

地質特色

臺灣南部在 180 萬年前還是一片大海，海底的泥土慢慢形成了深灰色泥岩。而大約在 125 萬年前海平面逐漸下降，使得部分海域成為淺水區，又因為陽光可以照入淺水區的底層，所以大量之珊瑚、藻類、有孔蟲和貝殼便在此生長。

這些生物死後的骨骼及外殼會和海底的砂石結合形成石灰岩，並且覆蓋在原有的泥岩上面。後來經過地殼隆起等作用，陸地逐漸上升，於是在高雄西部地區出現了壽山國家自然公園區內的四座山：旗後山、壽山、大小龜山、半屏山。

這四座山的地質主體是由海中的珊瑚礁形成的，這一類的石灰岩被稱為「高位珊瑚礁石灰岩」，俗稱「咕啞石」。在珊瑚礁石灰岩上常常可以看到珊瑚或貝類的化石。小朋友！當你們來壽山國家自然公園時，記得睜大眼睛，看看能不能找到海中生物遺骸的痕跡。

地質特色



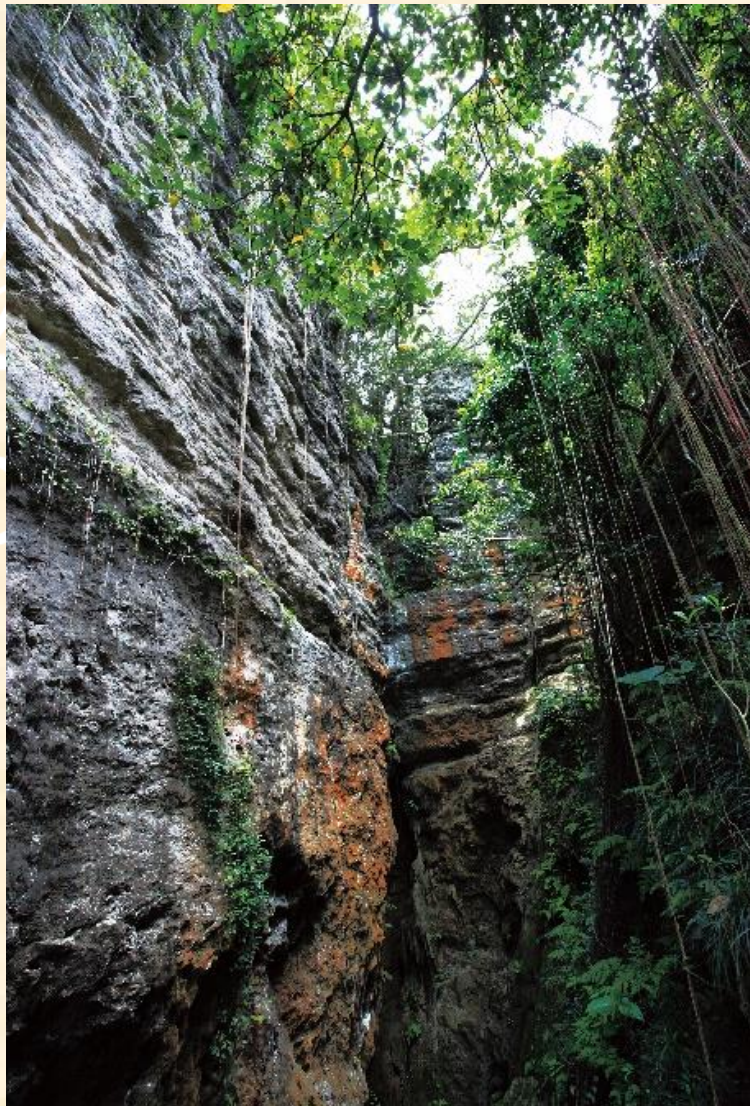
▲ 高位珊瑚礁石灰岩地形



▲ 珊瑚礁石灰岩上的生物痕跡

地質特色

珊瑚礁石灰岩受到板塊擠壓、破裂、崩落、侵蝕、裂縫擴大等作用，形成了石灰岩洞穴、山溝、峽谷、岩壁等特殊的地形；石灰岩洞穴中的碳酸鈣經過不同的化學變化和沉積，產生了許多鐘乳石、石筍、石柱、石簾等特別景觀。



▲ 壽山的峭壁地形

地質特色

這些石灰岩洞穴冬暖夏涼，再加上洞內豐富的地形及環境，所以成為許多節肢動物、蝙蝠、蛙類等生物的家呢！

另外，珊瑚礁石灰岩含有豐富的碳酸鈣，是製造水泥的材料，所以壽山和半屏山都曾經是水泥礦場；而且

「鈣」是蝸牛形成外殼重要的元素之一，所以在壽山國家公園內，你可以發現很多不同種的蝸牛喔～



▲ 壽山的石灰岩洞地形