

中國大鯢飼養初探

賴俊豪、邱若君、林俊民、柯春華

台北市立動物園

摘要

為瞭解中國大鯢 (*Andrias davidianus*) 之習性，建立該動物的飼養管理資料，我們進行一系列的觀察，結果發現：

1. 中國大鯢喜藏身於深水陰暗處，尤以洞穴為然，且多隻聚集一處。
2. 在水溫 19—22°C 下大鯢採食並無一定的間隔，每日採食量約在 40—300 g 進。
3. 在飼養上，密度太高，容易造成損失。
4. 餵食肉類、死魚飼養池水質容易受污染。

在動物之演化史中，以魚石螈 (*Ichtyostega*) 為代表的最古老大型兩棲類，一度被認為已在地球上消失，但是牠們的子孫大鯢却能存活至今，一般都相信過去牠們曾廣泛地分布於世界各角落，現在的棲生地却只剩中國大陸、日本以及北美洲的部份地區而已。大鯢的個體有長達 200 公分以上者，與蝶螈 (*Solamaudride*)、山椒魚 (*Hynobiidae*)、蛙等其他兩棲類相比，體型可說是相當龐大。從大鯢的形態構造，我們似乎可看到古生代大型兩棲類的影子，從演化的角度來看大鯢並非是魚石螈的直系後代，但無論在體型或生活習性，都隱含有演化史上的奧秘，值得我們加以探討。自從政府開放大陸探親後，大鯢陸陸續續地出現在台灣本島，掀起了「娃娃魚」熱，有關大鯢的文章也相繼出現在各報章、雜誌等媒體上，對於大鯢的棲息地、習性、身體內部構造及其特徵，做了詳盡的報導，對於大鯢的飼養管理研究則較少，本報告即為探索中國

大鯢行為、食量，前後兩次採食間隔、飼養環境因子，以做為本園今後大鯢展示及飼養管理的參考。

大鯢基本資料

一、分布

大鯢在動物分類學上屬於兩棲綱 Amphibia 有屬目 Caudata 隱鰓 Cryptobranchidae。歸納文獻上資料之記載，地球上尚存有三種大鯢，分別是棲生於日本的 *Andrias japonicus*，中國的 *Andrias davidianus* 以及美國的 *Crypobranchus alleghaniensis*，其中棲生於日本與中國大陸的大鯢十分相似，體型比美洲大鯢略大一倍。中國大鯢的分布很廣，主要分布於長江、黃河、珠江流域中下游及其支流所流經的地區。

二、外形

A Primary Study of the Chinese Giant Salamander (*Andrias davidianus*) Care in Captivity

Chun-Hao Lai, Low-Jnne Cheu, Chun-Min Lie and Chuen-Hwa Ko
Taipei Zoo

A group of captive Chinese giant salamanders were observed to understand their habits and collect basic data of husbandry. The following conclusions are drawn:

1. Giant salamanders tend to hide in the deep water or caves and gather together.
2. They don't eat at regular intervals at a water temperature between 19-22°C. The quantity of fish they feed is about 40-300g each per day.
3. They would bite each other seriously in high density.
4. The water will be polluted if we feed them on ground or chopped meat.