

蒜山的野生動植物

作為大山隱岐國立公園的一部分，蒜山高原在維繫當地眾多動植物的健康生態系統方面扮演著重要的角色。

這裡擁有一些當地獨有的物種或品種，在全球其他地方都見不到。這類物種通常都會被冠以地名，例如蒜山梅花藻 (*Ranunculus nipponicus* var. *okayamensis*)，一種開花的水草，生長在過去為蒜山農民的耕地及日常生活供水的灌溉渠中。同樣的還有蒜山苔草 (*Carex aphyllopus* var. *impura*)，一種莎草科植物，1930 年才第一次被採集到。「蒜山三座」的三個山頭上都能見到它的身影，但中蒜山上數量最多。

在蒜山高原能找到許多有滅絕的危險，或瀕臨滅絕危機狀態的物種。當地最有名的瀕危物種之一，就是有著長觸角的日本多節天牛 (*Agapanthia japonica*)。這種天牛體長只有 15~17 公釐，以細長的黑色身體、泛紫的金屬光澤和生有簇毛的觸角而引人注目。牠們一度遍佈日本中部，甚至出現在北海道，但隨著草地棲息地遭到破壞而數量銳減，如今推測牠們只生存在岡山縣和長野縣，而確定的棲息地也只有蒜山。日本環境省已經將牠列為極危物種 (CR)，這意味著牠們在野外環境中面臨著極高的滅絕風險。

蒜山高原是這些天牛的重要基地，因為牠們的生存繁衍與一種名叫金針菜 (*Hemerocallis citrina*) 的開花植物密切相關，而這種植物只能生長在濕潤的草地上。日本多節天牛的成蟲以金針菜為食，蟲卵也是產在金針菜的莖幹中。幼蟲躲在這種植物內部越冬，依賴其養分成長，直到來年 6 月或 7 月孵化。若是沒有了蒜山這樣成規模生

長的金針菜，便相當於失去了這類天牛整個物種賴以生存的家園。

此外，蒜山地區的淡水珍珠貝 (*Margaritifera laevis*) 是全球最瀕危的淡水雙殼類物種之一。這類淡水貝在整個水生生態系統中至關重要，因為牠們能夠過濾懸浮微粒，釋放營養物質，並攪動水中的沉積物使之混合。最近幾十年來，受到人類活動和棲息地減少的影響，淡水雙殼貝類總量全球性急劇遽下降。淡水珍珠貝生存在淺水河中，要求水流平緩，水溫最高介於 18°C~20°C。蒜山的天谷川和小原川恰好提供了完全符合要求的環境。這兩條河流中還生活著大量的石川櫻鱒 (*Oncorhynchus masou ishikawae*)，而珍珠貝的幼體正是寄生在牠們的魚鰓中，需要寄居 2 個月左右才會成長為稚貝，脫落並鑽進河床的沉積物中生活。

當地的另一珍貴物種是日本虎鳳蝶 (*Luehdorfia japonica*)，這是一種黃白虎斑條紋的蝴蝶，後翅上有明顯的紅色和藍色斑點。牠們每年只在 4 月前後出現，因此獲得了「春之女神」的美稱。日本環境省將牠指定為易危物種 (VU)，意味著牠們在野外環境中存在種群滅絕的危險。

最適宜日本虎鳳蝶的生存環境是林下植被稀疏的闊葉落葉林。由於日本多山，缺少開闊平地，人們自古便在山谷居住，並學會了開墾附近的山麓用於農耕。這些經過開墾的土地和森林被稱為「里山」。村民因燒炭所需定期砍伐村鎮外的林地，然後任之再重新生長。覆蓋在林地表面的樹葉、落枝和矮小的灌木則被收集起來，用作燃料和肥料。簡而言之，正是里山的人類活動，創造了適合日本虎鳳蝶生活的完美環境。

進入現代社會後，日本面臨人口老齡化問題，年輕人也更青睞城市而非鄉村生活，里山式的土地使用方式因此越來越稀少。如果不定期管理，里山環境就會重新回歸天然林地。其結果是許多從前的草地和伐木林面積不斷減少，依賴它們生存的物種因此也會逐漸喪失棲息地。日本虎鳳蝶在全國的分佈範圍越來越窄，這在蒜山地區也不例外。所幸到目前為止，蒜山依然延續著傳統的里山，當地居民照常維護伐木林，所以人們還能在林間見到「春之女神」翩然起舞。