

赤頸鶴人工育雛

潘秀娥*

潘秀娥 1994。赤頸鶴人工育雛。動物園學報6:7-16

摘要：台北市立動物園飼養之赤頸鶴，繁殖期約在6月至9月間，築巢抱蛋時由親鳥輪孵，約經32天出雛，並立即進行人工育雛。30天育雛期的動物外觀生理均有顯著變化：1日齡全身羽毛柔軟，11日齡羽毛變粗剛，19日齡已有成鶴模樣，20日齡尾巴羽管長出，31日齡雙翅長出四層羽管，33日齡身體羽毛均參差新長的長毛，5日齡時出現啄食反應翌日才能準確啄食。

前言

赤頸鶴(Saras Crane, *Grus anfigone*)屬鶴形目，鶴科，主要分布在新幾內亞等地，數量稀少，是華盛頓公約組織列管之瀕臨絕種 I 級珍稀鳥類(國家重點保護野生動物圖譜，P176)，體型是鶴類中最高大者，成年赤頸鶴身高約160公分(野生動物保護，章寧，P12)，採一夫一妻制，頸部皮膚為粗糙顆粒狀呈鮮紅色，在求偶繁殖顏色更為鮮紅豔麗，性情兇猛，長喙攻擊性甚強。

本園飼養之赤頸鶴於79年4月9日自鳥園移入教育中心前之鶴園，經配對後於同年6月下旬至81年7月2日止共計產蛋11枚，其中4枚以人工孵化處理，2枚經32日孵出，一枚蛋數掉落水池破裂，餘由親鳥孵32天經雛，經人工育雛的3隻幼雛是自然孵化者。

飼養管理及飼料配方

該對赤頸鶴欄舍的展示場佔地面積約8坪，周圍以菱形網圍住高度為160公分高，為防止振翅飛離展示場，於圍籬上方另以鐵絲圍

住。展示場設有水池及食槽，並種植樹者，綠草及爬藤植物。展用場鄰設小走道供餵飼者進入餵食，避開親鳥之攻擊。日糧配方為土司麵包100g，幼犬料50g，綜合鴿料50g，麵包蟲約30條，綜合維生素(如表2之註3)1大匙、維生素-E粉2小匙及貝殼粉2大匙，紅土50g、綠藻粉1大匙、青菜30g。

繁殖行為

一、產蛋期及產蛋數

本園赤頸鶴產蛋期約在每年6月至9月間，一次產蛋1枚至2枚，產蛋間隔約2至3天，如由赤頸鶴孵菴而其中1枚先破殼而出時，另1枚蛋必須取出以人工孵化機處理，此因赤頸鶴只照顧最先孵出之雛鶴，不續孵未孵出之蛋。

二、自然孵化與築巢行為

繁殖期時，赤頸鶴會在鶴園內尋找適當的地點，以嘴喙銜枯枝、乾草、及樹葉築巢，巢形不規則。產蛋後，由親鳥輪孵，菴孵方向不一定，菴孵前以嘴喙整理巢邊，再繞著蛋走一圈，然後以前胸先碰觸蛋，腳稍做蹲伏狀(曲

* 台北市立動物園

FEEDING MANAGEMENT AND HAND REARING OF
SARUS CRANE (*Grus antigone*) AT TAIPEI ZOO

Pan Hsiu-O*

ABSTRACT : The reproduction season of Sarus Crane raised at Taipei Zoo was between June and September. The parents had responded to nest and hatch in turns for 32 days. After hatched, the change of development is significant apparently and physically by hand rearing. The feather looked soft and puffed on the first day. It became firmed and shaped after 11 days. The tracts of the tail feather were developing on the twentieth day after hatched. The feather tracts on the wings were four layers. These tracts began developing on the 31st day. On the 33rd day after hatched, the developed feather was mixed with the new developing one. The self-eating ability was performed on the 5th days after hatched. The accuracy of the performance was increased rapidly in the next day.

* Taipei Zoo, Taipei, Taiwan, R.O.C.