臺灣黑熊

學名	Ursus thibetanus formosanus
外型特徵	頭呈圓形、頸部短、眼睛小、吻部很長。頭約26－35公分長，頭圍約40－60公分。耳長8－12公分，牠的吻部形狀像狗。
生活習性	是全世界唯一有築巢特性的熊類，晝夜皆活動但以日間為主。
分布狀況	主要分佈在中央山脈，但海岸山脈也有零星的紀錄。 棲習海拔1,500公尺至2,500公尺之間針葉林、闊葉林及針闊葉的山區（但是出沒記錄最高為海拔3,700公尺、最低則為270公尺）。
數量	2021年約有600隻，目前僅剩下約200~600隻。
生態地位	生態系中扮演種子傳播者的角色和食物鏈頂層的掠食者是臺灣特有的亞洲黑熊亞種（臺灣唯一的原生熊類）。
瀕危原因	・人為干擾 ・非法狩獵和買賣 ・棲息地減少或破壞、道路開發、遊憩干擾
保育行動	・減少非法狩獵及人熊接觸所導致的衝突 ・遏止熊及其產製品的非法使用及買賣 ・管理與復育棲息地 ・蒐集台灣黑熊相關資訊，提昇政府、大眾對台灣黑熊及其保育議題的認識 ・檢討與修訂保育台灣黑熊有關的法規政策。 ・登山時，不隨意丟垃圾、食物，以及配戴熊鈴、適時發出聲響（使黑熊知道這裡有人在）

臺灣狐蝠

學名	Pteropus dasymallus formosus
外型特徵	「大眼、小耳」，頭部像狐狸的鼻子，全身則被毛絨絨外皮覆蓋。
生活習性	白天大多用後肢倒掛在樹葉、洞穴石壁或建築物中休息，到晚上才活動，四處覓食。
分布狀況	臺灣狐蝠主要族群分布於臺東縣的綠島，曾經在臺灣本島東部海岸被零星發現。 目前只有在龜山島、綠島及台灣本島有少數族群出沒。
數量	・1980年以前，臺東縣綠島曾有2000隻以上的臺灣狐蝠族群。根據陳湘繁與吳慧雯在2010年的調查報告，推估綠島的狐蝠推估數量為9.0—25.1隻。 ・2010年在宜蘭縣龜山島調查發現約有20多隻的臺灣狐蝠，為現今存在穩定的族群，且亦有繁殖育幼的現象。根據陳湘繁與吳慧雯在2010年的調查報告，推估龜山島上的臺灣狐蝠族群數量

	為40—100隻。 ・臺灣狐蝠曾經一度被專家學者認為在臺灣本島絕跡，在 2017 年於花蓮發現目擊紀錄，經專家團隊研判以及實地調查後發現在花蓮有少部分族群活動的跡象，族群數量約 29~60 隻區間。
生態地位	狐蝠有長距離的飛行能力，牠們排出的糞便有助於傳播種子，也是熱帶海岸地區重要的植物授粉者。
瀕危原因	・天然災害：颱風、極端氣候（寒流與熱量）、海平面上升 ・人為活動：人類開發、變更林相 ・昔日獵捕：作為食物、寵物、標本。
保育行動	・1989年政府頒布「野生動物保育法」後所公告的保育類名錄即將臺灣狐蝠列為瀕臨絕種野生動物。 ・2013至 2017 年間無任何調查或監測計畫，屬於空窗期。 ・2017年「2017臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄」評估結果，則將臺灣狐蝠列為國家極度瀕危等級。 ・2017年花蓮才又發現臺灣狐蝠活動的蹤跡。 ・2018 年起特有生物研究中心與台灣蝙蝠學會合作，在臺灣地區系統性地進行臺灣狐蝠現況調查與監測。 ・2019 年開始有一群志工長期在花蓮進行台灣狐蝠的監測。

石虎

學名	Prionailurus bengalensis
外型特徵	石虎所有亞種外表都有類似豹紋的點，有著又長又粗的尾巴，眼窩內側延伸到額頭的兩條白色縱帶，及兩耳後方是黑底白斑。
生活習性	石虎是夜行性，白天於樹洞岩穴中休憩，於傍晚後始外出獵食，行動敏捷、身手靈活、善於爬樹。肉食性，會捕食魚類、鼠類、鳥類、蛙類及哺乳動物幼獸等。
分布狀況	・十七世紀以來，臺灣的地方文獻當中一直都有山貓或石虎的名稱，如：福建通志臺灣府、苗栗縣志。 ・日據時期，鹿野忠雄(1930)曾描述過石虎分布在台灣全島一千五百公尺海拔以下的地區，當時石虎應該還算是常見。 ・1970年代起，石虎的紀錄變得罕見且分佈狀況不明。 ・過去沒有紅外線自動相機的偵測，石虎的紀錄十分零星且稀少，科學家們僅能透過目擊、檢視痕跡、訪查等調查其分布，直到1990年代中期以後，紅外線自動相機的逐漸廣泛使用，對於石虎這類罕見或隱密性高的淺山動物的偵測有相當大的助益。 ・到2018年，僅苗栗、台中與南投有較多的發現紀錄，彰化與嘉義偶有零星紀錄。 臺灣石虎多生活在低海拔的山區或丘陵地。
數量	1980年代末期，石虎數量就已大幅減少，目前僅剩339到362隻
生態地位	石虎是臺灣原存的野生貓科動物，另一則是臺灣雲豹，但近年學者認定臺灣雲豹已滅絕，因此石虎可能成為臺灣僅存的野生貓科動物。

瀕危原因	・土地的開發導致石虎棲地消失 ・道路的開拓使石虎棲地破碎化 ・石虎進入道路而遭車輛撞擊 ・石虎會獵捕家禽、家畜，因此被人類設陷阱捕捉或殺害 ・農藥和毒餌造成石虎中毒或食物減少 ・人類為了食用野味或迷信食補而宰殺、食用石虎
保育行動	・設置告示牌 ・不使用捕獸夾和農藥 ・不棄養、不放養寵物 ・不購買、不飼養、不吃野生動物 ・檢舉違法獸鋏 ・郊區、夜間開車放慢速度 ・發現受傷、死亡石虎或是撿到石虎小寶寶進行通報 ・108年12月30日，苗栗縣政府公布及施行「苗栗縣石虎保育自治條例」

歐亞水獺

學名	Lutra lutra
外型特徵	頸部短、臉面較闊、耳朵相距較遠及尾巴較長
生活習性	主要吃魚類，也會吃鳥類、昆蟲、青蛙、甲殼小的哺乳動物。 地盤性很強，主要都是獨居。 穴居，白天休息，夜晚才出來活動。
分布狀況	「臺灣脊椎動物誌」的紀錄，過去歐亞水獺分布於臺灣全島 1500 公尺以下山區的溪流附近，三峽、台中、花蓮、新竹、高雄各地均有發現的報告，但是自 1980 年代後，臺灣本島一直未有野外發現歐亞水獺的確實記錄，目前僅剩金門能看到他的蹤影。
數量	不到200隻
生態地位	歐亞水獺是濕地生態系中的高級消費者，一旦水受到污染，牠們往往是最敏感、最先受害的物種，因此是水域環境的重要指標之一
瀕危原因	・河岸水泥化、水岸施工干擾、水質惡化、水道乾涸及湖泊抽乾堵塞水路 ・道路車輛撞擊致死（路殺）、遊蕩犬貓攻擊
保育行動	・水獺保育研究、推廣與教育 ・維持和改善水獺現有棲地的規模與品質 ・降低路殺與遊蕩犬貓對水獺的生存威脅 ・救傷、醫療、照養及人工圈養族群 ・違規網具的通報移除、遊蕩動物數量管控 ・農委會指定歐亞水獺為金門縣推動〈生態服務給付方案〉的執行目標，包括含以社區為對象之「巡護監測給付」、魚塭等經濟生產區域入侵之「自主通報給付」，以及通報水獺受傷或死亡之

	「水獺救傷奬勵金」