

# 臺北市立動物園 108 年度動物認養保育計畫成果報告

## 野生動物域外保育族群管理推動計畫 (9) — 區域性管理合作及瀕危物種保育

計畫編號：10806

計畫屬性：

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 族群管理 <u>40</u> % | <input checked="" type="checkbox"/> 保育繁殖 <u>10</u> %     | <input type="checkbox"/> 域內保育 <u>    </u> %          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 國際交流 <u>40</u> % | <input type="checkbox"/> 動物醫療 <u>    </u> %              | <input type="checkbox"/> 照養管理 <u>    </u> %          |
| <input type="checkbox"/> 行為豐富化 <u>    </u> %         | <input type="checkbox"/> 教育推廣 <u>    </u> %              | <input checked="" type="checkbox"/> 人才培訓 <u>10</u> % |
| <input type="checkbox"/> 動物營養 <u>    </u> %          | <input type="checkbox"/> 其他： <u>                    </u> |  |

計畫主持人：臺北市立動物園動物組高雋助理研究員

參與人員：李毓文、蕭小卉、陳慧倫、金仕謙、曹先紹、王怡敏、羅誼憶

執行期間：108年01月01日至108年12月31日

經費核定數：1,200,000元

經費執行數：785,684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 3 種
- 出席國際（學術）會議心得報告及發表之論文 1 種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書      種

中 華 民 國 1 0 9 年 0 2 月 2 8 日

中文摘要：

近年來，現代動物園透過野生動物整合保育計畫將瀕危物種域內保育及域外保育緊密相連。全球各區域的動物園暨水族館協會，正積極地發展族群管理計畫，透過跨國、跨單位的合作，探討部分瀕危物種的保育繁殖、科學研究、救傷及族群管理等議題，以增加該物種之域外族群並維持健康的年齡分布與基因多樣性為目的，希望未來能發揮再引入種源、保育研究和教育等功能。本計畫持續積極地參加國際保育相關會議（Great Ape TAG、SEAZA SSMC、EAZA），獲取國際保育的最新資訊，與各國專家維持交流建立人脈網絡，強化與全球域外保育工作的連結；經過多年的努力，本園現為歐洲動物園暨水族館協會及東南亞動物園暨水族館協會的成員，積極爭取在協會中擔任族群管理計畫的協調者或血統書的管理者。同時，也參與國際間的重點物種調度及族群管理交流，並成功在 108 年 12 月初至荷蘭 Apenheul Primate Park 引進兩隻雌性大猩猩「Iriki」、「Tayari」，有望再在亞洲地區建立西部低地大猩猩單身漢或繁殖群。

Abstract：

In recent years, modern zoos have integrated Ex-situ Conservation and in-situ Conservation of endangered species through the One Plan Approach Conservation. Zoo and aquarium associations around the world are actively developing the Population Management Programs. Through the transnational cooperation, they explore potential such as conservation and reproduction of some endangered species, scientific research, rescue and ethnic management to increase the ethnic groups outside and maintain the healthy ex-situ population with appropriate age distribution and genetic diversity. We hope to play a role in reintroducing provenance, conservation research and education in the future. The plan continues to actively participate in international conservation-related conferences (Great Ape TAG, SEAZASSMC, EAZA) to obtain the latest information on international conservation, maintain with experts from various countries, establish a network, and strengthen the connection with global ex-situ conservation. After years of efforts, we are now the member of the European Zoo and Aquarium Association and the Southeast Asia Zoo and Aquarium Association and actively strives to be the coordinator of the management program. At the same time, this program help Taipei zoo to participate in the international key species collaboration and successfully introduced two female gorillas "Iriki" and "Tayari" from Apenheul Primate Park in the Netherlands in early December, 2019. It is expected to establish a Breeding Group of gorilla in Asia.

關鍵詞 Keywords：

域外保育（*ex-situ* Conservation）、族群管理（Population Management）、區域物種管理計畫（Regional Species Management Plan, RSMP）

## 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：10806

計畫名稱：野生動物域外保育族群管理推動計畫（9）－區域性管理合作及瀕危物種保育

計畫主持人：臺北市立動物園動物組高雋助理研究員

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）

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）

族群管理為動物園內維持典藏動物族群至關重要的工作，為發揮教育及保育功能之基礎，需要長期與各方協調及合作，本計畫協助園內動物族群資料在國際動物資訊管理系統（ZIMS）、園內動物管理系統(SIKA)上的蒐集整理及更新、發展區域保育合作計畫及重點物種調度計畫、協助辦理並參加國際族群管理研討會，除了讓園內動物資訊在國際上透明化，更針對瀕危物種維持健康族群，以增加臺北市立動物園在國際保育上的貢獻度，維繫扮演瀕危物種保育的重要平臺。

本計畫原訂派員參加 2019 年歐洲動物園暨水族館年會之出國預算為兩人 25 萬 3,868 元，後經討論決定其中一人之出國經費由年度公務預算支出，故今年度派員參加 2019 年歐洲動物園暨水族館年會實際執行經費為一人 8 萬 3,456 元(原預算三分之一)。