



 資料單張

瀕危物種 (一)  
資料單張 (二十)

絕種年代

「死亡是一回事，無法再繁衍又另作別論。」

動植物絕種的原因很多，部份基於自然因素，如與其他物種競爭、疾病及氣候轉變導致生境變化等。地球現有的物種以有史以來最快的速度滅絕，較以往的物種滅絕速度高出一千倍，甚至一萬倍之多。物種迅速滅絕與生境遭破壞、環境污染及過量開採自然資源等問題有莫大關係，當中絕大部份是人為造成。

何謂瀕危物種？

時至今日，科學家共錄得約 140 萬個動植物物種，但全球物種的確實數目仍不得而知，估計介乎 500 萬至 3,000 萬之間。估計每年共有 17,500 個物種絕種，相等於每 30 分鐘便有一個物種在世上絕跡！

表一 瀕危物種的分類及定義 (世界自然保護聯盟)

類別	定義	例子
絕種	物種在過去 50 年明確在野外消失。	渡渡鳥 <i>Dodo Raphus Cucullatus</i> (於 1681 年絕種)
瀕危	物種有絕種危險，如致危因素持續，存活的机会渺茫。	大熊貓 <i>Ailuropoda melanoleuca</i>
易危	可能面臨瀕危威脅的物種。	非洲象 <i>Loxodonta africana</i>
稀有	物種只有少量種群數目，目前未至瀕危水平。	得州更格盧鼠 <i>Dipodomys elator</i>

瀕危物種面對的威脅

瀕危物種面對的威脅可分為兩大類，一是即時威脅，二是引致威脅的潛在因素。

表二 瀕危物種例子

物種	估計數目(年份)	分佈	面對的威脅
大熊貓 <i>Ailuropoda melanoleuca</i>	少於 1,000 隻	中國西南部的四川省、甘肅省及陝西省	群落零散分佈、生境地喪失及非法捕獵活動



藍鯨 <i>Balaenoptera musculus</i>	少於 8,500 條	北大西洋、北太平洋及南半球	非法捕鯨活動
所有犀牛品種	約 8,000 隻(1999)	非洲及亞洲	生境地喪失及非法捕獵活動
老虎	約 5,000 隻(1999)	亞洲北部及東南亞	生境地喪失及非法捕獵活動

即時威脅包括生境地喪失、過度開採資源、外來物種入侵造成競爭，及種群細小導致存活機會偏低。這些即時威脅中，以生境地喪失的影響最為嚴重，各界尤其關注熱帶雨林及濕地消失帶來的後遺症。據估計，每星期遭夷平或破壞的森林逾 40 萬公頃，全球更有半數的濕地遭填平，迫使數以千計的物種瀕臨絕種。

野生生物貿易是另一個備受關注的範疇。每年，國際野生生物貿易的交易額高達 250 億美元，其中四分之一屬於非法貿易，對稀有及瀕危物種構成莫大威脅。

污染帶來的直接及間接影響也是導致全球物種滅絕的主要因素。「溫室效應」可帶來各種嚴重影響，包括因水平線上升而導致沿岸低窪地區發生水災，及部份植物種類消失，尤以生長於高山或高緯度地區的植物最為明顯。

「酸雨」正逐步摧毀北美洲、歐洲、中國及其他國家幅員廣闊的森林，同時也導致海洋及河流的酸鹼度下降及鋁的濃度上升，危害海洋生物的生存。

殺蟲藥氯苯三氯乙烷(DDT)對游隼 *Falco peregrinus* 的嚴重影響眾所周知，導致游隼因不能成功繁殖而數目大降。此外，尚有很多人造化學物質對自然環境造成的影響直到現在才相繼為人類發現。

為何須關注生物絕種？

人類雖未能完全了解大自然的奧秘，但所有生物在大自然都有難以取替的地位。

人類與其他哺乳動物一樣，位處食物鏈的最頂級，必須依靠多樣化的生態系統才能維持生命。人類歷史邁向文明的過程中，利用各種自然資源來適應生存及輔助社會發展。然而，人類肆意開發自然資源，完全違背持續使用原則，結果生境遭破壞或改變，最終導致野生生物絕種。地球上的生物關係複雜，互相依賴生存，藉此繁衍下一代。每當一個物種的數目突然下降，其他物種，包括人類，都會受到牽連。大量野生生物絕種，人類能否存活下去也成疑問。



絕種代表永遠消失，這種喪失是無法挽回的。故此，不論是為野生生物或人類，甚或我們的下一代著想，立即保護自然環境實刻不容緩！

參考資料：

1. *Encyclopedia of Endangered Species*. 1994, IUCN - The World Conservation Union, Gale Research Inc., Detroit.
2. *1994 IUCN Red List of Threatened Animals*. 1994, IUCN - The World Conservation Union.
3. *The Atlas of Endangered Species* by J.A. Burton and D. Bellamy. 1992, David and Charles.
4. *Birds to Watch 2 - The World List of Threatened Birds* by Collar, Crosby & Stattersfield. 1991, BirdLife International.
5. WWF Species Status Reports and TRAFFIC-Species in Danger Series.