

# 109 年外來入侵種埃及聖鸚全台族群資料建置與防治 人力培訓計畫

The 2020 Invasive African Sacred Ibis Census Report for  
Taiwan and Prevention and Control Training Action Plan

執行單位：社團法人中華民國野鳥學會

研究主持人：方偉宏

研究人員：呂翊維、邱柏螢、潘森識

中華民國 一 一 〇 年 二 月 二 十 三 日



林務局保育補助計畫 109 林發-08.1-保 26 109 年外來入侵種埃及聖鸚全台族群資料建置與防治人力培訓計畫 研究主持人：方偉宏 110.02.23

## 摘要

109 年度行政院農業委員會林務局初次全面使用槍枝執行全台外來入侵種埃及聖鸚的移除作業，並結合各縣市政府同時進行埃及聖鸚的巢區生殖管理及族群監測工作，期望盡可能於本年度完成埃及聖鸚的全台移除目標。本計畫整合本年度林務局各林區管理處執行移除之成過數據並分析，在 4 月-12 月期間，全台 7 個林區管理處共移除 12,690 隻埃及聖鸚，是歷年來移除成效最顯著的成果。另透過移除數量估算埃及聖鸚族群的預測曲線，在假設族群零成長與移除努力量穩定的條件下，族群最大量推估為 15,408 隻，保守估計剩餘的數量約在 2,000-3,000 隻之範圍內。為了增加與強化埃及聖鸚生殖管理的專業執行人力，於 5 月 27 日委託「博威鳥控有限公司」舉行 1 場「埃及聖鸚防治培訓工作坊」，參與對象主要為各縣市執行埃及聖鸚繁殖巢區移除的民間單位與相關業務單位，共 20 位報名。本計畫透過「外來鳥種埃及聖鸚防治宣導」臉書粉絲頁向民眾蒐集埃及聖鸚的目擊紀錄，3 月至 12 月期間共蒐集 240 筆、3,049 隻次有效紀錄，並同時上傳至 eBird 資料庫供第一線移除執行人員參考。建議後續的移除作業應持續投入穩定的資源與人力，並結合公民科學的資訊，將全台族群數控制在相對低的範圍內直到完全移除。



## 目 錄

一、前言.....	1
二、工作項目.....	4
三、執行成果.....	7
(一) 台灣本島地區埃及聖鸚族群數量估算 .....	7
(二) 舉辦 1 場「埃及聖鸚防治培訓工作坊」 .....	12
(三) 「外來鳥種埃及聖鸚防治宣導」臉書粉絲頁經營 .....	16
四、討論與建議.....	20
附錄一、埃及聖鸚生殖控制人員培訓工作坊報名簡章.....	27
附錄二、埃及聖鸚生殖控制人員培訓工作坊課程參與人員簽到表.....	28
附錄三、臉書粉絲頁「外來鳥種埃及聖鸚防治宣導」分享之貼文。.....	34
附錄四、埃及聖鸚生殖控制人員培訓工作坊手冊.....	42