

Q&A

DOG

2018

SCIENCE

包裹憨厚外表的殺手！

恐怖的hippo!

只要你看過電影《馬達加斯加》，想必也會愛上那聰明、強悍、但有點無厘頭的河馬莉。當然，現實中的河馬也不遑多讓，肥嘟嘟的外表再加上給人憨厚、慵懶的感覺，讓人看了就不禁想要逗逗牠。但你可知道，這種與可愛劃上等號的動物，可是赫赫有名的殺手呢！每年命喪魔口下的人數，就高達二百多人，真是嚇死人了！到底這些吃素的河馬為什麼會攻擊人呢？是習性使然？還是另有隱情？就讓我們來好好了解吧！

圖片來源：電影《馬達加斯加》/河馬莉





恐怖的殺手！

在人們印象裡，河馬似乎是一種溫和的動物，雖然體型龐大，但頂著一副憨厚老實的模样，常常受到許多大朋友、小朋友的歡迎。但你可知道，我們眼中有點呆萌的河馬，真的不是什麼善茬，而是赫赫有名的恐怖殺手！

你可能很難想像，河馬會是這世上最具有攻擊性的動物之一了！除了領域觀念極強，脾氣也相當暴躁，就算沒有被挑釁，也會攻擊其他生物，像前陣子就有台灣旅行團到肯亞觀光時，疑似因為太靠近河馬的棲息地而被攻擊，最後釀成一死一傷的意外。不說你可能不知道，這起河馬襲人事件並非是 one-off，事實上，在非洲每年因為河馬襲擊而導致死亡就高達 200 多人。



河馬長啥樣？

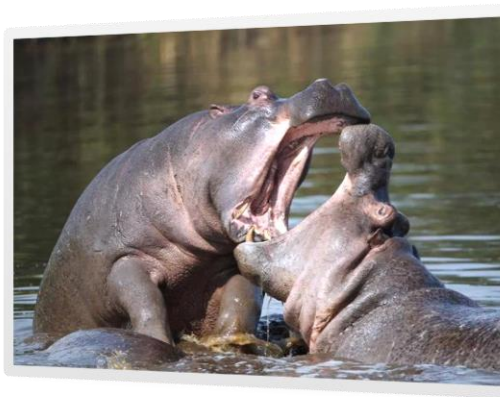


我們常見的河馬，不論大小其實都長得差不多，其大大的頭上長著一對小小的耳朵，再配上一副向上彎曲的大嘴巴，好像老是笑咪咪的，很好相處；其圓滾滾的身體下連著四條短短的粗腿，遠遠看起來十分喜感。這樣子的河馬對很多人來說，實在很難讓人感到危險，只不過等你走近再仔細瞧瞧，就會發現牠還真是「危險」！

首先，你一定會被牠那碩大的體型給嚇到，因為任何一隻成年的河馬，身長一般都有 3~4 公尺，體重少說也有 1500 公斤，更何況是一些成年的雄性了，體重甚至可以超過 4500 公斤。不過你別看牠笨重、腿短，就小覷了

牠，實際上，河馬在岸上奔跑的速度挺快的，比在水中還快，時速每小時最高可達 40 公里，想要跟牠比賽賽跑，還是先惦惦自己的斤兩吧！

接著，你還會被牠那血盆大口給震倒，因為任何一隻成年河馬都有堪比象牙還硬的牙齒，尤其是河馬嘴裡最前端的門齒與犬齒，不但呈現鋒利的獠牙狀，而且至多可以長到 50 公分左右。你可別以為這些尖牙只是裝飾品，它們可是河馬最厲害的攻擊武器，再配上 2500 磅的咬合力，連鱷魚那盔甲般的厚皮都抵擋不住，所以若有機會見到牠，還是保持距離，以策安全喔！



河馬住哪裡？

大家都知道河馬皮厚，比大象還厚，但你可能不知道，這樣厚皮的河馬竟然也會怕冷呢！河馬天生討厭寒冷，喜歡溫暖的氣候，所以現存的河馬僅棲息在熱帶的非洲地區，一點也不讓人意外。

但好奇怪喔！既然河馬這麼怕冷，那為什麼我們看到的牠們，在大部分的時間裡又都是待在水裡呢？難不成河馬會是「既怕冷又怕熱」嗎？

原來啊！河馬的皮膚雖然很厚，卻又不同於大象的結實，牠們的皮膚相當敏感，一旦長時間離水就會乾裂，再加上皮膚上又沒有汗腺，為了散熱，也需要泡在水裡，所以河馬才會長時間以水為家，河流、湖泊、沼澤都可以作為牠們的棲息地。

知識大觀園

由於河馬皮膚長期離水會乾裂，因此在缺水時期，河馬皮膚上的特殊腺體會分泌出一種橘紅色的黏性液體，俗稱血汗，能滋潤皮膚、預防曬傷。

有題老掉牙的腦筋急轉彎：「有一隻河馬要過河，牠不知道如何游泳，那要怎麼辦呢？」答案其實很簡單，就是「走過去就好」。不用懷疑！因為這才是河馬在水中實際的活動方式喔！

你別看河馬在水中一副靈活自如的樣子，事實上，牠們一點都不擅長游泳。這是因為河馬在水中的活動，並非靠著我們所認知的游泳，而是利用四肢蹬地後的反作用力來前進的，若沒有這股反作用力，牠們甚至無法浮出水面，所以除了必要情況，一般河馬都在淺水區域活動，屬於半水生動物。

雖說河馬不擅長游泳，但神奇的是，牠們各個可都是潛水高手呢！之所以如此，乃因河馬具有一套非常特殊的肌肉組織，能在潛水時將耳朵和鼻孔關閉起來，使每次憋氣都能夠維持 3~5 分鐘左右，因此對成年河馬來說，在水中生活一般不成問題，只不過，對於體型還小的小河馬來說，若沒有河馬媽媽幫忙當腳踏墊，那小河馬就會有滅頂的危險了。



河馬吃什麼？

也許是因為河馬實在太可愛了，看起來傻傻無害，所以一直以來，牠們常常被人們視為如無尾熊、長頸鹿一樣的草食性動物，但實際上，真相卻非如此，因為根據生物學家的長期觀察，河馬應該屬於一種雜食性動物。

在大部分的時間裡，河馬的確是吃素的，主要以水生植物與岸上嫩草為食。在白天，河馬只要張開大嘴巴，就能輕輕鬆鬆將大把的水中植物一口嚼

下，若還沒有吃飽，等到了傍晚，還可以上岸啃食嫩草，可說是個無敵大胃王，只要能填滿肚子，甚至不惜走個數公里，沒在怕累的。



只不過，在近數十年中，生物學家研究發現，現今的河馬可說是葷素不忌，在很多情況下，河馬不但會捕食動物，甚至會同類相食，而且這種現象現在還有逐漸增長的趨勢。

根據研究顯示，河馬的飲食習慣改變，可能和營養需求或食物缺乏有關，但又並非完全相關，因為在很多時候，就算食物充足，也能看到河馬吃肉的現象，但牠們的消化系統並不適合消化肉類，所以時以至今，河馬愛上吃肉的原因，仍然成謎。

河馬的大家庭！

河馬像很多動物一樣，也喜歡聚在一起生活，在同一個區域居住的河馬，數量可從幾十隻到上百隻都有，不過奇怪的是，在一群河馬之中，除了母子之外，彼此之間並沒有建立較為親密的連結關係。

不過，雖說河馬沒有顯著的社會結構，但在公河馬之間仍有地位上的差異，通常會由最強壯的公河馬當家，而年輕的單身公河馬雖然可以在當家公河馬的地盤上活動，但只有當家公河馬才具有和母河馬交配的資格喔！

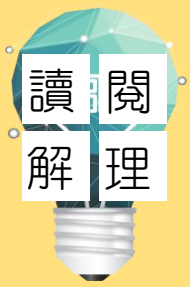
知識大觀園

一隻剛初生的河馬寶寶，體重僅約 30 公斤左右，出生 5 分鐘後就能下水行走，不過由於太過弱小，很容易受到掠食者的威脅與發情公河馬的傷害。



一般來說，河馬是沒有固定的繁殖季節，不過在大多數時，牠們最喜歡在非洲的乾季求偶交配，而這樣的話，河馬寶寶們一出生就可以遇上雨季了，此時水草繁盛，河馬媽媽也就不需要辛辛苦苦到處覓食，而能專心哺育河馬寶寶長大囉！

長大後幾乎沒有天敵的河馬，照理來說，應該會過得相當不錯。可惜的是，再怎麼強大的河馬，都抵不上人類的濫殺與對環境的迫害，現今河馬也面臨即將滅絕的困境，若人類再繼續我行我素，不要說河馬了，最後連人類自己都會在地球上徹底消失。



大家一起來動腦囉！

看完文章後，你對於文章介紹的內容都完全了解了嗎？還是不確定呢？沒關係！現在就來測驗一下自己，到底學會了多少吧！

中心：_____ 姓名：_____

1. 現今河馬的自然棲息地，分布於哪裡（閱讀題）
(A) 歐洲 (B) 非洲 (C) 亞洲 (D) 以上皆是
2. 若以吃的食物來分類，河馬應屬於什麼動物？（閱讀題）
(A) 草食性動物 (B) 肉食性動物 (C) 腐食性動物 (D) 雜食性動物
3. 若以居住環境來分類，河馬應屬於什麼動物？（閱讀題）
(A) 陸生動物 (B) 兩棲動物 (C) 水生動物 (D) 半水生動物
4. 河馬是個潛水高手，牠每次憋氣的時間大約有多久？（閱讀題）
(A) 3-5 分鐘 (B) 7-10 分鐘 (C) 17-20 分鐘 (D) 30 分鐘以上
5. 下列關於河馬在水中的領域，何者正確？（閱讀題）
(A) 每隻河馬都具有自己的領域
(B) 每隻母河馬都具有自己的領域
(C) 每隻公河馬都具有自己的領域
(D) 只有最強壯的公河馬具有自己的領域
6. 河馬總是喜歡泡在水裡，其主要原因為何？（理解題）
(A) 河馬的脾氣很暴躁，泡在水裡能夠緩和情緒
(B) 河馬的身體很笨重，在水中移動比在陸地移動迅速
(C) 河馬的皮膚很脆弱，需要常常泡水來保持皮膚的溼潤
(D) 河馬的體型太大，在陸地上容易成為攻擊的目標，躲在水裡比較安全