



...going one step further



VP752/1

(1001295)

Crô-Magnon

Deutsch

- **Homo sapiens sapiens**
- **Jungpalaeolithischer Jetztmensch**

Das Modell wurde nach einem Abguss der Nachbildung aus der Sammlung der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Institut der Anthropologie und Humangenetik für Biologen, entwickelt.

Der Schädel des sogenannten alten Mannes von Crô-Magnon ist bereits 1868 in einer Höhle im Vézèreetal in Südfrankreich gefunden worden. Die genaue chronologische Datierung ist schwierig, aber man kann wohl ein ungefähres Alter von 20.000 bis 30.000 Jahren annehmen.

Der relativ lange Schädel weist eine steile Stirn auf und entbehrt der durchgehenden Überaugenwülste. Die Nasenwurzel ist tief eingezogen, und die Augenhöhlen sind breit und niedrig. Auffallend sind auch die breiten Jochbögen und die Breite des Unterkiefers. Ein ausgeprägtes Kinn ist vorhanden.

Das Hirnschädelvolumen der eiszeitlichen Jetztmenschen des Jungpalaeolithicum liegt mit 1465 bis 1700 cm³ (im Mittel 1530 cm³) durchaus im Bereich des heutigen Menschen, genau genommen sogar etwas darüber.

Der eiszeitliche Jetztmensch des Jungpalaeolithicum unterscheidet sich im Schädelbau nur noch wenig vom rezenten Jetztmenschen. Im hinteren Teil des Scheitelbeines und im oberen Teil des Hinterhauptes ist der Schädel nicht ganz so stark gewölbt wie der des heutigen Menschen, und der vordere Anteil der Schädelbasis nähert sich noch nicht so sehr der Waagerechten.

Der Gesichtsschädel tritt - allerdings nur sehr wenig - vor, wogegen er beim rezenten Menschen ganz unter den Gehirnschädel gerückt ist, und das Gesicht liegt damit bei ihm nicht mehr vor, sondern unter der Stirn. Durchschnittlich sind die Crô-Magnon-Schädel länger als die der heutigen Menschen, denn gleichzeitig mit der Wölbung kam es zu einer Verkürzung des Schädels und damit zu einer Verschiebung des Längen-Breiten-Index, ein Prozeß, der heute noch nicht abgeschlossen zu sein scheint. Untersuchungen von Schädeln aus dem letzten Jahrhundert weisen nämlich auf eine Abänderung der Schädelform im Sinne einer „Verrundung“ (Brachycephalisierung) hin (Grimm 1964). Es sei aber betont, daß der Schädelindex umweltlabil ist, was ebenfalls als ein Merkmal der großen Plastizität der menschlichen Gestalt gelten kann.

Der Gesichtsschädel fällt durch seine erhebliche Breite auf. Das Gebiß ist noch etwas kräftiger entwickelt. Die weitere Reduzierung des Kauapparates während der letzten 30.000 Jahre läßt sich ebenfalls sehr deutlich verfolgen. So ist vor allem der Unterkiefer, bei dem sich der Kinnvorsprung noch deutlicher abgesetzt hat, schlanker und schmaler geworden. Auch bei diesem Schädelknochen dauert der Grazilisierungsprozeß weiter an, wobei die Ernährungsweise bzw. die Zubereitung der Nahrung eine wesentliche Rolle spielen.

Insgesamt zeichnen sich die Schädelknochen des jungpalaeolithischen Jetztmenschen durch größere Dicke aus.

Phylogenetisch gehört der Crô-Magnon unmittelbar in die Vorfahrenreihe des rezenten Jetztmenschen, mit dem er in allen wesentlichen Merkmalen übereinstimmt.

Zahlreiche Abbildungen zum Vergleich der Schädel von Neandertalern und jungpalaeolithischen Jetztmenschen sind in dem Buch von Henke und Rothe (1994) enthalten.

Verfasser: Dr. sc. Arthur Windelband, Humboldt-Universität zu Berlin
2004 überarbeitet durch Herrn Stefan Flohr, Mitarbeiter der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main

The following Anthropological skulls are also available from 3B Scientific:

Bei 3B Scientific erhalten Sie auch die folgenden anthropologischen Schädel:

En 3B Scientific consigue también los cráneos antropológicos siguientes:

A 3B Scientific, vous pouvez aussi commander les crânes anthropologiques suivants:

Na 3B Scientific você também poderá obter os seguintes crâneos antropológicos:

I seguenti crani antropologici sono disponibili anche presso 3B Scientific:

3B Scientific では他の人類学頭骨モデルもご用意しております。



VP750/1 Sinanthropus



VP751/1 La Chapelle



VP753/1 Steinheim



VP754/1 Broken Hill/Kabwe



VP755/1 KNM-ER 406 Omo L. 7a-125

3B Scientific

A worldwide group of companies



3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2004 / 2005 / 2012 for instruction manual and design
of product: 3B Scientific GmbH, Germany