

# 2019 搶救高屏溪水鳥中毒事件

## 大事記 與建議

整理／林昆海

2015年3月初，高屏溪出現大量雁鴨死亡事件，3/11動員清除772隻死亡個體，死亡的雁鴨數量超過1千隻。主要原因是冬季水量少，水質優養化、污染嚴重，造成大量死魚，因而促成蛆大量滋生；雁鴨吃下體內含大量肉毒桿菌的蛆之後發病、死亡！

2019年高屏溪的水質依然沒有改善，據新園當地陸啓德鳥友表示，2月中旬即陸續傳出雁鴨死亡的案例，因日趨嚴重才通報動保單位處理。整個事件在2/24見報，2/25屏東縣政府農業處已派人採樣，檢驗結果直到2/28晚上出爐；因正值228四天連續假期，屏東縣政府又全體動員支援燈會活動，無力處理。2/28為了解真實疫情，林園區公所、林園愛鄉協會、高雄鳥會等乘坐竹筏實地勘查，發現發病死亡的雁鴨水鳥高達264隻；即刻成立「搶救野鴨」賴群組，邀請相關單位加入，並決議3/01動員清除死亡個體、搶救病鴨！

3/01高雄市政府農業局、高雄市林園區公

所、經濟部水利署第七河川局、行政院農業委員會林務局、動植物防疫檢疫局、高雄市野鳥學會、林園愛鄉協會、屏東縣野鳥學會、台灣濕地保護聯盟、林岱樺立委國會辦公室，動員30餘人移除小水鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨等8種死亡個體143隻，帶回小水鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨、小環頸鵒等6種活體31隻。在第一波動員清除後，後續仍發現病死鴨，3/2、3/4祁偉廉獸醫師兩次主動帶領大仁科大學生和偵測犬前往灘地搜尋病死的雁鴨水鳥。

3/05屏東鳥會吳正文理事長，主動邀請高雄鳥會林昆海、林園愛鄉協會陳俊強拜會屏東縣政府農業處處長，表達本事件疫情發生在萬新攔河



志工協助清除病死的雁鴨



高屏溪是候鳥在南台灣主要的度冬棲地之一

堰至雙園大橋之間，縣府不能置身事外。拜會結論：【治標的部分】若3/06起的這波春雨無法有效改善水質，則由屏東縣政府聯絡相關單位，發動再一次清掃高屏溪病死雁鴨，以確保雁鴨北遷前的安全。【治本的部分】日後由屏東縣政府農業處邀集相關權責單位、學界及NGO團體共同研商永久解決之道，以避免日後年年都要撿病死鴨的窘境。

個人認為整個事件的起因在於水質差和水量小，要防範中毒事件重演可以從高屏溪的水質水量改善、河川水體的維護、水鳥的監測三個部分來進行。

**水質水量改善** 萬丹大排、牛稠溪、武洛溪等高屏溪主要水源的相關排水檢測與改善，畜牧養殖廢水的集中處理、淨化。除了物理、化學的處理設施之外，是否可以尋找適合的地點設置人工濕地、增加淨化過程。加強排水檢測，以使水源符合放流水標準。增加水量，設置生活污水處理廠，將處理過的生活污水納入排放系統以增加水量。

## 高屏溪水鳥中毒事件大事記

- 2/24 訊息見報(自由時報)。
- 2/25 上午屏東縣政府農業處前往採樣未果，林園愛鄉協會陳俊強到場勘查；下午高雄鳥會林昆海、陳懿萱到場勘查，屏東縣農業處與陸啓德鳥友取得聯繫，成功取樣並帶回病鴨處理。
- 2/28 上午第一波踏勘，林園區公所謝水福區長、高雄鳥會張進隆監事、林園愛鄉協會陳俊強理事長等三人乘坐竹筏前至水管橋勘查，評估活體48隻、死亡216隻。  
下午高雄市農業局進場移除，並確認3/01動員竹筏、人力來進行清除。  
晚上檢驗結果出爐，確認為肉毒桿菌。

**河川水體的維護** 河川水質優養化、垃圾、溶氧不足等造成魚類大量死亡，請河川局於1-3月乾季，加強萬新攔河堰至雙園大橋的河川水岸巡守，撈除死亡魚類，以減少水鳥吃下中毒的蛆而發病死亡。此部分要克服人員接近沙洲水岸、船艇擱淺的問題，才能有效巡查處理。

**水鳥監測** 委託專業團隊於1-3月進行每週水鳥調查，監測高屏溪水鳥的數量與健康狀態，遇有突發事件，立刻通報相關單位採樣檢測，防範中毒事件擴大。

↓高屏溪的水質優養化、垃圾棄置堆積，污染嚴重



↓志工搭乘竹筏，協助現場的清除工作



帶回受傷、虛弱的雁鴨予以醫治照護



- 3/01 高雄市政府農業局、高雄市林園區公所、經濟部水利署第七河川局、行政院農業委員會林務局、動植物防疫檢疫局、高雄市野鳥學會、林園愛鄉協會、屏東縣野鳥學會、台灣濕地保護聯盟、林岱樺立委國會辦公室，動員30餘人移除小水鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨等8種死亡個體143隻，帶回小水鴨、琵嘴鴨、赤頸鴨、小環頸鵲等6種活體31隻。
- 3/02 祁偉廉醫師與屏東鳥會、大仁科大師生志工、尋屍偵測犬搜查新園。共記錄活體：小水鴨5、尖尾鴨1、琵嘴鴨2、赤頸鴨6，共14隻。死亡：小水鴨19、尖尾鴨2、琵嘴鴨11、赤頸鴨4、小環頸鵲2、東方環頸鵲2，共40隻。
- 3/03 林園區公所、林園愛鄉協會陳俊強至萬新吊橋進行空拍作業。
- 3/04 高雄鳥會林昆海、祁偉廉醫師划獨木舟從萬新攔河堰往南至水管橋，大仁科大學生、尋屍偵測犬、濕盟鄭仲傑等再次搜查新園。死鴨約48隻，帶回活體4隻。

- 3/05 屏東鳥會吳正文、高雄鳥會林昆海、林園愛鄉協會陳俊強，共同拜會屏東縣政府農業處處長。

死亡的病體，予以掩埋、消毒



帶回的雁鴨正接受醫治照護(圖片由祁偉廉醫師提供)

## 2019/02/28 水鳥中毒事件 記事 文/張進隆

09：00與林園愛鄉協會陳俊強理事長會合。

09：10林園區長謝水福也到，隨後上堤防觀察，未見，轉往舊河濱公園。下河堤到岸邊，見到一隻剛死的小水鴨雌鳥，我趕緊採樣-唾液2管，死鳥由謝區長挖土埋葬…

區長與當地漁民租好竹筏，往北沿途觀察，只見死亡或半死垂危的、掙扎的，陳理事長和我分工，他沿線清查，我做記錄和拍攝。到了水管橋後上沙洲，沿途見到了許多的小水鴨、琵嘴鴨、少數的赤頸鴨、花嘴鴨等，有的腐爛長蛆，有的只剩枯骨；其中有一隻白額雁及環頸雉的枯骨。當時市府農業局張科長來電詢問，我說有採集唾液樣本，她要求再收集二個活體或屍體的樣本送到動保處，會聯絡相關人員等待。回到岸邊，立即將樣本送到動保處，由林琮峻組長接手，此時已經是下午快三點，也忘了午餐，又忙著把資料整理，發給謝區長和陳理事長才鬆了一口氣。

