



港大生物學者研究發現城市對保育受威脅物種有重要角色 香港是「極危」小葵花鳳頭鸚鵡棲居地

2017年1月4日



阮陳博士和其研究團隊（左起）：羅珮碧博士（論文共同作者之一，香港大學一倫敦帝國學院聯合博士生）、蘇美如博士、阮陳健貞博士（論文通訊作者及主要作者）、陳兆期（實驗室技術員）、田志鵬博士（論文共同作者之一）及譚建東博士（論文第一作者）。

國際野生生物貿易猖獗，令大量物種面臨滅絕的危機。另一方面，因著非法貿易，這些物種被帶到原天然居住地以外的城市或野生環境，繼續繁衍生存。香港大學學者與澳洲學者合作的研究發現，這些被帶到原居地以外的物種，為受威脅物種的保育帶來了新希望。有關研究成果最近已在國際研究期刊《Frontiers in Ecology and the Environment》發表。

領導研究的香港大學研究助理教授 Luke Gibson 博士表示：「偷獵者走盡全球最偏遠的生態角落捕獵野生生物，用作製造衣服、食物或作為寵物。有些生物得以在過程中逃脫，在其天然居住地以外的地方繁衍。」

研究共發現有 49 種全球性受威脅的生物（即國際自然保護聯盟評估為「易危」、「瀕危」或「極危」的生物）在其自然分佈範圍以外建立種群。這些物種包括兩棲類、爬行類、哺乳類、鳥類、昆蟲和植物。除了南極洲外，這些物種已分別於不同大洲建立種群。



「瀕危」的爪哇野牛（Banteng）被引入澳大利亞北部科堡半島（Cobourg Peninsula）後，其種群數目已比東南亞原棲地的總數多
(照片提供：Rochmad Setyadi)



「極危」的黑猴（Celebes Crested Macaque），原棲地是印尼的蘇拉威西島（Sulawesi），被引入到印尼的另一島嶼巴占群島（Bacan Island）
(照片提供：Chien Lee)

其中一個例子是「極危」物種小葵花鳳頭鸚鵡，目前全球只有 2,000 隻。小葵花鳳頭鸚鵡的原生地是印尼和東帝汶，因為過度捕獵用作寵物而數量大減，現被評定為「極危」物種。然而，很多小葵花鳳頭鸚鵡在交易過程中，被無意或故意地釋放到新環境。現時香港有大約 200 頭小葵花鳳頭鸚鵡，主要分佈在港島薄扶林和跑馬地一帶，佔其全球數目約百分之十。

研究的共同作者、澳洲國立大學的楊鼎立表示：「小葵花鳳頭鸚鵡的例子顯示高度城市化的香港，可以在保育全球性受威脅物種中扮演重要角色。」

由於過度偷獵，小葵花鳳頭鸚鵡的原生種群數量正急劇下跌。研究認為可藉著重新引入已在其它地方棲居繁衍的種群，返回印尼和東帝汶，可減緩當地因偷獵引致的問題。此外，如可捕獵香港的小葵花鳳頭鸚鵡種群以增加供應，也可紓緩對原生地種群需求的威脅。

上述兩種方法，都可減低外來雀鳥種群對香港生態的威脅，包括壟斷築巢位置導致本地原生雀鳥數量下跌的情況。

Gibson 認為此乃「一石二鳥」的方案，既可增加受威脅物種在原生地的種群數量，又可減低移棲種群對當地生態系統的威脅。「這個嶄新的想法，對拯救受野生生物貿易威脅的物種，以及對消除外來物種對新棲居地帶來的問題，可能是一個重要的出路。」



以香港為棲居地的小葵花鳳頭鸚鵡
(照片提供：Timothy Bonebrake)



香港的小葵花鳳頭鸚鵡
(照片提供: Peter and Michelle Wong)



香港的小葵花鳳頭鸚鵡
(照片提供: Peter and Michelle Wong)

研究於學術期刊《Frontiers in Ecology and the Environment》的連結：

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/fee.1449/abstract>。

傳媒查詢:

香港大學研究助理教授 Luke Gibson(電話: +852-2299-0674; 電郵: lgibson@hku.hk)。

~ 完 ~