

2023 年 2 月及 4 月生態調查結果簡述

一、魚類

112 年度 2 月在臺北水源特定區的魚類調查共發現 18 種 683 隻，種數上以闊瀨樣站最多，共 12 種，以福山樣站最少，共 6 種，數量上以坪林樣站最多，共 203 隻，福山樣站最少，共 49 隻，全區優勢種為明潭吻蝦虎及臺灣吻蝦虎、鯉科的臺灣石鱖；而 4 月調查共發現 21 種 488 隻魚類，種數上以闊瀨、坪林、粗坑壩樣站最多，共 9 種，以烏來樣站最少，共 6 種，數量上以粗坑壩樣站最多，共 93 隻，虎寮潭樣站最少，共 48 隻，全區優勢種為明潭吻蝦虎及臺灣石鱖。

二、水生昆蟲及底棲生物

112 年度 2 月在臺北水源特定區的水生昆蟲及底棲生物調查共發現 38 科 492 隻，科數上以碧湖樣站最多，共 21 科，以粗坑壩樣站最少，共 6 科，數量上以碧湖樣站最多，共 113 隻，坪林樣站最少，共 32 隻，全區水生昆蟲優勢科為搖蚊科、褐蜉蝣科及石蠅科，底棲生物優勢科為長臂蝦科；而 4 月調查共發現 38 科 779 隻，科數上以碧湖樣站最多，共 23 科，以粗坑壩及坪林樣站最少，共 14 科，數量上以粗坑壩樣站最多，共 156 隻，坪林樣站最少，共 92 隻，全區水生昆蟲優勢科為四節蜉蝣科、搖蚊科及褐蜉蝣科，底棲生物優勢科為長臂蝦科

三、藻類

112 年度 2 月在臺北水源特定區的藻類調查共發現 26 屬 77 種藻類，種數上以坪林樣站最多，共 37 種，以福山樣站最少，共 28 種，密度上以粗坑壩樣站最高，為 2951(cells/ml)，闊瀨樣站最低，為 545(cells/ml)，全區優勢屬為曲殼藻屬及舟形藻屬；而 4 月調查共發現 22 科 37 種，種數上以粗坑壩樣站最多，共 40 種，以碧湖及闊瀨樣站最少，共 26 種，密度上以闊瀨樣站最多，共 2114(cells/ml)，福山樣站最少，共 933(cells/ml)，全區優勢屬為曲殼藻屬、異極藻屬。

四、鳥類

112 年度 2 月在臺北水源特定區的鳥類調查共發現 75 種 1374 隻，種數上以粗坑壩樣站最多，共 43 種，以碧湖樣站最少，共 16 種，數量上以闊瀨樣站最多，共 334 隻，虎寮潭樣站最少，共 90 隻，全區優勢種為紅嘴黑鵯、繡眼畫眉、灰喉山椒鳥；而 4 月調查共發現 80 種 1639 隻鳥類，種數上以粗坑壩樣站最多，共 46 種，以烏來樣站最少，共 27 種，數量上以粗坑壩樣站最多，共 286 隻，虎寮潭樣站最少，共 182 隻，全區優勢種為紅嘴黑鵯、白頭翁、繡眼畫眉。

五、蜻蛉目成蟲

112 年度 2 月在臺北水源特定區的蜻蛉目調查，因季節及氣溫因素，蜻蛉目多尚為水中稚蟲、或不活躍，故無調查到成蟲；而 4 月調查共發現 5 種 9 隻成蟲，分別為幽蟬科的短腹幽蟬、珈蟬科的白痣珈蟬、蜻蜓科的金黃蜻蜓、橙斑蜻蜓、薄翅蜻蜓，無明顯優勢種，待夏季蜻蛉目數量更加豐富。

六、蝶類調查

112 年度 2 月在臺北水源特定區的蝶類調查共發現 15 種 45 隻，種數上以烏來及粗坑壩樣站最多，共 6 種，以碧湖、坪林、福山樣站最少，共 3 種，數量上以粗坑壩樣站最多，共 11 隻，福山樣站最少，共 3 隻，全區優勢種為緣點白粉蝶；而 4 月調查共發現 46 種 352 隻蝶類，種數上以烏來樣站最多，共 23 種，以坪林樣站最少，共 10 種，數量上以烏來樣站最多，共 71 隻，坪林樣站最少，共 29 隻，全區優勢種為緣點白粉蝶，白粉蝶、密紋波眼蝶、木蘭青鳳蝶、青鳳蝶、寬青帶鳳蝶也有一定的數量。

七、兩棲類調查

112 年度 2 月在臺北水源特定區的兩棲類調查共發現 17 種 346 隻，種數上以福山、烏來樣站最多，共 10 種，以碧湖樣站最少，共 6 種，數量上以烏來樣站最多，共 77 隻，碧湖樣站最少，共 34 隻，全區優勢種為艾氏樹蛙、拉都希氏赤蛙；而 4 月調查共發現 16 種 264 隻兩棲類，種數上以粗坑壩樣站最多，共 11 種，以闊瀨樣站最少，共 6 種，數量上以烏來樣站最多，共 77 隻，闊瀨樣站最少，共 18 隻，全區優勢種為面天樹蛙、艾氏樹蛙。

八、爬蟲類調查

112 年度 2 月在臺北水源特定區的爬蟲類調查共發現 4 種 6 隻，僅在坪林樣站發現有斑龜、印度蜓蜥、赤尾青竹絲，烏來樣站發現黃口攀蜥；而 4 月調查共發現 1 種 1 隻爬蟲類，為麗紋石龍子，本年度前兩季皆氣溫較低的時節，爬蟲類活動力並不強，待夏秋兩季調查成果將變豐富。