



111年度金門國家公園重要物種監測

執行單位：社團法人金門縣野鳥學會

計畫主持人：莊曜陽 共同主持人：莊西進 協同主持人：蔡其萱

調查人員：許永面、洪廷維、洪錦地、陳長信、吳國泰、蕭振佑
成勇生、李金治、吳能祥、翁素萍、許進西、莊佳達



監測目的

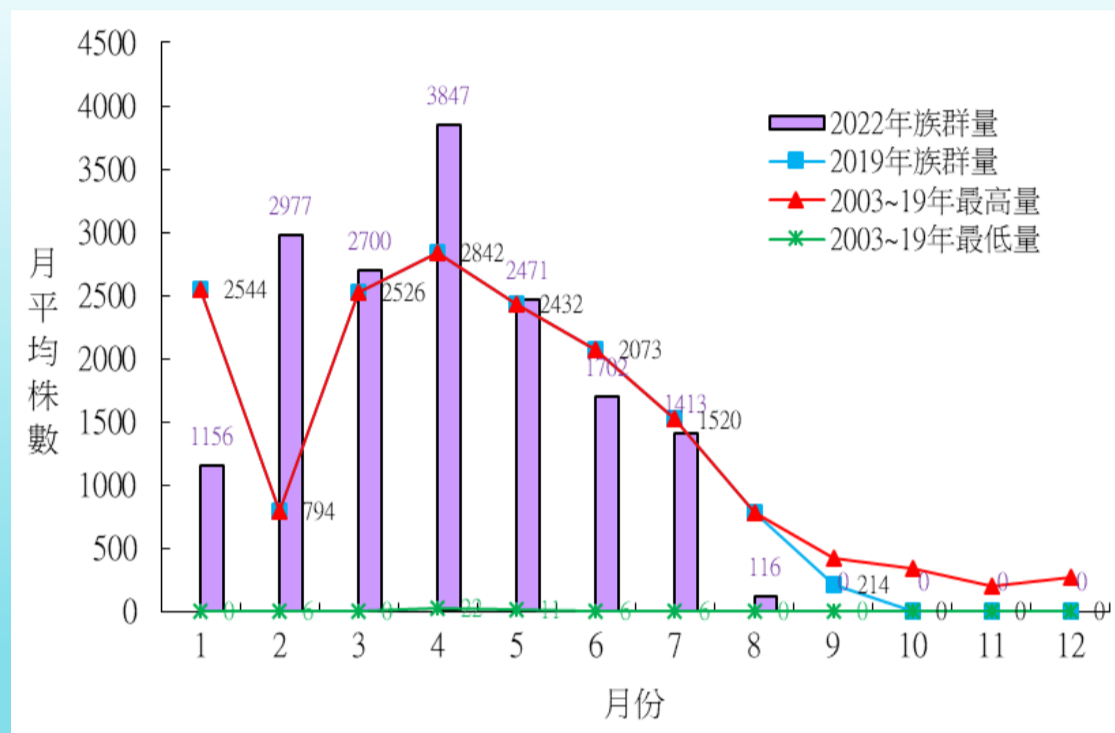
- 以密集調查頻率及努力度，探討金門重要物種族群變化與環境變遷。
- 就長期監測資料分析，提供棲地維護規劃及經營管理之建議。
- 藉助與社區居民建構夥伴關係，深化環境教育，落實鄉土自然保育。

監測方法

- 各物種族群調查頻度有別，分別以每月實施1~2次定期調查。
- 於物種族群遷移、演替季節再增加機動性巡察或實施全區普查。
- 直接目擊與望遠鏡觀察並用，酌參農委會制定的調查標準作業。

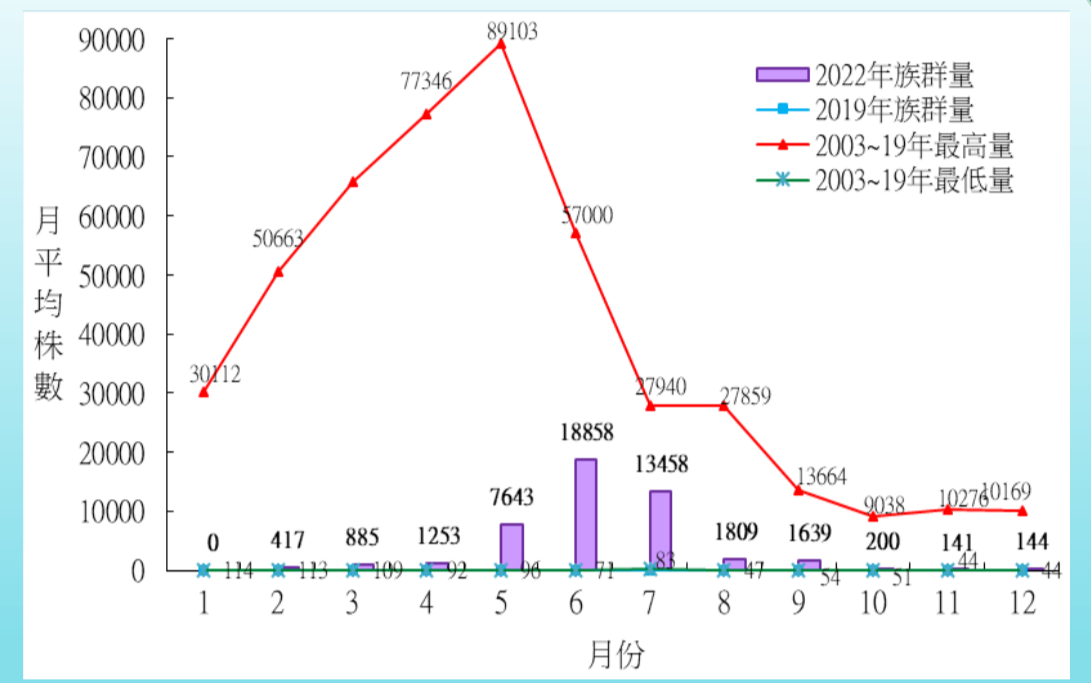
金門水韭監測

- 2022年金門水韭生長期間為1~8月，族群月均量以4月的3,847株最多，以9~12月的0株最少。
- 歷年監測水韭族群各月平均量的最高紀錄都在2019年，而2022年2~5月各月族群平均量再創新高



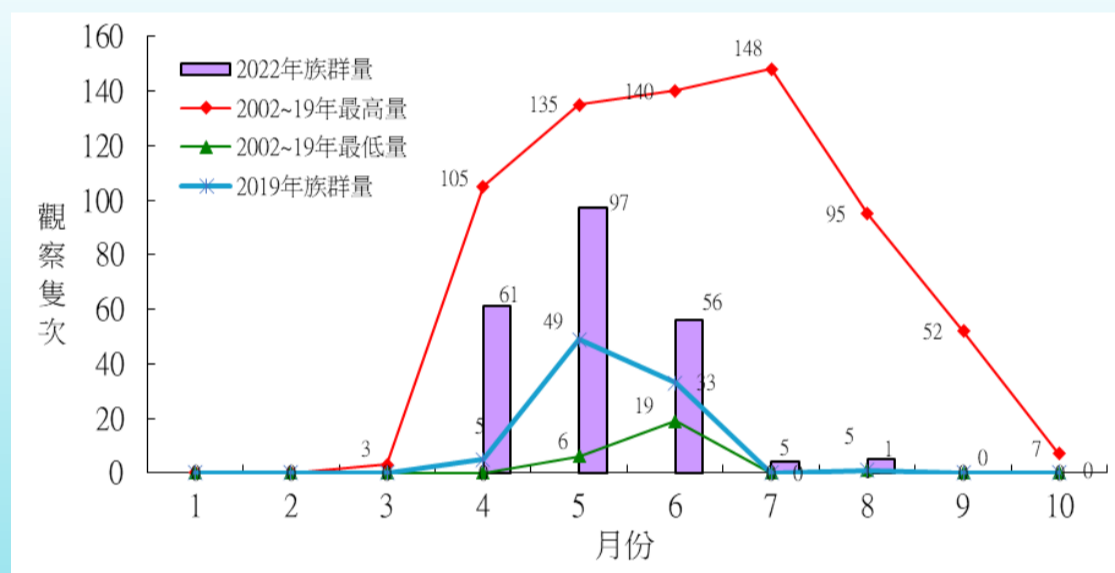
金錢草監測

- 1月並無植株生長，此後族群月平均量呈逐月跳增，最高為6月的18,885株，從此逐月下降。
- 全年金錢草族群月平均量都以百計、千計，甚至是萬計的高量。
- 相較歷年各月最高紀錄(2009年)卻仍有一段差距。



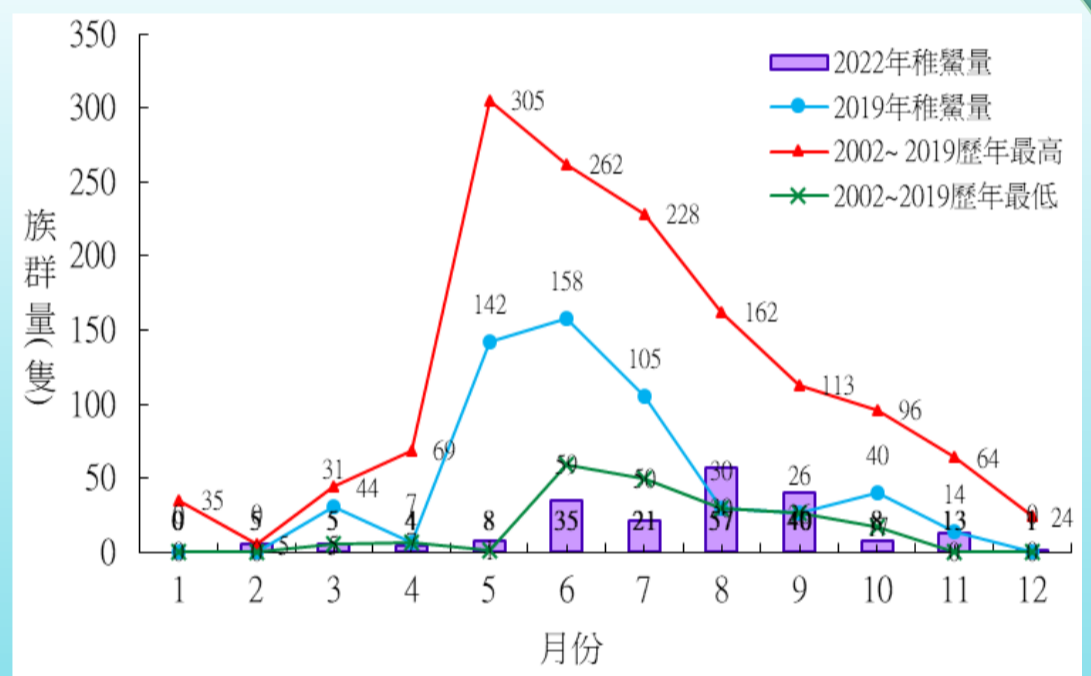
黃邊鳳蝶監測

- 3~10月共觀察221隻次，約為2019年總數的2.5倍
- 由4月61隻次逐漸增到5月97隻次最多，到6月則減至56隻次，7~8月僅存4~5隻；9~10月全無。
- 4~8月各月幼蟲量遠多於歷年同期的最低紀錄，也較2019年各月幼蟲量高出甚多，卻與歷年同期的最高紀錄仍有相當差距。



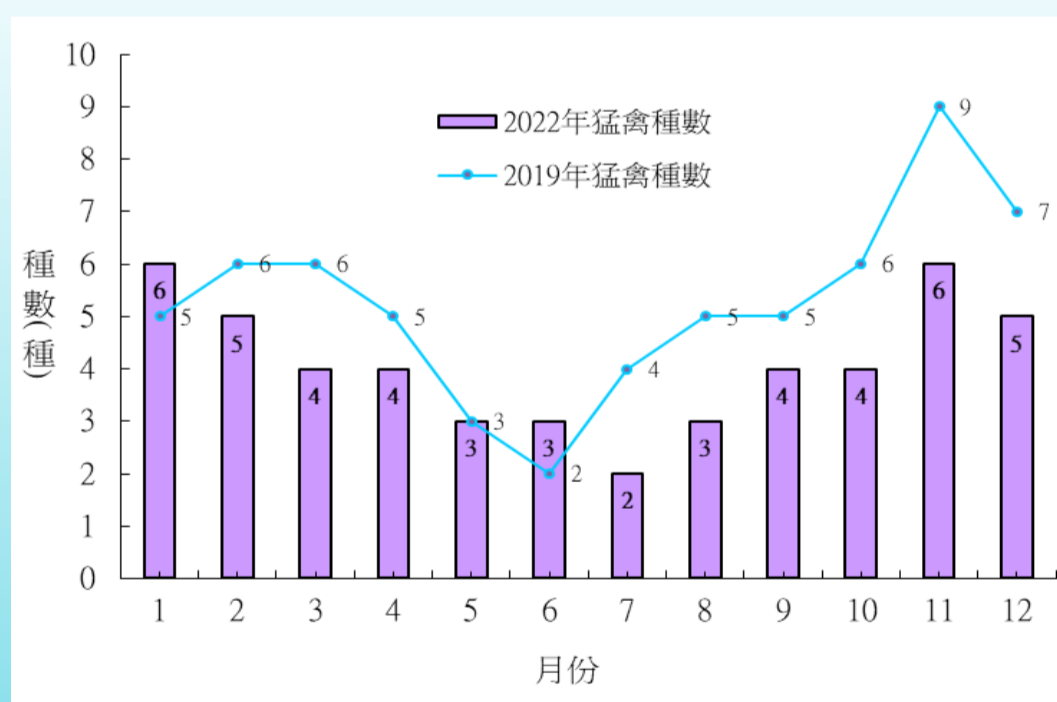
三棘蠶監測

- 於夏墅乙調查線記錄到稚蠶163隻次。1~2月全無，3月由1隻起逐月增加，至8月57隻達最高。
- 於北山甲調線記錄到稚蠶20隻次。以2月、9月各5隻紀錄最高，1月、8~9月則全無紀錄。
- 於3樣區總計183隻次紀錄，以8月的57隻最多，僅8~9月多於歷年監測的最低量，其餘各月都創新低。



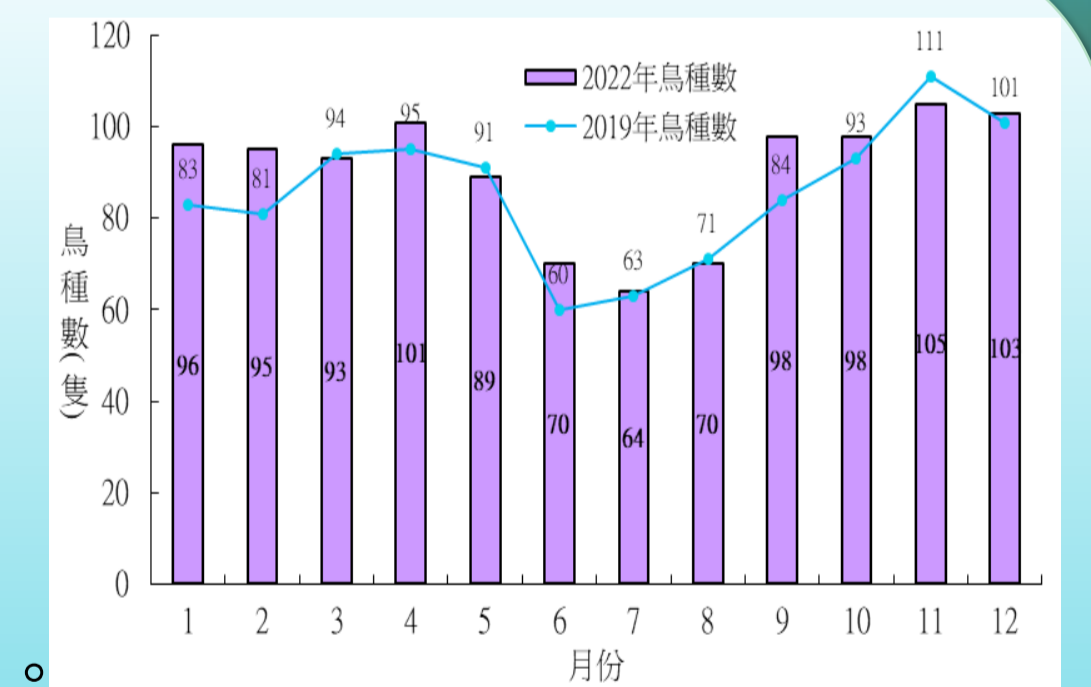
猛禽監測

- 全年8種猛禽紀錄較2019年少2種。
- 1、6月猛禽鳥種較2019年同月多1種紀錄，5月等同，其他各月月則較2019年同月各少1~2種紀錄。
- 全年猛禽鳥口數406隻次紀錄，較2019年多26隻次。1~4月猛禽鳥口紀錄較2019年同期多8~24隻次，其他各月則較2019年同月紀錄少。



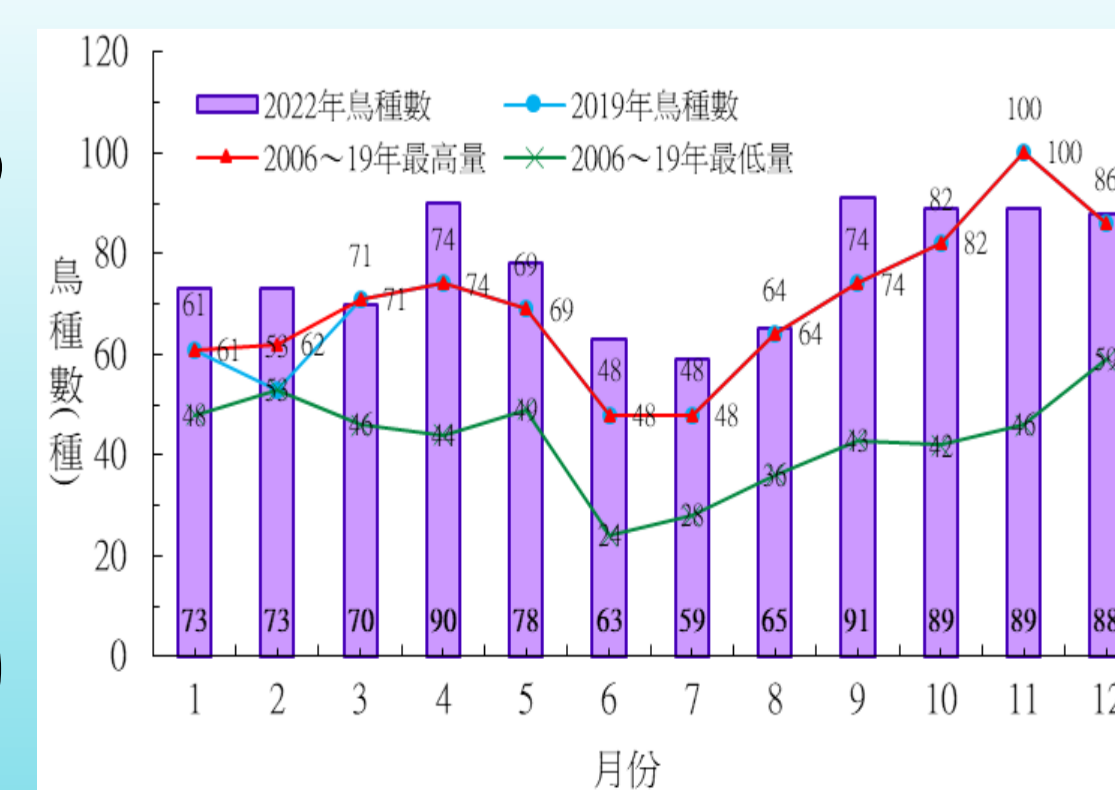
重要鳥類棲地監測

- 總計46科177種38,877隻次紀錄，較2019年同期增加6種4,697隻次。
- 鳥種以11月105種最多，7月64種最少。除2、5、8、11月外，其餘皆創新高。
- 鳥口數較2019年同期增多4,697隻次。以12月5,008隻最多，7月1,558隻最少，除了2、3、7月外，其餘各月的鳥口紀錄都比2019年同期多。



慈湖鳥類監測

- 共記錄45科163種19,336隻次，較2019年42科154種紀錄多3科9種。
- 鳥種以9月的91種最多，以7月59種最少。
- 鳥口數較2019年多2,690隻次。以11月的2,378隻最多，以7月僅紀錄877隻最少。
- 慈湖的鳥種與鳥口紀錄都居各樣區之冠，各月份鳥類對金門整體鳥況至為關鍵。



結論與建議

- 重要物種監測已實施12年，發現物種及棲地發生問題皆能及時回報權責單位關注，隨即協同進行處理。
- 經政府、NGO團隊及鄉親建構夥伴關係，齊心為保護鄉土大地付出行動，與大家協力共好，對於金門特色物種的保育及其棲地之維護發揮許多具體成效。
- 培訓鳥類調查人才，裨益落實鳥類同步調查之效益。
- 「向下紮根，往上發展」將是繼續追求進步的目標。
- 未來監測計畫應再深化與社區居民的合作關係，並且邁向落實在地保育的方向來努力，可望對監測物種的永續發揮良性互動的助益。