

## 中南美洲的凱門鱷類

文·圖／單希瑛

### 摘要

凱門鱷(caiman)是一群生存於中南美洲的鱷類。牠與短吻鱷(alligator)為姊妹群，兩者都屬於短吻鱷科(Alligatoridae)。凱門鱷一共有 3 屬 6 種，分別是：普通凱門鱷(*Caiman crocodiles*)、寬吻凱門鱷(*Caiman latirostris*)、巴拉圭凱門鱷(*Caiman yacare*)、庫氏侏儒凱門鱷(*Paleosuchus palpebrosus*)、蘇氏侏儒凱門鱷(*Paleosuchus trigonatus*)及黑凱門鱷(*Melanosuchus niger*)。除黑凱門鱷外，其餘均為中小型鱷類。其中僅寬吻凱門鱷及巴拉圭凱門鱷分布於南美洲的中南部，能適應較冷的環境，其餘 4 種均分布於南美洲的北半部至中美洲。

關鍵詞：凱門鱷、caiman、短吻鱷、alligator

現存的鱷類共 23 種，分屬恆河鱷(Gavialidae)、鱷(Crocodylidae)及短吻鱷 3 個科。其中的短吻鱷科又可分為短吻鱷(alligator)及凱門鱷(caiman)兩類(圖 1)。這些不同的鱷類群要如何區別？而凱門鱷又有甚麼特徵呢？撇開吻部極長，易辨識的恆河鱷不談，短吻鱷科和鱷科最簡單的辨識特徵是：當鱷口閉合時，短吻鱷下顎的第四齒隱藏在上顎內，而鱷科下顎第四齒外露，向上伸到上顎的內凹處(圖 2)。至於短吻鱷科中的兩大類；凱門鱷和短吻鱷的不同之處在於凱門鱷鼻端的兩個鼻孔相連，頸部有 6 塊以上的頸鱗板；而短吻鱷的兩個鼻孔間有一縱溝，頸鱗板剛好六片(圖 3)。

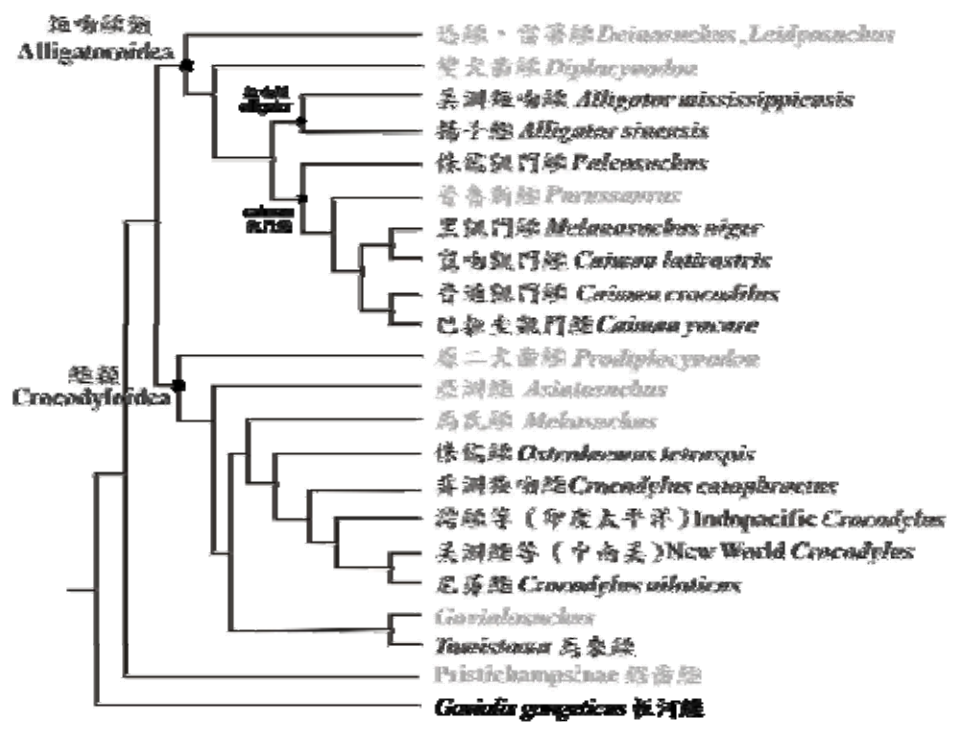


圖 1. 真鱷類支序圖。灰色字體為已滅絕種類。

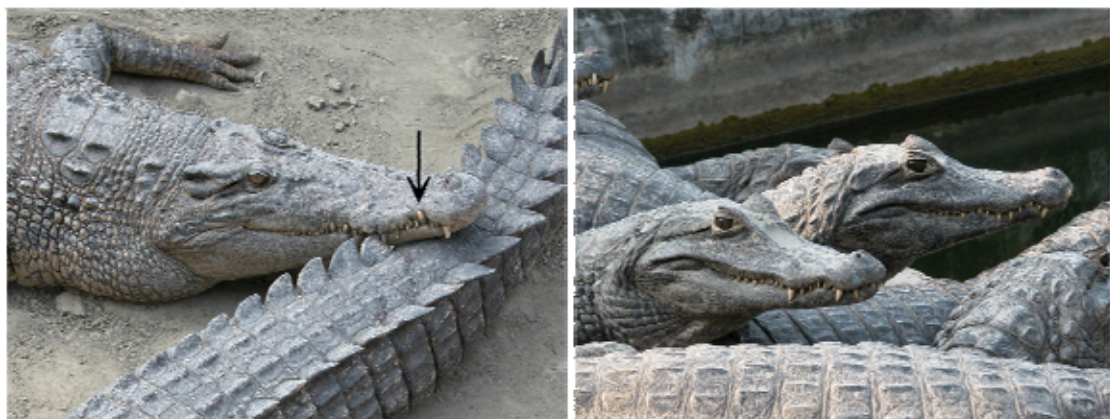


圖 2. 左圖為鱷科的灣鱷，下顎第四齒露出；右圖為短吻鱷科的眼鏡凱門鱷，下顎第四齒不外露。



圖 3. 左圖為短吻鱷屬的中國短吻鱷，又稱揚子鱷，上方標的數字表示該排頸鱗板的數目，短吻鱷有 3 排頸鱗板，每排 2 片，共 6 片；右圖下為眼鏡凱門鱷，牠共有 4 排頸鱗板，每排的數目從 2 到 4 片不等。另可看出揚子鱷的兩個鼻孔間有一縱溝，而眼鏡凱門鱷的鼻孔相距很近，之間沒凹溝。右圖上則為寬吻凱門鱷。

凱門鱷中最為人知的就是普通凱門鱷了，牠又被稱為眼鏡凱門鱷。這個有趣的別名是得自於牠兩個眼眶之間一條明顯的隆脊，將眼眶連接，好像眼鏡一樣（圖 4）。普通凱門鱷是分布最廣的短吻鱷類，也是唯一散布至中美洲的凱門鱷，適應性極強。雄性成鱷身長約 2 米左右，雌鱷約 1.4 米，屬中小型鱷類。除眼眶間隆起的脊外，牠的眼臉上有一三角形脊，略似異特龍。



圖 4. 眼鏡凱門鱷眼眶之間有一條隆脊，眼臉上則有一個三角形脊。

寬吻凱門鱷和眼鏡凱門鱷一樣，眼眶間及眼臉上也有脊狀突起，但牠的吻部特別寬，且眼眶前還有隆脊向吻部延伸（圖 5）。體型比眼鏡凱門鱷稍大，屬中型鱷類。分布於南美的中南部。

巴拉圭凱門鱷形似眼鏡凱門鱷，但牙齒較為外顯，下顎有些特別大的牙齒甚至突出上顎頂面（圖 6）。分布於南美的中南部。



圖 5. 寬吻凱門鱷眼眶間及眼瞼上也有脊狀突起，但牠的吻部特別寬，且眼眶前還有隆脊向吻部延伸。



圖 6. 巴拉圭凱門鱷的下顎牙齒穿出上顎頂面

（圖片來自網站

<http://www.planetstillalive.com/america/pantanal/pantanal-reptiles/>）

庫氏侏儒凱門鱷是現存最小的鱷類，雄鱷不超過 1.6 米，雌鱷不超過 1.2 米。因其體型迷你，有些人將牠當成寵物飼養。分布於南美洲的北半部。

蘇氏侏儒凱門鱷體型較庫氏侏儒凱門鱷大，但較其他鱷類小。分布與庫氏侏儒凱門鱷重疊，但不像庫氏侏儒凱門鱷那麼南邊。

黑凱門鱷是短吻鱷科中體型最大的，雄鱷至少可長到 4 米。體色黑，外觀近似美洲短吻鱷(*Alligator mississippiensis*)。雖和其他凱門鱷重疊分布於南美洲的北部，但占領的生境不同。

凱門鱷類棲息於中南美洲的濕地、沼澤、氾濫平原等淡水流域。幼鱷多以水生無脊椎動物為食，如軟體動物、甲殼類及昆蟲等，隨著成長，食物中會出現魚、兩棲類、爬行動物及鳥類等脊椎動物，大型的黑凱門鱷甚至會攻擊大型家畜。

凱門鱷的繁殖季大多在雨季開始時，因不同地區的氣候周期不同，其實際的繁殖時間也不同。凱門鱷類和短吻鱷(alligator)一樣，會用植物、土壤及落葉來堆出丘狀的巢，這些植物的分解腐化有助於維持鱷巢的溫度。巢的大小及組成與棲地及築巢的材料取得較有關。巢的直徑通常為 1.5-2 公尺，高度為 40-100 公分。在沼澤區，蘆葦類的植物豐富，因此築的巢較大；森林中只有落葉及土壤可供利用，所以築出的巢較小。依種類不同，一窩蛋的數目可從 10 到 60 多顆。一般孵育期為 3 個月。孵化溫度約在 30°C 上下；在孵化溫度範圍內，較高或較低的溫度都會發育出雌鱷，中間的溫度才會發育出雄鱷；同一個巢中不同位置的溫度稍有差異，小鱷的性別也因此而分化。鱷卵在孵育期，雌鱷通常會守在附近，以趕走可能出現的掠食者。蛋將孵化時，雌鱷會將巢打開，協助孵化。之後還會照料小鱷一段時期。即使如此，幼鱷第一年的死亡率仍高達 9 成。

凱門鱷類因皮下骨板發達，並不適合揉製皮革（灣鱷的腹部沒有骨板，是最適合皮革揉製的種類），也因此免遭大量獵捕，但棲地的破壞仍威脅到一些凱門鱷族群的生存。

參考文獻：

CITES 辨識圖鑑—鱷魚，1998。臺北野生物貿易調查委員會。

CROCODILES AND ALLIGATORS。Charles A. Ross ed.。Facts On File。

CROCODILIANS - Natural History & Conservation：http://crocodilian.com/cnhc/cnhc.html