



# 翡翠龜鄉

## 翡翠水庫食蛇龜野生動物保護區簡介



出版：臺北市政府臺北翡翠水庫管理局  
 地址：231073 新北市新店區新烏路三段 43 號  
 電話：02-26667811~3  
 傳真：02-26664349  
 政風檢舉專線：02-26664960  
 網址：<https://www.feitsui.gov.taipei>  
 攝影：方華德、陳王時、陳添喜、楊育昌  
 (按姓氏筆劃排序)  
 設計印刷：伯驊印刷有限公司

參考資料：陳添喜 (2009) 在龜的國度 - 龜的生態與習性



臺北市民當家熱線：  
 市話、手機直撥 1999  
 外縣市請撥 02-27208889

廣告



### 食蛇龜之分布與生態習性

#### 分布

食蛇龜分布於中國大陸中部、南部、臺灣、日本琉球群島南部的石垣、西表等島嶼。

#### 不住在水裡的淡水龜

食蛇龜是臺灣唯一的陸棲型淡水龜，主要棲息在低海拔原始闊葉林或次生林底層及其邊緣環境，活動範圍幾乎與水域環境的分布沒有關係，即對水的依賴程度不高。野生個體成長速度慢，壽命長，達性成熟時間長，約需超過 10 年以上。繁殖力低，產卵季在 5 月至 7 月，母龜成體每年約可產卵 1-2 窩，每窩產卵數 1-4 顆。



食蛇龜求偶



食蛇龜在野外產卵



幼龜孵化

#### 食蛇龜吃蛇嗎？

食蛇龜沒有牙齒，沒有咀嚼的能力，以牠的攝食構造幾乎不可能吃下體型較大的蛇類。吃蛇的誤傳，可能與牠愛吃蚯蚓和受到驚嚇時會發出類似某些毒蛇「嘶~」的呼氣聲所產生的聯想有關。食蛇龜為雜食性，經學者研究發現，動物性食物中排行前二名為蚯蚓及昆蟲，並推測其龜甲及龜蛋殼所需鈣的來源主要來自蚯蚓代謝產生的碳酸鈣顆粒。



蚯蚓位居食蛇龜動物性食物排行第一名



食蛇龜取食姑婆芋漿果

#### 森林演替好幫手

食蛇龜的植物性食物來源主要為木本植物的落果與種子，並會利用森林邊緣與空隙處日照較充足的地方調節體溫及下蛋，再經由排泄，就有助於增加森林之覆蓋率及更新、演替。

### 臺灣的淡水龜



臺灣共記錄了 10 種原生龜類，其中包含了 5 種海龜及 5 種淡水龜。原生淡水龜種類包含食蛇龜、柴棺龜、金龜、斑龜和中華鱉。其中，食蛇龜、柴棺龜和金龜已名列保育類野生動物名錄（食蛇龜、柴棺龜屬於 I 級瀕臨絕種野生動物；金龜屬於 II 級珍貴稀有野生動物）。此外巴西龜則是常見的外來種淡水龜。

#### 原生種



食蛇龜  
*Cuora flavomarginata*



柴棺龜  
*Mauremys mutica*



金龜  
*Mauremys reevesii*

#### 外來種



斑龜  
*Mauremys sinensis*

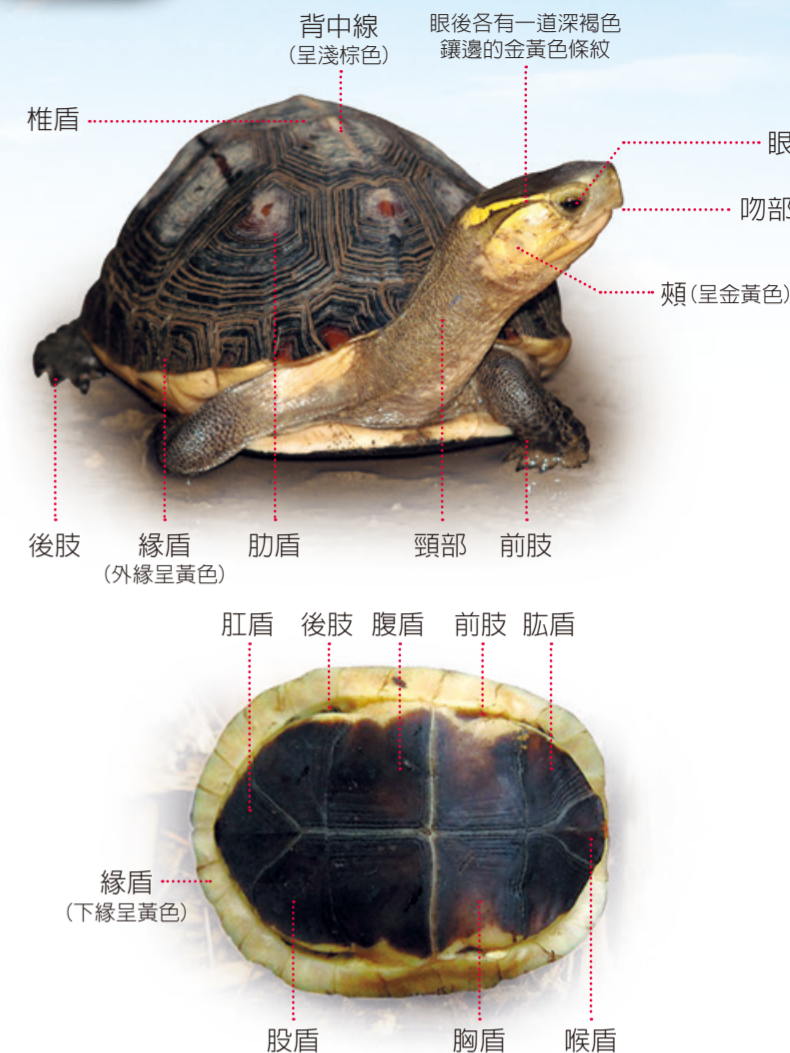


中華鱉  
*Pelodiscus sinensis*



巴西龜  
*Trachemys scripta elegans*

### 食蛇龜外部形態



#### 絕無僅有的閉殼絕招

食蛇龜又名黃緣閉殼龜 (Yellow-margined box turtle)、黃緣盒龜，這是因為牠的背甲緣盾外緣及下緣呈黃色。此外，還有一項其他臺灣淡水龜所沒有的特徵，就是牠的腹甲分成前後兩頁，在遇到驚嚇時，會將頭、尾、四肢縮入龜甲，將腹甲緊閉，以躲避敵害。在野外幾乎少有天敵，惟獨躲不過人類的開發影響與捕捉。

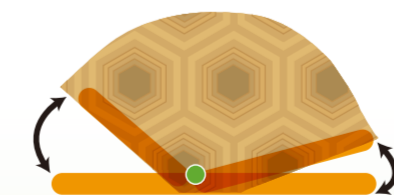


#### 宅龜並非浪得虛名

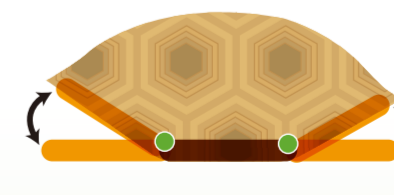
食蛇龜對棲地環境有很高的忠誠度，經學者在背甲上安裝無線電發訊器追蹤調查證實，追蹤個體活動範圍平均不超過 2 公頃，有些個體甚至整年不管是攝食、產卵、與過冬就在約 2 個籃球場大小的空間裡活動。還有個體相隔 16 年後再次調查，仍可在相同地點記錄到牠的蹤跡。



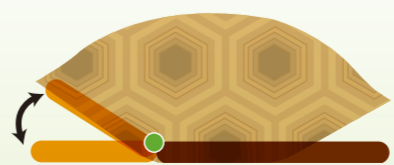
#### 龜類閉殼類型



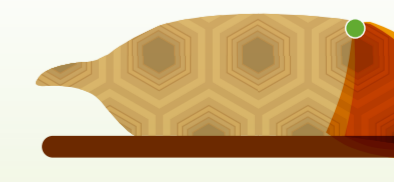
食蛇龜  
*Cuora flavomarginata*



蠍動胸龜  
*Kinosternon scorpioides*  
(原產中南美洲)



西非黑側頸龜  
*Pelusios niger*  
(原產非洲)



貝氏折背龜  
*Kinixys belliana*  
(原產非洲)

● 可動關節位置

■ 可動龜甲

