

# 彩面山魈的人工哺育

陳德和 楊健仁  
台北市立動物園

彩面山魈雄猴初生重0.5 公斤，140日齡體重增至 2.5公斤。人工餵養階段試以不同乳成分供餵，以全脂奶粉、麥粉、研細猴餅乾、葡萄糖及玉米油依狒狒乳汁成分調成蛋白質1.6g/100C.C.、脂肪4.8g/100C.C.、熱量80Kcal/100C.C. 的配方增重最經濟。嬰猴臉龐及鬚毛顏色變化均較母猴餵養者提早約半個月，可能與營養充足有關，惟其運動能力的發育落後1-2 週。以全天候方式照顧嬰猴，提供社交活動，有助於減少吮指等異常行為發生，惟人力消耗甚鉅。

## 前言

彩面山魈 (*Mandrillus sphinx*) 原產赤道西非沿海森林和熱帶雨林。屬獼猴科中體型最大者，雄猴平均體重20-30 公斤，有重達54公斤者，犬齒發達長約2吋，亦為本科動物之最，是打鬥的利器(Harrison, 1988; Hamill, 1987; Nowak & Paradiso, 1983)。成年雄猴五彩繽紛的臉譜，具有明示其在族群中的地位，是當今活存的哺乳動物中最具“面子”者，在動物園裡是耀眼奪目的主角之一。由於原棲地遭破壞及狩獵壓力，使得其數量驟減已面臨危險絕種的威脅，當地政府除設置保護區外，在國際間亦受華盛頓公約(CITES)列管(Harrison, 1988; Hamill, 1987)。有關它的研究報告，不論是野外抑或圈養者均不多，77年 8月19日台北市立動物園首度繁殖彩面山魈公猴乙隻，因母仔遭同欄群雌追逐戲弄，致嬰猴摔落地面，經送往動物醫院急診處理後，進行人工哺育。茲將 140天餵養過程記述如下並簡述此階段所發現的一些生理及行為特徵。

## 人工哺育方法

(Brockman, et al., 1987; Evans, 1987; Lawrence & Gorzitze, 1985; Moore & Cummins, 1979)

### 一、飼糧與飼養

餵養前先量嬰猴肛溫(39°C為正常)，若肛溫

甚低時，宜以溫水浴升溫。嬰猴初餵2-4 餐 5% 葡萄糖液，供餵次數視嬰猴的吮乳反射程度而定，然後以配方1/2 濃度的乳汁供餵至 2日齡，3日齡起方以全額濃度供食，乳量視嬰猴需求，每次以體重5-7 %為宜，每日給餵 5次(6, 10 A.M., 2, 6, 10 P.M.)，5 月齡時改為 4餐(6 A.M., 2, 6, 10 PM)，7月齡斷乳，每天供餵2餐(9A.M., 4P.M.)液狀猴飼料(可以奶瓶裝填餵食)。各期餵養乳汁配方及營養成分列於表一。

長牙後，可給香蕉試咬，隨牙齒發育，初給泥狀食物，逐增固體食物量，以 5-7日齡準備開始離乳時可試給成年食物(猴餅乾，水果及蔬菜)。初以犬用乳瓶餵乳，稍長改以人嬰用乳瓶，乳頭開口宜稍大，使乳汁流通順暢，以免嬰猴吮吸不適，無法攝入足量的乳汁，影響生長發育，乳溫維持與嬰猴體溫相同即可。初期均在保溫箱中餵乳，使嬰猴稍仰頭，盡量保持其自然的吮吸姿態，以防止溢乳或誤入氣管；吮畢後，輕拍上背，促其嗝氣，並抬高保溫器床架，使上身位置較高防止溢乳。

每日清晨哺乳前定時稱重，量肛溫(可視動物健康狀況，增減度量次數)並注意牙齒發育狀況。

供餵奶瓶使用前均應煮沸消毒，使用器物宜保持清潔衛生，保溫箱每日清洗，再以石碳酸消毒，鐵籠每週以熱水85°C消毒乙次。

## Hand Rearing of a Mandrill at Taipei Zoo

Te-Ho Chen and Chien-Jen Yang  
Taipei Zoo

A male mandrill was born in August 1988 with body weight of 0.5Kg. 140 days later it weighed 2.5Kg. During hand rearing period, different diets were provided. The diet which caused the fastest gain in weight was composed of milk powder, wheat powder, ground monkey cookies, glucose and corn oil. It contained protein (1.6g/100ml), fat (4.8g/100ml) and energy (80 Kcal/100ml). The adult colouration developed earlier than those who was nured by mother mandrill probably owing to more sufficient nutrition. Locomotive ability was retarded for 1–2 weeks. 24-hour contact with human is helpful but labor and time consuming, and the early companionship of other mandrills were recommended to reduce abnormal behaviors.