

妞牛的溼地任務



關渡自然公園的明星動物——水牛，可不是只有觀賞而已，牠們都身兼了保護溼地的重要任務。

撰文／謝宜珊

關渡自然公園位在淡水河和基隆河的交界處，園區內是以泥灘、水塘、草澤、稻田及樹林為主的溼地環境。溼地含有大量的有機物，底棲生物相當豐富，吸引大量的鳥類前來覓食，尤其是在冬季時，更有成群的水鳥來這裡棲息或覓食，形成壯觀的候鳥過境景觀。

近年來，外來種巴拉草已成為關渡自然公園的優勢草種，在這裡大量繁殖，占據廣大的水域面積，阻礙水流，造成泥沙嚴重沉

積。久而久之，水域面積將會愈來愈小，逐漸消失成為陸地，就無法再吸引候鳥前來渡冬和覓食了。

牛來了！

像巴拉草這類的高莖植物，如果沒有動物或昆蟲的啃食來控制數量，會使溼地逐漸陸域化。不過，關渡自然公園溼地面積如此廣大，很難單純用人力除草的方式來維護溼地環境，但若用化學藥劑來除草的話，必定會

圖片來源：達志影像



2009年剛到關渡自然公園的大妞和妞妞，當時還是可愛的小牛寶寶呢！

衍生更多的環境問題。

為了能以最自然的方式來維持溼地的生態與面貌，於是透過水牛放牧，就可以對溼地的中高莖草做長期的控制啦！因為巴拉草是牧草的一種，也正是水牛喜愛的食草之一。

自2009年，關渡自然公園在內政部營建署的支持之下，從花蓮引進二頭可愛的小水牛——大妞和妞妞後，截至目前為止，關渡自然公園裡還有粉粿、圓仔、番薯、紅豆（怎有一碗剉冰的感覺），共有六隻水牛生力軍加入。



在放牧水牛前，雜草叢生，溼地逐漸陸域化。



放牧水牛後，雜草數量獲得控制，水牛躺踏出天然水窪。



享受泥巴澡的水牛們。

最「牛」的溼地保育大使

你一定很疑惑，因為水牛愛吃巴拉草，就可以當溼地保育大使了？水牛的本領當然不只如此。水牛的食量很大，除了是個超級割草機外，牠用那龐大又有分量的身軀在溼地裡來回穿梭啃草時，阻塞水道的淤泥也都被牠們推開了。割草順便清理水道，真是一兼二顧，摸蛤仔兼洗褲！

水牛平常除了吃草外，最喜歡泡泥巴澡了。一方面，泡水可以幫牠們降溫消暑，皮膚上滾一層泥漿，還可以防止蚊蠅和寄生蟲的騷擾；另一方面，藉由水牛在水池中反覆的踩踏及翻滾，不只可增加天然的水窪，水池底下的泥地被踏實了，還能形成防止漏水