

2018 南方鳥類論壇 成果報告



指導單位：行政院農委會林務局 高雄市政府農業局

主辦單位：社團法人高雄市野鳥學會

計畫編號：107 林發-8.2-保-33

活動時間：107 年 11 月 10 日

活動地點：高雄師範大學活動中心三樓演講廳

中華民國一〇七年十二月

目錄

一、	計畫名稱：2018 南方鳥類論壇.....	4
二、	執行情形及成果.....	4
甲、	執行情形.....	4
	【溼地與候鳥】	4
	『鳥類研究與地方兼容發展』.....	5
	『瀕危草鴉研究保育現況』.....	7
三、	活動經費支出表.....	9
四、	活動照片及說明.....	10
五、	簽到簿.....	18

2018 南方鳥類論壇成果報告

一、 計畫名稱：2018 南方鳥類論壇

二、 執行情形及成果

甲、 執行情形

11 月 10 日舉辦的『2018 南方鳥類論壇』在各界鳥友與公私部門、學界的參與下圓滿閉幕！總共有 110 位來賓參與本次大會。

參與的貴賓與講者、與談人有中央保育主管單位林務局保育組夏榮生組長、動植物防疫檢疫局邱安隆技正、特有生物中心林瑞興組長、地方保育主管單位高雄市政府農業局局長鄭清福、李世瑜技正、屏東林管處蔡孜奕，中央濕地主管單位營建署南區規畫隊張逸夫隊長、南星自由貿易港管理單位臺灣港務公司勞安處張憲章處長。參與的學術單位老師們有高師大羅柳墀老師、高醫生物系謝寶森老師、中山大學張學文老師、樹德科大劉建宗老師、崑山科大翁義聰老師、屏科大孫元勳老師、嘉義大學蔡若詩老師、高醫生物系陳炤杰老師，NGO 團體有黑面琵鷺保育學會吳世鴻理事、台灣野鳥協會吳自強秘書長、桃園鳥會吳豫州理事長、茄荳生態文化協會鄭和泰總幹事、美濃愛鄉榮譽理事長劉孝伸老師、中華鳥會李益鑫秘書長、台灣濕地保護聯盟古靜洋理事長、台灣猛禽研究會蔡若詩老師、高雄鳥會林傳傑理事長、鄭政卿常務理事等。

本次論壇的主題分為『溼地與候鳥』、『鳥類研究與地方兼容發展』以及『瀕危草鴉研究保育現況』三個議程進行討論。以下分述各議程討論的重點：

【溼地與候鳥】

本議程邀請北中南五個濕地的代表介紹各個濕地的現況與面臨的問題，包括桃園埤塘、台中高美濕地、台南七股溼地以及高雄的茄荳濕地、永安溼地。圍繞在濕地的議題有再生能源如太陽光電板的衝擊，不論是在桃園的埤塘、七股溼地以及永安溼地，設

置太陽光電板都造成對溼地的生態與候鳥棲息的威脅，由於規劃單位缺乏事先的生態資源調查資訊，導致將鳥類豐富的濕地與埤塘劃為光電板設置的範圍，引起生態團體的抗議與反對。不但不力綠色能源政策的推動，也損害國家保護濕地的政策與形象！

另外針對經營管理的議題，台灣野鳥協會以高美濕地為案例，提出非營利組織在保護區的經營管理上，扮演了重要的角色，透過民間團體的運作，將學校、國內外社團、企業和社區居民串聯在一起，形成良好的社會網絡，建構了外來種防治的操作模式，並透過生態監測調查、環境教育的方式，為保護區的經營管理提出良好的案例！高雄的永安溼地將近 80 公頃的土地即將開發為燃氣電廠，對度冬水鳥的棲息地是一大損失。茄苳濕地在今年 823 豪雨時也因為水閘門管理的失當，導致土堤破堤，淹水長達六天。顯示濕地的經營管理運作，以及如何與電力開發和社區永續發展之間取得平衡，還有很長的路要走！

綜合討論

鳥會常務理事黃淑玫老師舉興達電廠改建燃氣電廠環評的案例，說明民間團體必須要參加環評表達意見，現場才不會被開發單位誤導。

黃其君先生提醒國內發展地面型太陽光電，還有 13 多 G 的容量不知道會裝置在哪裡，恐怕會嚴重影響濕地或農田的生態，請大家多注意。

與談人營建署張逸夫隊長表示謝謝大家對濕地的關注和意見，會將大家的意見帶回營建署研議。

崑山科大翁義聰老師表示民間團體參與環評要夠兇悍，政府才會「鳥」你！要好好做田調，資料夠紮實，才会有學者支持。調查資料公開有好有壞，明確寫明那些埤塘或溼地與不可以破壞的，要避開，才能讓相關單位知道，不會以該地沒有資料(生態)而忽略其重要性！更重要的是要跟緊參與每一場的環評，不參加就通過了！並鼓勵鳥人走進濕地，了解鳥類的食物鏈

『鳥類研究與地方兼容發展』

本議程邀請美濃愛鄉協會劉孝伸理事長談美濃水雉棲地的營造經驗，2017 年園區有一母二公，成功繁殖出三個巢位 8 隻幼雛，2018 年一母三公，總共有 4 個巢位 5 隻幼鳥離巢。劉理事長坦言以個人之力投入水雉棲地復育的工作相當吃力也非長久之計，美濃湖若要規劃水雉及水鳥棲息環境，需要農田水利會、市政府水利局、農業局，跨局處的討論及協調，還有民間社團的參與其中。

高雄市區的黃鸛族群可能是全國最穩定的區域，高雄鳥會黃鸛調查團隊在 2018 年總共調查 28 個巢位，其中有 13 巢位成功，繁殖成功率約 46%，主要的威脅是人為干擾、颱風和梅雨。在高雄各樣區的不同步調查顯示族群量最多不超過 30 隻。林務局在今年 9 月 6 日預告修正保育類名單，將黃鸛從原本的一級瀕危絕種保育鳥類調降到二級真會稀有保育類，黃鸛在國內的保護狀態仍需要大家的關注。

高雄鳥會常務理事鄭政卿報告從繫放看南星計畫區，南星 10 年 (2008-2018) 來累計繫放 133 次，平均 13.3 次/年，共繫放 21 科 49 種 799 隻鳥，共繫放 1000 隻次，繫放的 799 隻鳥，留鳥有 10 種 302 隻，候鳥有 39 種 497 隻佔 62%。繫放的 497 隻候鳥中，黃尾鶇，遠東樹鶇，白腹鶇，極北柳鶇最多，野鶇及赤腹鶇也各 7%，即佔總數 85%。鳥類調查記錄則有 58 科 242 種鳥類，佔全台鳥種數 87 科 628 種（不含金馬）的 39%，記錄的 242 種鳥類中，留鳥 70 種 29%，候鳥 172 種 71%。南星計畫區是候鳥遷徙過程中相當重要的休息、補充體力的中繼站，然而相關單位持續規畫填海造陸開發各項產業物流基地。我們期待南星計畫區應考慮當地居民和過境候鳥的需求，營造一片媲美加拿大萊福保護區的海岸森林，南方的鰲鼓海岸森林。臺灣港務公司張憲章處長表示在自由貿易港區規劃時有保留一塊面積 10 公頃的綠地作為生態保育用地，一定會堅持保留，善盡社會責任。

本篇報告也引起環境資訊電子報的報導：【南星計畫區十年鳥類監測環團盼劃海岸森林保護區 <https://reurl.cc/15VGA>】。鄭政卿常務理事接著報告『花翅山椒的繁殖生態初探』，2014 年至 2018 年 4 年間在高雄及屏東山區進行野外記錄觀察及攝影。花翅山椒為一夫一妻

制，無意外每年同一對會繼續繁殖，每窩產卵二顆。繁殖率不高，使用的巢樹包括：山黃麻、黑板樹、吉貝木棉、麻六甲合歡、樟樹及台灣栲等常綠喬木。繁殖失敗主要因為猛禽及台灣獼猴等動物的騷擾及攻擊。

綜合討論

臺灣港務公司郎安處張憲章處長說當時向高雄市政府購買南星計畫區 62.7 公頃的土地，其中就保留了 10 公頃的綠地作以善盡社會企業責任，訂讓環評順利通過。目前洲際二期向外填海四百多公頃，2040 年還會持續向外填地，這 10 公頃還是會保留下來。

『瀕危草鴉研究保育現況』

本議程邀請嘉義大學蔡若詩老師介紹 2015-2017 年間在南部四縣市進行回播調查與衛星繫放的成果。在 47 個樣區中，僅有 19 個樣區有發現草鴉，其中台南的大內、新化、曾文溪、高屏河流域為草鴉主要分布區。利用的棲地包括河灘地、機場、惡地形，甚至多次出現於農耕地、瓜田、鳳梨田。根據占據模型分析，草鴉似乎較為偏好複雜度較高的棲地，占據率隨草原面積增加而增加。預測結果顯示除了南部之外，雲林以北至新竹、蘭陽平原和花東縱谷平原皆有分布的可能。另外也利用衛星追蹤的技術，從個體層面了解草鴉的棲地利用情形，以提供經營管理所需資訊。

高雄鳥會林傳傑理事長分享草鴉野外繁殖調查的經驗心得，並分享紀錄草鴉繁殖的甘苦談和精采影片。高雄鳥會自 2011 年推動草鴉保育論壇以來，除了野外的調查工作之外，也舉辦『專家保育行動平台』，邀請公私部門、學者各界定期聚會推動草鴉保育工作；並到社區與學校進行教育推廣。草鴉目前面臨最大的威脅有滅鼠藥、鳥網和棲地減少等三大因素。動植物防檢局邱安隆技正表示，防檢局體認到滅鼠藥對草鴉等猛禽的影響，2015 年停止辦理滅鼠週，2016 年不再補助地方政府採購滅鼠藥，2018 年中央取消農地野鼠共同契約。跟 2013 年比較，2017 年滅鼠藥的用量減少 62%。

綜合討論

林務局保育組夏榮生組長表示高雄鳥會自 2010 年舉辦南方鳥類論壇至今，涵蓋許多的議題，在此非常肯定。再來是目前林務局在推動國土綠網計畫，這次國土生態綠網建制計畫有爭取比較多經費，希望把全國 24 種瀕危物種棲地區位找出來，建制生態廊道，或利用友善耕作或永續林業把生態棲地串連起來。野保法中第一級瀕絕的鳥類如草鴉、熊鷹、山麻雀、黑面琵鷺列為優先，第一階段四年，有績效後還有下一個四年計畫的推動，希望結合民間 NGO 的力量，持續往前走，一起努力。

結語

南方鳥類論壇的舉辦希望成為南部乃至全臺灣各界進行鳥類教育、研究及保育交流、分享的平台，除了邀請鳥會、民間團體之外，我們也邀請相關的政府部門、學者專家，甚至社區、企業界一同參與，透過更多的交流與經驗分享，共同為鳥類與環境棲地的保育創造更好的未來！

本次論壇的主要議題為「濕地與候鳥」，我們也將參與、串聯北中南東各地的社團，持續關注濕地與綠電的永續發展。

- 乙、 參與人數：
含與會者、工作人員、講者、來賓，共計 110 人。如五、
簽到表
- 丙、 論壇手冊：
印製 100 份
- 丁、 海報 50 張

三、 活動經費支出表

本計畫預算經費 191,600 元，核准補助經費 168,500 元整。實際支出經費 173,960 元，按分攤比例申請 150,860 元補助款。

社團法人高雄市野鳥學會

總支用經費明細表

計畫編號：107林發-8.2-保-33
 活動名稱：2018南方鳥類論壇
 活動時間：107年11月10日
 活動地點：高師大和平校區學生活動中心3F會議廳
 實際支出金額：新台幣173,960元整
 核准補助金額：新台幣168,500元整

經費項目	金額	備註
租金	19,200	租用高雄師範大學場地
按日按件計資酬金	77,100	設計費、錄影費、出席費、工資
宣傳廣告費	5,000	會場內之布條、議程海報
雜支	68,500	海報印刷、餐費、論壇手冊、沖洗、墨水匣、文具、名牌…等
國內旅費	4,160	來賓往返交通油資等
合計	173,960	

承辦人：



出納



會計：



社團負責人：



社團法人高雄市野鳥學會

「2018南方鳥類論壇」

接受政府補助明細表

單位：新台幣元

補助項目	補助金額			小計
	農委會林務局		高雄市野鳥學會	
租金	19,200			19,200
按日按件計資酬金	54,000		23,100	77,100
宣導廣告費	5,000			5,000
雜支	68,500			68,500
國內旅費	4,160			4,160
總計	金額	150,860	23,100	173,960
	占計畫總經費百分比	86.7%	13.3%	100%

製表人



會計主任



機關首長(負責人)



四、活動照片及說明



上午開幕來賓與講者合影



講題一：吳世鴻-七股溼地



講題二：吳自強-高美濕地



講題三：吳豫州-桃園埤塘



溼地一座談



講題四：鄭和泰-茄萣濕地



講題五：張學文-永安溼地



濕地與候鳥座談會二



第一場主持人：羅柳墀老師



與談人：翁義聰老師



與談人：張逸夫隊長



黃淑玫老師提問



歐瑞耀先生提問



南華大學李政達提問



講題六：劉孝伸-美濃水雉



講題七：劉建宗-黃鸝



講題八九：鄭政卿-南星繫放、花翅山椒



第二場主持人：謝寶森老師



李俊輝提問



黃鸝共同作者張進隆答覆



與談人：張憲章



水雉復育區邱滿星先生答覆



鳥類研究與地方兼容發展座談會



講題十：蔡若詩-草鴉回播調查



講題十一：林傳傑-草鴉



第三場主持人：林瑞興組長



與談人：邱安隆博士



與談人：孫元勳老師



與談人：夏榮生組長



陳炳煌老師



農業局鄭清福局長致詞



草鴉研究綜合討論



會後大合照



尺寸：500×60cm 紅布條

會場布條

2018 南方鳥類論壇

指導單位 行政院農委會林務局、高雄市政府農業局 主辦單位 社團法人高雄市野鳥學會

活動日期：107年11月10日(六) 09:00~17:00

活動地點：高雄師範大學(和平校區活動中心三樓演講廳)

議程：

時間	講題	主持人/講者
08:30~09:00	報到	
09:00~09:20	開幕式/貴賓致詞/大合照	
09:00~09:20	濕地與候鳥	羅柳樺 副教授/高雄師範大學地理系
09:20~09:40	七股濕地環境變遷與鳥類群聚變化	黑面琵鷺保育學會
09:40~10:00	高美濕地的現況與危機	台灣野鳥協會
10:00~10:30	桃園埤塘的未來	桃園市野鳥學會
10:30~10:50	綜合討論	與會來賓
	與談人：崑山科大 翁義聰教授	
	與談人：內政部營建署	
10:50~11:10	茶敘	
11:10~11:30	茄萣濕地的鳥類變遷	茄萣生態文化協會
11:30~12:00	永安濕地面臨的挑戰	中山大學生物科學系
	綜合討論~濕地保育與開發如何平衡	與會來賓
	與談人：崑山科大 翁義聰教授	
	與談人：內政部營建署	
12:00~13:00	午餐	
13:00~13:20	鳥類研究保育與地方兼容發展	張韻萍 科長/高雄市政府農業局植物防疫及生態保育科
13:20~13:40	從繫放看南星計畫區	高雄市野鳥學會
13:40~14:00	高雄都會區黃鸝調查現況	高雄市野鳥學會
14:00~14:20	美濃水雉棲地營造歷程	美濃愛鄉協進會
14:20~14:40	花翅山椒繁殖生態初探	高雄市野鳥學會
14:40~14:50	綜合討論	與會來賓
14:50~15:10	茶敘	
15:10~15:30	瀕危草鴉研究保育現況	林瑞興 組長/行政院特有生物研究保育中心棲地組
15:30~15:50	草鴉長期監測現況	嘉義大學生物資源學系
15:50~17:00	高雄草鴉調查回顧	高雄市野鳥學會
	綜合討論~草鴉保育的下一步	與會來賓
	與談人：動植物防疫檢疫局 邱安隆博士	
	與談人：屏東科技大學 孫元勳教授	
	與談人：林務局保育組 夏榮生組長	



活動名額：費用：120名(每人酌收報名費100元) 學生免費
 請上網報名：<http://www.kwbs.org.tw>
 或洽詢高雄鳥會：07-2152525



論壇活動海報

2018 南方鳥類論壇



活動日期：107年11月10日（六）

舉辦地點：高雄師範大學活動中心三樓

指導單位：行政院農委會林務局
高雄市政府農業局

主辦單位：社團法人高雄市野鳥學會



論壇手冊封面

五、 簽到簿

2018 南方鳥類論壇來賓簽到簿

日期：107 年 11 月 10 日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	單位	姓名	簽到	中餐	晚餐
1.	林務局	夏榮生	夏榮生		
2.	林務局	曾建仁	曾建仁		
3.	農業局	鄭清福	鄭清福		
4.	農業局	李世瑜	李世瑜 ✓		
5.	營建署	張逸夫	張逸夫	✓	
6.	防檢局	邱安隆	邱安隆	✓	
7.	港務公司	張憲章	張憲章	✓	✗
8.	高師大	羅柳墀	羅柳墀	✓	✓
9.	高醫生物	謝寶森	謝寶森	✓	
10.	特生中心	林瑞興	林瑞興		
11.	崑山科大	翁義聰	翁義聰		✓
12.	屏科大	孫元勳	孫元勳	✓	✓
13.	嘉義大學	蔡若詩	蔡若詩	✓	
14.	黑琵學會	吳世鴻	吳世鴻	✓	✓
15.	台灣鳥會	吳自強	吳自強	✓	
16.	桃園鳥會	吳豫州	吳豫州	✓	

2018 南方鳥類論壇貴賓簽到簿

日期：107年11月10日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	單位	姓名	簽到	中餐	晚餐
17.	茄萣生態	鄭和泰	鄭和泰	✓	✓
18.	中山大學	張學文	張學文	✓	
19.	樹德科大	劉建宗	劉建宗	✓	✓
20.	美濃愛鄉	劉孝伸	劉孝伸	✓	✓
21.	中華鳥會	李益鑫	李益鑫	✓	
22.	中華鳥會	時靖淳	時靖淳		
23.	高雄鳥會	林傳傑	林傳傑		✓
24.	高雄鳥會	黃淑玫	黃淑玫	✓	✓
25.	高雄鳥會	鄭政卿	鄭政卿		
26.	高雄鳥會	張進隆	張進隆		
27.	高雄鳥會	歐瑞耀	歐瑞耀		
28.	台灣鳥會	古錦華	古錦華		
29.	高醫大	陳昭杰	陳昭杰	✓	✓
30.	台灣鳥會	薛若野	薛若野		
31.	屏東林管處	蔡政夫	蔡政夫		
32.					

簽到簿

2018 南方鳥類論壇簽到簿

日期：107 年 11 月 10 日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	姓名	簽到	備註	編號	姓名	簽到	備註
1	王櫻芳	王櫻芳	已繳	17	林經國		
2	王惠芬	王惠芬	已繳	18	林思辰		已繳
3	文曉瑛	文曉瑛	已繳	19	林載盛	林載盛	已繳
4	朱志堅	朱志堅	✓	20	周宜昀	周宜昀	已繳
5	成綺霞	成綺霞	✓	21	金榮成	金榮成	✓
6	呂沛靜	呂沛靜	學生	22	吳素玲		
7	李俊輝	李俊輝	已繳	23	卓秋燕	卓秋燕	✓
8	李育琴	李育琴	✓	24	袁瑞雲	袁瑞雲	✓
9	李姿瑩	李姿瑩	已繳	25	紀海珊	紀海珊	✓
10	李政達	李政達	學生	26	施俊雄	施俊雄	✓
11	邱滿星	邱滿星	✓	27	張瑞芬	張瑞芬	✓
12	邱彩綢	邱彩綢	✓	28	張嫚芬	張嫚芬	已繳
13	林享玉	林享玉	已繳	29	連裕意	連裕意	已繳
14	林雅雯	林雅雯	已繳	30	陳建中	陳建中	✓
15	林慧珠	林慧珠	已繳	31	陳志明	陳志明	✓
16	林仕豪	林仕豪	✓	32	陳美玲	陳美玲	✓

2018 南方鳥類論壇簽到簿

日期：107 年 11 月 10 日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	姓名	簽到	備註	編號	姓名	簽到	備註
33	陳炳煌		✓	49	薛綺蓮		✓
34	陳慧珠			50	蔡順安		已繳
35	陳淑華		已繳	51	蔡乙榮		已繳
36	曾志成		✓	52	蔡仁超		已繳
37	莊啟文		已繳	53	蔡牧起		✓
38	黃淑貞		✓	54	賴瑞華		已繳
39	黃勝政		已繳	55	謝木己		已繳
40	黃亭云		學生	56	謝宛珊		已繳
41	黃鈴惠		✓	57	謝忠良		已繳
42	黃其君		已繳	58	顏弘澈		
43	楊貴榮		✓	59	顏德仁		
44	楊佳芸		學生	60	簡竹君		已繳
45	葉秀娟		✓	61	劉國銘		已繳
46	潘俞佑			62	蕭培君		已繳
47	潘致遠		已繳	63	徐啟琳		✓
48	鍾玉美		✓	64			

2018 南方鳥類論壇

簽到簿

日期：107 年 11 月 10 日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	姓名	簽到	備註	編號	姓名	簽到	備註
65	楊煥		100	81	吳明學	吳明學	林務局
66	馬金全	馬金全	✓	82	孫厚	孫厚	林務局
67	林慧玲	林慧玲	台南大學	83	王仁明	王仁明	林務局
68	顏峻毅	顏峻毅	大考高中	84			
69	徐文祥	徐文祥	✓	85			
70	江信蒨	江信蒨	✓	86			
71	江國明	江國明	✓	87			
72	陳添亨	陳添亨	✓	88			
73	譚時恩	譚時恩	✓	89			
74	饒汝貞	饒汝貞	✓	90			
75	蕭史芬		✓	91			
76	朱占華		✓	92			
77	洪廷明		✓	93			
78				94			
79				95			
80				96			

2018 南方鳥類論壇工作人員簽到簿

日期：107 年 11 月 10 日

地點：高雄師範大學活動中心三樓

編號	姓名	簽到	備註
1.	陳冠華	陳冠華	報到處
2.	簡美祺	簡美祺	報到處
3.	李貴齡	李貴齡	報到處
4.	王慧瑛	王慧瑛	報到處
5.	翁秀麗	翁秀麗	報到處
6.	楊玉祥	楊玉祥	布置. 電腦操作
7.	陳揚明	陳揚明	拍照
8.	郭立初	郭立初	攝影
9.	陳軒彬	陳軒彬	傳遞麥克風
10.	林昆海	林昆海	
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			