

毛毛柔柔的淡水海綿。

超柔軟一族

文・圖／陳俊宏（臺大動物所所長）

臺大校園裡的無脊椎動物縱然不含昆蟲、蜘蛛、蜈蚣及馬陸等，種類仍相當豐富，根據文獻、調查報告及個人觀察記錄，臺大校園裡絕跡及現有的無脊椎動物有：淡水海綿、淡水水螅、渦蟲、土壤線蟲、腹毛蟲、輪蟲、蚯蚓、蛭類、淡水多毛類、蝸牛、蛞蝓、田貝、圓水蚤、箭水蚤、蚌蝦、淡水蝦及美國螯蝦等。以下介紹淡水海綿、淡水水螅、圓水蚤和渦蟲，路經醉月湖、生態池，沒看見水鳥？別匆忙，翻翻落葉，乃至小水溝邊，可會有意外驚喜喔！

淡水海綿

日本學者佐佐木信男（Nobuo Sasaki）於1967年在水產大學校研究報告（the Journal of the Shimonoseki University of Fishiers）發表臺灣產淡水海綿（16卷：1），其中一種世界廣布種 *Spongilla fragilis* 的第29採集地在臺北帝國大學西方小池（醉月湖前身？）。生命科學系的無脊椎動物標本中有一件淡水海綿標本，採集地點為瑠公圳（和平東路）。10多年前，中非館（昆蟲學

系）旁的水溝溝邊曾經出現過淡水海綿。這30年來，只有在屏東縣霧台鄉與臺東縣交界處的小鬼湖證實有淡水海綿，而水族館中水草常見的淡水海綿，可能是隨著水草進口來的。

淡水水螅&圓水蚤

仔細在醉月湖或生態池內的水草上蒐尋，可找到0.5公分大小的淡水水螅。水螅主要以水裡的



淡水水螅像發亮的螢光棒。

小動物如圓水蚤為食，在校內幾個大水池、實驗水田、小蓄水池或長期有水的水溝裡，都很容易採集到圓水蚤。圓水蚤更小，只有0.1公分，在顯微鏡下觀察，側面像隻小雞，挺可愛的！夏天常常成群聚集在乾淨的水池、水田或流速極緩的水溝表面，呈現橘紅色，不難看見。

陸生渦蟲

校園內長期有水且清澈的水溝，稍為翻動水中落葉，很容易看到灰色的淡水渦蟲在落葉的背面緩慢蠕動，只有1公分長、0.1公分寬大小。若懶得翻落葉，可放一小塊生豬肝當誘餌，1、20分鐘後即可看到淡水渦蟲貪婪的趴在豬肝上進食。在生態池旁的作物標本園裡，則在雨後有機會看到長條狀的陸生渦蟲（田渦蟲），長10~30公分，寬約0.2~0.4公分，身體細長，有個鐘形的頭，顏色呈深褐或黃色，背上通常有3條深色縱線，旁邊2條較寬，中間一條較細。陸生渦蟲以蚯蚓、線蟲等為食，對人畜無害。不論是陸生或水生渦蟲都有很強的再生能力，也就是說，當牠們身體被切斷或斷裂成碎片，每一小片段或碎片都可長成一隻完整個體。📷（取材自《臺大真好看～臺大校園動物導覽手冊》）



只有0.1公分大小的圓水蚤。



圓水蚤群聚呈現橘紅色，不難發現。



陸生渦蟲有超強的再生能力。