



墾丁國家公園 97-100 年「保護候鳥」工作計畫
100 年度「保護候鳥」工作實施計畫執行成果

項次	工作項目	執行成果
1	學校教育宣導活動	<p>1. 於 100 年 3 月 20 日至高雄醫學大學墾丁過境猛禽調查專題演講，增進學校師生對墾丁國家公園過境猛禽長期生態調查及保育工作之瞭解。</p> <p>2. 於 100 年 7 月 14 日配合辦理真理大學實習生「野生動物保育」課程，藉由提升實習生對國家公園野生動物保育工作之瞭解，擴大保育宣導範圍。</p> <p>3. 於 100 年 8 月 17 日至 19 日協助全省國中小學教職員工福利委員會辦理生態保育研習活動，安排同仁擔任講師。</p>  <p>4. 於 100 年 9 月 29 日配合高雄醫學大學校外教學活動，進行墾丁過境猛禽調查專題介紹。</p> <p>5. 配合園區各級學校之教學課程，派員進行學校師生之教育宣導活動。</p>
2	社區民眾宣導活動	<p>1. 結合屏東縣家庭扶助中心恆辦事處於 100 年 9 月 24 日及 25 日兩天辦理社區學童賞鷹體驗營活動。</p> 

2. 配合台江國家公園管理處於 100 年 9 月 25 日在臺南市誠品書局辦理「國家公園 100 場電影 SHOW」活動，派員進行墾丁國家公園過境猛禽調查研究專題演講。



3

遊客宣導活動

1. 結合過境猛禽調查工作，於社頂自然公園凌霄亭進行主要過境猛禽海報及墾丁賞鷹綠色生活地圖摺頁展示，並進行現場解說向遊客傳達自然知識及增進其自然體驗，深受遊客喜愛。



2. 配合候鳥過境期，結合過境猛禽調查及賞鷹活動發送候鳥保育宣傳單、猛禽生態明信片、墾丁賞鷹綠色生活地圖摺頁及候鳥生態影片，加強宣導效果。



4

透過網際網路及大眾傳播媒體進行宣導

1. 於臺灣國家公園入口網站報導「墾丁國家公園過境猛禽長期監測調查」，加強宣傳墾丁國家公園所進行的過境猛禽長期監測調查成果，藉以推廣生態保育觀念。
2. 將 99 年度保護候鳥工作實施計畫執行成果上網公布，藉以擴大保護候鳥工作之效果。
3. 配合候鳥過境，隨時透過網際網路，於本處網站首頁「最新消息」及「保育紀事」之「保護候鳥」與「墾丁賞鷹季」2 個專欄，於春季及秋季過境猛禽調查期間每日登載即時資訊，提供國人最新之保護候鳥工作及即時候鳥相關訊息，於亞洲猛禽保育聯盟（ARRCN）網站設有連結與國際接軌。
4. 於 100 年 8 月 30 日配合記者節召開保護候鳥記者招待會及發布新聞稿，並展示將運用於查緝違法捕候鳥之紅外線熱顯儀，藉由新聞媒體協助擴大宣傳效果。



5. 於內政部網站「內政記事本」專欄介紹墾丁國家公園過境候鳥及賞鷹資訊。



6. 運用電子郵件與各類傳播媒體記者保持連繫，隨時提供最新資訊。配合台中非凡廣播電台、中國廣播電台、民視電視台、大愛電視台及報社等新聞媒體，進行候鳥資訊專題報導及保育觀念宣導，並經常性提供最新資訊供報紙等平面媒體報導，以擴大保育宣導效果。



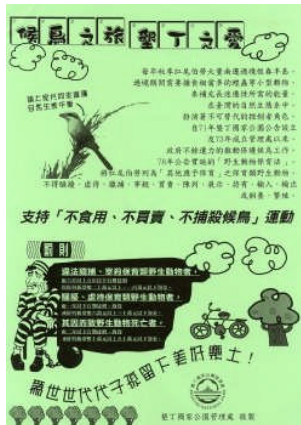
5




海報及廣告宣導

1. 製作過境猛禽海報，於社頂自然公園過境猛禽調查點張貼，加強過境猛禽生態知識與保育觀念宣導。



2. 配合候鳥過境期，將 2 種保護候鳥宣傳單，以現場分送的方式，對遊客進行保育宣導。



<p>6</p>	<p>候鳥生態影片 推廣宣導</p>	<p>將製作之保護候鳥影片專輯，分送滿州鄉國民小學師生，並於本處行政中心及遊客中心每日進行公開放映，加強候鳥生態與保育工作之宣傳。</p> 
<p>7</p>	<p>野生動物保育 講習</p>	<p>協助臺灣屏東地方法院檢察署於100年全年完成4梯次5小時8人次之野生動物保育講習，由保育研究課排定課程及進行各項野生動物保育相關課程講授，藉由教育方式增進民眾之法令認知及保育觀念。自97年起至100年止，共計4個年度，35梯次，156人次，142小時。</p> 
<p>8</p>	<p>運用賞鷹綠色 生活地圖</p>	<p>運用「賞鷹綠色生活地圖」摺頁，使用QR-CODE功能持續以行動影音導覽方式，提供民眾機動性之無線通訊及網際網路賞鷹資訊影音服務，擴大及提升生態保育宣導及環境教育等服務效能。</p> 

9	辦理猛禽生態展	<p>配合猛禽過境期，自 100 年 9 月 17 日起至 10 月 30 日止，於本處遊客中心特展區進行 2 個月猛禽生態特展。</p> 
10	舉辦「滿州賞鷹」活動	<p>配合灰面鵟鷹主要過境期，於 100 年 10 月 9 日舉辦「滿州賞鷹博覽會」戶外賞鷹活動，活動內容：有觀賞灰面鵟鷹落鷹景觀、民間社團傳統文化表演、保育宣導有獎徵答、兒童繪畫比賽頒獎、社區巡守隊表揚、滿州鄉解說員認證授證、在地特色農特產品介紹、牧草球上賞鷹、DIY 生態闖關遊戲等，總計約吸引近萬名遊客參加。</p> 
11	舉辦「社頂賞鷹」活動	<p>自 100 年 9 月起至 10 月止 2 個月，與屏東縣社頂部落發展文化促進會及台灣猛禽研究會共同於社頂自然公園舉辦「社頂賞鷹」活動。賞鷹活動期間，由社頂部落協助相關解說及交通指揮工作。</p> 

1 2	舉辦「龍鑾潭雁鴨季」活動	<p>自 100 年 12 月 17 日至 101 年 2 月 19 日配合雁鴨度冬期，於龍鑾潭自然中心辦理雁鴨自然生態體驗及環境教育活動，活動內容包括：野鳥觀察及解說、親子闖關遊戲（野鳥彩繪、捏麵、風車、拼圖等）及龍鑾潭水鳥照片展，共計 16 梯次。</p> 
1 3	推動滿州鄉組成社區保育巡守隊	<p>本處與滿州鄉公所及在地社團合作招訓鄉民 50 人組成護鷹保育巡守隊，於 100 年 9 月 21 日辦理授旗及贈予巡守裝備儀式，於 100 年 10 月間，每日夜間分區執行護鷹保育巡守勤務。</p> 
1 4	落實「國家公園法」	<p>1. 於 100 年 8 月 3 日本處李副處長登志參加由臺灣屏東地方法院檢察署召開之「護野鳥、反獵鷹」專案會議，</p>
1 5	落實「野生動物保育法」	<p>結合各執法單位加強執法工作。</p>
1 6	落實「槍砲彈藥刀械管制條例」	

2. 屏東縣執行 100 年度「護野鳥、反獵鷹」專案，自 100 年 9 月至 10 月止，由本處派員協助各警政單位完成鑑定案件有 10 件。另於 100 年 5 月 14 日，協助恆春分局車城分駐所進行查獲違反野生動物保育法捕捉紅尾伯勞及烏頭翁案件之物種鑑定 1 件。



3. 由屏東縣警察局負責整合各警政單位人力之「護野鳥、反獵鷹」專案第 2 階段勤務，於 100 年 10 月間，共計查獲違法獵捕灰面鵟鷹案件 1 件 1 人，、被獵捕灰面鵟鷹 12 隻（已死亡 7 隻及受傷 5 隻）及瓦斯槍 2 支（含金屬 BB 彈），受傷之灰面鵟鷹於完成初步保定防護之後，送請獸醫師進行救治。



4. 派員於 100 年 10 月 3 日至滿州參與「護野鳥、反獵鷹」專案聯合查緝勤務誓師。



		<p>5. 協助提供專案勤務所需之車輛，含：機車 4 部及租用汽車 1 部，並協助提供各項餐費及用品。</p> <p>6. 於候鳥過境期間派員進行現況調查，並將每日之過境猛禽訊息即時提供護鷹聯合勤務參考。</p> <p>7. 配合猛禽主要過境期，由本處之保育志工及護鷹保育巡守隊排班進行夜間保育巡查，協助查緝違法獵捕事件及預防夜棲猛禽被獵捕。</p> <p>8. 處理民眾拾獲保育類野生動物灰面鵟鷹及紅尾伯勞之救傷工作 3 件。</p>
<p>17</p>	<p>加強棲地保護</p>	<p>1. 協助水土保持局於 100 年 5 月 30 日辦理研習活動進行「國家公園與自然生態保育」專題演講，進行保護自然棲地與生態保育之介紹，增進水土保持相關人員對棲地保護重要性之瞭解。</p>  <p>2. 於 100 年 8 月 1 日參加內政部營建署城鄉發展分署龍鑾潭濕地保育行動執行情形現勘及社區座談，透過介紹龍鑾潭之鳥類資源及棲地之現況，提升社區民眾為濕地棲地保育的重視。</p> 

3. 配合屏東縣野鳥學會與高雄市野鳥學會於 100 年 12 月 9 日舉辦「龍鑾潭國家重要濕地論壇」活動，藉以加強推展候鳥重要棲地之保育工作。



4. 持續監測園區之土地利用現況，並加強處隊聯合巡查，嚴防濫墾及破壞，加強棲地保護。受理申請整地 78 件、水土保持計畫 32 件及預先評估環境影響 36 件，告發違法濫墾案件 36 件。






18

改善劣化棲地

100 年度新增山海國小及山海休息站一帶之銀合歡整治造林 7.7 公頃，並持續進行大圓山、龍鑾潭地區、後壁湖地區、關山及西海岸一帶之銀合歡整治造林地之造林木撫育 98.4 公頃，提供候鳥良好棲息地。整治範圍共計 106.1 公頃，造林補植共計 28,000 株。



<p>19</p>	<p>春季及秋季過境猛禽族群調查</p>	<p>委託辦理過境猛禽調查計畫，分別於春季及秋季各進行2個月之過境猛禽調查。春季調查結果，共記錄2科17種遷徙性猛禽，種類及數量如下：赤腹鷹36,570隻、灰面鵟鷹10,542隻、日本松雀鷹130隻、蜂鷹73隻、遊隼53隻、魚鷹41隻、鵟32隻、紅隼24隻，其他種類（黑鳶、黑翅鳶、蒼鷹、北雀鷹、燕隼、東方澤鵠、灰鵠、毛足鵟及大鵟）均未滿10隻。秋季調查結果，共記錄2科15種遷徙性猛禽，種類及數量如下：赤腹鷹117,805隻（為歷年調查第8大數量）、灰面鵟鷹45,686隻（為歷年調查第2大數量）、蜂鷹78隻、日本松雀鷹124隻、北雀鷹1隻、蒼鷹1隻、鵟2隻、澤鵟13隻、魚鷹22隻、紅隼24隻（度冬個體數未重複計算）、遊隼37隻、燕隼19隻、黑鳶1隻、黑翅鳶1隻及白腹海鵰1隻（墾丁新紀錄種）。</p> <div data-bbox="603 913 1262 1361" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="603 1400 1262 1883" data-label="Image"> </div>
<p>20</p>	<p>龍鑾潭度冬鳥類調查</p>	<p>自100年11月起至101年2月止，不定期進行龍鑾潭度冬鳥類調查。主要度冬雁鴨鳳頭潛鴨數量維持有上千隻，維持穩定狀態。</p>

21	園區 101 年度新年鳥類調查	<p>於 100 年 12 月 17 日及 18 日二天，邀集屏東縣野鳥學會、屏東科技大學、屏東師範大學、恆春鎮龍水社區、滿州鄉港口社區與管理處員工，共計 69 人，共計 58 人，依調查計畫分為 7 個調查區 15 條調查線，進行園區 100 年度新年鳥類調查。共計記錄野生鳥類 119 種。</p> 
22	園區留棲性鳥類調查	<p>於 100 年 5 月 28 日及 29 日二天，邀集屏東縣野鳥學會、屏東科技大學、屏東師範大學、恆春地區民眾及管理處員工，共計 62 人，依調查計畫分為 7 個調查區 15 條調查線，進行園區 100 年度留棲性鳥類調查。</p> 
23	加強夏候鳥蒼燕鷗繁殖地保育巡查	<p>由本處保育研究課與鵝鑾鼻管理站配合，加強於龍坑生態保護區進行繁殖之夏候鳥蒼燕鷗之保育巡查工作，並記錄初步之繁殖資料，以利保護工作之安排與執行。</p> 

1. 於 100 年 2 月 24 日及 25 日協助司法院司法人員研習所辦理「100 年野生動物保育法研習會」活動，增進司法人員之野生動物保育觀念，以提高執法之保育成效。



2. 於 100 年 5 月 1 日配合本處保育巡查員工作訓練，辦理保護候鳥相關講習。



3. 接受高雄醫學大學邀請於 100 年 9 月 10 日及 11 日兩天安排同仁至玉山國家公園擔任鳥類資源保育暨賞鷹規劃研習營講師，以培養過境猛禽調查人員及擴大調查範圍，學員於秋季調查記錄相當珍貴的中部山區過境猛禽遷徙資料。



<p>25</p>	<p>解說人員講習</p>	<p>1. 於 100 年 7 月 21 日本處辦理 100 年度小小解說員訓練，安排「猛禽與雁鴨」專題課程。</p> <p>2. 於 100 年 8 月 16 日及 9 月 15 日兩天，協助觀光局暨屏東縣政府辦理「恆春半島文化觀光及生態旅遊國際解說人力培力課程」擔任賞鷹解說講師。</p>  <p>3. 於 100 年 9 月 24 日，辦理本處解說志工賞鷹研習課程。</p>  <p>4. 配合屏南社區大學半島解說員入門課程，於 100 年 9 月 8 日講授「國家公園與自然保育」課程，增進解說人員對墾丁國家公園自然生態保育相關工作的瞭解。</p>
<p>26</p>	<p>進行國際交流</p>	<p>1. 於 100 年 3 月 12 日及 13 日二天，接受馬來西亞自然協會 (Malaysian Nature Society, 簡稱 MNS) 邀請至馬來西亞參加該會所舉辦「2011 年賞鷹博覽會」，並進行「墾丁國家公園保護候鳥工作」專題演講。</p> 

2. 於 100 年 10 月 18 日及 19 日二天，接待來臺參加第二屆亞洲賞鳥博覽會之各國賞鳥人士，安排至滿州及社頂賞鷹，並介紹墾丁國家公園之過境猛禽與保育工作成果。



3. 於 100 年 11 月 29 日接待美國 RONALD L. FELZER 教授至龍鑾潭自然中心參訪，RONALD L. FELZER 將於 101 年 10 月再度造訪臺灣。



27

建置「墾丁國家公園猛禽遷徙資訊系統」

自 98 年起至 100 年止，委託長榮大學及國立中央大學研究團隊運用網際網路及中央氣象局之氣象雷達資料完成猛禽遷徙資訊系統建置，提供研究人員建入野外調查紀錄及查詢猛禽遷徙資訊與資料庫資料，並將於展示平臺輸出最新之猛禽遷徙資訊，供一般使用者上網查詢。運用科技提升調查效能，並集中保存調查紀錄，提供研究者與一般使用者更即時及完整的猛禽遷徙資訊。



28	配合學術研究與研討會發表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接受國立中央大學申請使用歷年過境猛禽調查資料，協助進行學術研究。 2. 同意社團法人台灣猛禽研究會申請使用本處 93 年度至 100 年度「墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查計畫」之部分成果，於第九屆海峽兩岸鳥類學術研討會進行論文發表。 3. 同意社團法人高雄市野鳥學會申請使用本處 100 年度「墾丁國家公園春季及秋季過境猛禽族群量調查計畫」之春季過境資料，於「南方鳥類論壇」進行論文發表。
----	--------------	--