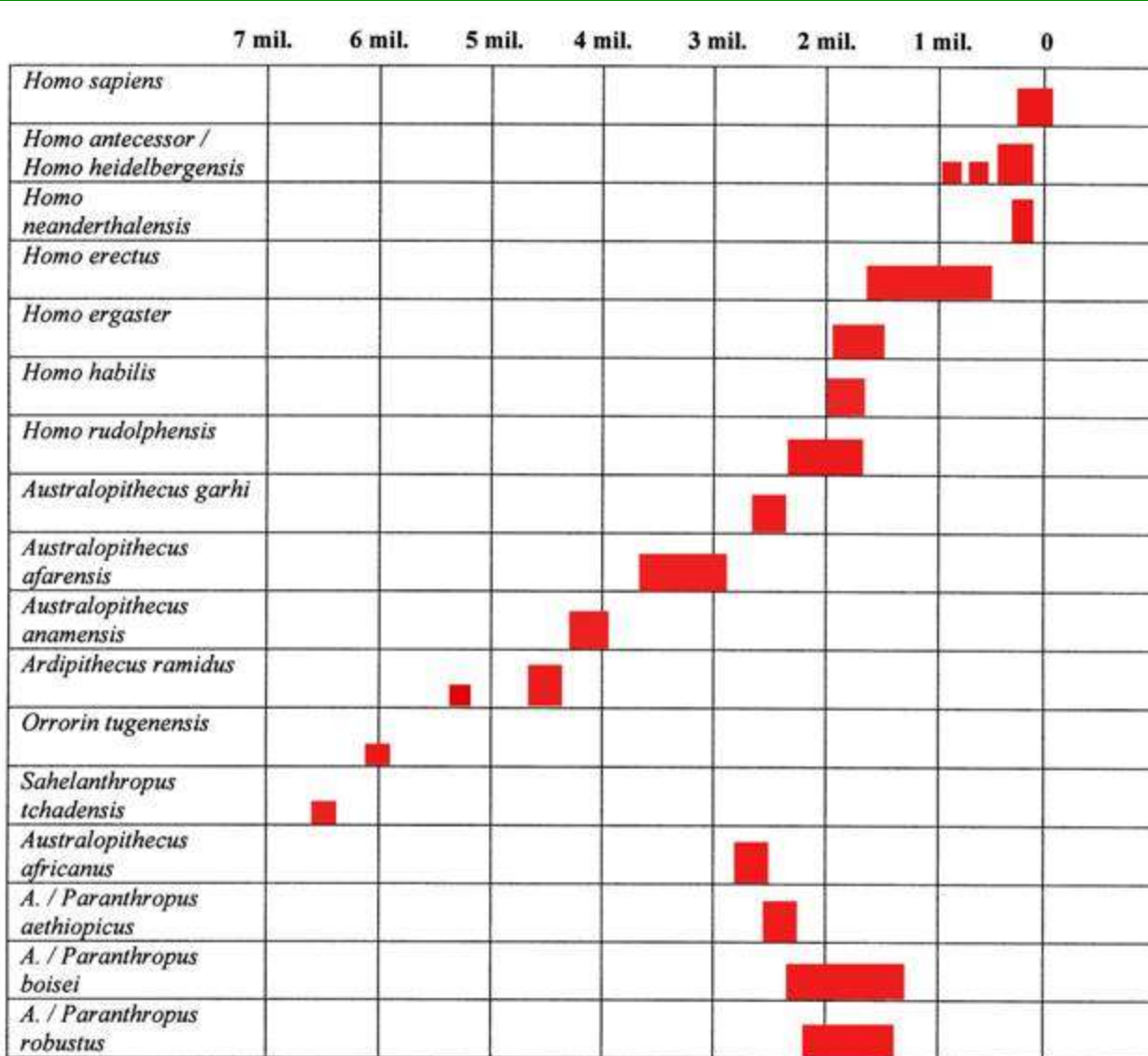
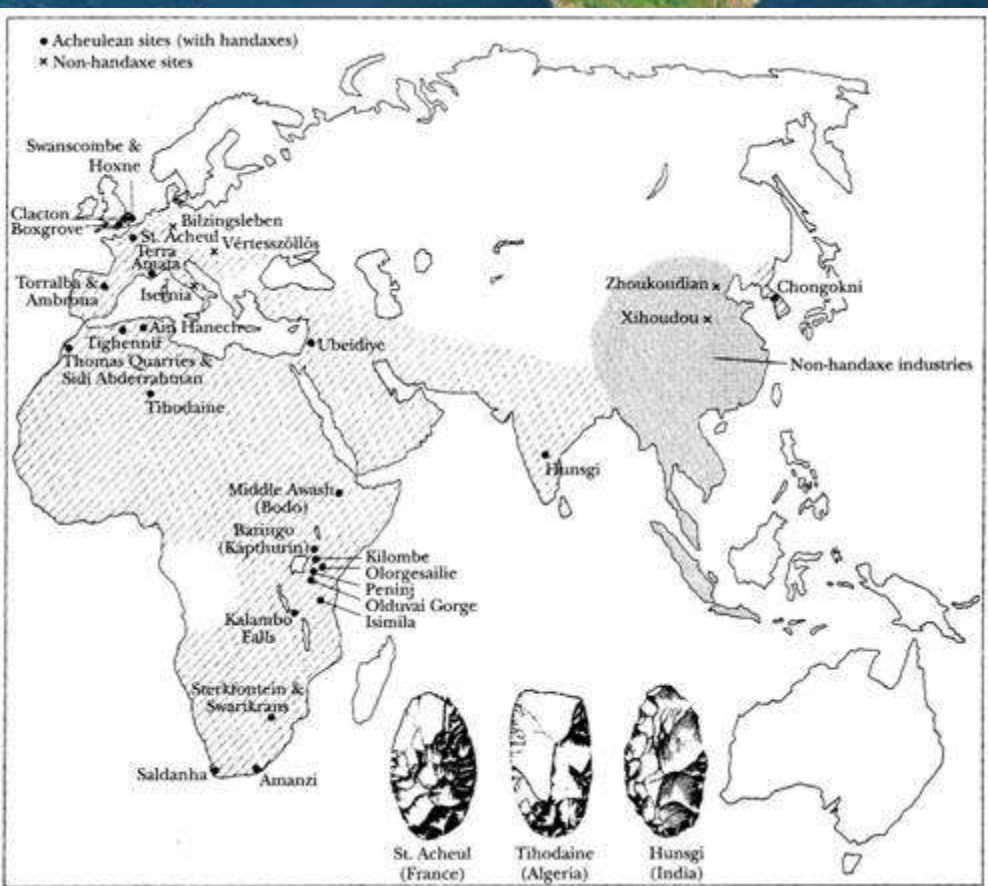
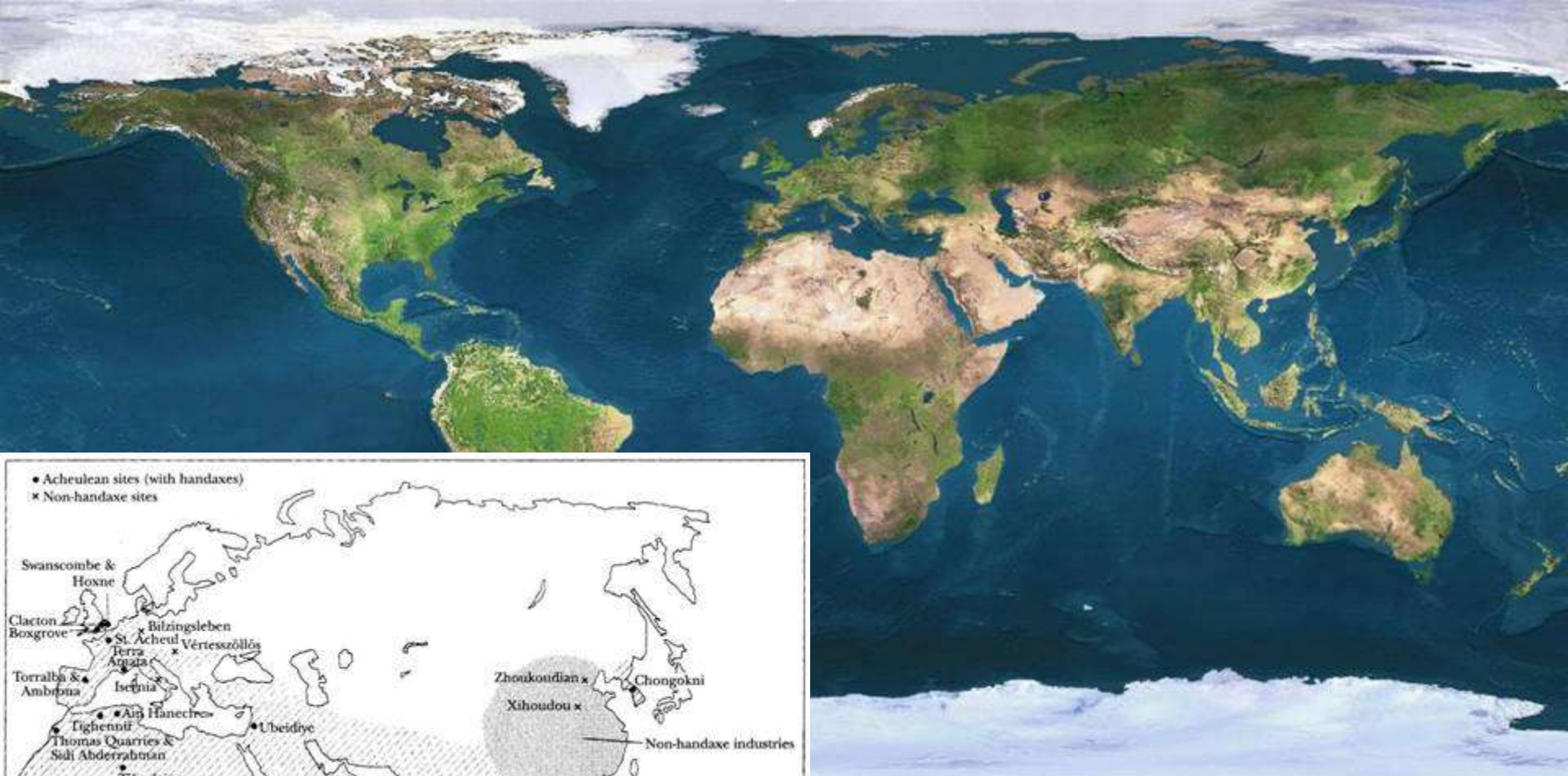


6. Homo, 1,2-0,25 my

H. antecessor, *H. heidelbergensis*





Migrace Homo

Význam klimatických pásem

Význam zeměpisné šířky – osvit

Šíření kultury: acheuléen

X drobotvaré industrie

La Polledrara, střední pleistocén, sloni, artefakty – lov??



Homo antecessor

1,2-0,7 my, Atapuerca, Afrika?

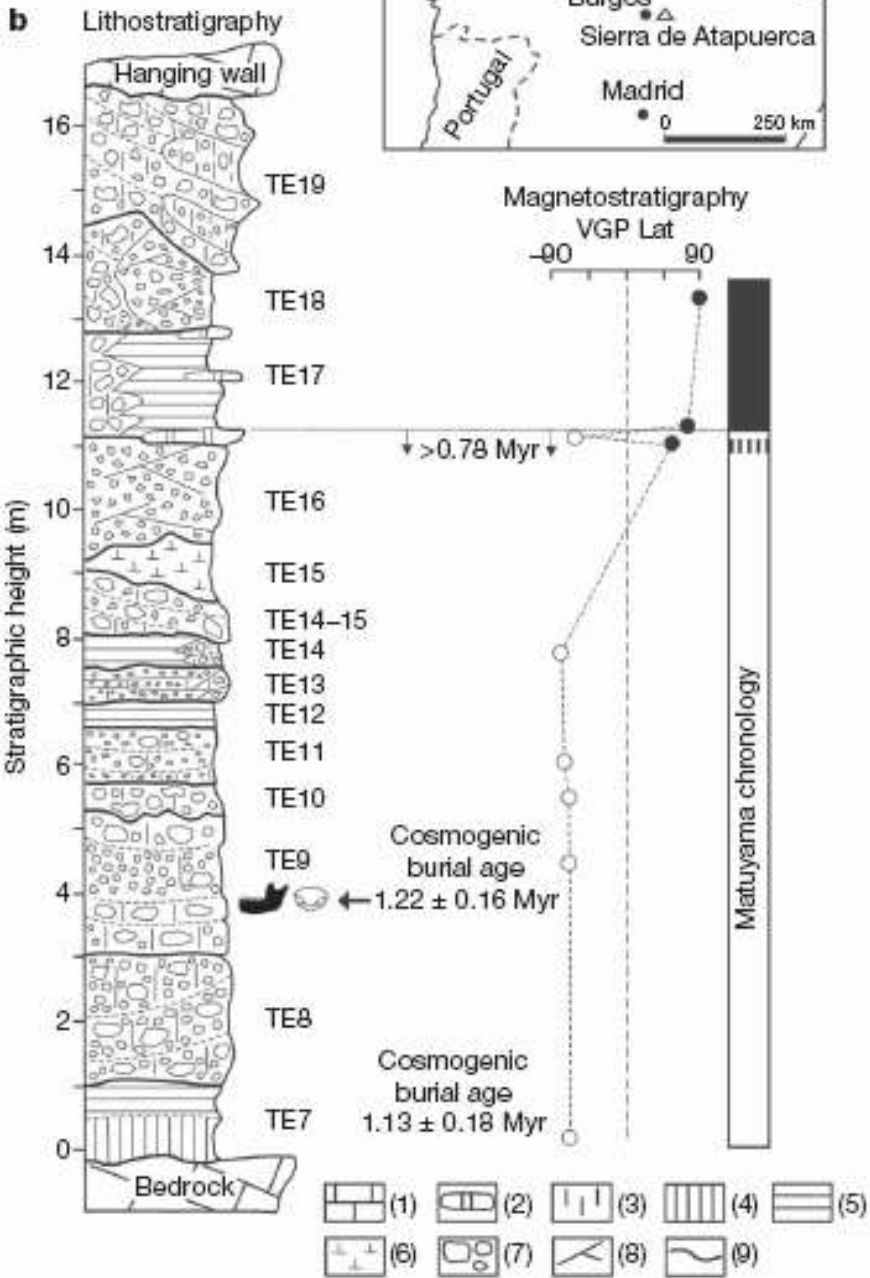
- Holotyp: ATD 6-5, Rossas, Bermúdez de Castro 1997
- Lebeční kapacita nad 1000 cm³
- Nevystupující lícní kosti
- Nízká prognacie obličeje
- Nadočnicové oblouky (oddělené)
- Celkově: určité sapientní znaky; ale vesměs juv. a adolescentní jedinci

Ceprano, Bouri-Daka, Buia?

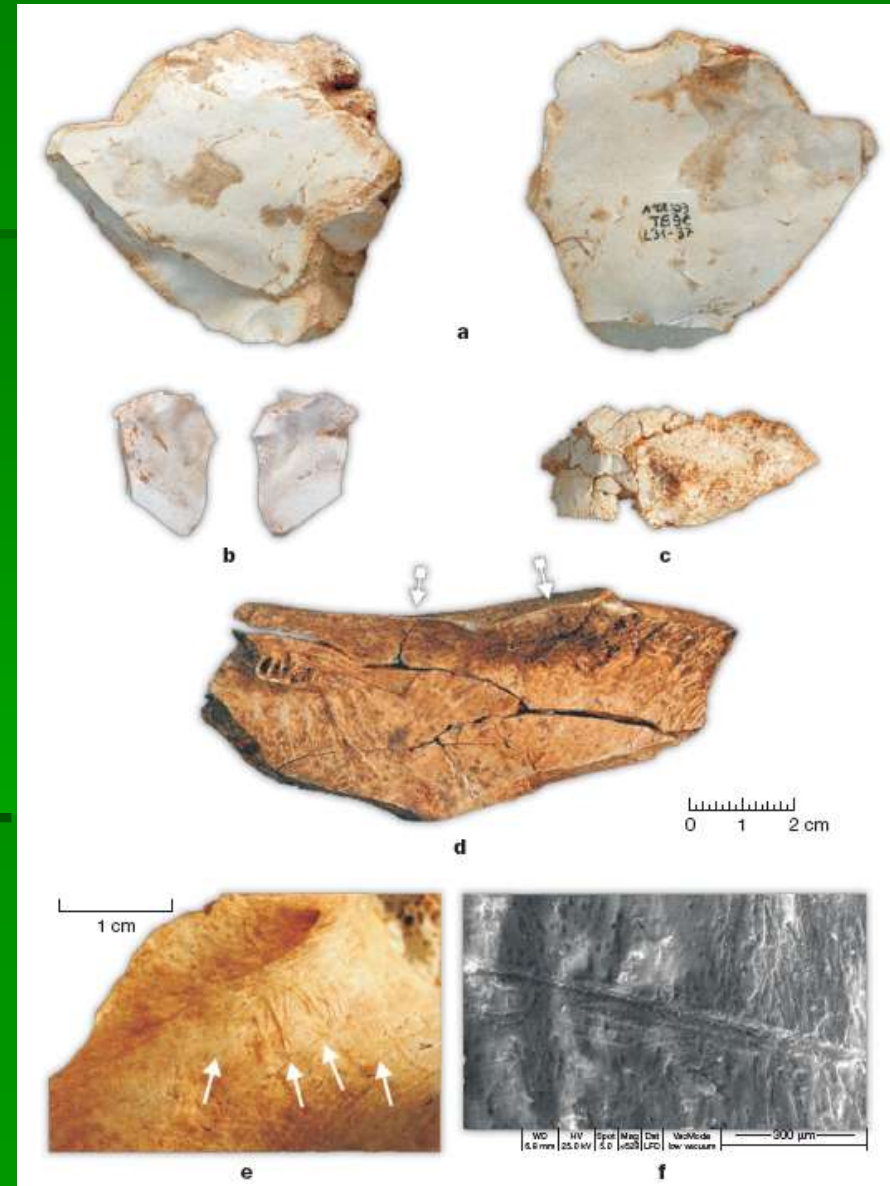
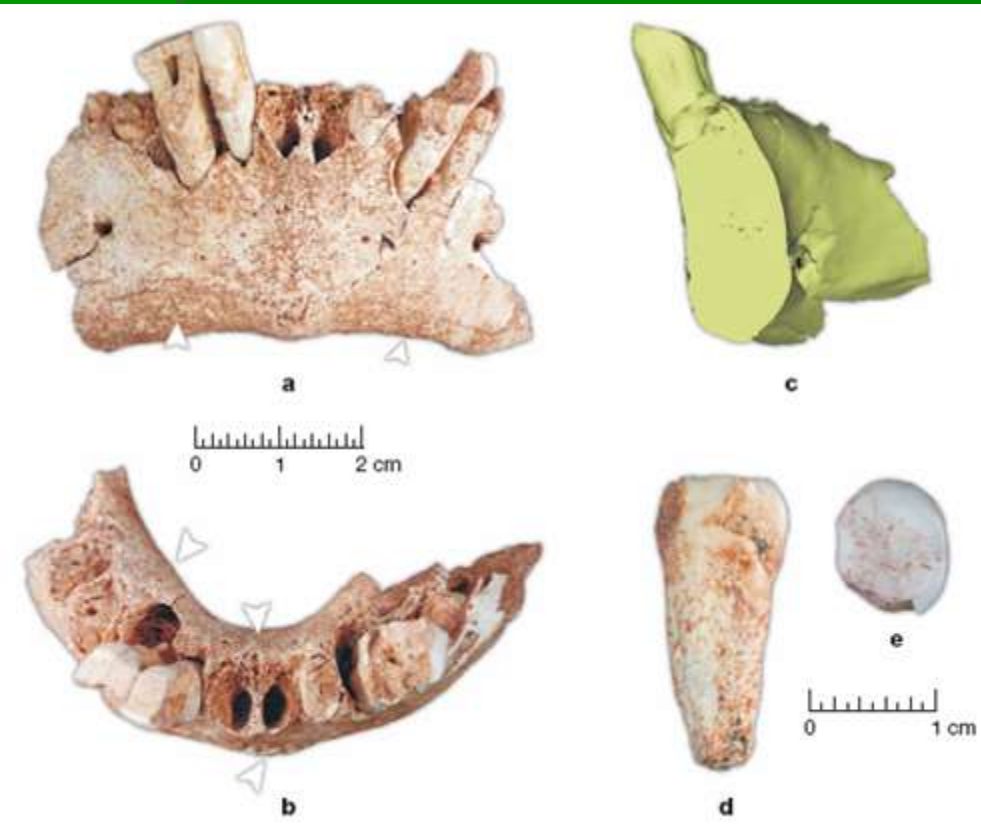


Sierra de Atapuerca





Carbonell E. et al., Nature 457, 2008,
465-469
TE-9 Sima del Elefante



Gran Dolina 800 ky

**Dítě, 10-11 let (dentice); další děti,
adolescent; velké nadočnicové oblouky**



**2-1 mil. let, Francie
Centrální Masiv
fauna
datování
artefakty??**



**X Roebroeks et al.
1995: jen 0,5 mil. let**



1 mil. let
Porýní (Kärlich), Čechy
datování; artefakty?



Homo heidelbergensis 0,7-0,2 my

(„preneandertálec“, „anteneandertálec“ „archaický *Homo sapiens*“)

- Holotyp: Mauer-1, u Heidelbergu, Roesch, Schoetensack 1907
- Zvětšování objemu mozkovny (1100-1390 cm³)
- Úzká, výrazně ustupující mozkovna, masívní lebeční kosti
- Gracilizace obličejové kostry, velký obličej, strmá profilová linie
- Masívní nadočnicové oblouky
- Zaoblení týlu/nevýrazný torus
- Postkraniál: robustní, silné kosti, mohutné svaly



Petralona, přechod k neandertálcům

Čelist, dentice

- Masívní čelist s (jenom) náznakem bradového výběžku
- Zvětšení třetí stoličky (proti M1 a M2)

Holotyp: Mauer u Heidelbergu



Atapuerca, Cueva Mayor



Atapuerca

Cueva Mayor, Sima de los Huesos

A-4, A-5

Velký rozdíl v kapacitě mozku – A-4:
1390 cm³!

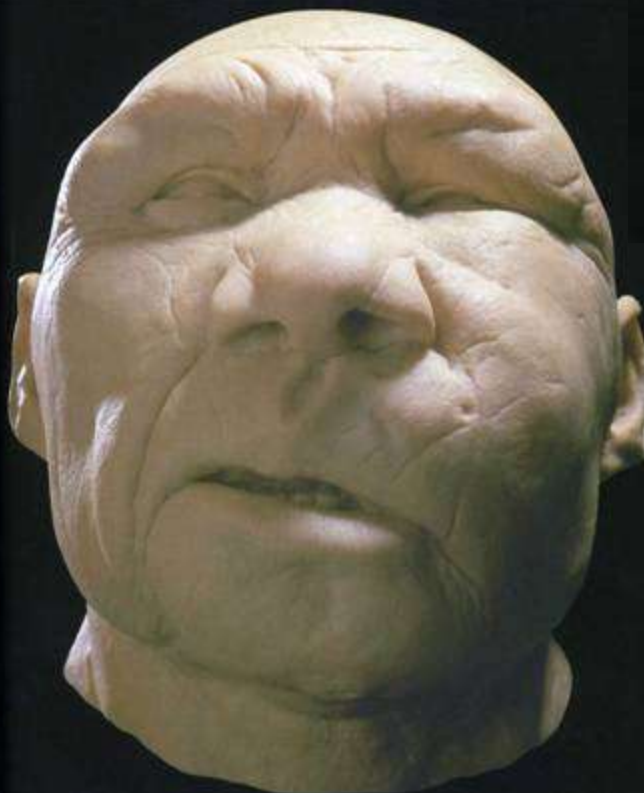
Přední část obličeje vystupuje

Nadočnicové valy ve dvou obloucích

Mezera za M3



**Miguelón, 400 ky
absces čelisti, v důsledku postižení
zubním kazem**



**Pánev, muž, 175 cm, robustní, značná síla svalů
váha min. 95 kg**



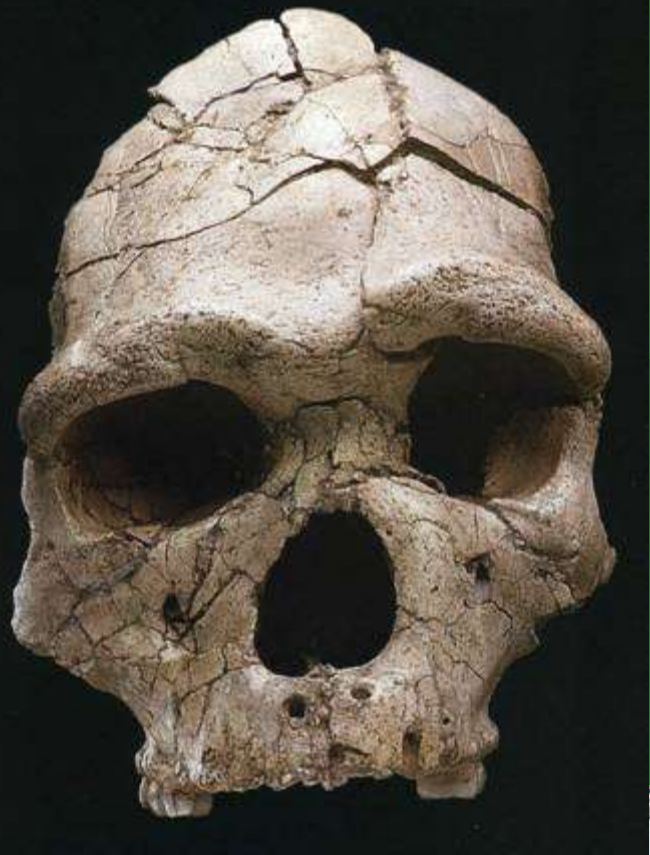
Altamura



**Petralona, diskuse k datování Poulianos – Xirotiris, 1 mil. – 0,1 mil. Let,
fauna cca 350 tis.**

**Kapacita 1200 cm³, ale morfologie archaická
ale okcipitomastoidní oblast nemá neandertálský charakter, occ. torus
jako Vértésszölös (E. Vlček)**





Caune de l'Arago

Robustní obličej, rekt. očníce, daleko od sebe
oblouky oddělené

2 čelisti, A2, A13 (žena, muž), pánev A44



Henry de Lumley (Terra Amata, Lazaret)

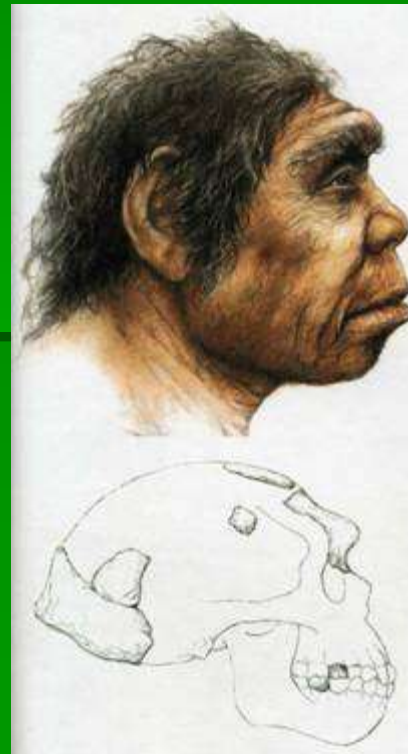
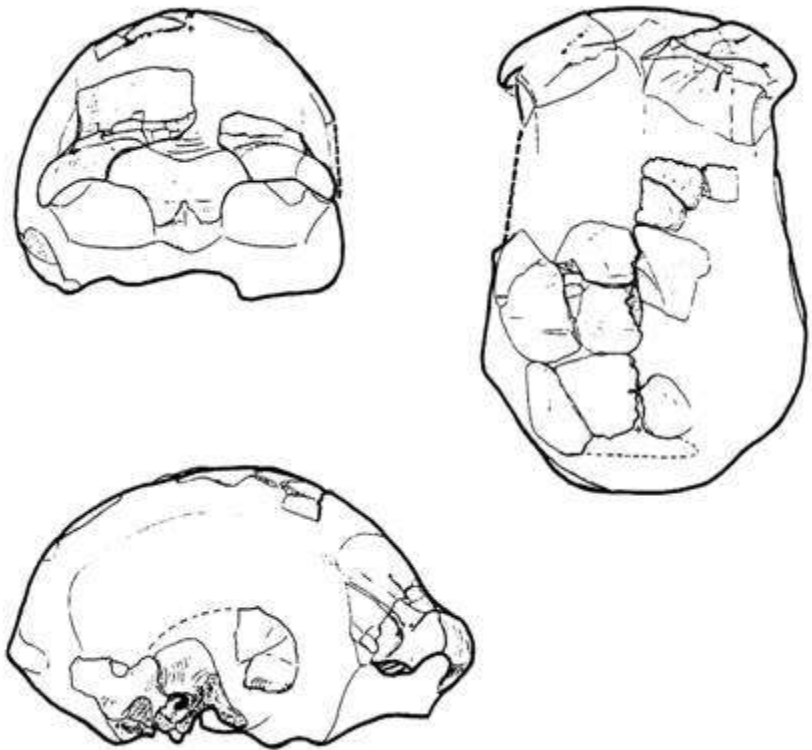


Bilzingsleben

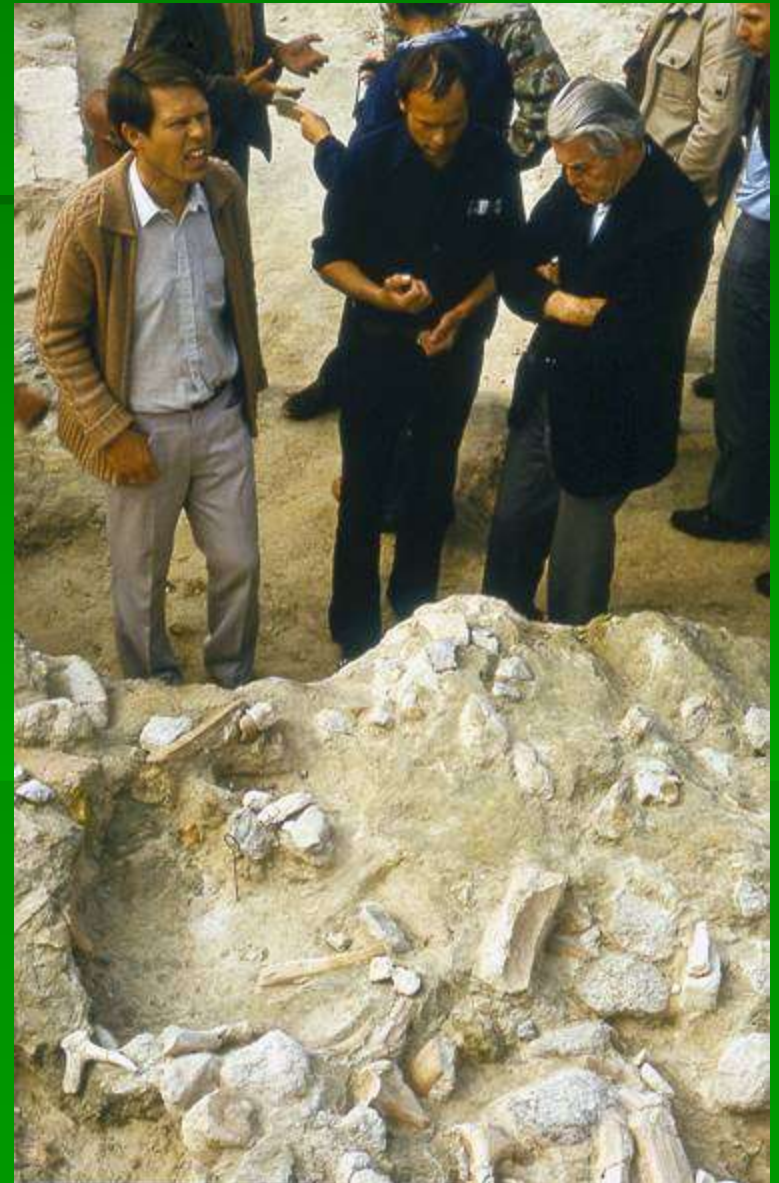
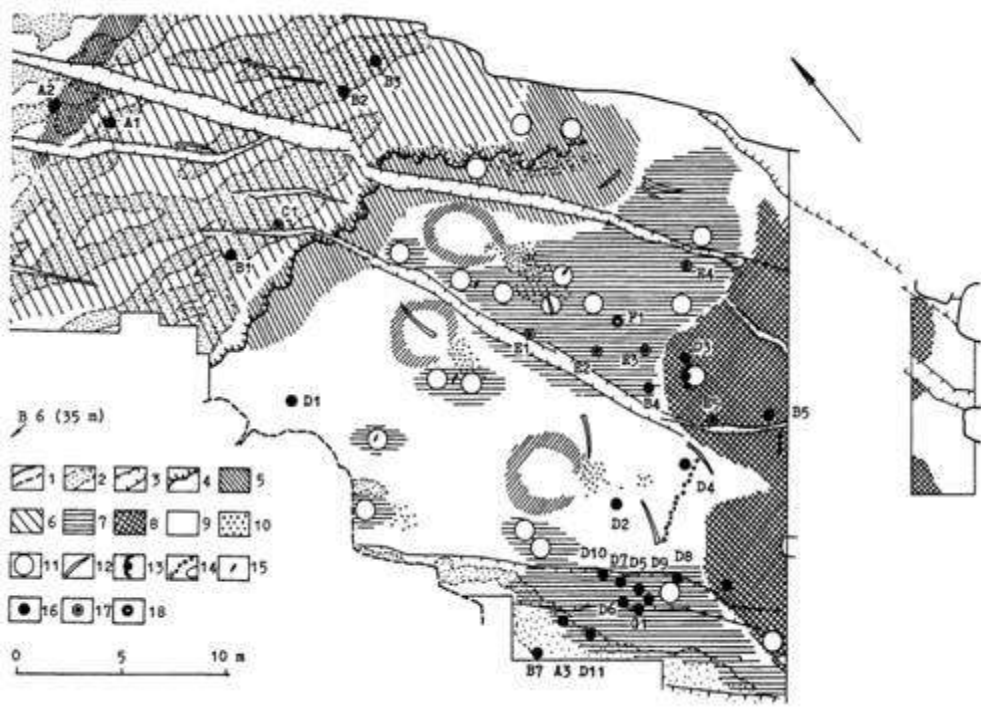
Vértésszölös

350-450 ky

**přímé okolí minerálních pramenů; v nebo
pod travertinem**



Sídliště, oheň, obydlí? Drobnotvaré industrie



Steinheim

Oproti neandertálcům (i Petraloně)

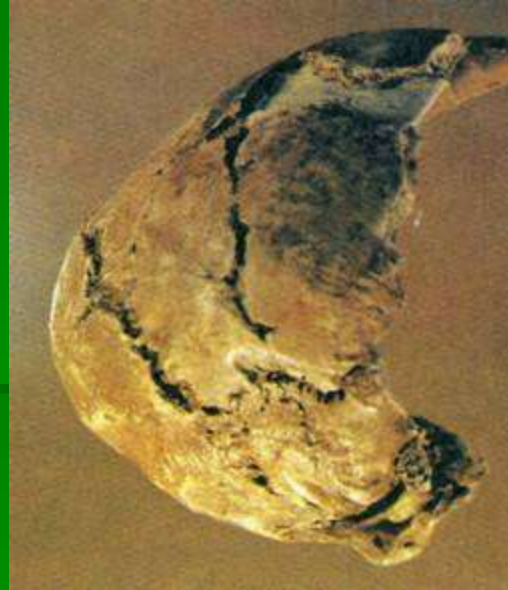
plochý obličej

gracilní stavba – žena?

Nevýrazný occ. torus

Biache

Swanscombe: týl, temenní kosti –
neandertaloidní (Hublin)



Afrika:

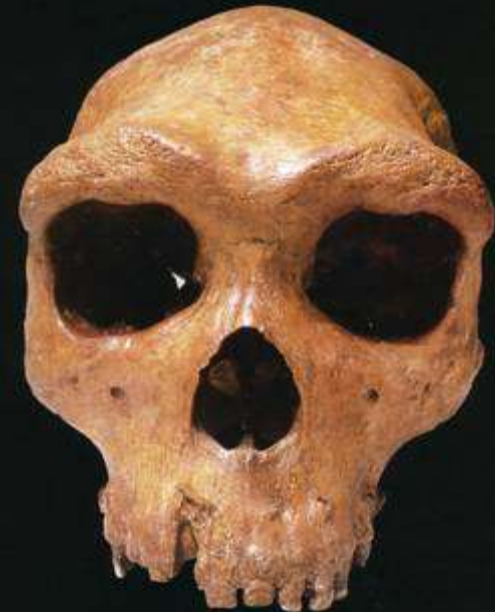
Homo heidelbergensis
x rhodensiensis? (Hublin)

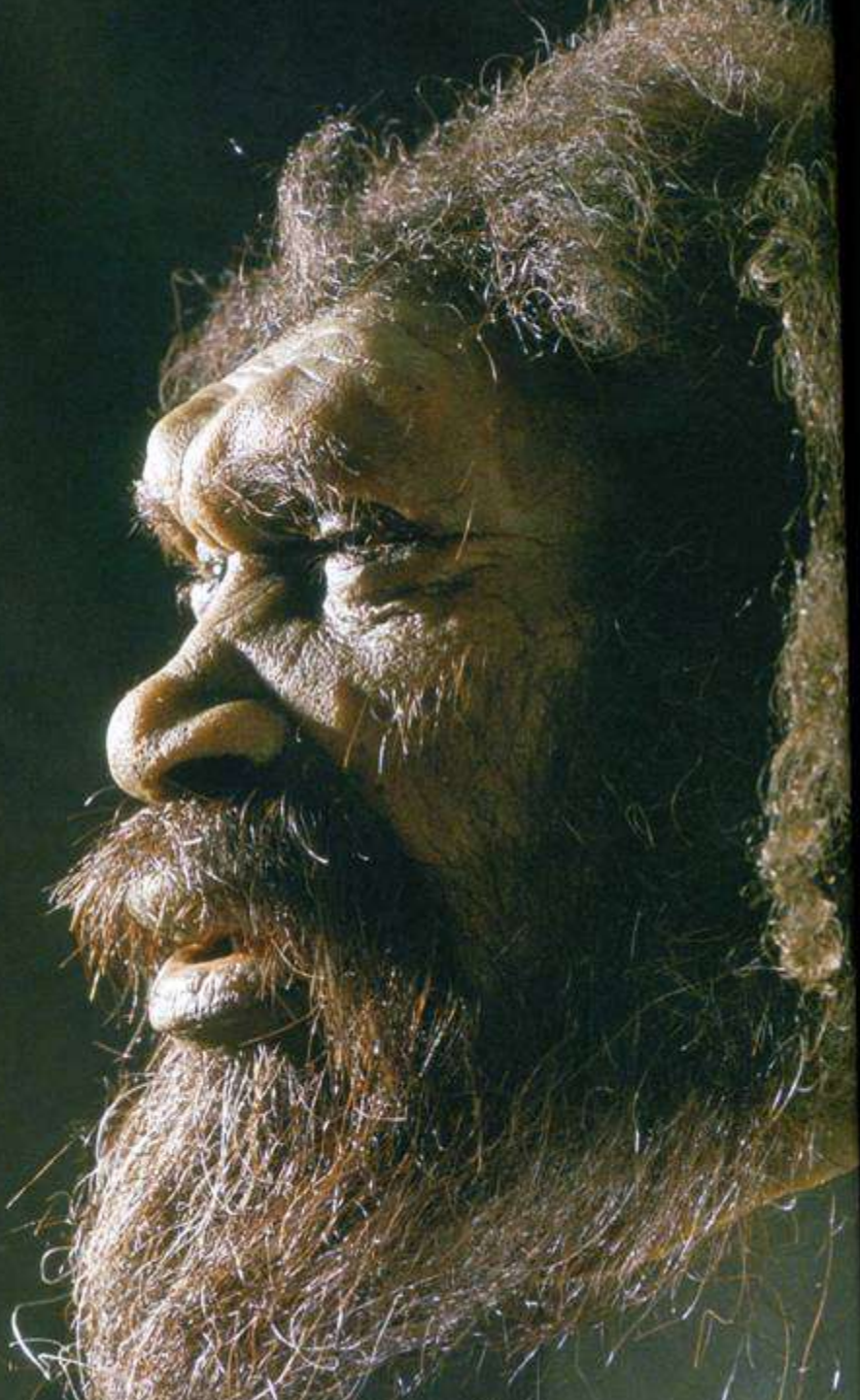
Bodo, Broken Hill

Robustní obličej, masívní
nadočnicové oblouky, tloušťka
lebeční kosti

10 zubů s kazem

Částečně zhojené zranění





Asie: problematika následného vývoje

Kontinuita x nové migrace

- Junniushan (Tin-niou-šan), 280-160 ky, muž, podstatná část skeletu
- Hexian (Che-sien), 190-150 ky, kalva; Dali, Maba – - *Homo heidelbergensis*?
- Ngandong, 100 ky
- Wolpoff: -- *Homo sapiens* - Australané? x Rightmire: jen omezený počet shodných znaků
- Vztah k *Homo floresiensis*?
Dali: znaky *H. erectus* i *H. sapiens*



**Evoluční
psychologie -
Kapacita mozku už
dostatečná
struktura hotová,
ale:**

**nyní změna konfigurace mozku
jednání individua**

**Mithen: modulové myšlení –
změna v architektuře myšlení**

Wynn: „vrstvy myšlení“

**Edelman – Tononi: primární
vědomí, chybí vědomí jedince,**

**Binford: „hloubka plánování“
protojazyk - nejsou symboly**

