

譯 述

尼安德特人頭骨的天然鑄模

蘇聯 B. П. 雅吉莫夫 著

原始人類骨骼遺骸的發現的增加，在充分了解現代人類的起源問題上，是有特殊重要的意義的。

最近有一件關於這方面的重要而有趣的發現。捷克布拉格考古研究所的科學家佛爾契克 (Э. Влчек) 發表了一篇關於一個構造原始的人頭頭蓋骨的天然鑄模的研究。這一標本還是在 1926 年發見的。頭蓋骨的天然鑄模保存在一種由溫泉作用的結果生成的石灰華堆積物裏，發現地點在斯洛伐克州的帕潑拉特 (Porrad) 城附近的加諾維支 (Ganovcu) 溫泉療養區。

石灰華堆積層的面積約為 1.2 俄畝，厚約 20 米，分佈在溫泉噴出口的基底的四周。這裏的石灰華是被當作工業原料而開採着的，採石工人曾不止一次地從石礦內找到大批各種動物和植物的化石。捷克古生物學家彼得白克 (Я. Петрбок) 曾在這堆積層內，採到許多各種巨大的哺乳類動物頭骨的化石，其中包括鹿角和馬類的化石，上面所述原始人類頭蓋骨的天然鑄模也就是在這裏找到的。鑄模的保存相當完整，已足夠用來精確地測定全個頭骨的形態了。除了頭蓋骨外形的天然鑄模以外，還保存着頭蓋部左邊的一部分骨骼的殘餘，額骨，左右頭頂骨的一部分，和左顳顬骨的一部分。

伏爾福姆將一些零星的骨頭碎片，在顯微鏡下仔細研究了它們的構造後，證明這些都是人的骨骼化石。由石灰華堆積的地層及古生物學的研究，依作者的意見，加諾維支人化石所屬的地質年代至早約相當於第三冰期，甚至可能是較晚的第三間冰期。

依據現有的材料, 佛爾契克再造出加諾維支人頭骨的外形, 並且做了詳細的人類學的研究, 證明這新發現的頭骨與現代人的頭骨不一樣, 而且有許多形態上的重要特徵與尼安德特人很接近。

加諾維支化石人是一種屬於尼安德特型的古代人種, 並且具有下列構造上的特徵: 頭蓋骨圓而低平; 長頭型 (頭長 200 毫米, 寬 145 毫米, 長寬指數 = 72.5); 額部低斜後傾; 眼後部狹窄。

根據測量頭骨所得的各種角度和指數的絕對值的比率, 可以看出加諾維支頭骨與尼安德特人間的關係來。加諾維支人頭骨所表現的某些特徵, 顯得非常原始, 表示它可能是屬於較尼安德特人更原始的人種, 尤其如果以頭骨的高度為標準, 則與中國猿人 (*Sinanthropus*) 就很相像, 兩者頭骨的高均為 115 毫米, 而所有其它屬於尼安德特人型的頭骨高度的平均數是 123 毫米; 這樣低的頭骨在尼安德特人中是很少見的; 雖然, 在巴基斯坦的塔標恩 (Taboun) 地方的洞穴層中發現的女人頭骨的高也是 115 毫米; 德國斯坦海姆 (Steinheim) 人的頭骨高僅 111 毫米。

依據現有的資料, 雖然佛爾契克證明了加諾維支人已經屬於尼安德特人的變

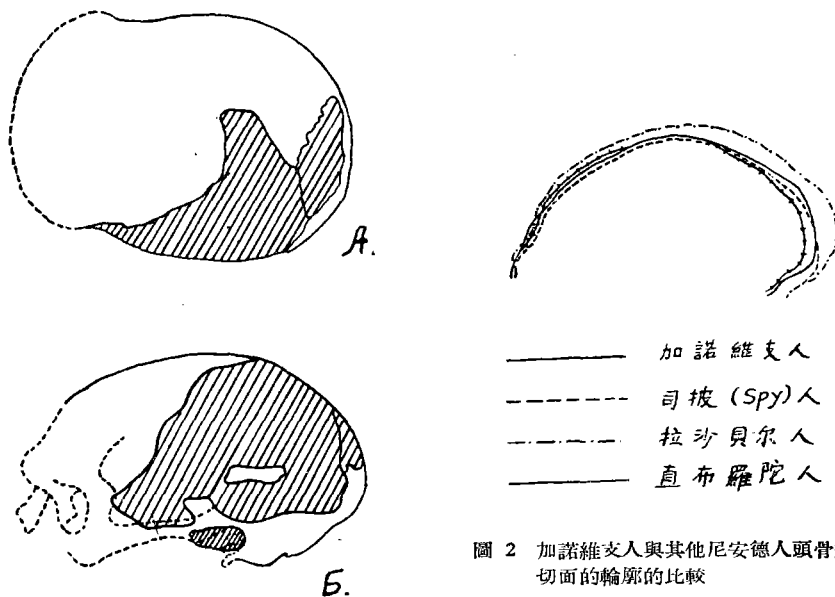


圖 1 加諾維支頭骨再造型的輪廓 A. 頂視; B. 左邊側視。虛線表示殘缺部; 斜線條表示有骨骼保存的部份; 實線示鑄模輪廓。

圖 2 加諾維支人與其他尼安德特人頭骨縱切面的輪廓的比較

種範圍之內了，可是仍不能確定究竟應該與其中的那一類最為接近。但從頭骨的一般大小，頭骨的高度，各種測量角度，以及其他各方面，將加諾維支人頭骨與其他尼安德特人作詳細的比較，捷克所發現的頭骨顯然與歐洲的晚期尼安德特人最為接近。例如與屬於拉沙拜爾（La Chapelle-aux-Saints）型的幾種尼安德特人頭骨的輪廓就很相像。這一假設，可以由佛爾契克關於加諾維支人頭骨的研究，以及頭骨鑄模產出地層的地質的年代上得到佐證。

捷克所發現的尼安德特人頭骨，在形態上顯然與作為這一類原始人的典型的拉沙貝爾人最為接近，這一發現使我們對歐洲境內舊石器時代人類的變異，得到了新的認識。

加諾維支的發現還有一重要的意義，因為這是尼安德特人遺骸在捷克領土上第一次確切的發現，過去雖也發見過若干可能與尼安德特人有關的東西，但都因材料太破碎，無法作精確的形態學上的研究和系統的測定。

有些學者，例如瓦爾羅婭（А. Баллуа），曾對加諾維支的發現表示懷疑，可是標本所顯示的非常明確的形態上的構造不僅駁斥了這種懷疑，並且依此為根據，瓦爾羅婭，開始了她對加諾維支人與尼安德特人的關係方面的正確的研究。

年輕的捷克斯洛伐克主共和國的科學研究機關將繼續努力於祖國領土內的考古學與人類學的研究。相信他們一定會有許多考古學上的重要的新發現，除了可補償遺失了的普瑞莫斯特（Пржедмост）頭骨的損失。那個珍貴的舊石器時代晚期的人化石標本，是在上次大戰期間存放在倫敦時被炸毀了的。

[周明鎮譯自“自然”（Природа）1952年10月號]