

台灣白鼻心之現況調查

鄭世嘉* 王穎**

鄭世嘉 王穎 1993。台灣白鼻心 (*Paguma larvata taiwana*) 之現況調查。動物園學報 5: 59-69

摘要：台灣白鼻心 (Formosan Gem-faced Civet; *Paguma larvata taiwana*) 為台灣特有亞種動物，為了解其野外分布、生活習性及人工養殖情形，自 1990 年 9 月至 1991 年 4 月間進行問卷及野外調查。根據 63 位林業人員眼見台灣白鼻心的地點顯示，自海拔 50~2000m 均有發現。林相的組成以闊葉林 (66.67%) 及針、闊葉混合林 (17.40%) 出現比例較高。全省的分布，則以東部及南部地區的數量較多。在人工養殖方面，全省登記飼養台灣白鼻心的人數為 109 人，飼養隻數為 5215 隻。飼養人數以北部 (45 人) 最多。每人平均飼養隻數，則以南部 (156.2 隻/人) 為最高。由養殖場 (n=21) 所提供的繁殖資料，台灣白鼻心交配的高峯期出現在 4 月，生產高峯期在 6 月。妊娠天數以 60~62 天比例最高。而同一隻雌白鼻心曾有的最高繁殖次數以 2 次/年為最普遍。養殖業者，有 61.90% 的人希望有關單位能夠合法開放台灣白鼻心的養殖，有 28.57% 的人希望政府能夠加以輔導，使台灣白鼻心成為可供利用的野生動物資源。

關鍵字：台灣白鼻心、野外分布、生活習性、人工養殖。

緒言

台灣白鼻心 (*Paguma larvata taiwana*)，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 larvata*) (陳 1984)，該種分布於中國大陸、阿薩姆、喀什米爾、緬甸、安達曼羣島、馬來亞、中印度半島、蘇門答臘、婆羅州、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) 認為其第一上臼齒，很明顯小於中國大陸的，並且毛色的差異恆定，實應為一獨立的亞種 (*Paguma larvata taiwana*)。其體形類似水獺，頭部黑色，由額至鼻端有一明顯白帶。軀幹體色全為灰褐色，惟腹部較背部稍淡；而後頸、肩、四肢之下部為黑色，喉部為淡黑色；尾部前半與背部同色，後半則為黑色 (林 1981)。

國外對台灣白鼻心的研究，多僅限於分類上的探討 (Swinhoe 1862; Thomas 1909; Pocock 1933; 黑田 1931, 1940)，而國內有關

* 台北市立動物園推廣組

** 台灣師範大學生物研究所

THE BIOLOGICAL STUDY OF FORMOSAN GEM-FACED CIVET
(*Paguma larvata taivana*)

Cheng, Shih-Chia* and Wang, Ying**

ABSTRACT : Formosan Gem-faced Civet (*Paguma larvata taivana*) is an endemic subspecies mammal to Taiwan. Questionnaire and field study were set up to understand the situation of its wild distribution, habit, and captivity from September, 1990 to April, 1991. According to eyewitness from 63 forest workers, it can be found at the area from 50 to 2,000 m above the sea level. It appeared in broad-leaved forest (66.67%) and conifer, broad-leaved mixed forest (17.40%). It is more common at the eastern and southern parts of Taiwan. In the aspect of captivity, 109 people registered to keep Formosan Gem-faced Civet and 5,215 of them had been Taiwan. More people (53) of northern part kept them, but people of southern part more of them (average 156.2 animal per person). According to breeding data provided from breeding pen (n=21), the mating peak of Formosan Gem-faced Civet is in April, and birthrate is higher in June. More of them kept their babies for 60-62 days. More of them bred twice a year. 61.90% of keepers hope that the government can legally open the breed of Formosan Gem-faced Civet and 28.57% of keepers hope that the government can guide them to manage to make use of Formosan Gem-faced Civet.

KEY WORDS : Formosan gem-faced civet (*Paguma larvata taivana*).

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

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