

行政院農業委員會林務局補助計畫 104 林發-07.1-保-18

□公開

■限閱

外來入侵鳥種埃及聖鸛防治計畫

Population Control of The Invasive Species of Sacred Ibis

執行單位：社團法人中華民國野鳥學會

研究主持人：蔡世鵬理事長

研究人員：陳德治、沈育霖

中華民國 104 年 12 月 31 日



林務局補助計畫

104 林發 07.1 保 18

外來入侵鳥種埃及聖鸚防治計畫

研究主持人 蔡世鵬 理事長

日期 104.12.31

目錄

| | |
|----------------------------|----|
| 中文摘要..... | 2 |
| 一、 前言..... | 3 |
| 二、 工作方法..... | 4 |
| 三、 工作成果..... | 6 |
| (一) 埃及聖鸚全台族群數量普查工作 | 6 |
| (二) 全台埃及聖鸚繁殖巢區空拍調查..... | 10 |
| (三) 埃及聖鸚及外來入侵種防治宣導工作 | 11 |
| (四) 擬定埃及聖鸚防治行動方案..... | 12 |
| 四、 檢討與建議..... | 13 |
| 五、 參考文獻..... | 14 |
| 附件一 第一場專家學者座談會會議紀錄..... | 15 |
| 附件二 第二場專家學者座談會會議紀錄..... | 20 |
| 附件三 專家學者座談會會議手冊..... | 23 |

中文摘要

埃及聖鸚 1984 年在台北關渡首次記錄到個位數的埃及聖鸚野外個體，嗣後於各地偶見零星個體記錄，但目前聖鸚族群已擴散至西部各縣市沿海溼地，且有明顯之繁殖群聚紀錄，已成為台灣之入侵鳥種。埃及聖鸚與台灣本地鷺科鳥類在食物、巢樹等生態資源上有諸多重疊，對台灣繁殖的小白鷺、黃頭鷺、夜鷺以及度冬的蒼鷺、大白鷺、中白鷺等鳥類造成生存及繁殖上的競爭排除效應。

近年各地發現之埃及聖鸚族群數量有增加之趨勢，以中南部尤為明顯，但自從 2009~2011 年曾由台灣大學袁孝維老師進行全台族群數量調查，估算約有 500~600 之的數量後，至今未有進一步的族群監測。

因此今年進行全台數量調查以及巢位數量調查工作，以掌握埃及聖鸚族群數量變化趨勢以及繁殖狀況，並召開專家學者座談會，廣泛蒐集各界意見，作為未來防治之參考依據。

今年針對台北關渡、台中大安、彰化漢寶、新竹頭前溪口及桃園等已確定之巢區採用空拍機空拍方式進行巢數調查，發現彰化漢寶共有 178 巢最多，台北關渡計 69 巢居次，台中大安則有 11 巢，新竹及桃園巢區未發現。目前發現的埃及聖鸚巢區都位於濁水溪以北地區，是否會繼續往南擴散，有待持續監測。

各地鳥會進行西部各縣市埃及聖鸚族群數量調查，發現全年族群數量前三多的地區分別為嘉義縣 1197 隻次、彰化縣 270 隻次以及台北市 224 隻次。

從月份來看，8 月以前，雲林縣以北縣市族群數量較多且穩定，以南縣市則僅有少量出現，但 8 月以後，雲林縣以北縣市族群數量開始減少，以南縣市數量則大幅增加。顯示埃及聖鸚可能有季節性島內遷徙的現象。

關鍵字：埃及聖鸚、外來入侵種、繁殖率、台灣。