

攬仁溪樣區低地雨林之樹種分佈類型

趙偉村⁽¹⁾、吳姍樺⁽²⁾、林奐宇⁽³⁾、謝長富⁽¹⁾、趙國容^(1,4)

(收稿日期：2007年7月12日；接受日期：2007年10月15日)

摘 要

本研究探討臺灣南端的攬仁溪低地雨林 5.88 公頃樣區之樹種分佈類型。研究中將樹木依胸高直徑分成四個生長階段，並比較整個樣區及各生育地及不同徑級大小植物分佈類型之差異。在整個樣區中植株數量超過 15 株的種類有 88 種，以兩公尺的範圍來看，有 87.5% 的種類呈現聚集分佈，9.1% 呈現隨機分佈，3.6% 的種類在此範圍內不具任何同種植株。若以植株數量而言，株數較少的種類較數量多的種類更加聚集。至於不同徑級大小，35.5% 的物種隨著徑級增加而由高度聚集的分佈類型逐漸轉移到較低強度的聚集或呈現隨機分佈，但有 11.3% 的物種呈現相反的結果。當比較樣區中各生育地之分佈類型時，則聚集強度隨著風力梯度的增加（即溪谷到迎風坡）而增強。在所有的分析中沒有任何物種表現出規則分佈。本研究顯示攬仁溪樣區之物種分佈類型與各生育地的異質性有關，但其他如種子傳播的限制也可能是影響植物分佈的因子之一。

關鍵詞：生育地類型、分佈類型、風力、南仁山、低地雨林、臺灣。

智慧藏

-
1. 國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所，106 臺北市羅斯福路 4 段 1 號，臺灣。
 2. 國立臺灣師範大學生命科學系，116 臺北市文山區汀州路 4 段 88 號，臺灣。
 3. 行政院農委會林務局，100 台北市杭州南路 1 段 2 號，臺灣。
 4. 通信作者。Tel: 866-2-33662474; Email: kjungchao@googlemail.com