

行政院農業委員會林務局補助計畫 103 林發-07.1-保-26(3)

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：林世忠理事長

研究人員：陳德治、洪貫捷

中華民國 104 年 2 月



中文摘要

埃及聖鸚(*Threskiornis aethiopicus*)原產於非洲與中東地區，在歐洲與亞洲為常見之觀賞鳥種。1984年在台北關渡首次記錄到數隻埃及聖鸚野外個體，嗣後於各地偶見零星記錄，目前埃及聖鸚族群已擴散至西部各縣市沿海溼地，且有明確之繁殖紀錄，已成為台灣之入侵鳥種。

根據台灣大學袁孝維老師 2009~2011 年之研究結果，埃及聖鸚在台灣估計約有 500~600 隻的族群量，且在台北關渡、新竹南寮確認有繁殖巢區。埃及聖鸚在台灣一年可繁殖二次，高峰期分別為 4~5 月以及 7~8 月。埃及聖鸚已廣泛分布台灣各地，進行全面移除有其困難，因此建議採用持續監測及區域範圍族群量控制的方式進行防治，所以本計畫擬解決問題為降低埃及聖鸚族群繁殖率，以減緩埃及聖鸚在台灣之擴散速率。

中華鳥會今年在林務局補助經費下，進行已確認繁殖巢區監測及防治工作，在關渡巢區今年共進行 30 次巢區探勘及防治工作，共移除了 84 隻尚未獨立的雛鳥與 66 顆尚未孵化的受精卵；而在台中大甲巢區移除了 6 隻成體。透過近兩年持續進行的臺灣新年數鳥嘉年華資料顯示，2014 年全國埃及聖鸚之族群量為 386 隻次，而 2015 年為 365 隻次，數量降低了 5.4%；而同調查當中的關渡樣區在這兩年的數量更由 146 隻次降低到 25 隻次，數量降低了 83%，顯見關渡巢區的移除是有成效的，同時抑制了全國埃及聖鸚族群量的增加。若能更積極的進行移除，應能控制將全國之埃及聖鸚族群成長。

關鍵字：埃及聖鸚、外來入侵種、繁殖率、台灣。