

臺北市立動物園 104 年度動物認養計畫成果報告

整合保育-馬達加斯加動植物典藏與保育精進計畫

計畫編號：104 環教 1

計畫項目： 動物福利 保育研究 環境教育

計畫主辦人：臺北市立動物園李毓文服務員

參與人員：臺北市立動物園曹先紹副研究員

執行期間：104 年 01 月 08 日至 104 年 12 月 31 日

經費核定數：330,000 元

經費執行數：273,506 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 1 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

BE MY FRIENDS
做·我·的·朋·友

中 華 民 國 104 年 2 月 29 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：104 年 2 月 29 日

中文摘要：

馬達加斯加動植物保育群(Madagascar Fauna and Flora Group，以下簡稱 MFG)，1988 年成立於馬達加斯加東部城市圖馬阿西納—Toamasina(法語為 Tamatave)至今，已邁入第 27 年。集結來自世界各地如 Saint Louis Zoo、Duke Lemur Center、ZSL London Zoo 和 San Diego Zoo Global 等超過 30 個知名動物園及保育研究單位的資源，長年致力於馬達加斯加野生動植物保育研究及環境教育，並於當地設立 Parc Ivoloina 及 Betampona Natural Reserve 兩個保護區，與當地政府、民間社團、學校及社區合作，進行狐猴、兩棲爬蟲類等野生動物的保育復育、入侵種防治、森林復育研究和永續農業發展；透過連結跨單位、國家的資源挹注，藉由教育及與當地民眾合作，深化馬達加斯加域內的在地保育工作。

臺北市立動物園(以下簡稱本園)於 2014 年申請加入 MFG，成為理監事常務會員，同年赴美參加於 Saint Louis Zoo 舉辦之年會會議。2015MFG 年會由曹先紹副研究員及李毓文約僱服務員代表，赴英國南部懷特島(Isle of Wight)之 Isle of Wight Zoo 參加會議，與會人員為來自世界各地會員單位代表(園長、副園長或動物、保育教育部門主管)、保育研究計畫主持人及研究人員，眾人齊聚一堂進行為期四天的會議及教育工作坊。本次出差除了至 Isle of Wight Zoo 參與 MFG 年會，會議後並赴 Durrell Wildlife Park (Jersey)、Paignton Zoo (Paignton)、Living Coast (Paignton)、ZSL London Zoo (London)、ZSL Whipsnade Zoo (Whipsnade)及 Natural History Museum (London)參訪，拜會各單位之野生動物保育、環境教育相關人員。

透過定期參加 MFG 會議，更新馬達加斯加動植物保育研究成果、相關物種保育計畫、環境教育方案、族群管理及保育展示等資訊，和來自世界各地不同單位的研究人員進行交流，建立起臺灣與國際間保育合作的新平臺，期待未來能有更進一步的合作。另藉由此機會，參訪各動物園、水族館及博物館，拜會各單位專業人員，針對部分物種的族群管理、飼養、展場規劃、解說設計與教案活動等經驗進行交流；返國將參訪所獲得之各項資訊與體驗進行經驗分享，以提升本園整體的馬達加斯加相關物種之飼養、典藏計畫及各種野生動物之保育展示規劃。

Abstract :

Since 1988 founded in Toamasina vicinity of eastern Madagascar, Madagascar Fauna and Flora Group (MFG) accumulated variety wildlife conservation resource all over the world. More than 30 international zoos, conservation organizations and universities, such as Saint Louis Zoo, Duke Lemur Center, ZSL London Zoo, and San Diego Zoo Global, get together committed to conserving Malagasy biodiversity. For further conservation work of Madagascar, MFG established two conservation research reserves – Parc Ivoloina and Betampona reserve. They cooperated with local government, communities, schools and universities, for environmental education, conservation research and restoration, particularly focus on lemurs, reptiles, amphibian and any other endangered plants and animals which are endemic to Madagascar. And also pay a lot of efforts on against the invasive species, forestation and sustainable agriculture. MFG connected different organization and international resource, to deepen the local wildlife conservation via education and work together with local people. Hope we can help to improve the wildlife threats in Madagascar and level up Malagasy's living.

Taipei Zoo became MFG managing member in year 2014, and we have the associated researcher Hsienshao Tsao and zoo educator Yuwen Li on behalf of Taipei Zoo to attended 2015 MFG annual conference and workshop on 26 June to 10 July, Isle of Wight Zoo, United Kingdom. Representatives of different organizations from all over the world gathered at the zoo, discussing various research projects, improvements, conservation information and managed direction of MFG of the year and next year. In addition to Isle of Wight Zoo, we also visited many directors, zookeepers, and educators through Durrell Wildlife Park, Paignton Zoo, Living Coast, ZSL London Zoo, ZSL Whipsnade Zoo and Natural History Museum. Based on the principle of “On Plan Approach”, we hope the information about biodiversity research and conservation of Madagascar we brought back, can help enhanced the daily and medical care, enclosures design of Madagascar species at Taipei Zoo. Furthermore, attend endangered species' *ex situ* projects, to help the conservation of Madagascar species. Meanwhile, upgrade information sign, enclosures, environmental education activity (or class program) designs. To encourage people noticed the importance of wildlife conservation.

關鍵詞 Keywords :

馬達加斯加、狐猴、野生動植物保育、環境教育

Madagascar, Lemur, Wildlife Conservation, Environmental Education

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 環教 1

計畫名稱：整合保育-馬達加斯加動植物典藏與保育精進計畫

計畫主持人：臺北市立動物園李毓文約僱服務員

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）

(1) 動物園雜誌 141 期—Island of Lemurs—狐猴之島：馬達加斯加(MFG 保育成果分享及英國動物園參觀心得分享)。

(2) 動物組教育訓練—歐美動物園及水族館展場(欄舍)設計參訪分享

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）

馬達加斯加動植物保育群(Madagascar Fauna and Flora Group, MFG)集結來自世界各地超過 30 個知名動物園及保育機構的資源，長年致力於馬達加斯加野生動植物保育研究及環境教育，並於當地設立生態研究保護區，與當地政府、民間社團、學校及社區合作，進行狐猴、兩棲爬蟲類等野生動物的保育復育、入侵種防治、森林復育研究和永續農業發展等計畫；透過連結跨單位、國家的資源挹注，藉由教育及與當地民眾合作，深化馬達加斯加域內的在地保育工作。

臺北市立動物園於 2014 年加入 MFG 成為理監事常務會員，並於同年開始赴美(2015)、英(2016)參加年會會議，和來自世界各地會員代表、保育教育部門主管、研究計畫主持人及研究人員等齊聚一堂，進行為期四天的會議及教育工作坊。期望透過定期參加 MFG 會議，更新馬達加斯加動植物保育研究成果、相關物種保育計畫、環境教育方案、族群管理及保育展示等資訊，與不同單位的研究人員進行交流，建立起臺灣與國際間保育合作的新平臺與連繫脈絡，並規劃未來能有更進一步的合作。另藉由此機會，參訪多個動物園、水族館及博物館，拜會各機構專業人員，針對族群管理、飼養、展場欄舍規劃、解說設計與教案活動等經驗進行交流，返國將所獲得之資訊與體驗進行經驗分享，藉以精進本園整體的馬達加斯加相關物種飼養、典藏計畫及各種野生動物的保育展示規劃。