

五島列島的生物多樣性

五島列島的生物多樣性主要有兩大特徵：不同氣候帶物種豐富多樣，當地原生種卻相對較少。這種不尋常的物種結構的成因在於列島的地理位置和地質歷史。

五島列島位處九州西岸洋面，這裡是屬於溫帶氣候的東海與熱帶海洋的交匯之處。對馬暖流由南部北上，為列島帶來溫暖的氣候，亞熱帶物種也得以在此生存。同時，島上還有一些物種從上一次冰河時期（約 2 萬年前）便已在此扎根繁衍，當時五島列島還位處自九州向西南延伸出一個大半島上。之後隨著冰川消融，海平面上升，不僅令列島與九州就連列島諸島都彼此分隔開去。儘管如此，單就物種進化而言，2 萬年並不算長，因此五島列島的物種與九州島上的並沒有太大差別。

一系列地質因素的疊加，造就了物種豐富的海洋生態環境。五島列島以西是東海的淺水海域，以東則是沖繩海槽的深海區域；來自歐亞大陸分水嶺的冰冷海水與對馬暖流帶來的溫暖海水在此交匯；列島上的高山徑流為海洋輸送了來自森林的養分，再隨著橫穿海峽的強勁洋流中擴散開去。

此外，由於五島列島同時鄰近亞洲大陸和日本群島，因此這裡也是候鳥和遷徙蝶類的重要中繼站。

物種擷英

在福江島能見到哪些有趣的物種？

- 鳳頭蜂鷹 (*Pernis ptilorhynchus*)

這些棕色的猛禽因喜歡捕食蜂類幼蟲而得名。秋天，成千上萬的鳳頭蜂鷹遮天蔽日地飛到福江島，彙聚在島嶼西南側的海岬上，再從這裡出發，一起飛向大陸。

- 源氏螢火蟲 (*Luciola cruciata*)

這種常見於淡水環境的螢火蟲遍布除北海道外的日本群島。奇怪的是，福江島上的源氏螢火蟲的生物發光信號閃爍頻率比其他地方的同類都快，對此，科學家還沒有找到確切的原因。

- 白竿蝦虎魚 (*Luciogobius albus*)

在福江島上的水下熔岩管道中，可以見到這種珍稀的穴居蝦虎魚。白竿蝦虎魚體長只有 5 公分，由於生活在黑暗環境中，眼睛已經退化。1968 年，牠們首次在一條名叫「井

坑」的熔岩管道內被發現，此後在日本少數其他地點也找到了牠們的身影。

- 盾形盤珊瑚

五島列島周邊水域裡生長著多種軟體及硬體珊瑚，其中包括一種被認為是日本最大的盾形盤珊瑚，由潛水夫在距離福江港不遠的多々良島附近發現。這簇單株盾形盤珊瑚群體直徑約 42 公尺，需要花費數百年時間才能長到如此之大。

- 山茶

擁有頑強生命力的山茶是五島列島的標誌。山茶樹不僅是島民用來守護農田的防風屏障，用它加工成的山茶油和茶葉也是當地有名特產。福江島有一種名為「玉之浦」的獨特山茶品種，發現於 1947 年，以發現地命名，其深粉色的花瓣上有一圈醒目的白邊。

- 大型刺杪欏

這些高聳、珍稀的杪欏原產於亞洲，可以長到 6 公尺以上。五島列島的杪欏由於棲息地被破壞和非法盜採，如今已近乎絕跡，被長崎縣指定為天然紀念物。倖存的野生種都受到了嚴密保護，不過在福江城附近的福江文化中心能看到人工培育的植株。

- 條葉百合 (*Lilium callosum*)

為了防止山頂草地森林化，當地居民每三年便會在鬼岳山頂附近有計劃地放火燒山一次。得益於此，山間野草和條葉百合（日本最小的百合品種）這樣的嬌嫩花卉都不必爭奪陽光就能茁壯成長。每年 7、8 月間，條葉百合會綻放出嬌豔的橙色花朵。

- 青斑蝶 (*Parantica sita nipponica*)

這些遷徙性蝴蝶每年春季便會沿日本群島北上，最遠可以到達日本東北地區。秋天則南下，有時甚至會飛到沖繩、台灣、香港等地，全程跨越 2500 公里左右。每年 10 月和 11 月都能在福江島看到這些色彩斑斕的「遊客」紛紛飛過。但是，青斑蝶的壽命不過短短 6 個月，也就是說，秋季南遷的蝴蝶其實是春季北上那一批的後代。

- 赤腹松鼠 (*Callosciurus erythraeus taiwanensis*)

這些紅色肚子的齧齒類動物原產於台灣、印度和東南亞地區，如今也已經在日本紮下了根，其源頭可能是逃跑或被遺棄的寵物。不過現在已經被歸類為有害的外來入侵物種，因為牠們會啃咬樹皮，損害山茶和其他經濟樹種的生長。