

# 逗蟹—荒野蟹蹤追追追： 「認識陸蟹與牠們的棲地」科學闖關遊戲

文、圖—陳勇輝 —海生館科教組



逗蟹-荒野蟹蹤追追追遊戲海報圖

## 認識陸蟹

「陸蟹？路蟹？」那是一種螃蟹嗎？

生活在陸地上的螃蟹，稱為「陸」蟹，不過有些時候陸蟹也會變成「路」蟹喔！為什麼呢？因為牠們必需冒著生命危險過馬路到海邊排卵，這個時候就是走在馬路上的「路」蟹了。

陸蟹顧名思義就是生活在陸地上的螃蟹，本文所指的陸蟹，亦包括陸棲的寄居蟹與椰子蟹，這些蟹與海中的水生性蟹類有親緣關係，只是兩者親水程度大相逕庭。許多陸蟹種類幾乎終其一生棲息在叢林草原中，僅幼年期會在大海中成長；有些棲息在內陸的種類-如黃灰澤蟹，卵依附在母蟹懷中孵化，直到長大成有模有樣的幼蟹才會離開母體獨自生活。



鮮紅色中型仿相手蟹被當成聖誕節商品販賣



兇狠圓軸蟹是典型的大型海岸林陸蟹

雖然陸蟹離水而居但仍需吸收水份以維持正常生理功能如呼吸。由於環境中水份有限，促使陸蟹演化成為用水高手，像外殼具有減少水分蒸發的蠟質表面，亦會不斷地循環使用體內的水分。在豔陽高照的晴天，陸蟹大多躲入潮濕草叢底層甚至有地下水的洞穴中，以維持體內水分的平衡，這就是為何大白天都無法遇見陸蟹四處趴趴走的原因之一。

陸蟹喜好夜間活動，除了可躲避熾熱的太陽，亦能避免成為掠食者的美食。每年逢盛夏雨季的恆春半島，一批批陸蟹都會爬出叢林棲地趁著黑夜的掩護前往海邊，將成熟的卵一次全釋放入海中；被釋出的卵在碰到海水的瞬間立即孵化成浮游性蚤狀幼體，隨潮流進入大海散布開來。

### 給陸蟹一個完整的家

因為經濟開發緣故，許多馬路直接貫穿陸蟹棲地，截斷棲地與大

海之間的聯繫，造成抱卵的母蟹摸黑穿越馬路時，常常被路過的車輛壓扁成四分五裂，成為一屍多命的慘劇。還好每年此時都有熱心民眾參與「護蟹過馬路」的活動，讓陸蟹能平安往返於陸地與海洋之間。

陸蟹是森林中不可或缺的管家，清理腐敗的落葉與果實，促進物質循環再利用。但是討喜外型的陸蟹-像中型仿相手蟹常被不肖商人大量捕捉販賣，或森林棲地面積因觀光開發而減少，使得陸蟹棲地遭到大量破壞威脅陸蟹大家族的生存，因此保護海岸森林、成立保護特區是當前重要的工作項目之一。

### 保育陸蟹一起來

為能喚醒社會大眾關心陸蟹的保育意識，本館去年特別出版《半島陸蟹2.0》，介紹全恆春半島常見的陸蟹，更設計認識陸蟹與牠們的棲地科學闖關遊戲。

這個陸蟹闖關遊戲歡迎各年齡層的人參加，遊戲中只要任意選擇其中二種想認識的陸蟹，仔細閱讀其生態並辨識陸蟹種類外型特徵，再從陸蟹棲地的生態地圖上找出陸蟹常出沒的棲地，就算闖關成功即可兌換獎勵品。

此遊戲亦將配合科學節正式推出，讓社會大眾能夠透過遊戲認識陸蟹與牠們的棲息地，且了解目前陸蟹所面臨的保育問題，進而激發共同守護陸蟹的具體行動。