蒜山的野生动植物

作为大山隐岐国立公园的一部分，蒜山高原在维系本地众多动植物的健康生态圈方面扮演着重要的角色。

这里拥有一些本地独有的物种或品种，在全球其他地方都见不到。这类物种通常都会被冠以地名，例如蒜山梅花藻(*Ranunculus nipponicus* var. *okayamensis*)，一种开花的水草，生长在过去为蒜山农民的耕地及日常生活供水的灌溉渠中。同样的还有蒜山苔草(*Carex aphyllopus* var. *impura*)，一种莎草科植物，1930年才第一次被采集到。“蒜山三座”的三个山头上都能见到它的身影，但中蒜山上数量最多。

在蒜山高原能找到许多有灭绝的危险，或濒临灭绝危机状态的物种。本地最有名的濒危物种之一，就是有着长触角的日本多节天牛(*Agapanthia japonica*)。这种天牛体长只有15~17毫米，以细长的黑色身体、泛紫的金属光泽和生有簇毛的触角而引人注目。它们一度遍布日本中部，甚至出现在北海道，但随着草地栖息地遭到破坏而数量锐减，如今推测它们只生存在冈山县和长野县，而确定的栖息地也只有蒜山。日本环境省已经将它列为极危物种(CR)，这意味着它们在野外环境中面临着极高的灭绝风险。

蒜山高原是这些天牛的重要基地，因为它们的生存繁衍与一种名叫金针菜(*Hemerocallis citrina*)的开花植物密切相关，而这种植物只能生长在湿润的草地上。日本多节天牛的成虫以金针菜为食，虫卵也是产在它们的茎干中。幼虫躲在这种植物内部越冬，依赖它们的养分成长，直到来年6月或7月孵化。若是没有了蒜山这样成规模生

长的金针菜，便相当于失去了这类天牛整个物种赖以生存的家园。

此外，蒜山地区的淡水珍珠贝(*Margaritifera laevis*)是全球最濒危的淡水双壳类物种之一。这类淡水贝在整个水生生态系统中至关重要，因为它们能够过滤悬浮微粒，释放营养物质，并搅动水中的沉积物使之混合。最近几十年来，受到人类活动和栖息地减少的影响，淡水双壳贝类总量全球性急剧下降。淡水珍珠贝生存在浅水河中，要求水流平缓，水温最高介于 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环境。这两条河流中还生活着大量的石川樱鲂(*Oncorhynchus masou ishikawae*)，而珍珠贝的幼体正是寄生在它们的鱼鳃中。大约 2 个月后，幼体成长为稚贝，脱落并钻进河床的沉积物中生活。

本地区的另一珍贵物种是日本虎凤蝶(*Luehdorfia japonica*)，这是一种黄白虎斑条纹的蝴蝶，后翅上有明显的红色和蓝色斑点。它们每年只在 4 月前后出现，因此获得了“春之女神”的美称。日本环境省将它指定为易危物种(VU)，意味着它们在野外环境中存在种群灭绝的危险。

最适宜日本虎凤蝶的生存环境是林下植被稀疏的阔叶落叶林。由于日本多山，缺少开阔平地，人们自古便在山谷居住，并学会了开垦附近的山麓用于农耕。这些经过开垦的土地和森林被称为“里山”。村民因烧炭所需定期砍伐村镇外的林地，然后任之再重新生长。覆盖在林地表面的树叶、落枝和矮小的灌木则被收集起来，用作燃料和肥料。简而言之，正是里山的人类活动，创造了适合日本虎凤蝶生活的完美环境。

进入现代社会后，日本面临人口老龄化问题，年轻人也更青睐城市而非乡村生活，里山式的土地使用方式因此越来越稀少。如果不定期管理，里山环境就会重新回归天然林地。这将导致许多原来的草地和伐木林面积不断减少，而依赖它们生存的物种也会因此逐渐丧失栖息地。日本虎凤蝶在全国的分布范围越来越窄，这在蒜山地区也不例外。所幸到目前为止，蒜山依然延续着传统的里山，本地居民照常维护伐木林，所以人们还能在林间见到“春之女神”翩然起舞。