

外來種到底是什麼？

新聞中的外來種生物好像常造成環境危害，但有些外來種生物又似乎很常見，已融入生態環境中。它們究竟是敵是友？是會侵門踏戶的海賊，還是能夠和平共享資源的夥伴呢？

撰文／龐中培 企編／許雅筑、洪文樺

前陣子新聞報導，因為澳洲的野貓數量太多，嚴重破壞了環境生態，令許多原生動物數量大減，也讓澳洲政府決心要消除氾濫的野貓。雖然貓咪很受人類喜歡，但牠對生態系來說其實是可愛又迷人的反派角色，甚至名列在「世界百大外來種」中！外來種，到底是什麼呢？在臺灣，貓竟然也是外來種？還有什麼生物也是外來種呢？這些外來種生物一定都對生態環境有害嗎？

外來種怎麼出現的？

在我們的環境周圍，有許多你認識和不認識的動植物，雖然它們居住在同一片土地上，但其實身世各有不同。在大自然中，物種本來就會四處遷移，如果只受到大自然因素影響，如水力、風力、動物的力量，而到某一地區定居下來繁衍後代，這樣的生物稱為「原生種」，也就是本土物種，像臺灣的原生種有臺灣黑熊、虎皮蛙、鯽魚、樟樹等等。但如果物種的遷移是因為人類活動而發生，使它們從原來生存的地方被帶到另一地方，那麼對新地方來說，它們就是「外來種」。例如許多寵物、養殖動物、花卉蔬果等等，是從原產地帶到臺灣來，對臺灣來說就是外來種。當外來種生物擴散到野外造成災害，像海賊一樣占領了原生種的環境資源，就被稱為「入侵種」，像是貓、狗、美洲牛蛙、小花蔓澤蘭、福壽螺等等。

但人類怎麼造成物種遷移呢？有時是無意間傳播的，如地中海貽貝是跟著輪船的壓艙水而散布開來。輪船在出發前會先灌入海水到船艙底部，以穩定船身，但同時也帶入了水生生物，當船到達目的地，排放出壓艙水，貽貝就悄悄進入了當地的生態系。入侵紅火蟻則可能是沾附在土壤、苗木上進入臺灣，起初沒人發現，直到蟻災衝擊全臺，人們才驚覺土地被侵犯了。

有些外來種則是人類因為特殊的目的而刻意引入的，例如臺灣早年引入銀合歡，是為了用來做薪柴、紙漿原料、牲畜飼料，但後來社會型態改變，大部分的人已經不再燒柴、進口紙漿的費用變低、牲畜改吃飼料等，再也沒有人砍伐的銀合歡於是在野外茂密生長。有些動物原本是為了當寵物而刻意引入，但是後來飼主棄養或疏忽大意，讓這些動物逃出，例如綠鬚蜥以及野外常見的白尾八哥、家八哥。人類也為了品嚐外地的美食而引入外來種，如美國螯蝦和福壽螺。

原生種——因自然力量分布的物種

外來種——受人類力量影響而擴散到其他地區的物種

入侵種——對新環境和其中的原生種造成危害的外來種

還有另一個特殊的引入目的——放生。有人認為把捕獲的動物野放到大自然是一種善舉，於是購買動物，放生在不適合的地方，結果變成了外來物種。這麼一來，可能危害本土物種的生存，或者這些動物根本不適應新環境而死亡，完全違背了放生的原意。其實，就算是臺灣島上本土的動物，任意轉移到其他區域，也會造成危害，例如住在臺灣西部的魚類粗首鱺，由於人為放生而進到東部的溪流，就占據了當地特有種魚類菊池氏細鯽的生存空間。

繪圖：桃子