

為亞洲黑熊保存 「一席之地」

作者：Dave Garshelis¹

譯者：黃美秀²

占了地球陸地面積30%、擁有全球60%人口的亞洲地區是保育所關注的焦點，在這塊大陸上的許多國家發展迅速，並尋求更高的生活水準。各國政府最關心的往往是人類健康、食物、能源、經濟和國家安全的相關議題。就很多人的角度來看，自然資源無非僅是人類可利用的產品，而保育則是可用於緩和天然災害(如洪水)的途徑。但至少有一些亞洲國家對保育某些世界上備受注目的物種和其生活的棲地，引以為傲。特別是那些迷人的大型動物，如象、犀牛、老虎、獅子、紅毛猩猩、阿拉伯直角羚羊和大貓熊，情況更是如此。對於其他未受到完善保護的物種，這些迷人的物種某種程度遂扮演了「旗艦物種(flagship species)」或「庇護物種(umbrella species)」的作用。相反地，許多情況下，當這些象徵性物種總是受到特別多的關注時，那些較不具吸引力的物種卻很難獲得眾人的目光及保護。

除了大貓熊之外，亞洲也是其他4種熊類(棕熊、亞洲黑熊、懶熊和馬來熊)的故鄉。除了中東地區，這些熊遍布整個亞洲大陸。奇特地是，儘管這些熊在北美、南美和歐洲明明是最具吸引力的大型動物之一，但是在亞洲，棕色和黑色系的熊看來並沒有受到如此的歡迎。對熊類學家而言，如何善用機會以促使這些物種獲得更多關注，無疑是一個挑戰。

其中已經認真地正視這項挑戰的國家便是臺灣。諷刺的是，臺灣是個面積小且人口密度高的國家，但近年來臺灣卻已經投注大量的保育心力在其現存的熊類上，即一般所稱的臺灣黑熊(*Ursus thibetanus formosanus*)，是該島的特有亞種。因此，第一次亞洲黑熊國際研討會由臺灣來主辦是最恰當不過了。

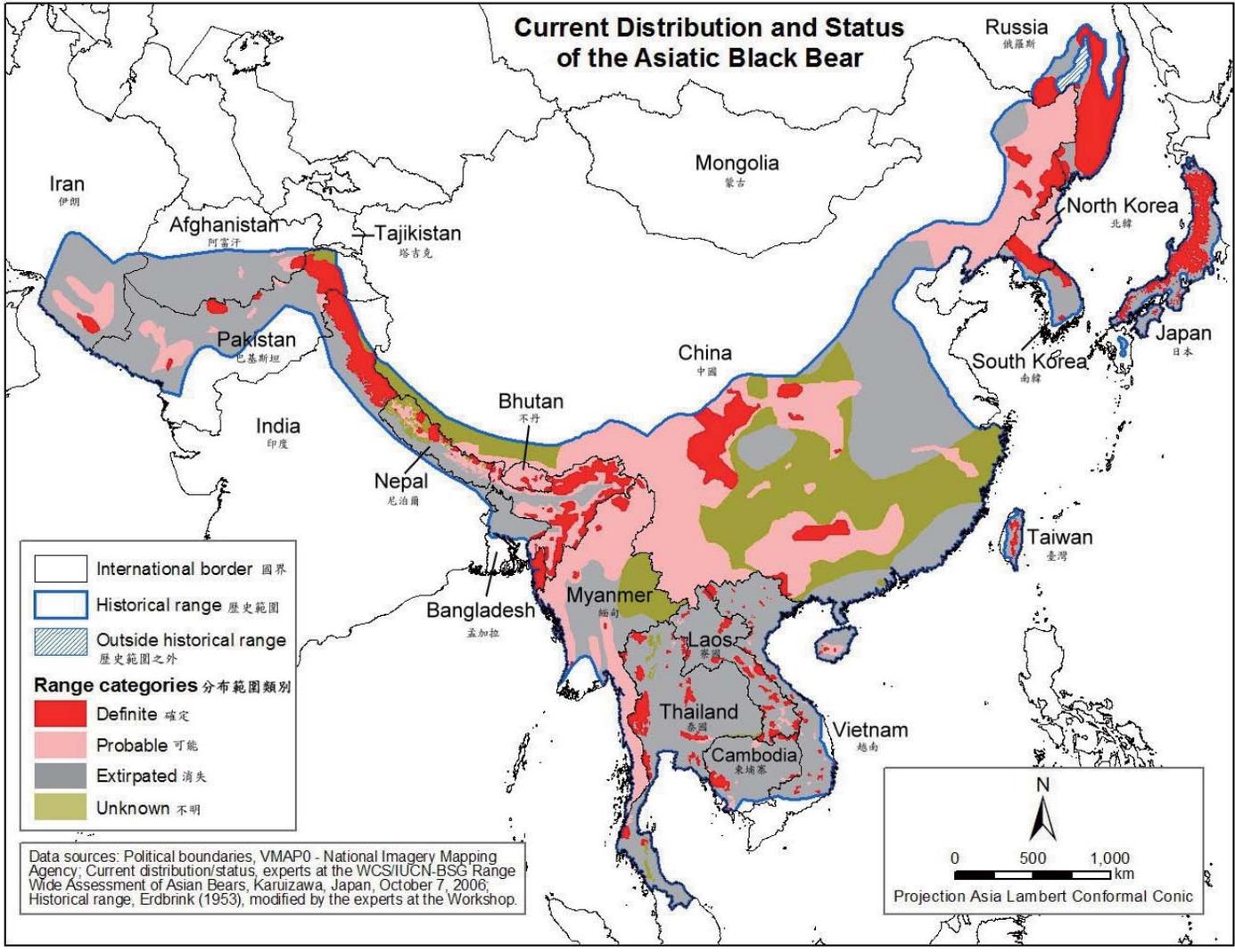
這個會議為來自於亞洲黑熊所居住的18個國家內的眾多與會學者和代表提供了一個極佳的機會，彼此分享及比較研究成果、方法和保育策略。事實上，很難斷言亞洲的哪一種熊的處境最為危險，或是在那個國家內的處境最危險，但很清

¹ Co-chair IUCN/SSC Bear Specialist Group

² 世界自然保育聯盟(IUCN)亞洲黑熊專家群組共同主席、國立屏東科技大學野生動物保育研究所副教授



黑熊親子圖。(黃淑芬 繪)



楚的是，亞洲黑熊所面臨的威脅是巨大的，從盜獵、棲地喪失，以及人熊衝突。對於亞洲黑熊的族群監測規劃，不是發展不健全，便是落實性極低，除非應用於監測其他更具魅力物種（如貓熊）上。評估動物族群及保育現況的可行作法，以及檢討和釐清對族群最為嚴重的威脅因素，是十分迫切且必需的。因此，此次研討會代表著一個最好的契機來推動這些事情，以及與亞洲黑熊保育相關的其他議題。

亞洲黑熊對於環境的高適應力是我們對於拯救黑熊抱持樂觀的原動力。這個頑強的物種為機會主義者，能夠存活於不同的地景環境，從乾燥多刺灌叢至潮濕或乾燥的熱帶森林，甚至在高緯度地區或高海拔闊葉林中冬眠度過冬天。此區域的其他物種如老虎，當老虎或牠們的獵物因盜獵而族群量降到很低時，老虎的蹤跡便杳然消失了。然而，亞洲黑熊卻仍找到繼續存活的方法，例如，當森林砍伐移除了黑熊偏好的食物時，黑熊則會尋覓替代的食物。這並不是說此物種對人類的影響具有免疫力，而是要強調：即使是我們些微的付出及行動，都能夠對這物種的存續有所幫助。這些努力可以從不同層面增加，包括從保護森林、偵查盜獵、教育、減緩人熊衝突、野放收養的熊隻，以至於對熊的生態、族群監測方法、行

亞洲黑熊分布圖。(Dave Garshelis 繪)



來自世界各地的國際自然保育聯盟 (IUCN) 亞洲黑熊專家群組代表勘查臺灣黑熊故鄉的合影。前排由左至右：Koji Yamazaki, 黃美秀, 劉芳, Dave Garshelis, Chanthavy Vongkhamheng; 後排：王穎, 王文, Ivan Seryodkin, Toru Oi, Bill McShea, Saw Htun, Rob Steinmetz, S. Sathyakumar。(黃美秀 攝)

為、基因、生理和提升照養技術的研究等等。唯有結集這些工作的各種面向，才能為亞洲黑熊建構出一個全面性的保育策略。

回談臺灣的例子：才20年前，臺灣黑熊被認為族群量嚴重地下降，而且飽受非法狩獵威脅之苦。如今，僅因為少數關鍵、執著的人們的努力，這個情況似乎已有了大程度上的轉變。所以，集聚在此分享大家對此物種的知識之餘，我們都應該為這個成功的保育故事感到振奮鼓舞。會後，我們都應該帶著更多知識和更高昂的精神離開這婆娑之島，並在各地代表這美麗動人的物種繼續努力。

- 註：1. 本文轉載自「亞洲黑熊保育國際研討會論文集」序二，*Preface II for 2009 International Symposium on Conservation of Asiatic Black Bears*
2. 原文刊載：*International Bear News* 19(1), *in press*.
原文詳見：<http://www.bearbiology.com/iba/ibn01.html>