

兒童¹³

自然生活百科

河蟹



河蟹

中央研究院動物研究所

所長 張崑雄

中央研究院植物研究所

所長 鄔宏潘

聯合審訂

國立臺灣大學植物系

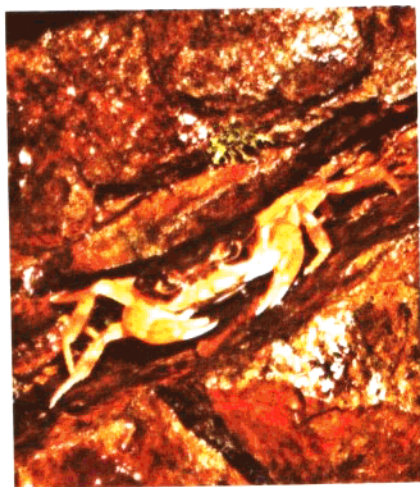
楊平世

國立臺灣大學植物系

鄭元春

聯合校訂

藏在岩石縫裏的河蟹



0000037791



803208



◀河蟹所棲息的山溪。

大部分的螃蟹都生活於海中，但是也有棲息在淡水裏，牠們由海中的螃蟹進化以後，移居到溪流裏的。河蟹是一種淡水的螃蟹，由於長年居住在河川中，所以稱為河蟹。

▶生活在河流裏的河蟹。

淡水的螃蟹多半棲息在離海不遠的河流裏，因為剛由卵中孵出的小螃蟹(幼態)，必須在海中才能生存，但是河蟹一生都在河中生活。河蟹的體型比一般螃蟹為小，而甲殼的寬度僅有三十二・五公釐左右。



在離海很遠的山溪裏，
有許多小小的小螃蟹。
假如你翻開溪底的石頭，
就可看到牠們長得像大海裏的螃蟹。
牠們急急忙忙地橫行奔逃，
一溜煙消失在石頭下。
奇怪！牠們是不是從遙遠的海邊出來玩，
而迷了路找不到媽媽的小貝貝呢？

※親愛的家長和老師

當您要回答子女或學生的問題，或對他們講解時，請多多利用插圖的解說。





◀ 正在湖邊看書的河蟹

生活在水中的螃蟹，像魚一樣用鰓呼吸。所以只要鰓保持濕潤，河蟹便能在沒有水的地方生活，而在非常潮溼的地方，牠更能長期棲息。

走進幽深的山林裏，
在滿是石頭的小溪中，
也看得見到螃蟹；

石頭底下、岩石縫裏，
許多小螃蟹正在遊戲。

螃蟹！螃蟹！

你們的家在大海，
快點回去！別讓媽媽著急。
不是！不是！

我們的名字叫河蟹，
是住在乾乾淨淨的河裏。

螃蟹的眼睛能夠折疊

安置眼睛的槽 眼睛（複眼）



眼睛伸出去的時候



眼睛收入槽中的時候



◀ 互爭棲所的可蟹

河蟹住在河底或河岸的石頭下，牠們先挖出沙土，然後住進去。河蟹扁平的身體，非常便於鑽入岩石縫或石頭下。當別的可蟹靠近牠們的地盤時，往往會引起一場激烈的爭鬥。

▶ 外出覓食的可蟹

下雨天河蟹的腮會保持潤濕，所以牠們便趁機離開河底的家，到遠處去覓食。牠走路的样子很有趣，總是高舉著一對螯，而用其他八隻腳（步肢）作橫向爬行。

下「雨」了，
雨「水」在「地」面「上」沖「出」一「條」條「小」河；
許「多」河「蟹」從「河」堤「的」石「頭」下「爬」了「出」來，
一「步」一「步」地「橫」過「小」河，
繼「續」前「進」；
山「上」的「蟲」兒「味」道「好」，
想「吃」點「心」要「努」力「！」





樹上掉下一隻綠色的小蟲，
扭著屁股好像在跳舞。
河蟹伸出長長的眼睛，
舉起大剪刀，
用八隻腳輕輕的走了過去。
「吱！吱！」一隻草地上的小蟲被牠捉住了。

捕食銀蜂幼蟲的河蟹

河蟹利用牠那具有長柄的複眼，找到銀蜂的幼蟲之後，便悄悄爬了過去，以八隻腳抓緊岩石，伸出蟹鉗捉住獵物，再送到口中。

螃蟹、蝦類與寄居蟲類，都屬於節肢動物的甲殼類，共有十隻腳。

螃蟹的十隻腳中，最前面的一對變成剪刀狀的蟹肢，而其他的腳、步肢，則能夠左右橫行。有些淡水螃蟹，最後一對腳變得扁平，使牠們適於游泳。





◀ 抓到蚯蚓的河蟹。

河蟹並不是只吃活生生的獵物，牠們也吃漂流到河岸上的小動物屍體或腐爛的東西。有時候，許多河蟹會羣集在河流附近山路上的蛇或青蛙屍體旁邊，享受美餐，所以河蟹好像是河流裏的清道夫。

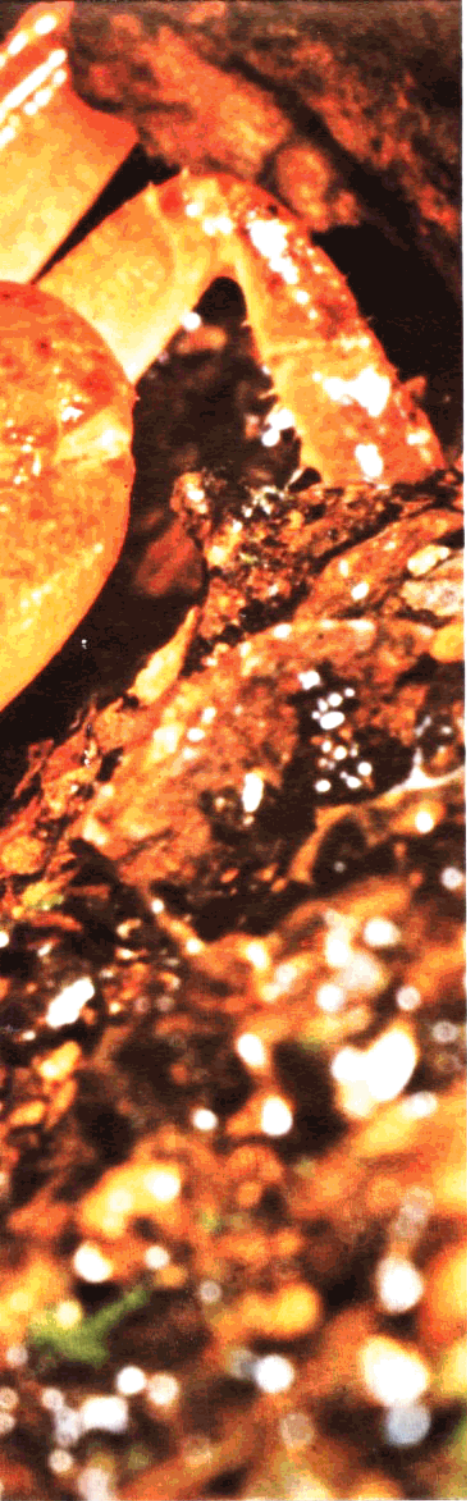
▶ 抓到蝗蟲的河蟹。

從暖和的春天到漫漫長夏，河蟹會由食物較少的河裏爬出，四處捕食昆蟲。尤其是雌蟹，為了供給腹中的卵充足的養分，更加勤勉地覓食。

下雨天，有些蟲兒跑不快。
河蟹捉到了冷得發抖的蝗蟲，
也捉到了從泥土裏伸出頭的蚯蚓。
「咔嚓！咔嚓！」牠的剪刀好忙啊！
山上的食物可真多，
海裏的螃蟹那吃得著呢？







正在吃蜜蜂幼蟲的河蟹

河蟹用牠的螯肢抓住食物；如果食物太大，牠們使用螯撕裂以後送進嘴裏。牠的螯肢除了具有人類的手的功能以外，也可做為防身武器。河蟹的口腔長在腹部上端，大顎能夠左右靈活轉動，便於嚼碎食物。

河蟹不用筷子吃飯，牠用奇妙的剪刀抓小蟲吃；蛇和青蛙太大了，聰明的河蟹先用剪刀般的螯肢把牠們剪碎，再送進肚子。上面嘴巴裏。春末是河蟹交配的季節。肚子裏有卵的雌河蟹，吃得飽飽地讓卵快快長大！梅雨季節一過，又是夏天了。

螃蟹的螯肢只有一邊能動。



① 螯肢張開的情形



② 螯肢合起來的情形



雨_子停_了了_麼， 夏_天也_到了_麼。 河_蟹的_樣子_真奇_怪，
肚_子裏_的大_口袋_裝滿_了東_西，
牠_慢吞_吞地_在河_底爬_行， 還_把腳_尖墊_起來_，
好_像是_怕肚_子裏_的東_西碰_到硬_硬的_石頭_。
河_蟹是_不是_生病_了？
把_牠帶_回去_給醫_生伯_伯看_一看_。
哇_！ 河_蟹生_氣的_打開_大剪_刀！
牠_沒有_生病_， 只_是帶_著很_重要_的東_西在_散步_。

◀ 河蟹在夏日的河川中嬉遊。

夏季來臨以前，昔日的小河蟹都已長大，牠們能自由自在地到處爬行嬉戲，為夏日的河川平添美麗生動的景象。

▶ 腹中懷著卵的雌蟹。

由夏天到秋天，雌蟹會在河岸潮濕的石頭下產卵。這些卵生在雌蟹的腹部，因此，平時緊靠腹部的甲殼，便像圖片中一樣打開來。雌蟹產卵後，仍藏匿在石頭下，約一個月之後再爬回河川中。



