

# 石虎的生態

台灣僅存原生種科動物  
請踴躍保護各類野生動物

石虎是亞洲豹貓在台灣的名稱，亞洲豹貓的英文名是leopard cat，因身體有像豹一樣美麗的花紋得名；在中國大陸，因其身上有很多像貓掌大小的黑色斑塊，因而有像錢豹的俗名；早期台灣山獵民常把它稱為山貓，後來又稱牠為石虎。

屬於貓科動物的石虎，體型大小與家貓相似，體重約3-6公斤，分佈兩者最簡單的方法是看尾巴，在石虎兩耳後面，各有一塊

白色斑塊，如果從正面觀察，石虎眼睛內側有向上延伸的兩條白色條紋，是它最明顯的特徵。

石虎是廣域性動物，無論聽覺、嗅覺和視覺都極佳，強生存能力，再加上行動靈活，所以不論在野外被人類目擊，石虎在食物鏈中的角色「高層消費者」的角色，他們的族群數量變化，與食物鏈中較低層消費者族群波動有著密切的關係。由於，石虎會吃各種活體動物，尤其老鼠和其他小型哺乳動物（如蛇類、鵝鶩和台灣野兔等），因此，石虎在其棲息的淺山生態系中，扮演著控制這些動物數量的重要角色。由於人類對農作和畜牧業造成重大損失，或導致對人類健康有害的疾病，恰好提醒我們應重視大自然賦予石虎的生態功能重要性。

石虎和其他同屬貓科的親戚一樣，腳掌有厚厚的肉墊，走在林間的枯枝落葉上，無聲無息。石虎捉獵時會先埋伏，等待獵物靠近到近距離，再迅速攻擊。牠們會用前掌攻擊，抓死獵物，再用後爪咬住獵物的頸部，讓獵物無法動彈，尤其，石虎有著粗壯的舌頭、厚實的犬齒，以及長而尖銳的利爪，能一掌擊斃小型獵物；有時，對大型的獵物如利鹿母，會以武反咬，石虎會用前掌「抱弄、翻轉」獵物，以適應不及其爪的攻擊，咬住獵物的喉嚨後，則夾住獵物。



石虎 Leopard Cat  
學名: *Prionailurus bengalensis*  
分類: 食肉目 Feliformia, 貓科 Felidae, 豹貓屬  
保育等級: 瀕危種(國際自然保護聯盟)

石虎在自然環境中，主要活動時間為夜間和晨昏時，偶爾在白天活動。在台灣的低海拔淺山環境中，無絲毫較為原始的闊葉樹林，或是人跡罕至過度的次生林、相思樹林、草生林，甚至是有著鬱鬱行海的農耕地、果園、檳榔園等森林環境的環境，只要是低度干擾、食物豐富，都是石虎可利用棲息的環境。石虎一年四季都可繁殖，一年只能繁殖一次，每胎約2-3隻，孕期約為60天，冬季至初春繁殖及出生高峰期。

註：台灣原生種科動物有兩種，分別是石虎和雲豹，在雲豹滅絕已絕種目前為止，石虎成為台灣唯一殘存原生種科動物。

# 石虎的危機

早期石虎因其身上美麗的斑紋，成為毛皮交易的主要來源之一，造成石虎數量大幅減少。再加上人類對淺山地區的開墾，使得石虎可棲息的環境面積越來越小，生存困難度也逐漸增加。根據研究調查，目前確定有石虎分佈的地區有苗栗、台中和南投，估計這些地區的石虎族群數量約468-669隻，究竟，石虎的生存面臨何種危機呢？

淺山棲地縮減、破碎與質變化  
由於人類數量不斷增加時在淺山地區不斷地開發，例如施工車道、住宅區、馬路，甚至許多違法開墾，使得石虎棲地面積越來越少。同時，許多淺山地區被道路或農工開發，而將一大塊地割成



數個小塊地，石虎族群被分割成數個小族群，造成族群交流困難及群體適應力不強（例如小棲地內的動物遇意外災，食物來源減少，安全處選擇亦不多，會讓原本稀少的數量更加劇）。另外，近幾十年來，許多農地地包括稻田、菜園、茶園、檳榔園……，大量使用農藥、除草劑、殺蟲劑和毒鼠藥，使得石虎的獵物減少，或是使石虎會到有毒的獵物。

獸夾、毒餌和獵物的非法捕殺與路殺  
石虎與淺山地區的人類活動距離非常近，可能隨時與農民的建築、造成農民損失，有些農民會設置夾、陷阱捕殺石虎，因而捕殺到石虎，也有石虎會到農地偷吃豬或雞或其他野生動物的剩餘而導致死亡。甚至在部分民眾誤認石虎有捕殺功效，或是好尋殺或驅除(理想)的對象，導致獵人使用毒餌或藥物捕殺石虎。另一方面，人類對於便利的交通的開闢，不斷讓道路更寬更直，使得石虎需要穿過過馬路，容易導致受傷甚至死亡，也就是俗稱的「路殺」，而這也許多淺山動物所面臨的威脅之一。

人類活動和農民的獵狗所造成的威脅  
獵狗是人類導生活中外來種，原本並非台灣

的物種，有些當地居民甚至外地居民會買或棄養獵狗。而為食肉動物的獵狗，不僅會和石虎競爭食物，也會把疾病傳染給石虎和其他食肉野生動物，甚至大型狗也會捕殺，造成許多野生動物包括石虎，造成威脅。

基因多樣性減少  
從遺傳角度來看，一個族群內的個體數目越少，族群內的基因多樣性，也越容易遺傳下來。目前石虎的族群數量已極其稀少，如果各種威脅導致石虎族群被割成許多小族群，獨立一隅生活，就容易發生近親交配所造成基因多樣性減少，使得石虎的遺傳多樣性減少，只能適應一成不變的環境，變易高適應性減少。

