

公開
 密件、不公開

行政院農業委員會林務局 111 年度林業管理計畫執行成果
報告

計畫名稱： 草鴉救護安置原則建立計畫

計畫編號： 111 林管-02.2-保-05

全程計畫期間： 自 111 年 2 月 1 日 至 111 年 12 月 31 日
本年計畫期間： 自 111 年 2 月 1 日 至 111 年 12 月 31 日

計畫聯絡人： 曾翌碩
執行機關： 臺南市野生動物保育學會

目錄

摘要.....	1
一、前言.....	2
二、計畫目標.....	3
三、實施方法與步驟.....	3
四、工作成果.....	4
1· 個體救傷運送	4
2· 巢區敏感地點監測	5
3· 草鴉簡易臨床救傷及保育工作手冊編撰	5
附錄 1、草鴉救護安置原則建立計畫工作照.....	6

摘要

111 年度計畫執行期間內協助草鴉個體救傷運送工作合計 15 件(表 1)，救傷通報出現月份以 3 月、4 月和 7 月最多，2 月和 12 月則未有相關通報情形。通報地點分別來自屏東(9 筆)、台南(3 筆)、高雄(2 筆)和嘉義(1 筆);救傷原因主要為意外中網(12 件)，其它包括虛弱(2 件)和已死亡(1 件)。處理結果 13 件順利野放，另外 2 例轉交指定醫療救傷單位協助後續處理收容事宜。本年度分別在歸仁區和關廟區發現 2 處草鴉巢區，其中歸仁區巢區出現在 11 月下旬，蛋 4 枚，孵化出 3 隻幼雛於 112 年 1 月中旬順利離巢，關廟區巢區出現在 12 月中旬，同樣有蛋 4 枚，孵化出 3 隻幼雛。

一、前言

草鴉(*Tyto longimembris*)是目前野生動物保育法中被列為瀕臨絕種保育類野生動物，由於數量罕見稀少，歷年發現紀錄主要來自田間制鳥害農損和維護跑道飛航安全所架設的鳥網意外捕獲。歷年收集的資料顯示在 2001-2015 年間，每年僅有零星個體通報 (<10)，2016 年開始逐年穩定增加，2018-2020 連續三年每年接獲通報的救傷數量均超過 20 隻，分析 2001 至 2020 年 6 月為止的東方草鴉救傷通報紀錄(132 筆)，個體來源包括鳥網意外捕獲(120 筆)、虛弱拾獲(3 筆)、交通意外(4 筆)(飛行器鳥擊、車撞)、地面幼雛(3 隻)和其它(2 筆)。受傷個體臨床症狀包括不明原因導致的虛弱脫水、中毒、鳥網纏繞掙扎期間發生的羽毛折損、挫傷、眼部外傷、韌帶受損和關節脫位等傷害。照養期間常見傷害包括個體嘗試脫逃而導致飛羽折損和橈尺骨、脛骨骨折。積極建立民眾和單位在發現草鴉意外受困時的通報聯繫方式，協助個體緊急運送和後續安置照養工作，在現階段草鴉保育工作上有其重要性。除此之外，有鑑於各地救傷單位對於草鴉生態習性相當陌生，多數缺乏實際的處理經驗，本會多年來持續參與空軍各聯隊鳥擊防制培訓課程，處理跑道鳥網上出現包括草鴉在內的鳥隻救傷照護，相關實際經驗和救傷案例能提供作它野生動物救傷單位處理時

的參考依據。傷癒恢復的草鴉重返野外後，不但有助於族群數量的繁衍維持，更提供了研究人員進行草鴉個體動向追蹤的難得機會，累積珍貴的個體生物學基礎資料，在稀有物種保育工作上具有重要的貢獻價值。

二、計畫目標

- 1.協助軍事管制區內通報之保育類物種(草鴉為主)傷病個體救傷運送和短期安置工作。
- 2.完成草鴉傷病救傷處理及保育工作手冊之編撰印刷。
- 3.協助對於棲息地具潛在安全風險之巢區進行通報、監測和紀錄工作。

三、實施方法與步驟

1.個體救傷運送

利用飛航單位(空軍)定期舉行的鳥擊防制課程說明發生保育類物種(草鴉等)意外中網時相關的處理方式，同時提供必要的硬體設備(運輸籠)和通報聯絡方式。接獲草鴉意外受困或其它因素而被發現的通報案例時協助個體救傷運送作業，救援人員依不同程度檢傷分級，急重症直送指定醫療場所，輕症個體短暫留置本會照養觀察，經獸醫評估無礙完成基礎形值資料量

測後進行野放。

2.草鴉簡易臨床救傷及保育工作手冊編撰

收集歷年相關草傷病案例和處理方式進行編撰，主要內容項目包括運輸方式、輕症(脫水、體重輕、拉/挫傷)處理、救護照養注意事項和調查方法、野外族群現況等相關資料彙編。

3.巢區敏感地點監測

草鴉由於地面營巢，容易受到野犬攻擊或人為干擾而導致失敗。接獲草鴉巢區意外發現通報案件時，現場若無需移動個體的迫切威脅，協助主管機關或土地管理單位進行場域周圍安全防護建議規劃、協助現場架設阻絕設施、同時使用自動相機和遠距監測設備等方式進行幼雛離巢前的安全監測工作。

四、工作成果

1.個體救傷運送

本年度計畫執行期間內協助草鴉個體救傷運送工作合計 15 件(表 1)，救傷通報出現月份以 3 月、4 月和 7 月最多，2 月和 12 月則未接獲相關通報案件。通報地點分別來自屏東(9 筆)、台南(3 筆)、高雄(2 筆)和嘉義(1 筆);救傷原因主要為意外中網(12 件)，其它包括虛弱(2 件)和已死亡(1 件)。處理結果 13 件順利野放，另外 2 例轉交指定醫療救傷單位處理後續相關事宜。

表 1、111 年度計畫執行期間內協助個體救傷運送案例

月	日	地點	通報單位	救傷原因	處理結果
3	14	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
3	27	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
3	28	台南	台南市政府農業局	死亡個體	轉交特生
4	9	台南	民眾自行通報	虛弱個體	野放
4	20	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
4	21	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
5	13	台南	民眾自行通報	虛弱個體	轉交屏科大
6	7	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
7	11	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
7	13	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
7	16	高雄	空軍官校	中鳥網	野放
8	28	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
9	5	高雄	空軍官校	中鳥網	野放
10	25	屏東	屏東空軍基地	中鳥網	野放
11	16	嘉義	嘉義空軍基地	中鳥網	野放

2. 巢區敏感地點監測

111 年度分別於歸仁區和關廟區發現 2 處草鴉繁殖巢區；歸仁區的巢區發現時間在 11 月下旬，巢內有 4 枚蛋，孵化出 3 隻幼雛在 112 年 1 月中旬順利離巢。關廟區的巢區發現時間在 12 月中旬，巢內同樣有 4 枚蛋，12 月下旬孵化出 3 隻幼雛，巢區相關安全和干擾防範的監測工作目前仍持續進行。

3. 草鴉簡易臨床救傷及保育工作手冊編撰

相關資料彙編出版品 2000 本已印刷完成交付驗收。

附錄 1、草鴉救護安置原則建立計畫工作照

	
<p>救傷安置臨時照養個體</p>	<p>臺南市政府農業局通報的死亡個體</p>
	
<p>誤中鳥網過度掙扎韌帶受損無法站立</p>	<p>個體傷癒恢復後進行野放</p>
	
<p>台南關廟區發現的巢區外觀</p>	<p>台南歸仁區發現的巢區外觀</p>

附錄 1、草鴉救護安置原則建立計畫工作照(續)

	
<p>使用遠端監控設備進行巢區觀察</p>	<p>遠端監控設備回傳的即時影像畫面</p>
	
<p>2022 年 11 月 23 日 歸仁巢區幼雛</p>	<p>2022 年 12 月 12 日 歸仁巢區幼雛</p>
	
<p>2022 年 12 月 21 日 歸仁巢區幼雛</p>	<p>2023 年 1 月 3 日 歸仁巢區幼雛</p>