

以食草多樣性指數做為都市生態設計準則之探討-以竹北市為例

邱鈺鈞, 楊蕙如, 蔡靜嫻

景觀建築學系

建築與規劃學院

sylvia@chu.edu.tw

摘要

「永續發展」是聯合國既定的全球性環境政策共同目標，世界各國都努力的朝地球村的方向來，期待拯救地球的資源，以利整體生物的永續生存。台灣也在於民國86年正式成立「行政院國家永續發展委員會」推動永續發展的政策，並且針對「都市台灣」部分提出「都市永續發展」的評估指標。

從「永續都市」的觀點來看，未來都市的發展將會加強提升「每人享有公園陸地面積」、「平均每人都市產值」、與「環境品質」。從民國90年至96年每年台灣的都市擴張率都成正成長，都市化面積的增加代表有更多的自然地區的減少，對於非都市地區造成許多壓力---特別是綠地的減少。因此，在未來永續都市的發展藍圖中，公園的規劃將會是扮演與非都市地區生態重要的聯絡關鍵。

隨著都市的開發，環境生態問題日趨嚴重。國際間都市開發的共同問題都在於人與生物如何共存。如何在「永續發展」的前提下，讓都市之「肺」---公園綠地成為一個都市空間與整體生態的一個溝通橋樑，便是一個值得探討的議題。本研究主要以河川流域作為一個整體的區域生態，在這樣的生態架構下探討流域內城市綠地與區域生態之間的相關性，希望藉由蝴蝶的食草植物之生態多樣性指數的邏輯思考，歸類整理出一個植栽選種的模式，以提供景觀設計師在植栽的選種、生物的瞭解上一個參考的價值，創造可供生物棲息的真正空間，達到生態設計的目標。

關鍵字：Sustainable urban, Biodiversity, Butterfly, Host plant