

臺北市立動物園 104 年度動物認養計畫成果報告

臺灣黑熊域外保育研究(三)

計畫編號：104 保研 7

計畫項目： 動物福利 保育研究 環境教育

計畫主辦人：行政院農業委員會特有生物研究保育中心林桂賢助理研究員

參與人員：詹芳澤、林育秀、林容安

執行期間：104 年 3 月 4 日至 105 年 2 月 29 日

經費核定數：640,000 元

經費執行數：628,496 元

本成果報告包括以下應繳交之附件：

赴國內外公出或研習心得報告__種

出席國際（學術）會議心得報告及發表之論文__種

國際合作研究計畫國外研究報告書__種

中 華 民 國 105 年 4 月 30 日

臺北市立動物園 104 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：105 年 4 月 30 日

中文摘要：

臺灣黑熊 (*Ursus thibetanus formosanus*) 為瀕臨絕種保育類野生動物，但其於臺灣野外分布現況及族群量不明。本計畫2013年已由各圈養黑熊單位合作，將選定適合繁殖之臺灣黑熊個體集中至本中心進行完整的配對規劃下增加配對懷孕成功機率，增進圈養臺灣黑熊族群數量，進行域外保育的工作並建立完善的黑熊照養參考資料，相信對於臺灣黑熊域外復育、照養及提升大眾保育觀念均有很大的貢獻。本計畫針對圈養臺灣黑熊單位協調個體移動、收集照養經驗資料、進行繁殖生理研究及健康監測，也在過程中蒐集許多臺灣黑熊的互動模式，有助圈養的臺灣黑熊進行域外復育。

Abstract：

Despite the Formosan black bears (*Ursus thibetanus formosanus*) are declared as endangered species in Taiwan, little is known about their distribution and population size in field. Hence, *ex situ* conservation is necessary way to fill this gap. In this project, we had gathered those bears from several captivities to Taiwan Endemic Species Research Institute in 2013, observing the mating behaviors between them and arranging them breeding, we can not only set up a comprehensive system of *ex situ* conservation but also increase the population size of Formosan black bears. Furthermore, we believe the achievement of this project will arouse people's concern about natural conservation. Until now, we've collected a lot of useful information with regard to caring experiences, individual transferring, reproductive researches and health monitoring etc. during this study, which will be used to restore the population size of captive bears in the future.

關鍵詞 Keywords：臺灣黑熊 (*Ursus thibetanus formosanus*)、域外保育 (*ex situ* conservation)、瀕危物種 (endangered species)

臺北市立動物園動物認養保育計畫成果報告自評表

計畫編號：104 保研 7

計畫名稱：臺灣黑熊域外保育研究(三)

計畫主持人：行政院農業委員會特有生物研究保育中心林桂賢
行政院農業委員會特有生物研究保育中心

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標 (請說明，以 100 字為限)

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文： 已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利： 已獲得 申請中 無

技轉： 已技轉 洽談中 無

其他：(以 100 字為限)

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值(簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性)(以 500 字為限)

藉由本計畫配合網路宣傳讓民眾認知更多動物應有之福利及應受之對待方式提升各單位對圈養臺灣黑熊的照養方式，注重動物福利並希望對推動臺灣黑熊域外保育工作更受大眾關注，也讓民眾知道目前經營管理的現況與未來努力的目標。將域外保育相關資料呈現出來，可以讓民眾可詳閱且認識這些收容個體的故事和來源，提升民眾對於台灣黑熊的認識，也了解動物收容或展示背後的深層意義。