



## 釣魚搶救原生魚 | 民間好手的外來種移除行動

如果水裡的魚，大部分是外來種呢？原生魚這幾年消失的非常地快，除了人為環境破壞，大自然和氣候變遷之外，人為的野放，尤其是這幾年的野放真的很嚴重，造成原生魚種的消失。

2011年成立的台灣原生魚類保育協會，由一群喜歡釣魚的人組成，成員經常至各地釣魚，發現原生魚正面臨的危機，因此發起藉由釣起外來魚種，保護原生魚的活動，解決原生魚種瀕危的危機。

位於汐止的新山夢湖目前是台灣細鯿最大的棲息地，而列為三級保育的台灣細鯿在台灣淡水魚類紅皮書中，屬於瀕危等級，且因體型較小容易遭受外來種泰國鱧的捕食，導致數量降低，因此台灣原生魚類保育協會日前經夢湖主人的同意並號召二十位釣魚好手前往，藉由釣魚方式將泰國鱧移除。



台灣細鯿

宜蘭縣員山鄉的深溝釣魚大賽，讓人與魚的相遇變成科學研究。在炎炎夏日中，踏進清涼的溪流中戲水，是人生一大樂事，善用歡樂的時刻，在戲水中進行探索，將抓到的魚類拍照後，上傳至全球最大的生物調查平台 iNaturalist，既完成一筆調查。2019年開始舉辦的深溝釣魚大賽目前累積 4500 筆資料，調查到 68 個物種，其中約 37%(23 個)的物種為外來種，而外來魚種比例高對原生魚種帶來壓迫，其中不少食肉性的外來魚種，用垂釣或撈的方式難以捕獲，需使用釣魚方式捕獲，因此主辦方今年邀請台灣原生魚類保育協會參加，協助移除外來種。

員山鄉被稱為水的故鄉，湧泉為小溪、水圳、埤塘，供應源源不絕的水，乾淨水域中，所幸還有原生魚住著，但也出現非生存在當地的台灣原生魚。靜水型原生魚因為地理阻隔，基因有著明顯差異，例如史尼氏小鯽和條紋小鯽，原本是兩種不同的魚，卻因為人為任意放流，在宜蘭出現了雜交種。理事長張元宏觀察到，水域如果越混濁、越優養化，外來種比例就比較高。另外水溫低的環境，原生魚比較能適應，可是因為溫室效應，水溫越來越高，以後外來種棲息的區域會越來越大。深溝釣魚大賽這次特別成立「外來種物流中心」，參賽者把捉到的外來種送來，辨識種類、計數、秤重之後，會將魚放置冰水裡，讓牠們慢慢失去知覺，除了以人道方式減少牠們的痛苦，也正嘗試跳脫直接銷毀的思維，將這些魚提供學術界研究，或者當成救傷生物的飼料魚。



台灣原生魚類保育協會的老師們，帶領小學生在鹿角溪人工濕地進行魚類調查。

新北市的鹿角溪人工濕地，釣具、籠具、八卦網全部出動，台灣原生魚類保育協會的老師們，受邀帶領小學生進行魚類調查。天氣異常悶熱，影響魚咬餌的意願，沒釣到泰國鱧的成魚，也沒調查到原生種的鯽魚，只移除了吳郭魚和泰國鱧幼魚。在原生魚面臨的眾多危機中，外來種只是其中一項，無論每次能移除的數量有多少，只要去做，原生魚就多一點機會。

參考資料：<https://ourisland.pts.org.tw/content/11009>

<https://www.youtube.com/watch?v=FSaYofsRTUA>