

科展心得

這個星期五我們去科教館看了國際科展的得獎作品，展示間有各國人士遊走，在各個作品前也有作者為人解除疑慮，儼然就是一個國際交流會。

在眾多得獎作品中我最感興趣的是「便便建築師～白三線蝶幼蟲築糞橋與糞巢行為探討」，這個題目主要是觀察白三線蝶幼蟲築糞橋與糞巢的方法以及糞橋與糞巢的成分和用途。結果發現，白三線蝶幼蟲利用自身的糞便和自己吐的絲來築糞橋與糞巢，而糞橋就像幼蟲的家，幼蟲不論是休息或蛻皮都會待在上面，至於糞巢，就像是圍牆，有阻礙的效果，阻隔了通往糞橋的道路，使幼蟲的天敵無法如此容易得便將幼蟲吃掉。而且作者們也發現幼蟲並不會執著於一定是要自己築的，所以只要有就會理所當然的繼續使用下去了。

我覺得或許他們可以試著將一～四齡的幼蟲放在同一葉片上試試看會有什麼事情發生(五齡已離開糞橋和糞巢)。而我還有一個問題，為什麼幼蟲被移至另一葉片時會使用另一葉片上的糞巢和糞橋，但若又移回原本之葉片時，卻要再造另一個新的而捨棄就的呢？