

105年草鴉保育行動平台第二次專家會議

105.12.29 〈高雄鳥會會館〉 · 記錄與建議

主席：高雄鳥會 林世忠理事長

出席：林務局許曉華科長、屏東林管處洪國棟、簡盈恩、動植物防檢局邱安隆技正、中研院劉小如老師

屏科大孫元勳老師、嘉義大學蔡若詩老師、中華鳥會李益鑫副秘書長、台南鳥會潘致遠

高雄鳥會林昆海總幹事、高雄市農業局羅舜仁、黃琇屏、環保局李學賢、郭秀專

台南市農業局林修巧、嘉義大學張舜雲、呂佳家

會議
記錄

一、105年東方草鴉長期族群監測系統建立成果報告

報告人：嘉義大學蔡若詩老師



◆草鴉在不同季節間的數量波動：繁殖季末期(2-3月)稍有增加，可能與幼鳥增多有關。

◆草鴉佔據率/偵測率與環境因子因季節而異：2-3月草鴉佔據率隨河灘地與草

地面積上升而上升；7-8月佔據率於越單一的環境越低；10-11月草鴉的偵測率隨月光明亮程度而上升。

◆氣象因素可能使草鴉活動發生改變，豪大雨使溪水暴漲，使草鴉離開原有棲地。

◆模擬發現樣區數會影響調查結果分析的可行性，過少的樣區數會因分析錯誤使資料無法使用

建議

◆持續第3年野外調查資料並建立長期監測系統

◆了解草鴉族群年間動態(滅絕率/拓殖率)及與棲地關連性。

◆為了解棲地類型對草鴉分布之影響，藉由衛星發報器取得精確之棲息地為可行之方向。

二、105年南部各縣市滅鼠實施報告
高雄市政府農業局：本市各行政區103-105公有地投鼠藥皆逐年遞減，105年公有地皆不投藥；一般耕地整體上也都遞減，以旗山為例，103年

為973公斤、104年820公斤、105年350公斤。

高雄市政府環保局：本局今年度購買580萬元的可滅鼠藥，依照各區人口比例發送，分給旗山區公所52箱(每箱200包)，發送率約7成，每戶一包。並印製宣傳摺頁，請民眾放在住家不要放在野外。若需各區詳細資料請來文申請。

屏東縣政府農業處：各鄉公所申請公共地防治面積以參考104年度為準，105年調整後公共地防治面積從6,460公斤降為5,602公斤。麟洛、佳冬、新埤、九如、萬丹鄉公所降為0公斤，其餘各鄉的防治面積與數量都有增加。

台南市政府農業局：本市105年度受理34區申請滅鼠劑面積合計38,461公頃(公斤)，其中4,559公頃(公斤)為公共地(佔11.85%)，餘33,902公頃(公斤)為一般耕地(佔88.15%)。為降低藥劑衝擊生態平衡，加強宣導農民以投入藥劑於大型塑膠管防治鼠害方式，減少其他動物取食機會，惟成效有限。

三、105年全國滅鼠與生物防治實施報告

報告人：動植物防疫檢疫局邱安隆技正



本局104年停辦滅鼠週活動，105年停止補助各縣市政府，並與屏科大合作印製教育宣導摺頁，獲得的風評都很正面；高雄市政府加印二萬份、台中市政府加印三萬份，加強宣

導。生物防治方面，明年度將與屏科大合作，國外的新滅鼠藥進口需要1-2年的田間試驗，已有廠商主動聯繫，政府會站在協助的角色。

四、猛禽次級中毒事件成果報告

報告人：屏科大孫元勳老師



從2014、2015年民眾救傷猛禽中發現，在178隻猛禽肝臟樣本中，超過五成檢出殺鼠劑殘留，其中黑翅鳶的檢出率高達88.4%。鳳頭蒼鷹59.1%、領角鴉56.1%，甚至連大冠鷲都高達41.7%，黑翅鳶和草鴉的習性一樣，都以野鼠為主食，草鴉面臨的毒害風險和黑翅鳶相當。



劉小如老師建議：

應針對鳥類、兩棲、爬蟲及昆蟲等生物類群的鼠藥進行檢測，建立鼠藥的環境背景值，以了解鼠藥在環境累積或毒害的情況。

五、105年草鴉保育宣導推廣成果與野外繁殖概況/報告人：高雄鳥會林昆海

今年度在旗山和燕巢共發現三個繁殖案例，其中燕巢在4月有4隻幼鳥成功離巢，12月有3隻幼鳥離巢。旗山的巢區則發現1窩4隻幼鳥，但最後親鳥死亡、幼鳥不知去向，凶多吉少。將親鳥送高雄市動保處解剖，並將肝臟等檢體樣本送檢，最後驗出體內有可滅鼠0.34ppm、撲滅鼠0.1ppm、伏滅鼠0.015ppm，這是國內首次在草鴉體內驗滅鼠藥的案例。

本會在12月19日拜會農委會主委並與林務局、防檢局討論本案件，12月21日與邱議瑩立法委員在立法院召開記者會，向媒體與社會大眾公布此一消息。我們呼籲：

- 相關單位(農業、環保)應進行全國滅鼠藥的減量與滅鼠的效益評估。

- 提出具體生物防治與滅鼠藥的替代方案，讓農民有所依據。
- 進行草鴉核心棲地與各縣市族群調查及保護
- 推動試驗性生態友善防治棲地保護計畫。

孫元勳老師建議：可以階段性、局部性的推廣，由政府輔導或補助的方式，協助農民用鼠籠或其他危害較低的方式進行。

議題討論

一、如何降低滅鼠藥對草鴉等猛禽的危害？

建議：◆動植物防疫防檢局針對鳥類、兩棲、爬蟲、昆蟲等生物類群的鼠藥進行檢測，建立鼠藥的環境背景值，以了解鼠藥在環境累積或毒害情況。

◆階段性、局部性的推廣，由政府輔導或補助的方式進行。

二、推動生態友善農業試驗與核心棲地管理的可行性？

建議：◆核心棲地需進行保護、維持現況。林務局已找出燕巢核心棲地地籍權屬單位，需與國產署商討土地的利用現況。商請邱議瑩委員協助與國產署協調，配合後續草鴉保育行動。

◆以燕巢和旗山兩個主要巢區範圍進行生態友善農業與核心棲地管理，邀請慈心有機農業發展基金會協助農民推行綠色保育標章，鳥會進行教育宣導和棲地經營管理事宜。

◆進行草鴉繫放衛星追蹤，以了解其活動範圍與棲地利用情況，作為後續保育行動之參考。



感謝出席會議的專家、學者及各界代表