

台灣黑熊之生態學研究—分布、棲地及動物園行爲

王冠邦

1990

[摘要]

台灣黑熊 (*Selenarctos thibctanus formosanus*) 爲台灣特有亞種, 本研究自 1988 年 9 月至 1990 年 2 月, 進行全省性之野外調查與訪問, 以了解其分佈現況與棲地概況。另自 1989 年 11 月至 1990 年 4 月於台北市立動物園, 對所展示與台灣黑熊同種之亞洲黑熊 (*Selenarctos thibctanus*) 進行行爲觀察。

台灣黑熊分佈多在中央山脈周圍, 分佈海拔由 200 至 3500m 以上, 其中以 2000~2500 m 之範圍最常發現黑熊蹤跡; 闊葉林、混生林、針葉林及草生地皆有發現記錄, 其中針葉林所佔比例最高 (43.4%)。在石門水庫上游集水區, 郡大溪集水區及荖濃溪集水區有較多黑熊發現記錄, 建議選擇郡大溪集水區 (即郡大林道、秀姑巒山、馬博拉斯山一帶) 做爲黑熊無線電追蹤之先期研究地點。

台北市立動物園亞洲黑熊於展示時間內 (09:30~16:30) 之行爲中以休息所佔比例最高 (1 號 64.6%; 2 號 83.3%; 3 號 81.9%), 且雌性較雄性高。位移所佔比例爲次高者 (1 號 28.5%; 2 號 10.6%; 3 號 13.6%), 其中之直線運動在一天中於 15:30~16:30 時達高峰 (Kruskal-Wallis test, $P < 0.05$), 應由企盼食物之動機引起。黑熊對展示場各區之空間利用各有不同, 1 號多利用 1,2,5 區, 2 號常在 1,2,6,9 區, 3 號則爲 4,6 區。此外, 行爲記錄之時間間隔以 5 分鐘內爲宜。