

La màquina del temps

Introducció:

El Biel i la Laia han viatjat en la màquina del temps, quina sort! Van començar el viatge fa 251 milions d'anys i han acabat a avui. Per cada època que han viatjat ens han dibuixat un fòssil o objecte de la època. Seràs capaç d'esbrinar el seu recorregut?

Avui en dia, encara no tenim màquines del temps, però els paleontòlegs i arqueòlegs hi viatgen sovint utilitzant la imaginació i els seus estudis científics! Els arqueòlegs estudien els humans i els seus avantpassats observant, entre altres coses, els objectes i ossos del passat. Els paleontòlegs estudien la història de la vida a la terra, que inclou coses molt més antigues que l'ésser humà, com són els dinosaures. Qui creus estudiaria els dibuixos del Biel i la Laia, arqueòlegs o paleontòlegs?

Instruccions:

A cada pàgina trobaràs un dibuix i 3 etiquetes que es poden retallar. Per jugar, ordeneu els dibuixos per ordre de més antic a més recent, i construïu la vostra línia del temps!

També podeu utilitzar aquest joc per aprendre les diferències entre els arqueòlegs i els paleontòlegs.

Objectius didàctics:

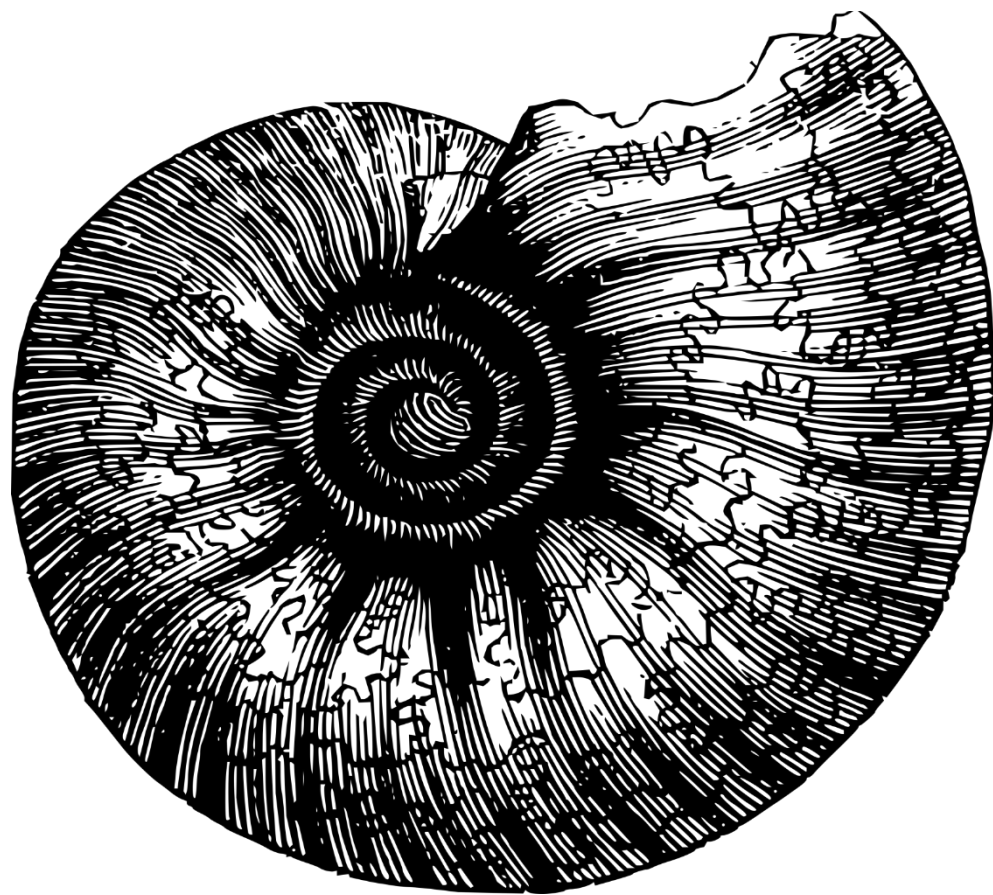
El joc fa pensar als nens i nenes sobre la cronologia (seqüència de les coses en el temps). També poden pensar sobre la part de la història que involucra al ésser humà i la història de la terra abans de les persones.



Evolucionaria
un projecte de l'IPHES



IPHES
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



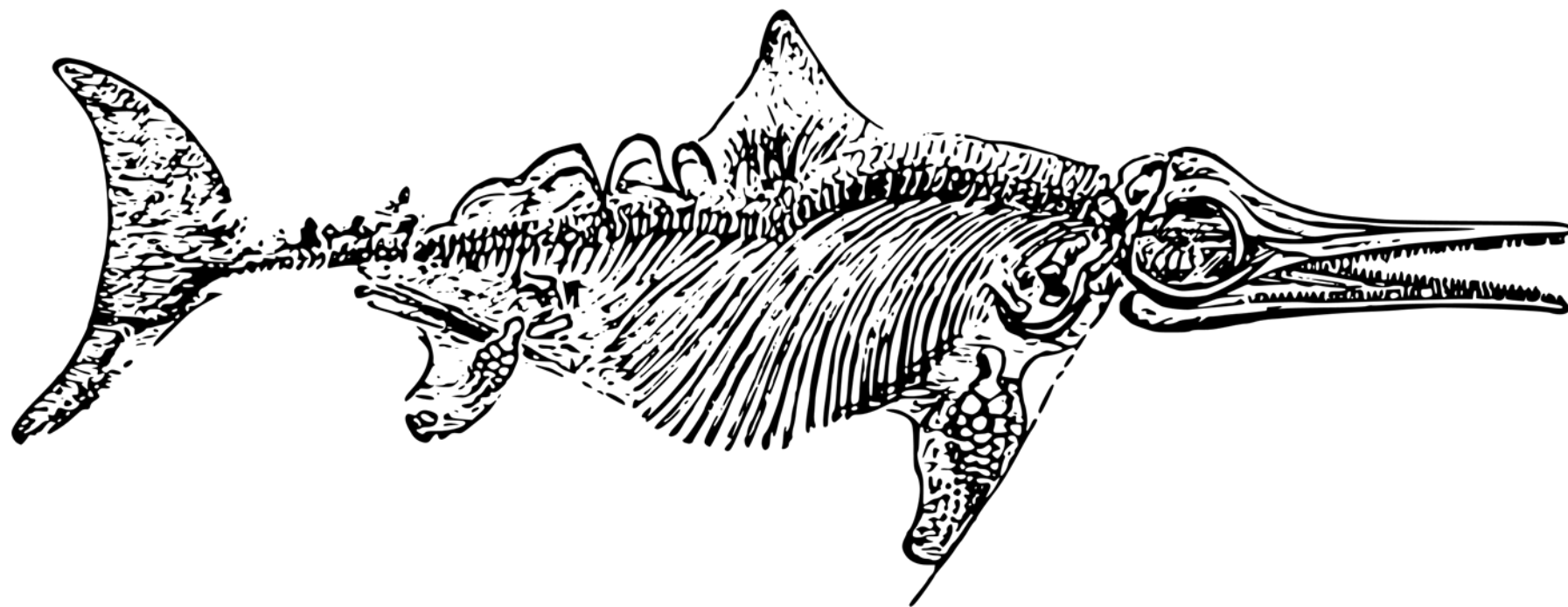
IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Fòssil d'ammonit

Paleontòleg

Període Triàsic (fa 251 a
199 milions d'anys)





Evolucionaria
un projecte de l'IPHES

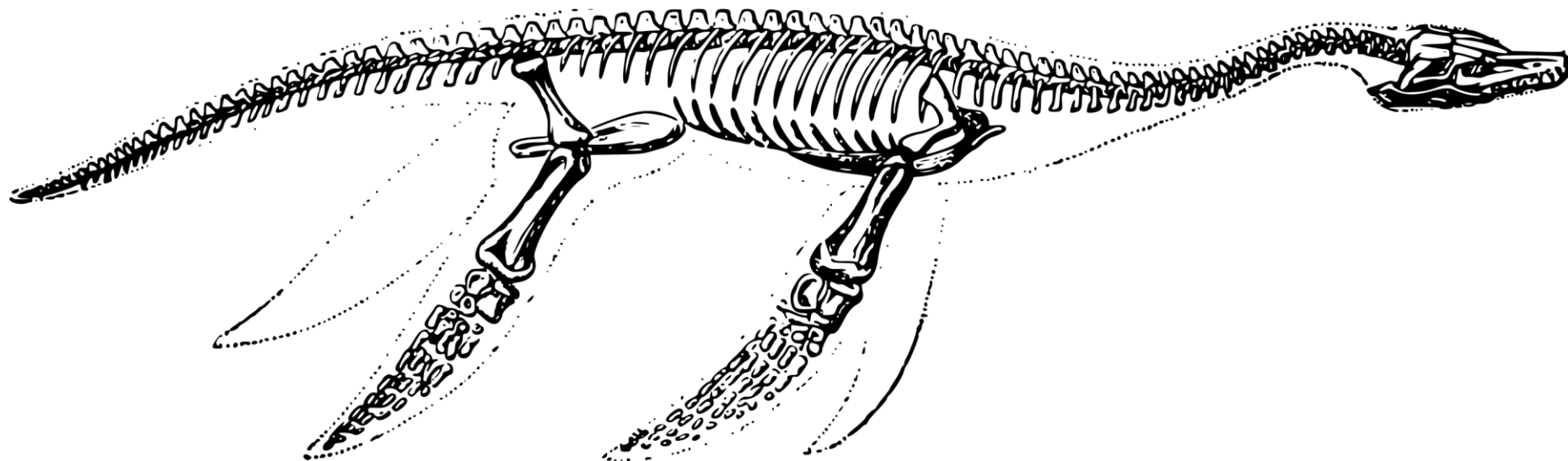


IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Fòssil d'ictiosaure

Paleontòleg

Període Triàsic (fa 251 a
199 milions d'anys)



Evolucionaria
un projecte de l'IPHES



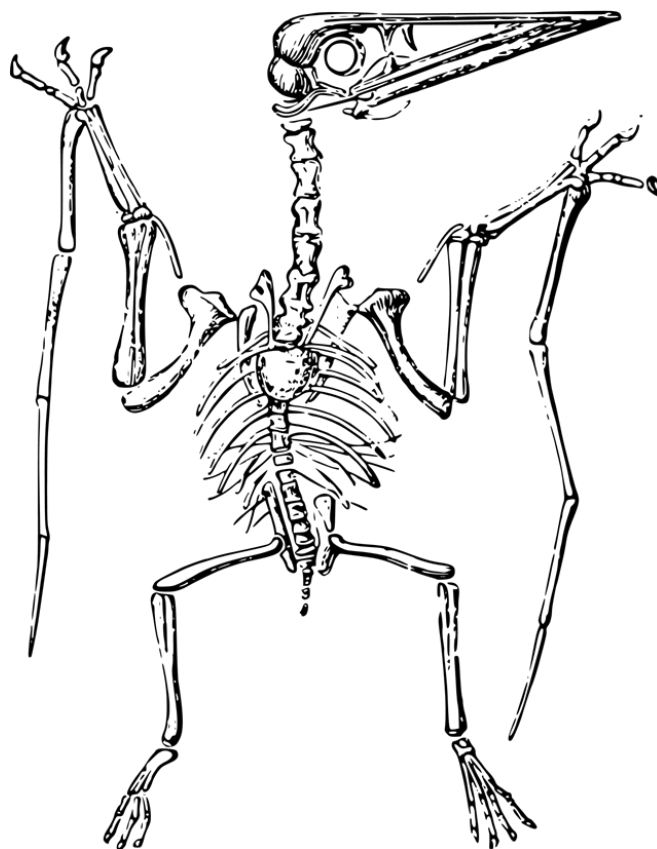
IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Fòssil de plesiosaure

Paleontòleg

Període Juràssic (fa 200
a 145 milions d'anys)





Evoluciona
un projecte de l'IPHES

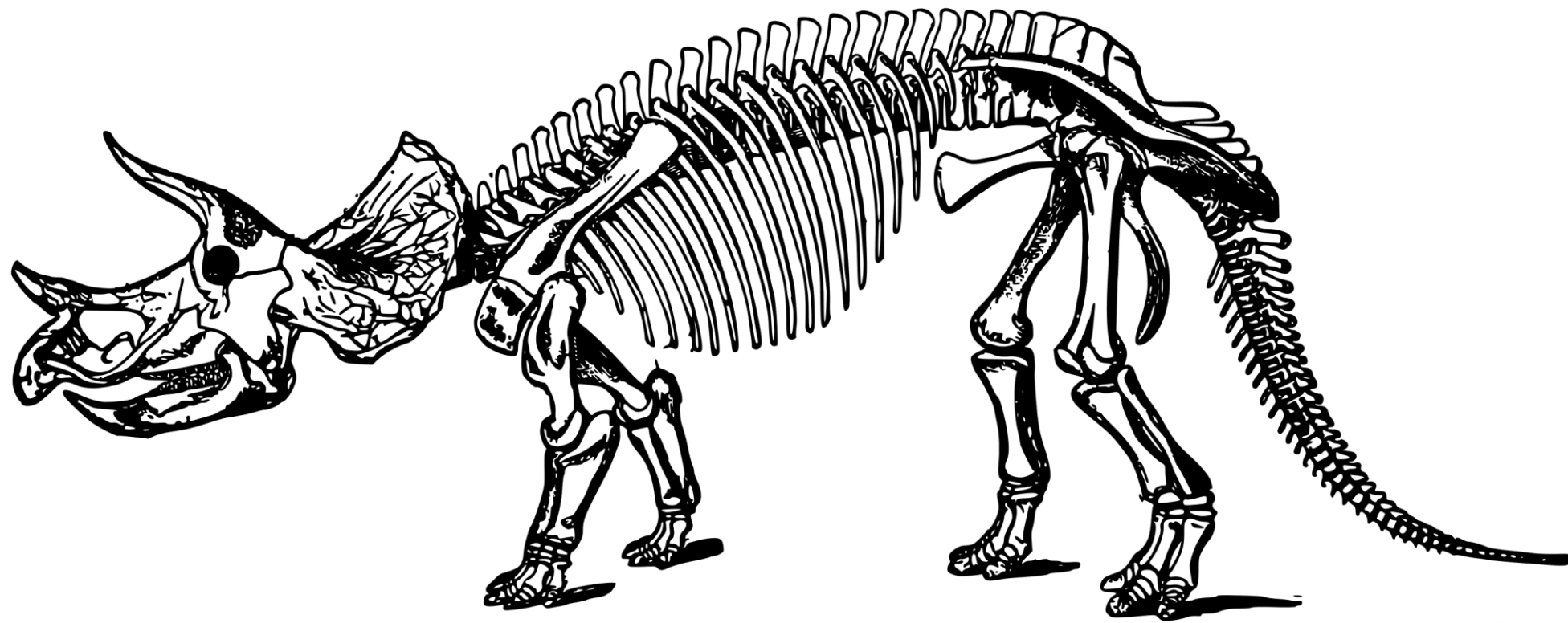


IPHES[®]
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Fòssil de pterodàctil

Paleontòleg

Període Juràssic (fa 200
a 145 milions d'anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES

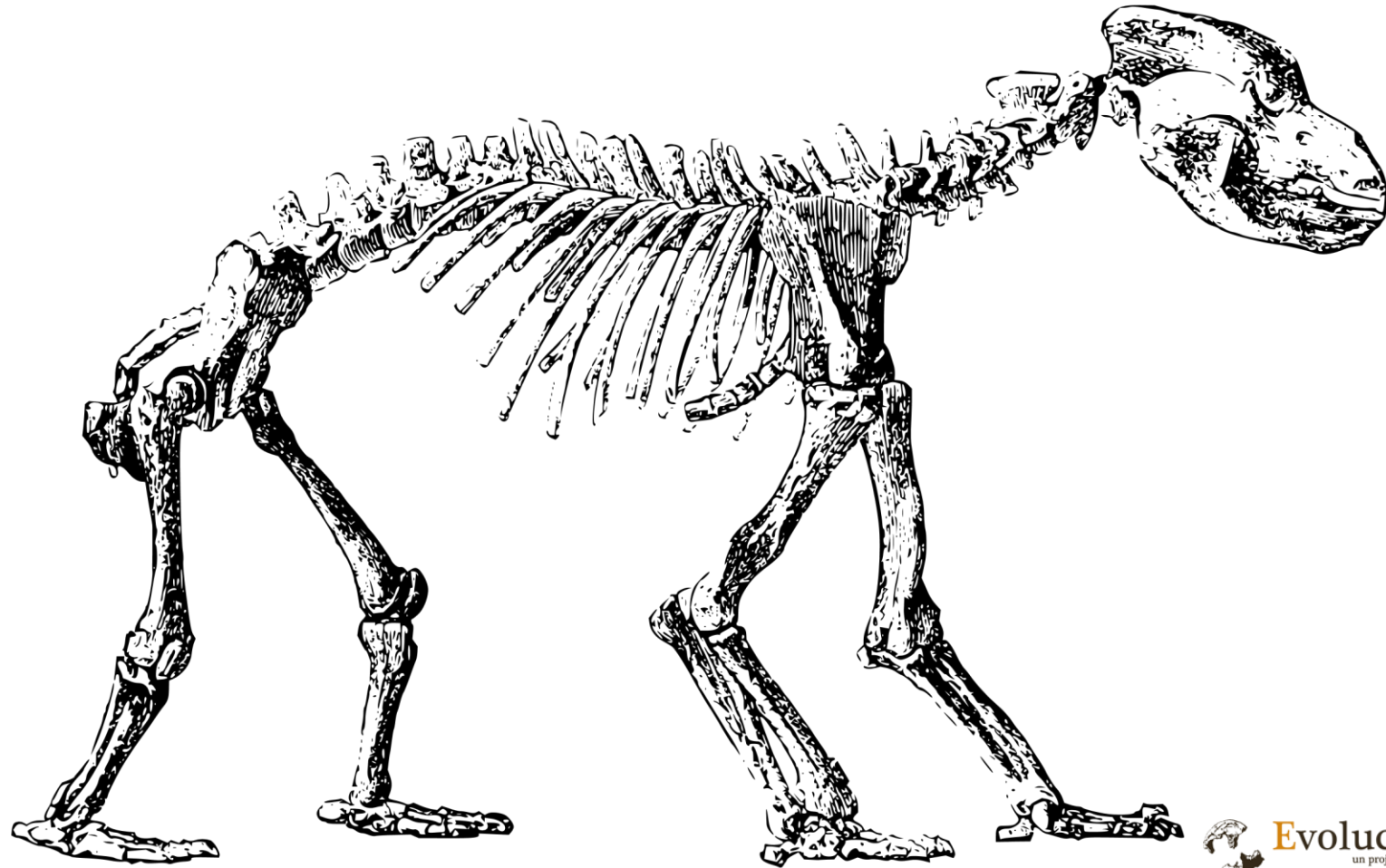


IPHES[®]
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Fòssil de triceratop

Paleontòleg

Període Cretaci (fa 145
a 66 milions d'anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



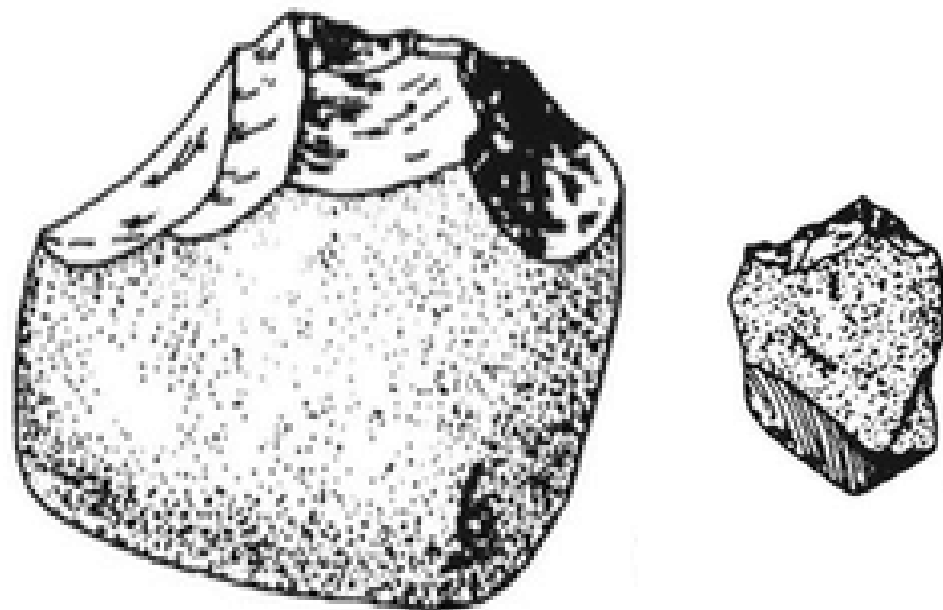
IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social



Esquelet d'os de les
cavernes

Arqueòleg i paleontòleg

Paleolític (fa 5,3 milions
a 100.000 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES

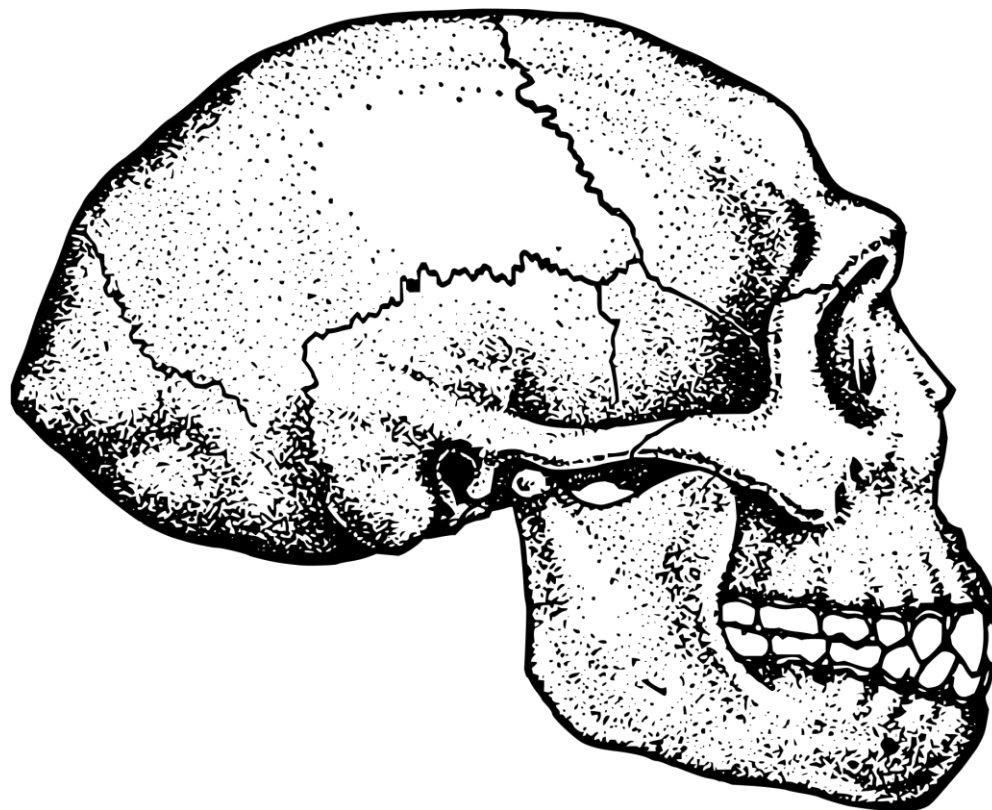


IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Còdol i ascla mode 1 o
olduvaia

Arqueòleg

Paleolític inferior arcaic (fa
3,3 a 1,6 milions d'anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Crani d'Homo erectus

Paleontòleg i arqueòleg

Paleolític inferior (fa 1,6
milions a 300.000 anys)



Evolucionaria
un projecte de l'IPHES

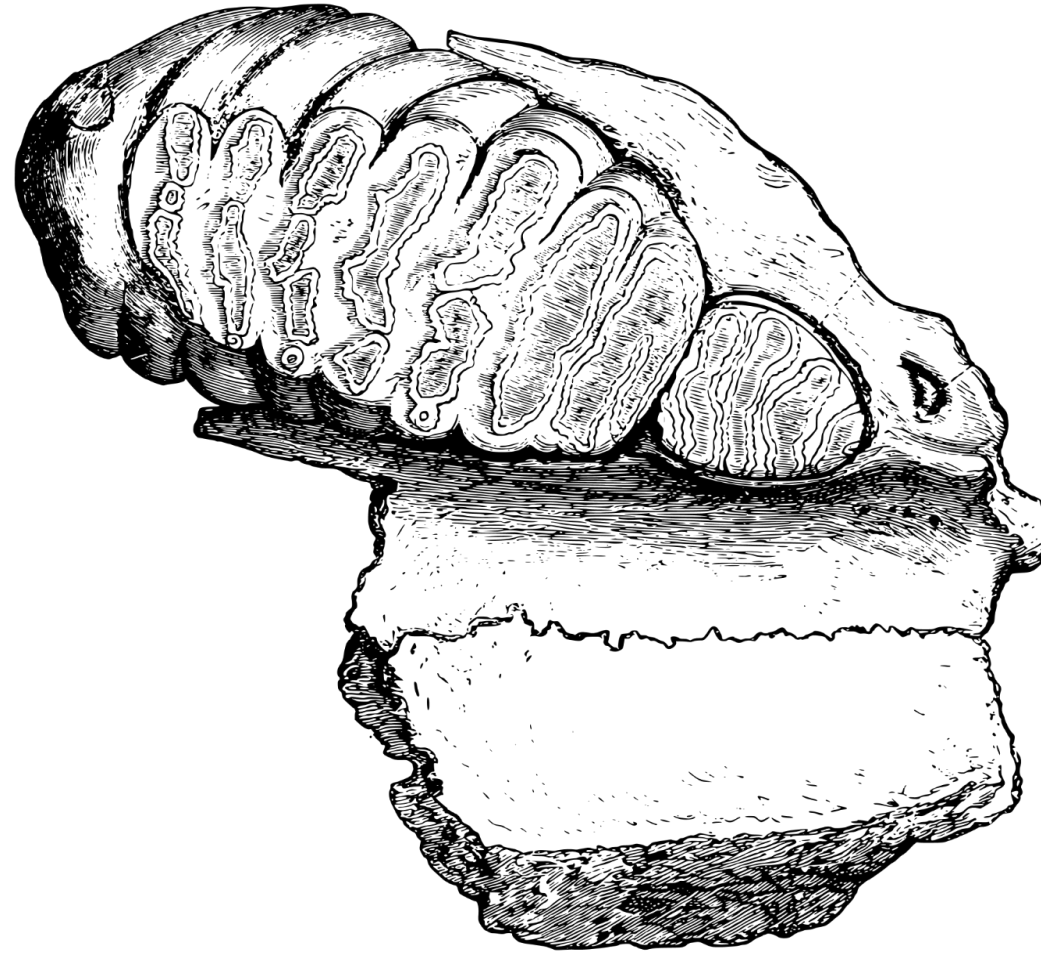


IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Bifaç mode 2 o acheulià

Arqueòleg

Paleolític inferior (fa 1,6
milions a 300.000 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



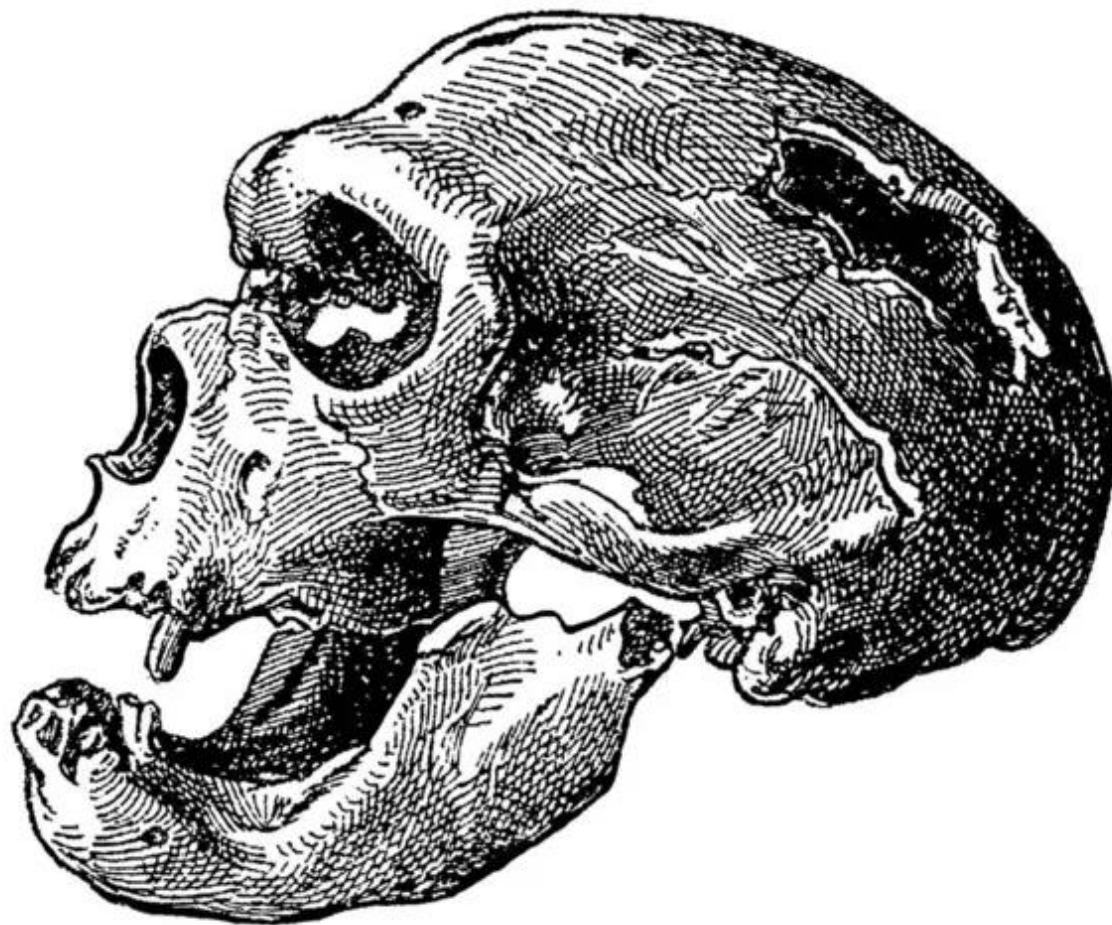
IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social



Dent de mamut llanut

Arqueòleg i paleontòleg

Paleolític (fa 400.000 a
10.000 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



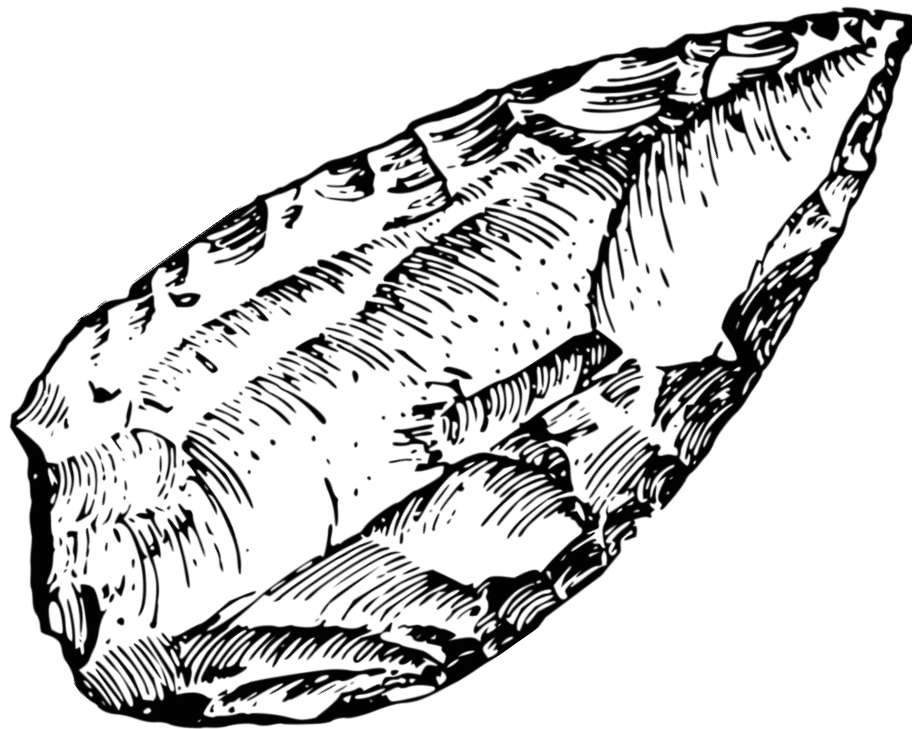
IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Crani de neandertal
(*Homo neanderthalensis*)

Paleontòleg i arqueòleg

Paleolític mitjà (fa
300.000 a 40.000 anys)





Punta mosteriana o punta
de llança neandertal

Arqueòleg

Paleolític mitjà (fa
300.000 a 40.000 anys)

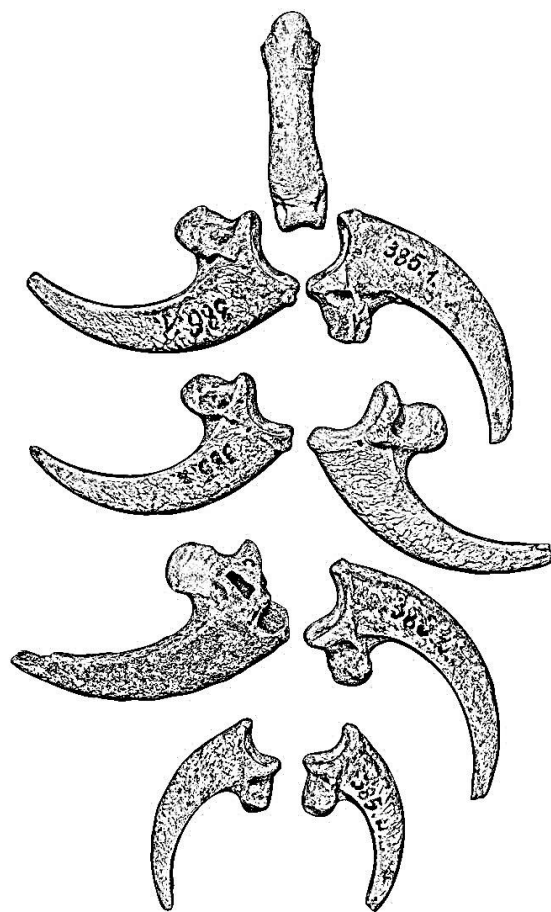


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Evolucionaria
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social



Collar d'urpes d'àgila

Arqueòleg

Paleolític mitjà (fa
300.000 A 40.000 anys)



Crani de cromanyó
(*Homo sapiens*)

Arqueòleg

Paleolític superior (fa
40.000 a 10.000 anys)

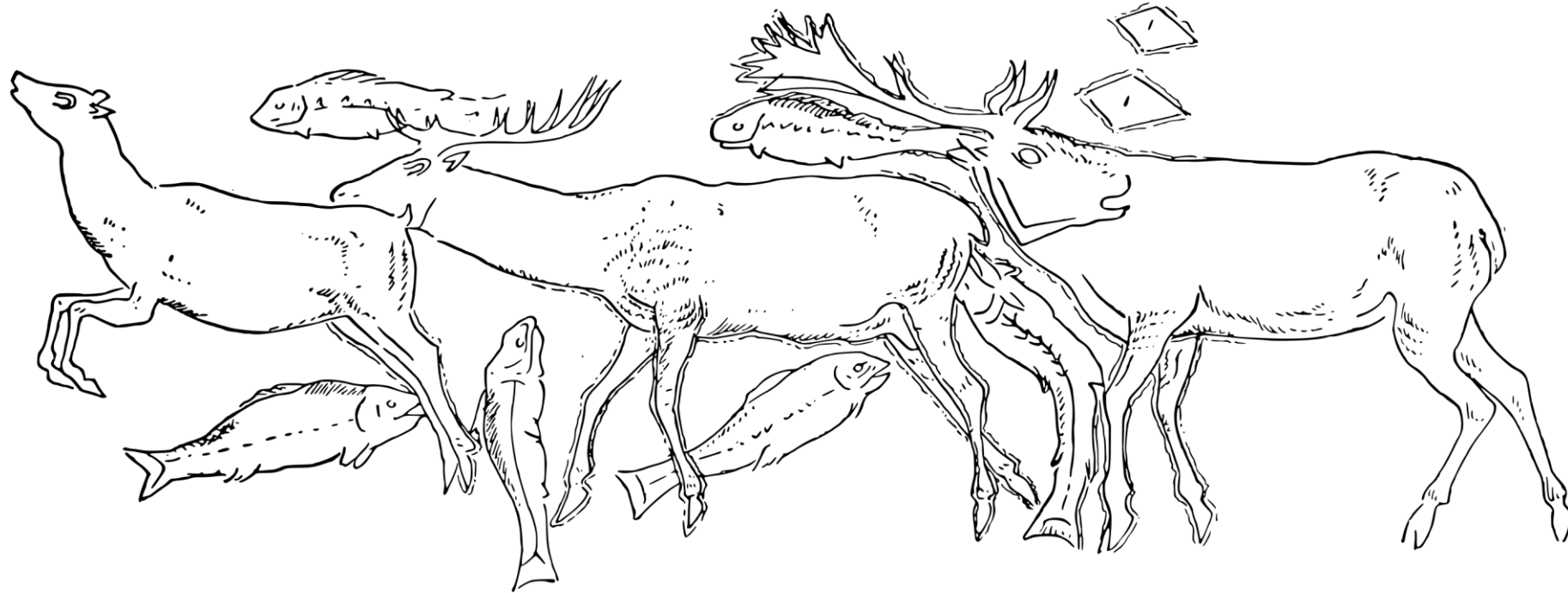


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social





Gravats de cérvols i
salmons

Arqueòleg

Paleolític superior (fa
40.000 a 10.000 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES[®]
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Collar de petxines

Arqueòleg

Paleolític superior (fa
40.000 a 10.000 anys)

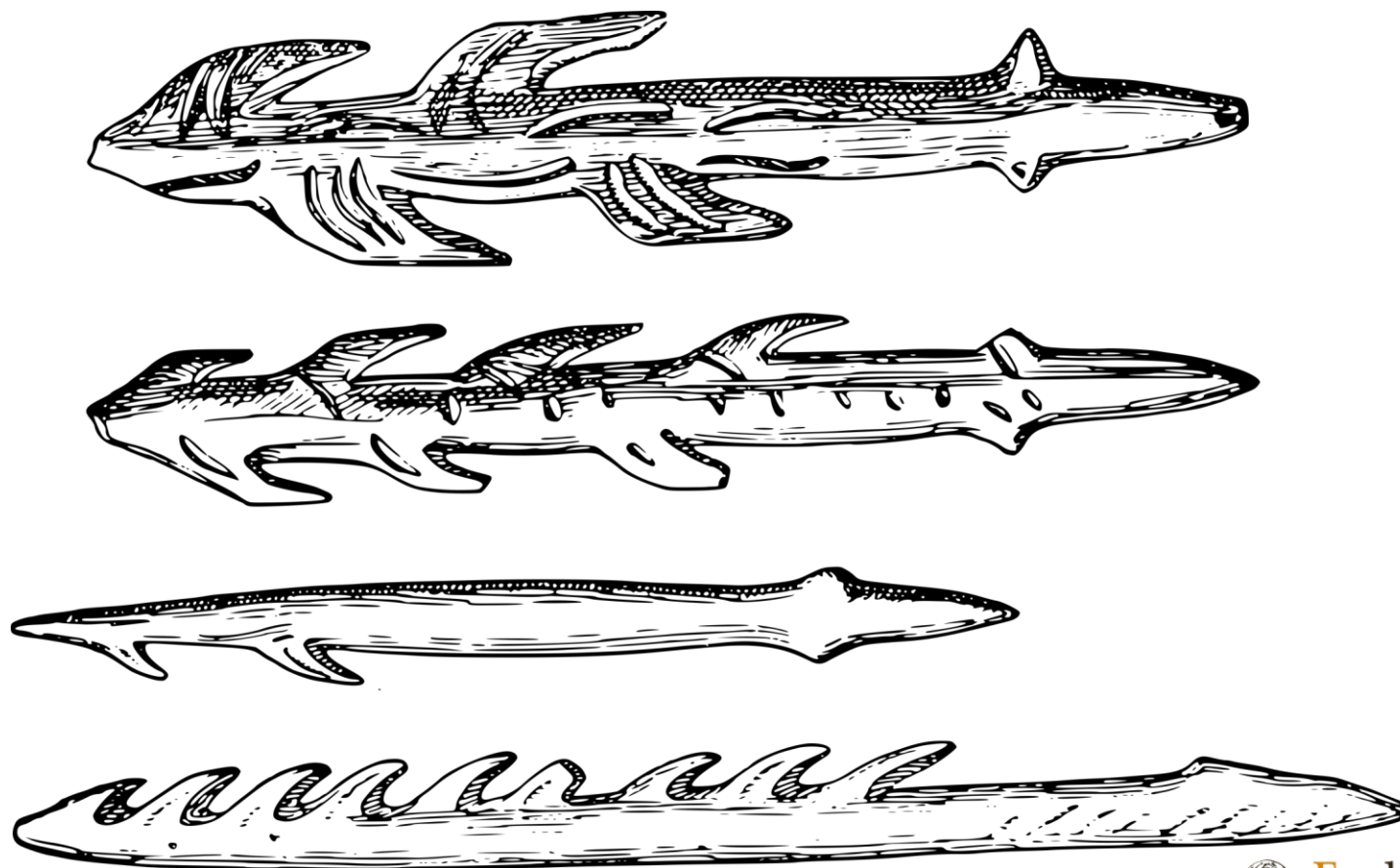


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Arpons de banya de cérvol

Arqueòleg

Paleolític superior (fa
40.000 a 10.000 anys)

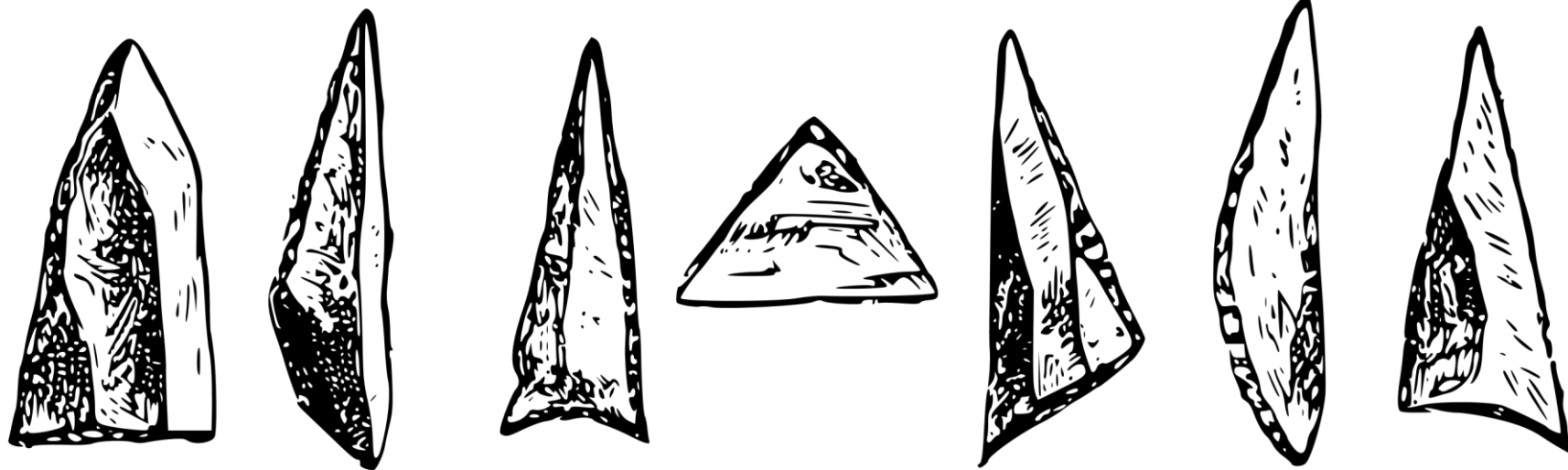


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Micròlits
(eines de pedra petites)

Arqueòleg

Mesolític (fa 11.000 a
8.000 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social





Falç

Arqueòleg

Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)

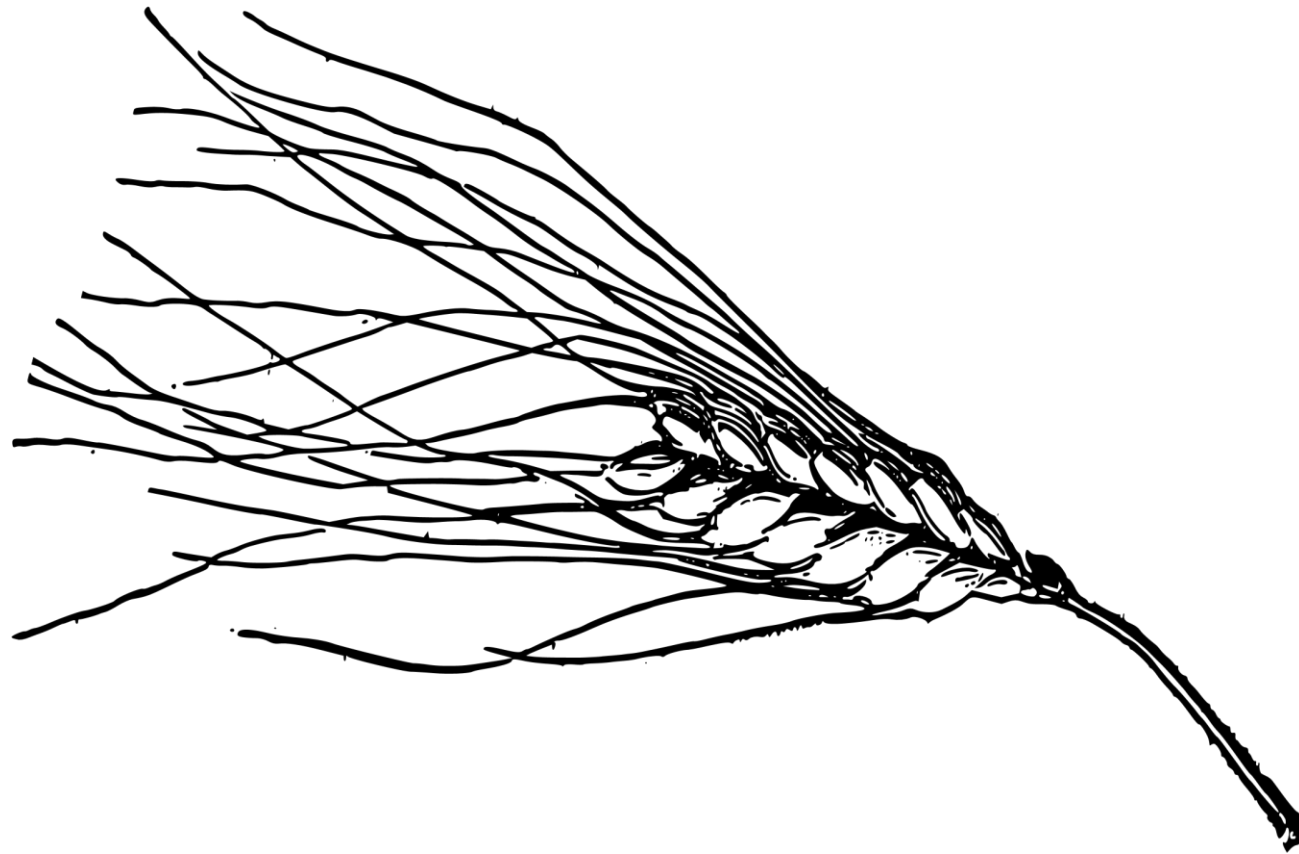


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social



Gra de blat preservat

Arqueòleg

Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)



Punta de fletxa

Arqueòleg

Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)

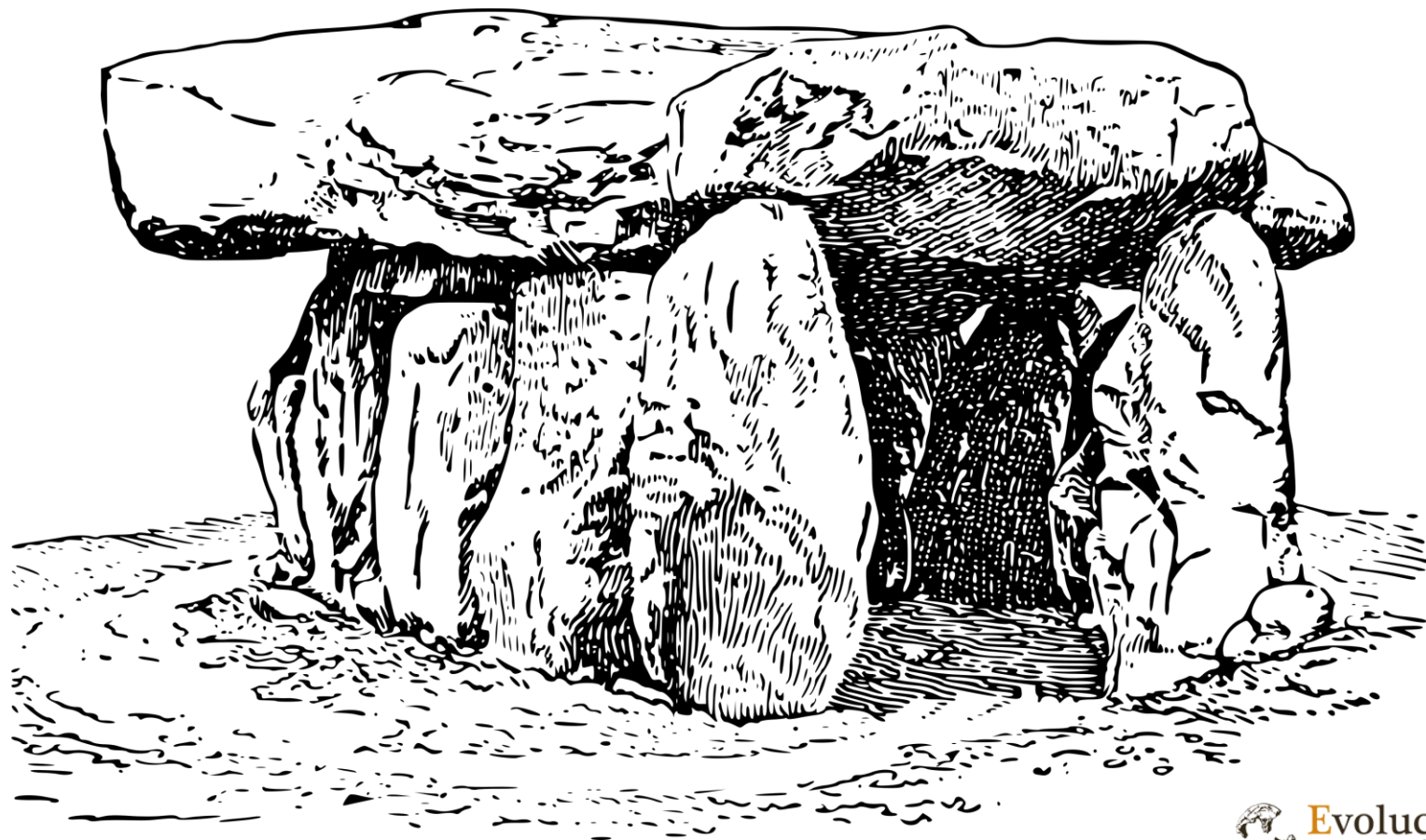


Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Evoluciona
un projecte de l'IPHES



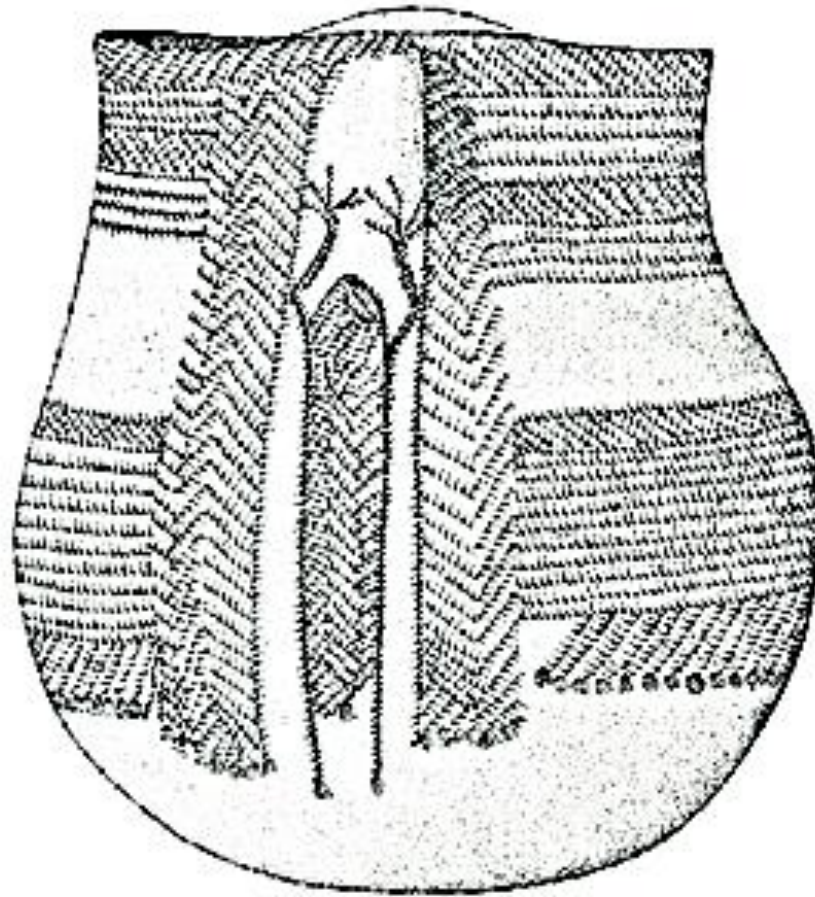
IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social

Dolmen

Arqueòleg

Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)





Evoluciona
un projecte de l'IPHES

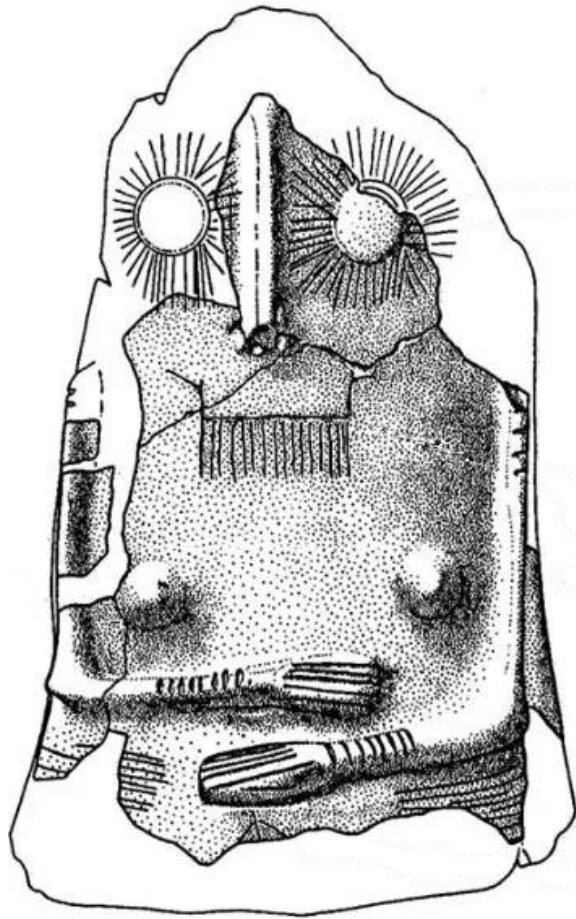


IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Vas ceràmic de la Cova
de l'Or

Arqueòleg

Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)



Venus de Gavà

Arqueòleg

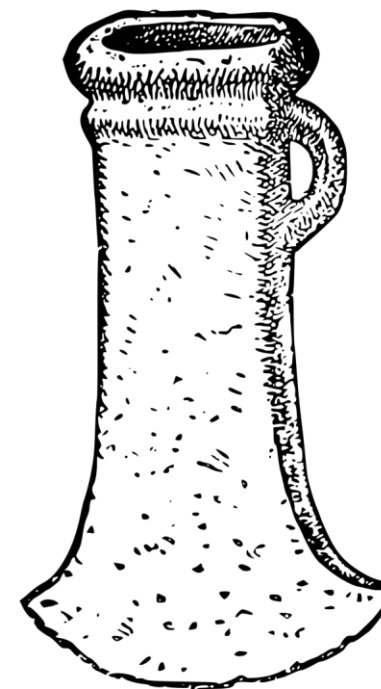
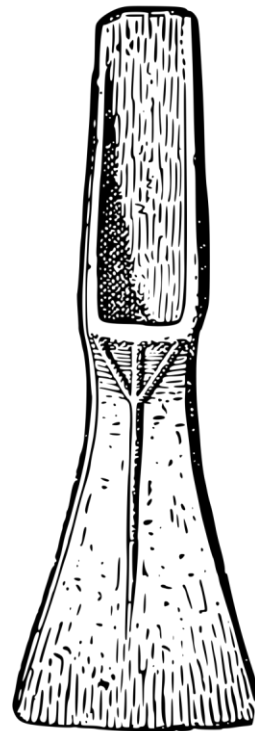
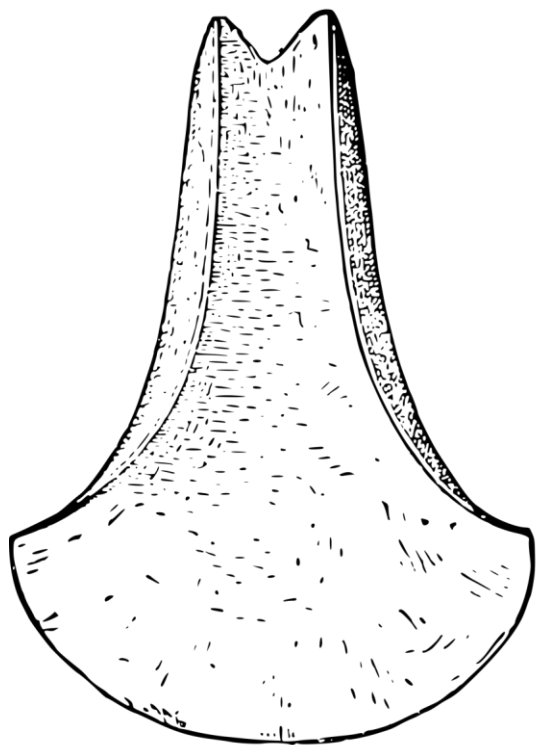
Neolític (fa 8.000 a 6.000
anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social



Destral de bronze

Arqueòleg

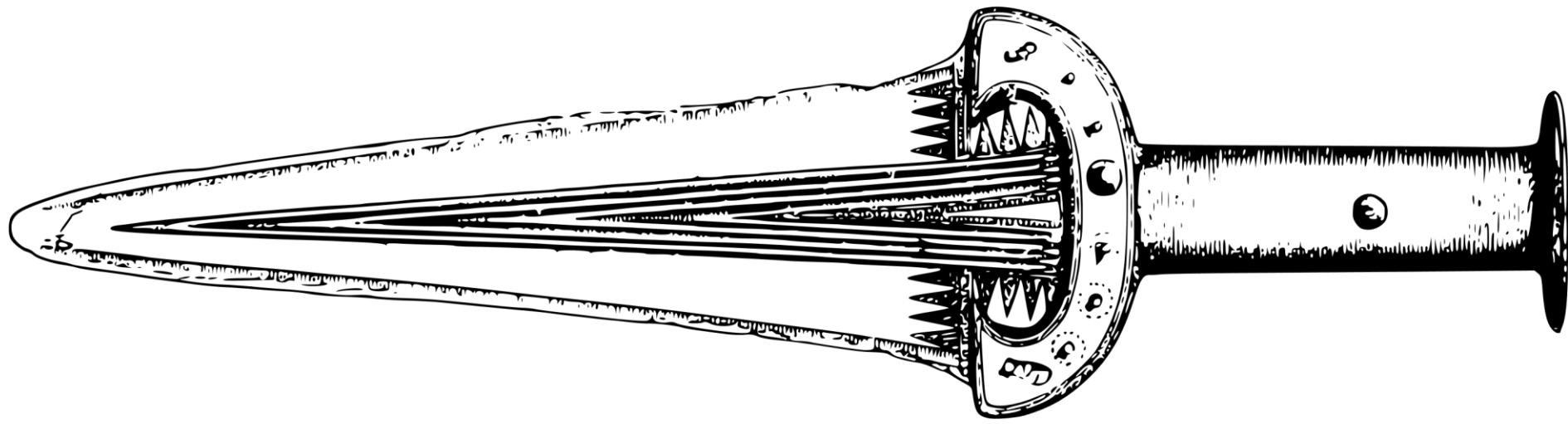
Edat del Bronze (fa 5.300
a 3.200 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social



Evoluciona
un projecte de l'IPHES

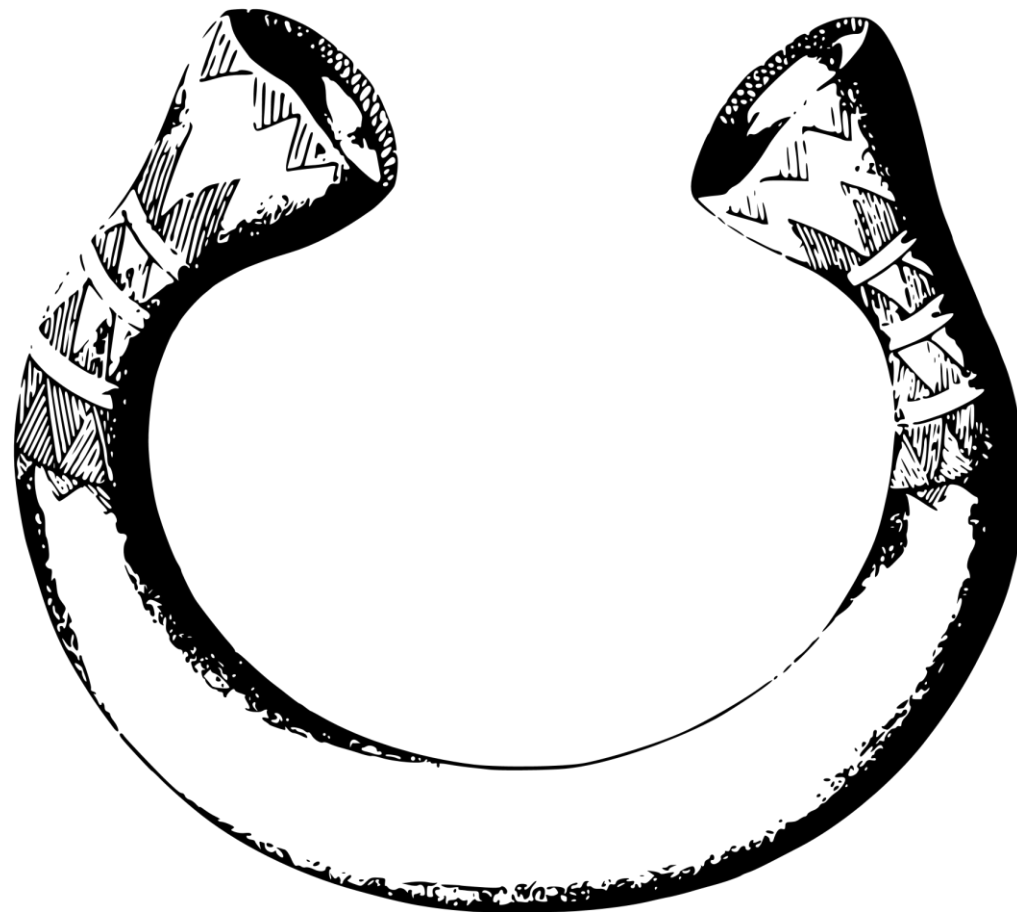


IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Punyal de bronze

Arqueòleg

Edat del Bronze (fa 5.300
a 3.200 anys)



Braçalet d'or

Arqueòleg

Edat del Bronze (fa 5.300
a 3.200 anys)

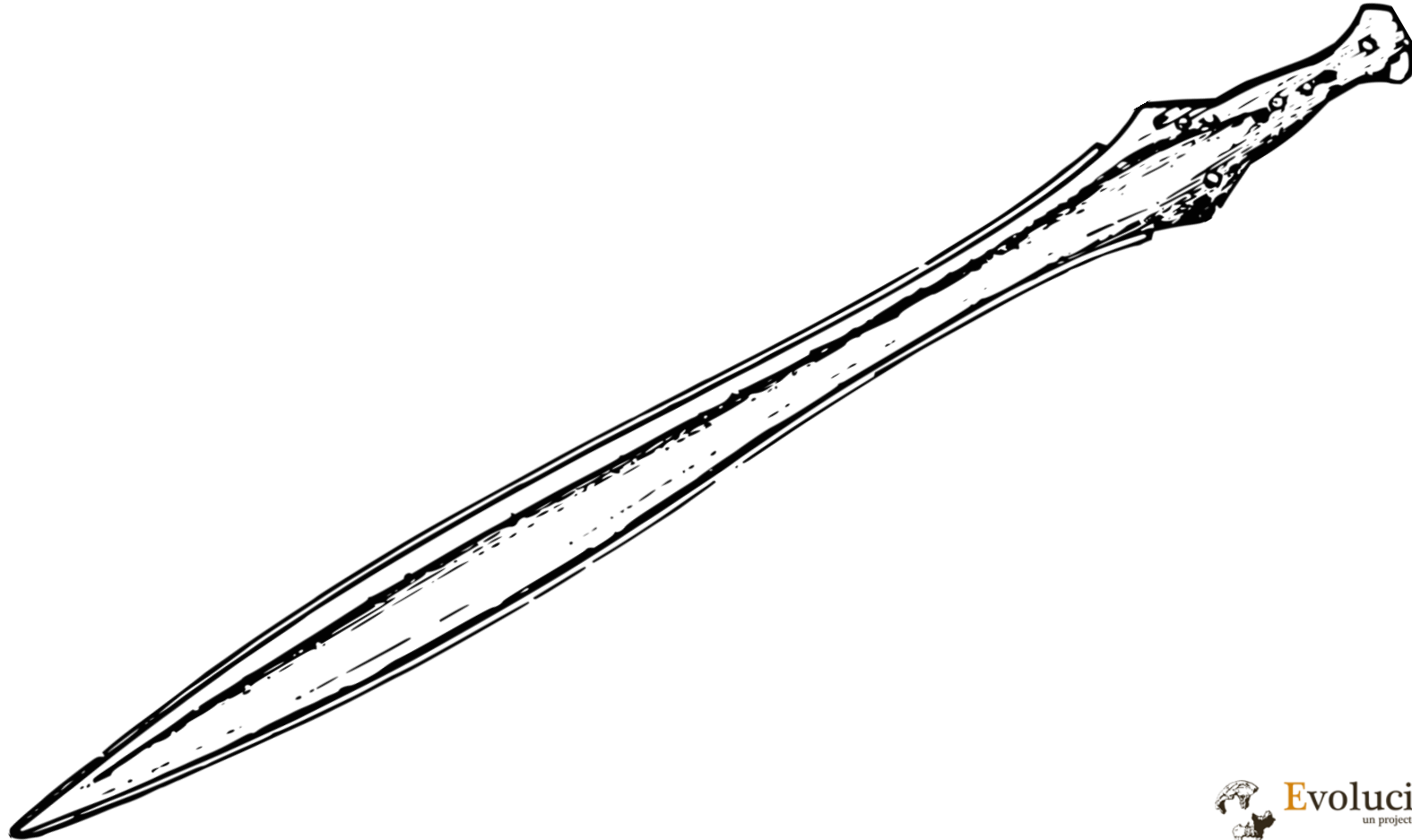


Evolucionaria
un projecte de l'IPHES



IPHES^R
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social





Espasa de ferro

Arqueòleg

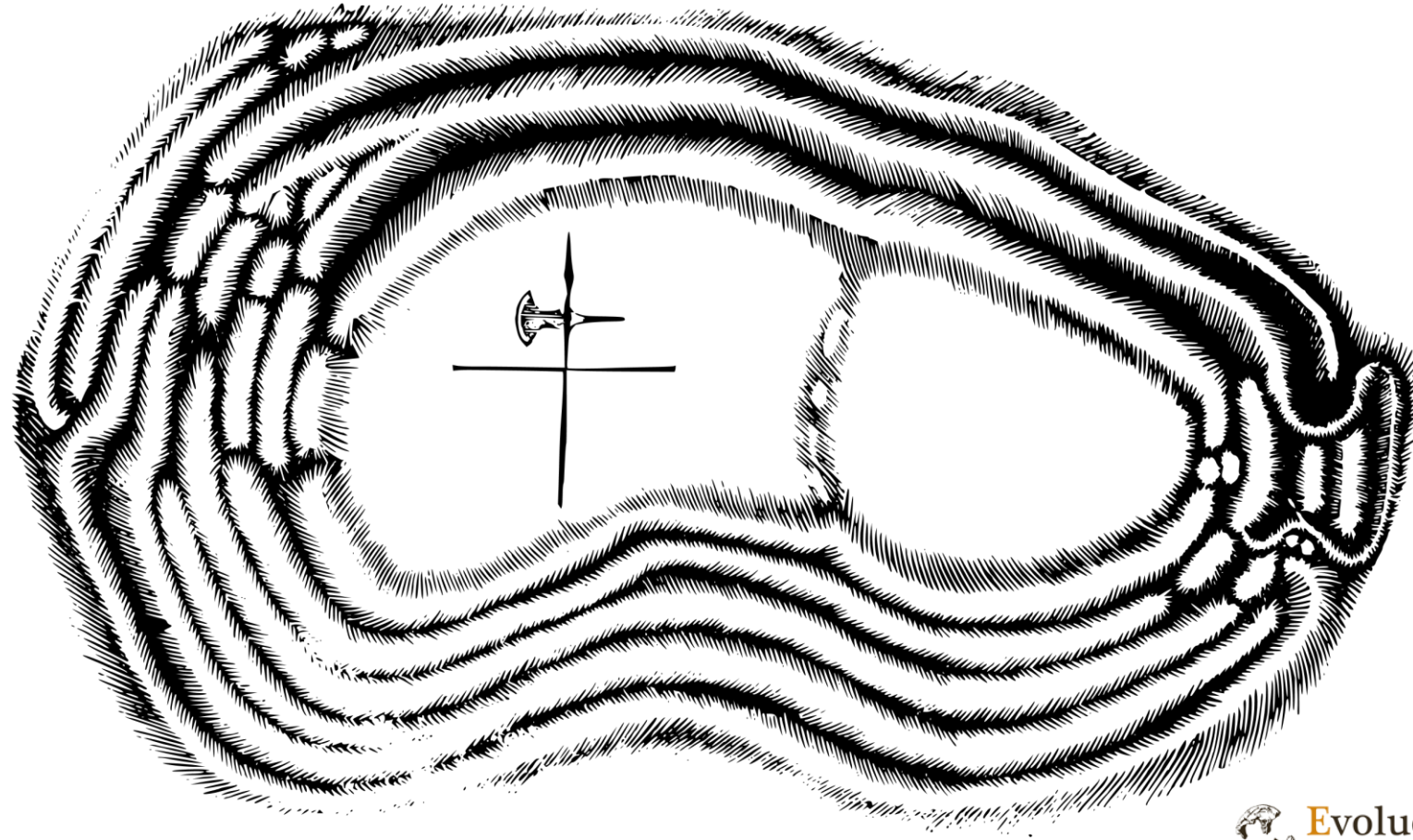
Edat del Ferro (fa 3.200 a
2.900 anys)



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES[®]
Institut Català de Paleoecologia
Humana i Evolució Social



Evoluciona
un projecte de l'IPHES



IPHES[®]
Institut Català de Paleoeccologia
Humana i Evolució Social

Castre (poblat fortificat)

Arqueòleg

Edat del Ferro (fa 3.200 a
2.900 anys)

Idea inspirada en les activitats de Creswell Crags Archaeological Park

