

外來種引入之隱憂

本會野生動物保護小組整理

台灣動物之聲第 24 期 / 2000 年

今年九月七日報紙以斗大的標題刊著「流行寵物蒙眼貂 帶上街迷死你！」。蒙眼貂是由美國進口的野生動物，文中強調牠的溫馴可愛與國外流行的程度，且有寵物業者引進並欲推廣，但你可知因一時好奇，而購買外來的野生動物賞玩時，牠能帶給你怎樣的愉悅或困擾？你有足夠的知識飼養牠嗎？了解牠的行為及需求嗎？牠可能會傳播何種病原？當無暇照顧牠時，怎麼辦？何處可以收容？一旦走失或因惡意遺棄而進入野地，對本地的生態環境及疾病的防治衝擊有多大？

以下是採訪台北市立師範學院陳建志副教授及相關檢疫人員之報導，以主管機關、生態學者及獸醫師之角度，探討引進外來種作為寵物或經濟利用的幾許意見。

外來動物影響食物鏈的互動關係

在漫長的演化過程中，每個生態環境會各自形成獨特的物種與其平衡關係，一般外來物種的闖入，常因尋不到合適的棲息地及食物，而飢餓衰弱、被排拒或被獵捕致死。但有些外來種因當地環境與原棲息地生態條件相似，而能適應存活，加上缺乏天敵制衡的情況下，很容易大量繁殖，而嚴重影響當地的生態，並造成許多原生物種面臨絕種的危機。

例如：引進作為食用的吳郭魚，影響河中原有鯽魚的生存；許多人可能都有飼養過小巧翠綠的巴西烏龜，一旦長大失寵就被「放生」，凶悍的巴西烏龜會驅逐台灣的原生龜，現在淡水河下游可能只找得到吳郭魚和巴西烏龜，而難見到原生魚、龜的蹤跡了。另外，琵琶鼠（老鼠魚）是魚缸中常出現的魚種，堅韌的生命力連水溝都能生存，一旦介入其他生態環境會佔據廣大的生存資源；娃娃魚、食人魚都是水中兇猛的掠食性魚種，均在池塘中發現過。據說，從台北市大湖公園的水池裡，就可以看出台北市的水族館前一陣子流行哪一種魚了。

另外，如果貂科類動物野放，台灣珍貴稀有的莫氏樹蛙、小黃鼠狼等，會遭大量獵殺；過去引進的牛蛙、角蛙，目前在野地大量繁殖，對小型昆蟲殺傷力相當強。

這種追逐新奇物種與不負責的飼養態度，對環境影響很大，危及原生物種的生存，也造成生態呈現物種單一的不穩定狀況。

外來物種可能成爲病蟲害或病蟲害的媒介

福壽螺、非洲大蝸牛都是過去引入肉用的外來動物，但現在成了田野間常見之害蟲，造成農作物的嚴重損失。而螺及蝸牛是許多寄生蟲的中間宿主，隨著牠們的蔓延：很有可能擴大寄生蟲之感染空間。

另外，著名的松材線蟲蟲害問題也是一例：松材線蟲隨著外來物種入境台灣，已嚴重危害珍貴的松樹族群。

外來物種與本地種雜交，致原生族群逐漸消失

引進高麗品種之環頸雉(高麗雉)與台灣種雜交，使原野間已難找到原生族群；擁有動人歌聲的畫眉因大陸種及台灣種的雜交，卻成了「失聲畫眉」；台灣土狗隨著世界各地高價引入之洋狗或日本狗，已雜交殆盡。

外來物種改變原有生態特性

一些外來植物強勢的生存條件，如，馬櫻丹、南美洲蟛蜞菊及大花咸豐草等，佔據廣大的棲息地，改變當地植被，使該區域之植物種類單一，致其中生存之動物改變原有的生態特性。例如：許多蝴蝶被迫只能吸食這些種類的花蜜；有些無法適應之動物只好遷移等。

外來野生動物可能潛藏未知之傳染病

過去的兩棲、爬蟲類不被認爲會攜帶恐怖的傳染病，故無須做檢疫。但今年三月二十一日美國農政單位發布一道緊急命令，禁止特定品種之陸龜入境，也禁止這些陸龜在州與州之間流通。故國內亦禁止象龜等三種陸龜的進口。

因爲近來發現這些陸龜會攜帶 Amblyoma 屬的壁蝨，而此熱帶壁蝨又是水心病 (Heartwater)的媒介傳播者。水心病(Heartwater)的病原是立克次體 Cowdriaruminantium，爲感染反芻動物牛、綿羊、山羊、羚羊的急性非接觸傳染之

惡性傳染病，會造成 70~90%的高致死率。而該病之媒介壁蝨分布極廣，生存力強，可長期存在於環境中，會叮咬數種動物，一旦隨陸龜引入，將威脅台灣的畜牧業。而這層了解是付出慘痛代價才獲得的！

但只要有消費市場，就有不肖商人走私，各種潛藏未知的惡性傳染病，便可能因國人一時好玩、好奇的心態，而侵襲台灣，後果不堪設想！

爆發人畜共通傳染病的危機

一般動物的進口，會經過「檢疫」的程序，確定動物本身健康，不會成為傳染病的帶原者，才允許入境。但為滿足消費者飼養「珍禽異獸」的慾望，或想逃避官方的管理，或只是為了節省時間，許多人便以不經正常檢疫管道的方式引進(如「走私」或「夾帶」)，同時也會擴散各種人畜共通傳染病，並直接危及飼主健康，如引起神經症狀的狂犬病、導致孕婦流產的弓蟲病、造成尿毒的鉤端螺旋體病等。

尤其是狂犬病，不只會感染狗，它可廣泛感染哺乳動物包括人、犬、貓、貂、蝙蝠等，且台灣已是非疫區很久了，普遍缺乏狂犬病的抗體，加上台灣地狹人稠，而且流浪動物問題嚴重，一旦爆發，除了一陣腥風血雨的屠殺行動外，恐怕大家連上街都不敢了！

牠痛苦，你也痛苦！--外來種飼養問題

野生動物不似犬貓，沒有上萬年的馴化過程，對狹窄的空間所造成的緊迫遠強過犬貓，且多半不喜歡人們觸摸。而野生動物仍具野性，潛伏著各種危險；且外來物種也不見得適合台灣的环境。例如：蒙眼貂乍看溫馴，但在不熟悉時會咬人，也不適合讓小孩與其獨處；且蒙眼貂是溫帶動物，在台灣酷熱潮濕的環境下，容易生病；而一旦生病，又沒有針對牠們研發的醫療技術及藥品，很容易引起死亡；加上對牠的行為不了解，人們表示喜愛的摟抱親吻，可能對牠是一種負擔。

從流浪犬收容中心常出現各式名種犬，便可以發現人們只追求稀奇，卻不了解牠們的需求，到最後覺得飼養太麻煩便隨意棄之。例如：生長於寒帶的哈士奇犬有濃密的毛，有掉毛的麻煩，夏天還會中暑；有一雙大耳的可卡犬，在溼熱的台灣，常有耳疾的困擾；活潑的大麥町犬，需要的活動空間較大等。曾有寵物業

者直言，別看毛茸茸的英國古代牧羊犬幼犬很可愛，通常客人買回去沒多久就後悔了。

珍惜牠們的生命

也許大家曾搭過飛機數十小時、途中難以動彈的不愉快經驗。動物也是，長時間的運送過程，對牠們會產生很大的壓力，造成免疫力下降而致病，甚至引起死亡。但這還是循正當管道的輸入，過程中有規範，可以得到起碼的保障，例如給水餵食等。

然而，在許多查獲的走私案例中，有些保育類的鳥被塞在罐頭裡、藏在紙盒中，在缺氧缺水的旅途中，早已不支死亡。有些不獲准進口約兩棲爬蟲類或魚類，常會隨著大宗熱帶魚種，夾帶入關，而每個裝魚的袋子之氧氣量有限，一旦被查扣或飛機誤點，整批的魚類將因水中氧氣耗盡而全數死亡。

且這些走私的動物中，只有珍稀且無傳染病之虞的保育類動物，才有機會遣送回原生地，或由指定單位收容飼養，否則只有被銷毀的命運。牠們何事？然而，造成動物無謂的痛苦與犧牲之不肖人士，只會因違反海關緝私條例第三十六條或第三十七條，「私運貨物進口、出口或經營私運貨物者，處貨價一倍至三倍之罰鍰」或「……視情節輕重，處以所漏進口稅額二倍至五倍之罰鍰，……」。這樣的處罰與其獲取之利潤不成比例，故只要有市場需求，引進外來種的問題便無法杜絕，許多生命也將因此被捕捉、拍賣、長途跋涉、生病、死亡等，到消費者手中時，可能只剩半條命，而背後犧牲掉的數目不計其數，且為台灣的生態與疾病防治上埋了不定時炸彈！



野外一個可樂空瓶裡，塞滿已死亡的幼鼠，這是「失寵」寵物的悲哀結局（于維德攝影）

