

臺北市立動物園

九十一年七月至十二月工作報告

壹、過去執行成果

推動經常性重要業務：

一、動物保育及展示：

本年(九十一)度七至十二月計飼養動物三一三種，總數為二六二六隻(不含蝴蝶館及兩棲爬蟲收容站部份，據九十一年十二月底統計資料)。在全球逐漸重視「生物多樣性」的趨勢下，動物園不僅僅為域內外保育的重心，亦扮演著延續野生動物永續生存與環境保護教育的尖兵。本年度工作重點即在強化過往基礎飼養管理、繁殖研究所建立的良好根基下，輔以展示場地硬體設施的動物行為豐富化設計，期達成確保動物園內野生動物之生理健康、減少動物刻板行為發生機率等目標，並冀望能進一步提昇動物福利，以為社會保護動物教育之表率。此外，亦積極進行國際及國內動物園間聯絡、引進新物種，以及增加新展示區，使動物園真正成為民眾生活裡取得動物正確資訊、環境教育宣導過程中不可或缺的好伙伴。茲將該園動物組上年度工作成果簡述如下：

- (一)收容保育類野生動物：此部份多為民眾贈入或由檢察機關走私查緝所獲。目前共有龜類(含陸龜及水龜)四十一種、六六三隻；蜥蜴類(含守宮及各種蜥蜴)三

十一種、一四六隻；蛇類二十五種、九十八隻；鱷類一種、八隻；兩棲類(含蛙類及蠃螈)十種、七十隻；魚類(龍魚)一種、八隻，總計一〇九種、九九四隻。

(二) 動物保育繁殖：本下半年計繁殖有十九種七十隻。其中以哺乳類的十五種最多。瀕臨絕種動物如蒙古野馬、白手長臂猿、侏儒狐猴、蒙古野馬等物種之繁殖均已呈穩定狀態；另本土之保育類動物如臺灣獼猴、長鬃山羊、山羌、石虎及穿山甲等亦於本園中育有多代子代；至於白鵬、青鸞及灰頸冠鶴等鳥類的人工育雛技術也日臻成熟，這些都是世界野生動物飼養管理記錄上，難得的成績。

(三) 國際交流及動物蒐集：國際交流方面，派員前往維也那參加第五十七屆世界動物園暨水族館協會年會，進行學術研討及業務交流。動物蒐集方面，分別向國內業者購買自美國、荷蘭、菲律賓等國進口之毒蜥、變色龍、巨嘴鳥、紅環、藍冠鴿、維多利亞冠鴿及織布鳥等動物，並以動物交換方式與國內新竹動物園、高雄壽山動物園、兆豐牧場及大陸北京動物園等交換環尾狐猴、黑冠猴、鸚鵡、綠蓑鴿、鳳梨雞、迷彩豬、蜜熊等動物，以豐富教育展示及更新動物血緣。

(四) 行為豐富化設施：除提供臺灣獼猴、臺灣黑熊、亞洲黑熊、黑猩猩、人猿等動物多元化的食物來源，符合野外的生態習

性，增進動物食慾，減少食物的浪費及讓動物取得較完整之營養；強化食肉目和靈長目動物各欄舍內之棲架、攀藤與棲舍環境設計外，並由動物研究、管理專業人員合作進行動物行為觀察、資料蒐集與動物展示改善計畫，並與台大動物系合作觀察研究，完成多起生物學或圈養管理相關的計畫，一切均以豐富動物行為與提昇動物福利為前提。

(五) 繼續無尾熊借展計畫，目前無尾熊麗琪已順利產下仔熊，並持續發育成長，新建無尾熊館已完工正式開放，桉樹栽植作業亦積極辦理中。

(六) 繼續昆蟲館籌建計畫，期間已完成昆蟲館工程發包，目前正興建中。

(七) 舉辦研討會與教育訓練：持續於九十一年七至十二月間推出管理員現場即時解說服務及動物園員工專業教育訓練等活動，藉以提供市民多樣解說服務，提升管理員榮譽感與動物管理技能。

二、動物醫療

該園為國內擁有最多種類及隻數的動物園，獸醫在動物的日常保健上，更顯得重要。也因為如此，國內各相關動物園及研究機構，無論是醫療的需求或研究上的協助，站在提昇國內野生動物保育工做第一線，該園獸醫室亦積極參予相關工作。除此之外，園內動物已先後進入老年化的時期，除了日常

活動能力減少外，老年性疾病及抵抗力衰退引起的病痛，已成為園內日常醫療工作的一大重點。此外，協助訓練及支援各縣市支援野生動物醫療人員及工作，更是目前投入社會上保育工作的重要指標。

(一) 園內動物醫療

- 1、健康檢查：除日常突發性之外傷及內科疾病治療外。先後依計劃完成無尾熊、非洲區小型靈長類、可愛區所有動物結核病檢查，白犀牛、兩林區花豹、馬來熊、夜行館小型哺乳動物健康檢查，十一月開始蒙古野馬群年度修蹄健檢工作，十二月保育區老虎健檢及腎衰竭處理。
- 2、預防保健：七、十月份分別對全園草食獸，飼料添加除蟲藥進行除蟲工作。十至十一月份陸續完成全園口蹄疫預防注射，鳥園 ND 疫苗投予，以及排定各區的糞便寄生蟲檢驗。
- 3、特殊動物醫療：七月與八月分別進行兩隻東非大扭角條紋羚下顎腫瘤切除手術。七至九月分別進行白犀牛抽血訓練，並採血進行基礎血液像的建立。九月小無尾熊死亡原因檢驗。十月大象馬蘭臨終照護及後續處理。十一月非洲區大象小不點關節炎急速惡化，臨終照顧與後續處理；無尾熊愛克遜淋巴癌加護

照顧、臨終處理與後續解剖標本製作。紅娟羚羊打架外傷處理。十一至十二月進行蒙古馬修蹄及伊蘭羚羊近親公羚羊去勢手術。

4、檢疫工作：除日常協助處理沒入保育動物、國內民眾贈入、園際間交換的動物檢疫工作。七月至十二月共進行近三百隻動物檢疫及救傷。其中七月辦理黑腳企鵝退運；十月菲律賓進口紅環檢疫；十一月進行兆豐農場動物交換與檢疫工作；十二月進行菲律賓進口皇冠鴿、維多利亞冠鴿，荷蘭進口巨嘴鳥檢疫。

（二）參加野生動物疾病研討會

為加強國內野生動物疾病處理能力，先後協辦如下研討會：八月參加「兩岸動物防檢疫研討會」；九月「動物園學會研討會」，十一月邀請台大獸醫系教授群、研究生進行「野生動物疾病座談會」、參加十月美國動物園獸醫協會「2002年AAZV年會及研討會」；十一月與中華鯨豚學會、國立海生館合辦「第二屆鯨豚救傷研習營」。

（三）與學術界建教合作及推廣教育

該園與台大、中興獸醫系及台灣養豬科學研究所對動物診療技術方面，均保持密切合作關係，對動物園死亡動物

的病因，建立完整檔案，供研究及教學用。每週一及週四台大教授及學生至園進行病理解剖，七月至十二月間共計提供六十八名台大學生進行病理實習，四名長期見習。提供暑期全國獸醫院校學生校外實習，計有台大獸醫學系、中興獸醫學院、屏東科技大學獸醫系、嘉義大學獸醫系共三十六名，國外獸醫及相關學科學生實習兩名。台大獸醫系放射影像學實習課程，調查局、刑事警察局、國立警官大學來園參觀研究；七月北醫寄生蟲科教授來園演講亞洲條蟲。八月全國人醫麻醉醫學會來院參觀；台中市獸醫學會來訪。十月「教師研習營「小動物的飼養與醫療」、文山區社區大學「動物大觀園」與相關教師與民眾分享野生動物醫療保健知識，保育等工作在本園推動與民眾參與的現況及未來展望。十一月份協助台北縣政府辦理消防警務人員野生動物保定救傷研習會，指導相關人員吹箭、動物保定技術。十二月前往高雄市獸醫師公會，演講野生動物的保定技術與醫療技術研習營，介紹爬蟲類及野生小型哺乳動物的醫療，推廣野生動物的醫療保健知識。並持續協助農委會查緝急救傷收容哺乳動物、鳥類與爬蟲類。

(四)、國內動物園醫療技術支援及交流

七月協助台中縣政府鼠海豚救傷；新竹市政府小虎鯨救傷及後續處理；協助基隆市政府前往苗栗進行真海豚救傷；協助桃園縣政府進行真海豚救傷；台北縣政府白沙灣小抹香鯨救傷。九月高雄壽山動物園移黑冠猴。協助市府建設局檢查台灣獼猴，鱷魚收容、穿山甲收容、救傷。十一月台南縣政府黑面琵鷺中毒救援支援。十二月宜蘭黑面琵鷺骨折救援手術。花蓮遠東海洋世界海豚醫療諮詢，國立海生館白鯨醫療諮詢協助；特有生物中心黑面琵鷺救傷諮詢協助。協助台北縣政府及台北市野鳥學會救治短尾信天翁，並進行野放。三趾鷗救傷，鳳頭蒼鷹救傷後野放等工作。

三、環境生態維護

- (一) 景觀維護方面：持續改善非、沙、澳區參觀面遮蔭及美化景觀，配合母無尾熊展示區開放持續加強桉樹培育及育苗，供未來飼養管理用。加強園區公廁綠美化，重點佈置園區草花，共六萬七千餘株，園區參觀步道設施軟化處理，委外設計正門入口景觀及相關設施工程。
- (二) 環境衛生方面：持續辦理垃圾清運外包，加強宣導垃圾分類，於重要據點增加資源回收站，改善垃圾蒐集方式。不定期消毒園區，減少蚊蟲叮咬遊客。加強遊客廁所檢查與維護標示，並針對遊客反映，

改進設施安全性。堆肥場每日堆肥化處理大型草食獸糞便。

(三)設施維護方面：針對園區步道欄杆定期維護，保持良好之狀態，維護遊客遊憩品質。加強綠美化環境及提供遮蔭、休憩之服務設施，以為提昇遊客遊園品質。園區公廁空間改善工程十月份開工，目前已陸續完成第一階段可愛區、鳥園區及雨林區等公廁改善工程。非洲區綠地休憩設施改善工程施工並於十一月竣工，刻正辦理驗收程序。

(四)環境生態教育：園內樹木及草花懸掛解說牌，協助遊客認識植物，同時目前正蒐集資料規劃，全面更新全園植物解說系統；各動物展示區配合展示主題種植樹種，以營造動物棲息地之環境生態；加強各區植物管理，增加多樣性之植物展示，並蒐集各類植物種源，提供戶外教學豐富之素材，出版動物園植物步道手冊。

四、保育推廣

(一) 園區解說導覽服務：

1、 解說服務據點：園區內解說據點有教育中心的動物生態及恐龍博物館；企鵝館、夜行館的解說廳與探索教室；可愛區的兒童教材園與動物藝坊及各戶外展示區的解說駐站，透過各據點解說軟硬體設施與專人解說，提供遊客生態環境教育服務。

- 2、機關團體解說預約服務，在九十一年下半年內計服務二五〇梯隊，一七、〇九〇人次，提供詳盡的導覽解說。
- 3、假日定點駐站解說服務，共計推出可愛區「無尾熊來台北」、台灣區「大自然的紳士」、教育中心「恐龍彩繪」、鴛鴦園「不會飛的大鳥」、雨林區「林旺英雄史」等主題解說。假日館區定時活動，計推出夜行館「雨林之探索」、動物藝坊「動物立體紙雕或彩繪」、可愛劇場「動物布偶演示」。

(二) 主題教育活動：

七月在雲林古坑辦理「探訪諸羅·認識樹蛙」夏令營，同月至八月份園內尚有舉辦熊熊之旅園遊會，黑熊家族親子研習會，北台灣濕地保育教育國中小教師研習營，學齡前幼教自然教師研習營，夜間濕地探索親子營。九月份辦理國小四年級戶外教學，新竹人文自然生態教師研習營，生物多樣性幼教教材教師研習營，新竹台北人文自然教師聯合研習營，雨林探索e起來週末親子營。十月份舉辦大象林旺八十五歲慶生保育活動。十一月份澳洲人文生態科技展，無尾熊生態郵展。十二月份舉辦大黑小黑過耶誕·節能節水一起來。

(三) 國小戶外教學及親子營活動

為使民眾從小培養生物多樣性保育觀念，持續配合台北市國小戶外教學課程，辦理四年級學童參觀動物園教學活

動。九十一年下半年共計六十一所學校一五、三六二位四年級學生來園參觀研習。暑假期間舉辦「夜間濕地探索親子研習營」，計有十九梯次，九九三人參加；為充分運用動物園教育資源，擴大服務民眾，九月至十二月舉辦常態性「快樂動物學園」、「雨林探索e起來」週末親子營，計二十八梯次，一、一一八人參加。

(四) 多媒體及解說設施服務：

為提供遊客豐富的展示解說及保育資訊服務，教育中心展示模型更新、保育成果軟硬體教育設施。配合非洲區動物展示參觀面改善工程，更新該區段解說設施及內容，並因應國際雙語環境政策，陸續更新其他老舊解說牌。充實無尾熊網站、完成兒童網頁及互動式學習單元，提供民眾在家即可獲知專業資訊。

(五) 文宣品出版

為提供正確的動物知識及園區資訊，編印修訂筆記型動物園簡介、遊園資訊摺頁、寵物健康摺頁、可愛動物區、亞洲熱帶雨林區摺頁及爬蟲動物世界光碟片，以強化動物保育教育宣導。對內發行義工簡訊，以增進聯繫並強化志工管理及志工服務品質。配合四年級國小教學活動重新編印五種主題教育學習單，並於動物園網路建置「知性一日遊」互動式教育學習單，提供國小教學或民眾自由上網學習。另透過媒體通路推廣動物園保育及教

育訊息，半年計發布新聞五十五則，採訪服務七〇五件。

五、遊客服務：

- (一) 該園提供參觀服務，下半年度入園人數計二、〇五六、七五一人次。
- (二) 設置全功能之遊客服務中心，期間服務績效計：播音協尋七、七三五人次、失物協尋四六二件、參觀諮詢電話一二、二九六人次、母乳哺育室使用八七一人次及本市國、高中學生參加園區公共服務二、八八一人次。
- (三) 強化服務品質，除原有護理站、緊急服務電話外、駐警人員分配現場責任區，以走動式服務，不定時巡邏，提供現場諮詢、違規勸導、參觀秩序維持、動線指引及拾得物快速處理；遇緊急事件以隨身配備之對講機適時通報園區相關單位及人員作妥善處理。另園外較偏遠地區，如新鳥園等設有緊急電話，夜行館、企鵝館亦設有數位化影像電話，可直接與遊客服務中心聯絡。
- (四) 園區專車係提供遊客之交通服務項目，自八十七年起調整園區專車隨到隨開政策後，除在車站增加服務人員，協助老弱婦孺上下車及一般諮詢外，另為因應引進企鵝、無尾熊後所吸引之人潮及週休二日，假日雇用臨時駕駛人員，服務品質及服務量皆大為提高。為提供遊客更體貼、

舒適、便捷的服務，九十一年新採購三輛造型美觀之遊客列車已於農曆春節起，替代原有之老舊巴士加入服務遊客之行列，七至十二月份服務人次高達一、五二五、二〇五人次，載運量較上半年度增加了一九四、二七九人次。