apophasis / February 21, 2011 09:21AM

[\[環保生態\] 羅葉尾溪 國寶魚的新棲地](#)

[環保生態] 羅葉尾溪 國寶魚的新棲地 ([英文版](#))

《自由時報》(2011/02/20) 雪霸國家公園管理處歷經多次失敗，終於在距離七家灣溪廿多公里的羅葉尾溪，成功野放鮭魚且繁殖第二代，去年底新孵出的稚魚，目前長度約一吋。

來源：雪霸處提供、《自由時報》記者張瑞楨翻攝

日治時期至一九八〇年代的田野調查，顯示原本遍布大甲溪與支流的櫻花鉤吻鮭，棲息地不斷銳減，目前僅剩中市和平區七家灣溪與高山溪等河段，長度僅約廿公里。

雪霸處武陵管理站主任廖林彥說，他們不斷尋找新棲息地，卻屢遭挫敗，曾於兩條溪流野放三百多尾鮭魚，一年後卻僅剩不到二十尾，很多人都認為是環境污染，他們卻發現主因是颱風暴雨與枯水，以及「人工繁殖的鮭魚還要再自我訓練」。他解釋說，人工繁殖的鮭魚，要先野化才能適應野外環境，在許多野放紀錄中，初期存活率僅約三成，如遇到颱風暴雨，不懂得躲藏的鮭魚，可能全數被沖走。

不過，在大甲溪上游支線的一條無名野溪，以山名命名為羅葉尾溪，於二〇〇九年六月野放一至二歲亞成魚一百五十尾，適應狀況良好，去年五月大膽野放三百五十尾幼魚，十月又野放卅尾亞成魚，存活率都很高。因此雪霸處深具信心，打算在其他地方複製羅葉尾溪的成功經驗。

相關歷史訊息：

[\[環保生態\] 守護國寶魚櫻花鉤吻鮭 學者出書分享 2011/01/25](#)

深入訊息：

[自由時報 2011/02/20](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)

Edited 1 time(s). Last edit at 02/21/2011 09:21AM by apophasis.

adaptor / March 22, 2011 10:54AM

[全國首例 為生態復育拆水壩 | Re: \[環保生態\] 羅葉尾溪 國寶魚的新棲地](#)

全國首例 為生態復育拆水壩

中央社 更新日期:"2011/03/22 09:59"

Yahoo page: <http://tw.news.yahoo.com/article/url/d/a/110322/5/2oh41.html>

水資源日專題 (1) (中央社記者魏紘鈴台北22日電) 台灣國寶魚櫻花鉤吻鮭魚是棲息在雪霸國家公園轄內的七家灣溪段的嬌客，雪霸國家公園經生態、工程專家評估，預定在5月拆除七家灣溪1號壩，目的恢復國寶魚的通行廊道。

今天是3月22日世界水資源日，治水工程與生態保育兼顧，追求人與動物共存，格外具有意義。

台灣櫻花鉤吻鮭 (簡稱台灣鮭魚)，產於台灣高山溪流的陸封型淡水魚類，是政府公告瀕臨絕種的保育類野生動物。由於台灣鮭魚須在良好生態環境下生長繁殖，因此目前只有在武陵地區的七家灣溪及高山溪得見魚蹤。

台灣師範大學環境教育研究所教授汪靜明研究台灣鮭魚已25年，他表示，台灣鮭魚由於自然與人為因素導致集水區

環境變遷與溪流生態改變，分布已從海拔高度 1500公尺至2000公尺縮減為1700公尺至1900公尺的高山溪流段，而牠的棲息地又被防砂壩阻絕與分割，造成族群間無法交流和棲地水質不均。

七家灣溪是大甲溪的主要源流，興建於民國61年的七家灣溪1號壩（後簡稱1號壩）是台灣鮭魚野生動物保護區內最下游的防砂壩，初建目的是為攔截大甲溪流域上游集水區的砂。

雪霸國家公園管理處長陳茂春表示，由於1號壩上游河床抬高而產生高度阻隔，使得魚類生物無法上溯，且攔砂功能已無。為恢復台灣鮭魚的通行廊道，特別連同一群由工程、生態及保育各界專家組成的諮詢小組，歷時2年，開會數次，針對1號壩做評估改善計畫。

他說，評估研究由汪靜明、逢甲大學教授葉昭憲、成功大學水利系助理教授王筱雯和中興大學教授楊正澤，分別從生態檢核、泥沙衝擊物理和棲地調查等多面向評估，最終決議最具有經濟及顯著效益的保育措施就是拆除1號壩體，預計在今年枯水期5月動工。

他認為，為了國寶魚的生態復育棲地來拆除水壩，並做完備評估是國內拆壩首例，深具保育意義。

行政院環保署副署長邱文彥表示，流動水是調適自然最好的方式，拆壩只是起點。過去只談水該如何利用，而較少從生態角度談回復河川文明，盼拆壩成為台灣河川回復自然的起點。他形容此計畫是，「台灣河川復興運動，要退壩還水於河。」

汪靜明說，國內談生態保育多年，但在落實行動上還沒有標準作業模式，而這項工程對台灣生態而言，「就像踏上月球的第1步」那樣珍貴且具歷史意義。1000322