



美國最南端的珊瑚海灘

• 余創豪 chonghoyu@gmail.com



美國最南的一端是在哪裏呢？可能很多人會以為那是佛羅里達州的基維斯特鎮（Key West）。非也！其實美國最南的一點是位於夏威夷大島的南角（South Point），南角距赤道約 1,304 英里（2,100 公里），而基韋斯特距離赤道約 1,694 英里（2,727 公里），換句話說，南角比基韋斯特更加接近赤道。

南角有幾個奇特的地貌，包括了黑沙灘、綠沙灘、珊瑚灘。限於篇幅，這篇文章只能夠聚焦於珊瑚灘。從遠處望過去，其中一個南角的海灘好像是平平無奇的白沙灘，但走近觀賞之後，我卻發現整個海灘滿佈着大片白化的珊瑚。

珊瑚本身沒有鮮艷的顏色，其色彩是寄生的海藻造成的，由於氣候變遷而導致海洋溫度上升，故此珊瑚將海藻排出來，最後步上死亡。有些到達了生命自然周期的死珊瑚逐漸分解，有些未死的則從珊瑚礁上脫落，這些殘骸和碎片就會被海洋暗流和潮汐帶到南角海灘。

可以說，這海灘是死珊瑚的亂葬崗，然而，這裏完全沒有恐怖的氣氛，一大片的白珊瑚彷彿是自然的藝術雕塑，它們錯落有致地鋪陳在沙灘上。每一塊珊瑚都具有獨特的形狀，沒有兩塊是相同的，有的如一座小山，有的如獨角獸，有的如幾何圖形，既充滿層次與韻律，又帶着多樣化，這恍如一支靜靜的交響樂，顯現出一種靜謐而優雅的美感。

這些白珊瑚在陽光的照射下，鍍上了一層柔和的光芒，與碧藍的海水和藍天白雲相映成趣，這種氛圍猶如一幅淡雅的畫卷。一些白色的珊瑚與黑色的火山岩拼在一起，形成了鮮明而有趣的對比。微風拂過，海浪輕輕拍打著沙灘，聲音細膩而和諧，彷彿是在為珊瑚奏響的自然樂章。海灘因這些珊瑚增添了一份神秘的氣息，彷彿每一塊珊瑚都在低語著歲月的痕跡，訴說著生命的奧秘：雖然它們已經走到生命的盡頭，但是大我的生命仍然延續下去。

我不禁聯想起清代詩人龔自珍在《己亥雜詩》裏面兩句傳誦千古的名言：「落紅本是無情物，化作春泥更護花」。落紅是指凋落的花瓣，花瓣凋謝落地，似乎生命已經無情地結束，應該不再具有任何意義和價值。然而，這些凋謝的花瓣在隨後的季節裡會化為泥土，成為植物的養分，滋養大地和新的花朵。



雖然白化後的死珊瑚已經失去了生機，但它們對自然生態系統仍然具有重要作用，這有點類似於落花化泥、滋養土地的情況。即使珊瑚已經死亡，它們的硬質骨架仍然可以成為甲殼類和其他底棲生物的保護屏障。當我在海灘上拿起死珊瑚去擺拍的時候，便發現了一些隱藏在珊瑚下面的小型生物，這些小型生物在生態鏈中扮演著重要角色，支撐了更加廣泛的生態系統。

有些死珊瑚逐漸被波浪打碎，會變成細小的顆粒，最終形成沙灘或海岸沉積物。許多熱帶地區的白沙海灘其實是由碎珊瑚和貝殼碎片組成的，這些沙粒對維護沙灘的穩定性和防止海岸侵蝕起到重要作用。

還有，珊瑚的殘骸含有碳酸鈣等礦物質，這些物質被波浪侵蝕後逐漸分解，釋放到水中之後，便會為附近的生態環境提供營養，促進藻類和其他底棲生物的生長，間接滋養了當地的食物鏈。



這些白珊瑚點綴在沙灘上，為遊客提供了賞心悅目的美景，同時也成為其他生物的庇護所。它們如同歲月的見證，提醒我造物主的神奇，自然的輪迴是生生不息的過程，這種永續不斷的生命之美，散佈在每一塊珊瑚碎片之中，成為大地永久的頌歌。

2024年11月14日

〈美國最南端的珊瑚海灘〉

原載於南加州版《號角》

[更多資訊](#)