

吃素的巨蜥



圖1. 在邊坡排水孔洞口曬太陽的多稜南蜥

文·圖 / 曾惠芸

前往菲律賓

菲律賓約有7,000多個大大小小的島嶼，大致分為三大島群，最北邊為呂宋(Luzon)、中間為維薩亞斯(Visayas)、最南邊為民答那峨(Mindanao)；最北界的領土為雅美島(Yami)，是巴丹群島(Batanes Islands)的一個小島，與臺灣的蘭嶼直線距離僅約100公里。蘭嶼雖然屬於臺灣領土，但島上有許多與菲律賓相同或相近似的物種，如多稜南蜥(*Eutropis multicarinata*) (圖1)、庫氏南蜥(*Eutropis cumingi*)、蘭嶼守宮(*Gekko kikuchii*) (圖2)、多種球背象鼻蟲(*Pachyrrhynchus* spp.) (圖3)、棕耳鸚(*Ixos amaurotis*)、巴丹綠繡眼(*Zosterops meyeri*)、紅頭綠鳩(*Treron formosae*)、長尾鳩(*Macropygia tenuirostris*)等，因此，探討與蘭嶼相近的菲律賓及其島群間的關聯將有助於了解物種的演化歷程，而這些島嶼的生物也成為研究島嶼物種種化極佳的材料。此



圖2. 蘭嶼島上特有的蘭嶼守宮



圖3. 蘭嶼有多種球背象鼻蟲，圖為條紋球背象鼻蟲。

外，菲律賓的生態資源雖然豐富，但因政治、治安等因素，之前少有研究學者到訪。

2012年7月，我們非常幸運地可以前往菲律賓進行短期研究，這次我們的目的地是呂宋島中部的奧羅拉(Aurora)與伊富高(Ifugao)兩省。第一天抵達馬尼拉後，我們利用空餘的時間參觀了菲律賓國家博物館(National Museum of the Philippines)的動植物展示廳。動物標本展示了許多菲律賓特有的哺乳類、鳥類、爬蟲類等，如菲律賓鼯猴(*Cynocephalus volans*)、菲律賓鷹鵂(*Spizaetus philippensis*)、飛蜥(*Draco* spp.)等，其中有一件標本非常引人注目，就是碧塔塔瓦巨蜥(*Varanus bitatawa*)，是一種直到2010年才被發現並報導的食果性巨蜥。由於現今全世界原始森林不斷地減少，近年要發現大型的新種脊椎動物已經不容易，而多數巨蜥類為肉食性，要找到食果性的巨蜥更是不容易。菲律賓原始林中居然存在3種食果性巨蜥，瞧見這隻標本，除了讚嘆居然有如此特殊的生物存在之外，心中不免好奇這個物種在菲律賓的族群量、要多大的森林才能供養這種巨蜥生存等等，但壓根兒沒想到會有目擊本尊的機會。

巧遇巨蜥

結束博物館參觀後隔日，我們一路搭車、轉車前往呂宋島中部，沿著謝拉馬德雷山脈(Sierra Madre Mountain Range)前進。謝拉馬德雷山脈是菲律賓群島最長的山脈，從北至南貫穿呂宋島東部。我們的路線是從峇勒(Baler)至迪賴沙(Dilasag)，路途中在迪那佳灣(Dinadiawan)一間小吃店停下吃飯。吃過飯後，當地嚮導忽然神秘的把我們拉到一邊，說要帶我們看個東西，大家狐疑了一下，就跟著嚮導至店內的一個隔間，門一打開，眼前出現的動物令大家瞠目結舌。一隻軀體約70公分、加上尾巴約150公分長，身上帶有黃斑的大



圖4. 碧塔塔瓦巨蜥身上有黃色斑紋



圖5. 被綁在店家內販售的碧塔塔瓦巨蜥

型巨蜥，被拴在屋內一角。沒錯，牠就是前幾天才見到標本的碧塔塔瓦巨蜥，竟活生生地出現在我們面前(圖4、5)。透過嚮導的翻譯，我們才知道眼前這隻精神狀況不是很好的巨蜥是店家要賣的，售價每公斤2,000菲律賓披索(合臺幣約一千三百多元)，而這隻14公斤重的成體整隻賣算便宜一些，要價約15,000披索，合臺幣接近一萬元。這已經不是我們第一次在菲律賓遇到販售的巨蜥了，上次在巴布延群島(Babuyan Islands)的行程中，我們也遇過一隻被捉來販售的雲斑澤巨蜥(*V. marmoratus*)幼蜥(圖6)。菲律賓人會捕捉巨蜥當食物，在他們心中，巨蜥是一種美食，因此賣巨蜥可能並不算是太特別的事，但是這樣的捕獵壓力，卻可能使原本已極稀有、全世界僅分布在菲律賓的物種走上滅絕之路。

大多數的巨蜥是肉食性，其中包括赫赫有名的科摩多龍(*V. komodoensis*)。菲律賓目前已知有6種巨蜥分布，其中有3種為棲息於樹上、食果性的巨蜥，主要吃棕櫚科植物、蒲葵果實、無花果、林投等。目前全世界僅有菲律賓有這些食果性的種類，而碧塔塔瓦巨蜥是最後被發現的種類。模式標本是



圖6. 巴布延群島的雲斑澤巨蜥幼蜥

2009年美國堪薩斯大學研究團隊在菲律賓從獵人手中搶救下來的個體。目前已知分布於呂宋島中北部的謝拉馬德雷山脈；另一種食果性的巨蜥是葛氏巨蜥(*V. olivaceus*)，分布在呂宋島東南部與鄰近的島嶼；而班乃島巨蜥(*V. mabitang*)則僅分布於菲律賓中部的班乃島(Panay)上，3種巨蜥的分布都只侷限在菲律賓的特定區域中。

面臨的危機

雖然菲律賓野生動物保護法中將所有巨蜥列為保護動物，但是呂宋島的持續開發、農耕地面積的增加、森林消失等原因，使得所有巨蜥面臨棲地破碎化與棲地消失的困境。巨蜥又是當地原住民族的食物，加上近年來的寵物貿易問題，使得巨蜥的數量不斷下降，在IUCN的評估中，就將葛氏巨蜥列為易危(vulnerable)物種，而班乃島巨蜥則列入瀕危物種(endangered)中，但是因碧塔塔瓦巨蜥為晚近發現的物種，迄今尚未列入IUCN紅皮書中。3種食果性巨蜥中，葛氏巨蜥是菲律賓寵物市場中最容易見到的物種，一隻幼蜥的價格約為1,500至3,500披索間。而更稀有的碧塔塔瓦巨蜥，去年曾經有人在菲律賓的網站上販售一隻全長1.7公尺(約15公斤)的個體，要價100,000披索。這樣的誘人價格，可能會使這種特殊且稀有的巨蜥面臨更大的生存壓力。

菲律賓的生物資源豐富，然而過去因政治、治安或交通不便等因素，對生存在這些島嶼上的物種相關研究非常缺乏。近年來雖然陸續有其他國家的研究人員到菲律賓進行研究，但是許多物種卻可能在我們對牠們還不了解的時候就已經悄悄的消失了！期待我們的菲律賓研究除了探討物種的演化歷程外，也讓更多的人認識這些島嶼上珍貴而迷人的生物。