

## 92 年「橫流溪生物相委託調查工作」研究計畫摘要報告

- 一、委託單位：行政院農業委員會林務局東勢林區管理處
- 二、受委託單位：台中市自然關懷協會 負責人：黃朝洲
- 三、計畫主持人：徐歷鵬
- 四、計畫執行期間：910611-920610
- 五、計畫經費：483,000 元
- 六、計畫目標：

本地區雖生態自然資源豐富，但未有詳實與正確的調查資料可供依據，同時對於生存與此區各生物間的生態交互作用不明瞭，而自然崩塌與人為活動對此區之生態衝擊亦未有所評估，故本計畫的目標即依此設定為本地區之自然生態資源調查與生態角色之研究。

### 七、研究成果：

本研究調查橫流溪地區的鳥類、昆蟲、維管束植物與水棲昆蟲的生物相，研究期間自 2002 年 7 月至 2003 年 6 月為止，共設置三條穿越線與四個水棲昆蟲採樣點，總共調查發現鳥類 22 科 65 種，蝶類 11 科 102 種，其它昆蟲 12 目 113 種，水棲昆蟲 9 目 34 科 74 種，植物 110 科 342 種。其它生物包含魚類 5 種，兩棲類 7 種，爬蟲類 9 種與哺乳類 4 種。

### 八、對業務革新、創新之效益：

以往生物資源的調查較重視陸棲的大型哺乳動物、鳥類與昆蟲等生物，對於水域環境的生物資源調查研究較為缺乏。同時調查所得之資料除學者專家外，一般民眾無法接觸與了解。本計畫的研究對象除陸生生物外，也包括水棲昆蟲、水棲無脊椎動物等生物，對於了解橫流溪的水域生物組成與生態等及橫流溪未來的經營與管理均具價值，同時調查所得之資料亦將對當地社區與居民在發展生態旅遊與土地經營等有所助益。