

生殖能力強
損自然生態

馬騮仔最痛 防猴滿之患

本港有座猴子樂園「馬騮山」，山上樹茂果盛，猴族兒孫滿堂。為求山中猴子繼續安樂和諧，有一批人員就在新春前夕登山，架搭臨時帳篷並穿上白色醫療保護服，為猴子進行「生育計劃」，以防馬騮山出現「猴滿之患」，損害猴子的生活質素。

大公報記者 梁康然（文） 何嘉駿（圖）

馬騮山是市民對金山郊野公園的俗稱，該地有大批野生猴子定居因而得名。走訪馬騮山當日，一批由漁護署及獸醫組成的人員，就在山路旁一片小空地上，搭起了四至五個帳篷，當中一個更四面圍封。在帳篷旁有一部小型發電機隆隆作響聲動中。另一邊的稍遠處，置有一個大鐵籠，籠內有十幾隻長幼混雜的野生猴子，牠們相擁瑟縮一角，狀甚無措。

記者所見，漁護署人員首先會推動大鐵籠內活門，將籠內空間縮細；同時另有人員將花生蘋果等食物撒在大鐵籠外的附加小籠中，引誘猴子進入小籠內。當猴子進入小籠，獸醫就向猴子打麻醉針，為進行絕育手術作準備。

麻醉藥發作後，獸醫會從小籠中拖出猴子，先檢查牠們身上是否有晶片，確定是否曾接受過絕育手術，如發現有傷勢就即時治理；若是首次捕獲的猴子，就會為牠們注射狂犬疫苗、除蟲藥、抗生素等等。

對需要進行手術的猴子，首先要剃去腹部毛髮，再移送到四面圍封的帳篷內接受微創手術。獸醫會在猴子腹部開出三個約為3mm的小孔，放入內窺鏡進行絕育結紮手術。術後處理包括消毒傷口及紋上識別紋身等等，之後猴子就會另放入一個有軟墊物的籠中，讓牠們悠悠轉醒，最後原地放回野外。

每十年數量可增長一倍

漁農自然護理署濕地及動物護理主任（執法）石仲堂指，猴子的生殖能力強，每十年數量可增長一倍，在1999年開始出現猴滿之患趨勢，既損害郊野公園自然生態，野猴亦因食物不足而進入市區覓食，這對市民及野猴都不利。為控制野猴數量，署方在2003年開始進行野猴絕育計劃，但至2009年開始與海洋公園合作，才開始推行微創結紮手術。至今累計已有1200隻野猴接受絕育。

石仲堂表示現在已經達成80%雌性野猴絕育率目標，不過每年都有新生野猴出世，為維持目標絕育率，大概需要每個月進行二次手術。但在猴子的繁殖懷孕時期，就不會進行手術，以免干擾母猴及胎兒。他解釋，絕育計劃只為控制野猴數目，並非要猴絕種。

如某日市民郊遊，路過金山、獅子山、城門郊野公園一帶，看到一批白衣人士在帳篷下檢查野猴，就表示獸醫們又再出動。市民好奇遠觀猶可，但請勿騷擾牠們工作。

漁護署籲新春觀猴不餵猴

漁護署發言人表示，估計猴年到來，會增加市民觀看猴子的興致。署方提醒市民，於金山、獅子山及城門郊野公園、鄰近的郝德傑道及大埔道琵琶山段，以及大埔滘自然護理區，都嚴禁餵飼野生動物。一經定罪，最高可被判罰款一萬元。署方會在新春期間增加人手，在餵飼點派宣傳單張，提醒遊人不要觸犯法例。同時又會派員執法。

觀猴注意事項

- 不要在猴子面前進食
- 不可盯視猴子，猴子認為四目交投是挑釁行為
- 切勿在猴子面前手持背心膠袋，應把膠袋放入袋內
- 切勿餵飼猴子
- 不要向猴群拋擲食物或物件
- 不要走近或觸摸猴子。尤其是幼猴，母猴或會以為你對幼猴不利而襲擊你
- 不要發出過大聲響使猴子慌張
- 接觸過猴子及其排泄物，應立即用視液和清水徹底洗手

※註：據《野生動物保護條例》，禁止遊人於野生猴子主要棲息地區餵飼野生動物，觸犯者最高可被判罰款一萬元。

資料來源：漁護署



▶「喪金」猴群的猴王「鬍子」
漁護署提供

▶「孖指」猴群的猴王「賭神」
漁護署提供



▲習慣被人餵食的猴子，常聚於馬路中，增加危險

絕育過程



▲手術前需要先剃去腹部毛髮



▲獸醫準備內窺鏡進行微創絕育手術

內窺鏡技術絕育更有效

本港已為野猴絕育達13年，絕育手法也經過多次改變，由最初為野猴打避孕針，堵塞公猴輸精管，都沒法對抗野猴的強勁「生命力」，上述兩種絕育手法的成效未如理想。直至在2009年改用內窺鏡技術，才達至永久絕育效果。

最初，漁護署在2003年決定以避孕針為野猴絕育。避孕針的藥力可以令母猴體內產生抗體，令體內卵子沒法受精，達至絕育效果。原本避孕針的藥效預期可達三年，不過臨床觀察情況卻有明顯落差，部分母猴適應力強，不消三年就能出現抗藥性。

另外針對公猴絕育，署方與獸醫經研究後，決定為公猴注射化學劑以堵塞連接的睪丸輸精管，達到絕育目的。原本認為沒有藥力時限，可一勞永逸，豈料公猴精力旺盛，不少曾受過注射的公猴在一段時間後，又回復生殖力。

署方與獸醫得再研究更新更有效絕育手法。

猴王平時「坐擁佳麗三千」，並會阻止其他公猴接觸牠管轄的母猴，理論上只要對猴王進行絕育，就可控制生育率。不過據生態調查員觀察，猴王實際上難以一眼關七，每當猴王走遠，其他公猴就會親近母猴，而母猴很多時都會願意與猴王以外的公猴交配。因此單是針對猴王絕育，成效有限。直至到2009年署方從海洋公園保育基金引入內窺鏡手術，結紮母猴的輸卵管，終於出現理想的絕育成效。在2014年時，內窺鏡手術更趨成熟，獸醫也開始為公猴進行輸精管結紮手術。在去年時，金山、獅子山、城門郊野公園一帶的野猴出生率明顯有下降，懷孕率由2009年的60%下降至近年的35%。而野猴總數也下降23%，維持在1900至2000隻水平。野猴減少為生活空間及食物而打鬥。

「喪金」佔金山 「孖指」踞獅山

全港約有1900至2000隻野生猴子，牠們群居形成各個猴群「幫派」，各據山頭。據調查員統計，本港曾一度出現由逾400隻野猴組成的巨型猴群。調查員指，過去有大批市民餵飼猴子，使野猴母需為覓食而互相競爭，猴群才會相安無事。現時金山、獅子山的猴群分別是「喪金」、「孖指」兩個幫派最大。

海洋公園保育基金野猴生態調查員文浩泉過去幾年負責監測本港野猴生態，是本港少數獲准可餵飼野猴人士之一。他每天都走金山、獅子山郊野公園，點算猴子數目。目前本港有23個猴群，每個猴群有10至260隻不等。當然不可能每天都找出所有猴群，我們調查員只能一遇到猴群，就立即點算。有時會幾天都遇到同一個猴群，我們會作一個長時間數據紀錄，才可得出比較準確的統計數目。」

猴子都是同一個樣子，要怎分辨？「其實我們是去識別猴群首領，首領通常會行最前，身體也比較大隻。只要

細看就會發現各個首領都有一些特徵，如活躍在金山的「喪金」猴群猴王「鬍子」，面頰的毛髮很多。而以獅子山為據點的「孖指」猴群猴王「賭神」，有如上了頭蠟，好像周潤發的「賭神」造型。」

文浩泉說：「『鬍子』、『賭神』統領的野猴都近200隻。過去「賭神」不時越界到金山覓食，時與「鬍子」有衝突，不過近期，『鬍子』打架贏了『賭神』，『賭神』越界的次數就減少了。」

據資料，香港本來有原生猴群，但早已滅絕。現時各踞山頭的野猴，都是在1910年興建九龍水塘時引入的「普通獼猴」（Macaca mulatta）。當年水塘附近的山林就很多有毒植物馬錢（Strychnos spp.），如馬錢果實落在水塘中就會污染食水，政府遂引入以馬錢為食物的獼猴。

及至50年代，有人野放一批長尾獼猴（M.fascicularis），牠們與其他普通獼猴混雜生活，目前本港的猴子都是兩者雜交的後代。

海園川金絲猴「虎虎」離世

【大公報訊】綜合報道：海洋公園痛失一隻五歲的雌性川金絲猴「虎虎」。海洋公園表示，本週二發現虎虎減少使用右邊肩膀，服藥後未有改善，於是決定為其進行全身麻醉，檢查後曾恢復知覺，惟其後突然出現心肺功能停止，最終周四搶救無效，死因仍有待解剖化驗才能定斷。川金絲猴屬國家一級保護瀕危動物，由四川成都動物園於四年前借出，海洋公園已將有關消息通知漁農自然護理署及四川省林業廳。四川成都動物園形容，全身麻醉具潛在風險，是次事件實屬意外和不幸。

麻醉檢查後心肺停止

園方表示，二月二日星期二，公園的護理及獸醫團隊發現「虎虎」減少使用右邊肩膀，服食止痛藥後情況未有改善，獸醫團隊與成都動物園商討後，決定為牠安排全身麻醉以進行詳細檢查。「虎虎」於檢查後曾恢復知覺，惟其後突然出現心肺功能停止的情況。公園的獸醫團隊隨即為牠進行心肺復甦，可惜最終搶救無效。

海洋公園動物及教育部執行總監蔡素珊表示，「虎虎」的離世令人痛心，過去四年，「虎虎」一直擔當保育大使的角色，會照顧牠的護理員均感到非常難過，將永遠懷念「虎虎」。至於「虎虎」的死因，園方稱仍有待有關細胞組織的詳細化驗結果才能定斷。

四川成都動物園副園長余建秋對失去「虎虎」感到難過，但明白全身麻醉具潛在風險，是次事件實屬意外和不幸。他說，海洋公園的獸醫團隊在安排是次檢查上一絲不苟，事前亦作了充足準備。相信海洋公園會做好「虎虎」的解剖工作，了解死亡原因，避免類似情況的發生，進一步加強另外兩隻川金絲猴的保育及健康保障工作。

三隻川金絲猴由四川成都動物園借出予香港海洋公園，作為參與全國瀕危物種保育及繁殖計劃，「虎虎」於2012年1月落戶海洋公園香港賽馬會四川奇珍館，與六歲的雌性「樂樂」及五歲的雌性「其其」為伴。

海洋公園本星期二安排傳媒訪問三隻川金絲猴形容，「虎虎」當時表現活躍，經常爬高爬低又愛吮手指。三隻川金絲猴已基本進入性成熟期，「虎虎」及「樂樂」兩隻雌性川金絲猴與雄性「其其」都有交配行為，三猴一直相處融洽。海洋公園強調對牠們悉心照顧，食物、日常訓練等方面做足工夫。



▲虎虎一直擔當保育大使的角色
海洋公園圖片

川金絲猴基本資料

學名	川金絲猴（其柔軟的金色毛髮可生長達30厘米，像一個金色斗篷，故被命名為川金絲猴）
其他名稱	仰鼻猴
身長	頭部及身軀：57-76厘米；尾巴：51-72厘米
體重	雌性：6.5-10公斤；雄性：14-18公斤
壽命	野生：未知；人工飼養：23歲以上
棲息地	山地森林、針葉林和落葉闊葉林
分佈	四川西部、甘肅南部和陝西南部
食性	葉子、種子、果實、樹皮及昆蟲等
繁殖季節	9-11月
懷孕期	約6個月
性成熟期	雌性：約五歲；雄性：六歲半
特徵	鼻子扁平，且向外翹起；嘴唇豐滿、無頰囊；其冠、腹部、雙臂和大腿內側都覆蓋着柔軟的棕色毛髮。臉頰毛髮呈天藍色，而其身體兩側、胸部及大腿的毛髮則呈金黃色
面臨威脅	喪失棲息地、非法狩獵
保育級別	列於瀕危野生動物國際貿易公約：附錄一；瀕危物種紅色名錄：瀕危；國家一級重點保護野生動物

資料來源：海洋公園