



「走進雲霧森林——探索山椒魚特展」

喚起高山生態保育 反思環境保護議題與自然教育

由臺北市立動物園、內政部國家公園署、農業部林業及自然保育署、農業部生物多樣性研究所、國立臺灣大學等單位共同合作，匯集最新研究成果與珍貴影像，帶領大眾一同走進高山的奇妙世界，探索高山天空島嶼上臺灣山椒魚的奧秘。

撰文、圖片／內政部國家公園署雪霸國家公園管理處、臺北市立動物園提供



什麼是山椒魚？臺灣稱呼小鯢為「山椒魚」一詞，是沿用日本學者稱呼。曾有日本古書敘述山椒魚身上會有日本花椒的味道，但現今的日本學者也沒有在小鯢科的山椒魚身上聞到花椒味道。所以小鯢被稱為山椒魚的原因，至今還是個謎。

山椒魚雖然俗名為「魚」卻不是魚，生活史有一部分在水裡，一部分在陸地上，屬於兩棲類有尾目之下的小鯢科。有尾目大多居住在北半球的溫帶地區，少部分分布在南半球的南美洲北部，而小鯢科只分布於北半球北端，屬寒帶與溫帶物種，包含西伯利亞、中國東北、韓國、日本和臺灣。臺灣的5種山椒魚是目前已知全世界的小鯢科分布最南界、緯度最低的地區，因此十分稀有！

神祕的高山精靈 山椒魚日常大揭密

臺灣目前已知的5種小鯢屬山椒魚，包括：體型短胖的觀霧山椒魚 (*Hynobius fucus*)，主要分布於雪山山脈，少數分布於中央山脈太平山區，為瀕危物種；乳白色較大塊花紋的臺灣山椒魚 (*Hynobius formosanus*)，棲息於中央山脈中段，屬瀕危等級；體型最長，具有黃金碎花點綴外表的南湖山椒魚 (*Hynobius glacialis*)，零星分布於南湖大山、820林道與白姑大山一帶，屬極危等級；體表帶有暗紅褐色細碎斑紋的楚南氏山椒魚 (*Hynobius sonani*)，生活於雪山山脈與

- | |
|---|
| 1 |
| 3 |
| 2 |
| 4 |
| 5 |

1. 觀霧檜山巨木樣區的針闊葉混合林，為山椒魚的棲地型態。
2. 觀霧山椒魚。(攝影／戴為愚)
3. 南湖山椒魚。(攝影／朱有田)
4. 工作人員於820林道進行山椒魚的調查工作。
5. 工作人員拍照記錄山椒魚的狀態。



中央山脈北段，屬瀕危等級；分布最廣的阿里山山椒魚 (*Hynobius arisanensis*)，棲地涵蓋阿里山、中央山脈中南段及玉山山脈，屬易危等級。

山椒魚的活動較緩慢，但擁有靈活的舌頭捕食，是肉食性生物，主要捕食昆蟲、蜘蛛、鼠婦、馬陸、蜈蚣、蚯蚓等無脊椎動物。牠們是變溫動物，喜歡在氣溫 18 度以下，潮濕且有乾淨穩定的淺水域進行繁殖，對水源依賴程度極高，需要生活在健康土壤與水質良好的環境，像是原始林之底層，偏好潮濕環境鄰近小溪澗等地域，因此棲地多選擇於海拔 1,200 至 3,800 公尺左右的山區。綜合上述，山椒魚也可以被視為乾淨的高山森林環境指標。

山椒魚的生存挑戰 環保行動人人有責

熱帶臺灣擁有 5 種來自溫帶的山椒魚，歷經數千萬年長時間的演化適應，這些山椒魚獨特的基因庫成為臺灣的國寶。而每隻山椒魚身上的遺傳密碼，也可以讓我們回推臺灣過去曾經歷哪些氣候動盪。另外，每塊棲地都是山椒魚精挑細選的，牠們對棲地、溫度、水系與水質變動相當敏感，臺灣雖擁有獨特的高山生態環境，但隨著氣溫升高使高山棲地逐漸縮小、遊客登山活動帶來垃圾與水質污染，或是不當的開發與土地利用，諸多人為因素破壞山椒魚的棲地，山椒魚面臨多重的生存危機。為保護山椒魚，臺灣設立多處長期監測研究與保育區，如雪霸國家公園觀霧遊憩區的「觀霧山椒魚生態中心」，期望透過參與科學研究、發展科普教育，提升民眾對山椒魚的認識，進而產生對環境保護的熱忱，共同守護臺灣壯麗的山脈與水系。

「走進雲霧森林——探索山椒魚特展」透過豐富的圖文展示與珍貴影像，帶領大眾深入認識這些神祕的高山精靈，不僅介紹山椒魚的生態特性、研究與價值，還探討牠們的適應機制、生存危機與保育措施。2025 年 4 月起將於國立公共資訊圖書館展出，展覽期間有志工導覽解說介紹山椒魚，並在 5 月 3 日下午舉辦閱讀講座，每週五、六、日則有手偶劇與紙芝居故事不定期展演，以劇場的方式向大眾傳遞保護地球的重要性，喚起社會對高山生態保育的關注，同步反思環境保護的議題。✦

✦ 「走進雲霧森林——探索山椒魚特展」

展覽日期：2025 年 4 月 23 日（三）至 6 月 15 日（日）

展覽地點：國立公共資訊圖書館總館 1 樓 藝文展廳

✦ 手偶劇和紙芝居故事展演

時間：採不定期演出，上午場 11 點、下午場 1 點開始。

演出場次：劇碼將以當週二海報公告內容為準。

