

# 圈養台灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 之理毛行為初步探討

陳慧娟 陳憶民  
台北市立動物園

曾有報告指出台灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 的理毛行為在社會行為中扮演相當重要的角色。本研究乃以台北市立動物園一群19隻非展示之台灣獼猴為對象，於民國七十七年7-8月整兩個月間，進行理毛行為的單項觀察。分別利用all-occurrence和焦點動物取樣法量化獼猴個體的理毛頻度與時間量，並且依四組不同動物群：雄性成猴、雌性成猴、獨立活動之幼猴與尚未完全離開母猴之幼猴，進行比較分析。結果顯示，雌性成猴間的相互理毛行為最頻繁，尚未完全離開母猴之幼猴接受理毛的頻度很高。位序最高的雌猴與哺育幼猴的母猴均接受理毛活動較多。位序最高的猴王不常接受理毛，但是平均每陣次理毛時間均較其他個體長，顯示理毛行為可能受位序影響。此外，本文簡單描述理毛部位與理毛行為的其他細節。

## 前言

台灣獼猴 (*Macaca cyclopis*) 隸屬於獼猴科 (Cercopithecidae)、靈長目 (Primates)，為台灣特有種，也是台灣地區除人以外唯一的靈長動物。曾出現在台灣海岸附近、現今因人類的活動影響，大部分局限在山區 (Kuntz and Myers 1969)，自平地到海拔3,300公尺左右皆有其分布 (鹿野忠雄 1929, Kuroda, 1940, McCullough 1974)。醫學實驗常以台灣獼猴為材料進行研究 (Pryor and Raulston 1969)，但是有關其行為及生態的資料卻極為有限 (Poirier and Davidson 1979, 吳和林 1986, 李和林 1988)。

Poirier 和 Davidson (1979) 曾指出理毛行為普遍見於靈長目而獼猴特別常見，並且描述圈養台灣獼猴的理毛行為。吳和林 (1986) 的報告指出其所研究的社頂猴群的相互理毛行為是最頻繁

的一項社會行為，更藉此行為瞭解猴群間的相互關係。

理毛行為的功用簡言之有四項：(1) 利於建立與維持群體間緊密的社會關連 (Social Bond)，(2) 消除和控制外寄生蟲，(3) 用為減少群體間成員的緊張狀況，維持群體關係，(4) 消弭攻擊行為 (Carpenter 1964, Sade 1965, Terry 1970, Freeland 1976)。除了第二項功用外，其餘三項均與猴群的社會關係有關。因此，探討理毛行為所扮演的社會角色成了研究猴群組織不可避免的一環。

本項研究乃初步探討一混養四個月的猴群，在組織大致穩定的情況下就理毛行為所呈現的社會關係為何。目的是藉此提供給其他以該群獼猴為對象之研究一項基礎資料。此外，由於野生台灣獼猴資料取得不易，圈養情況雖然異於野外，仍然具有相當的參考價值。所以，台北市之動物

# The Preliminary Study of Allogrooming Behavior of *Macaca cyclopis* in Captivity

Hui-chuan Chen and Yih-Min Chen  
Taipei Zoo

This paper analyzes allogrooming data collected from a 19-member-society of *Macaca cyclopis* which were housed by Taipei Zoo. The study was conducted between July and August 1988 and focused only on allogrooming behavior by all-occurrence sampling and focal animal sampling. Four groups of *Macaca cyclopis*, including adult-male, adult-female, subadult and infant, were used to compare the frequency and duration of allogrooming bouts. Adult-female group acted more frequent allogrooming bouts than other groups. The dominant female and the mother with a suckling received more frequent allogrooming bouts. The dominant male received the longest average duration of allogrooming bouts. Besides, the allogrooming regions of body and the duration of allogrooming behavior were described.