

# 台灣重要野鳥棲地 · 高雄篇

## PART.02 森林

### IBA, IMPORTANT BIRD AREAS in TAIWAN

整理／林昆海

本文摘錄自中華鳥會2015年出版之「台灣重要野鳥棲地手冊第二版」

IBA(Important Bird Area)重要野鳥棲地是國際鳥盟(BirdLife International)一項重要的保育計畫行動，起始於1980年代，台灣的IBA劃設從1998年開始，由中華鳥會邀集各地鳥會共同參與調查和撰寫，於1999年的IBA國際研討會中發表53個重要野鳥棲地，2000年完成劃設，高雄地區共有7個IBA。IBA的劃設準則是全球通用，共有四個標準：

#### A1 全球性受脅鳥種 準則 Globally threatened species

國際自然聯盟保育紅皮書IUCN所列舉之極危(Critically Endangered, CR)、瀕危(Endangered, EN)、漸危(Vulnerable, VU)等三種受脅等級的鳥種，在高雄，茄苳濕地以黑面琵鷺(EN)、黃蝶翠谷以八色鳥(VU)穩定出現而劃設。

#### A2 分布侷限鳥種 Restricted-range species 準則

是指某棲地的鳥種群聚繁殖區受限於特有鳥種棲地(Endemic Bird Area, EBA)。其定義為全球分布區域小於50,000平方公里(略小於斯里蘭卡)的鳥種，通常是指特有種，因此台灣的所有



大彎嘴 · 王健得 攝

特有種鳥類都是分布侷限種，但分布侷限種並非都是特有種。特有鳥種地區(EBA)代表特有鳥種的分布熱點，是鳥類保育的最重點區域，因此台灣本島被國際鳥盟列為EBA，序號為149。符合本準則的高雄IBA有扇平、玉山國家公園、出雲山保護區。

#### A3 生物群系侷限鳥種 準則 Biome-restricted species

某棲地已知的某種鳥種群聚組成，其分布範圍大部分或全部被侷限在某一個生物群系(Biome)中。在國際鳥盟定的生物群系中，台灣本島包含「中國-喜馬拉雅溫帶森林」及「中國-喜馬拉雅熱帶森林」2種生物群系，前者為偏高海拔的森林(1800m-3600m)，後者為低中海拔森林(低於2000m)，台灣的森林型IBA都符合A2、A3準則。符合本準則的高雄IBA有扇平、玉山國家公園、出雲山保護區。

#### A4 群聚性鳥種 Congregations 準則

符合下列四個標準之一便符合A4準則。

- i. 某群聚性的水鳥規律地出現在某棲地，其基本族群數量達到生物地理族群(如東亞地區)的1%。
- ii. 某棲地已知或規律性存在的群聚性海鳥或陸鳥，其族群數量達到全球族群的1%。
- iii. 某棲地群聚性水鳥的數量基本數量至少達到20000隻，或海鳥群聚至少10000對個體。
- iv. 某棲地是遷徙性鳥類的過境中繼站，且全年總數量超過20000隻。

# 黃蝶翠谷

## TW031

資料撰寫／劉孝伸、林昆海



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準則依據：

A1—八色鳥  
◎八色鳥2005-2013年  
最大數量記錄(含少許範圍  
外樣區)：  
數量：2005年15隻  
2009年17隻  
2013年23隻



八色鳥·蘇貴福 繪



八色鳥·柯木村 攝

### 環境描述與鳥類資源

本區原範圍位於美濃區東北角(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。西北側以南廂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、廣九街至大坑河流域為界(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，少部分溪岸兩旁的狹長地帶為私有地。1935年日據時期，日本政府在美濃至六龜山區大量種植鐵刀木，以作為製作槍托及鐵道枕木的材料，沒想到卻形成黃蝶繁盛的規模。此區曾每年有超過五千萬隻以上的淡黃蝶族群與其他物種和諧生存的「快樂生態島」(Happy Isle)；近年來，因原有林區開墾為果園而逐漸縮小規模，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，使得黃蝶的最後棲地破壞殆盡。

美濃水庫案因缺乏政策正當性，而且會嚴重破壞生態，受到地方居民及保育團體的反對而擱置。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。

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，主要集中在黃蝶翠谷一帶。根據中華鳥會資料庫(1983-2014)，本區共記錄至少有130種鳥類，包含8種特有種—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，亦常見保育鳥類朱鸚活動。猛禽類如大冠





鷲、松雀鷹、鳳頭蒼鷹、林鵰、熊鷹、東方蜂鷹等皆有記錄；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。

除了鳥類資源外，本區亦是重要的淡黃蝶族群棲地，區內還有台灣獼猴、野兔、大赤鼯鼠、白面鼯鼠、野豬、山羌、食蟹獾、鼬獾及白鼻心等哺乳動物。

### 棲地現況與面臨威脅

\* 黃蝶翠谷是世界獨一無二的生態型蝴蝶谷，1986年，曾有大發生期產生五千萬隻蝴蝶的世界記錄，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，也將使台灣失去一個珍貴的生態資源。自1995年起，美濃的當地社團結合全台保育團體，首創全台第一個生態祭典「美濃黃蝶祭」，期望能保留此珍貴山林。2000年8月12日，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。

\* 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。

\* 遊客數量日增、任意棄置垃圾。朱鸛 · 李文化 攝

\* 美濃水庫的興建以及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。



黃蝶群聚 · 王健得 攝





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)



台灣紫嘯鶇·蘇貴福 繪



台灣藍鶇·李文化 攝

## 環境描述與鳥類資源

本區位於六龜東南方6.5公里，處中央山脈南端延伸而出的支陵地帶，屬於荖濃河流域的中、低海拔闊葉林帶，該區經由溪流之冲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，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。光復前，屬於日本京都帝國大學設在台灣的演習林之一部分，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，1964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、殼斗科植物為主，目前為南台灣重要森林生態系研究的重鎮。

此區共記錄近130種鳥類，包括朱鸛、黃鸛、紫綬帶、八色鳥、熊鷹、林鵰等，其中留鳥部分約佔了全台的2/3，向來是台灣南部的賞鳥重鎮，所以被稱為「賞鳥者的天堂」。



白耳畫眉·鍾卓良 攝

特有種則包含台灣山鷓鴣、藍腹鷓鴣、五色鳥、台灣藍鶇、黃山雀、台灣鷓鴣、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。

除了鳥類資源外，本區的野生動物有台灣獼猴、台灣山羊、野豬、赤腹松鼠、白面鼯鼠等；常見魚類則有台灣馬口魚、鯛魚等。林相則屬於溫暖帶闊葉林，常見有大葉楠、金雞納樹、樟樹、牛樟、青剛櫟等；1960年代，扇平有十幾公頃的麻竹林，是筒筍原料的重地。

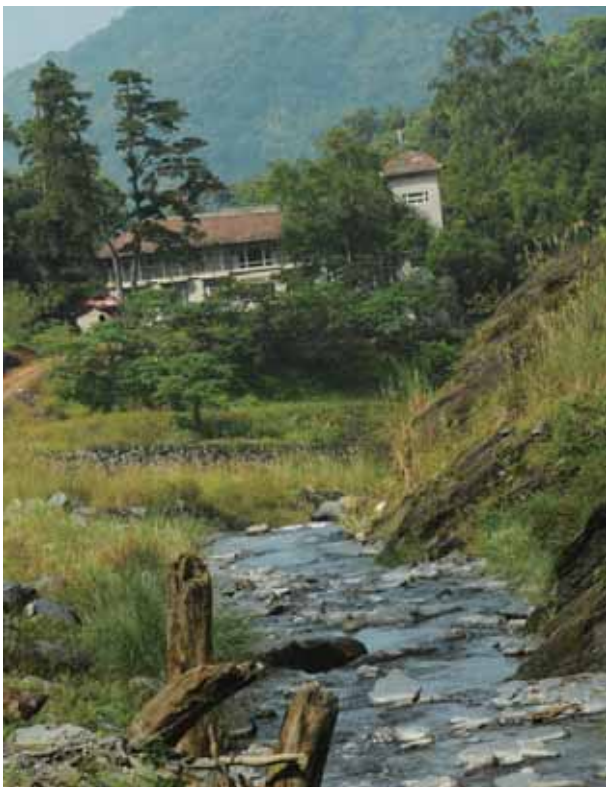
## 棲地現況與面臨威脅

\* 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」，規劃面積933公頃，成為台灣首座以自然教育為宗旨的地理區位。

\* 2009年8月8日因莫拉克風災的關係，曾一度封閉休園，2015年1-4月期間，開始有條件開放，並接受團體預約參觀。

\* 面臨觀光開發、遊憩壓力；非法電魚、毒魚及天災的破壞，如土石流等。

扇平·黃淑貞 攝



扇平·黃淑貞 攝

## 出雲山 自然保護區 TW033

資料撰寫／林昆海



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：40-2772公尺

面積：6248.74公頃

保護區：出雲山自然保護區



黑長尾雉·蘇貴福 繪

**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)

### 環境描述與鳥類資源

本區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部分林班。區內有馬里山溪與萬山溪通過，為荖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(2772公尺)外，還包括知來山(1863公尺)、新集山(1557公尺)、東來山(1845公尺)等山頭。為維護野生動物棲地不受破壞，並保護瀕臨絕種、





馬里山溪支流·中山大學張學文老師實驗室 馬里山溪·中山大學張學文老師實驗室 出雲山林道·中山大學張學文老師實驗室

珍貴稀有的動植物，林務局於1974年將本區設置為「出雲山自然保護區」，以保護區內的黑長尾雉與藍腹鷓；1992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區。

根據中華鳥會資料庫(1988-2008年)、前人調查結果及文獻(周，1991；張，2013)，本區計發現133種鳥類，其中特有種鳥類有24種，同時亦為瀕危猛禽林鷲、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，冬季有高海拔的鳥種遷徙至此。

保育鳥類方面，一級瀕臨絕種鳥種有：熊鷹、林鷲、黃鸝；二級珍貴稀有鳥種有：東方蜂鷹、大冠鷲、花鷲、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、黑鳶、鷲、紅頭綠鳩、黃嘴角鴉、領角鴉、鵲鴉、褐林鷲、東方灰林鷲、褐鷹鴉、大赤啄木、綠啄木、紅隼、花翅山椒鳥、朱鸕、赤腹山雀、小剪尾、白頭鸚；三級應予保

育鳥種有：紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鳩、白眉林鷲、鉛色水鸚。

除了鳥類資源外，本區的哺乳類共7目17科30種，包含瀕臨絕種保育類野生動物有：台灣黑熊；珍貴稀有保育類動物有：台灣野山羊、台灣水鹿、食蟹獾、黃喉貂、麝香貓與穿山甲；其他應予保育動物有：山羌、白鼻心與台灣獼猴(張，2013)。另外，兩生類有3科9種、爬蟲類則為7科16種(張，2013)。

#### 棲地現況與面臨威脅

\*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。

\*本區鄰近桃源區寶山村及藤枝部落，原住民習於狩獵，應加強宣導巡護。

\*面臨旅遊、休憩及天災(如土石流等)的壓力。



藍腹鷓·柯木村 攝



小剪尾·王健得 攝

## 玉山

## 國家公園TW034

資料撰寫／林昆海



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

保護區：玉山國家公園

#### 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)

#### 環境描述與鳥類資源

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、埡口隧道、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毫米。2000公尺以上的地區佔2/3，屬高山型國家公園。此區面積



黃山雀·蘇貴福 繪

雖僅佔本島面積的3%，卻包含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，並有清朝所建歷史遺跡—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。區內原住民主要以位於南投縣信義鄉的東埔村及高雄市桃源區的梅山村布農族為主。

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)，本區至少有190種鳥類，且台灣特有種鳥類25種皆有記錄。保育類鳥種則為以下所列(不含特有種)：

一級瀕臨絕種鳥種有：熊鷹、林鵰、遊隼、黃鸝、山麻雀；二級珍貴稀有鳥種有：小鶴鶉、魚鷹、東方蜂鷹、大冠鷲、花鵞、灰面鵞鷹、東方澤鵞、灰澤鵞、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、日本松雀鷹、松雀鷹、黑鳶、毛足鵞、鵞、黃嘴角鵞、領角鵞、黃魚鵞、鶇、褐林鵞、東方灰林鵞、長耳鵞、短耳鵞、褐鷹鵞、大赤啄木、綠啄木、紅隼、燕隼、八色鳥、花翅山椒鳥、朱鸕、赤腹山雀、小剪尾、白頭鸕；三級應予保育鳥種有：紅尾伯勞、煤山雀、青背山雀、黃腹琉璃、白尾鵞、白眉林鵞、鉛色水鸕。



白頭鸕  
李文化 攝



玉山圓柏·凌明裕 攝





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7點至清晨3點通過自忠；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記錄(陳，2010)。

除了鳥類資源外，玉山國家公園全區共有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，其中保育類動物包括台灣黑熊、台灣獼猴、台灣野山羊、台灣水鹿及國寶山椒魚等。

### 棲地現況與面臨威脅

\* 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」。1982年行政院頒布「觀光資源開發計畫」指示本區規劃為國家公園；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、特別景觀區、史蹟保存區、遊憩區及一般管制區。1985年成立管理處，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。

\* 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；此外，也面臨伐木、築路、開墾、築攔砂壩等人為開發的威脅。

\* 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。

灰林鴞·廖混淇 攝



玉山登山口·凌明裕 攝