，全球瀕危種黑嘴鷗過去每年均有近百隻之族群在此度冬，就以泥灘地上豐盛的螃蟹、彈塗魚為食。在河床的高灘地上生長著以海茄冬、水筆仔混合的紅樹林，雖紅樹林老樹曾遭墾殖而破壞，但在河堤修築後紅樹林幼苗快速長出，有逐漸演替更新成濃密紅樹林之舊冒趨勢。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 －黑嘴鷗／ A4i －黑嘴鷗

◎ IBA 準則鳥種 1995-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	1995	1999	2000	2002	2009	2012	2013	2014
黑嘴鷗	380	81	91	300	12	7	20	12

黑嘴鷗為本區冬候鳥，1995-2002 年間常有大群紀錄，其中以 1995 年 380 隻為最多。雖然近年總數量較不如以往，但仍持續有穩定的紀錄。本區共記錄至少有 160 種以上的鳥種，每年冬季聚集大量的鷗群，除了黑尾鷗、裏海燕鷗、蒙古銀鷗、灰林銀鷗、織女銀鷗外，其中紅嘴鷗每年有 3000 以上的族群。黑腹燕鷗及白翅黑燕鷗群以過境期較大量，約數百隻群。雁鴨群主要集結在雙連段，約 2 ～ 3 千隻群，以小水鴨最多約佔一半，其他尖尾鴨、赤頸鴨、琵嘴鴨群數十隻到數百隻不等。在雙連潭河床的蘆葦叢上空是澤鳶度冬一個好棲地。2014 年大濱鷸與東方環頸鴴最大量紀錄分別 63 隻與 5182 隻，是本區潛在的 A1 與 A4i 準則鳥種。



朴子溪——楊育寬 攝

其他重要生物資源

溪口擁有水筆仔、海茄苳紅樹林及為數眾多的
各種招潮蟹，如台灣特有種的台灣招潮蟹。

棲地現況與威脅原因

◎ 因海埔地開發抽沙、濫挖魚塭。
◎ 漁港擴建、築堤河岸防洪工程。
◎ 廢棄物堆積、工業廢水排放。
◎ 濱海地區抽區地下水，導致地層下陷。
◎ 天然災害如颱風等。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫－嘉義縣東石朴子溪生態敏感區。
◎ 2000 年行政院漁業署依漁業法設置有「東石西施貝保育區」。近年因溪床遭受淤積及沖刷，造成地貌與景觀生態改變，已非西施舌之生存環境，於 2013 年 5 月 27 日公告廢止。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選朴子溪河口濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

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。
國立台灣大學地理學研究所。1995。海岸濕地、沙丘、沙洲與瀉湖敏感地區之調查研究－台灣西部海岸資源調查與環境影響因子之分析探討研究報告。環境保護署。
中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。
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
行政院農業委員會。http://www.coa.gov.tw/show_index.php
翁榮炫。私人資料。







朴子溪口——楊育寬 攝

裏海燕鷗——陳韋佑 攝　　**黑腹燕鷗**——陳韋佑 攝

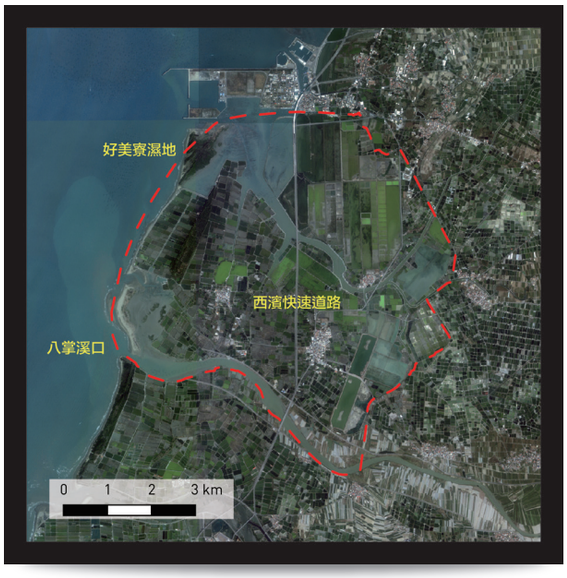
TW023

嘉義
布袋濕地



資料撰寫者：吳麗蘭、蕭宏孟

行政區域　／嘉義縣布袋鎮
經緯度　／東經 120° 8' 北緯 23° 21'
海拔　／0 － 3 公尺
面積　／4187 公頃
IBA 準則　／A1、A4i
保護區　／好美寮濕地（國家級重要濕地）、布袋鹽田濕地（國家級重要濕地）、八掌溪口濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北至布袋港海埔地南側水道，南以八掌溪南岸堤坊為界，東以 17 號省道及布袋鹽場第八、九鹽區邊緣為界，西以龍宮溪及八掌溪的出海口浮洲緊臨台灣海峽海域。

此區內有幾個小村落，居民是典型靠海為生，以養殖、捕撈及曬鹽為經濟來源。而主要陸域以布袋鹽場第六、七、八、九、十鹽區之鹽田蒸發池及人工養魚的魚塭等人工墾殖的濕地棲地類型，其間有龍宮溪及八掌溪的水系流經其間並在此區西側注入台灣海峽海，在出海口與海流堆沙作用而在河口區形成潟湖地形，河流及河口、潟湖等潮間帶每日受兩次潮汐進退影響而泥灘地時隱時現，且河口、潟湖孕育豐盛的魚類資源，因此吸引各類岸鳥及海鳥群在此度冬、過境，在鹽田區提供鳥類覓食及棲息的棲所，同時是一些留鳥的繁殖場，其中自 1995 年開始，每年四月至八月有數十對高蹺鴴繁殖，且數量有逐年增加之趨勢，是高蹺鴴在台灣五大巢區之一，具有發展潛力。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －黑嘴鷗、裏海燕鷗、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種 2004-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	32	59	17	37	51	92	60	-	250	200	121
黑嘴鷗	21	23	11	100	6	35	2	-	11	5	10
裏海燕鷗	500	300	203	317	70	150	24	300	300	635	378
東方環頸鴴	300	300	500	2000	700	600	1100	50	-	1000	120

黑面琵鷺、黑嘴鷗、裏海燕鷗及東方環頸鴴為本區穩定之冬候鳥。黑面琵鷺從 2000 年 7 隻之紀錄，到近來 2012 年有 250 隻之最大量，每年數量呈現穩定成長的趨勢，2013 年更有 12 隻在此滯留度夏；黑嘴鷗每年皆有穩定的紀錄，但近年數量上較不穩定，2007 年曾有最大量 100 隻。



布袋濕地——謝季恩 攝

本區共記錄至少 180 種鳥種，不包含準則鳥種在內，保育鳥種如白琵鷺、紅隼、魚鷹、小燕鷗、環頸雉、彩鷸、燕鴴、短耳鴞等。布袋鹽田的蒸發池是高蹺鴴台灣的繁殖區之一，每年繁殖族群呈穩定成長中，對高蹺鴴的族群成長有一定程度的重要性，深具發展潛力，2009 年有最大量 500 隻。由於河口及魚塭的魚類資源豐盛，此區有 13 種鷗科鳥種度冬、過境，是台灣地區鷗類種數及數量最多的地區之一。每年有紅嘴鷗 5000 隻以上、裏海燕鷗近 300 隻與黑腹燕鷗 1000 隻以上之大群度冬；白翅黑燕鷗 1000 隻以上及小燕鷗 500 多隻過境及少數度冬。另外東方環頸鴴每年在此繁殖，為重要的繁殖區及度冬地之一。

其他重要生物資源

◎ 瀉湖西緣有海茄苳茂密成林，面積約 6 公頃。
◎ 蟹類種類數量豐富，以豆形拳蟹、短身大眼蟹最為特殊。

棲地現況與威脅原因

◎ 海堤施工：好美寮自然保護區北方的龍宮溪曾有大片的紅樹林，但因台鹽公司的海堤施工，部份被毀除。
◎ 天災，如颱風。
◎ 西濱快速道路計畫。
◎ 魚塭的濫墾。
◎ 抽沙填海使沙丘消失。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫 - 嘉義縣布袋鹽水溪生態敏感區暨好美寮自然保護區。
◎ 特有生物保育研究中心於 1996 年起於本區復育五梨跤、欖李為主的紅樹林。
◎ 1987 年行政院所核定「台灣沿海地區自然環境保護計畫」，在台灣沿海地區劃設自然保護區及一般保護區，其中將此區中的好美寮地區提升為「好美寮自然保護區」。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選好美寮濕地、布袋鹽田濕地及八掌溪口濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。





布袋濕地——楊育寬 攝

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範—鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫。

國立台灣大學地理學研究所。1995。海岸濕地、沙丘、沙洲與瀉湖敏感地區之調查研究－台灣西部海岸資源調查與環境影響因子之分析探討研究報告。環境保護署。

中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。

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

宜蘭縣野鳥學會。鳥類資料庫。

翁榮炫。私人資料。

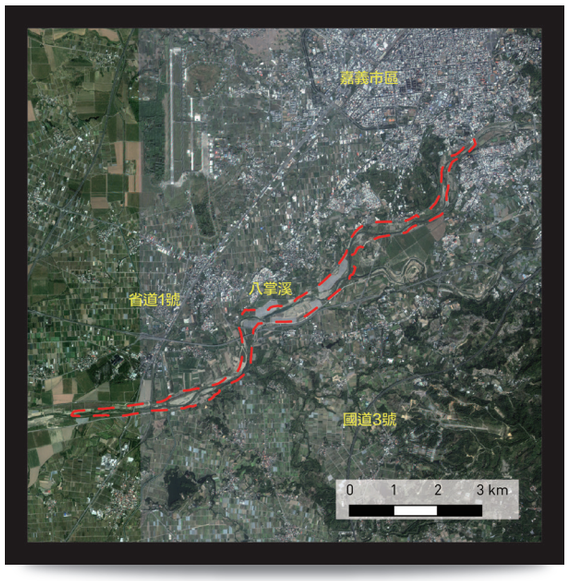
TW024

嘉義
八掌溪中段



資料撰寫者：吳麗蘭、蕭宏孟

行政區域	／嘉義縣水上鄉、中埔鄉；嘉義市
經緯度	／東經 120° 25' 北緯 23° 26'
海拔	／0 公尺
面積	／316 公頃
IBA 準則	／A4i
保護區	／八掌溪中游濕地（地方級重要濕地）



一般描述

此區範圍：八掌溪河道為主，上游從嘉義市軍輝橋以下至省道 1 號公路，北岸屬嘉義市湖內里，南岸由中埔鄉公館河段至水上鄉義興段，行政區屬嘉義縣管轄。

八掌溪發源於嘉義縣奮起湖山區，流至中埔、嘉義市水勢漸緩，淤積了大量的泥沙，夏季雨量暴增，冬季河床平坦水位低淺，流速緩慢，孳生許多紅蟲，提供了鳥類天然的食物來源，河床遍生甜根子草及蘆葦等草叢，山麻黃、血桐、構樹、相思樹、銀合歡、苦楝等幼樹逐漸在演替成長中，為鳥類提供了最佳的庇護所。由於冬季河床水位低淺，孳養紅蟲外，河道下切作用形成的沙壁具有避風作風。因此，每年高蹺鴴群集在此河段間度冬，是嘉義地區高蹺鴴重要的度冬點。本區緊臨大都會嘉義市，具有提供市民親近自然的最佳地點。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4i －高蹺鴴

◎ IBA 準則鳥種 1996-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	1996	1997	1998	1999	2000	2004	2005	2007	2014
高蹺鴴	1645	145	407	646	324	900	46	120	417

本區高蹺鴴的最高數量在 1996 年曾達 1645 隻，而穩定度冬量於 600 ～ 700 隻之間，度冬的族群半數以上以當年出生的幼鳥為主，對族群的成長有重大的影響。近年嘉義市政府河川整治工程動工，使得紀錄中斷及減少，但 2014 年仍維持有 417 隻的數量，未來數量上仍具有增加的潛力。

根據中華鳥會資料庫（1996-2013 年），本區共記錄到的鳥種至少有 120 種，其中屬於保育類鳥種有彩鷸、燕鴴、灰面鵟、魚鷹、遊隼、環頸雉、鳳頭蒼鷹、大冠鷲、紅隼、紅尾伯勞等。

本區自 1995 年起曾觀察過高灘地的沙洲上有數對小環頸鴴繁殖，後因多次的採砂造成沙地消失，曾數度消失，但因洪水會帶來豐盛的淤沙沉積，再度提供小環頸鴴繁殖的棲所。近來每年皆可發現小環頸鴴的數十個巢位。



八掌溪中段——楊育寬 攝

其他重要生物資源

無調查資料。

環境大事紀

◎ 83 年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃—嘉義縣 / 台南縣八掌溪口生態敏感區。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選八掌溪中游濕地為「地方級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

棲地現況與威脅原因

◎ 非法砂石開採，造成沙洲的消失。

◎ 下水道，排水區流域的污水。

◎ 旅遊休憩區：由於鄰近嘉義市之故。

◎ 天災，如颱風、土石流等。

◎ 鳥類的捕獵壓力一直存在，冬季有架網捕鳥的情事持續發生，目前僅靠保育人士主動巡察拆除。

◎ 當地政府有意開闢市民的親水公園，對原棲地的生態系會造成嚴重的破壞與干擾。







高蹺鴴——陳韋佑 攝

八掌溪中段——呂翊維 攝

棕沙燕群——呂翊維 攝

參考資料

翁榮炫。私人資料。

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。

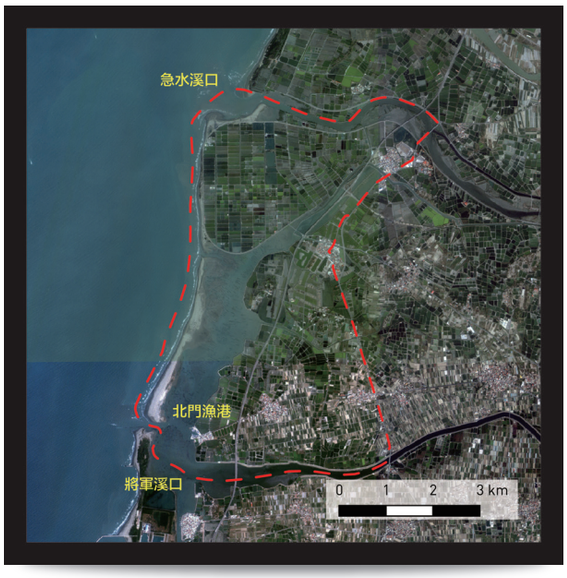
TW025

台南北門



資料撰寫者：陳韋佑、郭東輝、陳正旭

行政區域　／台南市北門區
經緯度　／東經 120° 7' 北緯 23° 16'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 3287 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／北門濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北起急水溪，南至將軍溪，東與台 17 線為界，西抵王爺港汕沙洲西緣。

北門位於台南市北方約 30 公里處，為濱海之濕地，陸域景觀主要由鹽田及漁塭構成，間或以漁村聚落，西側與南北向的王爺港汕沙洲圍繞出一片瀉湖，魚產豐富，瀉湖東北不泥沼地並有台灣最大片之海茄苳純林，面積原約有 50 公頃。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －黑面琵鷺

◎ IBA 準則鳥種 2004-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	82	42	32	170	47	42	228
黑嘴鷗	3	-	-	-	24	5	2

黑面琵鷺和黑嘴鷗為本區的度冬鳥類。黑面琵鷺方面，整合台南市野鳥學會與台灣黑面琵鷺保育學會（私人通訊）的調查資料，近年每年都有穩定紀錄，其中以 2014 年 228 隻為最大量；黑嘴鷗早年紀錄較多，1999 年曾有最大量 120 隻，近年紀錄數量較少。
可能符合 A4i 準則的鳥種則有黑腹燕鷗、裏海燕鷗及東方環頸鴴，其中黑腹燕鷗每年估計有數以萬計的大群過境，但較缺乏詳實數據；裏海燕鷗以 2013 年 635 隻為最大量；東方環頸鴴曾於 2007 年有最大量 2437 隻。其它群聚性水鳥亦有可觀紀錄，如黑腹濱鷸每年 9 月至隔年 5 月冬候鳥，最大量約有 6000 隻的紀錄（2002 年）。本區共記錄至少有 150 種鳥種。



黑腹燕鷗——陳韋佑 攝

其他重要生物資源

◎ 為台灣重要的牡蠣養殖場之一。
◎ 此區曾是紅樹林欖李分布的最北界，可惜現已消失。
◎ 調查有七種招潮蟹，包括台灣特有種台灣招潮蟹。

棲地現況與威脅原因

◎ 非法拓闢魚塭。
◎ 填濕地。
◎ 急水溪流域之都市與工業污染廢水的排放。
◎ 位於北門潟湖東北曾有 60 公頃的海茄苳，於開發北門海埔地時被砍除；部分漁民及施作水利防災疏浚工程時，認為紅樹林會阻礙捕撈作業及水流也時常砍伐。

環境大事紀

◎ 原台南縣政府於雙春出海口復育海茄苳、欖李、五梨跤紅樹林。
◎ 1985 年行政院所核定「台灣沿海地區自然環境保護計畫」，在台灣沿海地區劃設自然保護區及一般保護區，其中將此區中急水溪口以南、17 號公路以西之王爺港沙洲，現有海茄苳及紅樹林生育地區與瀉湖核定為「北門沿海保護區」。
◎ 1994 年年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃——台南縣北門自然保留區 / 將軍溪口次敏感區。
◎ 2003 年行政院交通部觀光局成立「雲嘉南濱海國家風景區」管理處，管理處之處址設於台南市北門區原台鹽公司七股鹽場的辦公處所，範圍橫跨了雲林、嘉義、台南市的濱海地區。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選北門濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







黑腹燕鷗——洪貫捷 攝

黑面琵鷺——陳韋佑 攝

黑面琵鷺——陳韋佑 攝

參考資料

國立台灣大學地理學研究所。1995。海岸濕地、沙丘、沙洲與瀉湖敏感地區之調查研究－－台灣西部海岸資源調查與環境影響因子之分析探討研究報告。環境保護署。

袁孝維。1998。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。

中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。

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。

台南市野鳥學會。2013。台江國家公園及其週緣地區黑面琵鷺長期數量監測成果報告。台江國家公園管理處。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

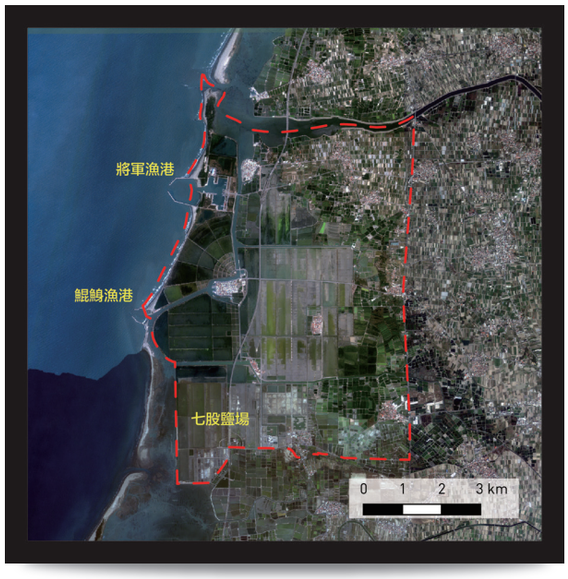
TW026

台南
青鳳鮹

資料撰寫者：陳韋佑、郭東輝、陳正旭

行政區域　／台南市將軍區、七股區
經緯度　／東經 120° 6' 北緯 23° 12'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 5123 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／七股鹽田濕地（國家級重要濕地）





一般描述

此區範圍：北至將軍溪，南抵鹽埕，與七股濕地相鄰。西鄰台灣海峽，有馬沙溝及青山港汕為屏，東與台 17 線為界。此區為台江內海的遺跡，距離台南市約 28 公里，由台 17 線可抵本區。

本區鄰海岸線，沿海養殖牡蠣為主。因乾濕季分明，冬季日照充足，適合曬鹽，故於本區南部廣設鹽田，是台灣西南沿海最大的曬鹽場，佔地一千八百多公頃。1954 年台鹽在七股設立鹽場，為工業用鹽之主要產地，鹽田鹽山風光亦為本區生態觀光的特色之一。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺／ A4i －黑面琵鷺、長趾濱鷸

◎ IBA 準則鳥種 2007-2013 年間最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
黑面琵鷺	83	176	130	553	231	154	174

隨著全球黑面琵鷺的數量日漸增加，本區黑面琵鷺近年來開始有穩定的族群數量，推測是由鄰近北門、七股和四草濕地擴散而來；近年最大量為 553 隻（2010.11.14）；長趾濱鷸歷史的最大量為 1016 隻（1998.10.14），近年則有 498 隻為最大量（2007.9.2）。
可能符合 A4i 準則的鳥種有東方環頸鴴和裏海燕鷗，其中東方環頸鴴主要為冬候鳥，最大量約有 3500 隻（2007.2.7）；裏海燕鷗為冬候鳥與過境鳥，近年來在此區的數量有增加的趨勢，最大量為 240 隻（2014.1）。此區亦為台南地區高蹺鴴重要之繁殖地，終年可見高蹺鴴族群，近年最大量約有 503 隻（2013 年）。其它群聚性水鳥如大白鷺約 1200 隻及小白鷺約 3500 隻之最大量紀錄（2006.1.7）；黑腹濱鷸曾有 3904 隻的紀錄（2005.2.18）；鸕鷀曾有 1200 隻的紀錄（2007.2.11）。本區共記錄約有 130 種鳥類。



鷺鷥群——陳韋佑 攝

其他重要生物資源

本區漁塭、溪溝、河口等沿海鹽沼地區之海茄苳高大茂盛，平均高度約 5～6 公尺左右。

棲地現況與威脅原因

◎ 魚塭的開挖。
◎ 城市的新建。
◎ 道路開發：西濱快速道路的興建。
◎ 濱南工業區將用到本區之土地。

環境大事紀

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選七股鹽田濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

袁孝維。1998。《台灣西海岸就生態觀點具有被劃定為野生動物補護區之調查研究計畫》。行政院農委會。
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。
台南市野鳥學會。2013。台江國家公園及其週緣地區黑面琵鷺長期數量監測成果報告。台江國家公園管理處。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。





長趾濱鷸——郭東輝 攝

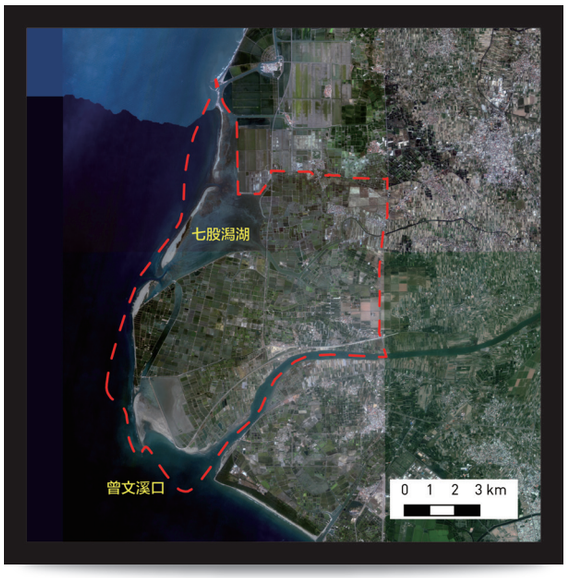
TW027

台南七股



資料撰寫者：陳韋佑、吳世鴻、郭東輝、陳正旭

行政區域　／台南市七股區
經緯度　／東經 120° 5' 北緯 23° 8'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 9424 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／台南縣曾文溪口野生動物重要棲息環境、台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區、台江國家公園、曾文溪口濕地（國際級重要濕地）、七股鹽田濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北至青鯤鯓，南至曾文溪，東以鹽埕、176 號縣道、台 17 線為界，西至網子寮汕、頂頭額汕一線。

此區棲地類型為河口濕地、潟湖、魚塭、草澤及鹽田。北邊沿海包括有青山港汕、網仔寮汕、頂頭額汕、新浮崙汕等沙洲所圍成的面積高達 1,600 公頃的七股潟湖，是為台江內海遺跡。由於水質良好，養殖及漁撈業興盛，研究指出，七股潟湖具有超高的生產力及漁獲量，是沿海及珊瑚礁生態系的四十五倍。南側為曾文溪出海口所形成之泥灘地，底棲及浮游生物豐富，每年渡冬期都吸引廣大之候鳥族群棲息。黑面琵鷺常在曾文溪口浮覆地度冬，網仔寮汕等沙洲上的防風林是上千隻鷺鷥的營巢區。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 －黑面琵鷺／ A4i －黑面琵鷺

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	661	600	1058	871	960	1017	746	679	309	197

整合台南市野鳥學會、台灣黑面琵鷺保育學會（私人通訊）及中華鳥會資料庫之資料，本區黑面琵鷺近年來持續有相當的族群數量，但受到當地養殖業者養殖經濟魚種的改變，可能造成棲地附近食源減少，族群擴散到鄰近濕地的現象，最大數量 1058 隻（2007.11.11）。
可能符合 A4i 準則的鳥種有東方環頸鴴、長趾濱鷸及裏海燕鷗，其中東方環頸鴴在此區多屬冬候鳥，近年最大量有 1850 隻（2010.1.30）；長趾濱鷸為冬候鳥，近年來數量零星分布，最大量有 431 隻（2013.09）；裏海燕鷗在此區亦多屬冬候鳥，每年多有數百隻，最大量曾有 1220 隻（2006.1.7）。其它水鳥亦有可觀紀錄，如小白鷺在此區有冬候鳥、過境鳥與留鳥，數量在過境期常達到高峰，最大量 1016 隻（2012.10）；



黑面琵鷺——陳韋佑 攝

黑腹濱鷸曾約有3000隻的紀錄（2006.1.15）；紅領瓣足鷸曾約有9000隻的紀錄（2005.9.4）；長尾水薙鳥曾約有2000隻的紀錄（2006.5.28）。本區歷年共記錄約至少有 240 種鳥類。

其他重要生物資源

◎ 七股溪河口兩側有大片的紅樹林，以海茄苳為主。
◎ 30 種蟹類、近 200 種的貝類。
◎ 潟湖以養蚵為主要產業，七股亦是台灣飼養高級魚苗的重鎮。

棲地現況與威脅原因

◎ 曾文溪北岸海岸侵蝕非常明顯，新浮崙沙洲一年退後一百公尺，頂頭額沙洲後退 25 公尺，潟湖面積亦逐年減少，沿海防風林面積亦日漸退縮。
◎ 西濱快速道路的興建。
◎ 溪北焚化爐。
◎ 非法獵殺水鳥。
◎ 冬末至初春間，天候變換快速，易使水生物死亡並滋生肉毒桿菌，爾有黑面琵鷺等水鳥攝入肉毒桿菌毒素，暴發集體中毒事件。
◎ 輕航機低空飛越濕地上空，驚擾黑面琵鷺等水鳥棲息。
◎ 國家風景區計畫推廣辦理空域遊憩活動，恐對鳥類棲息及遷飛造成不利影響。

環境大事紀

◎ 1992 年 2 月高雄鳥會正式行文給農委會及省農林廳，請求劃設曾文溪口海埔浮覆地為自然保留區。
◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 台南縣七股網子寮潟湖生態敏感區、台南縣七股鹽田生態敏感區、台南縣曾文溪口黑面琵鷺保護區。



黑面琵鷺——郭東輝 攝

◎ 1994 年東帝士及燁隆集團提出的「濱南工業區」開發計畫，濱南工業區因牽涉七股濕地、黑面琵鷺與水源等問題，前後歷經三位署長、長達六年，終於在 1999.1217 環保署有條件通過濱南工業區開發案第二階段環評；2000.11.29 進行「濱南環評第 66 次會議八項應補充修正意見審查會」，環評委員以潟湖北潮口的定位與使用目的不明二項理由，未確認定稿，業者必須補充資料再開會審查。

◎ 1995 年農委會函請台灣省政府推台南縣政府一野生動物保育法規定，進行曾文溪口野生鳥類保護區規劃。

◎ 1999 年 12 月台南縣政府再度提送農委會曾文溪口保護區劃設計畫書。台南縣政府提出的黑面琵鷺保護區主要包含溪口、北岸浮覆地、新浮崙汕（300 公頃）、頂頭額汕（160 公頃）等共 1210 公頃，真正被黑面琵鷺使用的範圍不及四分之一，尤其是黑面琵鷺主要的覓食區東魚塭區的 450 公頃（縣有地）並沒有劃入保護區。2000.3.2 被保育諮詢委員會駁回。

◎ 在保育團體強力要求下，台南縣縣長陳唐山終於讓步，但僅同意將東魚塭覓食區 30 公頃劃設入保護區，並再度提報農委會。2000.6.15. 農委會保育諮詢委員會再度駁回台南縣提出修正後的黑面琵鷺保護區版本。

◎ 2000 年 9 月保育團體要求變更縣府於曾文溪口興建的停車場為「國際黑面琵鷺生態公園」。

◎ 2002 年七股地區曾發生黑面琵鷺槍殺等事件，多方保育人士開始深感保育工作的迫切性。同年於此區相繼劃設公告「台南縣曾文溪口野生動物重要棲息環境」（2002.10.14）、「台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區」（2002.11.1）。

◎ 「台江國家公園」於 2009 年成立，範圍包括四草和七股等地，有豐富的濕地生態資源和人文史蹟。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組分別評選曾文溪口濕地及七股鹽田濕地為「國際級重要濕地」及「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告，2015 年 1 月修訂範圍。

參考資料

中華民國濕地保護聯盟。1996。八十五年度濕地解說教師研習活動成果報告。中華民國濕地保護聯盟。
中華民國野鳥學會。1996。黑面琵鷺保育行動綱領。行政院農業委員會。
袁孝維。1998。台灣西海岸就生態觀點具有被劃定為野生動物補護區之調查研究計畫。行政院農委會。
中央研究院動物所。1999。曾文溪口海岸地區陸海交互作用報告。國科會。
中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。
黑面琵鷺專刊。2000。帝雉季刊，第 9 期。中華民國野鳥學會。
魏美莉。2000。黑面琵鷺衛星追蹤計畫始末（台灣篇）。生物多樣性季刊。
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。
台南市野鳥學會。2013。台江國家公園及其週緣地區黑面琵鷺長期數量監測成果報告。台江國家公園管理處。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

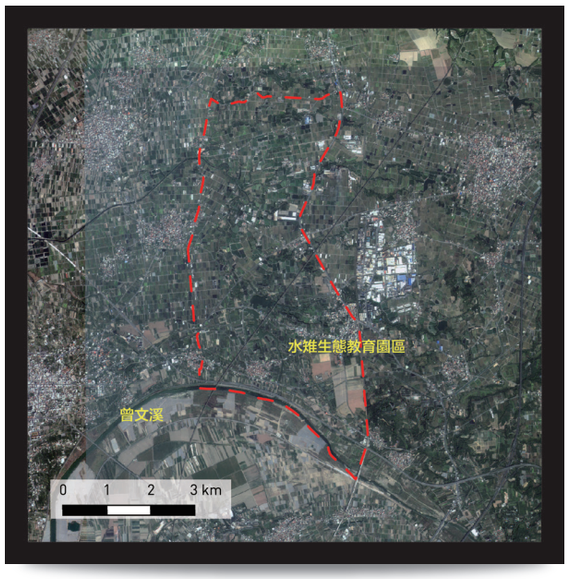
TW028

台南
葫蘆埤

資料撰寫者：陳韋佑、吳世鴻、郭東輝、陳正旭

行政區域	／台南市下營區、官田區、六甲區、麻豆區
經緯度	／東經 120° 17' 北緯 23° 12'
海拔	／ 10 公尺
面積	／ 2269 公頃
IBA 準則	／ A4i
保護區	／官田濕地（國家級重要濕地）





一般描述

此區範圍：北至菁埔，南與曾文溪為界，東至台 1 線，西至茅港尾。本區位於台南市北方，距離市中心約 30 公里，由台 1 線及台 19 線皆可進入本區。

葫蘆埤為嘉南農田水利會的蓄水池，面積大且有果樹等林木生長，每年夏季有高達 300 公頃之農地被用來栽植菱角，為一帶有濃厚地方產業特色之菱角專業區，亦是台灣水雉族群覓食、繁殖與隱蔽的最重要棲息地。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4i －高蹺鴴

◎ IBA 準則鳥種 2009-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2009	2010	2011	2012	2013
高蹺鴴	1453	754	1000	670	2959

每年有度冬和長年留棲的高蹺鴴族群，通常在冬季的數量會達到高峰，近年最大量為 2959 隻（2013.12.19）。

◎ 2009-2014 年水雉最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2009	2010	2011	2012	2013
水雉	58	42	71	192	338

本區為水雉族群在台灣最後原始之群聚地，近年來有逐步上升的趨勢，最大量為 338 隻（2013.8.20），因為保育觀念正逐漸落實中，加上區域範圍內還有廣大菱角田的資料尚未同時進行全面調查，未來的水雉數量或許能達到 IBA 標準。

本區共記錄約有 140 種之鳥類，其中屬保育類的有巴鴨、環頸雉、大冠鷲、東方蜂鷹、黑翅鳶、黑鳶、東方澤鳶、魚鷹、遊隼、紅隼、水雉、燕鴴、台灣畫眉、紅尾伯勞、彩鷸、八哥等。另外 2013 年 1 月曾有 1 隻紅皮書極危鳥種 - 青頭潛鴨短暫停留的紀錄。



水雉生態教育園區——陳韋佑 攝

其他重要生物資源

水雉生態教育園區的生物資源：

◎ 常見水生植物－芡實、台灣萍蓬草、水丁香、南國田字草、水王孫、水金英、馬來眼子菜、荸薺、龍骨瓣菩菜等。

◎ 常見昆蟲－ 青紋細蟌、紅腹細蟌、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、猩紅蜻蜓、霜白蜻蜓、淡小紋青斑蝶、孔雀蛺蝶等。

◎ 常見兩棲爬蟲－金線蛙、台北赤蛙、澤蛙、黑眶蟾蜍、眼鏡蛇、花浪蛇等。

棲地現況與威脅原因

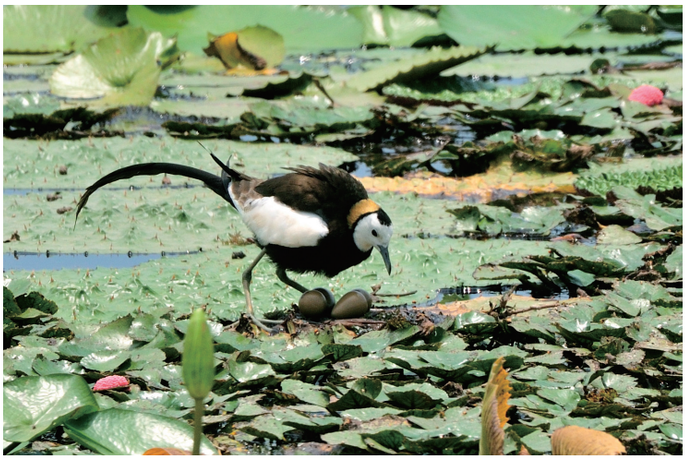
◎ 魚塭用地，農藥、福壽螺及水域優氧化的威脅。

◎ 遊憩干擾。

◎ 道路開發。

◎ 高鐵穿越本區中心地區。





水雉——郭東輝 攝



水雉——陳韋佑 攝

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—台南縣水雉保護區及其緩衝區（1）。

◎ 2010 年至今數次農藥中毒事件，造成超過兩百隻水雉傷亡，台南市政府提供保育基金，獎勵保護巢蛋與雛鳥的菱農。

◎ 高速鐵路穿越水雉重要棲息地—德元埤、葫蘆埤可能對棲地造成影響，保育人士奔走下成立「水雉復育區」，2007 年更名為「官田水雉生態教育園區」，目前由台南鳥會管理，經常舉辦環境教育推廣活動，與當地產業和學校多方交流合作，以期保育觀念能深植人心。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選官田濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

台南市野鳥學會。1996《台南地區水雉現況的調查》行政院農委會：台北。

王建平、翁義聰、彭仁君。1998。水雉生長棲息地－葫蘆埤與火燒珠水田之水質與水生生物。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

1999。水雉的明天？。帝雉季刊，第八期，中華民國野鳥學會。

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。

台南市水雉生態教育園區。http://jacana.tw/

台南市野鳥學會。水雉生態教育園區歷年調查。

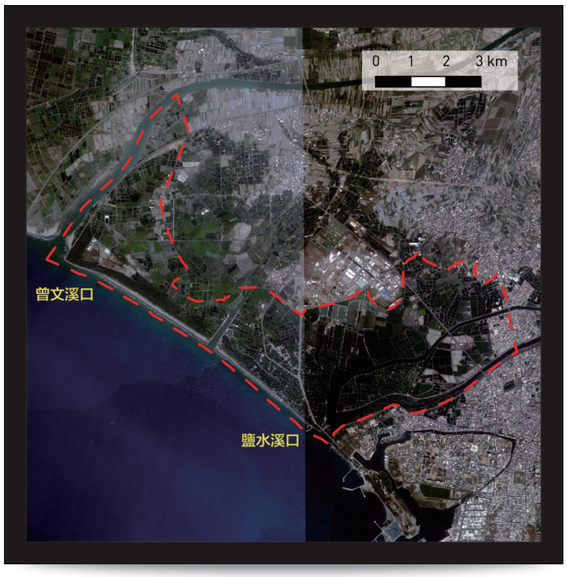
TW029

台南四草



資料撰寫者：陳韋佑、郭東輝、陳正旭

行政區域　／台南市安南區、安平區
經緯度　／東經 120° 8' 北緯 23° 3'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 4038 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i、A4iii
保護區　／台南市四草野生動物保護區、台南市四草野生動物重要棲息環境、台江國家公園、四草濕地（國際級重要濕地）、鹽水溪口濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：北與曾文溪為界，南與鹽水溪為界，東與科學工業園區及海佃路為界，西以海岸線為界，其中不包括鹿耳、四草、北寮三個社區。此區涵蓋「四草野生動物保護區」範圍。

四草位於台南市西北方，距離市中心約 10 公里，由台 17 線轉本田街可進入本區。本區為台江內海淤塞後之浮覆地，自古即為候鳥遷徙、渡冬之重要旅站。本區早期曾廣設鹽田及養殖漁塭，目前部分地區已劃設為保護區，此外另有古戰場、四草砲台、釐金局遺址、大眾廟等史蹟，乃一兼具人文歷史與自然生態之區域。依據國際自然與自然資源保育聯盟（IUCN）的亞洲濕地調查報告，四草被認為具有國際級的重要地位，並被列為台灣十二大濕地之一。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺／ A4i －黑面琵鷺／ A4iii －水鳥群聚評估 20000 隻以上

◎ IBA 準則鳥種 2007-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	179	339	369	454	412	486	400	349

四草甚至是更南的安平一帶，在 1893 年便有看見「白色鳥」的紀錄，一般推測白色鳥便是指黑面琵鷺。此後，台南地區鳥友在 1987 年間，配合農委會推動「東亞水鳥繫放五年先驅計畫」時發現，約有二、三十隻黑面琵鷺在四草一帶覓食，且每年陸續都有發現，研判是來自曾文溪口主棲地。直至近年黑面琵鷺冬季穩定在此地棲息，大約在 300~500 隻之間，最大數量達到 486 隻（2012.1.15）。



裏海燕鷗群——陳韋佑 攝

各種群聚性水鳥歷年曾有可觀紀錄，如大白鷺在此區屬冬候鳥、過境鳥和留鳥，每年皆觀察有繁殖，最大數量 970 隻（2012.10）；小白鷺在此區屬冬候鳥、過境鳥和留鳥，每年皆觀察有繁殖，最大數量 869 隻（2013.07）；太平洋金斑鴴在此區多屬冬候鳥，最大數量 1274 隻（2014.02）；東方環頸鴴在此區多屬冬候鳥，最大數量曾記錄近 20000 隻（2009.1.29）；高蹺鴴在此區已有相當數量的留鳥在此繁殖，再加上冬候鳥，最大數量 768 隻（2014.04）。

本區鳥種共記錄至少 220 種以上，曾在單日調查中記錄到野鳥總數量 15182 隻（2011.11）。

其他重要生物資源

◎ 在四鯤鯓一帶留有茂密紅樹林，主要為五梨跤與海茄苳之混生林。城西里木麻黃保安林下，則擁有約 2000 株欖李紅樹林，為台灣之欖李族群最大生育地。四草大眾廟的紅樹林保護區，同時擁有台灣現存四種紅樹林植物。

◎ 鹽水溪口擁有高達 12 種的招潮蟹。

棲地現況與威脅原因

◎ 從 1996 年開始陸續動工的台南科技工業區開發案後，造成四草地區濕地面積的縮減和鳥類棲息地的切割與破碎化。

◎ 人為竊佔、濫墾放養龍鬚菜等破壞原有生態環境及偷倒廢棄物。

◎ 保護區內的進出水道之水閘門，須時常維護，才能開啟及保持濕地水分。

◎ 水患及天敵掠食是東方環頸鴴、高蹺鴴繁殖率低的主因。

◎ 濱海快速道路將於南北向穿越本 IBA 區域之中心地區。

◎ 多處魚塭填土，用作其他用途，魚類資源減少。例如：鹽水溪以北、台 17 線以東原為魚塭，填平後已鋪上馬路，可能興建工業或住宅區，區域內的棲地正在流失中。



大白鷺——陳韋佑 攝

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫 - 嘉義縣布袋鹽水溪生態敏感區暨好美寮自然保護區。
◎ 特有生物保育研究中心於 1996 年起於本區復育五梨跤、欖李為主的紅樹林。
◎ 1998 年 11 月 11 日辦理野生動物保護區內南寮社區私有地徵收說明會。
◎ 1999 年 6 月完成四草段 82 地號至 118 地號等 38 筆土地，面積共 0.444583 公頃。
◎ 2006 年行政院農業委員會公告為「臺南市四草野生動物重要棲息環境」。
◎ 2009 年「台江國家公園」成立，範圍包括四草和七股等地，有豐富的濕地生態資源和人文史蹟。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選四草濕地及鹽水溪口濕地為「國際級重要濕地」及「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

康城工程顧問股份有限公司。1994。台南科技工業區綱要計畫案摘要報告。經濟部工業局。
中華民國濕地保護聯盟。1996。八十五年度濕地解說教師研習活動成果報告。中華民國濕地保護聯盟。
和龍工程顧問股份有限公司。1996。四草野生動物保護區經營管理細部規劃—期末報告。和龍工程顧問股份有限公司。
蔡金助。1997。南市四草野生動物保護區八十七度鳥類生態調查報告。台南市野鳥學會。
袁孝維。1998。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。行政院農業委員會。
台灣大學動物系。1999。台灣地區的野生動物保護區。行政院農業委員會。
台南市建設局農林課。1999。台南市四草野生動物保護區計畫。行政院農業委員會。
中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。
台南市野鳥學會。2000。1999 年台南市四草野生動物保護區鳥類生態調查計畫及結報告書。台南市政府。
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。
台南市野鳥學會。2013。台江國家公園及其週緣地區黑面琵鷺長期數量監測成果報告。台江國家公園管理處。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

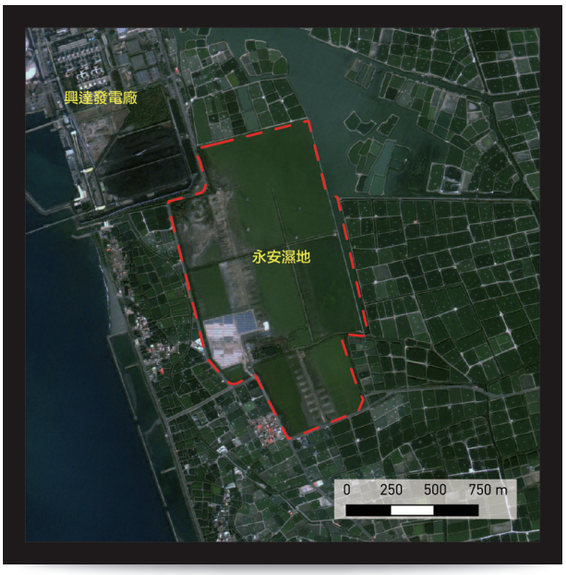
TW030

高雄永安



資料撰寫者：林昆海、楊玉祥、邱鳳松

行政區域　／高雄市永安區
經緯度　／東經 120° 12' 北緯 22° 50'
海拔　／0 － 5 公尺
面積　／124 公頃
IBA 準則　／A1、A4i
保護區　／永安鹽田濕地（地方級重要濕地）



一般描述

此區範圍：高雄市永安區西北的鹽田村，是台灣電力公司興達火力發電廠東側的舊鹽田。位於茄萣區和永安區交接的興達港內海，往昔面積達五百多公頃，是台灣南部分布面積最大的紅樹林。

民國五十年代，政府填海造陸，興建興達漁港，64 年台電公司興建火力發電廠後，面積逐漸縮小。此處舊為鹽灘，由於保留引水渠道和天然的湖泊，加上海茄冬、欖李生長茂密，吸引了無數水鳥，往昔是台灣南部面積最大的紅樹林。74 年台電向台鹽價購本區，計劃用於發電廠煤灰的棄置場，由於和當地居民及地上物補償的問題一直未能解決，使得舊鹽灘成為一處天然的濕地。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺／ A4i －黑面琵鷺、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種歷年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2007	2011	2013	2014
黑面琵鷺	4	2	34	131

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
東方環頸鴴	4600	2871	1603	156	150	300	65	60	300	500

承上表

物種＼年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
東方環頸鴴	900	1696	380	750	1072	200	380	227	170	204

近年本區的黑面琵鷺度冬數量逐漸增加，以 2014 年 131 隻為最大量；東方環頸鴴在台灣最重要的繁殖區及度冬區，早年紀錄常超過千隻以上，近年數量則較少。

本區共記錄近 150 種鳥種，包括唐白鷺（2007 年曾記錄 19 隻）、黑嘴鷗（2004 年曾記錄 15 隻）、魚鷹、遊隼、喜鵲、地啄木、各種燕鷗及為數眾多的鷸鴴科等。



太平洋金斑鴴——林昆海 攝

其他重要生物資源

紅樹林生態豐富，尤以海茄苳為盛，另外欖李生長良好，沿著埤塘四周生長，值得保存。

棲地現況與威脅原因

◎ 台電規劃煤灰棄置場的設置與興達海洋文化園區的規畫，兩者皆直接影響 IBA 棲地的完整性，且有完全破壞的顧慮，但是皆未定案。

◎ 紅樹林大量砍伐及受損：興達港、火力發電廠、中油、遠洋漁港等工程，毀除了大面積的紅樹林；由於淺水式虱目魚養殖改為深水式的石斑、草蝦等魚塭養殖，對紅樹林防風需求降低；此外傳統以人工修築塭岸，十分費力，但重機械的發達，已不必再借重海茄苳根系之護岸功能等因素。

◎ 濕地現況無法正常排水，近年經常積水，導致小型的水鳥無法棲息，水位管理是一大問題。

◎ 面臨諸多工程開發等議題。

環境大事紀

◎ 在興達港南邊的舊鹽廠當中，有一荒廢水池，週邊長有許多欖李。本水池是水鳥重要棲地，1995 年愛鳥人士建議以水池為核心，連同四周隻荒廢言劃定為水鳥保護區，此遊說案由高雄縣政府、鳥會及台電公司曾協商。

◎ 1996 年高雄縣政府將舊鹽田百分四十的濕地，設立為佔地 130 公頃的永安濕地自然公園預定地。並陸續完成此區的規劃報告及解說手冊等。其主要是台電用地、排洪道、濕地型自然公園區及新社區；其中自然公園區又可分為紅樹林復育區、文化史蹟區、濕地演化區、濕地生態實驗區、生態敏感區、防風林區及蓄洪防災區等。



永安濕地——林昆海 攝

◎ 縣府計劃 130 公頃的濕地上，透過區段徵收方式，設置濕地公園，其中僅 43 公頃保留給台電作為填灰之用，此舉引起台電反對，使公園設置計畫出現變數。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選永安鹽田濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

◎ 台電於 2008 年推動永安太陽光電計畫，引起環保團體的反對，在當時高雄縣政府的支持下順利完工，並於 2011 年 5 月啟用全台灣最大的太陽光電廠，裝置容量 4.636MW，面積達 6.6 公頃。台電至今未放棄永安濕地作為火力發電廠或設置其他電力設施的想法。

◎ 高雄市政府於 2011 年編列經費辦理永安濕地整建工程，整修舊鹽田分校為永安解說中心，並興建賞鳥牆、涼亭等設施；然而截至 2014 年，永安濕地尚未對外開訪使用。

◎ 2013-2014 茄萣濕地黑面琵鷺數量大增，黑面琵鷺在茄萣濕地受到干擾後會飛到永安濕地來棲息、覓食，因為管制無人干擾，因此成為黑面琵鷺新的重要棲地。

參考資料

高雄市野鳥學會。1995。永安濕地自然公園生態解說手冊。高雄縣政府。

國立台灣大學地理學研究所。1995。海岸濕地、沙丘、沙洲與瀉湖敏感地區之調查研究－台灣西部海岸資源調查與環境影響因子之分析探討研究報告。環境保護署。

國立中山大學公共事務管理研究所。1996。高雄縣永安濕地自然公園整體規劃。高雄縣政府。

高雄市野鳥學會。1999 永安濕地鳥類調查。特有生物研究保育中心。

黃國彰。1999。永安濕地鳥類調查。野鳥 231。高雄市野鳥學會。

黃國彰。1998 ～ 2000。永安濕地鳥類調查。未發表。

中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。

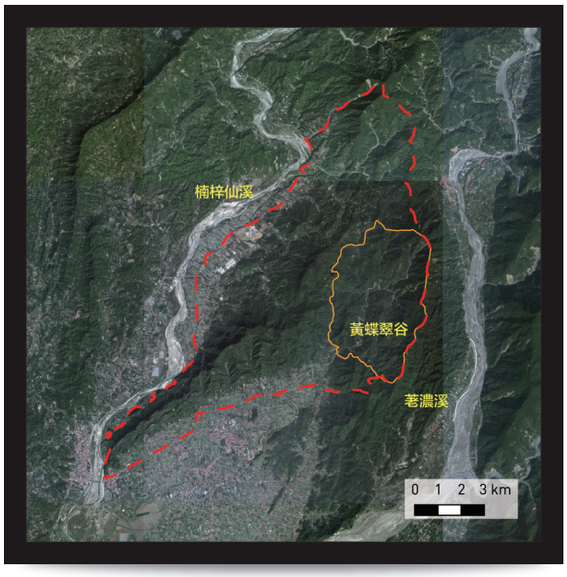
TW031

高雄
黃蝶翠谷



資料撰寫者：劉孝伸、林昆海、邱鳳松

行政區域　／高雄市美濃區、杉林區
經緯度　／東經 120° 35' 北緯 22° 56'
海拔　／ 50 － 957 公尺
面積　／ 10291 公頃
IBA 準則　／ A1
保護區　／無



一般描述

此區範圍：本區原範圍位居美濃區東北角（橘線），是旗山溪支流—美濃溪上游流水及集水區的丘陵地。為將本區鄰近的八色鳥監測樣點區與過境猛禽的觀察點同時涵蓋，現今擴大範圍至杉林區。西北側以南廊亭山沿陳寶坑溪順流而下，經台 21 線往南至旗山事業區 41、42 林班地為界；東側以杉林 - 美濃區與六龜區之鄉鎮界線為界；南側以樹人路、中山路、福美路、廣九街至大坑溪流域為界（紅色虛線）。

本區有知名的雙溪熱帶母樹林，地權大多屬於林務局的林班地，少部份溪岸兩旁的狹長地帶為私有地。日據時代，日本政府選擇美濃至六龜山區大量種植鐵刀木，作為製作槍托及鐵道枕木的材料，而形成黃蝶繁盛的規模。此區曾有每年有超過五千萬隻以上的淡黃蝶族群與其它物種和諧生存的「快樂生態島」（Happy Isle）；然而近年來，原有林區開墾為果園而逐漸縮小其規模，又因美濃水庫興建計畫曝光後，吸引了不少種植果樹待領補償金的集團，黃蝶最後棲地破壞殆盡。

美濃水庫案因缺乏政策正當性，而且會嚴重破壞當地生態，受到地方居民以及保育團體之反對而擱置。棲地類型以亞熱帶山坡常綠森林、河川及果園農地為主。近年因果園廢耕缺乏管理維護，呈現次生林演替狀態，動物及鳥類生態益顯豐富。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 －八色鳥

◎ IBA 準則鳥種 2005-2013 年最大數量紀錄（含少許範圍外樣區）：

物種 \ 年份	2005	2009	2013
八色鳥	15	17	23

本區為八色鳥在台灣南部分布的熱點之一，根據林（2006）及林瑞興（私人通訊）的資料顯示，本區八色鳥數量變化尚穩定，主要集中在美濃黃蝶翠谷一帶。



黃蝶翠谷——呂翊維 攝

根據中華鳥會資料庫（1983-2014），本區共記錄至少有 130 種鳥類。其中特有種包含 8 種，如台灣山鷓鴣、五色鳥、台灣藍鵲、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉與白耳畫眉。猛禽類如大冠鷲、松雀鷹、鳳頭蒼鷹、林雕、熊鷹、東方蜂鷹等皆有紀錄。此外本區亦常見朱鸝活動。
春、秋猛禽過境期間，可以在黃蝶翠谷上空觀察到赤腹鷹及灰面鵟鷹，也曾經觀察到灰面鵟鷹在黃蝶翠谷夜棲。

其他重要生物資源

◎ 雙溪熱帶母樹林：1935 年日據時期，日 引進各數種，以選擇適於人工造林的樹種，稱為「竹頭角熱帶樹木園」，現今母樹林面積達 7.56 公頃，存有 96 種外來樹。
◎ 重要淡黃蝶族群棲地。
◎ 哺乳動物：台灣獼猴、野兔、大赤鼯鼠、白面鼯鼠、野豬、山羌、食蟹獴、鼬獾及白鼻心等。

棲地現況與威脅原因

◎ 近年來植被遭大規模種植果樹的改變，八色鳥的棲息環境日益縮小，對八色鳥的棲息及繁殖可能造成嚴重的影響。
◎ 黃蝶翠谷的遊客數量日增、任意棄置垃圾。
◎ 美濃水庫的興建。
◎ 小型焚化爐違法興建。
◎ 承租林班地因承租人在山坡地耕種不易，大多已廢耕，果園呈現次生林演替狀態。
◎ 外來種鳥類白腰鵲鴝入侵。
◎ 狩獵活動，以及獵捕鳥類如台灣畫眉，灰喉山椒鳥等。

環境大事紀

◎ 1993 年起美濃愛鄉協進會開始反美濃水庫新建案。
◎ 黃蝶翠谷是世界獨一無二的生態型蝴蝶谷，1986 年的時候，曾有大發生期產生五千萬之蝴蝶的世界紀錄，美濃水庫的興建將淹沒這座珍貴的生態型蝴蝶谷，不僅違反世界環保潮流，也使台灣失去一個珍貴的生態資源。從 1995 年起美濃的當地社團結合全台的保育團體，首創全台第一個生態祭典「美濃黃蝶祭」，期望保留此珍貴山林。
◎ 2000 年 8 月 12 日由美濃八色鳥協會及美濃愛鄉協進會主辦大家來催生「黃蝶翠谷生態公園」。
◎ 2012 年林務局進行劃設保護區的評估。
◎ 地方倡議劃設『美濃國家自然公園』，2014 年營建署進行美濃國家自然公園可行性評估。







林鵰——謝季恩 攝

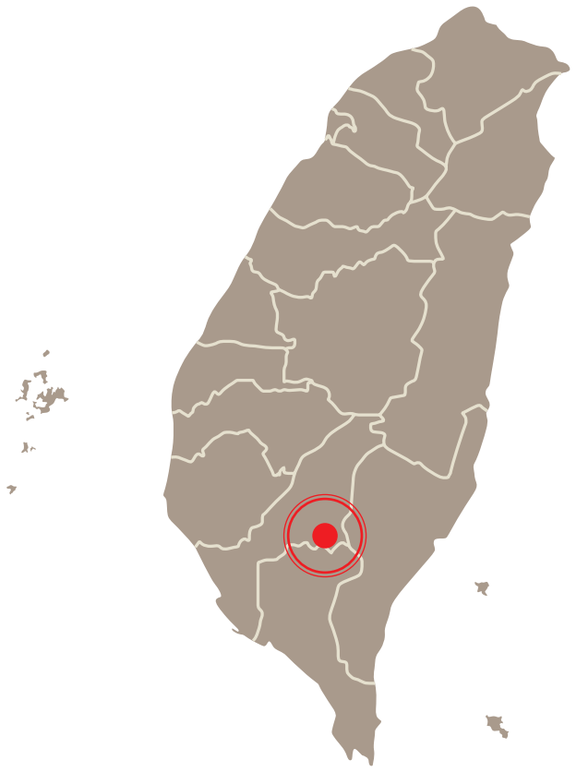
朱鸝——呂翊維 攝　　**黃蝶翠谷**——李文化 攝

參考資料

八色鳥工作室。1995。黃蝶翠谷生態手冊。美濃愛鄉協進會。
高明瑞。1998 自然保護區可能的衝突與衝突解決之研究 以達觀山自然保護區及美濃黃蝶翠谷為個案。臺灣省農林廳林務局。
林瑞興。2006。台灣低海拔地區八色鳥分布及巨觀棲地分析。經濟部水利署中區水資源局。
張學文。2011。黃蝶翠谷資源調查。內政部營建署。
農業委員會林務局。2012。黃蝶翠谷自然保護區劃設及經營管理分區規畫經營計畫書
高雄市政府都市發展局。2013。美濃國家自然公園可行性評估報告。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

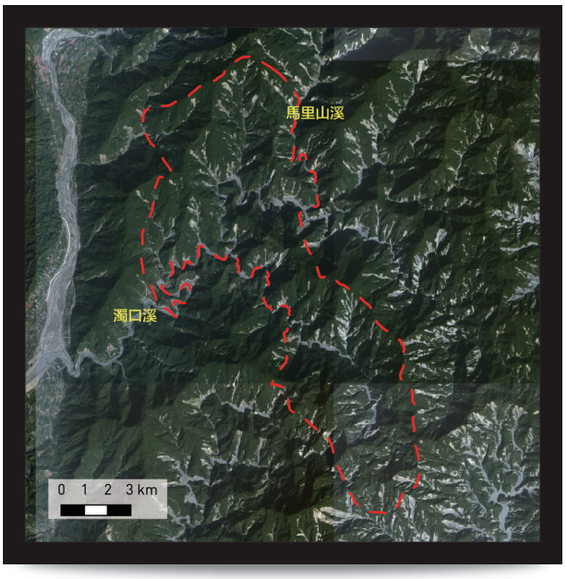
TW032

高雄扇平



資料撰寫者：林昆海、楊玉祥、邱鳳松

行政區域	／高雄市茂林區
經緯度	／東經 120° 40' 北緯 22° 80'
海拔	／400 － 1600 公尺
面積	／9572 公頃
IBA 準則	／A2、A3
保護區	／無



一般描述

此區範圍：位於六龜東南方 6.5 公里，處中央山脈南端延伸而出的支陵地帶，屬於荖濃溪流域的中低海拔闊葉林帶，該區經由溪流之沖刷形成如扇骨般擴散延展而成一片平坦區域，因此得名。

年平均溫度 21°C。此區屬於農委會林業試驗所六龜分所管轄的試驗林，在扇平林道的盡頭。光復以前屬於日本京都帝國大學設在台灣的演習林的一部份，主要培育金雞納樹，以剝取樹皮提煉奎寧素，供醫治身患瘧疾的南洋日本兵使用；光復後，收歸省府，民國 53 年交台灣省林業試驗所作為試驗林地，並成立六龜分所在扇平設工作站，主要為中低海拔闊葉林相，植群大都是原始天然林，以樟科及殼斗科植物為主，目前為南台灣的重要森林生態系研究的重鎮。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 － 19 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林生物群系（AS08）

此區共記錄近 130 種鳥類，包括朱鸝、黃鸝、紫綬帶、八色鳥、熊鷹、林雕等，其中留鳥部分約佔了全台的三分之二，向來是台灣南部的賞鳥重鎮，所以被稱為「賞鳥者的天堂」。而特有種則包含台灣山鷓鴣、藍腹鷴、五色鳥、台灣藍鵲、黃山雀、台灣鷦眉、台灣叢樹鶯、冠羽畫眉、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣噪眉、白耳畫眉、黃胸藪眉、台灣紫嘯鶇、栗背林鴝等 19 種。



扇平——黃淑貞 攝

其他重要生物資源

◎ 野生動物有台灣獼猴、台灣山羊、野豬、赤腹松鼠、白面鼯鼠等。
◎ 常見魚類有台灣馬口魚、鯽魚等。
◎ 林相屬溫暖帶闊葉林，常見有大葉楠、金雞納樹、樟樹、牛樟青剛櫟等。
◎ 50 年代，扇平有十幾公頃的麻竹林，是筒筍原料的重地。

棲地現況與威脅原因

◎ 遊憩壓力。
◎ 非法電魚、毒魚。
◎ 天災的破壞，如土石流等。
◎ 觀光的開發。

環境大事紀

◎ 1985 年成立「扇平森林教室」，1994 年省府編列預算，設置「扇平自然生態科學園區」，規畫面積 933 公頃，成為國內首座以自然教育為宗旨的的地理區位。
◎ 2009 年 8 月 8 日莫拉克颱風大雨造成道路崩塌，造成本區處於封閉、休園狀態等。

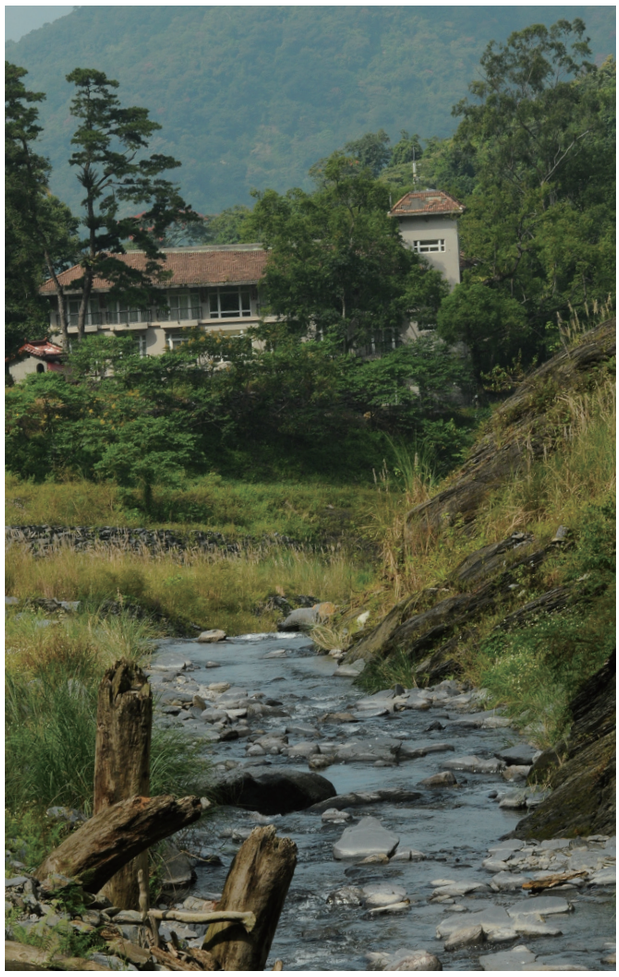
參考資料

金恆鑣、何華仁、張乃航。1988。扇平與南鳳山地區的鳥類調查報告。行政院農委會。
金恆鑣、楊吉雄。1991。扇平森林教室。台灣省林業試驗所六龜分所。
台灣省林業試驗所六龜分所。1995。扇平自然教育區步道解說手冊。
鳥語 209 期。1998。高雄市野鳥學會。
鳥語 212 期。1998。高雄市野鳥學會。
鳥語 217 期。1998。高雄市野鳥學會。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php
維基百科：扇平。2014.6.30 修訂。http://zh.wikipedia.org/ 扇平。

扇平——黃淑貞 攝

扇平——黃淑貞 攝　　**台灣藍鵲**——黃永坤 攝







TW033

出雲山自然保留區





資料撰寫者：林昆海、邱鳳松

行政區域	／高雄市桃源區、茂林區
經緯度	／東經 120° 49' 北緯 22° 59'
海拔	／ 400 － 2772 公尺
面積	／ 6248.74 公頃
IBA 準則	／ A2、A3
保護區	／出雲山自然保留區



一般描述

此區範圍：位於高雄市桃源區與茂林區境內，屬屏東林管處荖濃溪事業區第 22~37 林班及 60、62-64 部份林班。

本區有馬里山溪與萬山溪通過，為老濃溪上游汲水區重要溪流水系。重要山系除了位於中央山脈群山之出雲山（2772m）外，還包括知來山（1863m）、新集山（1557m）、東來山（1845m）等山頭。
為維護野生動物棲地不受破壞，並保護瀕臨絕種、珍貴稀有的動植物，林務局於民國 63 年將本區設置為「出雲山自然保護區」，以保護區內的帝雉和藍腹鷴，為國有林中最早設立的保護區；民國 81 年 3 月 12 日，農委會公告為「出雲山自然保留區」，以保護本區的針闊葉天然林、稀有動植物、森林溪流及淡水魚類。是台灣南部重要的中海拔自然保護地區。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 － 24 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

根據中華鳥會資料庫（1988-2008 年）及前人調查結果及文獻（周，1991；張，2013），本區計發現 133 種鳥類，其中特有種鳥類共計 24 種。本區亦為瀕危猛禽林鵰及熊鷹最重要的棲息地之一。據周蓮香（1991）的調查顯示，本區主要以灌叢及森林鳥類為主，冬季有些高海拔的鳥種遷徙至此。
保育類方面，瀕臨絕種鳥種（I）有熊鷹、林鵰、黃鸝；珍貴稀有鳥種（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、花鵰、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑鳶、鷲、紅頭綠鳩、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、花翅山椒鳥、朱鸝、赤腹山雀、小剪尾、白頭鶇；應予保育鳥種（III）則有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。



濁口溪上游——中山大學張學文老師研究室 提供

其他重要生物資源

本區在文資法的保護下，加上申請不易，人為干擾少，擁有極為豐富的動物相。

◎ 哺乳類：共 7 目 17 科 30 種，包括台灣黑熊為瀕臨絕種保育類野生動物；台灣野山羊、台灣水鹿、食蟹獴、黃喉貂、麝香貓與穿山甲為珍貴稀有保育類動物；山羌、白鼻心與台灣獼猴則為其他應予保育動物（張，2013）。

◎ 兩生爬蟲類：兩生類有 3 科 9 種、爬蟲類 7 科 16 種（張，2013）。

棲地現況與威脅原因

◎ 本區鄰近桃源寶山村及藤枝部落，原住民習於狩獵，應加強宣導巡護。

◎ 天災，土石流等。

◎ 旅遊休憩的壓力等。

環境大事紀

◎ 台灣省林務局於 1974 年設立「出雲山自然保護區」，面積 6248 公頃，為在國有林內最早規劃公告的自然保護區。

◎ 1992 年依文資法由農委會與經濟部會銜公告為「出雲山自然保留區」，主要保育對象：闊葉、針葉天然林、稀有動植物、森林溪流及淡水魚類。

參考資料

鳥語（149）。1992。高雄市野鳥學會。

鳥語（189）。1996。高雄市野鳥學會。

國立台灣大學地理學系。1997。台灣的自然保留區。行政院農委會。

鳥語（208）。1998。高雄市野鳥學會。

1999。出雲山自然保留區管理維護計畫。屏東林區管理處。

張學文。2013。出雲山自然保留區陸域脊椎動物相調查。林務局屏東林區管理處。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php

行政院農委會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/







林鵰——陳宏昌 攝

灰林鴞——曾建偉 攝

出雲二號橋——中山大學張學文老師研究室 提供

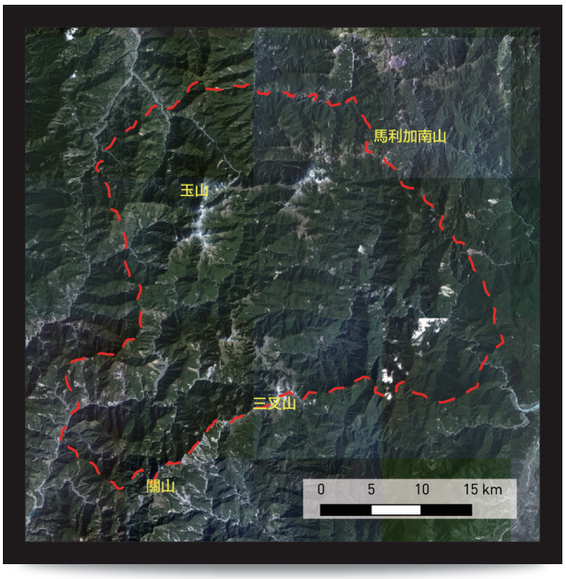
TW034

玉山國家公園



資料撰寫者：林昆海、邱鳳松

行政區域	／嘉義縣阿里山鄉、南投縣信義鄉、高雄市桃源區、花蓮縣卓溪鄉
經緯度	／東經 120° 58' 北緯 23° 31'
海拔	／300 － 3952 公尺
面積	／105490 公頃
IBA 準則	／A2、A3
保護區	／玉山國家公園



一般描述

此區範圍：東起馬利加南山、喀西帕南山至玉里山之主稜線，南沿新康山、三叉山、啞口隧道、官山稜線為界，西至梅山村西側溪谷、南面山，順楠溪林道西側稜線至鹿林山、同富山，北沿東埔林第一鄰北側溪谷、郡大山，順哈伊拉溪至馬利加南山北峰。包括了玉山群峰、秀姑巒山、馬博拉斯山、塔芬山、雲峰、關山等重要山嶺。

玉山主峰為東北亞第一高峰，海拔3952公尺。年雨量3000～4700公釐。2000公尺以上之地區佔了三分之二，屬高山型國家公園。此區面積雖僅占本島面積的3%，卻包含了半數以上的台灣原生植物，天然植被隨海拔之變化而異，由亞熱帶、溫帶以至寒帶，林相次第變化，野生動物滋生，並具有清朝所建歷史遺蹟－八通關古道；因此，全區蘊藏許多珍貴之生態資源及人文史蹟。不但具有亞熱帶植被及高山寒原與高山森林等植物群系。此區內原住民主要以位於信義鄉的東埔村及桃源鄉的梅山村布農族為主。

鳥類資源

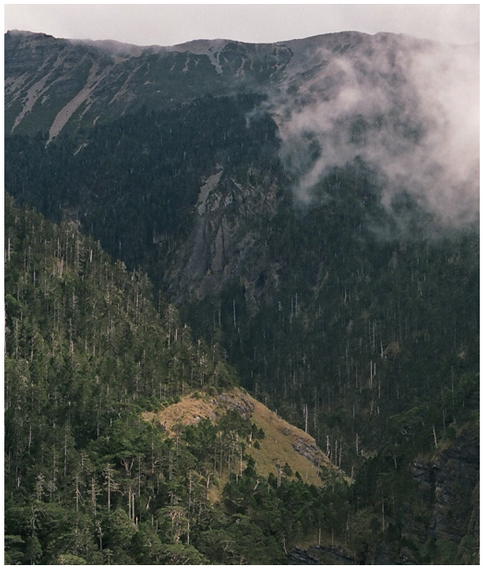
IBA 準則依據：
A2 － 25 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

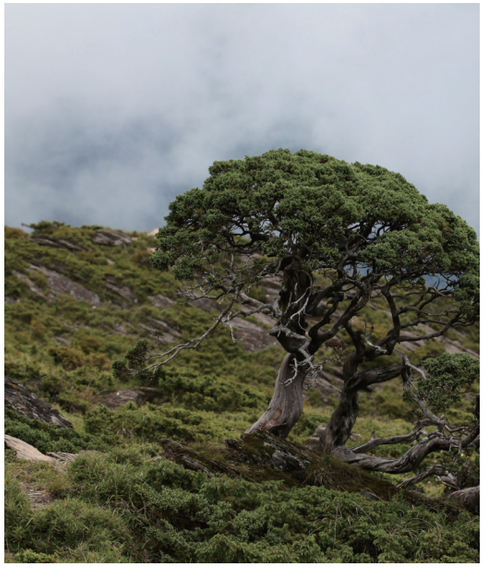
整合中華鳥會資料庫（1981-2013 年）、台灣繁殖鳥類大調查（柯等，2014）及歷年學術單位之調查報告（陳，2009；陳，2010），本區共記錄至少有 190 種鳥類，其中台灣特有種鳥類 25 種皆有紀錄。

保育類鳥種則為以下所列（不含特有種）：

瀕臨絕種鳥種（I）－ 熊鷹、林鵰、遊隼、黃鸝、山麻雀；珍貴稀有鳥種（II）－ 小鶻鶉、魚鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、花鵰、灰面鵟鷹、東方澤鵟、灰澤鵟、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、黑鳶、毛足鵟、鵟、黃嘴角鴞、領角鴞、黃魚鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、長耳鴞、短耳鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、燕隼、八色鳥、花翅山椒鳥、朱鸝、赤腹山雀、小剪尾、白頭鶇；應予保育鳥種（III）－ 紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。

此外，每年 8-10 月有紅尾伯勞，小型鶯科鳥類過境，通常在晚上七點至清晨三點通過自忠，另外近年來 9-10 月則有灰面鵟鷹、赤腹鷹、魚鷹、遊隼等猛禽在塔塔加地區過境的紀錄（陳，2010）。



其他重要生物資源

玉山國家公園內全區共有 55 種哺乳類、18 種爬蟲類、13 種兩棲類、780 種昆蟲、12 種淡水魚類。其中保育類物種包括台灣黑熊、台灣獼猴、台灣野山羊、台灣水鹿及國寶山椒魚等。

棲地現況與威脅原因

◎ 雖然全面禁獵，仍有少數獵人架設的陷阱，違法獵捕的情況仍可見。
◎ 伐木、築路、開墾、築攔砂壩等人為開發。
◎ 遊客登山者或其他人士因蓄意或其他因素導致森林火災。
◎ 週休二日後，遊客量激增，不但造成干擾與環境污染問題，也增加設置人為設施的壓力。
◎ 南橫地區因颱風遇雨常道路交通中斷，目前 97K 至 102K 處於封閉狀態。

環境大事紀

◎ 1937 年日據時代，台灣總督府設有國立公園委員會，將此區指定為國立公園預定地，即「新高山國立公園」。
◎ 1979 年行政院通過「台灣地區綜合開發計畫」，定為國家公園預定地之一。
◎ 1982 年行政院頒布「觀光資源開發計畫」指示本區規畫為國家公園。
◎ 1983 年行政院公告生效。並依據國家公園法第十二條規定，劃分為生態保護區、持別景觀區、史蹟保存區、遊憩區及一般管制等五種分區。
◎ 1985 年成立管理處，並發布實施其計畫。並陸續設有塔塔加、梅山、南安遊客中心及玉山國家公園管理處。









南二段拉庫音溪上游口——郭福麟 攝

玉山地區——賴冠榮 攝

台灣噪眉——謝季恩 攝

玉山地區——顏振暉 攝

玉山圓柏——凌明裕 攝

玉山地區——清華大學登山社 提供

參考資料

陳隆陞。1999。玉山國家公園生物多樣性及維護。國家公園學會。

李嘉鑫、鄭錫奇。2009。玉山的動物〈哺乳類〉。玉山國家公園管理處。

陳炤杰。2009。玉山國家公園鳥類之資源清查與族群監測系統規劃及資料庫建置。玉山國家公園管理處。

陳炤杰。2010。玉山國家公園鳥類資源調查規劃及資料庫與網頁建置。玉山國家公園管理處。

柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、林瑞興、林世忠、李培芬。2014。臺灣繁殖鳥類大調查 2013 年報。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php

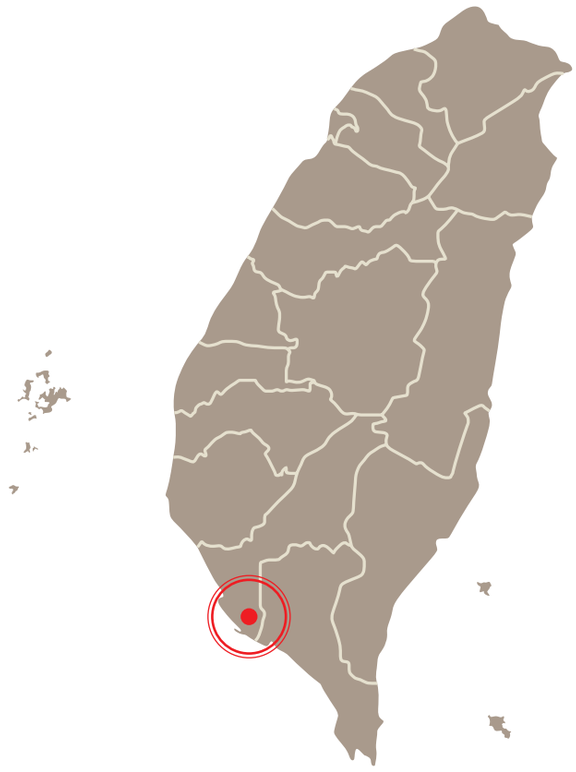
玉山國家公園。http://www.ysnp.gov.tw/

TW035

高雄
鳳山水庫

資料撰寫者：林昆海、邱鳳松

行政區域	／高雄市大寮區、小港區、林園區
經緯度	／東經 120° 23' 北緯 22° 32'
海拔	／ 20 ～ 141 公尺
面積	／ 813 公頃
IBA 準則	／ A4i、A4iv
保護區	／鳳山水庫濕地（地方級重要濕地）





一般描述

此區範圍：本區位在高雄市大寮區、小港區與林園區之交界處，原範圍涵蓋鳳山水庫水域及其東側丘陵（橘線）。現今範圍擴大涵蓋水庫南側之丘陵，將過境猛禽之夜棲所皆包含在範圍中（紅色虛線）。

鳳山水庫位於高雄市林園區鳳山南麓、高雄市小港區東南方，距離高雄市中心約二十二公里，其集水流域面積廣達 2.76 平方公里，滿水位面積 74.9 公頃，總蓄水容量為 8,300,000 立方公尺，是一座屬於單目標自來水調配水量的離槽水庫；水庫內有二座水壩～主壩（鳳山壩）與副壩（二橋壩），二者都是屬於分層滾壓分區型的土壩。鳳山水庫與淨水場是子母相連的供水系統，主要水源都取自於東港溪及高屏溪的地面水，趁春夏河川充沛時抽水存蓄於水庫內，再由水庫送至淨水場處理；為配合大高雄地區工業用水與民生用水分開計劃，目前除來自東港溪的水處理後供應工業用水外，另高屏溪地面水處理後亦供應部分民生用水，供水區域包含林園、臨海、大發等工業區及中鋼、中船等用戶。除了自來水處理設施和集水面積之外，周邊的集水區多為次生林相，以鳳凰木、相思樹、榕樹等喬木為優勢植物，提供赤腹鷹、灰面鵟鷹等多種過境猛禽及鸕鷀、赤腹鷸、鶯科等鳥種過境及度冬之環境。鸕鷀、赤腹鷹及灰面鵟鷹是鳳山水庫三種數量最多的鳥種。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A4i －鸕鷀／ A4iv －赤腹鷹、灰面鵟鷹過境路線與夜棲地

◎ IBA 準則鳥種 2004-2014 年最大數量紀錄：

年份 / 物種	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
鸕鷀	2829	3300	2660	3468	1500	2271	1753	972	60	1000	-
赤腹鷹	45180	16138	34406	34922	6586	-	2172	8704	15672	32562	5965
灰面鵟鷹	1355	6741	763	5387	7086	731	-	945	6662	4264	4473



鳳山水庫——李文化 攝

本區記錄有 187 種鳥類，如綠簑鷺、小白鷺、夜鷺、黃頭鷺的鷺鷥巢等。保育類鳥種有唐白鷺、小燕鷗、台灣畫眉、紅尾伯勞、松雀鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、鵟、東方澤鵟、蒼鷹、花鵰、白尾海鵰、東方蜂鷹、赤腹鷹、灰面鵟鷹、遊隼、燕隼、紅隼、魚鷹、水雉、八色鳥、野鵐、八哥等。每年 3-5 月過境猛禽會沿著海岸進入鳳山丘陵，以赤腹鷹數量最多、灰面鵟鷹次之，是台灣重要的過境猛禽路線和夜棲地。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 鳳山水庫水質：雖然環保署於 89 年底推動「高屏溪流域養豬戶（場）拆除補償計畫」，至 90 年底止已拆遷削減豬隻頭數達 47 萬頭，削減率達 98.58%，離牧政策對高屏溪水質的提昇有相當大的助益。但是仍有工業廢水、市鎮汙水、亂倒廢棄物、砂石場汙染等問題，影響高屏溪的水質。

◎ 周邊集水區有傾倒廢棄物的現象。

◎ 集水區內有亂葬墓園，影響水土保持與生態環境。

◎ 壩堤的整修影響鷗鷺的棲息，導致遷移夜棲地點

◎ 遊憩、戶外教學及賞鳥的人潮可能造成的干擾。

環境大事紀

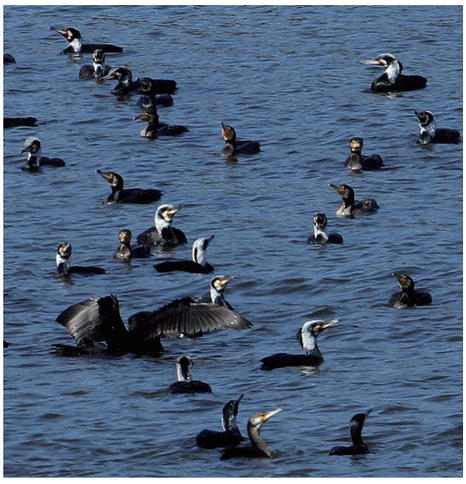
◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—高雄鳳山水庫、駱駝山 / 高屏溪流域暨出海口生態敏感區。

◎ 位於大坪頂水源保護區內的鳳山水庫為 1980 年 7 月動工，1982 年 12 月公告的鳳山水庫水源、水質、水量保護區範圍 276 公頃，1984 年 12 月完工。滿水位的面積是 74.9 公頓。台灣省自來水股份有限公司第七區管理處鳳山給水廠管理。此區進出設有管制站，結合鳳山丘陵納入壽山國家自然公園可行性評估，納入保護的範圍內。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選鳳山水庫濕地為「地方級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







鸕鷀——辛啟昭 攝

鸕鷀——李文化 攝　　**鳳山水庫鸕鷀群**——李文化 攝

參考資料

張學文。1993。第四屆環境決策與管理研討會論文集。國立中山大學公共事務研究所。
歐瑞耀。2001。尋求人鳥雙贏面：鳳山水庫越冬的鸕鷀。大自然季刊，No.70。
鄭政卿、洪福龍。2010。高雄鳳山丘陵南端猛禽春過境調查。社團法人高雄市野鳥學會。
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。
自來水水質水量保護區水源保育與回饋業務。http://welfare.wra.gov.tw/publicize/index.html。

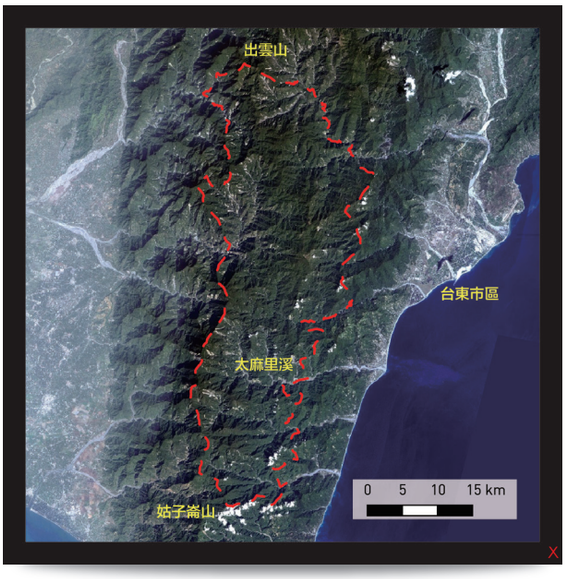
TW036

大武山自然保留區及雙鬼湖野生動物重要棲息環境



資料撰寫者：呂翊維、楊宗瑋、王克孝

行政區域	／台東縣卑南鄉、達仁鄉、金鋒鄉、太麻里鄉、延平鄉；高雄市茂林區；屏東縣霧台鄉
經緯度	／東經 120° 51' 北緯 22° 35'
海拔	／ 200 － 3090 公尺
面積	／ 94723.75 公頃
IBA 準則	／ A1、A2、A3
保護區	／大武山自然保護區、雙鬼湖野生動物重要棲息環境、大鬼湖濕地（國家級重要濕地）、小鬼湖濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：位於中央山脈南段東坡，範圍涵盡知本、太麻里、金崙、大竹、利嘉等五大溪流的集水區。

本區位於高雄市、屏東縣及臺東縣之交界處，屬於中央山脈南段山區。此區大多屬國有林地，大部分地區仍保持自然狀況，森林覆蓋區約佔 90% 以上，其中天然林佔大部分，是台灣目前所存留面積最大、林相最完整的天然針闊葉樹林地。海拔自 200 ～ 3090 公尺，年雨量在 4400 ～ 4800 公厘，包括本島各類型氣候植群帶，生物社會複雜度極高，各種動物生機旺盛，人為干預破壞少。

鳥類資源

IBA 準則依據：

A1 － 烏頭翁／A2 － 23 種特有種鳥類／A3 － 中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

整合歷年中華鳥會資料庫（1998-2012 年）以及大武山自然保留區五大溪流的調查報告（呂與黃，2001；王等，2002；；王等，2003；王等，2004；王等，2006），本區共記錄有 128 種鳥類，主要為森林型鳥類，其中特有種鳥類共有 23 種（不含台灣叢樹鶯、台灣朱雀）。若不含特有種在內，保育類則有瀕臨絕種鳥種（I）：熊鷹、林鵰、山麻雀；珍貴稀有鳥種（II）：環頸雉、東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、東方澤鵟、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黑鳶、黃嘴角鴞、領角鴞、黃魚鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、大赤啄木、綠啄木、花翅山椒鳥、朱鸝、小剪尾、白頭鶇；應予保育鳥種（III）：紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鴝、鉛色水鶇。值得一提的是，本區是瀕危絕種熊鷹的重要棲地之一，但本種捕獵壓力與原住民傳統文化間的衝突是目前迫切的保育議題。



大武山自然保留區 斗里斗里山區——郭彥仁 攝

其他重要生物資源

◎ 太麻里溪流域共調查到哺乳類 11 科 16 種、爬行類 5 科 8 種、兩棲類 3 科 8 種、魚類 4 科 9 種，與蝴蝶 5 科 88 種（呂與黃，2001）。大竹溪流域共調查到 8 科 21 種魚類、5 科 15 種兩棲類、6 科 19 種爬蟲類、13 科 18 種哺乳類、5 科 94 種蝶類、24 科 94 種蜘蛛及 146 科 477 屬 812 種維管束植物（王等，2002）。

◎ 金崙溪流域共調查 4 科 8 種魚類、3 科 9 種兩棲類、5 科 13 種爬蟲類、9 科 15 種哺乳類、5 科 89 種蝶類及 148 科 493 屬 860 種維管束植物（王等，2003）。

◎ 知本溪流域共調查到 4 科 7 種魚類、3 科 10 種兩棲類、3 科 9 種爬蟲類、11 科 18 種哺乳類、5 科 83 種蝶類、20 科 120 種蜘蛛及 142 科 452 屬 804 種維管束植物（王等，2004）。

◎ 利嘉溪流域共調查到 3 科 3 種魚類、3 科 9 種兩棲類、3 科 5 種爬蟲類、8 科 15 種哺乳類、5 科 41 種蝶類、25 科 97 種蜘蛛及 134 科 367 屬 593 種維管束植物（王等，2006）。

棲地現況與威脅原因

◎ 1998 年由於中央政府頒佈擴大內需方案，台東縣政府在沒有適當環境影響評估的情況下，擬開闢台東大武至屏東水底寮的橫貫公路，並於 2000 年 3 月發包部份工程。此橫貫公路將穿越中央山脈的三處保護區，將嚴重影響保護區內的植被完整及生物相。

◎ 有非法盜採、盜獵及遊憩等。

環境大事紀

◎ 農委會依文化資產保存法於 1988 年公告「大武山自然保留區」。佔全島土地面積 1.3% 的林地，為台灣地區最大的自然保留區及第三大的保護地區。包括了 5 個集水區，主要保育對象為野生動物及其棲息地、原始森林與高山湖泊。

◎ 1992 年林務局依「台灣省自然保護區設置管理條例」公告「雙鬼湖自然保護區」；2000 年 10 月農委會依據野生動物保育法重新公告為「雙鬼湖野生動物重要棲息環境」，面積 47723.75 公頃。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選大鬼湖濕地與小鬼湖濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







大鬼湖——許泊濬 攝

太麻里溪——郭彥仁 攝　　**台灣鷓眉**——謝季恩 攝

參考資料

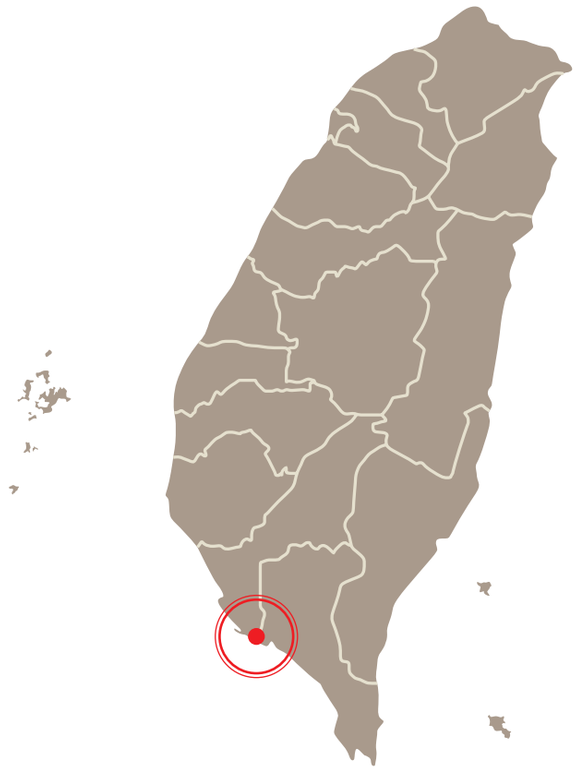
屏東林區管理處。1999。大武山自然保留區、緩衝區管理維護計畫期中執行成果報告。
呂光洋、黃生。2001。大武山自然保留區生物資源調查研究－太麻里溪。行政院農委會林務局台東林管處。
王震哲、黃生、呂光洋、徐堉峰、劉炯錫。2002。大武山自然保留區生物資源調查研究－大竹溪。行政院農委會林務局台東林管處。
王震哲、黃生、呂光洋、徐堉峰、陳世煌。2003。大武山自然保留區生物資源調查研究－金崙溪。行政院農委會林務局台東林管處。
王震哲、黃生、呂光洋、徐堉峰、陳世煌。2004。大武山自然保留區生物資源調查研究－知本溪。行政院農委會林務局台東林管處。
孫元勳。2005。南、北大武山地區赫氏角鷹族群、生態與獵捕壓力研究。行政院農業委員會林務局。
王震哲、黃生、呂光洋、徐堉峰、陳世煌。2006。大武山自然保留區生物資源調查研究－利嘉溪。行政院農委會林務局台東林管處。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。
農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/

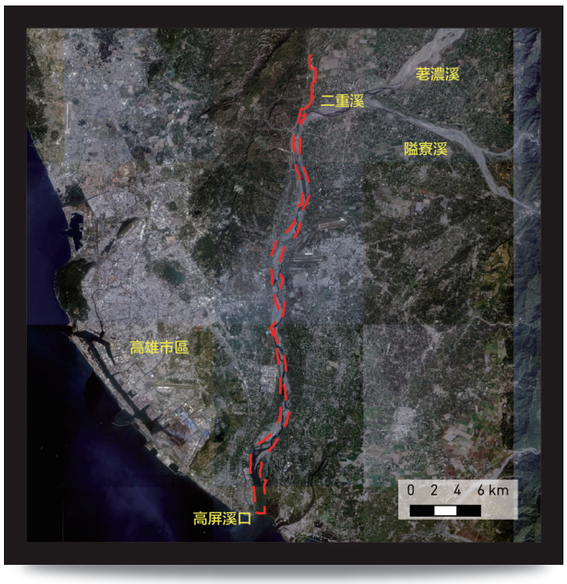
TW037

屏東
高屏溪

資料撰寫者：陳俊強、袁瑞雲、蔡乙榮

行政區域　／高雄市、屏東縣
經緯度　／東經 120° 24' 北緯 22° 10'
海拔　／ 0 － 3 公尺
面積　／ 2371 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／大樹人工濕地（地方級重要濕地）、林園人工濕地（地方級重要濕地）





一般描述

此區範圍：高屏溪又稱下淡水溪或是淡水溪，自高雄市旗山區到林園工業區出海，正好是高雄市與屏東縣分隔，因此得名。高屏溪全長 170.9 公里，發源於玉山，發源地標高 3997 公尺，流域面積廣達 3256.85 平方公里，流經高屏縣市共 24 鄉鎮，上游有流經高雄市那瑪夏區、甲仙區、杉林區、旗山區的楠梓仙溪；經過高雄市桃源、六龜、美濃的荖濃溪；流經高雄市茂林區的濁口溪；以及屏東縣霧台的隘寮溪，流至嶺口匯集，統稱高屏溪，是台灣流域面積最大的河川。溪水滋潤沿岸的大地，不管是汲水取用，灌溉田園或供工業生產都不愧是南台灣住民的生命之河，孕育出原住民、客家、福佬、外省文化。

高屏溪是台灣第二大河，豐富的生態體系，從上游的崇高峻嶺的高山、峻峭的溪谷，高海拔鳥類在溪邊的兩旁留下芳跡，中游河谷漸寬，沖積許多河谷地形，吸引許多中海拔鳥類駐足覓食，下游至出海口，沿岸的河谷地多為農耕地，河川邊緣有濃密的禾科植物，是遷移性候鳥的重要過境地，也是本地留鳥重要的棲息地，出海口濕地、浮覆地、農耕地、行水區，生活著許多野鳥，隨著海水潮汐，氣候變化，季節更替，展現多采多姿鳥羽風貌。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺／ A4i －鷸鷸

◎ IBA 準則鳥種 2004-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
黑面琵鷺	2	3	3	6	3	5	3	10	6	18
鷸鷸	2000	2794	1400	1800	900	1800	975	300	800	-

黑面琵鷺每年有穩定紀錄，以 2013 年 18 隻為最大量；鷸鷸每年穩定度冬，數量長達千隻以上，2005 年最大量紀錄為 2794 隻。
本區其它潛在的準則鳥種有唐白鷺和東方環頸鴴，其中唐白鷺常有過境，以 2005 年 23 隻為最大量；東方環頸鴴為穩定冬候鳥，近年以 2006 年 1200 隻為最大量。根據中華鳥會資料庫（1992-2013 年），高屏溪口流域共記錄至少有 225 種鳥種，包括有黑鸛、鳳頭燕鷗、白額雁等稀有鳥類。



大杓鷸——李文化 攝

其他重要生物資源

◎ 高屏溪水域生態調查，台灣特有魚類，記錄 12 科 26 屬 31 種。

◎ 蟹類的數量及種類極為豐富，包括常見台灣招潮蟹、網紋招潮蟹、清白招潮蟹、糾結清白招潮蟹、北方呼喚招潮蟹、賈瑟琳招潮蟹、屠氏招潮蟹、粗腿綠眼招潮蟹、三角招潮蟹、窄招潮蟹等 10 種；台灣厚蟹，伍氏厚蟹及德氏厚蟹等 3 種厚蟹，莫拉克風災後曾記錄到圓額新脹蟹。

棲地現況與威脅原因

◎ 高屏溪流域主要的污染源是家庭污水和工業污水，另外是河床的垃圾污染，使高屏溪出海口面臨嚴重的威脅。出海口漁撈作業以底拖網及流刺網為主，大小通吃，並破壞底棲環境，造成魚類及蟹貝類族群急速族群減少，生物鏈嚴重受挫，生態系無法永續。

◎ 莫拉克風災後，雙園大橋斷裂，高屏溪河床及河道環境丕變，加上受到柯氏力作用的影響，向右岸下切加劇，造成右岸（高雄市林園區）高潮區及高灘地受到激烈沖刷，面積急劇減少，復育的林園紅樹林人工濕地毀損三分之二的面積，反之，在河床中間淤積的泥沙，形成很多沙洲，淺灘及浮覆地，另外，在左岸（屏東縣新園鄉）的河床則堆積了更大面積的高灘地；自雙園大橋俯瞰出海口，河道僅剩四分之一面積沿右岸流入台灣海峽。

◎ 莫拉克風災後，七河局為保護右岸堤防，興建了丁壩，雖逐漸穩定右岸紅樹林濕地，但近年來颱風帶來的大豪雨，仍不斷毀壞新建的丁壩，以致好不容易形成的低潮位潮帶間很快又消失，無法提供螃蟹及軟體動物群族生存發展的保障。

◎ 在左岸（屏東縣新園鄉）的河床堆積大面積的高灘地，由農漁民和七河局承租使用，以魚類養殖和短期耕作為主，對於過境及冬候陸鳥而言，缺少了相當大範圍的棲息空間，莫拉克風災前，鷸鴴科鳥類相當多，風災後，重新整地，農地及魚塭用地使用增加後，野生植被面積銳減，造成陸鳥生物多樣性降低。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫 - 高屏溪流域暨出海口生態敏感區。

◎ 高雄縣政府於溪口復育水筆仔、海茄苳及欖李紅樹林為保育溪口的濕地生態並設有賞鳥步道。

◎ 2000 年高雄縣政府成立林園紅樹林生態區，確立其生態區位為林園紅樹林人工濕地，並委由中芸國小維護管理。

◎ 2001 年 2 月高高屏三縣市籌組成立高屏溪巡守隊之後改名水污染聯合稽查取締小組，廿四小時稽查河川污染事件。

◎ 2006 年當地保育人士成立林園鄉紅樹林學會，由七河局提供經費，以託管方式開始維護管理。

◎ 2007 年以後併以林園堤防維護管理人工濕地，並大量綠美化，廣植誘蝶植物。



鳳頭燕鷗——李文化 攝

◎ 2010 年高雄縣市合併，學會改名為高雄市林園紅樹林保育學會，繼續維管人工濕地，並函請七河局修建護岸丁壩，以保護僅剩不到 1 公頃的紅樹林。

◎ 2010 復育 0.4 公頃約 500 欖李於出海口高灘地。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選大樹人工濕地與林園人工濕地為「地方級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

◎ 2011 年 5 月 5 日信昌化工為搬運三百八十噸的反應器，向水利署第七河川局租借高屏溪河川地興建臨時碼頭、越堤路，卻因破壞紅樹林且未取得路權載運，引發軒然大波。



高屏溪——李文化 攝

參考資料

林朝棨。1957。台灣地形。台灣省文獻委員會。

張進隆。1994。高屏溪的鳥類資源。海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會

臺灣大學海洋研究所。地方政治與公共政策－－高屏溪雙園大橋上下游違法魚塭拆除事件之個案分析

中華民國濕地保護聯盟。1999。台灣西南沿海濕地生態導覽手冊。行政院農業委員會。

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。

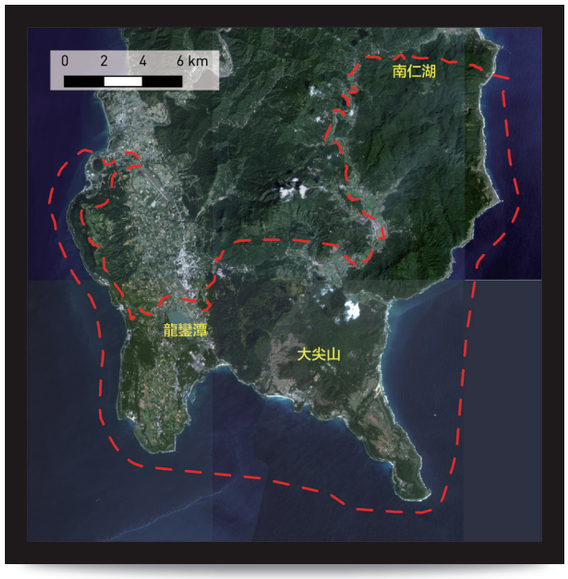
TW038

墾丁國家公園



資料撰寫者：蔡乙榮、袁瑞雲

行政區域	／屏東縣恆春鎮、車城鄉、滿州鄉
經緯度	／東經 120° 45' 北緯 21° 50'
海拔	／0 － 526 公尺
面積	／陸域 18083.5 公頃，海域 15206.09 公頃
IBA 準則	／A1、A2、A3、A4iv
保護區	／墾丁國家公園、墾丁高位珊瑚礁自然保留區、龍鑾潭濕地（國家級重要濕地）、南仁湖濕地（國家級重要濕地）、海生館人工濕地（地方級重要濕地）



一般描述

此區範圍：位於恆春半島南半部，其位置三面臨海，是一座涵蓋陸地與海域的國家公園。東面太平洋，南瀕巴士海峽，西臨台灣海峽，北接恆春縱谷平原及三台山。南北長約 24 公里，東西寬約 24 公里，距高雄市約 100 公里。

墾丁國家公園地理上屬於熱帶性氣候區，終年氣溫和暖，熱帶植物衍生，四周海域，海水清澈，甚少污染，因而珊瑚繁盛，多采多姿之熱帶魚群遨遊其間；又本區遠離大都市，未受都市文化之影響，人口較少，自然景緻保存優良。本區共劃分陸地生態保護區 5 處，其名稱分別為香蕉灣、南仁山、砂島、龍坑及社頂高位珊瑚礁，面積共計 6,248.81 公頃，佔陸地面積 34.56%；海域生態保護區共 4 處，面積 476.38 公頃，佔海域計劃總面積 3.13%。其中，南仁山生態保護區（5,598 公頃），為一天然熱帶季風雨林，是國內少數僅存之低海拔原始林。2000 年，教育部於西北角設立海洋生物博物館。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －烏頭翁／ A2 － 12 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林生物群系（AS08）／ A4iv －過境猛禽過境路線與夜棲地

本區為台灣特有種鳥類烏頭翁之自然分布區，可能因為人為的引入白頭翁，而出現烏頭翁與白頭翁的雜交子代，對純種烏頭翁之族群造成威脅，並有普遍化的趨勢。

本區為台灣過境猛禽最具代表性的地區，每年秋季皆有數萬至數十萬的猛禽過境（調查期：自 9 月 1 日起至 10 月 31 日止）。

本區鳥類紀錄超過 380 種，其中特有種有 12 種；猛禽方面，日行性猛禽有 33 種，有 27 種遷徙性猛禽。每年 5 月底至 9 月初，家燕大量過境；9 月起，進入候鳥過境的高峰期，除了猛禽外尚有紅尾伯勞及各種鷺鷥接踵而來，10 月以後至翌年 3 月間，則有雁鴨科水鳥在龍鑾潭度冬。





赤腹鷹群——蔡乙榮 攝　　**赤腹鷹**——曾建偉 攝

◎歷年墾丁國家公園主要種類猛禽過境數量及合計數量一覽表：

年份	灰面鵟鷹數量	赤腹鷹數量	東方蜂鷹數量	合計數量
1989	10,504	70,567	60	81,131
1990	11,843	26,266	19	38,128
1991	2,804	19,209	21	22,034
1992	7,403	32,548	87	40,038
1993	8,011	61,297	470	69,778
1994	11,013	67,071	138	78,222
1995	10,490	103,107	292	113,889
1996	9,054	56,106	80	65,240
1997	10,076	70,585	325	80,986
1998	14,294	64,574	150	79,018
1999	17,869	42,006	141	60,016
2000	18,079	65,711	115	83,905
2001	14,059	68,961	106	83,126
2002	19,584	144,506	382	164,472
2003	16,036	94,264	217	110,517
2004	23,140	221,615	283	245,038
2005	29,740	149,653	179	179,572
2006	35,687	183,029	438	219,154
2007	23,650	139,203	231	163,084
2008	43,516	143,858	468	187,842
2009	49,608	113,314	371	163,293
2010	39,516	140,029	112	179,657
2011	45,666	117,805	78	163,549
2012	46,066	110,112	71	156,249
2013	36,029	162,726	151	198,906

（附註：1989 年至 1993 年之調查期較短，並非 9 月及 10 月全期調查。）





灰面鵟鷹群——蔡乙榮 攝　　**灰面鵟鷹**——呂翊維 攝

其他重要生物資源

◎ 原生種植物有 1238 種，蝴蝶有 216 種，爬蟲類有 49 種，淡水魚類有 43 種，兩生類有 18 種，哺乳類有 42 種（含近海鯨豚），海水魚類有 1382 種，珊瑚類共 340 種，甲殼類有 394 種，螺貝類有 400 種。

◎ 台灣梅花鹿復育計畫：野生台灣梅花鹿可能已於 1969 年在台灣絕跡，自 1984 年起展開梅花鹿復育工作，自 1994 年於本區陸續野放追蹤台灣梅花鹿。目前在恆春半島的野外族群個體數量，估計已有 1000 頭以上，對森林下層植被造成嚴重破壞，影響原有的動植物生態。

◎ 1986 年起進行台灣特有亞種環頸雉的復育研究，目前主要進行保種計畫。

◎ 黃賞鳳蝶復育研究：為台灣特有種，從 1992 年起進行復育研究，主要工作在野外復育幼蟲食草港口馬兜鈴，以改善棲地環境，促進黃賞鳳蝶野外族群數量。

棲地現況與威脅原因

◎ 往年獵捕紅尾伯勞及灰面鵟鷹等候鳥的行為，已經明顯改善。每年秋季猛禽過境數量，近 10 年來都有 10 餘萬隻以上。有些劣化棲地經過人為造林已成樹林，但有些原為農業使用的棲地，卻已被填土改變進行永久改變的開發利用。

◎ 在龍鑾潭放置魚網等陷阱的違法行為，仍然存在。

◎ 白頭翁、白尾八哥及家八哥與其他種的外來種動物，因為人為因素而入侵，出現烏頭翁與白頭翁的雜交子代，並有普遍化的趨勢。

◎ 觀光遊憩衝擊：近年每年超過 500 萬人次的遊客參訪量，造成日益嚴重的環境衝擊、交通與停車問題、垃圾與污水問題、不當的遊憩行為及為滿足激增的住宿需求而改變原有的土地使用型態。

◎ 颱風及地震等天災所造成的威脅與環境改變，持續存在。

環境大事紀

◎ 恆春半島由鵝鑾鼻至墾丁地區全長達十公里的海岸地帶原來生長著茂密的海岸林，日據時代規劃為天然紀念林，後因人為墾殖與道路的闢建而殘存長度大約 2 公里被道路分成 2 區的現今海岸林。1973 年由林務局及林業試驗所劃設為自然保護區，1982 年公告設立墾丁國家公園時劃設為生態保護區。

◎ 1984.1.1. 內政部營建署成立台灣首座國家公園的管理處，2011 年管理處已經完成墾丁國家公園計劃第 3 次通盤檢討。陸續設置管理處行政中心與遊客中心、龍鑾潭自然中心、砂島貝殼砂展示館、小灣潛水訓練中心、南仁山研究站、社頂研究站、小灣海洋研究站、南仁山管理站、龍坑管制站及污水處理廠 2 處等經營管理設施。

◎ 1994 年 1 月依據文化資產保存法公告「墾丁高位珊瑚礁自然保留區」，同時也是依國家公園計畫通盤檢討增設的生態保護區。

◎ 2007 年內政部營建署將龍鑾潭與南仁湖 2 處濕地，列為國家級重要濕地；海生館人工濕地則列為地方級重要濕地。



社頂自然公園——蔡乙榮 攝

參考資料

郭坤銘、莊正賢。1993。墾丁國家公園海域珊瑚礁及珊瑚礁底棲生物監測調查報告。

許書國、馬協群、蔡乙榮、張聖明、郭坤銘、莊正賢。1996。墾丁國家公園龍鑾潭地區自然資源與環境教育。墾丁國家公園管理處自行研究報告。

蔡乙榮。1996。墾丁國家公園鳥類名錄彙整。墾丁國家公園管理處自行研究報告。

李武雄、劉新明。1999。墾丁國家公園之生物多樣性。第四屆海峽兩岸國家公園與保護區研討會

蔡乙榮。1992-2014。墾丁國家公園新年鳥類調查紀錄。墾丁國家公園管理處保育研究課。

蔡乙榮。2003。墾丁地區秋季遷徙性猛禽過境族群與過境期間調查研究（1990 年 -2002 年）。2003 年第三屆亞洲猛禽研討會。

蔡乙榮。2003。墾丁國家公園 92 年度秋季過境猛禽調查紀錄。墾丁國家公園管理處保育研究課。

劉小如。2003。墾丁國家公園及鄰近地區烏頭翁與白頭翁雜交狀況調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

王誠之。2004。93 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

劉小如。2005。墾丁國家公園烏、白頭翁擴散暨烏頭翁保護區劃設之可行性研究（一）。墾丁國家公園管理處委託研究計畫報告。

王誠之。2005。94 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

劉小如。2006。墾丁國家公園烏、白頭翁擴散暨烏頭翁保護區劃設之可行性研究（二）。墾丁國家公園管理處委託研究計畫報告。

陳世中。2006。95 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

許育誠。2007。墾丁國家公園烏、白頭翁擴散暨烏頭翁保護區劃設之可行性研究（三）。墾丁國家公園管理處委託研究計畫報告。

陳世中。2007。96 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

陳世中。2008。97 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

許育誠。2009。98 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

許育誠。2010。99 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

陳貞蓉。2011。墾丁國家公園計畫計畫書（第三次通盤檢討）。墾丁國家公園管理處。

楊建鴻。2011。100 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

楊明淵。2012。101 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

楊建鴻。2013。102 年度墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查。墾丁國家公園管理處委託辦理計畫報告。

墾丁國家公園。http://www.ktnp.gov.tw/



墾丁大尖山——呂翊維 攝



龍鑾潭——蔡乙榮 攝

TW039

台東蘭嶼



資料撰寫者：呂翊維、楊宗瑋、王克孝

行政區域	／台東縣蘭嶼鄉
經緯度	／東經 121° 32' 北緯 22° 3'
海拔	／0 — 552 公尺
面積	／4535 公頃
IBA 準則	／A2
保護區	／無



一般描述

此區範圍：蘭嶼在台灣東南方向太平洋海面上，北距綠島 40 海浬，西北距台東 49 海浬，西距鵝卵鼻 41 海浬。

蘭嶼是台灣與呂宋島間由熔岩噴發形成的海洋性島嶼，島上周圍均被隆起的珊瑚礁所圍繞，生物地理屬於亞洲與澳洲間的過渡帶，生物之龐雜度岐異度高。島上山嶺陡峻，多在海拔 300 公尺以上，雨量豐沛，為典型的熱帶雨林氣候。蘭嶼未曾與大陸相連，具有許多特有植物及具有熱帶特色的鳥類、蝶類與貝類。蘭嶼的海水清澈，污染少，魚類和珊瑚礁景觀等生物相豐富。島目前有約三千名過著半農半漁的達悟（雅美）族人，完整的雅美傳統祭典和神秘的圖騰，國寶級的拼板木舟文化、孕育出與環境和諧共存的特有文化。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A2 — 蘭嶼角鴞、紅頭綠鳩

本區為國際鳥盟編號 SA093 次級棲地，以侷限分布鳥種紅頭綠鳩及蘭嶼角鴞 2 種台灣特有亞種為 IBA 依據，每年皆有穩定紀錄，而蘭嶼角鴞在台灣僅分布於本區，根據中華鳥會資料庫歷年紀錄（1979-2013 年）蘭嶼共記錄至少 220 種鳥種，留鳥比例僅約 2 成，其它大多數種類為遷徙性的候鳥及過境鳥。本區的代表性鳥種為蘭嶼角鴞、紅頭綠鳩、紫壽帶、棕耳鶲、長尾鳩及低地繡眼，皆為台灣本島紀錄較稀少的物種，其中前三者為珍貴稀有保育類，而棕耳鶲則為蘭嶼最常見的優勢留鳥。若不計前述鳥種，其它常見的保育類鳥類還有魚鷹、灰面鵟鷹、紅隼、遊隼與紅尾伯勞等。



東清、野銀部落與水芋田——陳建廷 攝

其他重要生物資源

◎ 爬蟲類：共有 17 種，如蘭嶼守宮、雅美鱗趾蠍虎為蘭嶼特有種（呂，2012）。

◎ 昆蟲：蝶類計 5 科 61 種，如珠光鳳蝶、熱帶娜波灰蝶、南風絨弄蝶等在台灣僅分布於蘭嶼，其中南風絨弄蝶為 2008 年發現之新紀錄種；計有 6 種台灣本島所沒有的球背象鼻蟲；蘭嶼筒胸脩竹節蟲僅分布於蘭嶼，為台灣體型最大的竹節蟲（呂，2012）。

◎ 植物：擁有 800 多種原生維管束植物，其中 26 種為蘭嶼特有，稀有植物達 121 種（呂，2012）。

棲地現況與威脅原因

◎ 大量遊客活動與民宿業日益漸增造成龐大的遊憩壓力。

◎ 蘭嶼核廢料貯存場：台電自 1982 起，目前共存放逾 10 萬桶核廢料，曾原定 2002 年將核廢遷出蘭嶼，然至今遷出期限仍似遙遙無期。此外核廢料輻射外洩問題，也成為當地居民的健康隱憂。

◎ 蘭嶼的野溪因整治工程水泥化喪失原有河岸，嚴重破壞溪流原有生態。

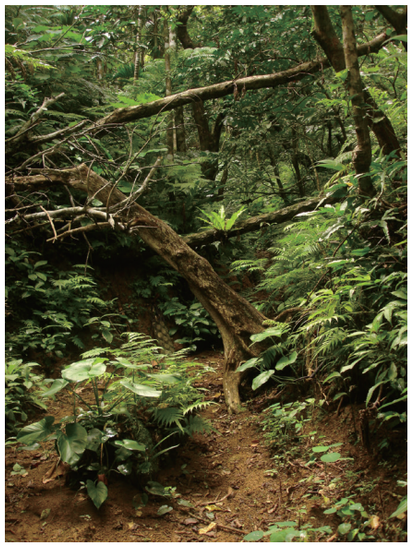
環境大事紀

◎ 1979 年行政院公告「台灣地區綜合開發計畫」，蘭嶼曾被列為國家公園預定地，陸域及海域預定範圍共 29146 公頃。後因未獲得當地居民共識，此計畫擱置至今。

◎ 1988 年 2 月蘭嶼人第一次舉行「220 反核廢驅逐蘭嶼惡靈」運動，開啟日後長年的反核抗爭活動。

◎ 2012 年 8 月「天秤颱風」重創蘭嶼，堪稱當地有史以來最嚴重的風災，造成路面建物及道路全面性嚴重損毀。









天池——陳建廷 攝

奧本嶺——陳建廷 攝　　**漁人溪上游**——陳建廷 攝　　**小天池**——顏振暉 攝

參考資料

呂光洋。2012。101 年度蘭嶼地區步道解說資源暨影像建置計畫。海洋國家公園管理處。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。
維基百科：蘭嶼國家公園。2014.7.9 修訂。http://zh.wikipedia.org/ 蘭嶼國家公園。

TW040

台東知本濕地

資料撰寫者：蘇俊榮、楊宗瑋、王克孝

行政區域　／台東縣卑南鄉、台東市
經緯度　／東經 121° 3' 北緯 22° 41'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 168 公頃
IBA 準則　／ A1
保護區　／無





一般描述

此區範圍：位於知本溪出海口北側低窪濕地，曾經是知本溪的舊河道，承接了射馬干溪的河水，現有水域面積約二十餘公頃，外加保安林、海灘及知本溪出海口等範圍。

知本濕地現況屬於演替初期的沼澤生態系，濕地植物種類以蘆葦、長苞香蒲、李氏禾、散穗弓果黍、竹葉草為主，由於捷帝爾公司因故未進行開發，海口的浪潮帶來了砂石封住知本溪的洩水道，濕地開始復活，沼澤再現生機，魚類、貝類、鳥類又重在此繁殖棲息，是花東海岸地區僅存的自然瑰寶。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －琵嘴鷸、唐白鷺、烏頭翁

琵嘴鷸早年較常見零星個體在此區度冬，近年來則較少有目擊紀錄；唐白鷺屬穩定之過境鳥，曾有單次 22 隻之紀錄（1996.4），近年仍有持續觀察到過境個體，但缺乏量化紀錄；烏頭翁為本地優勢特有鳥種，數量相當普遍，其最大威脅來自與白頭翁的雜交及食物棲地競爭危機。
整合中華鳥會資料庫（1980-2014）及近年調查報告（中華鳥會，2014），本區共記錄約近 170 種鳥類。本區主要為濕地環境，提供水鳥極佳的棲息場所，另外陸鳥方面偶有大量過境，如小椋鳥最高曾有上千隻的過境量。常見的留鳥如環頸雉、小雲雀、栗小鷺、黃小鷺、紅冠水雞等；其中尤以渡冬的候鳥更為可觀：鴛鴦、紫鷺、蒼鷺、白琵鷺、魚鷹、水雉、鸕鷀等最近皆曾有過紀錄；避暑的候鳥如燕鴴、小燕鷗、董雞都在此地繁殖。2014 年本區有 2 隻東方白鸛停留數月的紀錄，是未來 A1 準則的潛在鳥種。



白鶺鴒——謝季恩 攝

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 台東縣政府於 1985 年與傑地爾公司簽約開發「知本綜合遊樂區」，總面積為 285.1163 公頃，該案將填平知本濕地闢建高爾夫球場及遊樂休閒區，將全面改變自然環境，對於該地的鳥類及生態環境有極嚴重的危機。之後此開發案因縣府土地取得等問題一直延宕。1997 年國有財產局同意有償撥用“台東縣知本綜合遊樂區開發案”範圍內的國有地 73.746 公頃，解決了開發案土地使用問題。1998 年 1 月行政院體委會同意核發高球場的籌設許可。

◎ 河口盜採砂石。

◎ 遊客及原住民於此區捕魚、採蚌。

環境大事紀

◎ 1998.1.1. 鳥會聯合地方社團舉辦淨灘、賞鳥等活動。並發函各有關單位要求修改開發計畫。

◎ 1998 年 6 月台東鳥會發起連署陳情反知本綜合遊樂區計畫。

◎ 1999.1.10. 行政院農委會野生動物保育諮詢委員會南下勘查知本溪河口濕地。建議台灣省區域計畫委員會審議此開發案時能顧及知本濕地之保存及其生態功能之維持。知本濕地之面積僅佔傑地爾高爾夫球場的四分之一，總開發面積的百分之六，若予適當規劃，應與傑地爾遊樂區共存共榮。

◎ 1999.1.23. 利益團體出動挖土機，違反水利法擅開渠道，惡意排乾濕地的湖水。使原本 20 公頃的水域僅剩 2 公頃。

◎ 1999.2.6. 於縣議會舉辦知本海邊濕地保育與高爾夫球場經營公聽會。

◎ 1999.2.7. 台東鳥會舉辦“為濕地療傷”活動。

◎ 1999.4.23. 農委會召開“知本濕地保存協調會”，保育諮詢委員會力勸開發單位修改球道 配置，使球場與濕地共存，但依然沒有結果。

◎ 1999 月 4 月底知本濕地水源又遭非法重機械封鎖改道，截走溪水，意圖使知本濕地缺水而消失。

◎ 1999.10.23. 內政部區域計畫委員會召開“傑帝爾國際高爾夫球場開發案”審議會。審查會議結論為“以不重辦環評為原則，在不變更球場主要配置的原則下，微調球道”。







烏頭翁——謝季恩 攝

知本濕地——蘇俊榮 攝　　**知本濕地**——蘇俊榮 攝

◎ 1999.12.30. 內政部區域計畫委員會第 81 次大會審查本案，各委員均傾向保留天然水域，請開發單位重新研擬具體替代方案送大會再議。

◎ 2000.2.1. 內政部區域計畫委員會第 82 次大會，開發單位終於全面修改高爾夫球場球道配置，將球場東側原有知本濕地的破壞水道以北水域畫為保育區。知本濕地水域暫時保存下來。

◎ 2015.2.23 知本濕地遭受不明人士以挖土機開挖渠道，排乾長期以來蓄積大量的湖水。

◎ 2015.4.26 台東縣野鳥學會、荒野保護協會台東分會、卡大地布發展協會等團體舉行「為知本濕地療傷，讓鳥兒回家」活動。

參考資料

李雄略，曾晴賢。1999。台東縣知本溪河口濕地現勘報告。

楊宗瑋。2000。知本濕地的過去現在與未來。

社團法人中華民國野鳥學會。2014。台東縣 102 年度國家重要濕地保育行動計畫－知本濕地資源調查計畫。內政部營建署。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

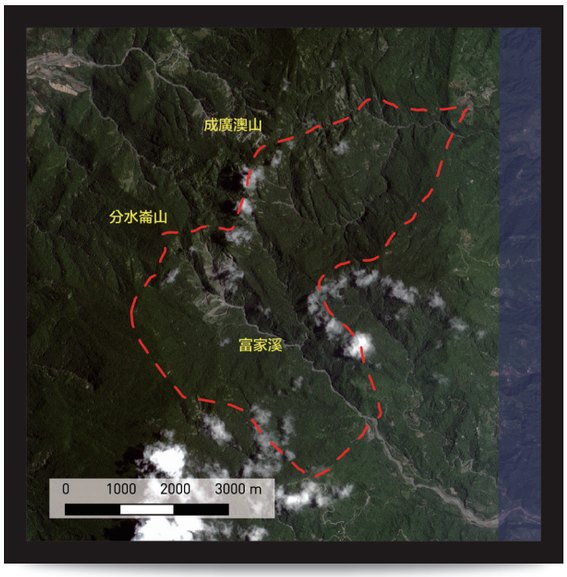
TW041

台東海岸山脈中段



資料撰寫者：呂翊維、楊宗瑋、王克孝

行政區域	／台東縣成功鎮
經緯度	／東經 121° 19' 北緯 23° 10'
海拔	／200 － 1680 公尺
面積	／2093 公頃
IBA 準則	／A1、A2、A3
保護區	／海岸山脈野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：位於台東縣成功鎮，屬於台東林管區成功事業區第 41、42、44 林班。

因地處偏僻，山勢陡竣且交通不便，外來干預不多，原生植群得以完整保留，也因此提供了絕佳而多樣的野生動物生殖、棲息的環境。700 公尺以下的低海拔地區是以楠、榕類樹種為主的「熱帶雨林植型」，700 公尺以上的中高海拔地區，則以樟科和殼斗科為優勢的「亞熱帶植型」。本區由於地處偏僻，山勢陡峻且交通不便，因此大部份原生植群得以完整的保留至今。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －烏頭翁／ A2 － 12 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區鳥種主要為森林型鳥類，根據調查共計有 88 種（裴，1994；姜，2012）。其中特有種有 12 種，包含台灣山鷓鴣、藍腹鷴、五色鳥、台灣藍鵲、烏頭翁、小彎嘴、大彎嘴、繡眼畫眉、台灣畫眉、白耳畫眉、黃胸藪眉及台灣紫嘯鶇。

保育類方面，不含特有種在內，瀕臨絕種鳥種（I）有林鵰、熊鷹；珍貴稀有鳥種（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黃嘴角鴞、領角鴞、鵂鶹、褐林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、朱鸝、八色鳥、小剪尾及白頭鶇；應予保育鳥種（III）則有紅尾伯勞、黃腹琉璃、白尾鴝及鉛色水鶇。



海岸山脈——郭彥仁 攝

其他重要生物資源

哺乳類：共計 8 目 18 科 24 種，其中保育類有台灣黑熊、石虎、食蟹獴、白鼻心、台灣水鹿、台灣野山羊、穿山甲、山羌及台灣獼猴（裴，1994；姜，2012）。

兩生類：共計 5 科 17 種，多為一般類，保育類有橙腹樹蛙（裴，1994；姜，2012）。

爬蟲類：共計 2 目 7 科 19 種，其中保育類有南臺草蜥、百步蛇、眼鏡蛇、龜殼花、錦蛇及食蛇龜（裴，1994；姜，2012）。

魚類與甲殼類：共計 3 目 6 科 13 種（姜，2012）。

昆蟲類：共計 9 目 48 科 153 種（裴，1994；姜，2012）。

水域無脊椎動物：7 目 17 科 25 種（姜，2012）。

棲地現況與威脅原因

◎ 違法盜獵。

◎ 盜伐牛樟樹種及牛樟蕈。

◎ 開墾與礦業開採的威脅。

環境大事紀

◎ 台灣省林務局於 1981 年公告為「臺東海岸山脈闊葉樹林自然保護區」。主要保護對象為：低海拔闊葉林、牛樟、朱鸝、臺灣長鬚山羊。

◎ 因為精省作業， 2000 年 10 月農委會依野生動物保育法重新公告為「海岸山脈野生動物重要棲息環境」，面積 3300.59 公頃。

參考資料

楊秋霖等。1994。國有林自然保護區。臺灣省農林廳林務局。

裴家騏。1994。臺東海岸山脈闊葉林自然保護區動物相之調查（II）。臺灣省農林廳林務局。

姜博仁。2012。臺東縣轄海岸山脈野生動物重要棲息環境及周遭緩衝區（成功事業區第 40 林班至 45 林班）動物資源調查與監測計畫（1/3）。行政院農業委員會林務局台東林區管理處。

農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/







海岸山脈——郭彥仁 攝

大彎嘴——謝季恩 攝　　**小彎嘴**——謝季恩 攝

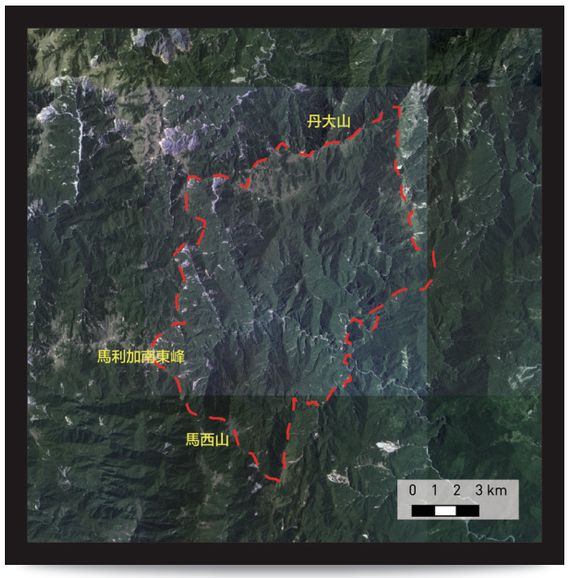
TW042

玉里野生動物保護區



資料撰寫者：呂翊維、賴美麗、趙長勝

行政區域	／花蓮縣卓溪鄉
經緯度	／東經 120° 18' 北緯 23° 20'
海拔	／900 － 3443 公尺
面積	／11414.58 公頃
IBA 準則	／A2、A3
保護區	／玉里野生動物保護區、玉里野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：本區屬花蓮縣卓溪鄉，包括花蓮林區管理處玉里事業區地 32~37 林班地。主要範圍為中央山脈沿丹大山、馬利加南東峰、馬西山之嶺線以東之地區，涵蓋整個豐坪溪（太平溪）的扇形集水區。

自花蓮縣萬榮鄉紅葉村進入瑞穗林道約 37 公里可達本區，全區均為林務局管轄國有林地。

本區屬中央山脈主脊東側，全區地勢除靠近稜線部份略為平坦外，其餘都甚陡峭。海拔分布集廣，低海拔處為闊葉林相，高處為針闊葉樹混合林，年平均雨量約 3900 公厘。

鳥類資源

IBA 準則依據：

A2 － 22 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

本區是人為活動稀少的深山地區，且林道年久失修致使調查困難，目前僅有少數調查報告。根據呂（1992）及王（2010）的調查結果顯示，本區至少記錄有 87 種鳥類，其中特有種鳥類則記錄有 22 種（未含台灣藍鵲、烏頭翁、台灣畫眉）。保育類方面，不含特有種在內，其中瀕臨絕種鳥類（I）有熊鷹、林鵰；珍貴稀有鳥種（II）有東方蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、松雀鷹、黃嘴角鴞、鵂鶹、褐林鴞、東方灰林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、小剪尾；應予保育鳥種（III）則有紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。







太平溪源——賴冠榮 攝

水鹿——賴冠榮 攝

玉林橋遺址——賴冠榮 攝

中坪林道——賴冠榮 攝

太平溪源營地——賴冠榮 攝

其他重要生物資源

哺乳類：共計 6 目 14 科 31 種（王，2010）。其中台灣黑熊為本區瀕臨絕種保育類野生動物；水鹿、山羌等保育類推測因人煙罕至的緣故較不懼人。此外亦曾有台灣雲豹之紀錄，為依據臺灣師範大學呂光洋教授等人，三度在保護區的乾溪內發現大型貓科動物腳印所推測而來。

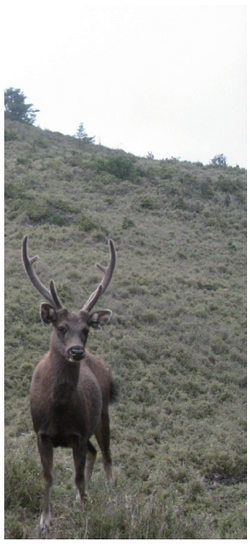
爬蟲類：共計 6 科 12 種（王，2010）。其中菊池氏龜殼花、梭德氏帶紋赤蛇、牧式攀蜥等為保育類。

兩生類：共計 2 目 4 科 7 種（王，2010）。其中阿里山山椒魚為瀕臨絕種保育類，本區為本種目前已知最東之分佈。

植物：稀有植物有紅豆杉、臺灣杉、水晶蘭及臺灣一葉蘭等。

棲地現況與威脅原因

◎ 豐坪溪建壩的壓力。
◎ 登山遊憩壓力。
◎ 礦業的開發。
◎ 盜獵與盜伐行為。






環境大事紀

◎ 1973 年林務局鑑於玉里事業區第 32 林班尚保有原始森林，且植被良好、森林組成複雜，指定面積約 132 公頃之區域為保護區，主要保護紅檜及臺灣杉母樹林。

◎ 1981 年因本區野生動物資源豐富，故依據台灣森林經營管理方案之規定設立「玉里野生動物自然保護區」，主要保護對象為紅檜、台灣杉、野生動物等。

◎ 1992 年再將保護區範圍擴大至完整涵蓋豐坪溪上游集水區。

◎ 2000 年 1 月根據野生動物保育法，此區正式公告為「玉里野生動物保護區」，面積 11414.58 公頃，為臺灣之第 12 處野生動物保護區。主要保育對象為原始森林及珍貴野生動物資源。

參考資料

呂光洋。1992。玉里野生動物自然保護區之動物向調查及經營管理。台灣省農林廳林務局。
楊秋霖等。1994。國有林自然保護區。台灣省農林廳林務局。
王穎。2010。玉里野生動物保護區野生動物調查研究。行政院農委會花蓮林區管理處。
行政院農業委員會林務局自然保育網。http://conservation.forest.gov.tw/

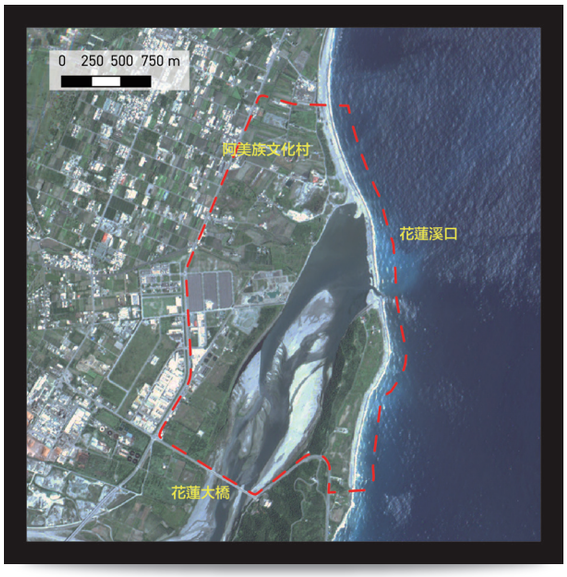
TW043

花蓮
花蓮溪口

資料撰寫者：石明卿、賴美麗、趙長勝

行政區域　／花蓮縣吉安鄉、壽豐鄉
經緯度　／東經 121° 36' 北緯 23° 57'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 485 公頃
IBA 準則　／ A1
保護區　／花蓮溪口濕地（國家級重要濕地）





一般描述

此區範圍：北自阿美文化村北側的防波堤起，南至台 11 線 8km 處止，西自木瓜溪與花蓮溪匯流處暨花蓮大橋起，東迄嶺頂下方海岸平均低潮線止。

花蓮大橋以下河段至出海口處有較多的淤沙，並受潮汐影響形成淡鹹水交會的濕地，有淺水、泥灘與沙洲。出海口沙嘴及沙洲地形，常因潮汐以及颱風帶來花蓮溪洪流的沖刷而變化。依據中央氣象局花蓮氣象站最近 10 年（2004-2013）的統計資料，年均溫 21°C，年平均相對溼度為 75.8%，年降雨量 2688.3 公厘。花蓮溪口是東台灣候鳥過境及部份冬候鳥度冬主要區域之一。此外也擁有阿美族的特有文化，長久以來此區是吉安阿美族海祭及捕魚祭的地點。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 ─唐白鷺、烏頭翁

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2005	2006	2008	2009	2010	2012	2013	2014
唐白鷺	12	10	7	2	19	4	8	9

唐白鷺每年 4-6 月為其過境期，近 10 年來，最高單次記錄 19 隻（2010.05）；烏頭翁在此區有穩定數量之族群。
歷年來此區共記錄 200 多種鳥種，主要以候鳥為主：秋季以鷸科、鴴科、雁鴨科和鷺科數量較多，春季除鷸科、鴴科以外，則以鷗科為主。一年四季都有相當數量的花嘴鴨以此為棲地。此外，小燕鷗、燕鴴及台灣夜鷹於春夏之際，在此繁殖。
重要保育類鳥種如：瀕臨絕種鳥種（I）：遊隼；珍貴稀有鳥種（II）：唐白鷺、小燕鷗、魚鷹；常見特有種則有五色鳥、烏頭翁、大彎嘴、小彎嘴、台灣畫眉、繡眼畫眉。



花蓮溪口——石明卿 攝

其他重要生物資源

◎ 魚類有 13 科 43 種。蝦類 2 科 3 屬 7 種，蟹類 3 科 3 屬 3 種。維管束植物有 71 科 166 屬 197 種。

◎ 每年 9-11 月間有龐大數量的「字紋弓蟹」幼蟹由花蓮溪口西岸（東昌腳踏車道附近及光華工業區大排出水口處），向淡水溪流遷移。

棲地現況與威脅原因

◎ 工業區排放的廢水。

◎ 紙漿廠排放廢水。

◎ 吉安垃圾處理廠的影響。

◎ 原住民海祭 / 捕魚祭及冬至期間在出海口撈補魚苗。

◎ 廟會活動。

◎ 風帆及水上活動。

◎ 阿美文化村附近之野狗群。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃－花蓮縣花蓮溪口生態敏感區。

◎ 東部海岸風景特定區管理處將溪口東岸嶺頂附近劃為「花蓮溪口自然保護區」。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選花蓮溪口濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

◎ 內政部重要濕地審議小組於 2014 年 7 月舉辦國家重要濕地範圍確認作業－東區專案小組會議。

參考資料

張惠珠等。1997。花蓮溪口賞鳥手冊。花蓮縣野鳥學會。

陳世輝、張惠珠。1997。花蓮縣野生動物生態資源分布調查計畫。花蓮縣政府。

花蓮縣野鳥學會。1999。洄瀾賞鳥圖誌－花蓮縣常見鳥類指南。花蓮縣政府。

張惠珠。1999。花蓮溪口水鳥保護區調查與規劃研究。花蓮縣政府。

花蓮縣野鳥學會。1994-2000 年花蓮溪口鳥種紀錄。未發表。

石明卿。2000。花蓮溪流域鳥類資源調查研究。花蓮師院學報 （11） p231-259。

花蓮縣野鳥學會。2009。98 年度花蓮溪口濕地社區生態巡守隊培訓工作坊手冊。花蓮縣政府。

花蓮縣野鳥學會。2010。花蓮溪口生態調查暨單車巡守隊培訓與濕地環境教育推廣計畫成果報告書。花蓮縣政府。

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。

中央氣象局全球資訊網。http://www.cwb.gov.tw/

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php







花蓮溪口——石明卿 攝

花蓮溪口——石明卿 攝

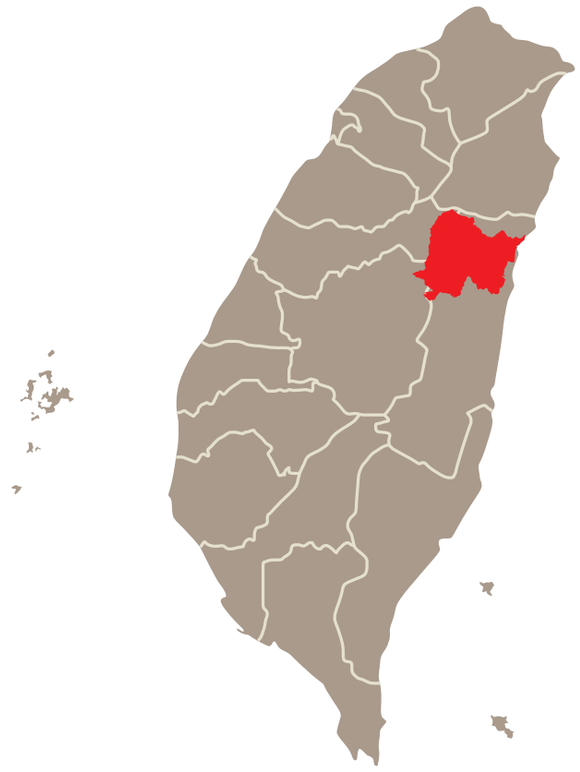
唐白鷺——石明卿 攝

TW044

太魯閣國家公園

資料撰寫者：石明卿、賴美麗、趙長勝

行政區域	／花蓮縣秀林鄉、台中市和平區、南投縣仁愛鄉
經緯度	／東經 121° 27' 北緯 24° 12'
海拔	／0 － 3740 公尺
面積	／92000 公頃
IBA 準則	／A1、A2、A3
保護區	／太魯閣國家公園





一般描述

此區範圍：北界多加屯、南湖大山、中央尖山天人稜線；東界清水山、台 9 線、太魯閣、新城山、偶屈山、加禮宛山之天然稜線；南界奇萊主峰、太魯閣大山、立霧山、帕托魯山稜線；西界昆陽、武嶺、合歡山、平岩山、多加屯山天然稜線。

太魯閣國家公園於 1986 正式成立。園區最高點為海拔 3742 公尺的南湖大山。海拔 3000 公尺以上之高山寒帶地區面積約占國家公園範圍的 7.2%，列名台灣百岳的山峰共 27 座。1000 公尺至 3000 公尺之溫帶山地地區約佔全區 78.4%。園區東部由海平面到 500 公尺以下地區，屬於亞熱帶夏季濕潤炎熱氣候區；南、北、西側位於海拔 3000 公尺以上之高山地區，屬於高山寒帶氣候區；其餘在海拔 1000 公尺至 3000 公尺山區，則為山地亞熱帶濕潤炎熱氣候區。此區所有權為內政部營建署、退輔會森開處、林務局、省公路局、礦務局、縣政府（原住民保留地）。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －烏頭翁／ A2 － 25 種特有種鳥類／ A3 －中國 - 喜馬拉雅溫帶生物群系（AS07）、亞熱帶森林生物群系（AS08）

依據中華鳥會線上資料庫（1991-2014）；台灣繁殖鳥類大調查（柯等，2014）；王穎、孫元勳（1989）；吳海音（2004）；林曜松等（2005；2006）；許皓捷（2007）等研究，經統整後，共記錄至少 181 種以上之鳥種，25 種特有種皆有紀錄。其中 A1 準則的烏頭翁為本區普遍的繁殖鳥，但也可發現烏頭翁與白頭翁的雜交子代，是本種族群的潛在威脅。

保育類鳥種則為以下所列：

瀕臨絕種鳥種（I）－林雕、熊鷹、遊隼、山麻雀；珍貴稀有鳥種（II）－鴛鴦、小鶺鴒、藍腹鷴、黑長尾雉、環頸雉、大冠鷲、花鵰、白肩鵰、灰面鵟鷹、赤腹鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、北雀鷹、黑鳶、毛足鵟、鵟、鵂鶹、領角鴞、黃嘴角鴞、黃魚鴞、褐林鴞、東方灰林鴞、褐鷹鴞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、燕隼、八色鳥、花翅山椒鳥、紫綬帶、黃山雀、赤腹山雀、烏頭翁、台灣白喉噪眉、棕噪眉、台灣畫眉、小剪尾、白頭鶫、八哥；應予保育鳥種（III）－台灣山鷓鴣、紅尾伯勞、台灣藍鵲、煤山雀、青背山雀、火冠戴菊鳥、紋翼畫眉、黃腹琉璃、白尾鴝、白眉林鴝、鉛色水鶇。



合歡山——呂翊維 攝

其他重要生物資源

根據調查，園區內已發現動物物種 1517 種。至少有 46 種哺乳類，有 15 種屬於臺灣特有種。兩棲類至少有 15 種；爬蟲類至少 34 種，其中特有種至少 6 種。立霧溪主流及其支流發現有 21 種溪流魚類，其中特有種 4 種。

無脊椎動物方面：昆蟲至少有 1150 種，其中蝶類至少有 239 種，有 28 種屬臺灣特有種；蛾類據初步調查，已發現至少有 340 種。甲殼類至少發現有 22 種，其中蝦類至少有 2 科 13 種；蟹類至少有 2 科 6 種。此外，共記錄陸生軟體動物計 15 科 43 種，其中 29 種為台灣特有種，如再併計文獻紀錄則至少共有 55 種。

園區森林覆蓋區域約佔 75%，其中天然林占絕大部分，依其優勢種區劃，以海拔 300～2000 公尺之常綠闊葉樹林所佔面積最廣；人工林佔 6%；草生地及疏生林地約佔 13%，分布於高山稜線或土壤發育不良之岩壁；其餘為地質脆弱造成之裸露地達 10%左右。已記錄植物共 2093 種，包括單子葉植物 355 種、雙子葉植物 1166 種、裸子植物 17 種、蕨類 370 種、苔蘚類 185 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 密集的林務及山坡地種植果蔬早成的濫墾。
◎ 引進外來種動、植物。
◎ 颱風、地震等天災。
◎ 旅遊人潮及假日車潮：根據統計，太魯閣國家公園各遊憩據點，2013 全年遊客人數高達 4,776,482 人。
◎ 採礦：本區蘊含豐富礦產，核定礦業用地僅 20 餘公頃，目前遭受龐大的申請採礦壓力。

環境大事紀

◎ 1937 年 （日治時代），由當時台灣總督府依據島嶼資源與景觀條件，選定本區為台灣八大風景區之一，並且規劃為「次高太魯閣國立公園」。範圍包括雪山、大霸尖山、霧社、谷關及立霧溪流域一帶，面積達 27 萬公頃。
◎ 1972 年內政部民政司成立「國家公園法擬定小組」，並於同年六月公布實施，當時即選定「太魯閣國家公園」為預定之第一座國家公園，後因故未能開展。
◎ 1979 年行政院核定「台灣地區綜合開發計畫」中，指定太魯閣地區、中橫公路至大禹嶺、合歡山及蘇花公路為國家公園及國家道路公園。
◎ 1982 年行政院頒布的「觀光資源開發計畫」中，指示內政部營建署調查規劃太魯閣國家公園，並於 1984 年核定公告立霧溪大理岩峽谷、清水斷崖、清水山、南湖大山、合歡群峰、奇萊連峰等為太魯閣國家公園區域。
◎ 經過多次審議及協調，立霧溪水力發電計畫與崇德工業區不宜在國家公園區域內發展的定論下，1986 年完成太魯閣國家公園計畫書，同年 11 月 28 日成立為台灣第四座國家公園。其內生態保護區共有五處。太魯閣至天祥區及清水斷崖為特別景觀區。







砂卡礑——呂翊維 攝

波浪溪——呂翊維 攝　　**白耳畫眉**——石明卿 攝

參考資料

王穎、孫元勳。1989。太魯閣國家公園陶塞溪、蓮花池、神祕谷鳥類生態研究。太魯閣國家公園管理處。

呂光洋。1989。太魯閣國家公園動物生態資源調查。國家公園學會。

劉小如。1990。太魯閣國家公園烏頭翁與白頭翁之分布調查。國家公園學會。

王穎。1992。太魯閣國家公園中、高海拔鳥類資源之調查研究。太魯閣國家公園管理處。

王穎、陳炤杰。1992。太魯閣國家公園中高海拔鳥類資源調查。國家公園學會。

廖閱郎。1999。太魯閣國家公園生物多樣性與地形景觀保育。國家公園學會。

吳海音。2004。太魯閣國家公園高山地區動物資源及動態調查研究。太魯閣國家公園管理處。

林曜松。2005。太魯閣國家公園中低海拔地區動物資源動態調查研究及資料庫建立。太魯閣國家公園管理處。

林曜松。2006。太魯閣國家公園清水山區動物資源之調查。太魯閣國家公園管理處。

許皓捷、李培芬。2007。太魯閣國家公園鳥類群聚之研究（二）。太魯閣國家公園管理處。

柯智仁、范孟雯、江郁宣、游婉如、羅英元、林瑞興、林世忠、李培芬。2014。臺灣繁殖鳥類大調查 2013 年報。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

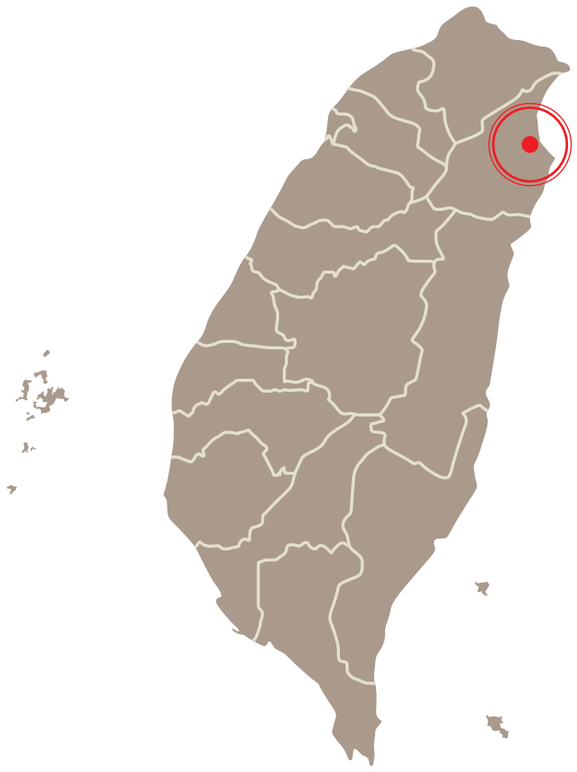
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

太魯閣國家公園。http://www.taroko.gov.tw/zhTW。

維基百科：太魯閣國家公園。2014.8.22 修訂。http://zh.wikipedia.org/ 太魯閣國家公園。

TW045

宜蘭
利澤簡



資料撰寫者：呂翊維、林國棟、陳崇盛

行政區域	／宜蘭縣五結鄉、冬山鄉、蘇澳鎮
經緯度	／東經 121° 48' 北緯 24° 39'
海拔	／1－3 公尺
面積	／882 公頃
IBA 準則	／A1
保護區	／五十二甲濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：南界為宜 30 縣道，西界為宜 25 縣道，北界為台 7 丙省道，東界為台 2 丙省道。

本區包含冬山河整治後，此區又名五十二甲，因漢人在此墾殖約五十二甲（公頃）之農地之故。 1980 年代以前，冬山河河道曲折，每逢颱風豪雨便因排洩不及而氾濫成災，使附近成為淡水沼澤。之後由台灣河川整體治理計畫陸續整治冬山河，五十二甲濕地成為僅存的廢耕地形成的沼澤區及其附近的農田。1984 部份地區公告為冬山河風景區，並建設有親水公園，此區由於緊臨於親水公園，故地價飛漲。但由於地緣及棲地食物的豐富，每年冬季仍有大量的鷸鴴及水鴨在此度冬，是東北台灣重要的鳥類棲息環境。此區緊臨冬山河風景區，若能相互規劃配合，將可兼顧遊憩及生態教育功能，使景觀更具多樣性。

鳥類資源

IBA 準則依據：A1 －黑面琵鷺

◎ IBA 準則鳥種 2007-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	1	5	8	5	2	2	16	8

黑面琵鷺往返於蘭陽溪口間，每年穩定出現在本區，近年最大量紀錄為 16 隻（2013 年）。

可能符合 A4i 準則的鳥種有太平洋金斑鴴、東方環頸鴴、高蹺鴴，在此區常有突破千隻以上的紀錄，其中太平洋金斑鴴於 2014 年記錄過 1012 隻；東方環頸鴴曾於 2009 年記錄 2500 隻；高蹺鴴則曾於 2011 年記錄 1200 隻。本區的鳥類資源豐富，至少約有 200 種鳥種。以每年 10 ～ 12 月雁鴨大群南下度冬時鳥況最佳，其中小水鴨是本區較為普遍的冬候鳥，每年都有數百隻至上千隻的紀錄，近年以 2009 年 2500 隻為最大量。



宜蘭利澤簡——邱嘉德 攝

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 高密度耕作地。
◎ 1986 年底起，宜蘭濱海地區到處都有張網獵捕水鳥與外勞下水捕魚的行為，尤以五十二甲一代為最。
◎ 嚴重的填土問題：從 1989 年起廢土傾倒，嚴重破壞沼澤生態。至 1994 年時，各種廢土有計劃填平好幾甲地，打算造成既有是時候變更土地使用，作為工業及住宅用地。
◎ 因鄰近冬山河風景區，土地煽客炒作地皮。
◎ 宜蘭縣政府可能會將五十甲濕地列入利澤地區都市計畫用地範圍。
◎ 當地居民對設置水鳥保護區，因會影響地主權宜太大，紛紛表反對意見。

環境大事紀

◎ 1990 年宜蘭縣府規劃 67 公頃為水鳥棲息地，因為涉及私有土地，被農委會駁回。
◎ 陳定南前縣長極力支持劃設為水鳥保護區，宜蘭縣政府再度於 1992、1995 年間呈報農委會五十二甲水鳥保護區建議書，卻受到地主、地方民代、縣議會的杯葛，遭農委會駁回。此案甚至於 1992 年間，引起地方極大反彈，組織自救會抗爭，縣府終暫時擱置此案。
◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 宜蘭縣五十二甲生態敏感區（左）、宜蘭縣五十二甲生態敏感區。
◎ 1996 ～ 1999 年間業者一直強力爭取於濕地上興建勞宅。
◎ 1999 年宜蘭鳥會發起「環保立縣與 IBA 的指標戰爭：反對宜蘭五十二甲勞工住宅案」連署活動。
◎ 1999.9.21. 宜蘭縣五十二甲濕地地區規劃公聽會，地方民眾反對劃設水鳥保護區。
◎ 五結鄉利澤地區新擬定都市計畫案，內政部於 2000.11.10. 審議。
◎ 目前五十二甲地區早已進行農地重劃，屬於特定農業區。
◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選五十二甲濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。







宜蘭利澤簡——邱嘉德 攝

參考資料

中華民國野鳥學會。1990。宜蘭地區水鳥資源調查研究。行政院農委會 80 年度生態研究報告第 14 號。

余大偉。1998。海岸濕地土地取得之法規與經濟誘因研究：宜蘭海岸濕地個案分析。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

梁明煌、方智芳。1998。宜蘭縣五十二甲濕地保護議題及構想芻議。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

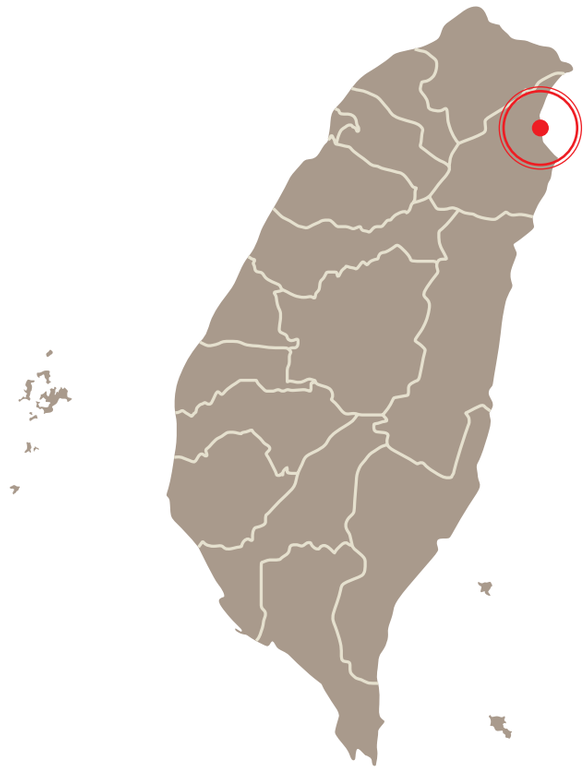
翁義聰、楊英欽、陳坤能。2011。2011 國家重要濕地彙編。內政部營建署城鄉發展分署。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

宜蘭縣野鳥學會資料庫。http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/index.htm。

TW046

宜蘭
蘭陽溪口



資料撰寫者：呂翊維、胡林志、林國棟、陳崇盛

行政區域　／宜蘭縣五結鄉、壯圍鄉
經緯度　／東經 121° 48' 北緯 24° 42'
海拔　／ 0 － 7 公尺
面積　／ 2626 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／宜蘭縣蘭陽溪口野生動物重要棲息環境、蘭陽溪口水鳥保護區、蘭陽溪口濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：南界－蘭陽溪南岸堤防，接濱海公路（台 2 省道）到加禮遠橋到清水海邊。東界海岸外 500 公尺，北界公館，壯圍大橋，新港橋，西界台 9 省道。

本區介於壯圍鄉和五結鄉之間，以河川濕地為主，還包括河口和北岸新南，美福一帶的農田，是過境及冬季候鳥重要的棲息地，也是留鳥夏候鳥繁殖地與燕鷗覓食區。蘭陽溪口係由蘭陽溪、宜蘭河、冬山河三條河川匯集而成，為宜蘭縣最重要之河口沼澤濕地，提供南遷北移候鳥最佳之棲息環境，為國際自然資源保育聯盟（IUCN）所列台灣 12 大濕地之一。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗／ A4i －唐白鷺、東方環頸鴴、太平洋金斑鴴

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

年份 / 物種	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	14	7	3	2	5	7	11	8	16	5
唐白鷺	12	42	18	13	3	4	8	5	6	5
黑嘴鷗	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-
東方環頸鴴	2100	750	1950	700	9999	1680	700	2550	450	800
太平洋金斑鴴	1650	1120	1000	700	200	1000	220	100	3600	330



宜蘭新南——洪貫捷 攝

黑面琵鷺在此穩定度冬，並往返於竹安地區，最大量為 16 隻（2013 年），此外近年夏季可穩定觀察 1-2 隻未遷移的個體在溪口附近活動；唐白鷺每年春秋兩季穩定過境，歷史上最多曾有最大量 66 隻之紀錄（1988 年），近年以 2006 年 42 隻為最大量；黑嘴鷗早年紀錄較多，最大量曾有 50 隻左右，近年紀錄較少；東方環頸鴴、太平洋金斑鴴為本區穩定之冬候鳥，常有成千上百的紀錄。另一方面，琵嘴鷸於 2009 年曾記錄 2 隻，是潛在的 A1 準則鳥種。

本區的鳥類資源豐富，歷年共記錄 300 種以上的鳥種，水鳥佔半數以上，主要為鷸鴴科鳥類。每年 10 ～ 12 月雁鴨大群南下度冬時鳥況最佳，小燕鷗每年約有三百隻在此繁殖。

其他重要生物資源

無調查資料。

棲地現況與威脅原因

◎ 河川地被佔用墾殖，導致農藥及肥料對水域的污染。
◎ 外來種植物引進。
◎ 旅遊休憩區的威脅。
◎ 德安航空公司計劃在距此棲地 400 公尺處，設置面積 4.58 公頃，每日 20 架次的直昇機場。該計畫目前已在環境影響說明書審查階段。
◎ 釣客及冬季捕鰻干擾。

環境大事紀

◎ 1972 年交通部觀光局將蘭陽溪（蘭陽大橋大橋以下至出海口）規劃成為全省第一個雁鴨保護區－「蘭陽雁鴨保護區」。
◎ 1975 年東海大學執行之「台灣森林鳥類生態調查」研究計畫中，建議設立蘭陽溪口雁鴨保護區，認為應將範圍擴大，包括由蘭陽溪口沿海岸延伸到北方澳。
◎ 1984 年內政部的「台灣沿海地區自然環境保護計畫」中，規劃為「蘭陽海岸保護區」：北起頭城海水浴場，南至仁澤工業區北緣，東抵海岸線，西鄰省道台 2 線、鄉間連絡道及蘭陽大橋。並規定蘭陽大橋至蘭陽溪口及蘭陽溪兩岸提防所涵蓋區域為自然保護區。但因該計畫僅係內政部之施政計畫，缺乏法源依據，致經營管理與保護工作不易推行。







蘭陽溪口——呂翊維 攝

蘭陽溪口——林哲安 攝

◎ 1990 年起宜蘭縣開始著手規劃保護區，進行動植物生態各方面的研究調查。

◎ 1991 年砂石業建議開放蘭陽溪自然保護區採砂案，雖獲內政部營建署支持，但在多方反對下位獲通過。

◎ 1994 年中華民國野鳥學會進行保護區之自然資源分布特性整體規劃報告：台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 宜蘭縣蘭陽溪口水鳥保護區。

◎ 1995 年宜蘭縣依野生動物保育法提送「蘭陽溪口水鳥保護區保育計畫書」，經台灣省政府層轉行政院農業委員會野生動物保育諮詢小組認可後，於 1996 年將葛瑪蘭大橋以下至河口段公告為「宜蘭縣蘭陽溪口野生動物重要棲息環境」與「蘭陽溪口水鳥保護區」。

◎ 1998 年 9 月全國 18 個鳥會及其他公益團體發起聯合簽署，反設置直昇機機場案。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選蘭陽溪口濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

吳永華。1987。蘭陽溪口年度鳥類調查。台灣野鳥 1988 （台北市野鳥學會年刊）：54-69。

陳賜隆。1989。蘭陽溪口的鳥類相。野鳥 1990 （中華民國野鳥學會年刊）：41-54。

中華民國野鳥學會。1991。宜蘭地區水鳥資源調查研究行政院農委會 80 年度生態研究報告。

宜蘭縣政府。1991。蘭陽溪自然保護區鳥類資源。

宜蘭縣政府。1996。蘭陽溪口水鳥保護區保育計畫書。

余大偉。1998。海岸濕地土地取得之法規與經濟誘因研究：宜蘭海岸濕地個案分析。第四屆海岸濕地生態及保育研討會論文集，中華民國野鳥學會。

國立台灣大學動物學系。1999。台灣地區的野生動物保護區。行政院農業委員會。

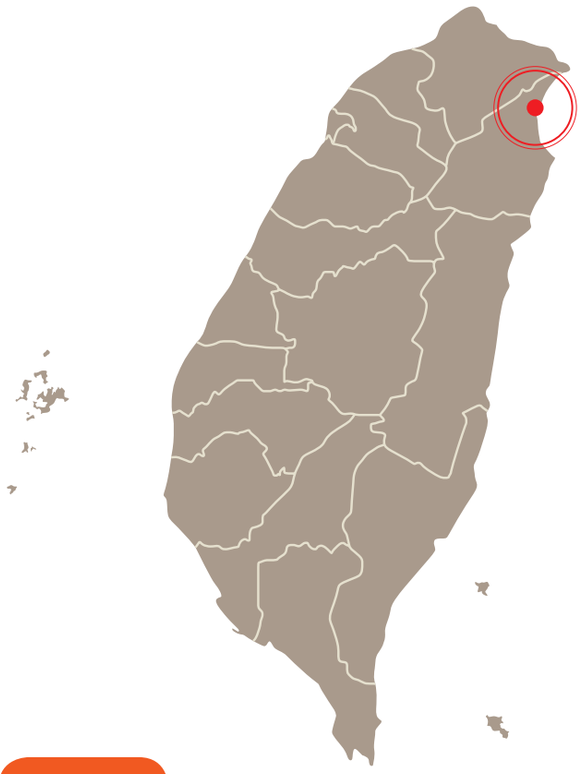
翁義聰、楊英欽、陳坤能。2011。2011 國家重要濕地彙編。內政部營建署城鄉發展分署。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

宜蘭縣野鳥學會資料庫。http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/index.htm。

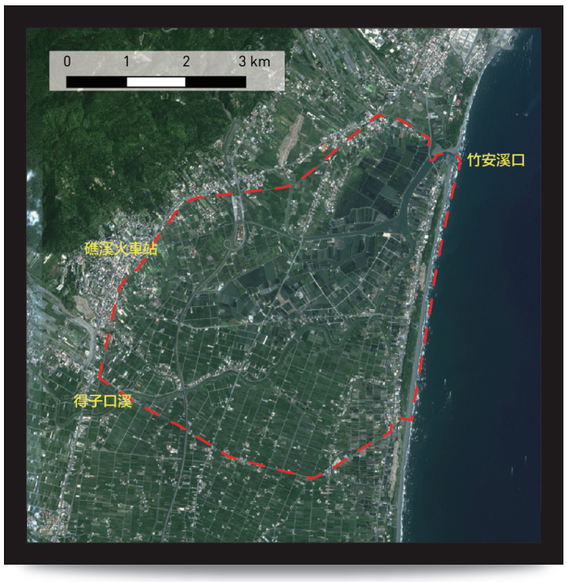
TW047

宜蘭竹安



資料撰寫者：呂翊維、胡林志、林國棟、陳崇盛

行政區域　／宜蘭縣頭城鎮，礁溪鄉，壯圍鄉
經緯度　／東經 121° 47' 北緯 24° 49'
海拔　／ 0 － 17 公尺
面積　／ 2343 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／竹安濕地（地方級重要濕地）



一般描述

此區範圍：南界宜 192 縣道和宜 6 縣道，西界鐵路，北界金面溪到竹安溪口，東界海岸線。包含竹安、下埔、大竹圍、五股及塭底等地賞鳥點。

本區即為昔日的竹安大沼澤區，包括今日的竹安、下埔、大竹圍、五股、塭底一帶，範圍相當廣，曾是大量的水鳥仍以此為度冬及過境棲息地。至民國 75 年發展為養殖專業區之後，鳥況一落千丈，此區大多已開發成養殖魚塭和農耕地。近年來因養殖業病害嚴重，很多魚塭任由荒廢，鳥況又逐漸恢復。此區目前是宜蘭最重要的冬候鳥棲息地。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －青頭潛鴨、黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗／ A4i －高蹺鴴

◎ IBA 準則鳥種 2005-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種 \ 年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
青頭潛鴨	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
黑面琵鷺	14	10	13	16	13	12	14	12	25	32
唐白鷺	1	11	3	1	2	4	3	-	5	-
黑嘴鷗	20	-	2	20	50	30	1	-	1	-
高蹺鴴	800	1000	1700	1200	2069	1556	1100	2500	5000	2997



鷺鷥群——呂翊維 攝

青頭潛鴨於此區紀錄較不固定，曾連續數年皆有紀錄（1994-1996 年），近十年來紀錄較少，2013 年有 1 隻度冬紀錄；黑面琵鷺往返於蘭陽溪口間，常出現在本區，近年來數量逐年增加，最高紀錄達 32 隻（2014 年）；唐白鷺每年春秋兩季穩定過境，近年最高紀錄為 11 隻（2006 年）；黑嘴鷗與紅嘴鷗混群度冬，近年最高紀錄有約 50 隻（2009 年）。高蹺鴴近年來每年族群數量皆有數千以上的紀錄，於 2013 年 11 月底有上萬隻的紀錄，為東亞地區最大度冬族群。本區共記錄至少約 270 種鳥種。

其他重要生物資源

本區於得子口溪流域共調查到魚類 8 目 14 科 22 種，包含鯉齒目、鱸形目、鰈形目、鮭形目、鯰形目、鯉形目、鯰目與刺魚目；蝦類 2 科 3 種，包含匙指蝦科、長臂蝦科。

棲地現況與威脅原因

◎ 北宜高速公路穿過本區，並在大竹圍設交流道，帶來嚴重的影響。

◎ 魚塭填土造陸，水鳥棲地將大幅減少。

◎ 魚塭間的道路興建完成後，車流量大增，干擾也倍增。
昔日的沼澤幾乎完全被開發成魚塭和農田。
農舍大量興建棲地破壞嚴重。

環境大事紀

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選竹安濕地為「地方級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

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。
康廷工程顧問股份有限公司。2012。101 年度宜蘭縣水汙染源稽查管制計畫暨緊急應變演練計畫。宜蘭縣政府環境保護局。
中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。
宜蘭縣野鳥學會資料庫。http://wildbird.e-land.gov.tw/wildbird/index.htm。







鳳頭潛鴨——呂翊維 攝

高蹺鴴——呂翊維 攝

黑面琵鷺——呂翊維 攝

TW048

金門國家公園及週邊濕地



資料撰寫者：莊西進、許永面

行政區域　／金門
經緯度　／東經 118° 24' 北緯 24° 27'
海拔　／0 － 12 公尺
面積　／3528.74 公頃
IBA 準則　／A1、A4i
保護區　／金門國家公園、慈湖濕地（國家級重要濕地）



一般描述

此區範圍：原與金門國家公園範圍相符，涵蓋金門本島中央極其西北、西南與東北角等局部地區，以及烈嶼之環島道路與其外為區域，分別劃分成太武山區、古寧頭區、古崗區、馬山區與烈嶼區等。現今範圍擴大，涵蓋浯江溪口、田浦水庫與其周邊地區、后江灣向東延伸至洋山灣、西園嶼的潮間帶（紅色虛線）。

年雨量 986.9 公厘，為典型大陸性島嶼氣候。慈湖位於金寧鄉所屬的湖下、南山與西浦頭之間，範圍包含雙鯉及慈堤以東和西浦頭以西之間的養殖池，蓄水池，沼澤，防風林，農地等。陵水湖位於烈嶼西南沿海的上庫、楊厝與青岐村之間，是烈嶼地區最大的人工淡水湖，本湖及周邊的湖沼、塘埤數量甚多，棲地環境繁複，擁有豐富的動植物資源，構成烈嶼島上最大的濕地生態系。太湖位於金湖鎮西洪村前，新市里東，是金門最大的淡水水庫，此外大、小太湖水域是國內瀕危的水獺在金門最重要的棲地之一。浯江溪口位於金門西半島，溪口海岸濕地位於金城鎮西南門里外，涵蓋莒光湖、金山池及水試所附近的漁塭與潭池，以至於浯江溪中下游與其出海口向外延伸至夏墅往建功嶼海灘的廣泛地帶，本區有林澤、草澤、泥灘、沙灘及潮池等多樣性的微棲地，孕育著廣闊的紅樹林、比恐龍古老的鱟、形形色色的魚、蝦、蟹、貝類及鳥類，構成多樣性豐富的生態系統。田浦濕地位於金沙鎮大地，包括田浦水庫、周圍池潭及近鄰的食蟲植物棲地，生態系統渾然天成，是金門獨特、珍貴的重要濕地，本區地下豐沛水源由西南流向東北的海域，導致其間的表土乾溼各有不同，因此造就這塊生物多樣性極高的美好濕地。后江灣位於金門島中部北側海岸，臨海的潮間帶遼闊，紅樹林廣泛著生長，海岸西側有岬角，於候鳥過境與冬候期間，每年都有眾多的水鳥於本地停棲覓食。鷗在本區各島棲息與繁殖。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺、黑嘴鷗／ A4i －鷸鷸、黑鸛

◎ IBA 準則鳥種 2004-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	2	5	3	6	7	3	8	4	3	9	11
鷸鷸	9003	9480	11414	10000	9000	11151	10962	8735	9334	10935	8264
黑鸛	1	2	2	3	3	2	2	3	3	3	4



栗喉蜂虎巢區 復國墩——蔡佩妤 攝



鷗鷸群聚 慈湖——楊明淵 攝

黑面琵鷺每年都有穩定的個體紀錄，近年平均數量約 9-11 隻，主要活動於慈湖、陵水湖及浯江溪口；黑嘴鷗早年有較多的群聚紀錄，曾於 1999 年有最大量為 114 隻，近年的紀錄則較為缺乏；鷗鷸於 2003-2013 年每年渡冬停棲慈湖（含太湖、西園），數量均維持在 8200 ～ 11400 隻之間。陵水湖（含西園）數量則維持在 200 ～ 500 隻之間。黑鸛於 2002-2014 年每年渡冬停棲於本區，數量維持 1-4 隻，分佈在后江灣、田浦水庫、環保公園、瓊林水庫、太湖、擎天水庫、陵水湖等。

根據中華鳥會資料庫，金門地區已記錄至少 300 種鳥類以上，其中有 58 種保育類的紀錄。慈湖是金門鳥類主要棲息地，慈湖堤外的潮間帶及環湖四周為多樣性生態環境，除了達萬隻的鷗鷸外，更曾有琵嘴鷸與諾氏鷸停棲，其他鳥類包含雁鴨科，鷺科，鷗科，鷸科等，並經常有魚鷹，黑肩鳶，鵟及紅隼等。陵水湖的鳥類多樣性豐盛，每年冬天是雁鴨科、鷺科及鷗鷸等候鳥的主要棲地之一，冬季常有黑面琵鷺、豆雁、灰雁及白琵鷺停棲。太湖區是黑鸛每年越冬季節的主要棲地，其它鳥種包含鷺科及冬候鳥紅嘴鷗與夏候鳥栗喉蜂虎。浯江溪口是金門島上充滿盎然生機的河口濕地，本區鳥類物種歧異度大，鳥種紀錄至少有 170 種以上。后江灣在越冬季節時有鴻雁、豆雁及黑鸛停棲，由浦邊至官澳沿海更是蠣鷸的重要棲地。北上的洋山至西園沿海是金門水鳥最大的渡冬和過境的棲地，其間尤其以魚鷹、紅嘴鷗、裏海燕鷗和大杓鷸的數量最為可觀。

其他重要生物資源

◎ 除了鳥類、蟹類、螺貝類及蝶類相的物種多樣性極為豐富外，尚有瀕臨絕種之保育類哺乳動物的水獺、中華白海豚及金龜等。目前金門地區各主要水源區如湖泊、溪流、魚塭及池塘均可發現水獺活動之痕跡，是台灣唯一僅存仍有水獺棲息的重要地區。此外沿海生物尚有古老的活化石「鱟」以及屬頭索動物的「文昌魚」較為特殊。

◎ 各區域之動物資源：慈湖－底棲動物 15 科 29 種、魚類 10 科 16 種；陵水湖－底棲動物 9 科 10 種、魚類 5 科 6 種；后江灣－底棲動物 6 門 29 科 47 種、其他潮間帶動物 8 科 14 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 台灣財團炒作土地、金門縣政府 BOT 案、大陸於海域抽砂。

◎ 新養殖戶的侵入與超墾，以及周邊林木的濫伐，造成慈湖濕地生態環境的嚴重破壞。

◎ 金門縣政府擬設置國際賭場的預定地。

◎ 來自大陸的海漂污染、空氣污染，污染當地池沼水域與環境。

◎ 大陸於海域抽砂導致海岸崩塌與潮間帶生態的改變。

◎ 自然棲地的減少，恐嚴重影響瀕臨絕種動物的生存，如水獺等。





鷗鷺群聚 陽明湖 ——楊明淵 攝

環境大事紀

◎ 金門於 1992.11.7. 終止動員戡亂時期解除戰地政務。1993 年開放觀光。

◎ 1993 年於立法院舉辦搶救慈湖開發公聽會。

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—金門慈湖生態保護區、金門烈嶼陵水湖生態敏區、金門古崗至水頭沿岸生態敏感區。

◎ 金門國家公園於 1995 年 10 月間成立，區內並有閩南傳統建築與古代貝塚等人文資產，是國內第一座以維護歷史文化資產、戰役戰役史蹟紀念為主，兼具自然資源保育的國家公園。

◎ 2000 年 10 月 15 日金門國家公園管理處規劃以自然為主題的展示教育中心「雙鯉自然中心」開幕。

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選慈湖濕地為「國家級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告。

參考資料

陳信安。1990。金門鳥類生態調查研究。台灣野鳥資訊社。
金門縣政府。1992。金門縣志（中冊）。
莊西進。1996。金門國家公園鳥類遷徙及棲地環境調查研究。中華民國野鳥學會。
金門國家公園管理處。1996。金門國家公園及鄰近水域動物資源之調查研究與應用研討會論文集。
莊西進。1996。金門地區賞鳥指南。金門國家公園。
劉小如、莊西進。1996。金門國家公園鳥類遷徙及棲地環境調查研究。金門國家公園管理處。
金門縣野鳥學會。1997。金門國家公園鳥類生態攝影記錄研究。
中華民國國家公園學會。1999。金門國家公園鳥類生態紀錄研究李養盛。1999。金門國家公園的生物多樣性。國家公園學會。
李玲玲。1999。金門地區哺乳動物相調查。特有生物保育研討會論文集，特有生物研究保育中心。
劉小如。1999。金門國家公園鳥類生態紀錄研究。金門國家公園管理處。
金門縣野鳥學會。2000。金門國家公園水獺之調查研究。
莊西進、許永面。2002~2012。金門國家公園環境長期監測。金門國家公園。
丁宗蘇。2005。鸕鷀生態調查研究。金門國家公園管理處。
莊西進、莊曜陽、周志強。2006。賞鳥趣。金門縣政府。
梁皆得。2008。觀鳥金門：金門賞鳥指南。金門縣政府。
陳德鴻、陳長志。2008。金門縣田浦食蟲植物棲地經營管理計畫。金門縣政府。
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
內政部營建署金門國家公園。http://www.kmnp.gov.tw/
金門飛羽觀測站。https://www.facebook.com/pages/ 金門飛羽觀測站 /117795628329989

TW049

澎湖北海島嶼



資料撰寫者：鄭謙遜、蔡仲榮

行政區域	／澎湖縣白沙鄉
經緯度	／東經 119° 33' 北緯 23° 42'
海拔	／ 0 － 17 公尺
面積	／陸域 24.23 公頃，總面積 749 公頃
IBA 準則	／A4i
保護區	／無



一般描述

此區範圍：北鐵砧、姑婆、土地公、大白沙、險礁和吉貝西北沙洲等諸嶼。各島散佈在白沙本島和吉貝嶼之間。

依地形來看，這前四島都是玄武方山台地，後 2 島則是沙積地形。其中姑婆嶼是澎湖群島中最大的無人島，南北長約 1 公里，東西寬約 0.3 公里，面積 21 公頃。全島主要由四個陸塊和三處地狹所形成之方山台地，東岸南北處各有一天然的白色沙灘海灣，北側由玄武岩礁組成，是紫菜盛產區。鐵砧嶼四周均被海崖所圍繞，北側有一極為壯觀的海蝕洞。此島以前為國軍的靶場，所以島上碎石遍地，僅有島南有小面積的玄武岩風化紅土。大白沙嶼是座單面山，最大的地形特色，在於南方有一大片廣大的沙丘，位在玄武岩海崖的背風面之上。土地公嶼全島由烏黑的緻密玄武岩構成，位於大白沙嶼西方約 500 公尺處。每年夏季，有各種燕鷗在本區各島棲息與繁殖，而白眉燕鷗為主要的族群，其數量為澎湖北海諸島中最多者。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4i －紅燕鷗

◎ IBA 準則鳥種 2008-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種 \ 年份	2006	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014
紅燕鷗	550	50	600	1050	1000	1200	1000	5300

紅燕鷗近年來在吉貝西北的沙洲和險礁嶼有穩定的繁殖族群。
白眉燕鷗夏季繁殖期棲息於北鐵砧嶼，通常數量大約在 1500 左右。
本區還有小燕鷗、蒼燕鷗、燕鴴等保育類鳥類繁殖。



北鐵砧嶼——鄭謙遜 攝

其他重要生物資源

◎ 姑婆嶼每年冬季盛產紫菜，面積和數量都是澎湖最多的。
◎ 本區海域是赤崁村民主要的丁香魚場。
◎ 海洋資源豐富，海藻有 63 種、經濟性魚類有 71 科 324 種、石珊瑚類 111 種、軟珊瑚 14 種、貝類 46 科 147 種、節肢動物 18 科 75 種、棘皮動物 19 科 32 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 觀光行為對鳥類的干擾。
◎ 漁民對鳥類的侵犯。
◎ 漁業行為對海洋資源的破壞。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫 - 姑婆嶼、屈爪嶼紫菜保護區（敏感區）。

參考資料

陳培源、張郁生。1995。澎湖群島之地質與地史。澎湖縣立文化中心
張崑雄等。1992。澎湖北部海域生物資源調查。中華民國國家公園學會
鄭謙遜。2006。澎湖雞善嶼燕鷗巢位選擇與繁殖生態學研究。國立中山大學生物科學系在職專班碩士論文
鄭謙遜。2007。澎湖活龍灘和小白沙嶼燕鷗巢位選擇與繁殖生態學研究。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學
鄭謙遜。2008。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜。2009。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2010。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2011。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2012。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜。2013。澎湖保護區、保留區暨其他無人島嶼燕鷗繁殖監測計畫成果報告書。澎湖縣野鳥學會







紅燕鷗——鄭謙遜 攝

紅燕鷗——宋心怡 攝

白眉燕鷗——鄭謙遜 攝

TW050

澎湖
東北海島嶼



資料撰寫者：鄭謙遜、蔡仲榮

行政區域　／澎湖縣白沙鄉、湖西鄉
經緯度　／東經 119° 41' 北緯 23° 37'
海拔　／ 0 － 28 公尺
面積　／陸域 38.02 公頃，總面積 980 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／澎湖玄武岩自然保留區



一般描述

此區範圍：包括雞善、錠鉤、小白沙、北礁、屈爪、澎澎灘等諸島。各島散布在白沙島東北方 4 ～ 11 公浬的海域。

依地形來看，這六島可區分為三類：（1）方山地形包括雞善、錠鉤、小白沙；（2）浮水岩礁有北礁和屈爪；（3）澎澎灘為沙洲地形。雞善、錠鉤、小白沙均為玄武岩方山台地，四周海崖的柱狀節理非常清晰；台地頂端則為風化的玄武岩礫石及少量的風化土所覆蓋。由於本區四周環海，冬季冬北季風凜冽，空氣及土壤中鹽分含量均高，在生長環境如此惡劣之下，僅有少數的植物得以存活，其中圓葉黎、田菁、石蒜蓉、台灣虎尾草、馬尼拉芝及鹽地鼠尾粟為主要的植物。島的四周玄武岩礁遍佈，為冬季紫菜的主要產地，是附近居民的一項財源。北礁和屈爪嶼為玄武岩島礁，地勢平坦，高不過 5 公尺，島上均無植物生長。而澎澎灘則為近年來由珊瑚碎屑所沖積而形成的。每年夏季，有各種燕鷗在本區各島棲息與繁殖。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑嘴端鳳頭燕鷗／ A4i －黑嘴端鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗

◎ IBA 準則鳥種 2007-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑嘴端鳳頭燕鷗	2	2	2	2	2	2	2
紅燕鷗	3800	2600	3800	2124	2020	4520	1700
蒼燕鷗	60	178	210	223	204	156	96

紅燕鷗夏季主要繁殖於雞善嶼和澎澎灘，澎澎灘 2013 年更高達 3500 隻。
蒼燕鷗繁殖較為零散，各島皆有繁殖紀錄，其中主要繁殖於澎澎灘，每年平均約 150 隻。
黑嘴端鳳頭燕鷗自 2006 年起，每年一對跟著鳳頭燕鷗族群繁殖。
鳳頭燕鷗主要繁殖於雞善嶼和小白沙嶼，總數量約為 2500 隻。
白眉燕鷗主要繁殖於錠鉤嶼，數量約為 500 隻。







小白沙嶼——鄭謙遜 攝　**雞善嶼**——鄭謙遜 攝　**錠鈎嶼**——鄭謙遜 攝

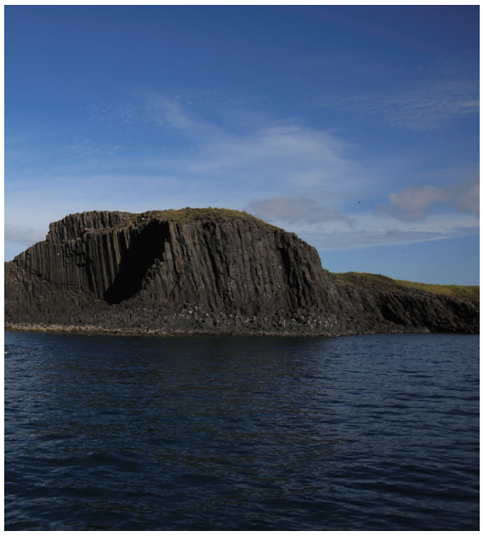
紅燕鷗——鄭謙遜 攝

其他重要生物資源

◎ 屈爪嶼、小白沙嶼、雞善嶼和錠鈎嶼每年冬季盛產紫菜。
◎ 本區海域是鳥村民主要的丁香魚場。
◎ 海洋資源豐富，海藻有 101 種、礁岩魚類有 52 科 255 種、經濟性魚類有 53 科 130 種、珊瑚類 98 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 澎澎灘遊憩行為，對繁殖的燕鷗造成干擾。
◎ 非法入侵保留區內採捕動植物。
◎ 漁民至島上撿拾鳥蛋。
◎ 漁業行為對海洋資源的破壞。









紅燕鷗——宋心怡 攝

蒼燕鷗——鄭謙遜 攝

環境大事紀

◎ 1992 年農委會公告為「澎湖玄武岩自然保留區」。滿潮 19.13 公頃，低潮 30.87 公頃，主要保護對象：玄武岩地景。

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫—小白沙嶼、鐵砧嶼玄武岩保護區（次敏感區）雞善嶼、錠鉤嶼玄武岩自然保留區（敏感區）。

◎ 1996 年 7 月至 1998 年 6 月澎湖縣野鳥學會展開為期兩年的鳥類資源與動植物調查計畫。

◎ 2000 年成立澎湖縣鳥嶼燕鷗保育協會，主要以保護東北海諸島燕鷗的棲息嶼繁殖地。

◎ 2000 年由於澎湖縣政府強制執行禁止遊客登上小白沙嶼法令，大約有 1000 隻紅燕鷗重回小白沙嶼繁殖。

◎ 2001 年 3 月澎湖縣政府封閉澎澎灘東側沙洲為保育鳥類燕鷗繁殖區，限制遊客活動區域。

參考資料

陳培源、張郁生。1995。澎湖群島之地質與地史。澎湖縣立文化中心

邵廣昭等 7 人。1992。澎湖東部海域生物資源調查。國立台灣海洋大學

鄭謙遜。2006。澎湖雞善嶼燕鷗巢位選擇與繁殖生態學研究。國立中山大學生物科學系在職專班碩士論文

鄭謙遜。2007。澎湖活龍灘和小白沙嶼燕鷗巢位選擇與繁殖生態學研究。澎湖縣湖西鄉沙港國民小學

鄭謙遜。2008。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會

鄭謙遜。2009。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會

鄭謙遜、黃國揚。2010。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會

鄭謙遜、黃國揚。2011。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會

鄭謙遜、黃國揚。2012。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會

鄭謙遜。2013。澎湖保護區、保留區暨其他無人島嶼燕鷗繁殖監測計畫成果報告書。澎湖縣野鳥學會

TW051

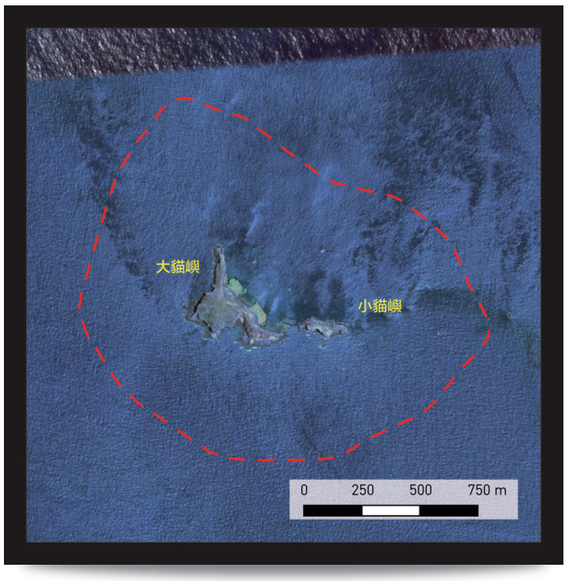
澎湖縣貓嶼海鳥保護區





資料撰寫者：鄭謙遜、蔡仲榮

行政區域	／澎湖縣望安鄉
經緯度	／東經 119° 19' 北緯 23° 19'
海拔	／ 0 － 70 公尺
面積	／陸域 10.02 公頃、總面積 36.2 公頃
IBA 準則	／ A4i、A4iii
保護區	／澎湖縣貓嶼海鳥保護區、澎湖縣貓嶼野生動物重要棲息環境



一般描述

此區範圍：大、小貓嶼全島陸域，及其低潮線向海延伸 100 公尺內之海域。貓嶼位於澎湖群島西南方的海域，距馬公市約 50 公里，位七美嶼西北方約 20 公里，位望安西南西方約 25 公里。

大貓嶼的最高點在島中央，海拔 70 公尺，為澎湖群島的最高峰。位於大貓嶼東南方約 100 公尺的小貓嶼，最高點約 50 公尺，兩島因島形似貓而得名，島上奇岩矗立，四周均被斷崖圍繞，地形險惡，人類攀登困難。夏季時，大小貓嶼頂幾乎為變葉黎所覆蓋；到了冬季，禾本科的絹毛馬唐和台灣虎尾草成了島上的優勢種。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A4i －白眉燕鷗／ A4iii －水鳥群聚評估 20000 隻以上

◎ IBA 準則鳥種 2008-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
白眉燕鷗	3000	2600	5200	2000	2100	5500	4500
玄燕鷗	1500	2000	2500	2000	3000	4200	3200

本區共發現鳥類 91 種，主要優勢鳥種為白眉燕鷗和玄燕鷗。1987-1998 年間針對白眉燕鷗的調查紀錄，單次平均量約有 4000-6000 隻，1997 年繁殖季單次數量更曾高達約 8000 隻，近年紀錄數量則大約在 2000-5500 隻之間；玄燕鷗 1987-1998 年單次平均量為 2000~3000 隻，1997 年則曾高達約 4500 隻以上，近年紀錄數量則大約在 1500-4200 隻之間。本區水鳥群聚的潛在數量推測可達 20000 隻。



貓嶼——鄭謙遜 攝

其他重要生物資源

◎ 植物 14 科 22 種。
◎ 魚類 26 科 50 種。
◎ 貝類 12 科 25 種。
◎ 藻類 1 科 2 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 漁民登島遊玩及採集海螺。
◎ 空軍在繁殖期轟炸附近島嶼，干擾鳥類繁殖曾經十分嚴重。
◎ 漁業行為對海洋資源的破壞。

環境大事紀

◎ 1991 年澎湖縣政府將大、小貓嶼依野生動物保育法公告為「澎湖縣貓嶼海鳥保護區」，陸域面積 10.02 公頃，總面積 36.2 公頃。主要保護對象為大、小貓嶼生態環境及海鳥景觀資源。
◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規畫——貓嶼海鳥保護區（敏感區）。
◎ 1997 年 4 月 7 日依野生動物保育法公告為「澎湖縣貓嶼野生動物重要棲息環境」。

參考資料

陳培源、張郁生。1995。澎湖群島之地質與地史。澎湖縣立文化中心
黃國揚。2001。貓嶼島鳥類生態環境之調查與研究。澎湖縣花嶼國民小學。
鄭謙遜。2008。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜。2009。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2010。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2011。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜、黃國揚。2012。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會
鄭謙遜。2013。澎湖保護區、保留區暨其他無人島嶼燕鷗繁殖監測計畫成果報告書。澎湖縣野鳥學會





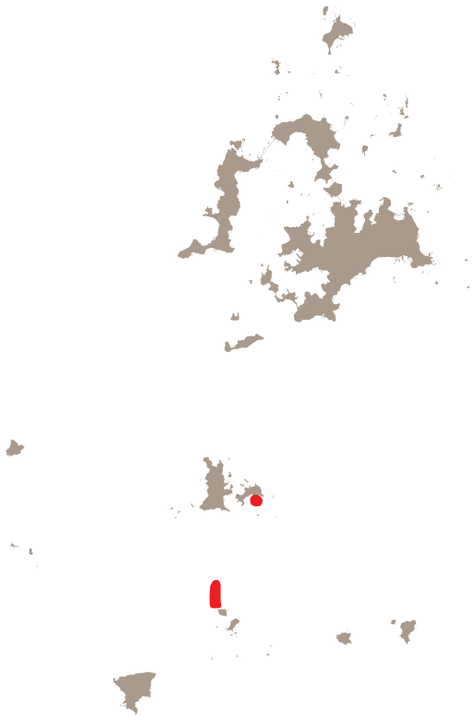


貓嶼——宋心怡 攝

玄燕鷗——鄭謙遜 攝　　**白眉燕鷗**——宋心怡 攝

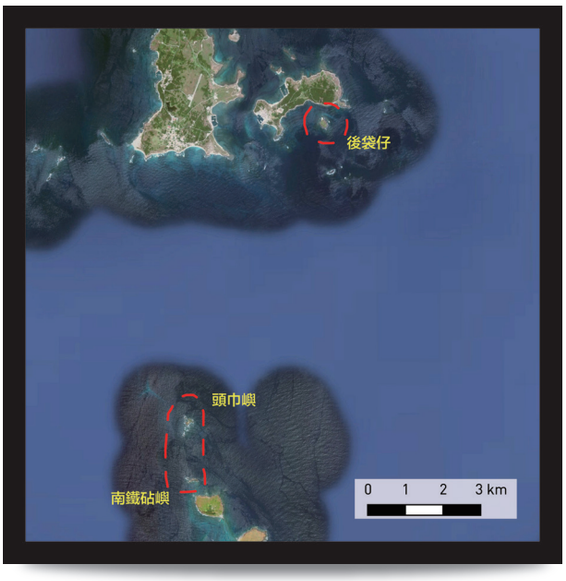
TW052

澎湖
南海島嶼



資料撰寫者：鄭謙遜、蔡仲榮

行政區域	／澎湖縣望安鄉
經緯度	／東經 119° 32' 北緯 23° 19'
海拔	／0 — 49 公尺
面積	／陸域 4.15 公頃，總面積 333 公頃
IBA 準則	／A4i
保護區	／澎湖南海玄武岩自然保留區、澎湖南方四島國家公園



一般描述

此區範圍：南鐵砧嶼、頭巾嶼和後袋仔嶼。南鐵砧嶼和頭巾嶼在望安島和西嶼坪嶼之間；後袋仔嶼位於將軍嶼南方。

南鐵砧嶼全島由屹立於海蝕平台上一大 . 一小的海蝕柱所構成，島上岩礁全是堅硬的火山角礫岩形成，夏季時，石柱頂端為鳳頭燕鷗的主要棲息地。頭巾嶼由一塊主要大島及十幾塊大大小小的岩礁組成，由北面海上遠眺，狀似古代包頭的頭巾，因以得名。島上地勢陡峭，岩礁參差，人類不易攀爬，故成為各種燕鷗棲息繁殖的場所，以鳳頭燕鷗和白眉燕鷗為主。後袋仔嶼由柱狀 . 板狀及多孔狀玄武岩構成，北邊海蝕平上有沙灘。島上地勢平坦，雜草叢生，台灣虎尾草、馬尼拉芝、馬鞍藤和白茅為優勢族群。地表有玄武岩構成的低矮石垣和碉堡，推測以前曾有人耕植過和軍隊駐守。

鳥類資源

IBA 準則依據：A4i －紅燕鷗

◎ IBA 準則鳥種 2007-2014 年最大數量紀錄（非累計）：

物種 \ 年份	2007	2008	2009	2012	2013	2014
紅燕鷗	200	2000	100	500	1000	350

夏季後袋仔嶼有大群的紅燕鷗繁殖與棲息，通常數量波動很大。
鳳頭燕鷗主要棲息於南鐵砧嶼和頭巾嶼，繁殖時大約 200 隻左右。
而頭巾嶼的白眉燕鷗雖未達到 1000 隻，但通常也有 400 ～ 500 隻之多。



紅燕鷗——鄭謙遜 攝　**南鐵砧嶼**——鄭謙遜 攝

頭巾嶼——鄭謙遜 攝

後袋仔嶼——鄭謙遜 攝

其他重要生物資源

◎ 綠蠵龜為此區瀕臨絕種保育類野生動物。
◎ 藻類 13 種。
◎ 礁岩魚類 39 科 137 種。

棲地現況與威脅原因

◎ 遊客登島遊玩。
◎ 漁業行為對海洋資源的破壞。

環境大事紀

◎ 1994 年台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃 - 頭巾嶼地景自然保護區（敏感區）、鐵砧嶼海鳥與地景保護區（敏感區）、望安後袋仔嶼、金瓜仔嶼海鳥保護區（敏感區）。
◎ 2008 年澎湖縣政府依「文化資產保存法」公告澎湖南海玄武岩自然保留區（東吉嶼、西吉嶼、頭巾、鐵砧）。
◎ 2014 年中華民國內政部營建署海洋國家公園管理處公告澎湖南方四島國家公園（東吉嶼、西吉嶼、東嶼坪嶼、西嶼坪嶼及周邊島礁）。

參考資料

方新疇等 5 人。1993。澎湖南部海域生物資源調查。國立中山大學。
陳培源、張郁生。1995。澎湖群島之地質與地史。澎湖縣立文化中心。
鄭謙遜。2008。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會。
鄭謙遜。2009。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會。
鄭謙遜、黃國揚。2010。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會。
鄭謙遜、黃國揚。2011。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會。
鄭謙遜、黃國揚。2012。澎湖縣貓嶼及自然保留區鳥類生態成果報告書。澎湖縣野鳥學會。
鄭謙遜。2013。澎湖保護區、保留區暨其他無人島嶼燕鷗繁殖監測計畫成果報告書。澎湖縣野鳥學會。





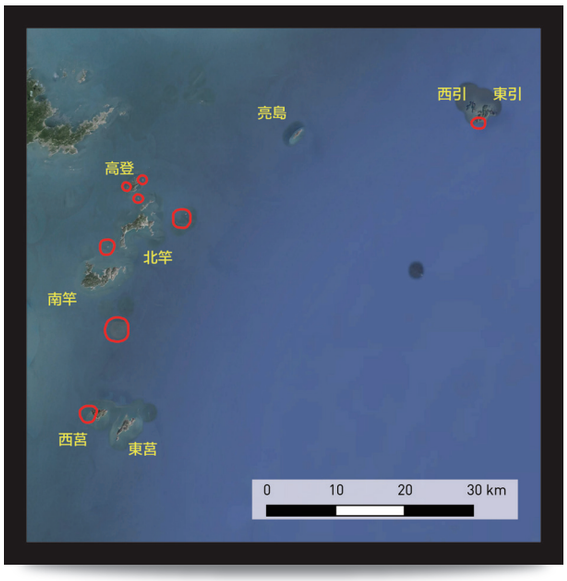


TW053

馬祖列島燕鷗保護區

資料撰寫者：何一先、張壽華、黃明璇

行政區域	／連江縣東引鄉、北竿鄉、莒光鄉、南竿鄉
經緯度	／東經 120° 02' 北緯 26° 13'
海拔	／ 0 － 50 公尺
面積	／陸域 11.9 公頃，海域 59.7 公頃，總計 71.62 公頃
IBA 準則	／ A1、A4i
保護區	／馬祖列島野生動物重要棲息環境、馬祖列島燕鷗保護區



一般描述

此區範圍：包括東引鄉之雙子礁，北竿鄉之三連嶼、中島、鐵尖島、白廟、進嶼、南竿鄉之劉泉礁，莒光鄉之蛇山等八座島嶼及其低潮線向海域延伸一百公尺內之海域。

馬祖列島的地質大半以花崗岩為主、無人島礁眾多，年均溫約攝氏十九度，因缺乏高山屏障，終年季風強勁，年平均降雨量不足 1000 公厘，土地貧瘠，不利於農業之發展。因臨近中國大陸舟山群島西南端及其特殊的地理位置，又居暖寒海流南北相匯之處，漁場豐饒，故每年有上萬隻的鳥類在此過境、度冬及繁殖。

鳥類資源

IBA 準則依據：

A1 －黑嘴端鳳頭燕鷗／ A4i －黑嘴端鳳頭燕鷗、鳳頭燕鷗、白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗

◎ IBA 準則鳥種 2008-2013 年最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2008	2010	2011	2012	2013
黑嘴端鳳頭燕鷗	20	14	13	4	15
鳳頭燕鷗	3000	5500	3090	1130	3500
白眉燕鷗	800	800	430	2500	1000
紅燕鷗	1000	90	250	220	300
蒼燕鷗	68	35	50	80	54







燕鷗群——蔣功國 攝

黑嘴端鳳頭燕鷗——蔣功國 攝

燕鷗群——蔣功國 攝

本區黑嘴端鳳頭燕鷗於 2000-2013 間皆有穩定的個體與繁殖紀錄，近年單次最大量紀錄為 2008 年 20 隻；鳳頭燕鷗數量為臺灣各地之冠，近年最高紀錄 2010 年有 5500 隻；白眉燕鷗 2012 年數量多達 2500 隻；紅燕鷗早年平均數量約 800-2200 隻，近年最大量為 2008 年 1000 隻；蒼燕鷗早年平均數量約 250 隻，近年最大量為 2012 年 80 隻。

馬祖列島記錄高達 250 種左右鳥種，其中馬祖燕鷗保護區中共記錄有 52 種，保育類鳥種包括赤腹鷹、日本松雀鷹、黑鳶、白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑嘴端鳳頭燕鷗、紅隼、遊隼、紅尾伯勞等，其它的稀有鳥類則有短尾水薙鳥、黑叉尾海燕、紫鷺、蠟嘴、中杓鷸、斑尾鷸、翻石鷸、燕鷗等。

其他重要生物資源

本地原生植物高達 500 多種。已知特有種植物 2 種如紅花石蒜、馬祖百合、馬祖紫檀、馬祖野梨、流蘇樹等。

棲地現況與威脅原因

◎ 觀光事業發展後帶來之人為干擾及污染。

◎ 閩江口的工業及家庭污染物質對馬祖海域的生態威脅。

◎ 中國大陸漁船非法近海捕撈，漁民濫拾鳥蛋、島礁週邊海域炸魚、濫捕行為干擾燕鷗繁殖。



燕鷗群——蔣功國 攝

環境大事紀

◎ 1956 年起開始造林。

◎ 2000 年 1 月農委會依野生動物保育法公告為「馬祖列島燕鷗保護區」，主要保護對象為嶼生態、棲息之海鳥及特殊地理景觀，繁殖的海鳥包括黑嘴端鳳頭燕鷗、白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等保育類鳥種。

參考資料

福建省連江縣政府 馬祖列島燕鷗保護區。行政院農業委員會。

李俊延。2000。馬祖彩蝶圖鑑。連江縣政府。

台北市野鳥學會。2011。2011 馬祖列島燕鷗保護區鳳頭燕鷗誘鳥計畫結案報告。連江縣政府建設局。

台北市野鳥學會。2012。2012 馬祖列島燕鷗保護區鳳頭燕鷗誘鳥計畫結案報告。連江縣政府建設局。

台北市野鳥學會。2013。2013 馬祖列島燕鷗保護區鳳頭燕鷗誘鳥計畫結案報告。連江縣政府建設局。

中華鳥會線上資料庫。http://webdata.bird.org.tw/index.php。

TW054

高雄
茄萣濕地



資料撰寫者：鄭和泰、謝宜臻、洪貫捷

行政區域　／高雄市茄萣區
經緯度　／東經 120° 10' 北緯 23° 53'
海拔　／ 0 公尺
面積　／ 171 公頃
IBA 準則　／ A1、A4i
保護區　／茄萣濕地（地方級重要濕地）



一般描述

此區範圍：位於高雄縣茄萣鄉南端。東自魚塭旁起，西至高 1 公路（崎漏路）止；北自漁塭渠道起，南至古航道紅樹林渠道止。

本區有各種濕地型的棲地包括泥灘地、紅樹林與廢棄的鹽田與沙地。茄萣濕地過去稱為竹滬鹽田，和永安烏樹林鹽場統稱為高雄鹽場。自 1943 年起啟用，但在 1970 年關閉。1976 年起將竹滬鹽田南端改劃設為興達港漁業特定區，而 1987 年興建興達港，將海砂抽到鹽田區，因此現在的茄萣濕地高於海平面，目前僅剩下西邊還有較深的水域，潮溝沿線還有紅樹林的分布。整個茄萣濕地地勢平坦，當中被 1-6、1-1 道路切割為南北兩塊；北邊濕地約 82 公頃，緊鄰茄萣鄉下茄萣聚落，地勢平坦，中間有土堤將棲地稍作分隔。西側緊鄰崎漏村有較深的水域和俗稱「大山」的樹林區，地勢較高，有墓地在此；靠近仁愛路的入口平坦處是當地居民焚燒紙錢的地方。1-1 道路以南原規劃為遊艇專業區，目前屬於閒置狀態，而高雄市海洋局預計規劃為觀光遊憩區。雖然如此，茄萣濕地仍是目前高雄市水鳥種類和族群量最大的濕地，每年度冬的水鳥群高達 15000 隻。本區和永安濕地密不可分，對濕地的鳥類來說，當受到干擾時，會飛到另一處濕地休息，其中以東方環頸鴴最為明顯。兩個濕地在早期同屬於蟯港內海的一部分，雖然興達港的興建改變了原有的地貌，對於這些候鳥來說，還是屬於相當重要的棲地。

鳥類資源

IBA 準則依據：
A1 －黑面琵鷺／ A4i －黑面琵鷺、東方環頸鴴

◎ IBA 準則鳥種 2008-2014 年間最大數量紀錄（非累計）：

物種＼年份	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
黑面琵鷺	-	-	5	55	56	154	285
東方環頸鴴	5000	8039	2500	4014	6548	250	398

本區過往有零星黑面琵鷺過境，但 2010 年起開始記錄到有黑面琵鷺度冬，每年冬季的最大數量分別是 2011 年 3 月 55 隻、2012 年 3 月 56 隻、2013 年 2-3 月 154 隻，2014 年則記錄到 285 隻，是本地最高紀錄。2013-14 全球黑面琵鷺普查茄萣濕地記錄到族群數量佔臺灣度冬族群的 9.5%。根據歷年的調查顯示茄萣濕地的鳥種超過 150 種，包含游隼、魚鷹、澤鳶、唐白鷺、彩鷸、雁鴨、鷸鴴科水鳥等，其中以雁鴨科的數量相當龐大，最優勢的水鳥種類是東方環頸鴴，最高曾經記錄到 8 千隻以上。



茄萣濕地——李文化 攝

其他重要生物資源

◎ 魚類 6 科 6 種。
◎ 底棲無脊椎動物豐富，至少有 26 種不同的類群。
◎ 優勢植物主要為耐鹽的鹽定、海馬齒莧等，濕地四周則有茂盛的海茄苳。

棲地現況與威脅原因

◎ 茄萣 1-4 道路的開闢。2013 年高雄市政府在地方人士的要求下，預計於茄萣濕地正中央開闢南北向的茄萣 1-4 號道路，道路規劃為 30 米寬，連接北邊的莒光路和南邊的 1-1 號道路，希望藉此完成茄萣區的都市計畫路網。然而，1-4 號道路的開闢將會把茄萣濕地縱切為二，且為濕地當中主要土堤和紅樹林密集區域，為鳥類所聚集之處，並有相當黑面琵鷺夜棲在此，因此道路開闢嚴重衝擊濕地的鳥類和黑面琵鷺的棲息，受到台灣全國性的矚目，台灣各界環保團體共同提出反對聲明。目前已由高雄市都市計畫委員會做成決議，提出三條路線替代方案，連帶原本的主要路線方案，共四個方案，送交環境影響評估當中。因本濕地屬於國家重要濕地，對於道路開闢對於濕地生態衝擊程度一直無法有定論，因此在經歷三次專案小組會議後並未做成開發決議，全案移交環評大會討論。
◎ 濕地南側土地原本也屬於傳統鹽田濕地，後一度變編列為工業區，原規劃為遊艇專業區，將原本的鹽田土地予以填土，位於 1-1 道路南側，此土地面積約 45 公頃，緊鄰著興達遠洋漁港（目前稱為情人碼頭），因為縣市合併，遊艇專業區轉移到南星計畫區設置，因此高雄市海洋局將此地規劃為觀光遊憩區，預備設置 1000 間的 VILLA 觀光飯店。此舉除了對茄萣濕地產生嚴重的干擾外，也將影響到北邊的生態和水鳥群的安危，亟需對當地政府施壓變更為公園用地，並以濕地為公園主要型態，提供鳥類在北邊主棲地受到干擾時，能夠有足夠腹地往周邊躲藏。例如當地廟會活動興盛，廟會鄰近時會施放鞭炮，對鳥類造成驚嚇，此時南邊土地就成為重要的鳥類躲避干擾空間。
◎ 未受規範的遊客行為，對鳥類棲地造成干擾，適當的阻絕設施和遊客環境意識的提升，可望能夠讓鳥類受到驚擾的情況減少。
◎ 當地民眾對於社區發展的意識仍偏重於傳統的產業經濟和房地產開發途徑，對於珍貴的稀有鳥類所帶來的觀光休憩和生態旅遊資源仍認識不足，因此仍陷道路開闢等於經濟利益，而濕地與鳥類生態阻礙經濟發展等。因此當地對於生態資源的保育，以及周邊生態旅遊的發展，仍待積極協助提升。
◎ 當地流浪狗數量太多，台灣因有愛心民眾會餵養流浪狗，因此造成流浪狗數量不減反增，流浪狗會入侵濕地，干擾鳥類的棲地，因此也是濕地的主要干擾源之一。









黑面琵鷺——李文化 攝

茄萣濕地——李文化 攝 **水鳥群**——李文化 攝 **黑面琵鷺**——李文化 攝

環境大事紀

◎ 2007 年 12 月經行政院內政部國家重要濕地評選小組評選茄萣濕地為「地方級重要濕地」，並於 2011 年 1 月正式公告

參考資料

Bird, J.P., Lees, A.C., Chowdury, S.U., Martin, R. & Ul Haque, E. （2010）. A survey of the Critically Endangered Spoon-billed Sandpiper Eurynorhynchus pygmeus in Bangladesh and key future research and conservation recommendations. Forktail 26, 1-8.

Chowdury, S.U., Foysal, M., Das, D.K., Mohsanin, S., Diyan, M.A.A. & Alam, A.B.M.S. （2011）. Seasonal occurrence and site use by shorebirds at Sonadia Island, Cox’ s Bazar, Bangladesh. Wader Study Group Bulletin, 118 （2）, 77 – 81.

EAAFP （2011） Site Information Sheet on Sonadia, Bangladesh. East Asian – Australasian Flyway Partnership. Available at: http://www.eaaflyway.net/documents/network/sis/sis-bang-eaaf103.pdf.

Chowdury, S.U. （2012） Survey and conservation of the critically endangered Spoon-billed Sandpiper in Bangladesh. Ibis 154, 210-211.

高雄縣茄萣鄉生態文化協會。2011。茄萣濕地（竹滬鹽田濕地）生態環境調查及巡守監測計畫。內政部營建署。

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。

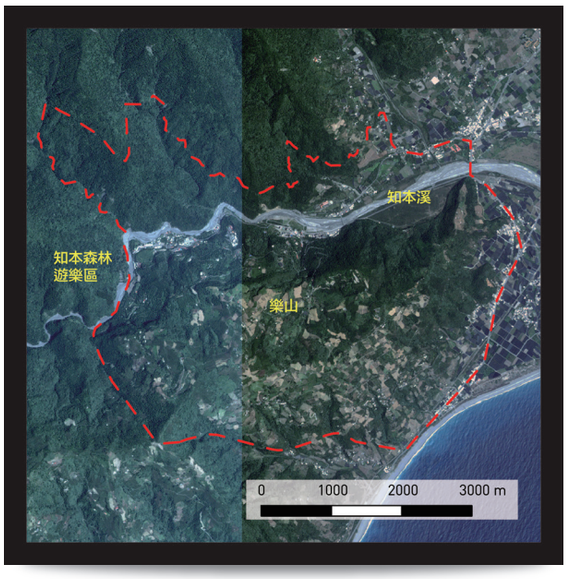
預定 IBA

台東樂山



資料撰寫者：蘇俊榮

行政區域	／台東縣卑南鄉、太麻里鄉
經緯度	／東經 121° 00' 北緯 22° 40'
海拔	／ 10 — 900 公尺
面積	／ 2236 公頃
IBA 準則	／ A4iv
保護區	／無





台東樂山——蘇俊榮 攝

一般描述

此區範圍：台東樂山位於台東平原南部知本山區，左為中央山脈，右為太平洋，面對北方為台東平原北部的海岸山脈。地勢型態左高山右海洋，由北向南緊縮於樂山，海拔高約 815 公尺，位於西川山與羅打結山之間，可俯瞰知本溪流域，遠眺台東平原以及海岸山脈，可觀察沿中央山脈東側南飛及沿太平洋海岸通過的鷹群。林相以次生林及檳榔、咖啡、柑橘類等果園為主。

台東樂山秋季遷移性猛禽的觀察早在 1994 年之前，由台東縣野鳥學會廖聖福和王克孝兩位鳥友開始至今。1994 年之前只重欣賞而無紀錄，1994 年之後才有一些零星紀錄，近年來才有比較完整的紀錄資料。台東樂山近幾年來在秋季遷移性猛禽調查上，不論是地點或數量都逐漸受到重視，主要是由於台東樂山的調查數據與屏東墾丁的調查數據相對照，有相符的現象。2002 年 9 月 15 日，在樂山記錄了 44,865 隻赤腹鷹過境，打破台灣地區單日觀測過境猛禽數量的紀錄，頓時引起全台的注目，樂山從此成為台灣東部首屈一指的賞鷹聖地。近年紀錄如 2012 年秋季過境赤腹鷹共 57237 隻、2013 年秋季過境赤腹鷹共 41540 隻及 2014 年秋季過境赤腹鷹共 79878 隻。本區主要遷徙猛禽種類包含赤腹鷹、灰面鵟鷹、東方蜂鷹、燕隼、紅隼，一年四季可見的猛禽則有大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、林鵰等。

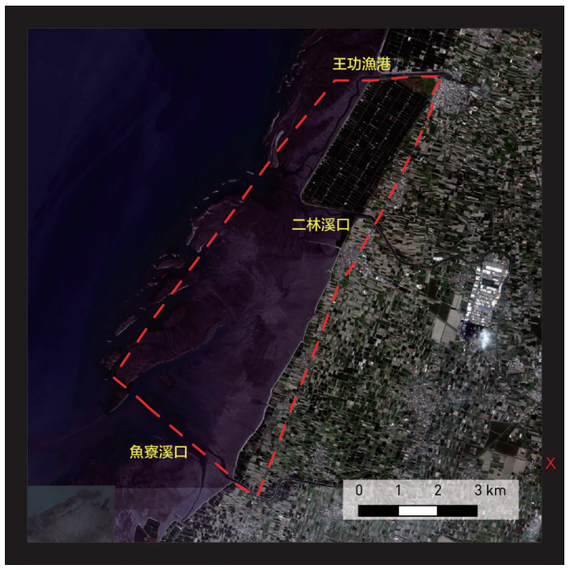
預定 IBA

彰化芳苑濕地



資料撰寫者：蔣忠祐、劉志暉

行政區域	／彰化縣芳苑鄉、大城鄉
經緯度	／東經 120° 18' 北緯 23° 55'
海拔	／0 公尺
面積	／3633 公頃
IBA 準則	／A1、A4i
保護區	／無





大杓鷸——彰化縣野鳥學會 提供

一般描述

此區範圍：北起後港溪，南與魚寮溪為界，東至台 17 線，西以堤防向海面延伸 3 公里為界。本區主要行政區為芳苑鄉與大城鄉，位於王功燈塔南側至濁水溪口北岸約 5 公里處，包含王功、永興海埔新生地（魚塭區）、以及芳苑、新街海堤、大城北段海堤外側潮間帶灘地。

棲地環境主要為潮間帶灘地、養殖魚塭為主，其次為休耕農地、草生地，潮間帶泥灘地以養殖牡蠣為主，配合假日的牛車採蚵活動，已為當地重要的經濟活動之一；養殖魚塭區主要以養殖文蛤為大宗，收成期間是鳥類利用的重要時期之一。本區較完整的調查資料自 2005 年開始，主要受到台灣電力公司於新寶、王功一帶設置風力發電機組所致。符合 IBA 準則的鳥種，如 A1 準則有黑面琵鷺與黑嘴鷗，而 A4i 準則包含過境期的鐵嘴鴴（約 800 隻）、翻石鷸（約 800 隻）、黃足鷸（約 600 隻）等，以及度冬期常見的東方環頸鴴（約 700-1400 隻之間），族群數量近年皆達遷徙線的 1% 族群量。此外，本區為大杓鷸在台灣最重要的棲地，原本棲息於彰濱工業區肉粽角灘地的大杓鷸自 2002 年開始被觀察到飛往芳苑濕地開始，數量逐年增加，直至 2009 年大杓鷸全數移棲至芳苑灘地，數量從原本在肉粽角灘地的 2000 隻左右的族群，減少至 500-1000 左右，族群動態須持續關注。

附錄 1
台灣重要野鳥棲地總覽表

編號	IBA 名稱	面積（公頃）	海拔（公尺）	重疊之保護區	保護區重疊面積（公頃）	A1 全球受脅鳥種	A2 特有種種數	A3 生物區系	A4 鳥類群聚	濕地型 IBA	森林型 IBA	島嶼型 IBA
TW001	新北野柳	48	0-50	-	-	唐白鷺	-	-	-	V	-	-
TW002	新北挖子尾	190	0	挖子尾自然保留區、挖子尾濕地	60	唐白鷺	-	-	-	V	-	-
TW003	台北關渡	192	0	關渡自然保留區、關渡濕地	≒ 168.6	東方白鸛、黑面琵鷺	-	-	A4i: 小水鴨	V	-	-
TW004	台北華江	629	0	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	629	-	-	-	A4i: 小水鴨	V	-	-
TW005	哈盆福山	1718	400-1419	哈盆自然保留區	332.7	-	13	AS08	-	-	V	-
TW006	桃園大坪頂及許厝港	2083	0	許厝港濕地	1836	唐白鷺	-	-	A4i: 唐白鷺	V	-	-
TW007	桃園石門水庫	5681	100-573	桃園埤圳濕地	未定	八色鳥	13	AS08	-	V	V	-
TW008	桃園雪山山脈北段	11238	250-2130	插天山自然保留區	7759.17	-	23	AS07、AS08	-	-	V	-
TW009	新竹市濱海地區	2591	0	新竹市濱海野生動物保護區、客雅溪口及香山濕地野生動物重要棲息環境、香山濕地	≒ 1252	黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗、大濱鷸	-	-	A4i: 東方環頸鴴	V	-	-
TW010	雪霸國家公園	77765	760-3886	雪霸自然保護區、雪霸國家公園、臺中縣武陵櫻花鉤吻鮭重要棲息環境、櫻花鉤吻鮭野生動物保護區、觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境、七家灣溪濕地	76850	-	24	AS07、AS08	-	-	V	-
TW011	台中高美濕地	701.3	0-2	台中縣高美野生動物重要棲息環境、高美野生動物保護區、高美濕地	701.3	黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗	-	-	-	V	-	-
TW012	台中大雪山、雪山坑、烏石坑	14409	670-3000	雪山坑溪野生動物重要棲息環境	670.88	-	23	AS07、AS08	-	-	V	-
TW013	大肚溪口濕地	6643	0	大肚溪口野生動物保護區、大肚溪口野生動物重要棲息環境、大肚溪口濕地	≒ 2451.33	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑嘴鷗、東方環頸鴴	V	-	-

編號	IBA 名稱	面積（公頃）	海拔（公尺）	重疊之保護區	保護區重疊面積（公頃）	A1 全球受脅鳥種	A2 特有種種數	A3 生物區系	A4 鳥類群聚	濕地型 IBA	森林型 IBA	島嶼型 IBA
TW014	彰化漢寶濕地	3481	0	-	-	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑嘴鷗、翻石鷸、鐵嘴鴴、東方環頸鴴	V	-	-
TW015	彰化八卦山北段	6185	16-256	-	-	-	-	-	A4iv: 灰面鷲鷹	-	V	-
TW016	濁水溪口濕地	6077	0	-	-	東方白鸛、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑嘴鷗、東方環頸鴴	V	-	-
TW017	雲林湖本	2344	100-519	雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境	≒ 1407	八色鳥	-	-	-	-	V	-
TW018	南投北港溪上游	12855	900-3250	-	-	-	18	AS07、AS08	-	-	V	-
TW019	南投瑞岩	2583	1210-3416	瑞岩溪野生動物重要棲息環境	≒ 2022	-	23	AS07、AS08	-	-	V	-
TW020	南投能丹	128015	560-3468	丹大野生動物重要棲息環境	≒ 104083	-	25	AS07、AS08	-	-	V	-
TW021	嘉義鰲鼓濕地	13693	0-1	嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境、鰲鼓濕地	664.48	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑面琵鷺 A4iii: 水鳥群聚 20000 隻	V	-	-
TW022	嘉義朴子溪口	2388	0-3	朴子溪河口濕地	2388	黑嘴鷗	-	-	-	V	-	-
TW023	嘉義布袋濕地	4187	0-3	好美寮濕地、布袋鹽田濕地、八掌溪口濕地	≒ 2242	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑嘴鷗、裏海燕鷗、東方環頸鴴	V	-	-
TW024	嘉義八掌溪中段	316	0	八掌溪中游濕地	≒ 316	-	-	-	A4i: 高蹺鴴	V	-	-
TW025	台南北門	3287	0	北門濕地	≒ 1930	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑面琵鷺	V	-	-
TW026	台南青鯤鯓	5123	0	七股鹽田濕地	≒ 860	黑面琵鷺	-	-	A4i: 黑面琵鷺、長趾濱鷸	V	-	-
TW027	台南七股	9424	0	台南縣曾文溪口野生動物重要棲息環境、台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區、台江國家公園、曾文溪口濕地、七股鹽田濕地	≒ 4212	黑面琵鷺	-	-	A4i: 黑面琵鷺	V	-	-

編號	IBA 名稱	面積（公頃）	海拔（公尺）	重疊之保護區	保護區重疊面積（公頃）	A1 全球受脅鳥種	A2 特有種種數	A3 生物區系	A4 鳥類群聚	濕地型 IBA	森林型 IBA	島嶼型 IBA
TW028	台南葫蘆埤	2269	10	官田濕地	15	-	-	-	A4i: 高蹺鴴	V	-	-
TW029	台南四草	4038	0	台南市四草野生動物保護區、台南市四草野生動物重要棲息環境、台江國家公園、四草濕地、鹽水溪口濕地	≒ 1049	黑面琵鷺	-	-	A4i: 黑面琵鷺 A4iii: 水鳥群聚 20000 隻	V		
TW030	高雄永安	124	0-5	永安鹽田濕地	124	黑面琵鷺	-	-	A4i: 東方環頸鴴	V	-	-
TW031	高雄黃蝶翠谷	10196	50-957	-	-	八色鳥	-	-	-	-	V	-
TW032	高雄扇平	9572	400-1600	-	-	-	19	AS08	-	-	V	-
TW033	出雲山自然保留區	6248.74	400-2772	出雲山自然保留區	6248.74	-	24	AS07、AS08	-	-	V	-
TW034	玉山國家公園	105824	300-3952	玉山國家公園	105490	-	25	AS07、AS08	-	-	V	-
TW035	高雄鳳山水庫	813	20-141	鳳山水庫濕地	118	-	-	-	A4i: 鸕鷀 A4iv: 赤腹鷹、灰面鵟鷹	V	V	-
TW036	大武山自然保留區及雙鬼湖野生動物重要棲息環境	94682	200-3090	大武山自然保護區、雙鬼湖野生動物重要棲息環境、大鬼湖濕地、小鬼湖濕地	≒ 93500	烏頭翁	23	AS07、AS08	-	-	V	-
TW037	屏東高屏溪	2371	0-3	大樹人工濕地、林園人工濕地	≒ 54.8	黑面琵鷺、唐白鷺	-	-	A4i: 鸕鷀	V	-	-
TW038	墾丁國家公園	30099		墾丁國家公園、墾丁高位珊瑚礁自然保留區、龍鑾潭濕地、南仁湖濕地、海生館人工濕地	30099	烏頭翁	12	AS08	A4iv: 赤腹鷹、灰面鵟鷹	-	V	-
TW039	台東蘭嶼	4535	0-552	-	-	-	蘭嶼角鴞、紅頭綠鳩	-	-	-	V	-
TW040	台東知本濕地	168	0	-	-	琵嘴鷸、唐白鷺、烏頭翁	-	-	-	V	-	-
TW041	台東海岸山脈中段	2093	200-1680	海岸山脈野生動物重要棲息環境	≒ 2093	烏頭翁	12	AS08	-	-	V	-
TW042	玉里野生動物保護區	11414.58	900-3443	玉里野生動物保護區、玉里野生動物重要棲息環境	11414.58	烏頭翁	22	AS07、AS08	-	-	V	-
TW043	花蓮花蓮溪口	485	0	花蓮溪口濕地	≒ 218	唐白鷺、烏頭翁	-	-	-	V	-	-

編號	IBA 名稱	面積（公頃）	海拔（公尺）	重疊之保護區	保護區重疊面積（公頃）	A1 全球受脅鳥種	A2 特有種種數	A3 生物區系	A4 鳥類群聚	濕地型 IBA	森林型 IBA	島嶼型 IBA
TW044	太魯閣國家公園	92000	0-3740	太魯閣國家公園	92000	烏頭翁	25	AS07、AS08	-	-	V	-
TW045	宜蘭利澤簡	882	1-3	五十二甲濕地	299	黑面琵鷺	-	-	-	V	-	-
TW046	宜蘭蘭陽溪口	2626	0-7	宜蘭縣蘭陽溪口野生動物重要棲息環境、蘭陽溪口水鳥保護區、蘭陽溪口濕地	≒ 787	黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 唐白鷺、東方環頸鴴、太平洋金斑鴴	V	-	-
TW047	宜蘭竹安	2343	0-17	竹安濕地	≒ 643.7	青頭潛鴨、黑面琵鷺、唐白鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 高蹺鴴	V	-	-
TW048	金門國家公園及週邊濕地	9945	0-12	金門國家公園、慈湖濕地	3528.74	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 黑鸛、鸕鷀	V	-	-
TW049	澎湖北海島嶼	749	0-17	-	-	-	-	-	A4i: 紅燕鷗	-	-	V
TW050	澎湖東北海島嶼	980	0-28	澎湖玄武岩自然保留區	30.87	黑嘴端鳳頭燕鷗	-	-	A4i: 黑嘴端鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗	-	-	V
TW051	澎湖縣貓嶼海鳥保護區	186	0-70	澎湖縣貓嶼海鳥保護區、澎湖縣貓嶼野生動物重要棲息環境	36.2	-	-	-	A4i: 白眉燕鷗 A4iii: 水鳥群聚 20000 隻	-	-	V
TW052	澎湖南海島嶼	333	0-49	澎湖南海玄武岩自然保留區、澎湖南方四島國家公園	237	-	-	-	A4i: 紅燕鷗	-	-	V
TW053	馬祖列島燕鷗保護區	3006	0-50	馬馬祖列島野生動物重要棲息環境、馬祖列島燕鷗保護區	71.62	唐白鷺、黑嘴端鳳頭燕鷗	-	-	A4i: 黑嘴端鳳頭燕鷗、鳳頭燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、白眉燕鷗	-	-	V
TW054	高雄茄萣濕地	171	0	茄萣濕地	171	黑面琵鷺	-	-	A4i: 黑面琵鷺	V	-	-
預定中	台東樂山	2236	10-900	-	-	-	-	-	A4iv: 赤腹鷹	-	V	-
預定中	彰化芳苑濕地	3633	0	-	-	黑面琵鷺、黑嘴鷗	-	-	A4i: 翻石鷸、鐵嘴鴴、黃足鷸、反嘴鷸、東方環頸鴴	V	-	-

附錄 2
台灣重要野鳥棲地與保護區關係表

國家公園

國家公園名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	成立時間	管理機關
墾丁國家公園	TW038	33,289.59 （陸域：18,083.50；海域：15,206.09）	73. 01.01	內政部營建署墾丁國家公園管理處
玉山國家公園	TW034	103,121	74.04.10	內政部營建署玉山國家公園管理處
陽明山國家公園	-	11,338	74.09.16	內政部營建署陽明山國家公園管理處
太魯閣國家公園	TW044	92,000	75.11.28	內政部營建署太魯閣國家公園管理處
雪霸國家公園	TW010	76,850	81.07.01	內政部營建署雪霸國家公園管理處
金門國家公園	TW048	3,528.74	84.10.18	內政部營建署金門國家公園管理處
東沙環礁國家公園	-	353,667.95 （陸域：168.97；海域：353,498.98）	96.01.17	內政部營建署海洋國家公園管理處
台江國家公園	TW027、TW029	39,310（陸域：4,905 ；海域：34,405）	98.10.15	內政部營建署台江國家公園管理處
澎湖南方四島國家公園	TW052	35,843.62（陸域 :370.29；海域 :35.473.33）	103.06.08	內政部營建署海洋國家公園管理處

主管機關：行政院內政部營建署
法源依據：國家公園法



東沙環礁潟湖——陳建廷 攝

野生動物保護區

野生動物保護區名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	成立時間	管理機關
澎湖縣貓嶼海鳥保護區	TW051	36.2	80.05.24	澎湖縣政府
高雄縣三民鄉楠梓仙溪野生動物保護區	-	274.22	82.05.26	高雄市政府
無尾港水鳥保護區	-	101.62	82.09.24	宜蘭縣政府
台北市野雁保護區	TW004	245	82.11.19	台北市政府
台南市四草野生動物保護區	TW029	523.85	83.11.30	台南市政府
澎湖縣望安島綠蠵龜產卵棲地保護區	-	23.33	84.01.17	澎湖縣政府
大肚溪口野生動物保護區	TW013	2,669.7	84.02.28	台中市政府及彰化縣政府
棉花嶼、花瓶嶼野生動物保護區	-	226.38	85.03.18	基隆市政府
蘭陽溪口水鳥保護區	TW046	206	85.09.16	宜蘭縣政府
櫻花鉤吻鮭野生動物保護區	TW010	7,124.7	86.10.01	台中市政府、雪霸國家公園管理處、退輔會武陵農場管理處、林務局東勢林區管理處
台東縣海端鄉新武呂溪魚類保護區	-	292	87.12.04	台東縣政府
馬祖列島燕鷗保護區	TW053	71.62	89.01.26	福建省政府、連江縣政府
玉里野生動物保護區	TW042	11,414.58	89.01.27	林務局花蓮林區管理處
新竹市濱海野生動物保護區	TW009	1,600	90.12.14	新竹市政府
台南縣曾文溪口北岸黑面琵鷺動物保護區	TW027	300	91.11.01	台南市政府
宜蘭縣雙連埤野生動物保護區	-	17.16	92.11.07	宜蘭縣政府
高美野生動物保護區	TW011	701.3	93.09.29	台中市政府
桃園高榮野生動物保護區	-	1.11	101.03.03	桃園市政府
翡翠水庫食蛇龜野生動物保護區	-	1295.93	102.12.10	林務局羅東林區管理處

中央主管機關：行政院農業委員會
法源依據：野生動物保育法

野生動物重要棲息環境

野生動物重要棲息環境名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	公告日期	地方主管機關
棉花嶼野生動物重要棲息環境	-	201.3024（陸域:13.3024, 海域:188）	84.06.12	基隆市政府
花瓶嶼野生動物重要棲息環境	-	25.08 （陸域：3.08, 海域：22）	84.06.12	基隆市政府
台中縣武陵櫻花鉤吻鮭重要棲息環境	TW010	7,095	84.09.23	台中市政府
宜蘭縣蘭陽溪口野生動物重要棲息環境	TW046	206	85.07.11	宜蘭縣政府
澎湖縣貓嶼野生動物重要棲息環境	TW051	36.2042 （陸域：10.0200, 海域：26.1842）	86.04.07	澎湖縣政府
台北市中興橋永福橋野生動物重要棲息環境	TW004	245	86.07.31	台北市政府
高雄縣三民鄉楠梓仙溪野生動物重要棲息環境	-	274.22	87.03.19	高雄市政府
大肚溪口野生動物重要棲息環境	TW013	2,670	87.04.07	台中市政府、彰化縣政府
宜蘭縣無尾港野生動物重要棲息環境	-	113.98	87.05.22	宜蘭縣政府
台東縣海端鄉新武呂溪野生動物重要棲息環境	-	292	87.11.19	台東縣政府
馬祖列島野生動物重要棲息環境	TW053	71.6166 （陸域：11.9171, 海域：59.6995）	88.12.24	連江縣政府
玉里野生動物重要棲息環境	TW034	11,414.58	89.01.27	行政院農業委員會林務局
棲蘭野生動物重要棲息環境	-	55,991.41	89.02.15	林務局新竹、羅東林區管理處
丹大野生動物重要棲息環境	TW020	109,952	89.02.15	林務局南投、花蓮林區管理處
關山野生動物重要棲息環境	-	69,077.72	89.02.15	林務局台東林區管理處
觀音海岸野生動物重要棲息環境	-	519	89.10.19	林務局羅東林區管理處
觀霧寬尾鳳蝶野生動物重要棲息環境	TW010	23.5	89.10.19	林務局新竹林區管理處
雪山坑溪野生動物重要棲息環境	TW012	670.88	89.10.19	林務局東勢林區管理處
瑞岩溪野生動物重要棲息環境	TW019	2,574	89.10.19	林務局南投林區管理處
鹿林山野生動物重要棲息環境	-	494.04	89.10.19	林務局嘉義林區管理處
浸水營野生動物重要棲息環境	-	1,119.28	89.10.19	林務局屏東林區管理處
茶茶牙賴山野生動物重要棲息環境	-	2,004.4	89.10.19	林務局屏東林區管理處
雙鬼湖野生動物重要棲息環境	TW036	47,723.75	89.10.19	林務局屏東林區管理處
利嘉野生動物重要棲息環境	-	1,022.36	89.10.19	林務局台東林區管理處
海岸山脈野生動物重要棲息環境	TW041	3,300.59	89.10.19	林務局台東林區管理處
水璉野生動物重要棲息環境	-	339.86	90.03.13	林務局花蓮林區管理處
塔山野生動物重要棲息環境	-	696.38	90.05.17	林務局嘉義林區管理處
客雅溪口及香山濕地野生動物重要棲息環境	TW009	1,600	90.06.08	新竹市政府
台南縣曾文溪口野生動物重要棲息環境	TW027	634.4344	91.10.14	台南市政府
宜蘭縣雙連埤野生動物重要棲息環境	-	666	92.10.23	宜蘭縣政府
台中縣高美野生動物重要棲息環境	TW011	701.3	93.09.09	台中市政府
臺南市四草野生動物重要棲息環境	TW029	523.848	95.12.22	台南市政府
雲林湖本八色鳥野生動物重要棲息環境	TW017	1737.386	97.11.28	雲林縣政府
嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境	TW021	664.48	98.04.16	嘉義縣政府
桃園高榮野生動物重要棲息環境	-	1.11	100.10.21	桃園市政府
翡翠水庫食蛇龜野生動物重要棲息環境	-	1295.93	102.12.10	新北市政府
桃園觀新藻礁生態系野生動物重要棲息環境	-	396	103.4.15	桃園市政府

中央主管機關：行政院農業委員會
法源依據：野生動物保育法

自然保留區

自然保留區名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	成立時間	管理機關
淡水河紅樹林自然保留區	-	76.41	75.06.27	林務局羅東林區管理處
關渡自然保留區	TW003	55	75.06.27	台北市政府
坪林臺灣油杉自然保留區	-	34.6	75.06.27	林務局羅東林區管理處
哈盆自然保留區	TW005	332.7	75.06.27	行政院農委會林業試驗所
插天山自然保留區	TW008	7,759.17	81.03.12	林務局新竹林區管理處
鴛鴦湖自然保留區	-	374	75.06.27	行政院國軍退除役官兵輔導委員會森林保育處
南澳闊葉樹林自然保留區	-	200	81.03.12	林務局羅東林區管理處
苗栗三義火炎山自然保留區	-	219.04	75.06.27	林務局新竹林區管理處
澎湖玄武岩自然保留區	TW050	滿潮 19.13; 低潮 30.87	81.03.12	澎湖縣政府
臺灣一葉蘭自然保留區	-	51.89	81.03.12	林務局嘉義林區管理處
出雲山自然保留區	TW033	6,248.74	81.03.12	林務局屏東林區管理處
臺東紅葉村臺東蘇鐵自然保留區	-	290.46	75.06.27	林務局台東林區管理處
烏山頂泥火山自然保留區	-	4.89	81.03.12	高雄市政府
大武山自然保留區	TW036	47,000	77.01.13	林務局台東、屏東林區管理處
大武事業區臺灣穗花杉自然保留區	-	86.4	75.06.27	林務局台東林區管理處
挖子尾自然保留區	TW002	30	83.01.10	新北市政府
烏石鼻海岸自然保留區	-	347	83.01.10	林務局羅東林區管理處
墾丁高位珊瑚礁自然保留區	TW038	137.625	83.01.10	行政院農委會林業試業所
九九峰自然保留區	-	1,198.45	89.05.22	林務局南投林區管理處
澎湖南海玄武岩自然保留區	TW052	176.2544	97.09.23	澎湖縣政府
旭海觀音鼻自然保留區	-	841.3（陸域 735.86、海域 105.44）	101.01.20	屏東縣政府
北投石自然保留區	-	0.2	102.12.26	台北市政府產業發展局

中央主管機關：行政院農業委員會
法源依據：野生動物保育法

自然保護區

國有林自然保護區名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	成立時間	保護對象	管理機關
十八羅漢山自然保護區	-	193.01	民國 81 年	特殊地形、地質景觀	林務局屏東林區管理處
雪霸自然保護區	TW010	20,869.82	民國 70 年	翠池地區玉山圓柏純林、針闊葉林、冰河特殊地形景觀、冰河遺跡及野生動物	林務局東勢、新竹林區管理處
海岸山脈台東蘇鐵自然保護區	-	38	民國 70 年	台東蘇鐵	林務局台東林區管理處
關山台灣海棗自然保護區	-	54.33	民國 70 年	台灣海棗	林務局台東林區管理處
大武台灣油杉自然保護區	-	5.04	民國 70 年	台灣油杉	林務局台東林區管理處
甲仙四德化石自然保護區	-	11.232	民國 80 年	高麗花月蛤、海扇蛤、甲仙翁戎螺、蟹類、沙魚齒等化石	林務局屏東林管處

中央主管機關：行政院農業委員會
法源依據：森林法

國家重要濕地

編號	國家重要濕地名稱		重疊 IBA	面積（公頃）	評選時間	中央、地方管理機關
國際級重要濕地						
1	曾文溪口濕地		TW027	3,218	96.12	台江國家公園管理處、行政院農業委員會、雲嘉南濱海國家風景區管理處、台南市政府
2	四草濕地		TW029	547	96.12	台江國家公園管理處、行政院農業委員會、雲嘉南濱海國家風景區管理處、台南市政府
國家級重要濕地						
3	夢幻湖濕地		-	1	96.12	陽明山國家公園管理處
4	4-1	淡水河流域濕地	台北港北堤濕地	-	477	100.1	新北市政府農業局
	4-2		挖子尾濕地	TW002	60	96.12	行政院農業委員會、新北市政府農業局
	4-3		淡水河紅樹林濕地	-	190	96.12	行政院農業委員會、林務局羅東林區管理處
	4-4		關渡濕地	TW003	394	96.12	行政院農業委員會、台北市政府、新北市政府
	4-5		五股濕地	-	358	96.12	新北市政府水利局高灘地工程管理處
	4-6		大漢新店濕地	TW004	650	96.12	行政院農業委員會、臺北市政府產業發展局、新北市政府農業局
	4-7		新海人工濕地	-	101	96.12	新北市政府環境保護局
	4-8		浮洲人工濕地	-	129	100.1	新北市政府環境保護局
	4-9		打鳥埤人工濕地	-	76	96.12	新北市政府環境保護局
	4-10		城林人工濕地	-	36	100.1	新北市政府環境保護局
	4-11		鹿角溪人工濕地	-	25	100.1	新北市政府水利局高灘地工程管理處
5	桃園埤圳濕地		TW007	2,974	96.12	桃園市政府
6	許厝港濕地		TW006	1,836	100.1	林務局新竹林區管理處、桃園市大園鄉公所
7	新豐濕地		-	165	96.12	新竹縣政府
8	鴛鴦湖濕地		-	374	96.12	行政院農業委員會、行政院退輔會森林保育處
9	香山濕地		TW009	1,600	96.12	行政院農業委員會、新竹市政府
10	西湖濕地		-	183	100.1	苗栗縣政府工務處
11	七家灣溪濕地		TW010	7,221	96.12	雪霸國家公園管理處、行政院農業委員會、台中市政府農業局
12	高美濕地		TW011	701	96.12	行政院農業委員會、台中市政府農業局
13	大肚溪口濕地		TW013	4,136	96.12	行政院農業委員會、台中市政府農業局、彰化縣政府農業處
14	鰲鼓濕地		TW021	512	96.12	行政院農業委員會、雲嘉南濱海國家風景區管理處、台灣糖業股份有限公司、林務局嘉義林區管理處
15	朴子溪河口濕地		TW022	8,522	100.1	嘉義縣政府環境保護局
16	好美寮濕地		TW023	1,171	96.12	雲嘉南濱海國家風景區管理處、嘉義縣政府環境保護局
17	布袋鹽田濕地		TW023	721	96.12	雲嘉南濱海國家風景區管理處、嘉義縣政府環境保護局
18	八掌溪口濕地		TW023	635	96.12	雲嘉南濱海國家風景區管理處、嘉義縣政府、台南市政府
19	嘉南埤圳濕地		-	1,383	96.12	西拉雅國家風景區管理處、嘉義縣政府、嘉義市政府、台南市政府

國家重要濕地

編號	國家重要濕地名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	評選時間	中央、地方管理機關
國家級重要濕地					
20	北門濕地	TW025	2,477	96.12	雲嘉南濱海國家風景區管理處、台南市政府農業局
21	官田濕地	TW028	15	96.12	台南市政府農業局
22	七股鹽田濕地	TW026、TW027	2,997	96.12	台江國家公園管理處、雲嘉南濱海國家風景區管理處、台南市政府
23	鹽水溪口濕地	TW029	635	96.12	台江國家公園管理處、雲嘉南濱海國家風景區管理處、台南市政府建設局
24	楠梓仙溪濕地	-	130	96.12	行政院農業委員會、高雄市政府、高雄市那瑪夏區公所
25	大鬼湖濕地	TW036	39	96.12	林務局屏東林區管理處
26	洲仔濕地	-	10	96.12	高雄市政府工務局
27	南仁湖濕地	TW038	118	96.12	墾丁國家公園管理處
28	龍鑾潭濕地	TW038	289	96.12	墾丁國家公園管理處
29	新武呂溪濕地	-	193	96.12	行政院農業委員會、東部海岸國家風景區管理處、台東縣政府農業處
30	大坡池濕地	-	41	96.12	花東縱谷國家風景區管理處、台東縣政府池上鄉公所
31	卑南溪口濕地	-	947	96.12	台東縣政府農業處
32	小鬼湖濕地	TW036	18	96.12	行政院農業委員會、林務局屏東林區管理處
33	花蓮溪口濕地	TW043	259	96.12	經濟部水利署第九河川局、東部海岸國家風景區管理處
34	馬太鞍濕地	-	177	96.12	花東縱谷國家風景區管理處、花蓮縣政府
35	雙連埤濕地	-	17	96.12	行政院農業委員會、宜蘭縣政府農業處
36	蘭陽溪口濕地	TW046	2,799	96.12	行政院農業委員會、宜蘭縣政府農業處
37	五十二甲濕地	TW045	299	96.12	宜蘭縣政府農業處
38	無尾港濕地	-	684	96.12	行政院農業委員會、宜蘭縣政府農業處
39	南澳濕地	-	200	96.12	行政院農業委員會、林務局羅東林區管理處
40	青螺濕地	-	221	96.12	澎湖國家風景區管理處、澎湖縣政府農漁局、湖西鄉公所
41	慈湖濕地	TW048	188	96.12	金門國家公園管理處、金門縣政府
42	清水濕地	-	12	96.12	馬祖國家風景區管理處、連江縣政府
地方級重要濕地					
43	竹北蓮花寺濕地	-	1	96.12	新竹縣政府
44	頭前溪生態公園	-	492	100.1	新竹縣政府環境保護局
45	竹南人工濕地	-	9	96.12	苗栗縣政府
46	向天湖濕地	-	3	96.12	參山國家風景區管理處、苗栗縣政府南庄鄉公所
47	大湳湖濕地	-	9	96.12	參山國家風景區管理處、苗栗縣政府南庄鄉公所
48	東勢人工濕地	-	4	96.12	經濟部水利署第三河川局、台中市政府東勢區公所
49	草湳濕地	-	2	96.12	南投縣政府

國家重要濕地

編號	國家重要濕地名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	評選時間	中央、地方管理機關
地方級重要濕地					
50	名間新街冷泉濕地	-	50	100.1	南投縣名間鄉公所
51	集集雙子湖濕地	-	12	100.1	南投縣集集鎮公所
52	頭社盆地濕地	-	132	100.1	日月潭國家風景區管理處、南投縣魚池鄉公所
53	草坌濕地	-	2	96.12	林務局南投林區管理處、台灣大學實驗林管理處
54	成龍濕地	-	171	96.12	雲林縣政府、雲林縣口湖鄉公所
55	楫梧濕地	-	1,857	96.12	雲嘉南濱海國家風景區管理處、雲林縣政府農業處、嘉義縣政府環境保護局
56	彌陀濕地	-	30	96.12	嘉義市政府
57	八掌溪中游濕地	TW024	363	96.12	經濟部水利署第五河川局、嘉義市政府、嘉義縣政府、台南市政府
58	白河國小人工濕地	-	0.4	96.12	台南市白河國民小學
59	嘉南藥理科技大學人工濕地	-	1	96.12	嘉南藥理科技大學
60	高雄大學濕地	-	5		國立高雄大學
61	茄萣濕地	TW054	171	96.12	高雄市政府
62	永安鹽田濕地	TW030	133	96.12	台灣電力公司興達電廠
63	大樹人工濕地	TW037	177	96.12	水利署第七河川局、高雄市大樹區公所
64	鳥松濕地	-	4	96.12	高雄市政府
65	林園人工濕地	TW037	50	96.12	經濟部水利署第七河川局
66	援中港濕地	-	39	96.12	高雄市政府工務局



國家重要濕地

編號	國家重要濕地名稱	重疊 IBA	面積（公頃）	評選時間	中央、地方管理機關
地方級重要濕地					
67	半屏湖濕地	-	12	96.12	高雄市政府工務局
68	鳳山水庫濕地	TW035	118	96.12	台灣自來水公司第七區管理處
69	麟洛人工濕地	-	3	100.1	屏東縣政府環境保護局
70	武洛溪人工濕地	-	15	96.12	經濟部水利署第七河川局、屏東縣政府水利處
71	崁頂濕地		153	100.1	屏東縣崁頂鄉公所
72	屏東科技大學人工濕地	-	56	96.12	國立屏東科技大學
73	四重溪口濕地	-	25	100.1	經濟部水利署第七河川局、屏東縣車城鄉公所
74	海生館人工濕地	TW038	5	96.12	國立海洋生物博物館、墾丁國家公園管理處
75	四林格山濕地	-	2	100.1	屏東縣牡丹鄉公所
76	東源濕地	-	112	100.1	屏東縣牡丹鄉公所、牡丹鄉東源社區發展協會
77	關山人工濕地	-	2	96.12	花東縱谷國家風景區管理處、台東縣環境保護局
78	鸞山湖濕地	-	4	96.12	花東縱谷國家風景區管理處、台東縣延平鄉公所
79	金龍湖濕地	-	5	96.12	台東縣大武鄉公所
80	六十石山濕地	-	6	96.12	花東縱谷國家風景區管理處、花蓮縣富里鄉公所
81	竹安濕地	TW047	1,417	96.12	宜蘭縣政府
82	菜園濕地	-	82	96.12	澎湖國家風景區管理處、澎湖縣馬公市公所
83	南港 202 兵工廠及周邊濕地	-	2.5	102.6	台北市政府

中央主管機關：行政院內政部
法源依據：濕地保育法



附錄 3
台灣重要野鳥棲地鳥類名錄

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
雁鴨科	**Anatidae**																				
樹鴨	*Dendrocygna javanica*			LC						o											
鴻雁	*Anser cygnoides*			VU			o			o			o		o		o				
寒林豆雁	*Anser fabalis*			LC			o	o		o			o		o						
凍原豆雁	*Anser serrirostris*			DD				o													
白額雁	*Anser albifrons*			LC			o	o		o			o		o			o			
小白額雁	*Anser erythropus*			VU			o						o								
灰雁	*Anser anser*			LC																	
疣鼻天鵝	*Cygnus olor*			LC																	
小天鵝	*Cygnus columbianus*			LC			o	o					o		o						
黃嘴天鵝	*Cygnus cygnus*			LC				o													
瀆鳧	*Tadorna ferruginea*			LC			o	o					o				o				
花鳧	*Tadorna tadorna*			LC			o	o					o				o				
棉鴨	*Nettapus coromandelianus*			LC																	
鴛鴦	*Aix galericulata*		II	LC			o	o	o			o	o	o							
赤膀鴨	*Anas strepera*			LC	o		o	o		o			o		o		o	o		o	
羅文鴨	*Anas falcata*			NT			o	o		o			o		o			o		o	
赤頸鴨	*Anas penelope*			LC	o		o	o		o			o		o		o	o		o	
葡萄胸鴨	*Anas americana*			LC			o						o		o						
綠頭鴨	*Anas platyrhynchos*			LC	o	o	o	o		o	o		o	o	o		o	o		o	
花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	
呂宋鴨	*Anas luzonica*			VU			o														
琵嘴鴨	*Anas clypeata*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
尖尾鴨	*Anas acuta*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
白眉鴨	*Anas querquedula*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o			
巴鴨	*Anas formosa*		II	LC			o	o					o								
小水鴨	*Anas crecca*			LC	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o		o	
赤嘴潛鴨	*Netta rufina*			LC																	
帆背潛鴨	*Aythya valisineria*			LC				o					o				o				
紅頭潛鴨	*Aythya ferina*			LC			o	o		o			o		o		o	o			
青頭潛鴨	*Aythya baeri*			CR				o					o				o				
白眼潛鴨	*Aythya nyroca*			NT				o													
鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*			LC			o	o	o	o			o		o		o	o		o	
斑背潛鴨	*Aythya marila*			LC			o	o		o			o				o	o			
鵲鴨	*Bucephala clangula*			LC			o														
白秋沙	*Mergellus albellus*			LC													o				

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
																				o																
											o									o								o	o	o						
					o					o									o	o	o			o		o	o	o	o							
																				o																
			o														o		o	o							o	o	o							
					o		o																				o	o								
																			o	o							o		o	o						
																				o							o	o								
									o		o									o							o									o
				o							o								o	o							o		o	o						
		o	o	o		o		o		o						o		o	o					o		o	o	o							
									o											o										o						
																				o		o		o	o				o	o						
		o	o	o				o	o	o							o	o	o		o		o		o		o	o	o	o					o
		o		o					o	o								o	o								o	o	o	o					
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o		o		o		o	o	o	o	o					o
		o								o								o										o	o						
		o	o	o	o	o	o	o	o	o						o		o	o	o		o		o		o	o	o	o	o					o
		o	o	o	o	o	o	o	o	o						o		o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o					o
			o															o	o																	
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o		o		o		o	o	o	o	o					o
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o					o
		o						o	o	o								o						o		o	o		o	o					
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o		o			o
																													o							
		o		o					o	o							o			o		o		o		o	o	o	o	o					o
		o		o			o	o	o	o										o									o	o					
		o					o	o																												
		o	o	o		o	o	o	o	o							o		o	o	o	o		o		o	o	o	o	o					o
		o	o	o				o		o								o	o			o		o		o	o	o	o	o					o
																				o				o					o	o					
		o		o																o						o			o						

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
川秋沙	*Mergus merganser*			LC											o						
紅胸秋沙	*Mergus serrator*			LC											o		o				
唐秋沙	*Mergus squamatus*			EN													o				
雉科	**Phasianidae**																				
鵪鶉	*Coturnix japonica*			NT	o		o			o								o			
小鵪鶉	*Coturnix chinensis*		II	LC																	
台灣山鷓鴣	*Arborophila crudigularis*	◎	III	LC	o				o		o	o		o		o					o
竹雞	*Bambusicola thoracicus*	○		LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o
藍腹鷴	*Lophura swinhoii*	◎	II	NT					o		o	o		o		o					o
黑長尾雉	*Syrmaticus mikado*	◎	II	NT								o		o		o					
環頸雉	*Phasianus colchicus*	○	II	LC		o	o	o		o			o					o			
藍孔雀	*Pavo cristatus*			LC						o								o			
潛鳥科	**Gaviidae**																				
紅喉潛鳥	*Gavia stellata*			LC																	
黑喉潛鳥	*Gavia arctica*			LC																	
鸊鷉科	**Podicipedidae**																				
小鸊鷉	*Tachybaptus ruficollis*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	
角鸊鷉	*Podiceps auritus*			LC			o								o						
冠鸊鷉	*Podiceps cristatus*			LC			o	o		o			o				o				
黑頸鸊鷉	*Podiceps nigricollis*			LC				o		o			o				o				
信天翁科	**Diomedeidae**																				
黑腳信天翁	*Phoebastria nigripes*		I	NT	o																
短尾信天翁	*Phoebastria albatrus*		I	VU	o																
鸌科	**Procellariidae**																				
穴鳥	*Bulweria bulwerii*			LC	o																
黑背白腹穴鳥	*Pseudobulweria rostrata*			NT																	
大水薙鳥	*Calonectris leucomelas*			LC	o								o								
長尾水薙鳥	*Puffinus pacificus*			LC	o																
灰水薙鳥	*Puffinus griseus*			NT	o																
短尾水薙鳥	*Puffinus tenuirostris*			LC																	
海燕科	**Hydrobatidae**																				
黑叉尾海燕	*Oceanodroma monorhis*			NT	o																
熱帶鳥科	**Phaethontidae**																				
紅嘴熱帶鳥	*Phaethon aethereus*			LC														o			
紅尾熱帶鳥	*Phaethon rubricauda*			LC																	
鸛科	**Ciconiidae**																				
黑鸛	*Ciconia nigra*		II	LC				o	o									o			
東方白鸛	*Ciconia boyciana*		I	EN	o	o	o	o		o			o				o				o

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o																	o		o						o	o	o						
			o						o		o									o					o			o	o	o						
																				o																
													o							o							o				o					
			o										o		o					o					o	o										
o	o	o											o	o	o	o		o		o			o	o	o	o										
o	o	o	o			o				o				o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o							
	o	o												o	o	o		o		o			o	o		o										
	o	o											o		o	o		o						o		o										
			o	o	o	o		o	o	o	o	o						o		o		o			o	o		o		o						
																														o						
																														o						
													o												o				o	o						
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o					o	
			o																	o				o				o	o							
			o		o					o								o	o					o		o	o	o	o	o					o	
			o		o											o		o						o			o	o							o	
																												o								
									o							o					o	o						o								
									o											o	o						o	o	o						
									o											o							o								
									o		o																	o							o	
																				o																
																				o								o								
			o	o					o							o		o	o	o				o				o	o							
			o				o			o										o								o	o	o						

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
軍艦鳥科	**Fregatidae**																				
軍艦鳥	*Fregata minor*			LC	o		o			o			o		o						
白斑軍艦鳥	*Fregata ariel*			LC	o	o				o			o								
鰹鳥科	**Sulidae**																				
藍臉鰹鳥	*Sula dactylatra*			LC	o																
白腹鰹鳥	*Sula leucogaster*			LC	o					o											
紅腳鰹鳥	*Sula sula*			LC																	
鸕鷀科	**Phalacrocoracidae**																				
鸕鷀	*Phalacrocorax carbo*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
丹氏鸕鷀	*Phalacrocorax capillatus*			LC	o																
海鸕鷀	*Phalacrocorax pelagicus*			LC																	
鵜鶘科	**Pelecanidae**																				
卷羽鵜鶘	*Pelecanus crispus*		I	VU									o								
鷺科	**Ardeidae**																				
大麻鷺	*Botaurus stellaris*			LC	o		o			o			o					o		o	
黃小鷺	*Ixobrychus sinensis*			LC	o	o	o	o	o	o			o		o		o	o			o
秋小鷺	*Ixobrychus eurhythmus*			LC			o														
栗小鷺	*Ixobrychus cinnamomeus*			LC	o	o	o	o		o	o		o				o	o		o	o
黃頸黑鷺	*Ixobrychus flavicollis*			LC	o		o		o						o			o			
蒼鷺	*Ardea cinerea*			LC	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o		o	o
紫鷺	*Ardea purpurea*			LC	o		o	o		o			o		o		o	o		o	
大白鷺	*Ardea alba*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	
中白鷺	*Mesophoyx intermedia*			LC	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	o		o	o
唐白鷺	*Egretta eulophotes*		II	VU	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
小白鷺	*Egretta garzetta*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
岩鷺	*Egretta sacra*			LC	o	o	o			o			o				o				
白頸黑鷺	*Egretta picata*			LC					o												
黃頭鷺	*Bubulcus ibis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
池鷺	*Ardeola bacchus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o			o
爪哇池鷺	*Ardeola speciosa*			LC					o												
綠簑鷺	*Butorides striata*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o
夜鷺	*Nycticorax nycticorax*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
棕夜鷺	*Nycticorax caledonicus*			LC						o											
麻鷺	*Gorsachius goisagi*		III	EN					o												
黑冠麻鷺	*Gorsachius melanolophus*			LC	o	o	o	o			o		o			o	o		o		o
鸊鷉科	**Threskiornithidae**																				
彩鷸	*Plegadis falcinellus*			LC					o												
埃及聖鷺	*Threskiornis aethiopicus*			LC		o		o		o			o		o						

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
																				o	o			o		o		o								
			o						o		o	o							o	o	o						o	o	o				o	o		
					o															o																	
									o		o									o	o			o				o						o	o		
									o											o								o									
			o	o	o	o	o	o	o		o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o		o			o	o
																													o	o						
			o																	o									o	o						
											o					o		o	o									o		o						
			o					o	o	o		o						o	o			o						o	o	o						
			o	o	o		o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o			o			o
			o	o									o			o		o		o				o				o								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o						o
										o		o				o		o											o	o						
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
			o	o		o		o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o					o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o			o		o	o	o	o	o		o	o		o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o					o	o
			o		o		o		o	o	o	o				o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o						o
o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o									o							o	o	o			o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
													o																								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
			o	o		o	o		o	o	o						o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o					o	o	
													o																								
o			o	o	o		o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o			o		o	
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o			o
									o			o										o							o	o							
			o						o	o	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o			o			o	o						
						o															o																
			o		o		o	o	o	o	o									o	o	o					o	o	o								o

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
黑頭白鷺	*Threskiornis melanocephalus*		II	NT						o			o								
白琵鷺	*Platalea leucorodia*		II	LC	o	o	o	o					o				o				
黑面琵鷺	*Platalea minor*		I	EN	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
鶚科	**Pandionidae**																				
魚鷹	*Pandion haliaetus*		II	LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o	o	o	
鷹科	**Accipitridae**																				
黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	LC	o		o	o	o	o			o		o			o		o	o
東方蜂鷹	*Pernis ptilorhynchus*		II	LC	o	o	o			o	o	o	o	o		o			o		o
黑冠鵑隼	*Aviceda leuphotes*		II	LC																	
禿鷲	*Aegypius monachus*		II	NT					o												
大冠鷲	*Spilornis cheela*	○	II	LC	o	o	o	o	o		o	o	o	o		o	o		o		o
熊鷹	*Nisaetus nipalensis*		I	LC			o		o			o		o		o			o		
林鵰	*Ictinaetus malayensis*		I	LC								o		o		o					o
花鵰	*Clanga clanga*		II	VU			o	o						o				o			
白肩鵰	*Aquila heliaca*		II	VU					o				o								
灰面鵟鷹	*Butastur indicus*		II	LC	o		o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
東方澤鵟	*Circus spilonotus*		II	LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o	o	o	
灰澤鵟	*Circus cyaneus*		II	LC	o	o	o			o			o					o	o	o	
花澤鵟	*Circus melanoleucos*		II	LC	o		o	o	o	o			o							o	
鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	○	II	LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
赤腹鷹	*Accipiter soloensis*		II	LC	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o	o		o
日本松雀鷹	*Accipiter gularis*		II	LC	o	o	o	o	o	o			o	o		o			o		
松雀鷹	*Accipiter virgatus*	○	II	LC	o	o	o	o			o	o	o	o		o		o	o		o
北雀鷹	*Accipiter nisus*		II	LC	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o			o		o
蒼鷹	*Accipiter gentilis*		II	LC	o		o	o								o			o		
黑鳶	*Milvus migrans*		II	LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o		o	o	o			
栗鳶	*Haliastur indus*		II	LC			o														
白腹海鵰	*Haliaeetus leucogaster*		II	LC			o														
白尾海鵰	*Haliaeetus albicilla*		I	LC									o								
毛足鵟	*Buteo lagopus*		II	LC	o	o	o										o				
鵟	*Buteo buteo*		II	LC	o	o	o	o		o			o		o			o	o		o
大鵟	*Buteo hemilasius*		II	LC			o						o	o							
秧雞科	**Rallidae**																				
紅腳秧雞	*Rallina fasciata*			LC					o												
灰腳秧雞	*Rallina eurizonoides*	○		LC	o		o						o			o		o	o		o
灰胸秧雞	*Gallirallus striatus*	○		LC			o						o				o	o		o	
秧雞	*Rallus indicus*			LC	o		o						o					o			
紅腳苦惡鳥	*Amaurornis akool*			LC					o												

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
																				o									o								
			o		o		o	o	o		o								o	o		o					o	o	o	o					o
			o	o	o	o	o	o	o		o	o					o		o	o		o			o		o	o	o	o					o
													o																							
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o	o	o			o		o	o	o	o			o		o
			o	o	o			o	o	o	o		o						o	o	o				o					o					o
	o	o	o						o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o		o		o					
																				o																
													o							o																
o	o	o	o						o		o			o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o					
	o													o	o	o		o		o			o	o		o									
o	o	o												o	o	o		o		o			o	o		o		o								
o	o		o									o			o	o	o			o							o									
	o		o										o							o							o									
	o		o				o		o		o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o			o		o	o	o			o	o	
			o	o	o		o	o	o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o			o		o	o	o	o		o	o		o
	o		o	o	o		o									o	o		o	o	o							o	o	o					
			o	o									o							o	o	o								o	o					
o	o	o	o			o					o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o
	o		o	o	o		o		o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o		o	o	o	
	o		o								o		o	o		o	o			o	o								o	o	o				o	
o	o	o	o								o			o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o			o	o	o					
	o		o																	o	o								o	o	o					
	o		o						o				o					o		o									o		o					
			o		o			o	o	o			o	o		o	o		o	o	o	o	o			o			o	o	o				o	
																				o											o					
																		o		o	o															
																	o			o																
			o						o				o	o		o				o						o	o	o		o						
			o	o					o		o				o	o	o		o	o	o					o		o	o	o					o
			o								o					o			o									o		o					
													o																							
			o		o								o	o		o				o	o		o	o		o		o								
			o	o	o		o	o	o		o								o	o	o				o		o								
			o		o				o		o									o															
													o																							

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
小秧雞	*Porzana pusilla*			LC			o						o								
緋秧雞	*Porzana fusca*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o	o	o	o
白眉秧雞	*Porzana cinerea*			LC													o				
董雞	*Gallicrex cinerea*			LC	o		o			o			o		o		o	o			
紫水雞	*Porphyrio porphyrio*			LC					o												
紅冠水雞	*Gallinula chloropus*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	o
白冠雞	*Fulica atra*			LC			o	o		o			o		o		o	o		o	
鶴科	**Gruidae**																				
白頭鶴	*Grus monacha*		I	VU						o											
丹頂鶴	*Grus japonensis*		I	EN									o								
長腳鷸科	**Recurvirostridae**																				
高蹺鴴	*Himantopus himantopus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
反嘴鴴	*Recurvirostra avosetta*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o			
蠣鷸科	**Haematopodidae**																				
蠣鴴	*Haematopus ostralegus*			LC									o				o				
鴴科	**Charadriidae**																				
灰斑鴴	*Pluvialis squatarola*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
太平洋金斑鴴	*Pluvialis fulva*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
小辮鴴	*Vanellus vanellus*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o		o	
跳鴴	*Vanellus cinereus*			LC	o		o	o		o			o					o			
蒙古鴴	*Charadrius mongolus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
鐵嘴鴴	*Charadrius leschenaultii*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	o
環頸鴴	*Charadrius hiaticula*			LC		o	o			o					o		o	o			
劍鴴	*Charadrius placidus*			LC	o	o		o		o					o			o			
小環頸鴴	*Charadrius dubius*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	o
東方紅胸鴴	*Charadrius veredus*			LC	o	o	o	o		o			o				o	o			
彩鷸科	**Rostratulidae**																				
彩鷸	*Rostratula benghalensis*		II	LC		o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
水雉科	**Jacanidae**																				
水雉	*Hydrophasianus chirurgus*		II	LC			o	o		o			o				o	o			
鷸科	**Scolopacidae**																				
反嘴鷸	*Xenus cinereus*			LC	o	o	o	o	o	o			o		o		o	o		o	
磯鷸	*Actitis hypoleucos*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o
白腰草鷸	*Tringa ochropus*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	
黃足鷸	*Tringa brevipes*			NT	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
美洲黃足鷸	*Tringa incana*			LC	o		o														

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
																	o			o										o	o						
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							
									o											o								o		o							
		o			o											o			o	o	o							o	o	o							
													o																	o							
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
													o																							
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
		o	o	o	o	o	o	o		o	o								o	o				o		o	o	o	o							o
		o	o	o				o		o																	o		o					o		
		o	o	o	o	o	o	o		o	o								o	o	o	o		o		o	o	o	o			o				o
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o		o		o	o	o	o			o		o		o
		o	o	o	o	o		o				o							o	o	o			o		o	o	o	o			o				o
		o	o	o		o	o	o		o	o	o	o						o		o			o		o	o	o	o			o				o
								o		o										o								o		o							
													o																	o		o						
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o			o	o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o	o					o
		o			o		o	o	o	o							o		o	o		o				o	o	o	o							o
		o	o	o		o	o	o		o	o	o							o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		o	o	o	o	o		o	o	o	o						o		o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
		o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o	o		o		o	o	o	o				o	o	o	o	o
								o												o																

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
鶴鷸	*Tringa erythropus*			LC	o		o	o		o			o				o	o			
青足鷸	*Tringa nebularia*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
諾氏鷸	*Tringa guttifer*		I	EN			o			o	o		o		o					o	
小黃腳鷸	*Tringa flavipes*			LC																	
小青足鷸	*Tringa stagnatilis*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
鷹斑鷸	*Tringa glareola*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o		o	
赤足鷸	*Tringa totanus*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
小杓鷸	*Numenius minutus*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o		o	
中杓鷸	*Numenius phaeopus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
黦鷸	*Numenius madagascariensis*			VU	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
大杓鷸	*Numenius arquata*		III	NT	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
黑尾鷸	*Limosa limosa*			NT	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
斑尾鷸	*Limosa lapponica*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
翻石鷸	*Arenaria interpres*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
大濱鷸	*Calidris tenuirostris*			VU	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
紅腹濱鷸	*Calidris canutus*			LC		o	o			o			o		o		o	o		o	
流蘇鷸	*Calidris pugnax*			LC			o	o		o	o		o				o	o			
寬嘴鷸	*Calidris falcinellus*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o		o	
尖尾濱鷸	*Calidris acuminata*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
高蹺濱鷸	*Calidris himantopus*			LC		o	o			o								o			
彎嘴濱鷸	*Calidris ferruginea*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
丹氏濱鷸	*Calidris temminckii*			LC		o	o	o		o			o				o	o			
長趾濱鷸	*Calidris subminuta*			LC		o	o	o		o			o		o		o	o		o	
琵嘴鷸	*Calidris pygmea*		III	CR		o	o			o								o			
紅胸濱鷸	*Calidris ruficollis*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
三趾濱鷸	*Calidris alba*			LC	o	o	o			o			o		o		o	o		o	
黑腹濱鷸	*Calidris alpina*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o		o	
小濱鷸	*Calidris minuta*			LC			o			o			o				o	o		o	
黃胸鷸	*Calidris subruficollis*			NT													o				
美洲尖尾濱鷸	*Calidris melanotos*			LC		o		o		o			o		o			o			
西濱鷸	*Calidris mauri*			LC		o				o			o					o			
長嘴半蹼鷸	*Limnodromus scolopaceus*			LC			o			o			o								
半蹼鷸	*Limnodromus semipalmatus*		III	NT		o	o			o			o					o		o	
小鷸	*Lymnocryptes minimus*			LC			o														
大地鷸	*Gallinago hardwickii*		III	LC			o														
田鷸	*Gallinago gallinago*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o	o	o		o	o	o		o		o							o	o				o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o			o	o	o	o		o		o	o	o	o			o		o	o	o
			o		o				o		o	o									o				o			o	o								
													o																o									
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o							o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o			o	o	o	o		o		o	o	o	o					o	o
			o	o	o	o	o	o	o		o	o								o	o		o		o		o	o	o	o							o
			o	o		o	o	o		o	o										o	o	o		o		o	o	o	o	o						o
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o			o		o	o	o	o	o	o			o	o	o
			o	o	o		o		o		o									o	o				o			o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o		o							o		o	o	o	o		o		o	o	o	o					o		o
			o	o	o	o	o	o	o		o	o								o	o		o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o		o		o									o	o				o		o	o	o	o						o	o
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o			o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o		o		o	o								o	o		o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o			o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o		o		o	o								o	o		o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o		o	o								o	o				o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
																					o							o									
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o				o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o						o		o	o				o		o	o	o	o							o
				o					o																o		o	o	o								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								o	o	o	o		o		o	o	o	o							o
			o	o	o		o		o		o	o								o	o				o		o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o								o	o		o		o		o	o	o	o	o			o		o
					o				o		o														o		o	o	o								o
							o																		o		o										
																					o							o										
				o	o			o																	o				o								
			o		o		o		o		o									o	o						o	o	o	o							o
			o	o	o	o	o	o	o		o	o									o				o		o	o	o	o							
			o							o																												
									o											o	o																
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o			o	o	o	o		o		o	o	o	o			o				o

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
針尾鷸	*Gallinago stenura*			LC	o		o			o			o					o			
中地鷸	*Gallinago megala*			LC			o		o	o			o				o	o			
山鷸	*Scolopax rusticola*			LC	o		o			o		o		o		o					o
紅領瓣足鷸	*Phalaropus lobatus*			LC	o	o	o	o		o			o	o	o		o	o		o	o
灰瓣足鷸	*Phalaropus fulicarius*			LC		o	o			o			o		o			o		o	
三趾鶉科	*Turnicidae*																				
林三趾鶉	*Turnix sylvaticus*			LC									o								
黃腳三趾鶉	*Turnix tanki*			LC	o																
棕三趾鶉	*Turnix suscitator*	○		LC		o	o	o		o	o		o		o	o	o	o	o	o	o
燕鴴科	**Glareolidae**																				
燕鴴	*Glareola maldivarum*		III	LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	o
賊鷗科	**Stercorariidae**																				
中賊鷗	*Stercorarius pomarinus*			LC																	
短尾賊鷗	*Stercorarius parasiticus*			LC	o																
長尾賊鷗	*Stercorarius longicaudus*			LC																	
海雀科	**Alcidae**																				
扁嘴海雀	*Synthliboramphus antiquus*			LC																	
冠海雀	*Synthliboramphus wumizusume*			VU																	
鷗科	**Laridae**																				
三趾鷗	*Rissa tridactyla*			LC						o							o	o			
黑嘴鷗	*Saundersilarus saundersi*		II	VU	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
紅嘴鷗	*Chroicocephalus ridibundus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
小鷗	*Hydrocoloeus minutus*			LC																	
笑鷗	*Leucophaeus atricilla*			LC																	
弗氏鷗	*Leucophaeus pipixcan*			LC																	
漁鷗	*Ichthyaetus ichthyaetus*			LC																	
黑尾鷗	*Larus crassirostris*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o			
海鷗	*Larus canus*			LC	o	o	o			o			o				o	o			
銀鷗	*Larus argentatus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
裏海銀鷗	*Larus cachinnans*			LC	o																
小黑背鷗	*Larus fuscus*			LC																	
灰背鷗	*Larus schistisagus*			LC	o					o			o				o	o			
玄燕鷗	*Anous stolidus*		II	LC	o	o	o	o					o								
烏領燕鷗	*Onychoprion fuscatus*			LC	o			o													
白眉燕鷗	*Onychoprion anaethetus*		II	LC	o			o					o					o			
白腰燕鷗	*Onychoprion aleuticus*			LC																	

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o		o		o		o	o	o	o							o	o	o	o					o	o	o	o						
								o											o	o							o	o	o	o						
	o								o							o		o			o	o							o		o						
			o	o	o	o	o	o	o		o	o				o				o			o			o		o	o	o	o			o	o	o
			o	o	o		o																			o			o		o						
													o																								
																					o																
													o																								
			o	o	o	o		o	o	o	o					o	o		o	o	o	o	o		o	o		o						o		o
									o				o																								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o					o		o	o	o	o			o		o	o	o	o					o		o
									o		o									o	o							o	o								
									o																												
									o																												
											o											o							o								
																													o								
																													o								
					o															o						o		o	o	o							
			o	o	o	o	o	o	o		o	o							o	o		o			o		o	o	o	o	o					
			o	o	o	o	o	o	o		o								o	o	o	o			o		o	o	o	o	o		o			o	o
				o	o																																
																												o								
																												o								
			o	o	o		o																			o		o	o	o						
			o	o	o		o	o	o		o								o	o	o	o			o		o	o	o				o		o	o
			o	o	o														o	o					o		o		o							o
			o	o	o		o	o	o		o								o	o		o			o		o	o	o							o
			o		o	o	o																						o								
				o	o																								o								
			o	o	o				o											o	o		o			o		o	o	o							o
									o			o	o						o		o					o			o		o	o	o	o	o	o	
									o				o								o					o			o								
				o					o	o	o							o			o					o			o		o	o	o	o	o	o	
									o			o																	o								

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
小燕鷗	*Sternula albifrons*		II	LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
鷗嘴燕鷗	*Gelochelidon nilotica*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
裏海燕鷗	*Hydroprogne caspia*			LC	o	o				o			o		o		o	o		o	
黑浮鷗	*Chlidonias niger*			LC																	
白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o	o		
黑腹燕鷗	*Chlidonias hybrida*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o		o	
紅燕鷗	*Sterna dougallii*		II	LC	o		o			o											
蒼燕鷗	*Sterna sumatrana*		II	LC	o	o	o			o			o		o		o	o			
燕鷗	*Sterna hirundo*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o			
鳳頭燕鷗	*Thalasseus bergii*		II	LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o			
小鳳頭燕鷗	*Thalasseus bengalensis*			LC																	
黑嘴端鳳頭燕鷗	*Thalasseus bernsteini*		I	CR																	
鳩鴿科	**Columbidae**																				
野鴿	*Columba livia*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
灰林鴿	*Columba pulchricollis*			LC	o		o	o			o	o		o		o			o		o
黑林鴿	*Columba janthina*			NT	o				o						o		o				
金背鳩	*Streptopelia orientalis*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
灰斑鳩	*Streptopelia decaocto*			LC			o		o												
紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
長尾鳩	*Macropygia tenuirostris*			LC				o			o										
翠翼鳩	*Chalcophaps indica*			LC				o			o			o		o			o		o
厚嘴綠鳩	*Treron curvirostra*			LC					o												
綠鳩	*Treron sieboldii*			LC			o	o		o	o	o	o	o		o			o		o
紅頭綠鳩	*Treron formosae*	○	II	NT	o						o										
小綠鳩	*Ptilinopus leclancheri*			LC	o																
杜鵑科	**Cuculidae**																				
冠郭公	*Clamator coromandus*			LC	o				o												
鷹鵑	*Hierococcyx sparverioides*			LC	o		o					o	o	o		o		o			o
北方鷹鵑	*Hierococcyx hyperythrus*			LC	o																
四聲杜鵑	*Cuculus micropterus*			LC																	
大杜鵑	*Cuculus canorus*			LC	o		o		o			o		o		o					o
北方中杜鵑	*Cuculus optatus*			DD	o		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
小杜鵑	*Cuculus poliocephalus*			LC	o						o	o		o				o			o
烏鵑	*Surniculus dicruroides*			LC																	
噪鵑	*Eudynamys scolopaceus*			LC	o			o													
褐翅鴉鵑	*Centropus sinensis*			LC																	

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o	o	o		o	o	o		o	o						o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o	o	o	o		o
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o		o			o			o	o	o						o
			o	o	o	o	o	o	o		o									o	o	o				o		o	o	o	o	o					o
																													o								
			o	o	o		o	o	o		o	o						o		o	o	o	o			o		o	o	o	o				o	o	o
			o	o	o		o	o	o	o	o	o				o	o			o	o	o	o			o		o	o	o	o	o	o			o	o
			o	o	o		o		o		o									o	o	o	o			o			o	o	o	o	o	o	o	o	
			o	o			o		o		o						o			o	o	o	o			o			o	o	o	o	o	o	o	o	
			o	o	o		o	o	o		o	o								o	o	o	o			o		o	o	o	o		o	o		o	o
			o	o	o		o		o		o	o								o	o	o				o			o	o	o	o	o	o	o	o	
																																o					
						o		o																												o	
													o																								
		o	o	o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
o	o	o												o	o	o		o		o			o	o		o										
													o								o	o															
o	o	o	o			o	o				o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o		o				
													o																								
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o					o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o				o
													o								o	o			o	o											
		o								o				o	o	o	o	o	o	o	o		o			o		o	o				o				
													o																								
o	o	o	o								o	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o		o	o								o
		o	o								o			o						o	o					o	o										
										o		o									o	o									o		o				
o	o	o	o				o		o		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o				o						
									o																			o		o						
		o											o		o			o										o								
	o	o	o	o		o			o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o			o	o		
	o											o		o		o			o	o				o		o	o									
																													o							
									o		o			o					o					o		o		o									
												o																o									

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
番鵑	*Centropus bengalensis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
草鴞科	**Tytonidae**																				
草鴞	*Tyto longimembris*	○	I	LC																	
鴟鴞科	**Strigidae**								o												
黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*	○	II	LC					o		o	o		o		o					o
領角鴞	*Otus lettia*	○	II	LC	o		o		o		o	o		o		o					o
蘭嶼角鴞	*Otus elegans*	○	II	NT																	
東方角鴞	*Otus sunia*		II	LC	o				o						o						
黃魚鴞	*Ketupa flavipes*		II	LC					o					o							
鵂鶹	*Glaucidium brodiei*	○	II	LC	o				o		o	o		o		o					o
褐林鴞	*Strix leptogrammica*		II	LC								o		o		o					o
東方灰林鴞	*Strix nivicola*	○	II	DD										o		o					
長耳鴞	*Asio otus*		II	LC	o		o						o								
短耳鴞	*Asio flammeus*		II	LC	o		o		o	o			o		o		o	o			
褐鷹鴞	*Ninox japonica*		II	LC	o		o	o					o			o					o
夜鷹科	**Caprimulgidae**																				
普通夜鷹	*Caprimulgus indicus*			LC	o		o							o							
台灣夜鷹	*Caprimulgus affinis*	○		LC	o		o							o		o	o				o
雨燕科	**Apodidae**								o												
白喉或灰喉針尾雨燕	*Hirundapus caudacutus / Hirundapus cochinchinensis*			LC	o	o						o	o	o		o			o		o
白喉針尾雨燕	*Hirundapus caudacutus*			LC																	
灰喉針尾雨燕	*Hirundapus cochinchinensis*	○		LC												o					o
短嘴金絲燕	*Aerodramus brevirostris*			LC					o												
叉尾雨燕	*Apus pacificus*			LC	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
小雨燕	*Apus nipalensis*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
翠鳥科	**Alcedinidae**								o												
翠鳥	*Alcedo atthis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
三趾翠鳥	*Ceyx erithaca*			LC																	
赤翡翠	*Halcyon coromanda*			LC	o					o											o
蒼翡翠	*Halcyon smyrnensis*			LC			o						o								
黑頭翡翠	*Halcyon pileata*			LC	o		o			o			o		o			o			o
白領翡翠	*Todiramphus chloris*			LC																	
斑翡翠	*Ceryle rudis*			LC																	
蜂虎科	**Meropidae**																				
栗喉蜂虎	*Merops philippinus*			LC																	
佛法僧科	**Coraciidae**																				
佛法僧	*Eurystomus orientalis*			LC	o		o						o	o					o		o

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						
																				o																
													o																								
o	o	o											o	o	o	o	o	o		o			o	o		o										
	o	o												o	o	o	o	o		o			o			o										
													o								o																
																				o	o			o					o								
		o															o										o										
	o	o												o	o	o		o					o	o		o										
	o	o													o	o		o						o		o										
			o													o			o	o	o								o	o	o						
			o		o				o		o		o			o				o						o				o	o						o
o		o							o					o	o	o				o	o		o	o		o		o		o						
									o				o		o	o				o										o						
		o	o											o		o	o		o	o		o	o		o				o	o	o					o
													o																							
o	o		o							o				o	o		o	o		o				o		o	o	o							
																o				o																
		o														o				o							o									
													o							o																
o	o		o		o					o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o		o			o	
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o
													o																								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o			o
													o																								
																	o	o		o	o									o							
										o										o								o	o		o						
			o	o	o		o				o						o	o	o	o										o	o					
									o		o											o														
																														o						
																														o						
													o																								
			o					o									o		o	o	o			o					o			o					o	

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
戴勝科	**Upupidae**																				
戴勝	*Upupa epops*			LC	o	o	o			o			o		o		o	o			
鬚鴷科	**Megalaimidae**								o												
五色鳥	*Megalaima nuchalis*	◎		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o		o			o		o
啄木鳥科	**Picidae**																				
地啄木	*Jynx torquilla*			LC	o		o	o	o	o			o		o		o			o	
小啄木	*Dendrocopos canicapillus*			LC					o		o	o		o		o	o		o		o
大赤啄木	*Dendrocopos leucotos*	○	II	LC					o			o		o		o					
綠啄木	*Picus canus*		II	LC								o	o	o		o					
隼科	**Falconidae**								o												
紅隼	*Falco tinnunculus*		II	LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
紅腳隼	*Falco amurensis*		II	LC																	
灰背隼	*Falco columbarius*		II	LC			o		o	o			o							o	
燕隼	*Falco subbuteo*		II	LC	o		o			o			o		o			o	o		
遊隼	*Falco peregrinus*		I	LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
鳳頭鸚鵡科	**Cacatuidae**																				
戈芬氏鳳頭鸚鵡	*Cacatua goffiniana*			NT			o														
鸚鵡科	**Psittacidae**																				
紅領綠鸚鵡	*Psittacula krameri*			LC	o	o	o	o		o			o		o			o			
八色鳥科	**Pittidae**																				
綠胸八色鳥	*Pitta sordida*			LC																	
八色鳥	*Pitta nympha*		II	VU	o						o					o			o		o
山椒鳥科	**Campephagidae**								o												
灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*			LC					o		o	o		o		o			o		o
灰山椒鳥	*Pericrocotus divaricatus*			LC	o		o		o	o	o		o	o	o	o	o		o		
花翅山椒鳥	*Coracina macei*		II	LC							o	o		o		o					
黑原鵙鶲	*Lalage nigra*			LC																	
黑翅山椒鳥	*Lalage melaschistos*			LC	o																
伯勞科	**Laniidae**																				
虎紋伯勞	*Lanius tigrinus*			LC	o		o														
紅頭伯勞	*Lanius bucephalus*			LC	o		o	o					o	o			o				
紅背伯勞	*Lanius collurio*			LC					o												
紅尾伯勞	*Lanius cristatus*		III	LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
棕背伯勞	*Lanius schach*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	
楔尾伯勞	*Lanius sphenocercus*			LC	o																
綠鵙科	**Vireonidae**								o												
綠畫眉	*Erpornis zantholeuca*			LC			o	o			o	o	o	o		o			o		o
黃鸝科	**Oriolidae**																				

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
													o																							
			o						o										o	o	o	o					o	o	o	o						
													o																								
o	o	o	o						o	o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o					
	o		o									o	o	o					o	o	o						o		o	o	o					
o	o	o	o			o			o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o										
	o	o												o	o	o		o					o	o		o										
o	o	o													o	o		o						o		o										
													o																								
	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
									o											o								o		o							
			o										o						o	o	o																
			o						o		o				o	o		o	o	o	o			o	o		o	o	o								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o			o	o
																														o							
			o						o	o							o		o									o		o							
													o																								
									o		o			o	o				o																		
													o								o																
			o						o		o				o		o																				
													o																								
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o							o
																	o																				
													o																								
o	o	o												o	o	o		o		o			o		o	o		o								
													o																								

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
黃鸝	*Oriolus chinensis*		I	LC	o		o		o	o	o		o				o		o		
朱鸝	*Oriolus traillii*	○	II	LC	o						o	o				o					o
卷尾科	**Dicruridae**								o												
大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
灰卷尾	*Dicrurus leucophaeus*			LC	o					o			o								
鴉嘴卷尾	*Dicrurus annectans*			LC					o												
小卷尾	*Dicrurus aeneus*	○		LC			o	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o		o
髮冠卷尾	*Dicrurus hottentottus*			LC	o					o			o								
王鶲科	**Monarchidae**								o												
黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	○		LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
紫綬帶	*Terpsiphone atrocaudata*		II	NT	o					o	o		o			o	o		o		o
亞洲綬帶	*Terpsiphone paradisi*			LC	o					o									o		o
鴉科	**Corvidae**								o												
松鴉	*Garrulus glandarius*	○		LC	o	o						o		o		o					
灰喜鵲	*Cyanopica cyanus*			LC	o		o		o				o		o		o				
台灣藍鵲	*Urocissa caerulea*	◎	III	LC	o	o	o				o	o	o	o					o		o
紅嘴藍鵲	*Urocissa erythrorhyncha*			LC			o	o	o					o							
樹鵲	*Dendrocitta formosae*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
喜鵲	*Pica pica*			LC	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	o			
星鴉	*Nucifraga caryocatactes*	○		LC			o			o		o	o	o		o					
東方寒鴉	*Corvus dauuricus*			LC	o																
家烏鴉	*Corvus splendens*			LC							o										
禿鼻鴉	*Corvus frugilegus*			LC		o	o	o		o			o								
小嘴烏鴉	*Corvus corone*			LC	o				o												
巨嘴鴉	*Corvus macrorhynchos*			LC	o			o		o	o	o	o	o		o					o
玉頸鴉	*Corvus torquatus*			NT																	
百靈科	**Alaudidae**																				
大短趾百靈	*Calandrella brachydactyla*			LC						o											
歐亞雲雀	*Alauda arvensis*			LC	o					o			o				o	o			
小雲雀	*Alauda gulgula*			LC	o	o	o	o		o			o	o	o	o	o	o	o	o	
燕科	**Hirundinidae**																				
棕沙燕	*Riparia chinensis*			DD	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
灰沙燕	*Riparia riparia*			LC	o	o	o	o	o	o			o				o	o	o		
家燕	*Hirundo rustica*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
洋燕	*Hirundo tahitica*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
金腰燕	*Cecropis daurica*			LC	o		o														
赤腰燕	*Cecropis striolata*			DD	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
白腹毛腳燕	*Delichon urbicum*			LC					o												

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o							o	o	o	o	o	o	o				o		o							o							
										o				o	o	o		o		o			o		o											
													o																								
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o				o	o
			o							o			o					o		o	o									o							
													o																									
o	o	o	o		o			o		o				o	o	o	o	o		o		o	o	o	o	o			o	o		o				
												o																			o							
													o																									
o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	o						
			o						o		o			o						o	o				o	o		o			o						
			o						o		o										o										o						
o	o	o												o	o	o		o					o	o		o										
			o		o						o		o																	o						o
o	o	o											o	o	o	o	o	o	o	o			o			o		o	o							
o	o	o	o		o	o			o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
			o	o	o		o	o	o	o	o	o			o		o		o	o					o		o	o	o	o						o
														o		o		o						o													
										o		o								o	o			o					o								
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
			o	o	o	o	o		o		o		o			o		o	o		o	o		o		o	o	o	o			o			o
	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o
													o					o	o	o										o						
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o			o		o
													o							o																	

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
東方毛腳燕	*Delichon dasypus*			LC	o		o				o	o	o	o		o		o	o		o
細嘴鶲科	**Stenostiridae**																				
方尾鶲	*Culicicapa ceylonensis*			LC	o																
山雀科	**Paridae**								o												
赤腹山雀	*Poecile varius*	○	II	LC	o				o		o	o		o		o			o		
煤山雀	*Periparus ater*	○	III	LC								o		o		o					
白頰山雀	*Parus cinereus*			DD	o				o					o							
青背山雀	*Parus monticolus*	○	III	LC	o				o		o	o		o		o			o		
黃山雀	*Parus holsti*	◎	II	NT	o							o		o		o					
攀雀科	**Remizidae**								o												
攀雀	*Remiz consobrinus*			LC			o														
長尾山雀科	*Aegithalidae*								o												
紅頭山雀	*Aegithalos concinnus*			LC								o		o		o					
鴟科	**Sittidae**								o												
茶腹鴟	*Sitta europaea*			LC								o		o		o					
鷦鷯科	**Troglodytidae**								o												
鷦鷯	*Troglodytes troglodytes*	○		LC	o							o		o		o					
河烏科	*Cinclidae*								o												
河烏	*Cinclus pallasii*			LC								o		o		o			o		
鶺科	**Pycnonotidae**								o												
白環鸚嘴鶺	*Spizixos semitorques*	○		LC	o			o			o	o	o	o		o			o		o
烏頭翁	*Pycnonotus taivanus*	◎	II	VU	o		o	o	o					o							
白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
白喉紅臀鶺	*Pycnonotus aurigaster*			LC																	
紅耳鶺	*Pycnonotus jocosus*			LC	o	o	o	o	o		o										
紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o		o		o	o		o
棕耳鵯	*Hypsipetes amaurotis*	○		LC	o	o	o			o			o				o				
栗背短腳鵯	*Hemixos castanonotus*			LC																	
戴菊科	**Regulidae**								o												
戴菊鳥	*Regulus regulus*			LC	o					o			o								
火冠戴菊鳥	*Regulus goodfellowi*	◎	III	LC	o							o		o		o					
鷦眉科	**Pnoepygidae**								o												
台灣鷦眉	*Pnoepyga formosana*	◎		LC								o		o		o			o		
樹鶯科	**Cettiidae**								o												
短尾鶯	*Urosphena squameiceps*			LC	o		o		o				o			o					o
棕面鶯	*Abroscopus albogularis*			LC			o				o	o		o		o	o		o		o
日本或遠東樹鶯（短翅樹鶯）	*Horornis diphone / Horornis canturians*					o		o		o	o	o	o	o	o	o			o		o

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
	o	o	o				o		o	o		o		o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o		o	o	o						
o	o	o									o			o	o					o						o										
	o	o												o	o		o							o		o										
o	o	o												o	o	o	o	o		o				o		o										
o	o	o												o	o	o		o						o		o										
																				o										o						
o	o	o												o	o	o		o		o				o		o			o							
	o	o												o	o	o		o						o		o										
	o	o													o	o		o						o		o				o						
o	o	o												o	o	o		o		o		o		o		o			o							
													o																								
o	o	o			o			o						o	o	o	o	o	o	o		o		o		o	o		o							
		o		o		o	o						o			o		o		o	o	o	o			o		o								
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o		o	o	o
													o																								
											o																										
o	o	o	o			o			o	o	o			o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o						
			o																	o	o					o		o	o							
																											o									
	o	o													o	o		o							o		o									
	o	o												o	o	o		o							o		o									
																o	o		o			o			o			o	o							
o	o	o												o	o	o	o	o		o			o	o		o		o								
	o			o		o		o	o	o				o	o	o		o	o	o	o				o	o	o	o	o							o

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
日本樹鶯	*Horornis diphone*			LC	o		o							o			o	o		o	
遠東樹鶯	*Horornis canturians*			DD	o		o	o	o						o		o				o
小鶯	*Horornis fortipes*	○		LC	o	o	o				o	o	o	o		o					
深山鶯	*Horornis acanthizoides*	○		LC								o	o	o		o					
柳鶯科	**Phylloscopidae**																				
褐色柳鶯	*Phylloscopus fuscatus*			LC	o		o			o			o	o	o		o				o
巨嘴柳鶯	*Phylloscopus schwarzi*			LC	o																
黃腰柳鶯	*Phylloscopus proregulus*			LC	o				o	o			o						o		
黃眉柳鶯	*Phylloscopus inornatus*			LC	o		o			o	o		o	o	o	o		o			o
淡眉柳鶯	*Phylloscopus humei*			LC					o												
極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
雙斑綠柳鶯	*Phylloscopus trochiloides*			LC	o																
淡腳柳鶯	*Phylloscopus tenellipes*			LC	o					o			o								
冠羽柳鶯	*Phylloscopus coronatus*			LC	o								o								
飯島柳鶯	*Phylloscopus ijimae*		III	VU	o																
克氏或哈氏冠紋柳鶯	*Phylloscopus claudiae / Phylloscopus goodsoni*				o																
葦鶯科	**Acrocephalidae**																				
細紋葦鶯	*Acrocephalus sorghophilus*			EN			o														
雙眉葦鶯	*Acrocephalus bistrigiceps*			LC	o		o						o								
稻田葦鶯	*Acrocephalus agricola*			LC	o				o												
東方大葦鶯	*Acrocephalus orientalis*			DD	o	o	o	o		o			o	o	o		o	o		o	o
蝗鶯科	**Locustellidae**																				
蒼眉蝗鶯	*Locustella fasciolata*			LC	o		o						o								
小蝗鶯	*Locustella certhiola*			LC	o		o										o				
北蝗鶯	*Locustella ochotensis*			LC	o		o	o		o			o				o				o
史氏蝗鶯	*Locustella pleskei*			VU	o																
茅斑蝗鶯	*Locustella lanceolata*			LC	o		o														
台灣叢樹鶯	*Locustella alishanensis*	◎		LC	o		o					o		o		o					o
扇尾鶯科	**Cisticolidae**																				
棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o	o	o	o	
黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis*	○		LC	o	o	o	o		o	o		o		o	o	o	o	o	o	
斑紋鷦鶯	*Prinia crinigera*	○		LC	o		o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
鸚嘴科	**Paradoxornithidae**																				
褐頭花翼	*Fulvetta formosana*	◎		LC					o			o		o		o					
粉紅鸚嘴	*Sinosuthora webbiana*	○		LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o	o								o					o					o														
			o																			o	o						o	o						
o	o	o						o						o	o	o		o		o				o		o										
	o	o													o	o		o						o		o										
			o		o				o		o	o					o			o	o								o		o					
																o																					
			o																										o		o					
			o						o		o	o				o	o	o	o	o	o	o				o			o	o	o					
													o																							
	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o		o		o	o		o	o	o				o	o	o	o	o	o			o	o		o
																														o						
			o						o												o									o						
									o																				o		o					
			o		o			o	o																		o	o	o	o					
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o	o		o	o		o			o	o	o	o	o	o		o	o	o		o
										o							o				o								o							
																														o						
									o								o			o	o								o	o	o	o		o		
	o		o								o						o				o														
o	o	o												o	o	o		o						o		o										
													o																								
			o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
			o	o		o		o	o	o	o	o					o	o		o	o	o	o		o		o	o	o	o						o
o	o							o	o			o	o		o		o							o	o	o			o	o						
	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
	o	o														o	o		o						o		o									
o	o	o	o			o				o							o	o		o	o				o	o	o	o	o							

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
黃羽鸚嘴	*Suthora verreauxi*	○		LC								o		o		o			o		
繡眼科	**Zosteropidae**								o												
冠羽畫眉	*Yuhina brunneiceps*	◎		LC	o						o	o		o		o			o		
紅脇繡眼	*Zosterops erythropleurus*			LC	o				o												
綠繡眼	*Zosterops japonicus*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
低地繡眼	*Zosterops meyeni*			LC																	
畫眉科	**Timaliidae**								o												
山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	○		LC	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o			o		o
小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	◎		LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	◎		LC	o	o	o				o	o	o	o		o			o		o
雀眉科	**Pellorneidae**								o												
頭烏線	*Schoeniparus brunneus*	○		LC	o						o	o		o		o			o		o
噪眉科	*Leiothrichidae*								o												
繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	◎		LC	o		o				o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
大陸畫眉	*Garrulax canorus*		II	LC	o		o	o		o		o	o		o		o		o		
台灣畫眉	*Garrulax taewanus*	◎	II	NT	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o			o		o
台灣白喉噪眉	*Ianthocincla ruficeps*	◎	II	LC								o		o		o					
黑喉噪眉	*Ianthocincla chinensis*			LC					o		o										
棕噪眉	*Ianthocincla poecilorhyncha*	◎	II	LC							o	o		o		o					o
白頰噪眉	*Ianthocincla sannio*			LC																	o
台灣噪眉	*Trochalopteron morrisonianum*	◎		LC					o			o		o		o					
白耳畫眉	*Heterophasia auricularis*	◎		LC	o	o	o	o	o		o	o		o		o			o		o
黃胸藪眉	*Liocichla steerii*	◎		LC							o	o		o		o			o		o
紋翼畫眉	*Actinodura morrisoniana*	◎	III	LC								o		o		o					
鶲科	**Muscicapidae**																				
烏鶲	*Muscicapa sibirica*			LC	o				o	o											
寬嘴鶲	*Muscicapa latirostris*			LC	o		o		o	o			o	o	o	o					o
灰斑鶲	*Muscicapa griseisticta*			LC	o		o		o	o	o	o	o	o	o	o			o		o
紅尾鶲	*Muscicapa ferruginea*			LC	o							o		o		o		o			
鵲鴝	*Copsychus saularis*			LC	o		o	o									o				o
白腰鵲鴝	*Copsychus malabaricus*			LC															o		o
棕腹仙鶲	*Niltava sundara*			LC					o												
黃腹琉璃	*Niltava vivida*	○	III	LC	o				o	o	o	o		o		o			o		o
白腹琉璃	*Cyanoptila cyanomelana*			LC	o								o		o			o			
銅藍鶲	*Eumyias thalassinus*			LC	o				o												
小翼鶇	*Brachypteryx montana*	○		LC								o		o		o					

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
	o	o														o								o		o										
o	o	o												o	o	o	o	o	o	o				o		o										
													o								o															
o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
																					o															
													o																							
o	o	o				o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o							
o	o	o	o		o	o			o	o			o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o		o				
o	o	o					o	o	o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		o	o							
													o																							
o	o	o												o	o	o		o		o			o	o	o	o		o	o							
													o																							
o	o	o							o					o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o							
													o				o								o											
o		o			o				o					o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o		o	o	o						
	o	o												o	o	o		o							o		o									
o	o	o												o	o	o		o		o				o		o										
	o	o											o	o	o	o		o							o		o									
o	o	o									o			o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o		o	o							
o	o	o												o	o	o		o					o	o		o		o								
	o	o													o	o		o							o		o									
	o		o			o			o								o		o					o			o									
			o	o				o		o	o	o			o	o	o	o	o	o				o			o	o	o							
			o	o				o		o	o				o	o		o	o	o					o		o		o				o			
	o	o	o			o		o			o		o	o	o			o	o	o		o		o		o		o						o		
				o	o	o		o		o	o	o		o					o									o		o						o
													o																							
o	o	o	o											o	o	o		o	o	o			o			o										
			o						o					o		o					o								o		o						
																											o			o						
	o	o												o	o	o		o		o				o		o										

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
紅尾歌鴝	*Larvivora sibilans*			LC	o				o												
日本歌鴝	*Larvivora akahige*			LC	o							o									
琉球歌鴝	*Larvivora komadori*			NT	o																
藍歌鴝	*Larvivora cyane*			LC	o													o			
藍喉鴝	*Luscinia svecica*			LC	o		o	o	o				o	o							
台灣紫嘯鶇	*Myophonus insularis*	◎		LC	o		o			o	o	o		o		o			o		o
白斑紫嘯鶇	*Myophonus caeruleus*			LC	o																
小剪尾	*Enicurus scouleri*	○	II	LC					o			o		o		o		o	o		
野鴝	*Calliope calliope*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
白尾鴝	*Cinclidium leucurum*	○	III	LC	o				o		o	o		o		o					o
藍尾鴝	*Tarsiger cyanurus*			LC	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o					o
白眉林鴝	*Tarsiger indicus*	○	III	LC								o		o		o					
栗背林鴝	*Tarsiger johnstoniae*	◎		LC								o		o		o					
紅喉鶲	*Ficedula albicilla*			LC	o								o								
白眉鶲	*Ficedula zanthopygia*			LC	o					o											
黃眉黃鶲	*Ficedula narcissina*			LC	o								o	o							
白眉黃鶲	*Ficedula mugimaki*			LC	o		o		o	o		o	o			o	o				
黃胸青鶲	*Ficedula hyperythra*	○		LC								o		o		o					o
藍額紅尾鴝	*Phoenicurus frontalis*			LC					o												
鉛色水鶇	*Phoenicurus fuliginosus*	○	III	LC	o	o					o	o	o	o		o			o		o
赭紅尾鴝	*Phoenicurus ochruros*			LC	o				o					o							
黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
白喉磯鶇	*Monticola gularis*			LC	o				o												
藍磯鶇	*Monticola solitarius*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
黑喉鴝	*Saxicola maurus*			DD	o	o	o	o		o			o	o	o		o	o			
灰叢鴝	*Saxicola ferreus*			LC	o		o			o			o				o				
漠鵂	*Oenanthe deserti*			LC		o															
鶇科	**Turdidae**																				
白眉地鶇	*Geokichla sibirica*			LC	o								o								o
橙頭地鶇	*Geokichla citrina*			LC	o				o												
虎鶇	*Zoothera dauma*			LC	o	o	o	o			o	o	o	o		o	o	o	o		o
灰背鶇	*Turdus hortulorum*			LC	o																
烏灰鶇	*Turdus cardis*			LC	o		o			o			o	o							
黑鶇	*Turdus merula*			LC	o		o	o	o	o			o				o				
白頭鶇	*Turdus poliocephalus*	○	II	LC	o				o			o	o	o		o					
白眉鶇	*Turdus obscurus*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o			o
白腹鶇	*Turdus pallidus*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
赤腹鶇	*Turdus chrysolaus*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
									o																											
									o																											
																				o															
																				o										o					
																				o					o		o			o					
o	o	o												o	o	o		o		o		o	o	o	o	o		o	o	o					
																														o						
	o	o												o	o	o		o					o	o		o									
o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o			o
o	o	o										o		o	o	o		o		o			o	o		o				o					
	o	o	o		o				o						o	o	o			o	o				o	o	o	o	o	o						
	o	o												o	o	o									o		o									
	o	o												o	o	o		o							o		o									
			o		o		o		o								o				o									o						
			o												o	o						o														
			o						o					o		o															o					
o	o	o												o	o	o		o		o			o	o		o									
													o																							
o	o	o												o	o	o		o		o			o	o	o	o	o			o	o	o			
																					o				o	o			o		o					
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o		o
													o																							
		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o							o					o		o	o	o	o			o		o	o	o	o	o		o				
			o						o											o	o								o		o					
																				o													o			
													o																							
o	o	o	o			o		o		o			o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o		
									o											o	o								o		o					
		o			o															o	o				o						o					
			o						o											o	o					o		o	o	o						
	o													o	o	o		o		o			o			o									
	o	o	o		o				o	o	o		o	o	o	o	o		o	o	o			o	o	o		o	o	o					o
o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o			
o	o	o	o			o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o			o			

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
斑點鶇	*Turdus eunomus*			DD	o	o	o	o		o			o	o	o	o	o	o			
紅尾鶇	*Turdus naumanni*			LC				o		o			o								
寶興歌鶇	*Turdus mupinensis*			LC	o																
八哥科	**Sturnidae**																				
輝椋鳥	*Aplonis panayensis*			LC			o	o					o								
八哥	*Acridotheres cristatellus*	○	II	LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			DD	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
林八哥	*Acridotheres fuscus*			LC	o	o	o	o		o	o		o					o		o	
家八哥	*Acridotheres tristis*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
黑領椋鳥	*Gracupica nigricollis*			LC	o	o	o	o		o	o		o		o		o				
北椋鳥	*Sturnia sturnina*			LC			o														
小椋鳥	*Sturnia philippensis*			LC	o		o	o					o								
灰背椋鳥	*Sturnia sinensis*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o	o			
灰頭椋鳥	*Sturnia malabarica*			LC				o													
粉紅椋鳥	*Pastor roseus*			LC																	
絲光椋鳥	*Sturnus sericeus*			LC	o		o	o		o			o		o			o			
歐洲椋鳥	*Sturnus vulgaris*			LC	o		o	o		o			o					o			
灰椋鳥	*Sturnus cineraceus*			LC	o	o	o	o	o	o			o				o	o			
九官鳥	*Gracula religiosa*			LC	o		o			o			o	o							
啄花科	**Dicaeidae**								o												
綠啄花	*Dicaeum minullum*	○		DD							o	o		o		o					o
紅胸啄花	*Dicaeum ignipectus*	○		LC								o		o		o					
吸蜜鳥科	**Nectariniidae**																				
叉尾太陽鳥	*Aethopyga christinae*			LC												o					
岩鷚科	**Prunellidae**																				
岩鷚	*Prunella collaris*	○		LC										o							
棕眉山岩鷚	*Prunella montanella*			LC	o																
鶺鴒科	**Motacillidae**								o												
東方或西方黃鶺鴒	*Motacilla tschutschensis* / *Motacilla flava*				o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
黃頭鶺鴒	*Motacilla citreola*			LC			o	o	o				o					o			
灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*			LC	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
白鶺鴒	*Motacilla alba*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
日本鶺鴒	*Motacilla grandis*			LC																	
大花鷚	*Anthus richardi*			LC	o	o	o	o		o			o	o	o		o	o		o	
布萊氏鷚	*Anthus godlewskii*			LC																	
林鷚	*Anthus trivialis*			LC					o												
樹鷚	*Anthus hodgsoni*			LC	o		o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			o
白背鷚	*Anthus gustavi*			LC	o		o	o	o	o			o	o				o			

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
	o		o	o	o						o	o		o	o	o		o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o	o			
																														o						
													o																								
											o		o							o	o				o			o									
	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o	o	o			o	o		o	o	o	o	o	o			o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o				o		o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
			o		o		o		o	o	o	o					o		o	o					o		o	o	o	o						o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o			o		o	o	o	o			o		o	o	o	o						o
			o		o	o				o	o						o		o									o		o						
																				o		o								o							
																	o		o	o	o	o						o	o	o							
			o		o					o	o					o	o		o	o	o	o			o		o	o	o	o				o		o
		o																	o																	
																				o																
			o	o	o	o				o	o						o		o	o	o	o			o		o	o	o	o						o
			o		o					o							o			o	o				o			o		o						
			o	o	o	o				o							o		o	o	o				o		o	o	o	o						
			o																	o																
													o																							
o	o	o												o	o	o		o		o			o			o										
o	o	o												o	o	o		o		o			o			o										
																														o						
	o	o														o								o		o										
o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o
													o							o	o						o			o							
o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o
o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o		o
																				o									o								
			o	o		o	o	o	o		o	o					o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o						o
																														o						
													o																								
	o	o	o		o	o	o		o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o	o		o	o			
			o			o			o		o									o	o						o	o	o	o						o

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
赤喉鷚	*Anthus cervinus*			LC	o	o	o	o	o	o			o	o	o		o	o		o	
水鷚	*Anthus spinoletta*			LC	o	o	o	o		o			o	o			o	o		o	
黃腹鷚	*Anthus rubescens*			LC	o		o			o								o			o
山鷸鴴	*Dendronanthus indicus*			LC			o	o		o				o							o
連雀科	**Bombycillidae**																				
黃連雀	*Bombycilla garrulus*			LC			o														
朱連雀	*Bombycilla japonica*			NT										o		o					
鐵爪鵐科	**Calcariidae**																				
鐵爪鵐	*Calcarius lapponicus*			LC																	
鵐科	**Emberizidae**																				
冠鵐	*Melophus lathami*			LC		o	o														
草鵐	*Emberiza cioides*			LC	o																
白眉鵐	*Emberiza tristrami*			LC	o	o	o	o		o			o	o	o		o				
赤胸鵐	*Emberiza fucata*			LC	o	o	o											o			
黃眉鵐	*Emberiza chrysophrys*			LC	o		o			o			o	o				o			
小鵐	*Emberiza pusilla*			LC	o		o	o		o			o	o	o	o	o				
田鵐	*Emberiza rustica*			LC	o		o			o			o		o		o				
黃喉鵐	*Emberiza elegans*			LC	o	o	o			o			o	o	o		o				
金鵐	*Emberiza aureola*			EN	o		o			o			o				o	o			
銹鵐	*Emberiza rutila*			LC	o		o			o			o					o			
黑頭鵐	*Emberiza melanocephala*			LC																	
野鵐	*Emberiza sulphurata*		II	VU	o		o	o	o	o			o	o	o	o	o	o			
黑臉鵐	*Emberiza spodocephala*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
灰鵐	*Emberiza variabilis*			LC	o																
葦鵐	*Emberiza pallasi*			LC	o		o						o								
蘆鵐	*Emberiza schoeniclus*			LC	o		o			o											
雀科	**Fringillidae**																				
花雀	*Fringilla montifringilla*			LC	o		o			o			o	o	o	o					
褐鷽	*Pyrrhula nipalensis*	○		LC								o		o		o					
灰鷽	*Pyrrhula erythaca*	○		LC								o		o		o					
普通朱雀	*Carpodacus erythrinus*			LC	o		o					o		o							
台灣朱雀	*Carpodacus formosanus*	◎		DD										o		o					
金翅雀	*Chloris sinica*			LC	o		o						o		o		o				
普通朱頂雀	*Acanthis flammea*			LC	o								o								
黃雀	*Spinus spinus*			LC	o		o	o		o		o	o	o	o	o		o	o		o
臘嘴雀	*Coccothraustes coccothraustes*			LC	o	o	o		o					o		o			o		
小桑鳲	*Eophona migratoria*			LC	o	o	o	o	o												
桑鳲	*Eophona personata*			LC	o		o				o		o	o							

TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o	o	o	o		o	o	o	o	o							o	o	o	o			o	o	o	o	o	o		o	o			o
			o	o						o								o		o	o			o	o	o	o	o	o							
																				o								o		o						o
			o							o							o			o	o						o	o		o						
																				o	o															
																					o															
																														o						
			o					o													o			o			o		o							
																	o			o										o						
			o																	o	o							o	o	o			o			
							o		o	o	o					o		o	o	o					o	o	o	o	o							
		o	o																	o	o									o						
			o								o										o			o		o	o	o								
			o						o											o								o	o	o					o	
									o												o							o		o					o	
																					o															
			o			o			o			o	o				o		o	o	o															
o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o		o			o	o
																					o															
																o					o								o	o						
																	o												o	o						
																			o			o														
		o	o			o										o	o							o		o				o						
																					o															
	o		o				o				o				o	o				o	o			o	o				o	o	o				
o	o	o													o	o		o						o		o									
	o	o													o	o								o		o									
																		o			o															
	o	o													o	o								o		o									
		o	o			o																								o						
																					o															
	o		o						o						o	o				o	o					o				o						
																	o		o		o															
											o		o								o								o	o						
																				o								o	o						

中文名	學名	特有性	保育等級	IUCN Redlist 2014	TW001	TW002	TW003	TW004	TW005	TW006	TW007	TW008	TW009	TW010	TW011	TW012	TW013	TW014	TW015	TW016	TW017
黃額絲雀	*Serinus mozambicus*			LC	o		o			o			o								
麻雀科	**Passeridae**																				
山麻雀	*Passer rutilans*		I	LC			o		o			o	o	o							
麻雀	*Passer montanus*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
梅花雀科	**Estrildidae**																				
橙頰梅花雀	*Estrilda melpoda*			LC				o									o				
橫斑梅花雀	*Estrilda astrild*			LC			o	o									o				
白喉文鳥	*Euodice malabarica*			LC			o		o				o				o	o		o	
白腰文鳥	*Lonchura striata*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o
白頭文鳥	*Lonchura maja*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o				
斑文鳥	*Lonchura punctulata*			LC	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
黑頭文鳥	*Lonchura atricapilla*			LC	o	o	o	o		o			o		o		o				o
爪哇雀	*Lonchura oryzivora*			VU	o	o	o	o					o					o			
維達雀科	**Viduidae**																				
針尾維達鳥	*Vidua macroura*			LC			o	o													



TW018	TW019	TW020	TW021	TW022	TW023	TW024	TW025	TW026	TW027	TW028	TW029	TW030	TW031	TW032	TW033	TW034	TW035	TW036	TW037	TW038	TW039	TW040	TW041	TW042	TW043	TW044	TW045	TW046	TW047	TW048	TW049	TW050	TW051	TW052	TW053	TW054
			o						o		o						o		o																	
													o			o		o							o	o										
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
						o											o		o																	
			o		o	o							o				o		o	o		o														
o	o	o	o	o		o			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o						o
			o														o		o								o	o	o							
	o		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o		o	o	o	o	o	o		o				o
			o			o				o	o	o		o			o		o	o	o	o			o		o	o	o							
										o																	o		o	o						
																	o		o									o								



附錄 4
台灣重要野鳥棲地變更總覽表

IBA 代號	IBA 名稱	更動項目	2014 更動內容
TW001	新北野柳	名稱修正	原名為「台北野柳」。
TW002	新北挖子尾	名稱修正	原名為「挖子尾自然保留區」。 IBA 範圍與保護區不同，故修正名稱。
TW004	台北華江	名稱修正	原名為「台北市野雁保護區」。 IBA 範圍與保護區不同，故修正名稱。
TW006	桃園大坪頂與許厝港	範圍修正	配合國家重要濕地範圍修正。
TW007	桃園石門水庫	範圍修正	擴大範圍涵蓋石門水庫周圍歷年八色鳥調查樣點與水庫沉澱池一帶，以符合監測之需。
TW008	桃園雪山山脈北段	範圍修正	原範圍未將滿月圓與東眼山森林遊樂區劃入，現已修正。
TW011	台中高美濕地	範圍修正	將範圍擴大與野生動物保護區相同。
TW012	台中大雪山、雪山坑、烏石坑	範圍修正	調整範圍將「雪山坑溪野生動物重要棲息環境」完整涵蓋，並排除與 IBA「TW010 雪霸」重疊的範圍。
TW013	大肚溪口濕地	範圍修正、名稱變更	原名為「大肚溪口野生動物保護區」。 現今擴大範圍往南延伸至彰濱工業區北界。
TW014	彰化漢寶濕地	範圍修正	擴大範圍往南延伸至王功新生地海堤。
TW016	濁水溪口濕地	範圍修正、名稱變更	原名為「彰化大城濕地」。 現今範圍往南擴展至濁水溪口南岸。
TW020	南投能丹	範圍修正	將與 IBA「TW042 玉里」重疊的範圍排除。
TW022	嘉義朴子溪口	名稱修正	原名為「嘉義朴子溪河口」。
TW031	高雄黃蝶翠谷	範圍修正	擴大範圍涵蓋黃蝶翠谷周邊歷年八色鳥調查樣點與周圍過境猛禽潛在棲地，以符合監測之需。
TW035	高雄鳳山水庫	範圍修正	擴大範圍涵蓋鳳山水庫南邊的過境猛禽棲地。
TW048	金門國家公園及週邊濕地	範圍修正、名稱變更	原名稱與範圍與「金門國家公園」相同。現今擴大範圍將梧江溪口、西園鹽場田浦水庫等地區列入 IBA 範圍。
TW053	馬祖列島燕鷗保護區	範圍修正	原劃定範圍遺漏白廟、鐵尖嶼、三連嶼部分島嶼，並多出大坵、小坵，與文字描述不符，現已修正符合保護區既有區域。

國家圖書館出版品預行編目（CIP）資料

臺灣重要野鳥棲地手冊 / 王克孝等作 . -- 初版 . -- 臺北市 : 農委會林務局 , 野鳥學會 , 民 104.03
面 ; 公分
ISBN 978-986-04-4342-4（平裝）

1. 鳥類 2. 棲息地 3. 臺灣

388.833　　104002508

書名　／台灣重要野鳥棲地手冊 第二版
發行人　／李桃生、林世忠
策劃　／楊宏志、管立豪、夏榮生、黃群策、曹又仁
編審　／方偉宏
執行編輯　／呂翊維、洪貫捷、邱柏瑩
作者　／王克孝、方偉宏、石明卿、江明亮、何一先、吳世鴻、吳自強、吳添地、吳豫州、吳麗蘭、呂翊維、李益鑫、李璟泓、周大慶、林昆海、林國棟、林瑞興、邱碧雲、邱鳳松、姜博仁、洪貫捷、胡林志、茆世民、袁瑞雲、張泳達、張壽華、莊西進、許永面、郭東輝、陳正旭、陳俊強、陳韋佑、陳崇盛、陳清圳、陳嘉宏、陳德治、黃明璇、黃麟鵬、楊玉祥、楊宗瑋、趙長勝、劉孝伸、劉志暉、劉錦城、歐陽建華、蔡乙榮、蔡木寬、蔡仲榮、蔣忠祐、鄭和泰、鄭謙遜、蕭宏孟、賴美麗、謝宜臻、羅美玉、蘇俊榮（按筆畫順序排列）
攝影　／石明卿、吳自強、吳崇漢、吳豫州、呂翊維、宋心怡、李文化、辛啟昭、林文崇、林昆海、林哲安、林惠珊、林瑞興、邱嘉德、洪貫捷、茆世民、凌明裕、許泊濬、郭東輝、郭彥仁、郭福麟、陳宏昌、陳建廷、陳韋佑、陳嘉宏、曾建偉、黃永坤、黃淑貞、楊育寬、楊明淵、蔡乙榮、蔡佩妤、蔣功國、鄭謙遜、賴冠榮、謝季恩、顏振暉、蘇俊榮、清華大學登山社、中山大學張學文老師研究室、彰化縣野鳥學會（按筆畫順序排列）
設計　／密度設計工作室
印刷　／上鎰數位科技印刷有限公司
出版日期　／中華民國 104 年 04 月 初版一刷
定價　／新臺幣 480 元
ISBN　／ 978-986-04-4342-4
GPN　／ 1010400232

本書採用森林管理委員會 FSC 認證環保紙張

版權所有 翻印必究

行政院農業委員會林務局
10050 台北市中正區杭州南路 1 段 2 號
電話　／ 02-23515441
網址　／ http://www.forest.gov.tw
http://conservation.forest.gov.tw

社團法人中華民國野鳥學會
11683 台北市文山區景隆街 36 巷 3 號 1 樓
電話　／ 02-86631252
網址　／ http://www.bird.org.tw

IMPORTANT BIRD AREAS in TAIWAN

SECOND EDITION

台灣重要野鳥棲地手冊

第二版