

專訪林務局 朱學華小姐

在童心裏深耕紅樹林

淡水河流匯入台灣海峽，平緩的河水和潮起潮落的海水沖出一片河床潮間帶。這裡泥濘、鹽度高以及不時進出的潮汐，造就了紅樹林的生存環境。紅樹林，在近幾年常被傳播媒體提及，它是著名的胎生植物，在入秋長成一根根桿狀的胎生苗，至次年春夏之交，紛紛落下，繼續傳宗接代的任務。紅樹林的特別，不僅是因為它的生態體系，另一個原因是工商業不斷發展建設，使原本早年台灣西海岸遍佈的紅樹林，如今僅存幾處。

朱學華從事9年多的保育工作

在相關保育單位和團體的呼籲下，成立竹圍紅樹林保留區，受到特定的保護，加上適時自然保育的提倡，逐漸建立大家重視紅樹林的觀念。朱學華是許多努力保護紅樹林人們中的一份子，臉上經常帶著微笑，爽朗的個性又帶著平易近人的親近，讓筆者留下深刻的印象，目前她任職於林務局台北工作站。自民國75年開始接手紅樹林的保育工作，迄今已經9年多了。

朱學華畢業於台灣大學森林系育林組，隨後在林業試驗所服務一年多後，民國69年通過高考分發至林務局文山林區管理處，負責育林、苗圃和特用作物栽培，直至民國75年，第一次接觸到自然生態保育工作，是有關台灣油杉的復育。這份工作

職責相當單純，台灣油杉在日據時代就受到保護，因此位在坪林的自然保護區，只需要定時前往巡視察看有沒有遭到不法之徒的破壞。

紅樹林常遭受人為的破壞

台灣油杉的生存，關鍵點在於它的繁殖力，樹勢漸趨老化，幼代更新差，有逐漸滅絕之虞；紅樹林則不同，多肇於人為的破壞。朱學華表示，紅樹林是極易生存的植物，幾十年前遍佈台灣西海岸，種類共有6種，如今有2種再也找不到，可能已經滅絕，主要原因是工商業發展的需要，人們闢港、造地，阻礙空間的紅樹林一一被鏟除。

朱學華曾經到中南部參觀幾處僅留的紅樹林，它們稀稀落落地穿插在養殖魚塭之間，也許是和當地人經年累月的相處，人們熟悉了，就不再視為珍貴，任它們自生自滅。「土地開發的競爭，不禁令我想到，人類是要經濟還是環保？」朱學華臉上浮現惋惜之情，但是也一語道破目前人類的矛盾心結。

紅樹林網住了河水沖積下來的肥沃，也留住潮來潮往的殘骸，在泥濘的沙地裡，有機質經過分解，養活無數的魚、蝦、貝類和螃蟹，這些小生命又引來較大的魚和鳥類，形成獨特的生態體系，它們成林



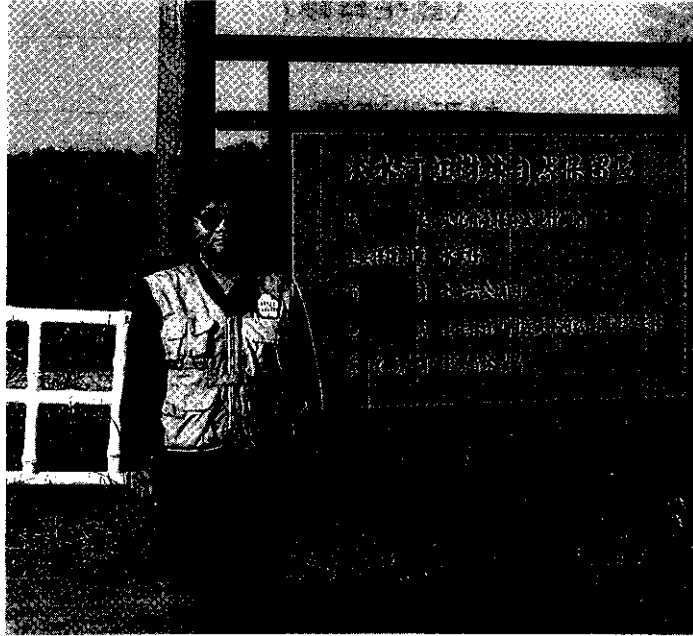
生態調查監測

密布在海邊上，具有護岸防潮、增進近海漁業生產，安定海島，加速海埔新生地形成等效用。

保育觀念從小就要灌輸

有鑑於保育觀念從小就要灌輸起，朱學華對紅樹林的宣導工作，特別用心。將紅樹林的生態系分成5部分解說，包括潮汐、鳥類、水筆子、植物和招潮蟹。工作人員帶著一隊一隊的小朋友，逐站介紹，天真的臉上透著興奮，專注地聽著生動的講解。

朱學華表示，知道這個義務推廣教育的學校並不多，過去都是由學校出擊和他們連繫，才會舉辦，她認為要改成主動的態度，尤其是在淡水地區，推動地方上的老老少少去愛護這一片紅樹林。從去年開始，她主動向竹圍國小提出參觀紅樹林的教學活動，讓與紅樹林為鄰的小朋友，認識他們寶貴的鄰居，這個提議獲得學校方面熱烈的支持。這些孩子們，就像要冒出芽兒的種子，把保育觀念如水份般吸脹，成長後也不會忘記曾經飲過的水吧！因此，朱學華對這項工作有強烈的使命感。



朱學華對紅樹林的宣導工作有使命感



從小就培養保育觀念，長大了
才會愛護大地



朱學華為小朋友解說紅樹林

笑一笑

奶奶：「小明，你今天下午去那裡？」

小明：「我下午和同學去看〈東邪西毒〉電影。」

奶奶：「怎麼可以去看有〈吸毒〉劇情的電影呢？」（俊男）

——歡迎投稿