

台北動物園81年遊客人數分析

林君蘭*

林君蘭 1994。台北動物園81年遊客人數分析。動物園學報6:113-119

摘要：本文將81年1月1日至12月31日台北動物園之遊客人數資料加以統計分析。發現全年遊客人數總計3,062,087人，團體遊客與非團體遊客約為1:5；購票入園與免票入園遊客約為5:3。每月遊客人數以6月最多，1月最少；往年2月之高峰消失。單日遊客人數變動極大，主要受休假日影響，假日、週六、平日之中位數比約為24:4:1；非團體遊客亦受天氣型態影響，晴天、陰天、雨天之中位數比約為4:2:1。建議由開發團體遊客、維持假日遊客人數水平及提高暑期遊憩吸引力三方面著手，來增加全年遊客人數。

關鍵字：遊客人數，休假日，天氣型態

前言

台北動物園木柵新園自76年元旦正式開放以來，歷年遊客人數均名列台灣地區各風景名勝區之冠（觀光局，1992），在提供國民旅遊的機會上，扮演著舉足輕重的角色。而本園的年遊客人數呈現明顯地變動（自76至80年，依序為5,523,799、3,309,929、3,703,913、2,703,999、2,736,358），一直受到長官及議會的關注，迭有指示應努力提昇遊客人數，以充分發揮本園的休憩功能。本文嘗試由每日遊客人數變化的情形，提出較適於本園採行的解決方案，期能在經營管理上達到事半功倍的效果。

資料與方法

本園於81年元月起，每日均依購票種類分別記錄入園遊客人數，包括個人全票、個人半票、團體全票、團體半票、個人免票及團體免

票等6類，並註明當日天氣型態及有無特殊活動。本文所採用數據即以票房統計之日報表為準，分析全年及每月遊客人數的分布情形，以及休假日、天氣型態對單日遊客人數的影響。

81年計有366日，扣除2月3日除夕休園，將365筆資料以固定格式(Fixed)存錄於磁片中，以SPSS/PC+進行統計分析。由於本園單日遊客人數分配並不符合常態分配(Normal distribution)，故以中位數(Median)來表示遊客人數之分布的集中程度；有關休假日及天氣型態對單日遊客人數的影響，亦採用無母數統計方法(Nonparametric statistics)，以Kruskal-Wallis檢定進行單因子分類變異數分析。

結果與討論

一、全年遊客人數分布

81年入園遊客總計3,062,087人，單日最大

* 台北市立動物園

VISITOR ANALYSIS AT TAIPEI ZOO IN 1992

Lin, Chun-Lan*

ABSTRACT : This article focus on statistical analysis of visitation to Taipei Zoo from Jan. 1 to Dec. 31, 1992. Total visitation was 3,062,087, in which the proportion of group to non-group is 1:5 and of pay to free is 5:3. Monthly total visitation was highest in June, and least in January. The high peak of total visitation in Feb. didn't occured. The variation of daily total visitation was enormous. The ratio of medians of daily total visitation in holiday, weekend, and weekday are about 24:4:1. The ratio of medians of daily non-group visitation in sunny, cloudy, and rainy days are about 4:2:1. Suggestions to increase yearly total visitation, include encourage group visit, try to maintain holiday visit, and to raise attraction in summer vacation.

KEY WORDS : Visit, Off duty day, The pattern of weather.

*Taipei Zoo, Taipei, Taiwan, R. O. C.