

動物園台灣白鼻心之行爲學研究

鄭世嘉* 王穎**

鄭世嘉 王穎 1992。動物園台灣白鼻心之行爲學研究。動物園學報4:39~61。

摘要：爲了解台灣特有亞種白鼻心 (*Paguma larvata taivana*) 在圈養情形下的行爲模式。自1990年5月至1991年1月於台北市立動物園，對其所展示的台灣白鼻心進行行爲觀察，並記錄幼體成長的各項基本資料。由動物園行爲觀察的結果顯示，園中台灣白鼻心自下午7時以後至翌日清晨5時以前有較高的活動比例。由個體間使用同一地點休息、較多友好行爲、交配行爲及較少敵對行爲的情形來看，園中台灣白鼻心有成群的現象。各項行爲出現的地點，以休息、修飾、排泄及直線運動等行爲，有固定及集中的現象。就不同雌體數及組成對雌、雄白鼻心的影響而言，均以加入新個體時的影響較大，造成敵對及注視行爲出現較高的比例 (X^2 test, $P < 0.05$)。在夜行館的白鼻心受燈光調控的影響，呈現上午7時以後至晚上21時以前有較高的活動比例，和戶外展示場中的個體呈現不同的日活動模式；在行爲表現上，均均爲雄性個體，有異常性行爲 (0.4%) 的發生。

關鍵字：台灣白鼻心、圈養環境、行爲模式

前言

台灣白鼻心 *Paguma larvata taivana*^{*}
英名 Formosan Gem-faced Civet 或 Masked Palm Civet；又叫白鼻貓、烏腳貓、果子狸、茅尾烏腳香。屬於食肉目 (*Carnivora*)，靈貓科 (*Viverridae*)、果子狸屬 (*Paguma*)；該屬僅有一種，即白鼻心 (*Paguma larvate*) (陳，1984)。

該種分布於中國大陸、阿薩姆、喀什米爾、緬甸、安達曼群島、馬來亞、中印度半島、蘇門答臘、婆羅洲、海南島及台灣等地，並被

引入日本 (Ewer, 1985)。

生長於台灣的白鼻心，據 Thomas (1909) 認爲其第一上臼齒，很明顯小於中國大陸的，並且毛色的差異恒定，實應爲一獨立的亞種 (*Paguma larvata taivana*)^{*} 而蘭嶼、綠島所產的白鼻心，據黑田長禮 (1931, 1940) 認爲則是和台灣的同一亞種。

台灣白鼻心的體形類似水獺，頭部黑色，由額至鼻端有一明顯白帶。軀幹體色全爲灰褐色，惟腹部較背部稍淡；而後頸、肩、四肢之下部爲黑色，喉部爲淡黑色；尾部前半與背部同色，後半則爲黑色 (林，1981)。

* 台北市立動物園推廣組

** 台灣師範大學生物研究所

Cheng, Shin-Chia * Wang, Ying * *

Abstract: The behavior pattern of Formosan gem-faced civet (*Paguma larvata taiwana*) in captivity were studied at Taipei Zoo from May, 1990 to January, 1991. The captive civets showed nocturnal habits and were mostly active between 7 p.m. 5 a.m.. They were observed to form social groups or pairs from the viewpoints of cuddling together, grooming each other, involving mating and being less agonistic behavior. The civets seemed to live in groups. Agonistic behavior and watching behavior took up a high proportion of their activity patterns when new individuals were introduced into the group. In Formosan Nocturnal House, the civets influenced by controlling the light, showed different activity pattern from those in outdoors.

Key words: Formosan gem-faced civet (*Paguma larvata taiwana*), captivity, behavior pattern.

* Education Department, Taipei Zoo, Taipei, Taiwan, R. O. C.
* * Institute of Biology, National Taiwan Normal University