文圖／王漢泉 行政院環保署環檢所研究員

苦花

談封溪護魚及賞魚

我國的水污染防治法開宗明義就說爲防治水污染，確保水資源之清潔，以維護生態體系，改善生活環境，增進國民健康，特制定本法。

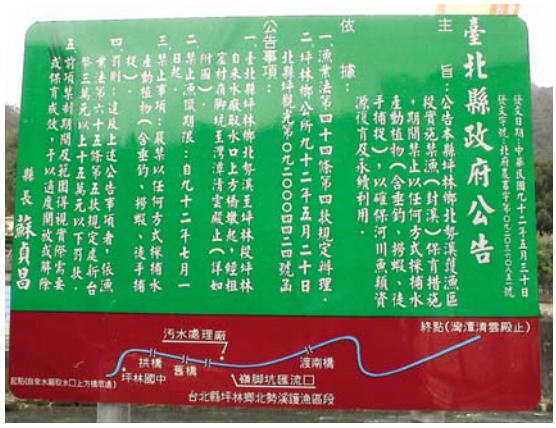
但早期台灣河川因爲乏人關心，河川遂成爲三不管地帶，以致中上游電漁、毒魚風氣很盛，下游則遭受各種污染物傾倒，河川生態嚴重破壞。

台灣最早成立之民間河川巡守組織爲南投縣榮生會，在民國70年代初期由學校老師及地方人士共同發起的護溪愛魚社團，主要調查南投縣鹿谷鄉清水溝溪溪流生態， 並設有巡檢人員， 常在黑夜出動去抓毒、電、網、炸魚的人。

其後大甲溪東勢地區老師亦成立類似組織以保護大甲溪生態，現在幾乎每一縣市都有環保社團，河川生態保護日益受到重視。

封溪護魚 成功案例

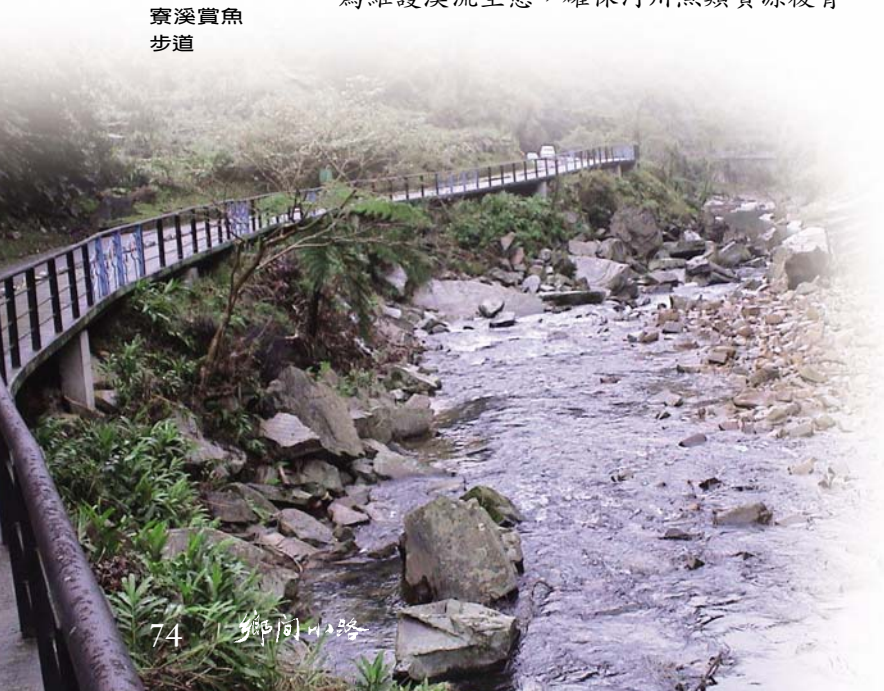
爲維護溪流生態，確保河川魚類資源復育及利用，包括高雄、基隆、嘉義、南投、台中、苗栗、台北縣等縣市河川上游，鄉鎮公所都陸續依據漁業法第44條第4款，向所屬縣市政府申請封溪，封溪期間大小溪流全面禁止撈捕，經查獲者處以3萬元以上15萬元以下重罰。並設立賞魚步道、解說牌及專人導覽解說、組織溪流保育巡邏隊、辦理生態保育研習等活動。



坪林北勢溪封溪護魚公告

案例一：嘉義縣阿里山鄉山美村達娜伊谷

達娜伊谷部落居民體認到生態保育是該地區的觀光資源，早在民國78年初便共同發起保育流經該部落盛產_魚之曾文溪上游支流


坪林金瓜寮溪賞魚步道

明潭吻蝦虎

「沙米箕」溪，此溪早年曾被大量撈捕，經村民發起封溪護魚行動，如今溪流中魚蝦成群，成爲觀光賣點，達娜伊谷每年也都舉辦「寶島鯛魚節」。以鯛魚來作爲山美村重要觀光景點，重新喚回達娜依谷早已失落的原始風貌。村民們攜老扶幼，同心協力，在84年成立「達娜依谷自然生態保育公園」，把整個阿里山鄉山美村部落的生活環境加強整頓。居民全力投入景觀生態的保育工作，如今已把「達娜依谷」塑造成一處世外桃源的人間仙境。

案例二：苗栗縣南庄鄉蓬萊溪

蓬萊溪封溪復育五年，已成北部熱門的生態旅遊景點，護魚步道是遊客必到之處，亦是遊客近距離觀賞魚類生態最佳場所。由

南庄蓬萊溪解說牌

石賓

於成效良好，陸續有大湖大窩溪、坑尾寮溪、泰安八卦力溪、麻必浩溪、獅潭新店溪及南庄東河溪等六條溪加入。

案例三：高雄縣桃源鄉布農族之塔羅留溪

塔羅留溪實施封溪護魚後，經年餘努力，不受去年七二洪災影響，溪中不僅是魚兒魚兒水中游，更是一群一群的游，加上溪谷沿線加闢流籠、簡便旅遊橋等設施，已成南橫旅遊一新景點。

案例四：台北縣坪林北勢溪、烏來桶后溪、三峽滿月園蚋仔溪 及雙溪鄉雙溪

台北縣北勢溪等4條河川亦自民國92年起陸續加入封溪護魚及設立賞魚步道、解說牌等措施，成效良好，不但帶動地方生態觀光資源，促進繁榮，而且使得封溪護魚蔚爲風

烏來桶後溪
風景優美

曾文溪上游達娜伊谷游魚清晰可見

馬口魚

氣，對河川生態保護頗具正面效果。

親近河川 假日賞魚

生態旅遊近來已蔚爲風氣，希望大家藉由封溪護魚及賞魚活動，親近河川進而帶動愛護河川，使下游河川不再污染，恢復原有生態。以下提供賞魚須知。

1. 交通資訊

由於封溪護魚河段多位於河川上游人口較少鄉鎮，大眾運輸工具如客運班車很少或無，因此自行開車或集體租車前往較方便，有些河川如苗栗縣南庄蓬萊溪，由於風景優美，魚況佳，已成熱門旅遊景點，當然非假日前往較佳。

2. 賞魚工具

台灣河川淡水魚類約200種，上游河川肉眼可見之魚不會超過20種，最常見之魚有苦花（鯝魚）、石斑（石賓）、溪哥（粗首鱲）、馬口魚、狗柑仔（明潭吻蝦虎）等。要想看清楚並認識水中悠遊魚兒，必須具備一台賞鳥用望遠鏡，及購買坊間書店出版之河川魚類圖鑑，並與魚兒保持適當距離，如此就可以與水中魚兒另類接觸。當然好的數位相機是不可或缺的。

3. 賞魚重點

首先觀察魚體外部形態，是否有斑紋、婚姻色、觸鬚等，其次觀察其游動方式及覓食方式，特別是石賓及鯝魚喜歡啄食礫石上之青苔，因此常見其在礫石上翻滾游動。有些魚則是守株待兔，等待獵物靠近捕食。

4. 安全事項

台灣上游河川水中多大塊礫石，其上長滿俗稱青苔之附著藻類，加上水流急湍，因此千萬不要下水抓魚，避免滑倒受傷或溺水，同時遵守封溪護魚公告規定，以免受罰，最好沿賞魚步道靜靜觀賞，不要驚嚇水中魚兒。