

台灣考古誌

台灣史前人的獵物——四不像鹿

文・圖／何傳坤

在澎湖群島與台灣本島之間有一北狹南寬的海槽，名之為「澎湖水道」（圖1），日本古生物學家鹿間時夫曾利用該水道所撈獲的哺乳動物化石提出「澎湖——台南更新世晚期動物群」來區分台南地區更新世中晚期的「左鎮動物群」。高健為根據同一水道所撈獲的標本呈現中國北方動物群特色而改稱「澎湖動物群」。

在澎湖動物群中，除德氏水牛是過去發現在周口店的中更新世地層外，其他一些成員如諾氏古菱齒象、大連馬、普氏野馬中國亞種、北京斑鹿、四不像鹿都是中國大陸晚更新世期間的典型種。而普氏野馬和四不像鹿一直可以生活到全新世。最後斑鬣狗和楊氏水牛雖然在中更新世末就已出現，但牠們在晚更新世期間更加繁衍。據此確定這個動物群的時代為晚更新世。

台南化石收藏家侯立仁教授收藏了大量的澎湖海溝化石標本，其中有兩件收藏多年帶有明顯「人工砍痕」的鹿類化石標本（圖2）。這幾件珍貴的標本也順理成章地重燃起研究澎湖動物群與史前採獵人之間的關係。

其中四不像鹿化石形態特徵尾部似馬而非馬、蹄部非牛、角部非鹿、頸部非駱駝而稱之為四不像。牠的角部沒有明顯的眉叉，角幹離頭部一小段之後，分成前後2枝，前枝斜向上伸延，再分成前後2根等長的分枝。在腹面常出現不規則的凸節。通常會再分枝一次，角部顯著；前枝會再分枝，長而直，向後伸延且不再分枝，若再分枝也只有幾個小叉而已。

據古生物文獻資料，四不像鹿化石生存的時間自早更新世一直延續到全新世。早更新世在華北分布的種類較多，除過去泥河灣動物群中的雙叉四不像鹿外，在汾河下游和渭河流域還發現了兩個新種：晉南四不像鹿（*Elaphurus chinnaniensis*）和藍田四不像鹿（*Elantianensis*）。到了中更新世，四不像鹿的分布範圍益形縮小，牠在安徽和縣等地的出現說明其分布向南移。到了晚更新世，仍以江淮地區分布較廣，在華北及東北南部可見其蹤跡。到了全新世，因氣候演變開始在華北分布擴展及向南移，其始源地，曹克清認為屬中更新世的江淮地區。

觀察的四不像標本中有一件第一支殘段，長約300mm，在角幹相接處可看到很清楚的人工用石器加工的切割遺痕（圖3）。這幾道切痕自側視“V”字型，與動物考古學家們所觀察的食肉類咬啃的“U”字型相異。根據這項新發現，至少也證實了在台灣有比舊石器時代晚期「長濱文化」還要早的人類存在。

圍繞角根留下的砍痕，根據美國民族考古學者在愛斯基摩觀察當地獵人處理獵物經驗推知，鹿角基部砍痕大多出現在秋季打獵的遺址中，留下這些遺痕的人是屬於特殊工作團體，專打年輕個體以俾製作冬裝。獵人在剝馴鹿頭皮時要小心翼翼地，因為頭皮要做為外套的帽子（圖4）。除了上述的推論之外，台灣在更新世冰河時期與大陸相連，以狩獵

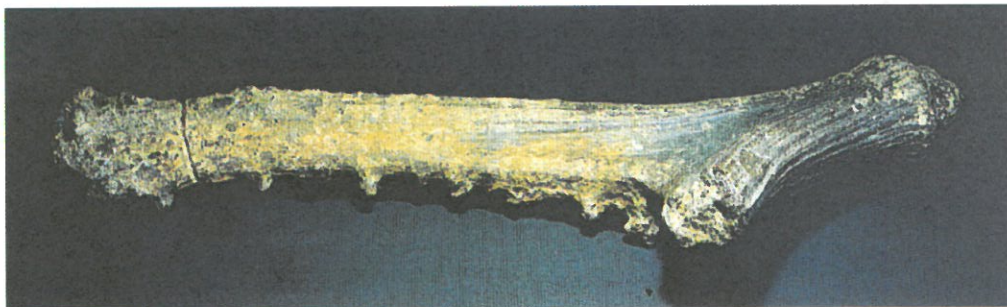


圖2.侯立仁先生收藏的帶人工切痕四不像鹿角

與採集為主的舊石器時代人類有可能自北方南下，跟隨動物群移居台灣。澎湖海溝四不像鹿角的鈾系法年代測定為距今4萬4千年，若年代測定無誤，也說明了在台灣當大陸有陸橋相連時，曾有比生活在2萬至3萬年左右的「左鎮人」還要早的人類曾在台灣澎湖海溝附近營採獵生活。

為了進一步瞭解澎湖動物群生存的年代，除了依化石形態對比所推斷的相對年代外，四不像鹿角送交北京大學考古系年代測定實驗室，以鈾系法230Th初步測出的年代為2.6萬。根據濁水溪第四紀岩性地層及福建閩江地區岩性地層對比的最新報告，這兩個新測出的年代代表了海退期。換言之，台灣海峽在更新世晚期曾有過陸橋存在，其中並有南北貫穿的古閩江水道。澎湖海溝動物群可能是當時生活在古閩江附近的草食及食肉性哺乳動物成員，華北動物群代表性化石也出現在這些成員之中，也暗指動物群的年代有早、晚之分。

根據中國海域更新世晚期哺乳動物化石的古生物地理分布，尤玉柱等指出，北緯38°以北的渤海和北黃海海區，是「披毛犀、猛獁象動物群」的組合區；

北緯38°以南的黃海以及北緯28°以北的東海海區，是距今50,000~29,000年以及21,000~11,000年之間的「古菱齒象、四不像鹿動物群」組合區。值得注意的是，時限在距今60,000年左右，23,000~11,000年以及11,000~8,500年前，北緯28°以南分布的「亞洲象、梅花鹿動物群」或通稱典型的「大熊貓、劍齒象動物群」卻與澎湖動物群有不少差異。這暗示了「古菱齒象、四不像鹿動物群」所生存的古環境是中、低山區常綠闊葉林，「大熊貓、劍齒象動物群」喜居低地、草原和沼澤環境。很不幸地四不像鹿卻成為台灣史前人皮毛及肉食的主要來源。



圖3.HL-0029帶人工砍痕的四不像鹿角

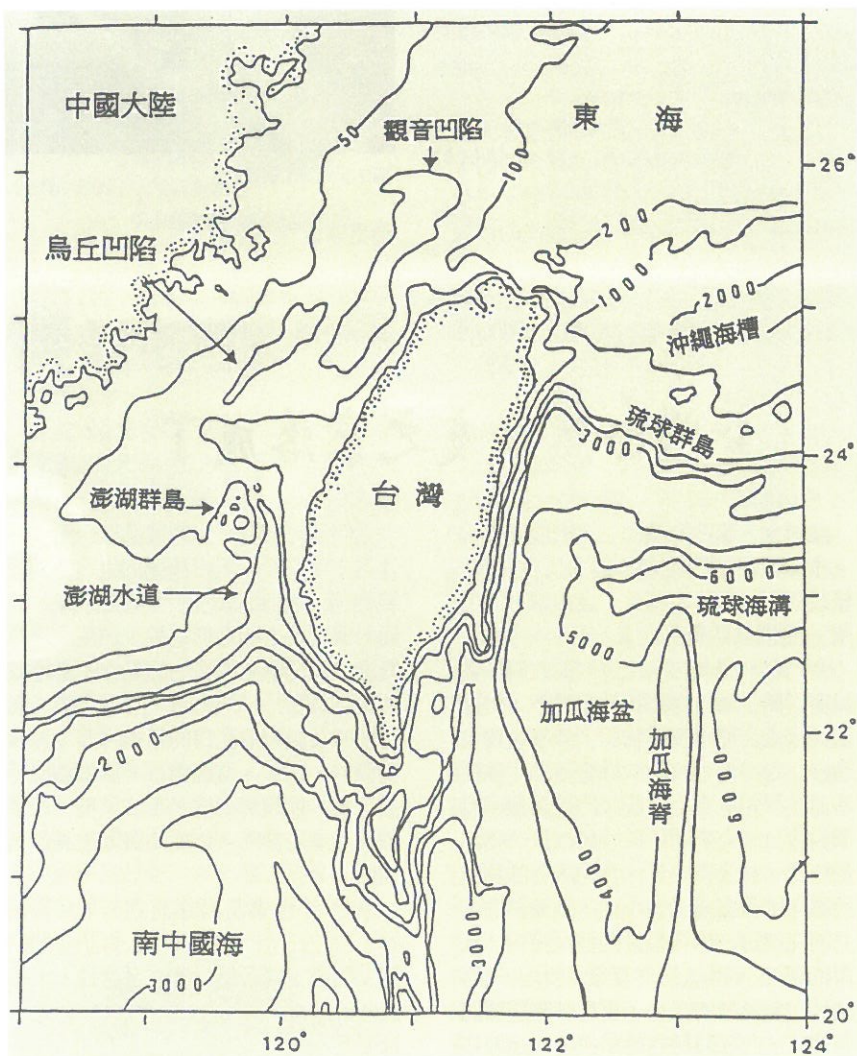


圖1.澎湖水道的位置圖

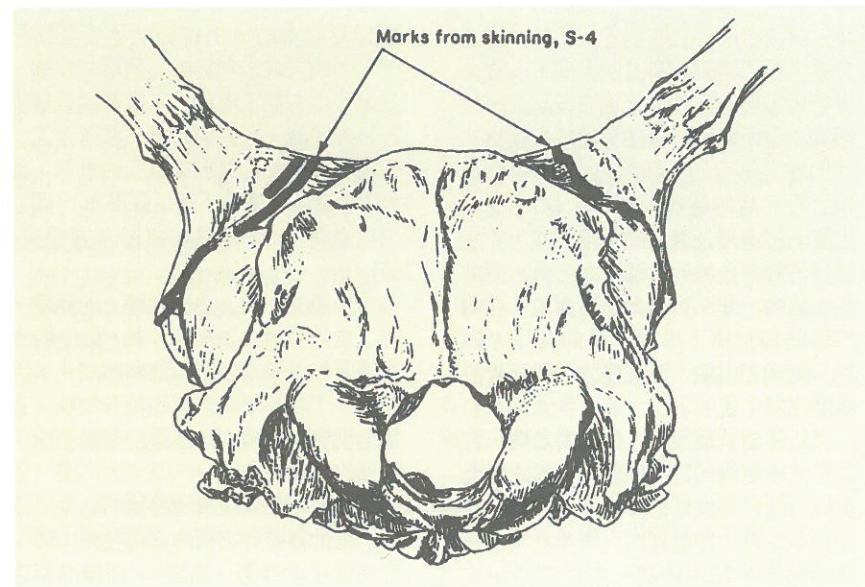


圖4.愛斯基摩人取頭皮在鹿角基部留下的切痕