

# 山 椒 魚



作者:盧繹丞  
指導老師:明雄老師

# 山椒魚介紹



兩棲綱有尾目，雖名魚並非魚類。身上有山椒味道而得其名。

# 成長史:卵-眼睛出現-幼態肢芽鰭狀-四肢發育-小山椒魚



# 山椒魚與青蛙的差異



兩棲綱有尾目  
不會跳躍



兩棲綱無尾目  
會跳躍

# 冰河子遺生物--山椒魚



山椒魚是冰河時期殘留下來的子遺生物。經隔離演化成臺灣特有種。

## 山椒魚特徵



長約5至9公分。四肢短，有一短而側扁的尾巴。

# 山椒魚食性



屬夜行性動物，  
吃肉食，如蚯蚓、  
蟲、蜘蛛。

# 山椒魚天敵



鳥類、蛇類是山椒魚的天敵。



## 避敵的方式



遇到襲擊，會把尾巴舉起來，轉移敵人注意。

## 生長環境



溪流岸邊、草叢、石頭、落葉潮濕的棲息環境，在水中陸地都可生活。

# 山椒魚種類:台灣原生種有五種



南湖山椒魚



台灣山椒魚

# 山椒魚種類:台灣原生種有五種



楚南氏山椒魚

阿里山山椒魚

觀霧山山椒魚

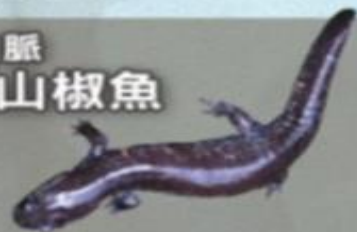
# 分布地點-高海拔山區

台灣五種山椒魚的分布

南湖山區  
南湖山椒魚



雪山山脈  
觀霧山椒魚



玉山山脈、阿里山山脈、中央山脈南段  
阿里山山椒魚



中央山脈中段  
台灣山椒魚  
楚南氏山椒魚



## 面臨的威脅



數量稀少，氣候暖化，外來環境干擾，造成不易生存。

# 保護國寶山椒魚



雪霸國家公園管理處打造首座「觀霧山椒魚生態中心」成立於2012年。



# 謝 謝 觀 賞

資料來源:

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B1%B1%E6%A4%92%E9%AD%9A>

維基百科

<https://web.archive.org/web/20130511042554/http://140.122.143.143/jslai/index.html>

台灣山椒魚保育研究網

<https://e->

[info.org.tw/search/google/%E5%B1%B1%E6%A4%92%E9%AD%9A#gsc.tab=0&gsc.q=%E5%B1%B1%E6%A4%92%E9%AD%9A](https://e-info.org.tw/search/google/%E5%B1%B1%E6%A4%92%E9%AD%9A#gsc.tab=0&gsc.q=%E5%B1%B1%E6%A4%92%E9%AD%9A)

環境資訊中心-山椒魚