

美濃水雉棲地營造與水雉繁殖記錄

2016年冬天，鳥友劉孝伸老師在美濃湖畔散步，看見10隻水雉出現在野蓮田，被人驚起時飛到東北角的一塊草澤地，就在這時候興起了一股嘗試看看能否營造水雉繁殖棲地的想法。2017年劉孝伸&黃淑玫兩位美濃退休老師，以私人名義租用了這塊低凹的草澤地，開始了美濃水雉棲地營造、復育之路.....

108年4-8月
工作日誌

整理／林昆海、陳懿萱、圖／黃淑玫

延續棲地四至六月的調查，今年美濃共有5隻水雉來此地繁殖，並以4月22日首次目擊到母鳥與A公鳥交配，為今年水雉的繁殖季拉開了序幕。直至六月底，共記錄到1母4公，共產5窩卵、18顆蛋，其中有7顆還在孵蛋中，成功孵化10隻雛鳥，目前存活的雛鳥有4隻。

不知不覺間，水雉的繁殖季已逐漸進入尾聲。於七月初的調查中，D公鳥仍然孵蛋中，A公鳥也專心孵著第二窩卵，然而A公鳥與C公鳥個別僅存的一隻幼鳥，卻都不見了蹤影，C公鳥的尾羽也消失了。本以為C公鳥的繁殖到此為止，不料在一個星期後，目擊到母鳥與C公鳥交配的畫面，而B公鳥僅存的兩隻幼鳥則僅剩一隻存活。

七、八月份是迎來炎炎夏日的時節，同時也伴隨著豪雨和颱風的侵擾，天候的影響使得本來繁殖棲地逐漸減少的水雉，在繁殖上變得更加的艱難。本來預計要破殼的D公鳥於7月11日上午仍盡忠職守的孵著蛋，然而到下午再觀察時，只見D公鳥佇立在巢區，並不停的鳴叫、振翅，卻遲遲未見新生雛鳥的蹤影，在3日後的大雨中，就再也未見D公鳥的蹤跡，宣告了D公鳥的繁殖季結束。

即便在繁殖上非常艱辛，水雉們仍然不停歇的生育擴大自己



A公鳥的第二窩卵



C公鳥的最後身影

的族群，於7月16日迎來一個好消息，母鳥已產下C公鳥的第二窩卵，此時C公鳥與A公鳥一同專心孵著蛋，而B公鳥仍帶著幼鳥覓食。好景不常，大自然環境變化快速，於七月底時只剩C公鳥單獨立於田埂中，不見其牠水雉的蹤影，也未見到鳥蛋和雛鳥的身影。水雉的繁殖季落於4至10月，然而美濃水雉的離去是否宣告了繁殖季提前結束？除了美濃之外，台南的官田似乎也遇到相同的情況，其原因為何，還需我們後續探究。

在水雉的棲地營造上，與水雉繁殖一樣面臨重重的困境，為了讓凌波仙子能留在美濃，一群熱血的志工們，決定繼續租用美濃湖畔的窪地作為經營水雉繁殖棲地，並與棲地地主完成三年簽約，啟動「美濃湖水雉棲地集資辦法」工作討論模式。這塊水雉棲地從2017年開始持續經營至今，透過三年水雉棲地的經營經

驗，未來將採用群體經營的模式來經營水雉棲地，目標是連結未來美濃湖區，並利用湖區的水域來經營棲地，才是長久之計。接下來的這三年，將是一個過渡時期，我們會與水雉一同努力。

觀光局的「美濃湖水環境改善工程」在鳥會的建議下，納入了羌仔寮溪入水口大小灣的水雉棲地營造項目，目前規劃設計標已完成發包，接下來，將與設計單位就棲地的營造和水生植物的種植、後續經營管理進一步討論，期許美濃湖的大小灣棲地營造，能夠為水雉增添更多可利用的棲地。

最後總結今年水雉繁殖情形，記錄到1母4公，共5隻水雉，共產6窩卵、18顆蛋（C公鳥第二窩未能知曉卵數），第一窩成功孵化10隻雛鳥，第二窩皆未成功孵化。茲將今年度的繁殖狀況彙整如下：

- A：第一窩4顆蛋，孵化4隻雛鳥；第二窩3顆蛋
- B：第一窩3顆蛋，孵化2隻雛鳥
- C：第一窩4顆蛋，孵化4隻雛鳥；第二窩？顆蛋
- D：第一窩4顆蛋，孵化0隻雛鳥

右圖說：1、A公鳥正在孵第二窩

2、B公鳥與幼鳥

3、繁殖期間，劉孝伸老師每日都在現場觀察記錄



期許美濃湖的大小灣棲地營造，能夠為水雉增添更多可利用的棲地。林昆海 攝