

96 年「武陵地區外來鳥類紅嘴(中國)藍鵲之移除及圈養收容」

研究計畫摘要報告

- 一、委託單位：行政院農業委員會林務局東勢林區管理處
- 二、受委託單位：行政院農業委員會特有生物研究保育中心 負責人：湯曉虞
- 三、計畫主持人：姚正得
- 四、計畫執行期間：9601-9612
- 五、計畫經費：432.3 仟元
- 六、計畫目標：

台中縣和平鄉武陵地區於 2002 年首度發現外來種紅嘴藍鵲蹤跡(資料來源 <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/061208/17/7qxf.html>)，歷經 5 年的繁衍，在 2006 年 9 月其族群數量已經高達 10 幾隻(聯合報 9 月 18 日和平報導)。據現場工作人員判斷，紅嘴藍鵲最早可能是被人棄養在武陵農場的北谷地區，2 年前開始出現於農場南谷地區，因其活動範圍與族群數量均有逐年擴大的趨勢，經蘋果日報 95 年 12 月 8 日刊載後，引起相關政府機關高度重視。行政院農業委員會林務局為免武陵地區的紅嘴藍鵲族群迅速擴散，並對台灣特有種台灣藍鵲造成威脅，經召集東勢林區管理處、內政部營建署雪霸國家公園管理處、行政院國軍退除役官兵輔導委員會武陵農場、台中縣政府等單位代表會商如何因應處理，決定於 2007 年儘速進行紅嘴藍鵲移除作業。將依據野生動物保育法第 14 條：「逸失或生存於野外之非台灣地區原產野生動物，如有影響國內動植物棲息環境之虞者，得由主管機關逕為必要之處置。」規定，於 2007 年繁殖季節前委由行政院農業委員會特有生物研究保育中心協助處理移除作業及後續收容等事宜。基於人道立場，將以霧網及弓網陷阱誘捕活體，由主管機關洽詢動物園或鳥園安置，或提供學術單位進行行為觀察研究。

七、研究成果：

入侵物種為影響生物多樣性的主要原因之一，外來種及入侵種的研究更已是近年來生態學界的熱門議題。自 96 年 3 月起在台中縣和平鄉武陵地區尋找並觀察紅嘴藍鵲的蹤跡，當進入繁殖季以後，各次觀察均只有 5 隻成鳥。紅嘴藍鵲在武陵地區的活動範圍從收費站附近，沿著七家灣溪上游，一直到觀魚台附近，皆可觀察到它們。於 4 月至 11 月進行 5 次移除作業，以「弓網」陷阱及霧網

兩種方法同時進行捕捉成鳥，雛鳥及鳥蛋則直接從巢內取出，總計移除5隻成鳥、4隻雛鳥及6顆鳥蛋。計畫執行期間，於96年7月13日接獲台中縣政府農業局自然保育課通報，有民眾在台中縣大甲鎮郊區發現紅嘴藍鵲與台灣藍鵲共同築巢繁殖。此一個案已經順利於7月17日至現場進行捕捉移除。目前，所有被移除之紅嘴藍鵲均暫時收容於特有生物研究保育中心野生動物急救站。

八、結論與建議

(一)外來種紅嘴藍鵲目前於野外之個體已經完成移除，初步抑制其可能進一步擴散或對台灣生態造成的衝擊。未來仍應持續掌握此一外來種在台灣的分佈、擴散概況及適應情形。為擴大參與監測的層面，應印製宣導海報及辨識摺頁，供社會大眾認識這個議題，並提供即時的資訊，以利主管機關確實掌握相關訊息及採取必要的行動。

(二)台灣為島嶼生態系統，外來動植物進入之後，一旦成功適應當地環境，可能因缺乏天敵或人為控制，短時間內族群即可快速膨脹，破壞當地生態平衡，並與本土原生物種在資源利用或棲地環境上造成競爭，導致原生物種族群減少甚而絕滅。外來種紅嘴藍鵲除了上述可能造成的衝擊之外，本研究更提供紅嘴藍鵲與台灣藍鵲共同築巢繁殖的證據，兩種間具有可雜交的現象。未來在審查輸入鳥類名錄時，應將本種列入禁止進口的名單中。對於國內現有的養殖個體，也應加以監管或移轉由政府成立之收容單位管理，以免繼續遭到放生或逸出至野外。