

# 知識天地

## 日治時期蘭嶼島民的生與死 (Life and Death on the Orchid Island during the Japanese Colonial Era)

楊文山研究員(社會學研究所與人社中心歷史人口研究計畫召集人)

### 摘要

本文運用「日治時期台灣戶籍資料庫」中豐富的生命史資料精確地計算出日本殖民期間蘭嶼島的出生率及死亡率等人口指標，因而能對蘭嶼島上達悟族(或稱雅美族)傳統的社會人口特徵有一較完整的描繪。此外，文中將人口指標與1942年蘭嶼測候站所記錄的氣象資訊加以結合，此一作法有助於我們對原始部落如何適應自然、與生態環境有深一層的瞭解。文末並述及達悟族社會的禁忌與生育觀念，並留下諸多疑問以待未來進一步深思與探討。

蘭嶼島上達悟族(或稱雅美族)部落，在1945年以前幾乎是不受外來文化所影響的原始社會，保有原始漁獵、採集的生活方式與社會特徵。當地人口現象亦以高出生率、高死亡率為主要特色。基於此，運用「日治時期台灣戶籍資料庫」中豐富的生命史資料，可以精確算出日本殖民期間，達悟族社會的出生及死亡的人口指標，並進一步與其他現存的原始部落進行比較研究，例如西方人類學界所熟知Dobe地區(位於西南非博茨瓦那Botswana)！Kung族人的口學研究。此外，拜1942年蘭嶼測候站設立之賜，留下了不少氣象資料，這使我們可以更精確掌握蘭嶼島上特殊的地理環境，及瞭解原始部落如何順應島上的自然環境，並因而能夠進一步探究達悟族的傳統社會生活、文化禁忌，以及風俗習慣等，對生育、死亡行為可能產生的交互影響。經初步觀察，有兩點值得一提。其一，在飛魚季期間(三月至七月份)，暴風發生愈頻繁，達悟族人的死亡率愈高(尤其以男性為甚)。自然環境、氣候變化與當地人口現象或有因果關連，達悟族男性在背負家族存活與延續使命之際，可能也冒著失去生命的風險。其次，達悟族女性在飛魚季期間懷孕，被視為不淨。這一傳統禁忌可能影響生育行為，並使我們不禁懷疑達悟族夫妻是否早在日本殖民之前，就已對生育行為進行控制。

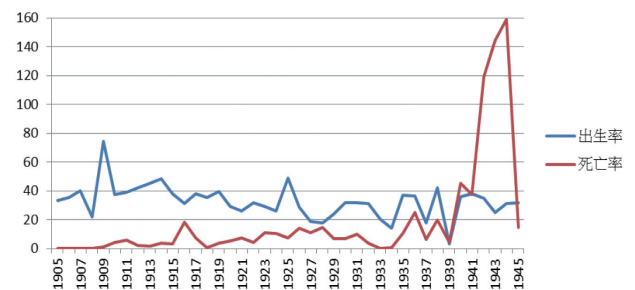
### 日治時期蘭嶼島民的人口特徵

人類學者早已留意到日治時期蘭嶼達悟族在人口特徵上與台灣漢人社會甚至其他原住民族有所區別。其中包括：人口自然增加率低、女性死亡率高、男性性別比例高等，導致蘭嶼地區的人口增長遲緩，甚至在特定年間還出現負成長現象。即使到國民政府時期，達悟社會的人口結構仍有別於台灣本島內部的其他族群或區域。

根據地理區位與人口上的連結，達悟族既是世居離島，當地的地理、文化、生態環境與台灣本島隔絕，沒有陸路接壤，致使蘭嶼本島的人口增長呈現獨立、封閉的型態。除了二次世界大戰期間，蘭嶼島上少數男性住民曾因軍隊徵召入伍，或暫或久地來台服役外，在日本殖民時期，蘭嶼本島幾乎沒有人口遷移的機會。

由於地理環境的孤立與隔絕，1942年以前達悟族人口的發展屬於自然汰擇(natural selection)的狀態，人口成長隨著當地氣候(颱風、暴風及旱季)、糧食收成(漁獲及芋頭)、傳染病的流行而有所波動。當氣候、糧食生產穩定則人口可平緩增加，若遇戰爭、飢荒、傳染病或天災時節，則驟然銳減，人口增加率極不穩定。衛惠林、劉斌雄(1962)和曾振名(1976)等人的著作中即指出：日治時期達悟族社會仍停留在高出生率、高死亡率的狀態，人口增長緩慢而平穩。一九四〇年代，蘭嶼當地死亡率之起伏較為巨劇。尤其1942年底至1944年初之間，人口數驟減(見圖一)。此或與二戰末期，盟軍連番轟炸台灣有直接之關聯。

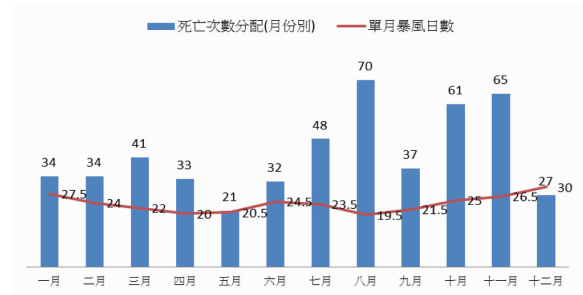
從居處環境、生產方式、社會組織到宗教信仰等各方面，達悟族亦與台灣內部各原住民族群有所不同。蘭嶼當地所特有的婚娶、生育文化，對達悟族人口及社會行為產生錯綜複雜的影響。舉其要者，如：達悟族嚴守一夫一妻與近親不婚的社會規範，便對人口增長構成相當的制約作用。當地生育行為亦受到漁獵季節的天候與禁忌所影響，而呈現特殊的樣貌。



圖一 日治蘭嶼的生育及死亡率 1905-1945

## 天候與對蘭嶼島民死亡的影響

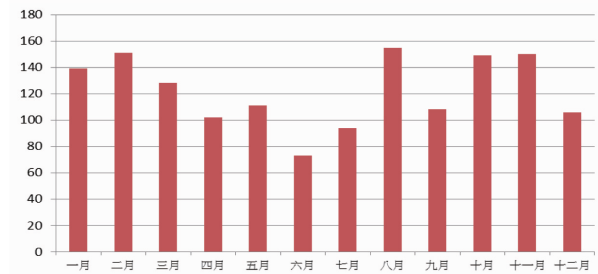
蘭嶼島民的生活與飛魚密不可分。達悟族人春季至夏季重要食物與蛋白質來源，即在飛魚。每年三月至七、八月為重要的漁獲期，漁獲量的好壞攸關達悟族人的營養攝取與健康狀況。在飛魚回游季節期間，若是風浪過大或天候惡劣，便增加達悟族男性在捕魚工作中意外身亡的風險，漁團也有可能因此極端天候減少出海捕魚，進而造成糧食短缺。因此，我們預期天候對達悟族的死亡情況有所影響。結合氣象資料與蘭嶼資料庫中的死亡數據，即如圖二所示。我們發現單月暴風日數(浪高超過十公尺)與死亡次數分配之間確實存在一定程度的關連，在海象溫和的五月，該月死亡為最低，七、八兩月則因風浪較大且正值颱風季節而死亡人數也因而攀升。當然，這仍是初步的觀察結果，未來還可以結合雨量、社會及經濟等指標資料來進行更深入的分析說明。



圖二 日治蘭嶼暴風日數死亡次數分配表(按月份別)1905-1945

## 社會禁忌對蘭嶼女性生育的影響

人類學家劉斌雄(1959)在1957年於蘭嶼野銀社的田野調查中有一涉及對懷孕生育禁忌的記載。一個達悟族青年因為妻子懷孕且即將臨盆(女人懷孕被視為不淨)，因而在參與漁團出海時必須遵守一些戒律規範。他應避免到海流的下流處，且不敢與工作同伴攀談(會連累同伴漁獲)。諸如此類的文化禁忌，是否造成達悟女性刻意去避開飛魚季期間生產呢？我們因此將以生育次數分配進行分析解釋。



圖三 日治蘭嶼出生次數分配表(按月份別)1905-1945

在圖三中，不難發現每年的四、五、六及七月份中，達悟族的新生兒比例相對比較少，特別又以六、七兩月最為明顯。嬰兒出生比率下降的月份正好與飛魚季重合，這是否暗示達悟族女性已有意識地進行人為的生育控制？社會禁忌做為傳統部落的集體記憶與智慧，是否驅使達悟族進行人口數量控制，以維護島上的生態平衡？諸多疑問還有待進一步地思考與深究。

## 誌謝

作者感謝余光弘老師提供其所蒐集的蘭嶼戶冊資料，及歷史人口研究計畫工作成員張孟珠、黃郁麟、李怡芳、陳世修的討論資料整理。另亦感謝2010年夏天，經由「國科會候鳥計劃」參與中研院人社中心歷史人口研究計畫的王昭偉(Stephen Wang)與李美蘭(Katharine Lee)，他們對本文提供豐富的想法與洞見。

## 參考文獻

- ◎ Howell, Nancy. 2000. *Demography of the Dobe !Kung*. 2nd ed. New York: Aldine De Gruyter.
- ◎ 中央研究院人文社會科學研究中心歷史人口研究計畫，「日治時期台灣戶籍資料庫・蘭嶼資料庫」。
- ◎ 余光弘(2004)。雅美族。台北；三民書局。
- ◎ 曾振民(1976)。從人類學的觀點討論蘭嶼達悟族的人口現象，*國立台灣大學考古人類學刊* 39/40：58-82。
- ◎ 臺灣省政府主計處(1994)。臺灣省五十一年來統計提要。
- ◎ 劉斌雄(1959)〈蘭嶼雅美族喪葬的一例〉，《中央研究院民族學研究所集刊》8:143-183。
- ◎ 衛惠林、劉斌雄(1962)。蘭嶼達悟族的社會組織，中央研究院民族所專刊，甲種第一號。