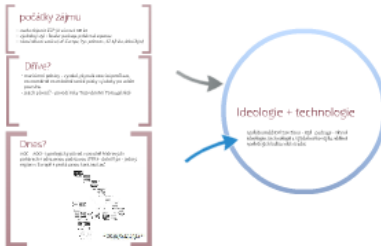


Fenomén zvoncovitých pohárů v Evropě



Otázka rozšíření



Chronologie

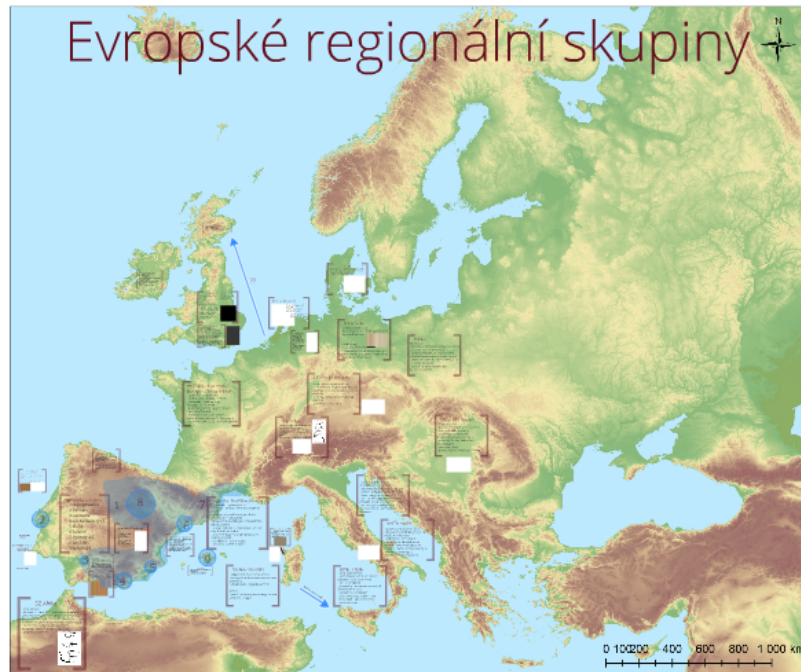
současnost X následnost KŠK a KZP

- Názor 1: migračnístický předpoklad alochtonního vzniku kultur a populací - tzn. částečná současnost a někdy i soužití (CZ, Posálí, V Bavorsko)
- Názor 2: následnost - stejná populace, změna následkem vnitřních formálních změn v rámci jednoho symbolického systému

ideologizovaná struktura skladby pohřební výbavy

částečně zkrácený obraz, využití omezeného spektra artefaktů a kulturních norem - zdání ostré diskontinuity (X delší čas přeměny v reálném světě)

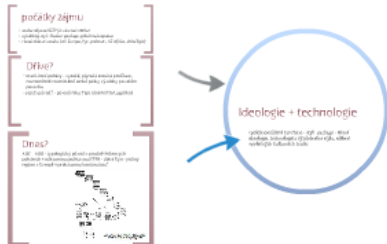
Evropské regionální skupiny



Fenomén zvoncovitých pohárů v Evropě



Otázka rozšíření



Chronologie

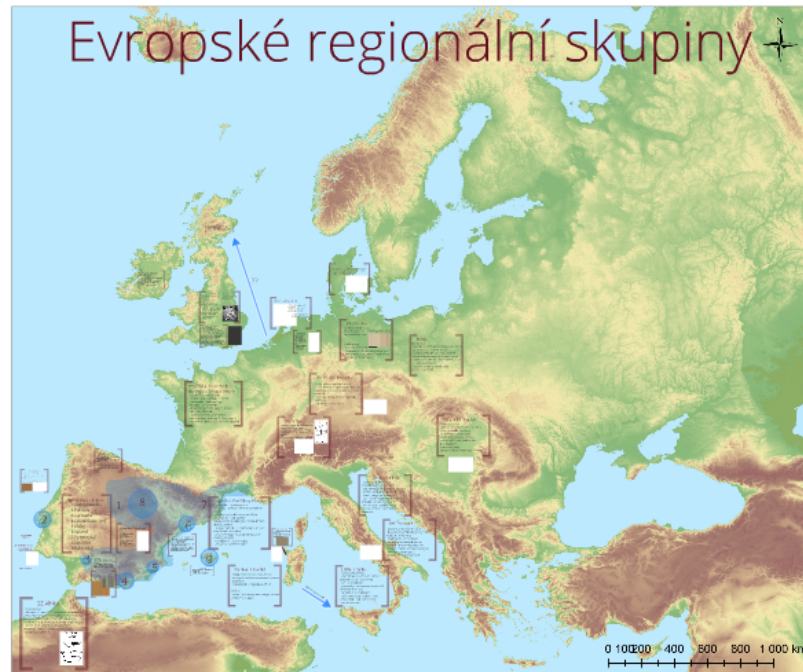
současnost X následnost KŠK a KZP

- Názor 1: migračnístický předpoklad alochtonního vzniku kultur a populací - tzn. částečná současnost a někdy i soužití (CZ, Posálí, V Bavorsko)
- Názor 2: následnost - stejná populace, změna následkem vnitřních formálních změn v rámci jednoho symbolického systému

ideologizovaná struktura skladby pohřební výbavy

částečně zkrácený obraz, využití omezeného spektra artefaktů a kulturních norem - zdání ostré diskontinuity (X delší čas přeměny v reálném světě)

Evropské regionální skupiny



Otázka rozšíření

počátky zájmu

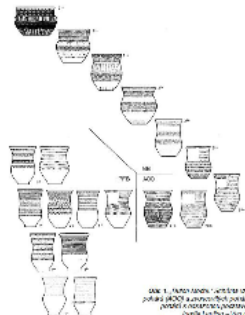
- snaha objasnit KZP již více než 100 let
- výzdobný styl + Beaker package, pohárová expanze
- různé oblasti vzniku (stř. Evropa, Pyr. poloost., SZ Afrika, dolní Rýn)

Dříve?

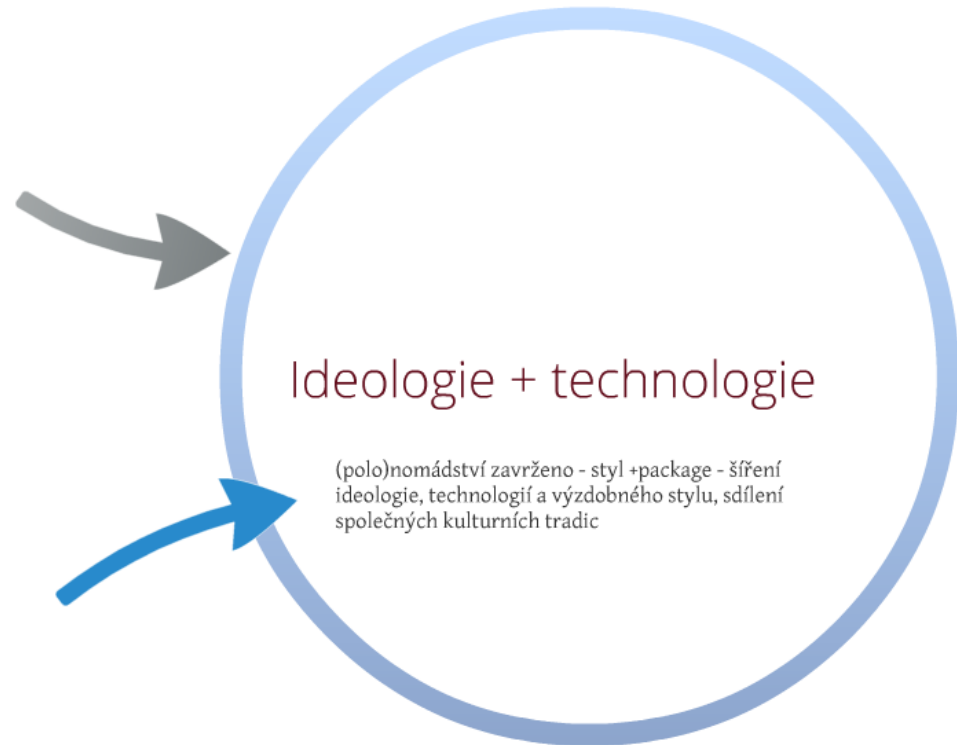
- maritimní poháry - vysoké, plynulá esovitá profilace, rovnoměrně rozmístěné tenké pásy výzdoby po celém povrchu
- jejich původ? - povodí řeky Tejo (dnešní Portugalsko)

Dnes?

AOC + AOO - typologický původ v pozdně šňůrových pohárech s odsazenou podstavou (PFB) - dolní Rýn - jediný region v Evropě s prokázanou kontinuitou!



Stř. Evropa - AOC + AOO - typologický původ v pozdně šňůrových pohárech s odsazenou podstavou (PFB) - dolní Rýn - jediný region v Evropě s prokázanou kontinuitou!



Otázka rozšíření

počátky zájmu

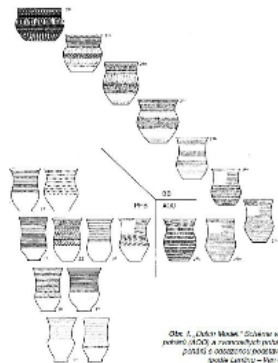
- snaha objasnit KZP již více než 100 let
- výzdobný styl + Beaker package, pohárová expanze
- různé oblasti vzniku (stř. Evropa, Pyr. poloost., SZ Afrika, dolní Rýn)

Dříve?

- maritimní poháry - vysoké, plynulá esovitá profilace, rovnoměrně rozmístěné tenké pásy výzdoby po celém povrchu
- jejich původ? - povodí řeky Tejo (dnešní Portugalsko)

Dnes?

AOC + AOO - typologický původ v pozdně šňůrových pohárech s odsazenou podstavou (PFB) - dolní Rýn - jediný region v Evropě s prokázanou kontinuitou!



Ideologie + technologie

(polo)nomádství zavrženo - styl + package - šíření ideologie, technologií a výzdobného stylu, sdílení společných kulturních tradic

počátky zájmu

- *snaha objasnit KZP již více než 100 let*
- *výzdobný styl + Beaker package, pohárová expanze*
- *různé oblasti vzniku (stř. Evropa, Pyr. poloost., SZ Afrika, dolní Rýn)*

Dříve?

- *maritimní poháry - vysoké, plynulá esovitá profilace, rovnoměrně rozmístěné tenké pásy výzdoby po celém*

- vyzdobeny styl + beaker package, popularna expanze
- různé oblasti vzniku (stř. Evropa, Pyr. poloost., SZ Afrika, dolní Rýn)

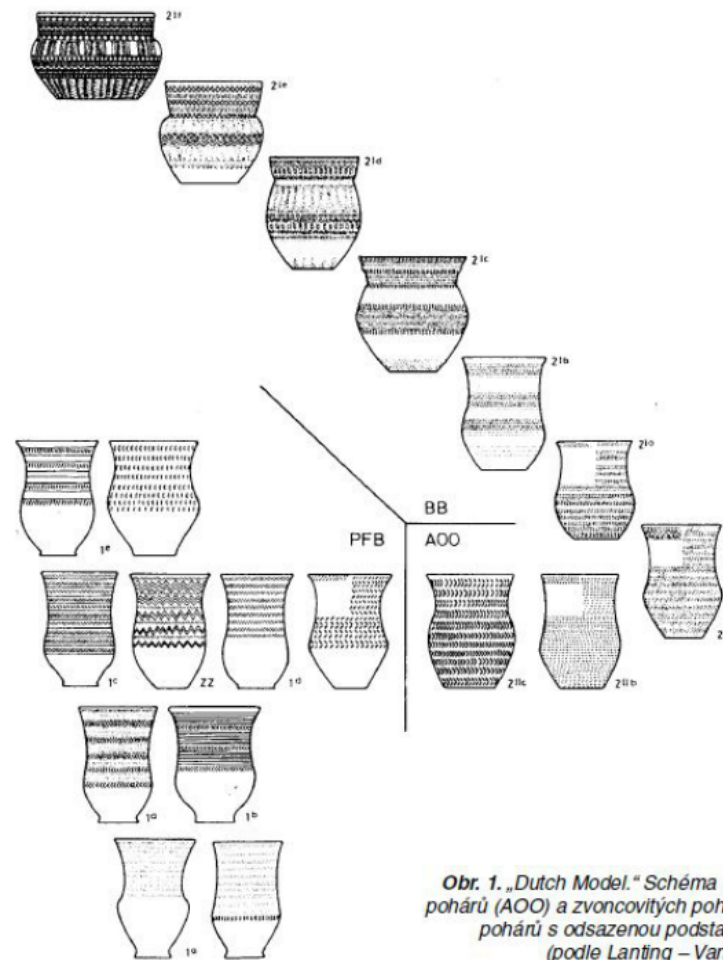
Dříve?

- maritimní poháry - vysoké, plynulá esovitá profilace, rovnoměrně rozmístěné tenké pásy výzdoby po celém povrchu
- jejich původ? - povodí řeky Tejo (dnešní Portugalsko)

Dnes?

Dnes?

AOC + AOO - typologický původ v pozdně šňůrových pohárech s odsazenou podstavou (PFB) - dolní Rýn - jediný region v Evropě s prokázanou kontinuitou!



Obr. 1. „Dutch Model.“ Schéma vzniku celoplošně zdobených pohárů (AOC) a zvoncovitých pohárů (BB) z pozdních šňůrových pohárů s odsazenou podstavou (PFB) v Nizozemsku (podle Lanĭng – Van der Waals 1976)



Ideologie + technologie

(polo)nomádství zavrženo - styl +package - šíření ideologie, technologií a výzdobného stylu, sdílení společných kulturních tradic

... a pohárů v Evropě



Otázka rozšíření



Ideologie + technologie

Chronologie

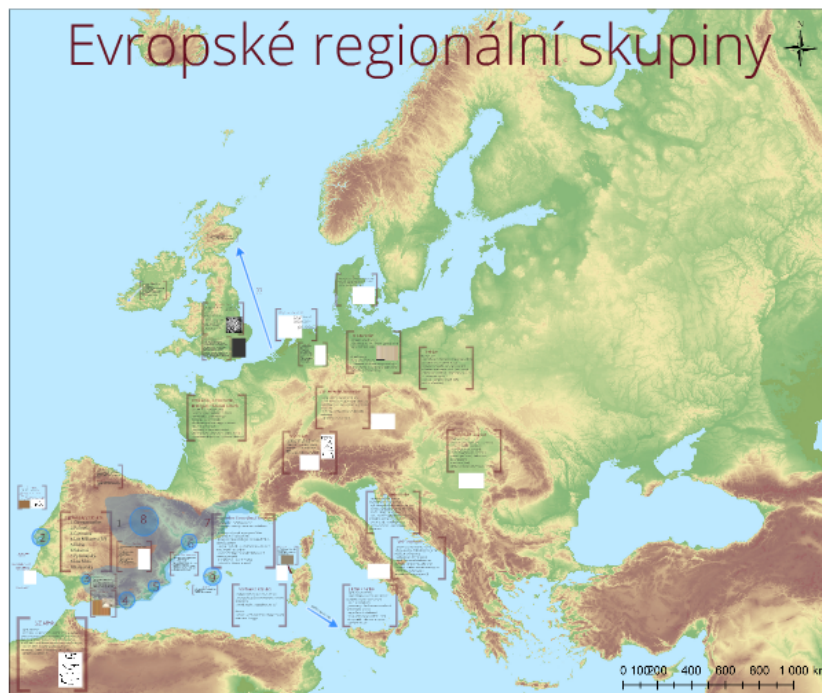
současnost X následnost KŠK a KZP

- Názor 1: migrační předpoklad alochtonního vzniku kultur a populací - tzn. částečná současnost a někdy i soužití (CZ, Posáří, V Bavorsko)
- Názor 2: následnost - stejná populace, změna následkem vnitřních formálních změn v rámci jednoho symbolického systému

ideologizovaná struktura skladby pohřební výbavy

částečně zkreslený obraz, využití omezeného spektra artefaktů a kulturních norem - zdání ostré diskontinuity (X delší čas přeměny v reálném světě)

Evropské regionální skupiny



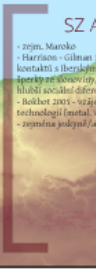
Chronologie

současnost X následnost KŠK a KZP

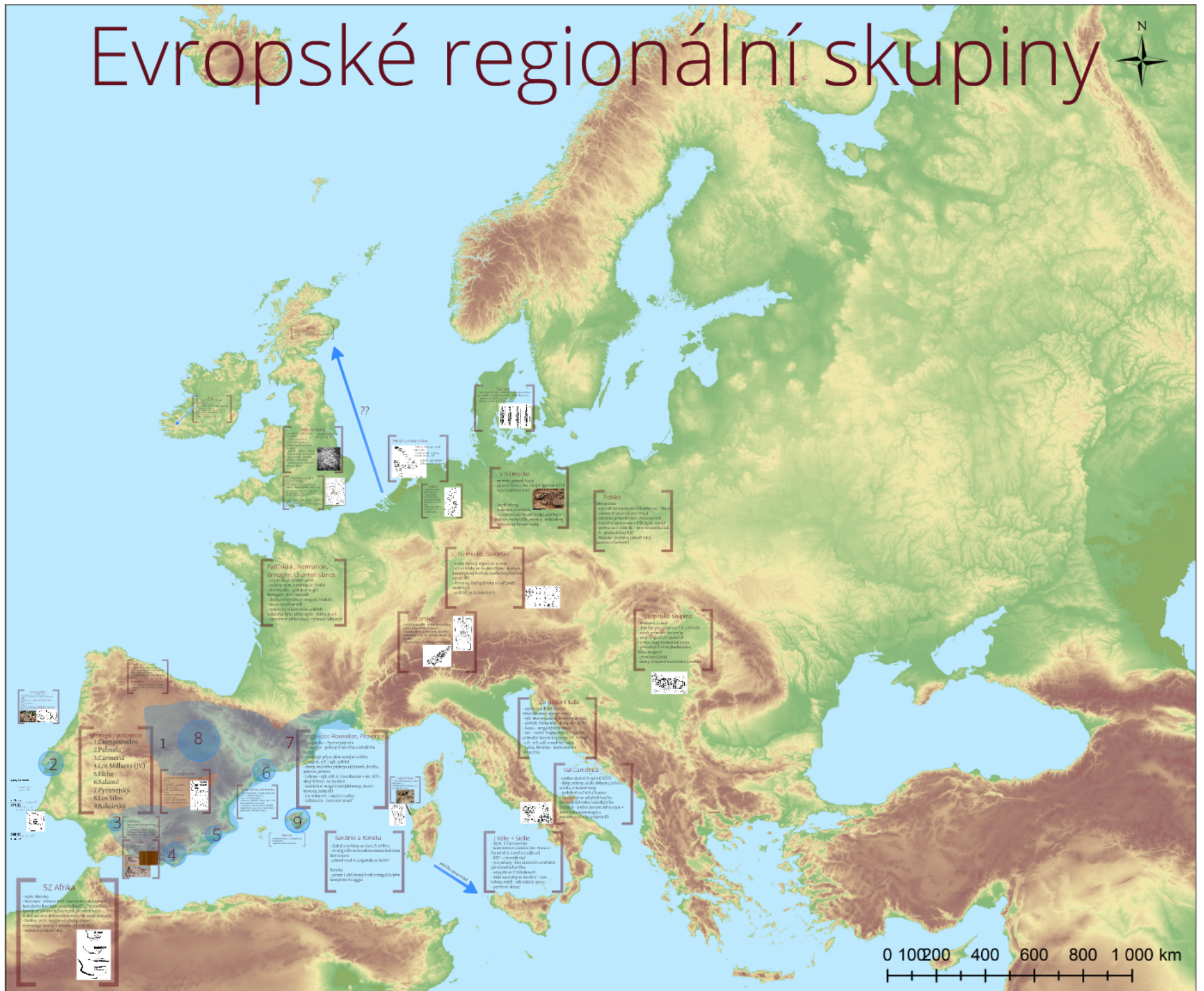
- Názor 1: migracionistický předpoklad alochtonního vzniku kultur a populací - tzn. částečná současnost a někdy i soužití (CZ, Posálí, V Bavorsko)
- Názor 2: následnost - stejná populace, změna následkem vnitřních formálních změn v rámci jednoho symbolického systému

ideologizovaná struktura skladby pohřební výbavy

částečně zkreslený obraz, využití omezeného spektra artefaktů a kulturních norem - zdání ostré diskontinuity (X delší čas přeměny v reálném světě)



Evropské regionální skupiny



0 100 200 400 600 800 1 000 km

Nizozemsko

- klíčová oblast pro vznik KZP z KŠK
- Dutch model - Lanting - Van der Waak 1976

pohřeb. - K. kruhové přikopy, nedoch. kostky



V Německo

- zejména povodí Saaly
- spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
- nejV rozšíření AOO



- Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- i kamenné skříňkové hroby, pohřby v pláštích mohyl KŠK, mohyly nedoloženy
- sporadicky žárové hroby

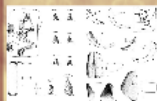
Polsko

Malopolsko

- sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
- celkem 8 lokalit (horní Visla)
- zejména průvodní ker., málo pohárů
- částečná současnost s KŠK (spol. tvary)
- změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
- S - pouze ohlasy KZP
- Slezsko - zejména povodí Odry (souvisí s Čechami)

J Německo, Bavorsko

- velmi bohatý region na nálezy
- elitní hroby se Au destičkami do vlasů, kovotepecký balíček, symbolický balíček zprac. ŠI)
- Künzing, Esting (hroby s řadě podél vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách



Švýcarsko

- nejvýznamnější - oblast Ženevského jezera (Sion, Pett-Chasseur)
- hrobka MVI - 17 m, vznik již před lovinou 3. tis. BC, KZP druhotně užití

pojnice Rýna, V oblasti a Středomoří



Csepelská skupina

- Budapest a okolí
- důležité pro spojení stř. E. a S Itálie
- vznik průvodní keramiky
- ve stratigrafických společně s proto-nagyrevvskou kulturou
- převažuje Ž ritus (Budakalász, Békásmegyér)
- chov koní (36%)
- domy sloupové konstrukce (16x8m)



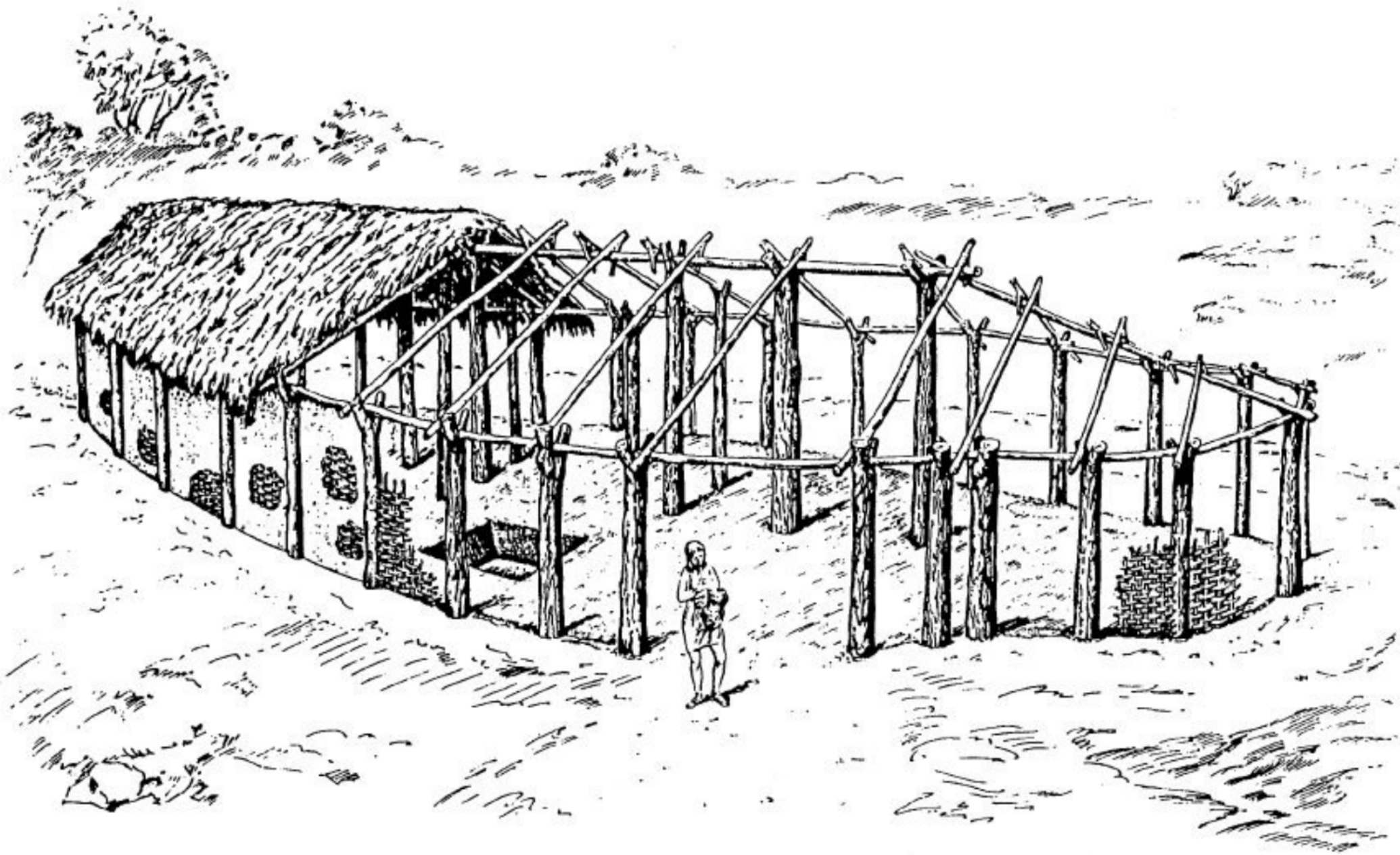
S a střední Itálie

- zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
- pohřeb. Remedello - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hroby
- ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramiky jako ve stř. Evropě
- stř.: níž. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio

Val Camonica

Csepelská skupina

- Budapest a okolí
- důležité pro spojení stř. E. a S Itálie
- vznik průvodní keramiky
- ve stratigrafiích společně s proto-nagyrévskou kulturou
- převažuje Ž ritus (Budakalász, Békasmegyer)
- chov koní (36%)
- domy sloupové konstrukce (16x8m)



??

Dánsko
 - KZP zde protáhla a odlišila se od pozdějšího
 - specifického šlechtění keramiky - (dříví odličování)
 - zejména 5. a 6. století
 - Mýhal: vasalství (???)



Porýní a Holandsko
 - Hlízní oblast pro vlnitý KZP + KSK
 - Brinkemaal, Launing-Vander Woude 1978
 - pohřby - K. hraběnka přikopaná do dřevěného kostra



V Německo
 - zejména povodí Saaly
 - spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
 - nejv. rozšíření AOO

- Quedlinburg
 - málo kov. artefaktů
 - i kamenné skříňkové hroby, pohřby v
 - dřevěných mohlách KSK, mohly nedoloženy
 - sporadicky žárové hroby



Polsko
 Malopolsko
 - sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
 - celkem 8 lokalit (horní Visla)
 - zejména průvodní ker., málo pohárů
 - částečná součinnost s KSK (spol. tvary)
 - změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
 - S - pouze ohlasy KZP
 - Slezsko - zejména povodí Odry (souvisí s Čechami)


J Německo, Bavorsko
 - velmi bohatý region na nálezy
 - elitní hroby se Au destičkami do vlasů,
 - kovotepecký balíček, symbolický balíček
 - zprac. Sl
 - Künzing, Esting (hroby v řadě podél
 - vodoteče)
 - sídliště na 15 lokalitách



Švýcarsko
 - nejvýznamnější - oblast Ženevského
 - jezera (Sion, Petit-Chasseur)
 - hroby z MVI - 37 m, vznik již před
 - polovinou 3. tisíc. let, KZP drážkované
 - vyzníť
 - spojuje Rýna, V oblasti a středních




Csepelská skupina
 - Budapešť a okolí
 - důležité pro spojení stř. E. a S Itálie
 - vznik průvodní keramiky
 - ve stratigrafiích společně
 - s proto-nagyrévskou kulturou
 - převažuje ž. ritus (Budakalász,
 - Békásmegyér)
 - chov koní (36%)
 - domy sloupové konstrukce (16x8m)



S a střední Itálie
 - zejména sídliště X nelze
 - rekonstruovat obytné areály
 - výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
 - pohřb. Remedello - domy mrtvých
 - Aosta - megalitické hroby
 - ker. - velmi fragmentární, 1 typická
 - průvodní keramiky jako ve stř. Evropě
 - stž.: níž. sídl. u vodních toků
 - Lazio, Abruzzo - koexistence s
 - Ortucchio

Val Camonica
 - soubor skalních rytin (i KZP)
 - dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci,
 - oradla, 4-kolové vozy
 - podobné na Petit-Chasseur
 - neodlišuje se od předchozího
 - (Remedello) nebo následujícího
 - (Polada) - změna keramického stylu +
 - kontinuita kosmologie a
 - konceptů rituálních (??)



Sion, Provence
 - vliv
 - středního a středního
 - rozvíjen a šířen
 - (12x6m), drtidla.
 - Fontbouisse + ker. KZP -
 - dolmeny, skalní
 - adice
 - asif

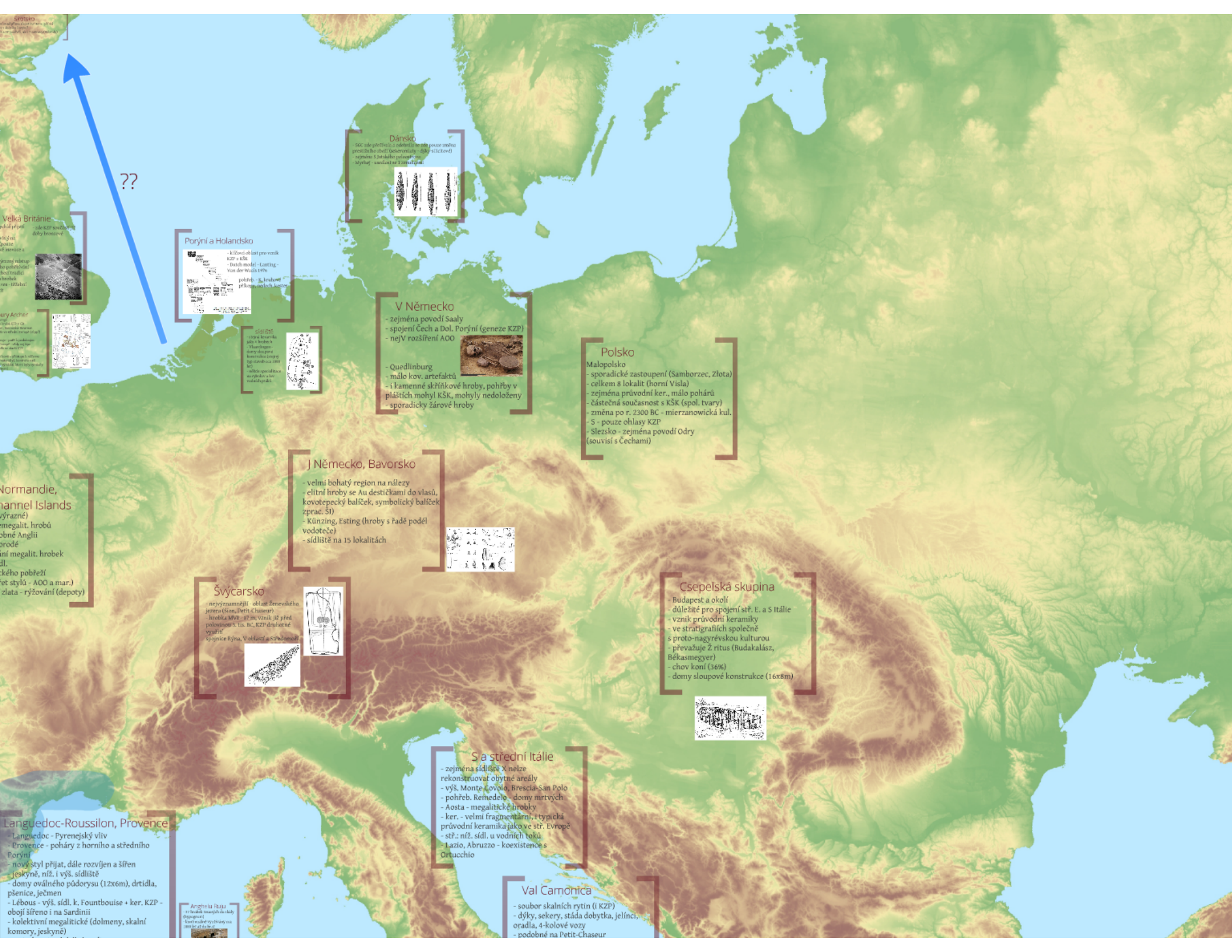
Argenteuil, Rýna
 - 37 hroby (neodlišitelné)
 - keramiky
 - 1000 let před n. l.



Polsko

Malopolsko

- sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
- celkem 8 lokalit (horní Visla)
- zejména průvodní ker., málo pohárů
- částečná současnost s KŠK (spol. tvary)
- změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
- S - pouze ohlasy KZP
- Slezsko - zejména povodí Odry (souvisí s Čechami)



??

Velká Británie
- do KZP vyznačují doby bronzové
- významnější
- megalit. hroby
- megalit. hrobek
- ves. sídla
- ves. sídla
- ves. sídla
- ves. sídla



Dánsko
- SOC zde převládá a oděrní keramika pouze omezeně
- největšího množství (všechny sídlové)
- zejména s keramika polopřevládající
- kytic - vadalet 1000-1100



Porýní a Holandsko
- klíčová oblast pro vznik
- KZP a KSK
- Dat. model - Loosling
- Van der Waaldt 1976
- pohřeb. s královými
- předměty v hrobkách

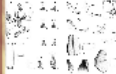


V Německo
- zejména povodí Saaly
- spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
- nejv. rozšíření AOO
- Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- i kamenné skříňkové hroby, pohřby v
- pláštích mohyl KSK, mohly nedoloženy
- sporadicky žárové hroby



Polsko
Malopolsko
- sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
- celkem 8 lokalit (horní Visla)
- zejména průvodní ker., málo pohárů
- částečná současnost s KSK (spol. tvary)
- změna po r. 2300 BC - mierzanowicka kul.
- S - pouze ohlasy KZP
- Slezsko - zejména povodí Odry
(souvisí s Čechami)


J Německo, Bavorsko
- velmi bohatý region na nálezy
- elitní hroby se Au destičkami do vlasů,
- kovotepecký balíček, symbolický balíček
- zprae. št.
- Künzing, Esting (hroby s řadě podél
- vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách



Švýcarsko
- nejvýznamnější - oblast Ženevského
- jezera (Sion, Petit-Chasseur)
- Inobka MV1 - 8700, vznik již před
- polovinou 3. tis. BC, KZP dříve
- vyznačí
- spojení Rýna, Vohéřin a střední



Csepelská skupina
- Budapest a okolí
- důležité pro spojení stř. E. a S Itálie
- vznik průvodní keramiky
- ve stratigrafických společně
- s proto-nagyrevskou kulturou
- převažuje ž. ritus (Budakalász,
- Békasmegyer)
- chov koní (36%)
- domy sloupové konstrukce (16x8m)



S a střední Itálie
- zejména sídliště X nelze
- rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
- pohřb. Rehede - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hroby
- ker. - velmi fragmentární, i typická
- průvodní keramik jako ve stř. Evropě
- stř.: níž. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s
- Ortuocchio

Languedoc-Roussillon, Provence
- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního
- Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
- jeskyně, níž. i výš. sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla,
- pšenice, ječmen
- Lébus - výš. sídl. k. Fountbouse + ker. KZP -
- obojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní
- komory, jeskyně)

Val Camonica
- soubor skalních rytin (i KZP)
- dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci,
- oradla, 4-kolové vozy
- podobné na Petit-Chasseur

V Německo

- zejména povodí Saaly
- spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
- nejV rozšíření AOO

- Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- i kamenné skříňkové hroby, pohřby v pláštích mohyl KŠK, mohyly nedoloženy
- sporadicky žárové hroby





6

6

7

9

Velká Británie

- první nálezy KZP - 1900
- vývoj nastalý na kulturu lovní
- Boleslavské nástroje a ozdoby
- pohřeb - výraz výstup
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

Amesbury Archer

- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

Pařížská k., Normandie, Bretagne, Channel Islands

- cca 40 lokalit (nevýrazné)
- poháry zejm. z nemegalit. hrobů
- Normandie - podobné Anglii
- Bretagne - KZP cizorodé
- druhotné využívání megalit. hrobov
- málo nálezu ze sídl.
- spojnice J atlantického pobřeží a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
- významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Languedoc-Roussillon, Provence

- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
- jeskyně, níž. i výš. sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
- Léobous - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP - obojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
- Cu industrie - lokální tradice
- ložiska Cu - Centrální masif

Angelnův Rjúlu

- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

7

Porýní a Holandsko

- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

Sídl. B.

- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

J Německo, Bavorsko

- velmi bohatý region na nálezy
- elitní hroby se Au destičkami do vlasů, kovotepecký balíček, symbolický balíček zprác. ŠI)
- Künzing, Esting (hroby s řadé podél vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách

Švýcarsko

- nejvýznamnější - oblast Zeneva, Lecha jezera (Stoa, Petit-Chasseur)
- hroby MVZ - 37 m, vznik až před polovinou 3. tis. BC, KZP doslova vyuměl
- spojnice Rýna, Vohlbachtal a St. Gallen

Dánsko

- KZP - 1900
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

Val Camonica

- soubor skalních rytin (i KZP)
- dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci, oradla, 4-kolové vozy
- podobné na Petit-Chasseur
- neodlišuje se od předchozího (Remedello) nebo následujícího (Polada) - změna keramického stylu - kontinuita kosmologie a monumentálního projevu (!)

V Německo

- zejména povodí Saaly
- spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
- nejV rozšíření AOO
- Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- i kamenné skříňkové hroby, pohřby v plátcích mohyl KSK, mohyly nedoloženy
- sporadicky žárové hroby

Polsko

- Malopolsko
- sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
- celkem 8 lokalit (horní Visla)
- zejména průvodní ker., málo pohárů
- částečná součinnost s KSK (spol. tvary)
- změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
- S - pouze ohlasy KZP
- Slezsko - zejména povodí Odry (souvisí s Čechami)

Sídliště

- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá
- ker. - jednoduchá, kulovitá

Csepelská skupina

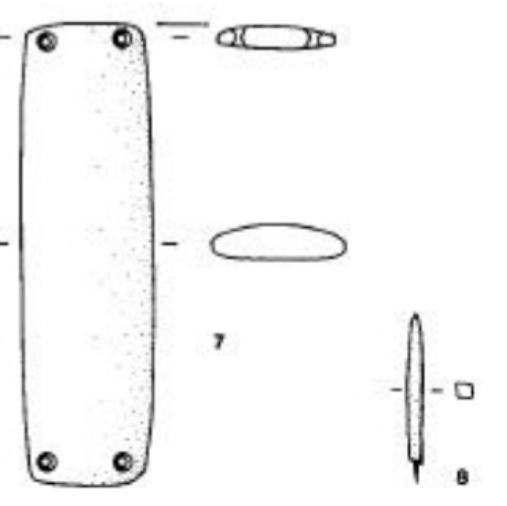
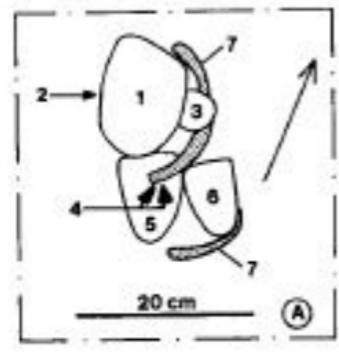
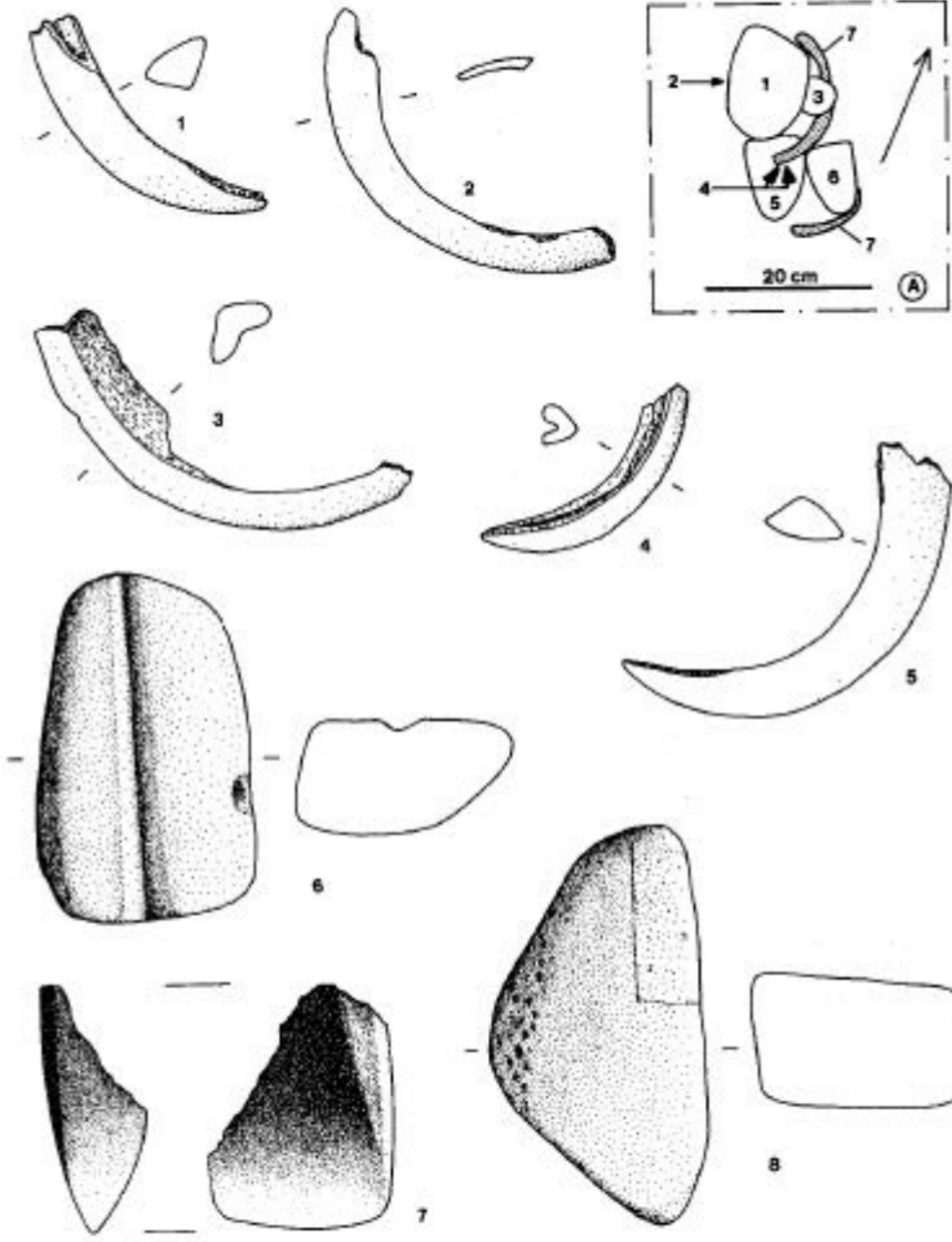
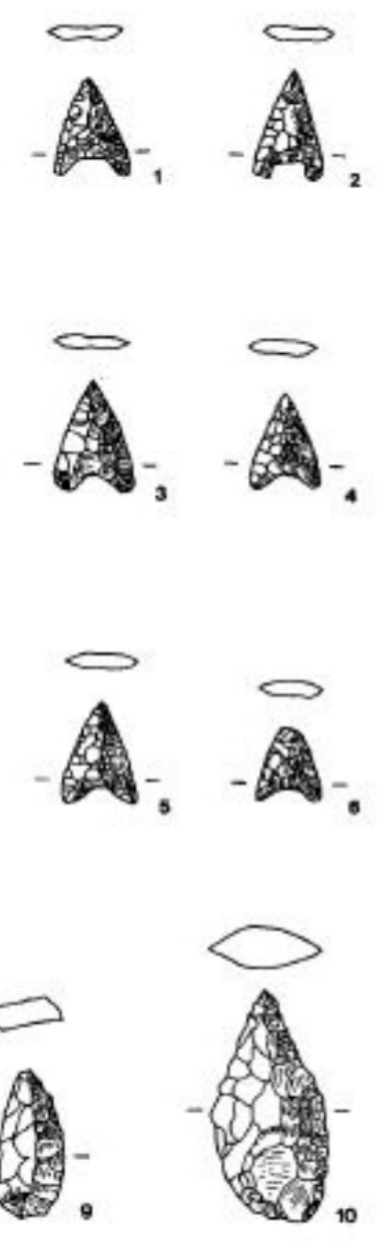
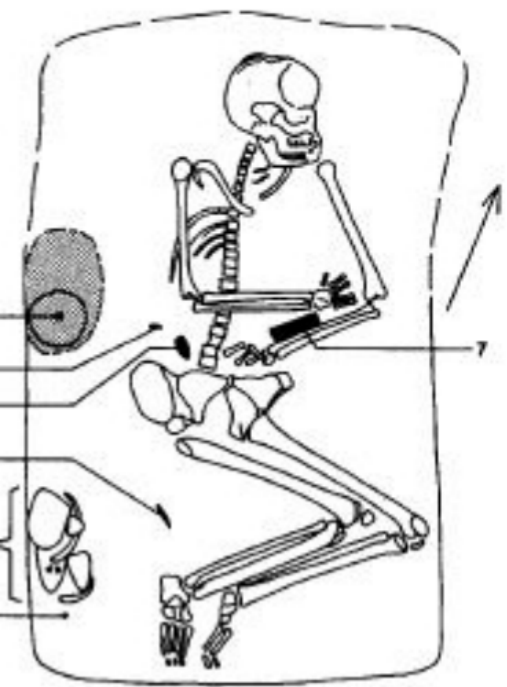
- Budapest a okolí
- důležité pro spojení stří. E. a S Itálie
- vznik průvodní keramiky
- ve stratigrafických společně s proto-nagyrevskou kulturou
- převažuje ž. ritus (Budakalász, Békásmegyér)
- chov koní (36%)
- domy sloupové konstrukce (10x8m)

S střední Itálie

- zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covola, Brescia-San Polo
- pohřeb. Remedello - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hroby
- ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramiky jako ve stří. Evropě
- stří. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Oruicchio

J Německo, Bavorsko

- velmi bohatý region na nálezy
- elitní hroby se Au destičkami do vlasů, kovotepecký balíček, symbolický balíček zprac. ŠI)
- Künzing, Esting (hroby s řadě podél vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách



J Německo, Bavorsko

- velmi bohatý region na nálezy
- elitní hroby se Au destičkami do vlasů, kovotepecký balíček, symbolický balíček zprac. ŠI)
- Künzing, Esting (hroby s řadě podél vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách

??

Velká Británie
 - sporadické rytiny přelomky KZP
 - vývoj megalitické kultury
 - keramická průmyslová výroba
 - pohřeb - výškový nástup megalitického pohřbu
 - epoc přelomkové tradice neolitických hrobek
 - Gortons-Graze - měščí žárny na sídce

Amesbury Archer
 - keramika
 - 2300 BC
 - keramická průmyslová výroba
 - keramická průmyslová výroba
 - keramická průmyslová výroba
 - keramická průmyslová výroba

Porýní a Holandsko
 - klíčová oblast pro vznik KZP a KSK
 - Rijn - megalitické pohřby
 - Van der Waals 1906
 - pohřeb - keramická průmyslová výroba

Dánsko
 - KZP zde přebývá a zdědí se do střední doby bronzové
 - přelomkové obrobky (keramika) - typy sídlové
 - zejména S-jihových poloboků
 - výškový - rozdíl se 3 samostatně




V Německu
 - zejména povodí Saaly
 - spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
 - nejV rozšíření AOO

Quedlinburg
 - málo kov. artefaktů
 - i kamenné skřínkové hroby, pohřby v plaštických mohyl KSK, mohyly nedoloženy
 - sporadicky žárové hroby



Polsko
 Malopolsko
 - sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
 - celkem 8 lokalit (horní Visla)
 - zejména průvodní ker., málo pohárů
 - částečná současnost s KSK (spol. tvary)
 - změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
 - S - pouze ohlasy KZP
 - Slezsko - zejména povodí Odry (souvisí s Čechami)


J Německo, Bavorsko
 - velmi bohatý region na nálezy
 - elitní hroby se Au destičkami do vlasů, kovotepecký balíček, symbolický balíček zprac. ští
 - Künzing, Esting (hroby s řadě podél vodoteče)
 - sídliště na 15 lokalitách



Švýcarsko
 - nejvýznamnější - oblast Zenevského jezera (Sion, Petit-Chasseur)
 - hroby LM3 - 3700 BC, vznik 10 před polovinou 3. tisíc. BC, KZP-drahé nádobí
 - využití spojnice Rýna, v oblasti astředních



Csepelská skupina
 - Budapest a okolí
 - důležité pro spojení stř. E. a S Itálie
 - vznik průvodní keramiky
 - ve stratigrafických společně s proto-nagyrevskou kulturou
 - převažuje ž. ritus (Budakalász, Békasmegyer)
 - chov koní (36%)
 - domy sloupové konstrukce (16x8m)



S a střední Itálie
 - zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
 - výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
 - pohřeb. Remedolo - domy mirtových
 - Aosta - megalitické hroby
 - ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramiky jako ve stř. Evropě
 - stř. níž. sídl. u vodních toků
 - Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio

Normanská k., Normandie, Channel Islands
 - 10 lokalit (nevýrazné)
 - 3 rytiny zjem. z nemegalit. hrobů
 - mandie - podobné Anglii
 - KZP cizorodé
 - intenzivní využívání megalit. hrobek
 - o nálezů ze sídl.
 - nica j atlantického pobřeží
 - Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
 - kamenné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Languedoc-Roussillon, Provence
 - Languedoc - Pyrenejský vliv
 - Provence - poháry z horního a středního Porýní
 - nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
 - jeskyně, níž. i výš. sídliště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
 - Lébus - výš. sídl. k. Fountbouse - ker. KZP - obojí šířeno i na Sardinii
 - kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
 - Cu industrie - lokální tradice

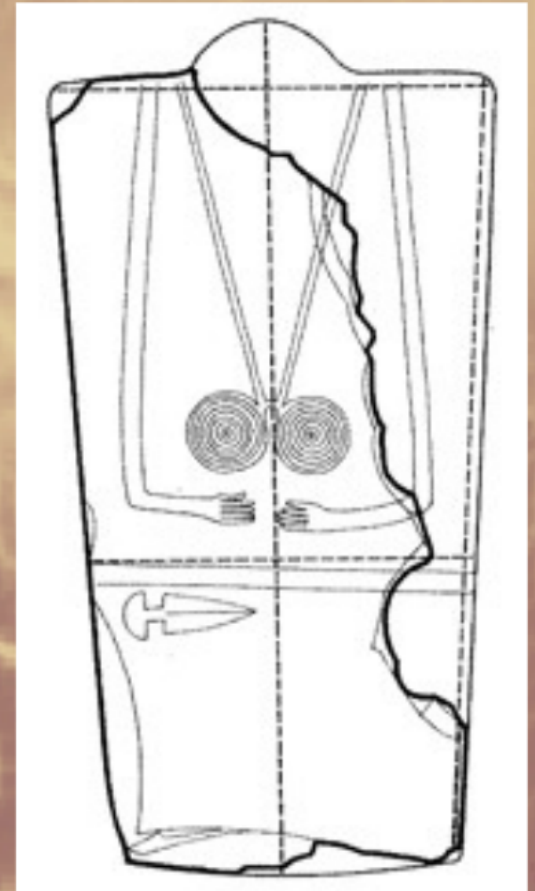
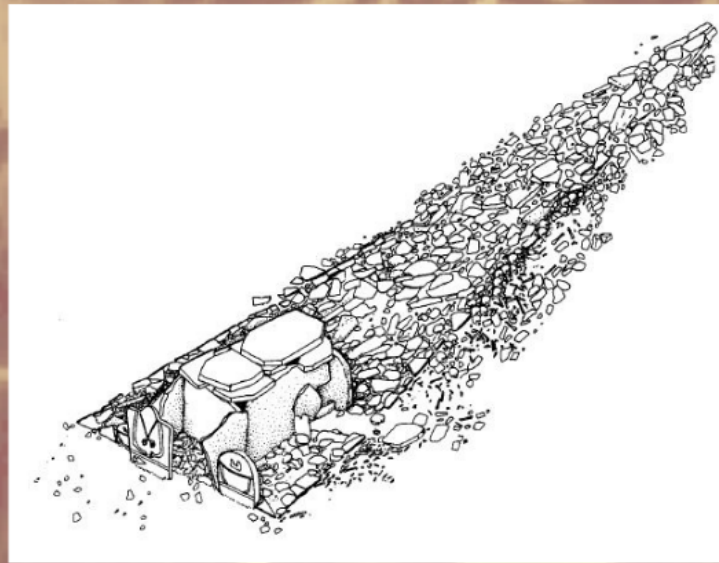
Val Camonica
 - soubor skalních rytin (i KZP)
 - dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci, oradla, 4-kolové vozy
 - podobné na Petit-Chasseur
 - náležející ke střednědobě

Angelská k.
 - 50 keramických fragmentů
 - keramická průmyslová výroba
 - keramická průmyslová výroba



Švýcarsko

- nejvýznamnější - oblast Ženevského jezera (Sion, Petit-Chasseur)
- hrobka MVI - 17 m, vznik již před polovinou 3. tis. BC, KZP druhotné využití
- spojnice Rýna, V oblastí a Středomoří





Skandinávie
 - pozdější období
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla

Irsko
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje

Velká Británie
 - pozdější období
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje

Archeologický Areál
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje

Porýní a Holandsko
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje

Dánsko
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje

V Německo
 - zejména povodí Saaly
 - spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
 - nejv. rozšíření AOD
 - Quedlinburg
 - málo kov. artefaktů
 - i kamenné skříňkové hroby, pohřby v
 - plátcích mohly KSK, mohly nedoloženy
 - sporadicky žárové hroby

Polsko
 - Małopolsko
 - sporadické zastoupení (Samborzec, Złota)
 - celkem 8 lokalit (horní Visla)
 - zejména průvodní ker., málo pohárů
 - zástečná souzvučnost s KSK (apol. tvary)
 - změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
 - S - pouze ohlasy KZP
 - Slezsko - zejména povodí Odry
 - (souvisí s Čechami)

Pařížská k., Normandie, Bretagne, Channel Islands
 - cca 40 lokalit (nevýrazné)
 - poháry zejm. z nemegalit. hrobů
 - Normandie - podobné Anglii
 - Bretagne - KZP cizorodé
 - druhotně využívání megalit. hrobek
 - málo náležá ze sídl.
 - spojnice i atlantického pobřeží
 - v dohledu října (seř. stylá - AOD a mar.)
 - významné zdroje zlata - ryžování (deputy)

J Německo, Bavorsko
 - velmi bohatý region na nálezy
 - elitní hroby se Au destičkami do vlasů,
 - kovotepický balíček, symbolický balíček
 - zpraci. ŠI)
 - Künzing, Esting (hroby s řadě podél
 - vodoteče)
 - sídlíště na 15 lokalitách

Švýcarsko
 - megalitické pohřby
 - megalitické sídla
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje
 - megalitické nástroje

Csepelská skupina
 - Budapešť a okolí
 - důležité pro spojení stf. E. a S Itálie
 - vznik průvodní keramiky
 - ve stratigrafických spočinech
 - s proto-neolitskou kulturou
 - převažuje Ž ritus (Budakalász,
 - Békásmegyér)
 - chov koní (16%)
 - domy sloupové konstrukce (10x8m)

S a střední Itálie
 - zejména sídl. řetě v níže
 - rekonstruovat obytné areály
 - výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
 - pohřeb. Remedolo - domy mrtvých
 - Aosta - megalitické hroby
 - ker. - velmi fragmentární, typická
 - průvodní keramikou jako ve stf. Evropě
 - stf. niž. sídl. u vodních toků
 - Lazio, Abruzzo - koexistence s
 - Ostucchio

7 Languedoc-Roussillon, Provence
 - Languedoc - Pyrenejský vliv
 - Provence - poháry z horního a středního
 - Porýní
 - nov. styl přijat, dále rozvíjen a šířen
 - leskný, nř. i výš. sídlíště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), dřtíla,
 - pšenice, ječmen

Val Camonica

1

8

7

6

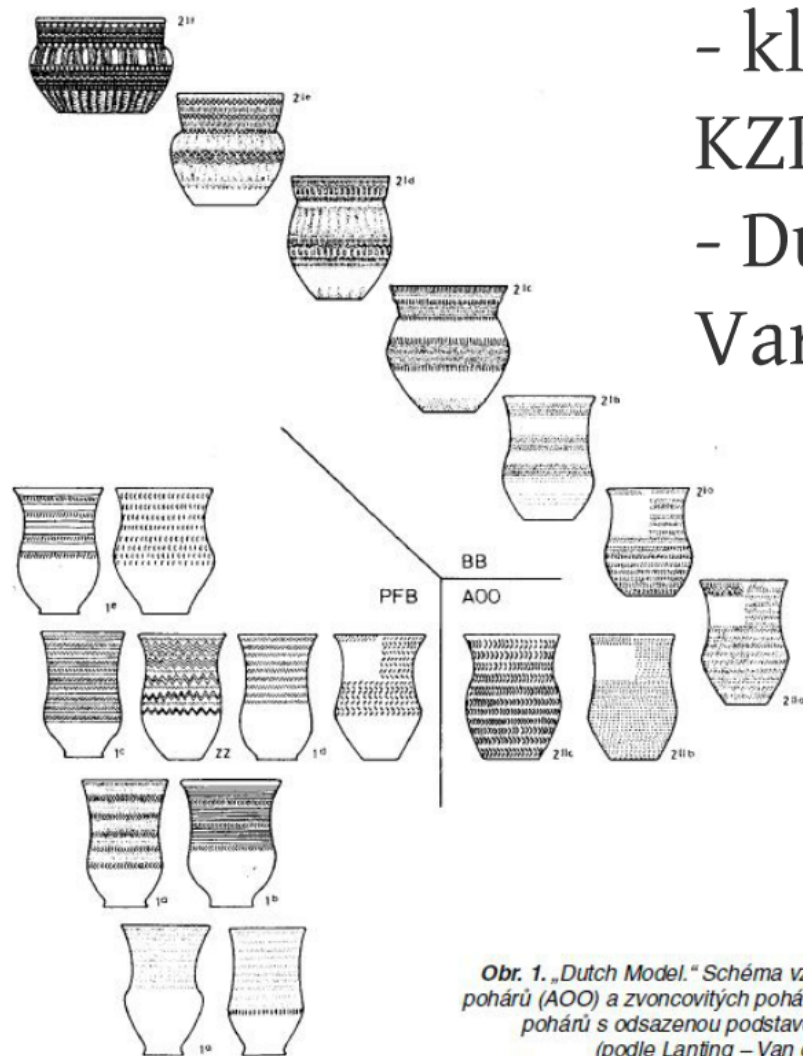
??

Porýní a Holandsko

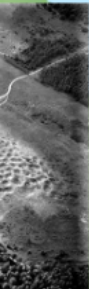
- klíčová oblast pro vznik
KZP z KŠK

- Dutch model - Lanting -
Van der Waals 1976

pohřeb. - K, kruhové
příkopy, nedoch. koster



í již



Porýní a Holandsko



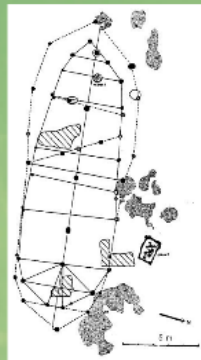
- klíčová oblast pro vznik KZP z KŠK
- Dutch model - Lanting - Van der Waals 1976

pohřeb. - K, kruhové příkopy, nedoch. koster

Obr. 7. „Dutch Model“ - šestiúhelníková celoplošná zjednotěná pohřeb. (KZP) a zjednotěných pohřb. (BZ) z pozdně středověkých pohřb. v netherlandskou provincii (NT) a Novověku. podle Lanting - Van der Waals (1976)

sídliště

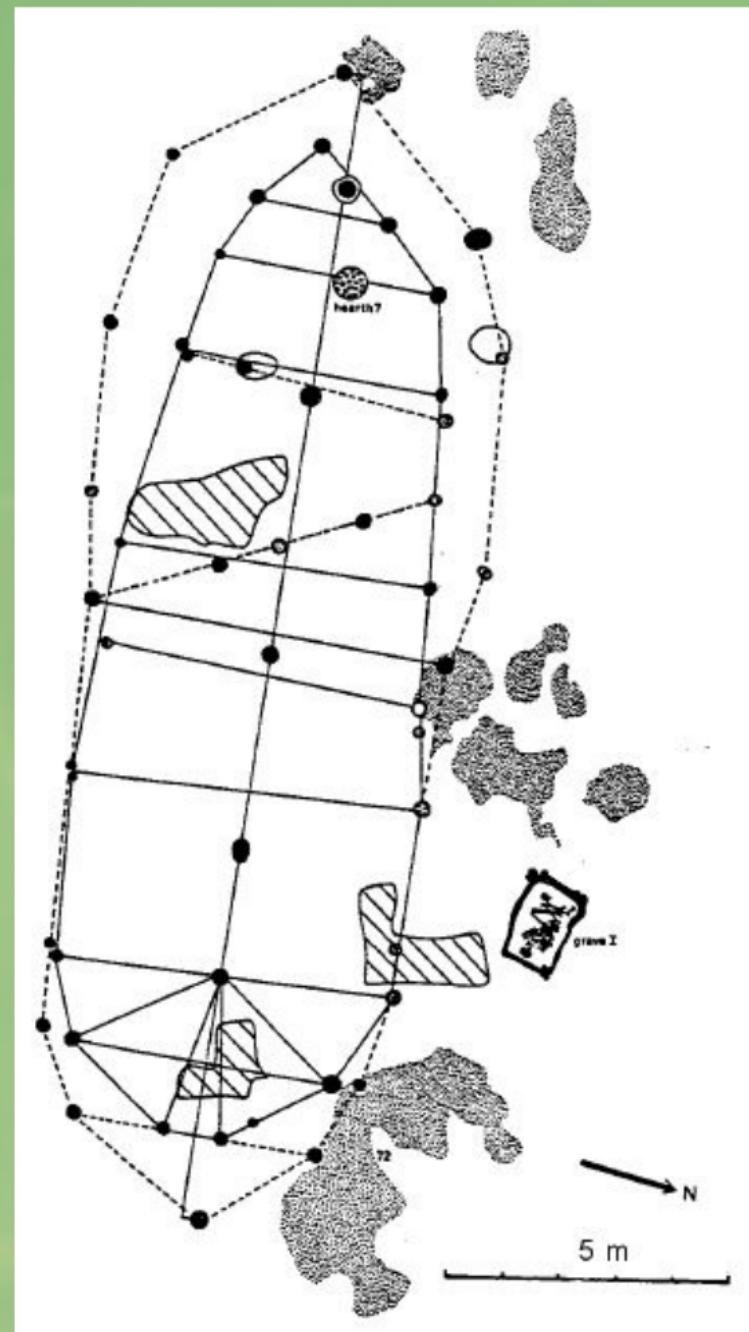
- stejná keramika jako v hrobech
- Vlaardingen - domy sloupové konstrukce (stejný typ staveb cca 1000 let)
- někde specializace na rybolov a lov vodních ptáků

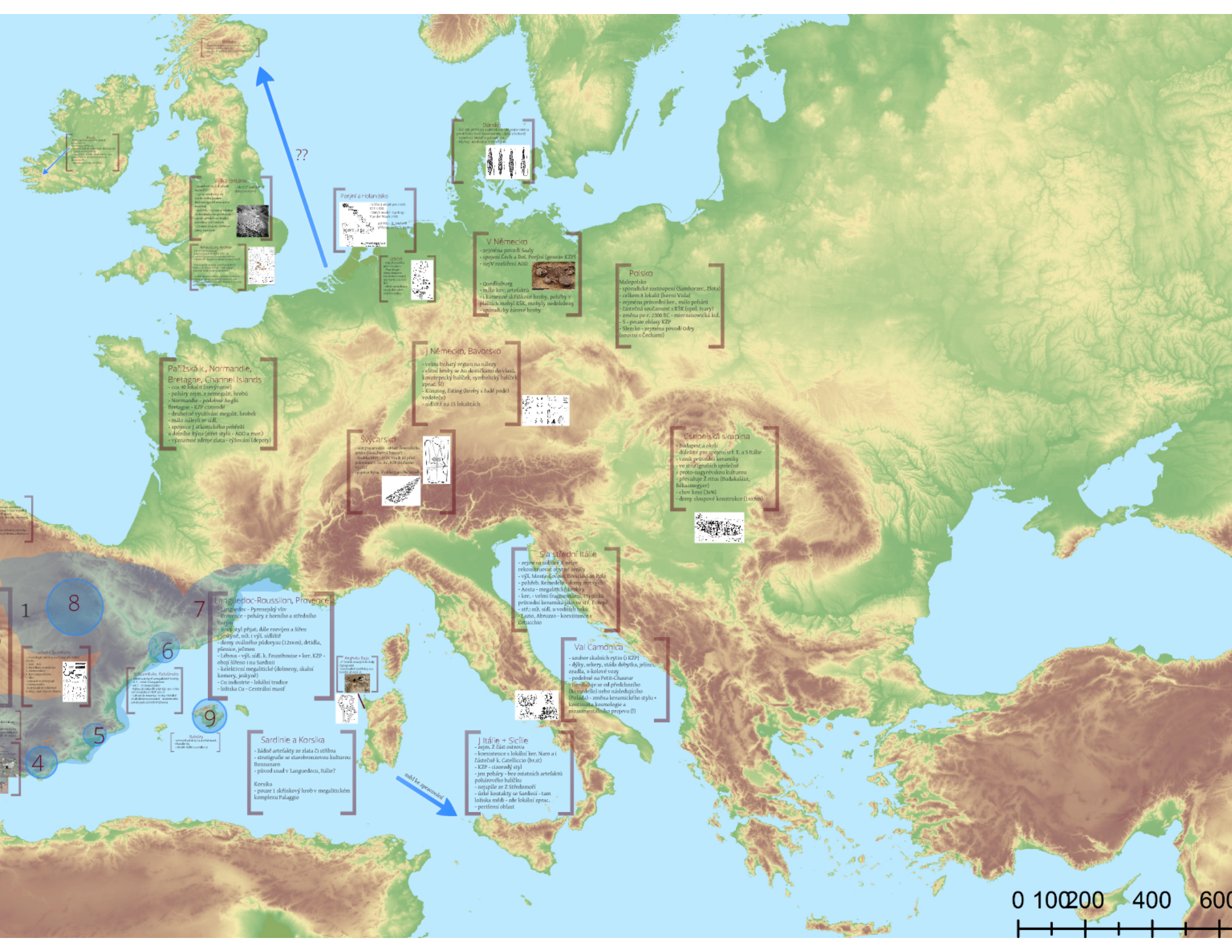


- V M
- zejména
- spoje
- nejV
- Qued
- málo
- i kam
- plástic
- spora

sídliště

- stejná keramika jako v hrobech
- Vlaardingen - domy sloupové konstrukce (stejný typ staveb cca 1000 let)
- někde specializace na rybolov a lov vodních ptáků





Irsko
- nejvyšší počet megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

Velká Británie
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

Archeologický dědictví
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

??

Porto a Hispanšsko
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

3800
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

Dánsko
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

V Německu
- zejména povodí Saaly
- spojenci Dech a Dol. Perthu (genozv KZP)
- nejvíce megalitických staveb

Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- 13 megalitických staveb, pohřby v
- plátech máhly KSK, máhly, megalitický
- spondíky železné hrobky

Polsko
- Malopolsko
- spondíky zastoupení (Šimborac, Złota)
- celkem 8 lokalit (horu Václav)
- zejména povodí ker., málo pohřbů
- čístejší sociální organizace (KSK (jedn. hroby))
- změna po r. 2300 BC - mierzanovská kultura
- 5 - pozice ohlasy KZP
- Silesko - zejména povodí Odry
(součástí s Čechami)

Pařížská k., Normandie, Bretagne, Channel Islands
- asi 40 lokalit (nevyzrání)
- pohřby zem. a megalit. hrobky
- Normandie - polárně angličtí
- Bretagne - KZP cizorodci
- drabotné vyukování megalit. hrobek
- málo sídelní osídlení
- spondíky | atlanická pobřeží
- a doleho kyta (svět stylu - AGO a mer.)
- významné zdroje zlata - rýžovní (deprey)

Německo, Bavorsko
- velmi bohatý region na nálezy
- oltářní hrobky se Au. desítkami do klas. a
- kratopečky balíček, symbolický balíček
- zpravidla S1
- Kitzingen, Eining (hrobky a štět podél
- vodoteče)
- sídliště na 15 lokalitách

Švýcarsko
- nejvíce megalitických staveb
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území
- nejvíce megalitických staveb na jednotku území

Csepelská skupina
- Podápeš a okoli
- důležitá pro spojení st. E. a S Itálie
- velmi primitivní keramiky
- ve střednědobých spondíky
- s proto-nagyrevínskou kulturou
- přechod z ritus (Budakalász,
- Békásmegyer)
- chev km (146)
- domy sloupové konstrukce (1 osťm)

Středoitalská
- zejména na jihových. X. století
- rekonstrukce ovč. stáje na stáje
- výš. Montecorone, Etrusci San Polo
- pohřb. keramiky, domy mrtvých
- hroby - megalitické pohřby
- ker. - velmi fughebbere - vysoká
- primitivní keramiky jako v st. E. Evropy
- st. - má sídli. u vodních toků
- Tusc. Abruzzo - koexistence
- Diapachio

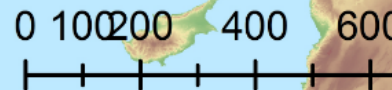
Vai Carnonica
- soubor skalních rytin (KZP)
- dýky, sečery, stádky dobytka, jeleni,
- zvířata, a kolové vozy
- podobní na Petit-Chasseur
- (ne dříve se od předkloného
- (Carnedoli) nebo následujícího
- (Polada) - změna keramického stylu -
- kontinuita, kosmologie a
- monumentálního projevu (1)

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Langedoc-Roussillon, Provence
- Langedoc - Pyrenejský sliv
- Provence - pohřby z horního a středního
- Voziny
- nejvyšší příkop, dále rozvíjen a šířen
- pohřb. ml. a výš. sídliště
- domy ovalního půdorysu (120cm), dříví,
- plátno, ječmen
- Lebon - výš. sídli. k Fourmbeuse - ker. KZP -
- obou směry i na Sardínii
- kolektivní megalitické (dolní, skalní
- komory, jeskyne)
- Cu industrie - lokální tradice
- lokální Cu - cenzilní moed

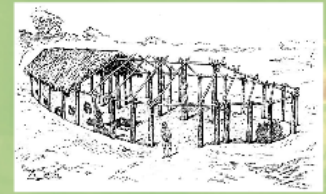
Sardínie a Korsika
- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou kulturou
- Boninara
- přívod snad v Langedocu, Itálie?
- Korsika
- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém
- komplexu Palaggio

Itálie - Sicílie
- Japyg. 2. tisíc let př. n. l.
- koexistence s lokalitami ker. Nurag at
- čístejší k. Calcolico (br. at)
- KZP - čístejší styl
- jen pohřby - bez ostatních artefaktů
- pohřbového balíčku
- nejvíce ze 2. středověku
- další kontakty se Sardínii - tam
- ložiska ml. - zde lokalit zpr. -
- periferní oblast



S a střední Itálie

- zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
- pohřeb. Remedelo - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hrobky
- ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramika jako ve stř. Evropě
- stř.: níž. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio



S a střední Itálie

- zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
- pohřeb. Remedello - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hrobky
- ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramika jako ve stř. Evropě
- stř.: níž. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio

Val Camonica

- soubor skalních rytin (i KZP)
- dýky, sekery, stáda dobytka, jelínci, oradla, 4-kolové vozy
- podobné na Petit-Chasseur
- neodlišuje se od předchozího (Remedello) nebo následujícího (Polada) - změna keramického stylu + kontinuita kosmologie a monumentálního projevu (!)



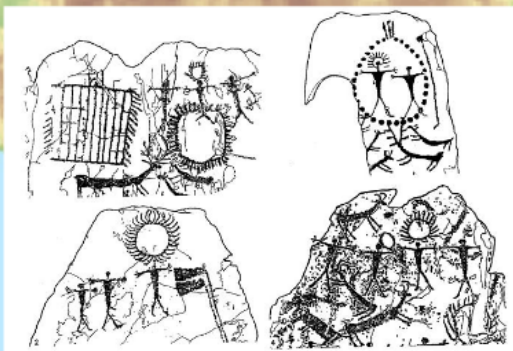
J Itálie + Sicílie

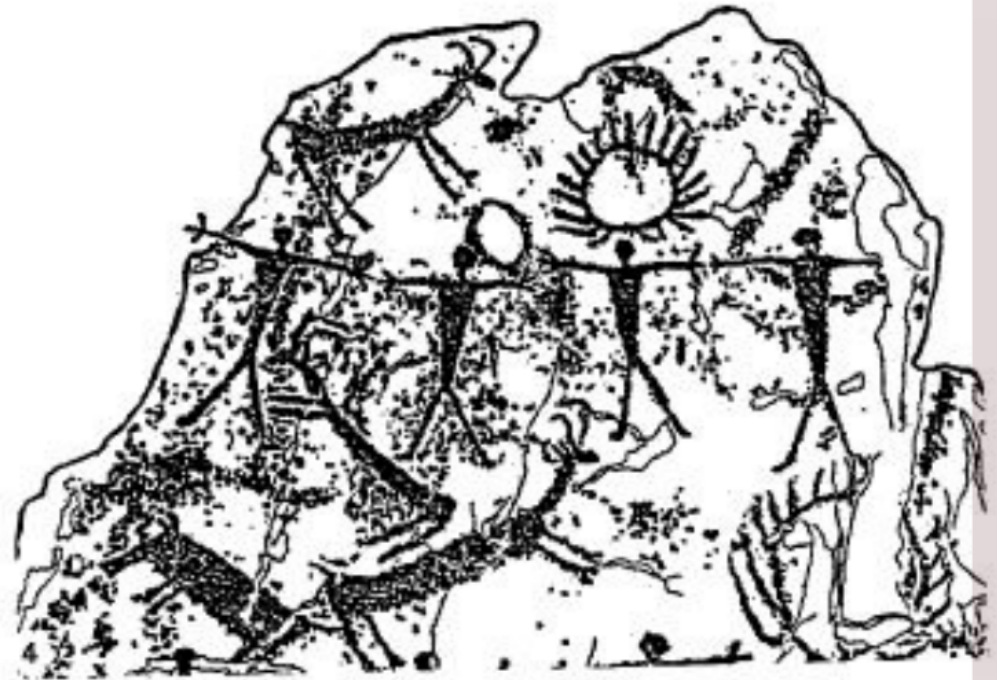
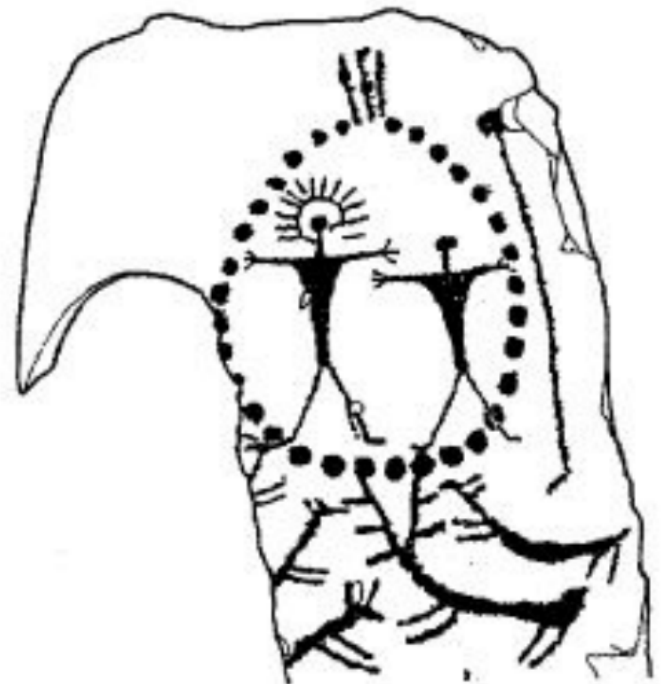
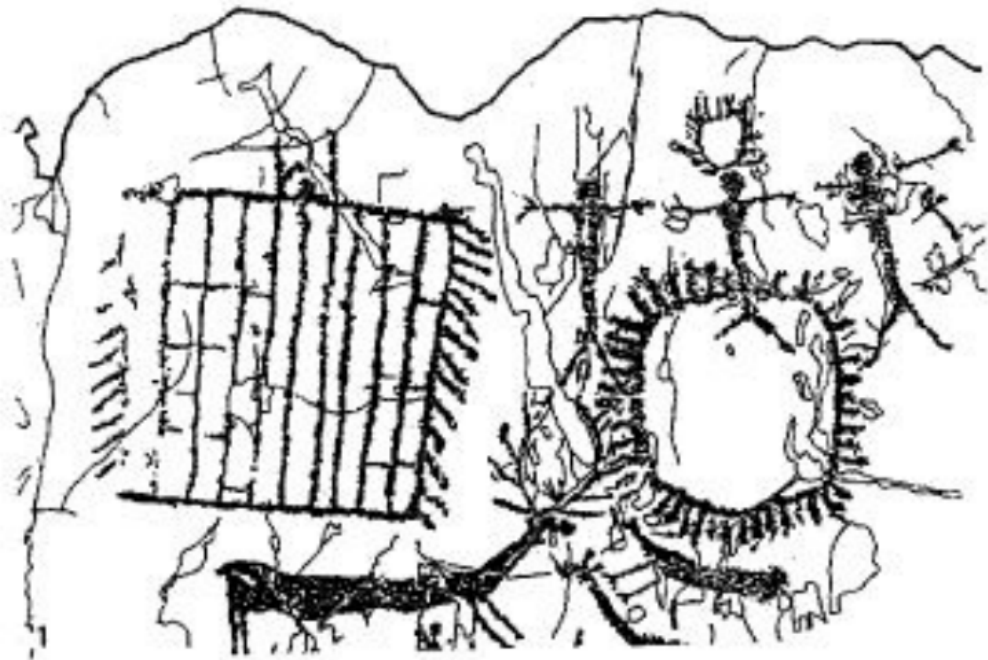
- zejm. Z část ostrova
- koexistence s lokální ker. Naro a i

- st. miz. st. a vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio

Val Camonica

- soubor skalních rytin (i KZP)
- dýky, sekery, stáda dobytka, jelínci, oradla, 4-kolové vozy
- podobné na Petit-Chasseur
- neodlišuje se od předchozího (Remedello) nebo následujícího (Polada) - změna keramického stylu + kontinuita kosmologie a monumentálního projevu (!)







S a střední Itálie

- zejména sídliště X nelze rekonstruovat obytné areály
- výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
- pohřb. Remedello - domy mrtvých
- Aosta - megalitické hrobky
- ker. - velmi fragmentární, i typická průvodní keramika jako ve stř. Evropě
- stř.: níž. sídl. u vodních toků
- Lazio, Abruzzo - koexistence s Ortucchio

Val Camonica

- soubor skalních rytin (i KZP)
- dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci, oradla, 4-kolové vozy
- podobné na Petit-Chasseur
- neodlišuje se od předchozího (Remedello) nebo následujícího (Polada) - změna keramického stylu + kontinuita kosmologie a monumentálního projevu (!)



J Itálie + Sicílie

- zejm. Z část ostrova
- koexistence s lokální ker. Naro a i částečně k. Catelliccio (br.st)
- KZP - cizorodý styl
- jen poháry - bez ostatních artefaktů pohárového balíčku
- nejspíše ze Z Středomoří
- úzké kontakty se Sardiníí - tam ložiska mědi - zde lokální zprac.
- periferní oblast



Anghelu Ruju
- 37 hrobek tesaných do skály (hypogaeum)
- kontinuálně využívány cca 1000 let až do br.st



Provence

ředního
řen
, drtidla,
+ ker. KZP -
skalní

Korsika

e zlata či stříbra
obronzovou kulturou
guedocu, Itálie?
hrob v megalitickém

J Itálie + Sicílie

- zejm. Z část ostrova
- koexistence s lokální ker. Naro a i částečně k. Catelliccio (br.st)
- KZP - cizorodý styl
- jen poháry - bez ostatních artefaktů pohárového balíčku
- nejspíše ze Z Středomoří
- úzké kontakty se Sardinii - tam ložiska mědi - zde lokální zprac.
- periferní oblast

- dva styly přijat, dále rozvíjen a siren
 - jeskyně, níž. i výš. sídliště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla,
 - pšenice, ječmen
 - Fountbouise - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP -
 - šířeno i na Sardinii
 - selektivní megalitické (dolmeny, skalní
 - nory, jeskyně)
 - a industrie - lokální tradice
 - ložiska Cu - Centrální masif

Anghelu Ruju
 - 37 hrobek tesaných do skály
 (hypogeum)
 - kontinuálně využívány cca
 1000 let až do br.st



Val Camonica
 - soubor
 - dýky, s
 - oradla, 4
 - podobr
 - neodliš
 (Remede
 (Polada)
 kontinu
 monume

Sardinie a Korsika

- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou kulturou Bonnanaro
- původ snad v Languedocu, Itálie?

Korsika

- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém komplexu Palaggio

J Itálie + Sicílie

- zejm. Z část ostrova
- koexistence s lokální ker. Naro a i částečně k. Catelliccio (br.st)
- KZP - cizorodý styl
- jen poháry - bez ostatních artefaktů pohárového balíčku
- nejspíše ze Z Středomoří
- úzké kontakty se Sardinii - tam ložiska mědi - zde lokální zprac.
- periferní oblast

měď ke zpracování

Sardinie a Korsika

- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou kulturou Bonnanaro
- původ snad v Languedocu, Itálie?

Korsika

- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém komplexu Palaggio

Languedoc-Roussillon, Provence

- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
- jeskyně, níž. i výš. sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
- Léobous - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP -
- robojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
- Cu industrie - lokální tradice
- ložiska Cu - Centrální masif

Anghelu Ruju

- 37 hrobek tesaných do skály (hypogeum)
- kontinuálně využívány cca 1000 let až do br.st



Sardinie a Korsika

- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou kulturou Bonnanaro
- původ snad v Languedocu, Itálie?

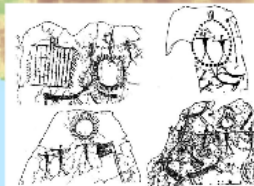
Korsika

- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém komplexu Palaggio

J Itálie + Sicílie

- zejm. Z část ostrova
- koexistence s lokální ker. Naro a částečně k. Catelliccio (br.st)
- KZP - cizorodý styl
- jen poháry - bez ostatních artefaktů pohárového balíčku
- nejspíše ze Z Středomoří
- úzké kontakty se Sardinii - tam ložiska mědi - zde lokální zprac.
- periferní oblast

měď ke zpracování

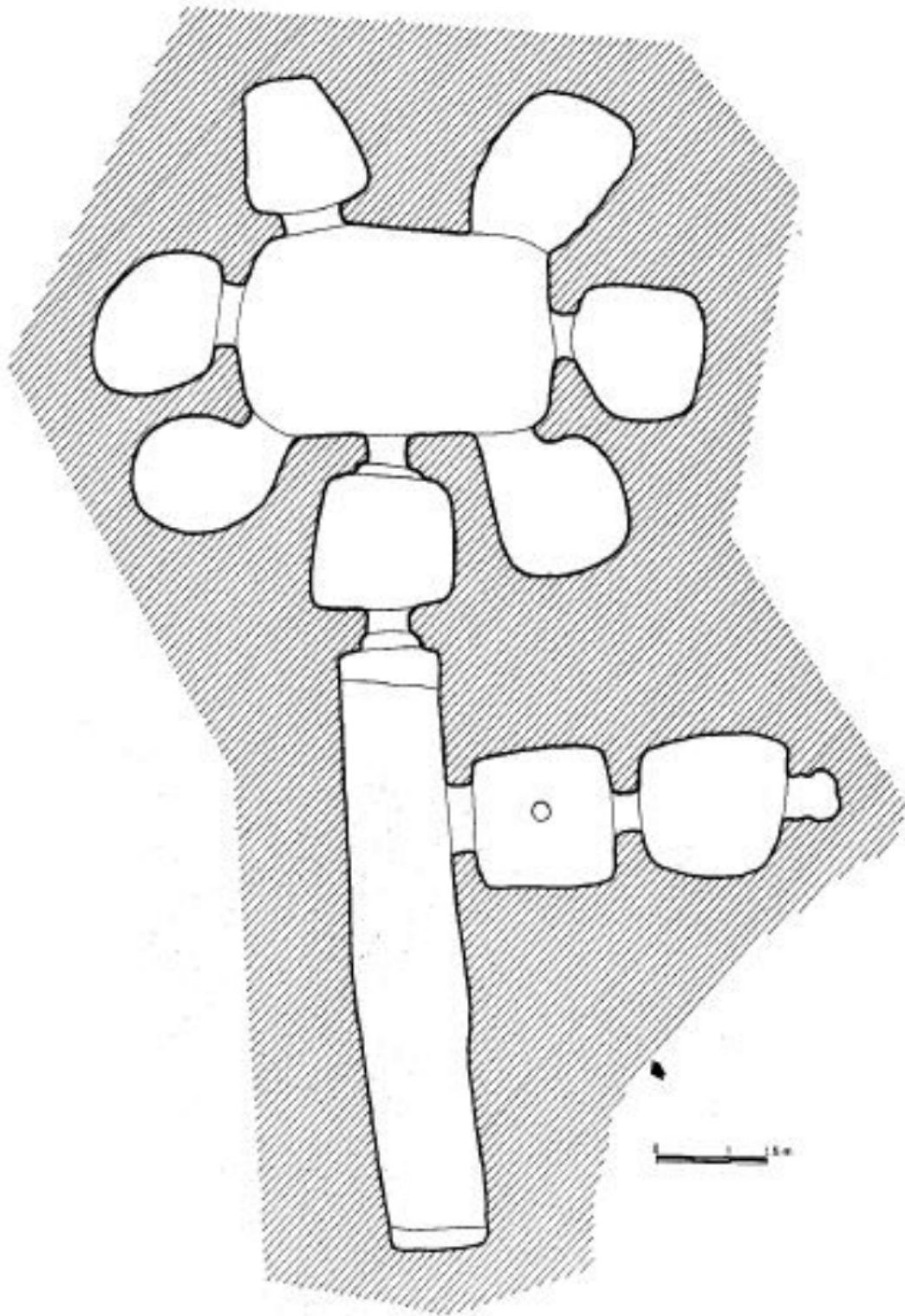


- ponreb. keme
- Aosta - megalit
- ker. - velmi fra
- průvodní keram
- stř.: níž. sídl. u
- Lazio, Abruzzo
- Ortucchio

Anghelu Rujù

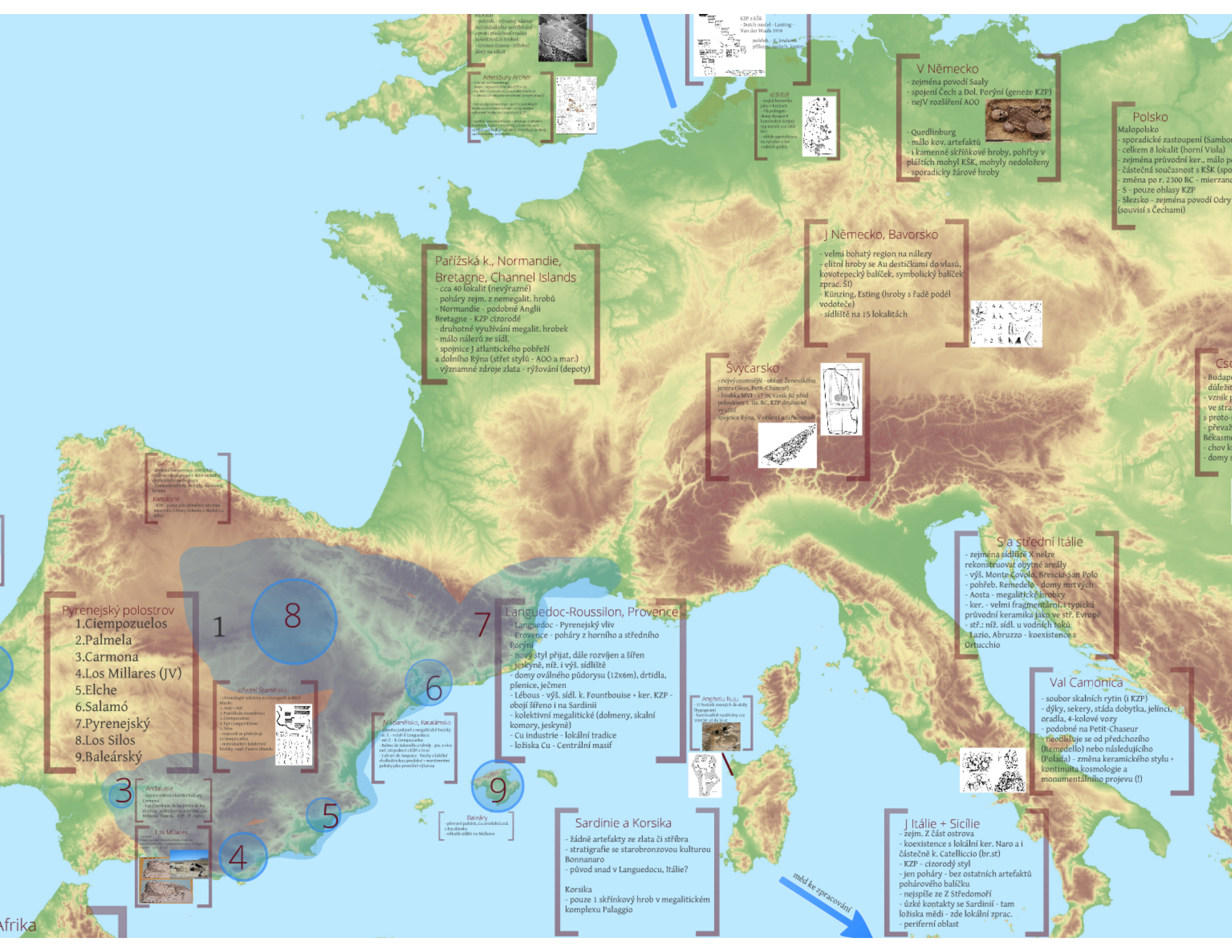
- 37 hrobek tesaných do skály (hypogeum)
- kontinuálně využívány cca 1000 let až do br.st





Languedoc-Roussillon, Provence

- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
- jeskyně, níž. i výš. sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
- Lébous - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP - obojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
- Cu industrie - lokální tradice
- ložiska Cu - Centrální masif



- polníky - výrazný nálezy
 - měděná kultura pohřbívání
 - správně předchozí tradici
 - kolektivní hroby
 - Věrné Graves - obřadní
 - sloupy na sídla

Amesbury Archer
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

KZP a KSK
 - Dutch model - Lenting -
 - Van der Waals 1996
 - pohřbívání - 1. nejvíce
 - přílohy - 2. nejvíce

SI 11505
 - jedná se o
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

V Německo
 - zejména povodí Saaly
 - spojení Čech a Dol. Porýní (geneze KZP)
 - nejvíce rozšíření AOO
 - Quedlinburg
 - málo kov. artefaktů
 - i kamenné skříňkové hroby, pohřby v
 - pláštích mohyl KSK, mohly nedoložené
 - sporadicky zárovy hroby

Polsko
 Malopolsko
 - sporadické zastoupení (Sambor)
 - celkem 8 lokalit (horní Vлта)
 - zejména průvodní ker., málo
 - částečná současnost s KSK (spo)
 - změna po r. 2300 BC - mierzano
 - S - pouze ohlasy KZP
 - Slezsko - zejména povodí Odry
 (souvisí s Čechami)

J Německo, Bavorsko
 - velmi bohatý region na nálezy
 - elitní hroby se Au destičkami do vlasů,
 - kovotepecký balíček, symbolický balíček
 - zprac. ŠI
 - Künzing, Esting (hroby s řadě podél
 - vodoteče)
 - sídliště na 15 lokalitách

Švýcarsko
 - nejvýznamnější - oblast Ženevského
 - jezera (Sion, Petit-Chasseur)
 - hrobka MVI - 17 m, vznikl již před
 - polovinou 3. tis. BC, KZP druzhinské
 - typy
 - spojení Rýna, V oblasti a síť Podmoří

**Pařížská k., Normandie,
 Bretagne, Channel Islands**
 - cca 40 lokalit (nevýrazné)
 - pohřby zejm. z nemegalit. hrobů
 - Normandie - podobné Anglii
 - Bretagne - KZP cizorodé
 - druhotné využívání megalit. hrobek
 - málo nálezu ze sídl.
 - spojnice J atlantického pobřeží
 - a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
 - významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Gallia
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

Cse
 - Budap
 - důležit
 - vznik p
 - ve stra
 - s proto-
 - převaž
 - Békasm
 - chov k
 - domy s

S a střední Itálie
 - zejména sídliště X nelze
 - rekonstruovat obytné areály
 - výš. Monte Covolo, Brescia-San Polo
 - pohřb. Remedolo - domy mrtvých
 - Aosta - megalitické hroby
 - ker. - velmi fragmentární, i typická
 - průvodní keramika jako ve str. Evropě
 - stř.: níž. sídl. u vodních toků
 - Lazio, Abruzzo - koexistence s
 - Ortucchio

Val Camonica
 - soubor skalních rytin (i KZP)
 - dýky, sekery, stáda dobytka, jelinci,
 - oraadla, 4-kolové vozy
 - podobné na Petit-Chasseur
 - neodlišuje se od předchozího
 - (Remedello) nebo následujícího
 - (Polada) - změna keramického stylu +
 - kontinuita kosmologie a
 - monumentálního projevu (!)

Languedoc-Roussillon, Provence
 - Languedoc - Pyrenejský vliv
 - Provence - poháry z horního a středního
 - Porýní
 - nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
 - jeskyně, níž. i výš. sídliště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla,
 - pšenice, ječmen
 - Léobus - výš. sídl. k Fountbouise + ker. KZP -
 - obojí šířeno i na Sardinii
 - kolektivní megalitické (dolmeny, skalní
 - komory, jeskyně)
 - Cu industrie - lokální tradice
 - ložiska Cu - Centrální masif

Angheolu Ruju
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

Pyrenejský poloostrov
 1. Ciempozuelos
 2. Palmela
 3. Carmona
 4. Los Millares (JV)
 5. Elche
 6. Salamó
 7. Pyrenejský
 8. Los Silos
 9. Baleárský

střední Španělsko
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

JV Španělsko, Katalánsko
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

Baleáry
 - 1. nejvíce
 - 2. nejvíce
 - 3. nejvíce
 - 4. nejvíce
 - 5. nejvíce
 - 6. nejvíce
 - 7. nejvíce
 - 8. nejvíce
 - 9. nejvíce
 - 10. nejvíce

Sardinie a Korsika
 - žádné artefakty ze zlata či stříbra
 - stratigrafie se starobronzovou kulturou
 - Bonnanaro
 - původ snad v Languedocu, Itálie?
 Korsika
 - pouze 1 skříňkový hrob v megalitickém
 - komplexu Palaggio

J Itálie + Sicílie
 - zejm. Z část ostrova
 - koexistence s lokální ker. Naro a i
 - částečně k. Catelliccio (br.st)
 - KZP - cizorodý styl
 - jen poháry - bez ostatních artefaktů
 - pohárového balíčku
 - nejspíše ze Z. Středomoří
 - úzké kontakty se Sardinii - tam
 - ložiska mědi - zde lokální zprac.
 - periferní oblast

Afrika



Pařížská k., Normandie, Bretagne, Channel Islands

- cca 40 lokalit (nevýrazné)
- poháry zejm. z nemegalit. hrobů
- Normandie - podobné Anglii

Bretagne - KZP cizorodé

- druhotné využívání megalit. hrobek
- málo nálezů ze sídl.
- spojnice J atlantického pobřeží
a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
- významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Bretagne, Channel Islands
 - cca 40 lokalit (nevýrazné)
 - poháry zejm. z nemegalit. hrobů
 - Normandie - podobné Anglii
 Bretagne - KZP cizorodé
 - druhotné využívání megalit. hrobek
 - málo nálezů ze sídl.
 - spojnice J atlantického pobřeží
 a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
 - významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Švýcarsko
 - nejvýznamnější - jezera (Sion, Petit-
 - hrobka MV) - 177
 - polonóm - 116 BC
 - využití
 - spojnice Rýna,

Galie
 - typické kovové nářadí
 - KZP na západě vsaz v dávné veselosti
 - charakteristika: spíše cizorodé
 - Lutetie - sídlo, hroby, skřínkové
 hroby
Kantánie
 - KZP - málo jako příměsí vnitřní
 materiál (líhový hřebek a skříň Cu
 49%)

Portugalsko
 - největší megalitický komplex v
 - KZP na západě vsaz v dávné veselosti
 - charakteristika: spíše cizorodé
 - Lutetie - sídlo, hroby, skřínkové
 hroby
 - KZP - málo jako příměsí vnitřní
 materiál (líhový hřebek a skříň Cu
 49%)

Pyrenejský poloostrov
 1. Ciempozuelos
 2. Palmela
 3. Carmona
 4. Los Millares (JV)
 5. Elche
 6. Salamó
 7. Pyrenejský
 8. Los Silos
 9. Baleárský

střední Španělsko
 - charakteristika: základem na stratigrafii sídlit
 Mochi
 1. Mochi - KZP
 2. Palmela - Geométrico
 3. Ciempozuelos
 4. Elche - Geométrico
 5. Elche - Mochi
 - megalit. na pohřbování
 - Ciempozuelos
 - historická i kulturní
 hroby, např. Fuente de los
 Molinos

Španělsko, Katalánsko
 - megalit. jeskyně a megalitické hroby
 - sídl. - v okolí Languedocu
 - sídl. - Languedoc
 - Balneario de Sardinia - hroby - jas. v sídl.
 - má 300 let - KZP a hroby
 - Calvario de Arripa - hroby i lokální
 - megalitické produkty - megalitické
 poháry jako prostředek výstavby

Languedoc-Roussillon, Provence
 - Languedoc - Pyrenejský vliv
 - Provence - poháry z horního a středního
 Porýní
 - nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
 - jeskyně, níž. i výš. sídliště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla,
 pšenice, ječmen
 - Lébous - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP -
 obojí šířeno i na Sardinii
 - kolektivní megalitické (dolmeny, skalní
 komory, jeskyně)
 - Cu industrie - lokální tradice
 - ložiska Cu - Centrální masif

Angheli Raju
 - 11 hroby (sotary) hroby sídl.
 (Hoggarani)
 - kolektivní megalitické
 3000 let v sídl. hroby

2825 BC
 - sídliště Chaladei
 - nejv. KZP
2625 BC
 - sídliště Chaladei + Casali KZP
2575 BC
 - sídliště Chaladei + Casali KZP
 - poháry Ciempozuelos
2125 BC
 - sídliště Chaladei + Casali KZP
2050 BC
 - sídliště Chaladei + Casali KZP

Andalusie
 - nejvíce rýžování lokálních lidových
 Carmona
 - Los Cuadrados de los Millares de los
 Millares - hroby - KZP - El Argar

Los Millares
 - nejvíce rýžování lokálních lidových
 Carmona
 - Los Cuadrados de los Millares de los
 Millares - hroby - KZP - El Argar

Baleáry
 - převládá poháry, Cu artefakty atd.
 - Katalánsko
 - několik sídlit na Mallorca

Sardinie a Korsika
 - žádné artefakty ze zlata či stříbra
 - stratigrafie se starobronzovou kulturou
 Bonnanaro
 - původ snad v Languedocu, Itálie?
 Korsika
 - pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém
 komplexu Palaggio

SZ Afrika
 - zejm. Maroko
 - Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních
 kontaktů s Iberským prostředím (ZP, Cu artefakty,
 šperky ze slonoviny/skořápek pštrosích vajec -
 hlubší sociální diferenciacie místních lovců-sběračů
 - Bokbot 2005 - vzájemné sňatky, export
 technologií (metal. v Maroku již 4315 BC)
 - zejména jeskyně/abri



2925 BC

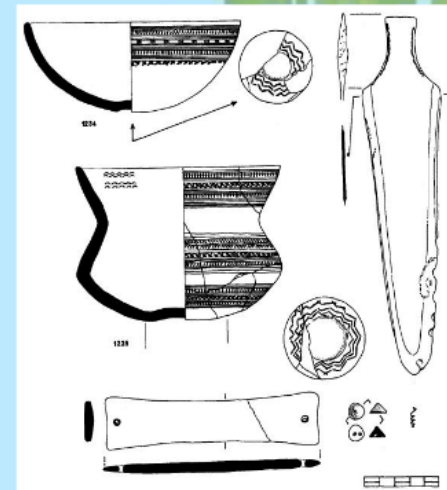
střední chalkolit I
+ nejst. KZP

2625 BC

střední chalkolit II + časný KZP

2575 BC

mladší chalkolit I a II
+ poháry Ciempozuelos



2125 BC

st. bronz I + epi-KZP

2050 BC

- spojnice J atlantického pobřeží a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
- významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Galicia
- vyhledána koncentrace AOO, AOC
- KZP se zde objevuje v době vrcholné chalcolitické společnosti
- Lantosoň skřínkové, sošoly, starší megalitické hroby

Kantábrie
- KZP - pouze jako příloha v místním materiálu (i hroby Palmela a dleňší Cu dýky)


Portugalsko
- vnitřní megalitické sčítání - Gal May 2005
- vřelá (Palmela) - megalitické sčítání peraltí
- měřič, lukovníci, měřič, vnitřní sčítání, pěstování
- sčítání a dleňší
- měřič
- vnitřní a měřič, megalitické sčítání, pěstování, vnitřní sčítání a dleňší (včetně měřičů) - sčítání a dleňší (včetně měřičů)



Pyrenejský poloostrov

1. Ciempozuelos
2. Palmela
3. Carmona
4. Los Millares (JV)
5. Elche
6. Salamó
7. Pyrenejský
8. Los Silos
9. Baleárský

střední Španělsko
- chronologie založena na stratigrafii sídliště Mocin:
1. AOO + AOC
2. Puñtillado Geométrico
3. Ciempozuelos
4. Epi-Campiforme
5. Silos
- megalitické se přerušovaly a Ciempozuelos
- individuální i kolektivní hroby, např. Fuente Olmedo



Languedoc-Roussillon, Provence

- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen jeskyně, níž, i výš, sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
- Lébus - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP - obojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
- Cu industrie - lokální tradice
- ložiska Cu - Centrální masif

JV Španělsko, Katalánsko
- zejména jeskyně a megalitické hroby
- m. E. - vztah k Languedocu
- m. E. - k Ciempozuelos
- Balma de Sotavilla u Léridy - jes. s více než 100 jedinci z KZP a brat
- Calvari de Amposta - hroby s lokální chalcolitickou produkcí + megalitické poháry jako prestižní výstavou

Baleáry
- převzetí pohárů, Cu artefaktů atd. z Katalánska
- několik sídlišť na Mallorca

Sardinie a Korsika

- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou I Bonnanaro
- původ snad v Languedocu, Itálie

Korsika
- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém komplexu Palaggio



Andalusie
- nejvíce nálezy z lokální kultury Carmona
- Los Castillejos de las Peñas de los Gitanos - sídliště se souvrstím (Los Millares/Almería - KZP - El Argar)

Los Millares
- pěstování
- megalitické sčítání, megalitické hroby
- vnitřní sčítání, megalitické sčítání, pěstování, vnitřní sčítání a dleňší (včetně měřičů)



SZ Afrika

- zejm. Maroko
- Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních kontaktů s Iberským prostředím (ZP, Cu artefakty, šperky ze slonoviny/skořápek pštrosích vajec - hlubší sociální diferenciacie místních lovců-sběračů)
- Bokbot 2005 - vzájemné sňatky, export technologií (metal. v Maroku již 4315 BC)
- zejména jeskyně/abri



střední Španělsko

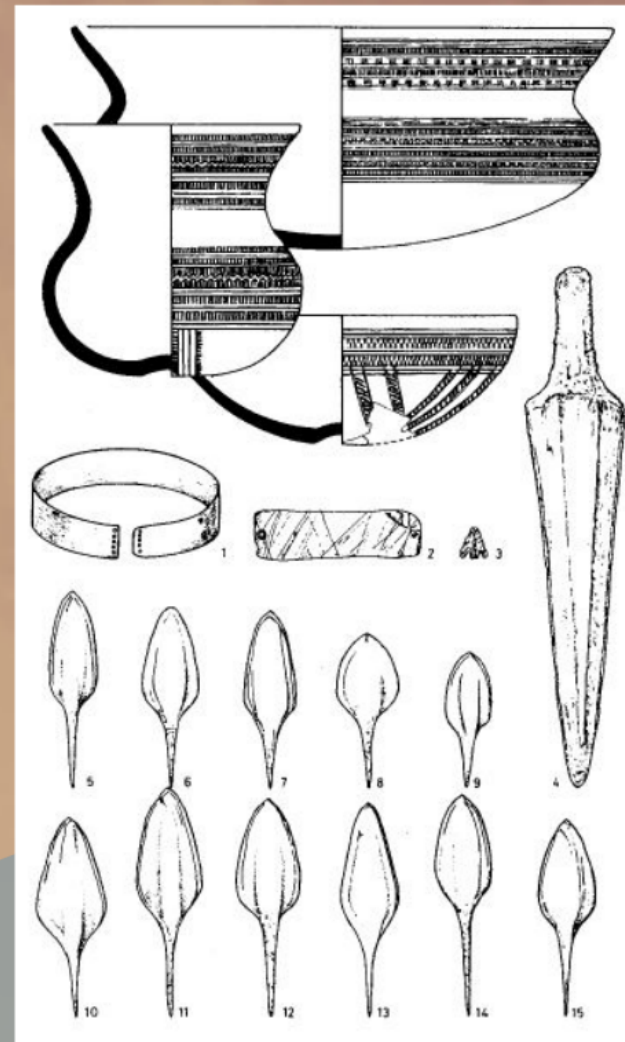
- chronologie založena na stratigrafii sídliště

Mocín:

1. AOO + AOC
2. Puntillado Geométrico
3. Ciempozuleos
4. Epi-Campaniforme
5. Silos

- nejstarší se překrývají
s Ciempozuelos

- individuální i kolektivní
hrobky, např. Fuente Olmedo



Bretagne, Channel Islands
 - cca 40 lokalit (nevýrazné)
 - poháry zejm. z nemegalit. hrobů
 - Normandie - podobné Anglii
 - Bretagne - KZP cizorodé
 - druhotné využívání megalit. hrobek
 - málo nálezů ze sídl.
 - spojnice J atlantického pobřeží
 a dolního Rýna (střet stylů - AOO a mar.)
 - významné zdroje zlata - rýžování (deputy)

Švýcarsko
 - nejvýznamnější - oblast Znoj
 jezera (Sion, Petit-Chasseur)
 - hrobka MNZ - 17 m, vznikl již
 položenou 3. tis. BC, KZP doloží
 využití
 spojnice Rýna, V oblasti a Sfr

Gallia
 - regionální konvergence AOO a KZP
 - KZP ve střední části v době vrcholné
 chalcolitické společnosti
 - konvergence sídl, pohřb. a nástroj.
 hroby

Kantálie
 - KZP - pouze jako přechod v určitém
 materiálu (1 hrob, Palencia a další Cu
 artef.)

Portugalsko
 - největší koncentrace pohřb. a hrob.
 artef. v megalit. - v době vrcholné
 chalcolit. společnosti
 - KZP - pouze jako přechod v určitém
 materiálu (1 hrob, Palencia a další Cu
 artef.)

Pyrenejský poloostrov
 1. Ciempozuelos
 2. Palmela
 3. Carmona
 4. Los Millares (JV)
 5. Elche
 6. Salamó
 7. Pyrenejský
 8. Los Silos
 9. Baleárský

střední Španělsko
 - chronologie zakotvena na stratigrafii sídl
 Macei:
 1. 4000 ± AOC
 2. Parfildado (včetně)
 3. Ciempozuelos
 4. Epia-Carpasiforme
 5. Silos
 - vegetativní se přetěžují
 v Ciempozuelos
 - tradiční kladby (hrobky)
 hroby, např. Fuente Tórrada

jižní Španělsko, Katalánsko
 - zdroj pro poznání o megalitické kultuře
 - 11. E - vztah k Languedocu
 - 11. E - k Ciempozuelos
 - kulturní dekontinuita - hroby - jen v 1000
 let 3000 let před KZP a hroby
 - kulturní dekontinuita - hroby a lokalit
 chalcolitickou produkci - stratigrafie
 pohřb. jako prostřední výborna

Languedoc-Roussillon, Provence
 - Languedoc - Pyrenejský vliv
 - Provence - poháry z horního a středního
 Porýní
 - nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
 - jeskyně, níž. i výš. sídliště
 - domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla,
 pšenice, ječmen
 - Lébous - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP -
 obojí šířeno i na Sardinii
 - kolektivní megalitické (dolmeny, skalní
 komory, jeskyně)
 - Cu industrie - lokální tradice
 - ložiska Cu - Centrální masif

Anghelescu Rujii
 - střešní megalit. do skaly
 (Hogoneni)
 - kontinuita - zvaná jako cca
 3000 let se cca 2000

2925 BC
 střední chalcolit
 i nejs. KZP

2625 BC
 střední chalcolit
 i nejs. KZP

2575 BC
 střední chalcolit I a II
 i poháry Ciempozuelos

2125 BC
 střední chalcolit
 i nejs. KZP

2050 BC

Andalusie
 - nejvíce kultury a lokalit Elche
 Carrizosa
 - Los Castillejos de Las Pintas de las
 Gaitanas - nedávno rekonstruované (Los
 Millares - Murcia - KZP - El Argar)

Los Millares
 - nejvíce kultury a lokalit Elche
 Carrizosa
 - Los Castillejos de Las Pintas de las
 Gaitanas - nedávno rekonstruované (Los
 Millares - Murcia - KZP - El Argar)

Baleáry
 - převládá palác. Cu střední a st.
 a Katalánsko
 - rážně sídlit na Mallorca

Sardinie a Korsika
 - žádné artefakty ze zlata či stříbra
 - stratigrafie se starobronzovou kulturou
 Bonnanaro
 - původ snad v Languedocu, Itálii?

Korsika
 - pouze 1 skříňkový hrob v megalitickém
 komplexu Palaggio

SZ Afrika
 - zejm. Maroko
 - Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních
 kontaktů s Iberským prostředím (ZP, Cu artefakty,
 šperky ze slonoviny/skořápek pštrosích vajec -
 hlubší sociální diferenciacie místních lovců-sběračů
 - Bokbot 2005 - vzájemné sňatky, export
 technologií (metal. v Maroku již 4315 BC)
 - zejména jeskyně/abri



JV Španělsko, Katalánsko

- zejména jeskyně a megalitické hrobky
- st. f. - vztah k Languedocu
- ml. f. - k Ciempozuelos
- Balma de Solanells u Léridy - jes. s více než 100 jedinci z KZP a br.st
- Calvari de Amposta - hroby s lokální chalkolitickou produkcí + maritimními poháry jako prestižní výbavou

- významné zdroje zlata - rýžování (depoty)

Galicia
- spojení koncentrace ADO a AOC
- KZP se zde objevuje v době vrcholné chalcolitické společnosti
- kamenné skřítky, motýly, starší meč, hroby
Kantábrie
- KZP - pouze jako přírůstek v místním materiálu (1 hroby Palmela a dlouhé Cu dýky)

Portugalsko
- nejstarší maritimní poháry - sídliště Tava
- střední Portugalsko - centrální oblast (poháry a pohánky)
- střední chalcolitické hroby, umělé pohánky, pohánky, jehly
- keramika s náleži
- železná
- největší náleži megalitické výšiny, poháry - neolitické stěny - neolitické
- chronologický - společně s místními
- 1990-1991 Cu a Au

Pyrenejský poloostrov
1. Ciempozuelos
2. Palmela
3. Carmona
4. Los Millares (JV)
5. Elche
6. Salamó
7. Pyrenejský
8. Los Silos
9. Baleárský

střední Španělsko
- chronologie založena na stratigrafii sídliště Mochil
1. ADO + AOC
2. Puenteillo Geométrico
3. Ciempozuelos
4. Epi-Campariforme
5. Silos
- nejstarší se překrývají s Ciempozuelos
- individuální i kolektivní hroby, např. Fuente Olmedo

JV Španělsko, Katalánsko
- zejména jeskyně a megalitické hroby
- st. f. - vztah k Languedocu
- ml. f. - k Ciempozuelos
- Balma de Solanelles u Léridy - jes. s více než 100 jedinci z KZP a br.s.
- Calvari de Amposta - hroby s lokální chalcolitickou produkcí - maritimní poháry jako prestižní výstavou

Languedoc-Roussillon, Provence
- Languedoc - Pyrenejský vliv
- Provence - poháry z horního a středního Porýní
- nový styl přijat, dále rozvíjen a šířen
- jeskyně, níž. i výš. sídliště
- domy oválného půdorysu (12x6m), drtidla, pšenice, ječmen
- Lébus - výš. sídl. k. Fountbouise + ker. KZP - obojí šířeno i na Sardinii
- kolektivní megalitické (dolmeny, skalní komory, jeskyně)
- Cu industrie - lokální tradice
- ložiska Cu - Centrální masif

Baleáry
- převzetí pohárů, Cu artefaktů atd. z Katalánska
- několik sídlišť na Mallorce

Sardinie a Korsika
- žádné artefakty ze zlata či stříbra
- stratigrafie se starobronzovou Bonnanaro
- původ snad v Languedocu, Itálie

Korsika
- pouze 1 skřínkový hrob v megalitickém komplexu Palaggio

2925 BC
střední chalcolit I
+ nejst. KZP

2625 BC
šíření Chalcolit II + Easné KZP

2575 BC
meziš. chalcolit I a II
+ poháry Ciempozuelos

2125 BC
st. bronz I + epi-KZP

2050 BC

SZ Afrika

- zejm. Maroko
- Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních kontaktů - zbl. z Egypta - zbl. z Itálie (ZP) - zbl. z Galicie



Galícia

- zvýšená koncentrace AOO a AOC
- KZP se zde objevuje v době vrcholící chalkolitické společnosti
- kamenné skříňky, mohyly, starší meg. hrobky

Kantábrie

- KZP - pouze jako příměsi v místním materiálu (i hroty Palmela a dlouhé Cu dýky)

Portugalsko

- nejstarší mořská pohárka - železný Tago
- střední Portugalsko - centrální oblast (nejvíce poháněná sídla)
- sídla, kolektivní hrobky, umělé pohřební jeskyně, jeskyně
- četné kovové sídla
- Zantia
- přeměna - doklady megalitické výroby, poháry - sociální aspekt - raná chronologická - společenská čila kontrolovaná přeměna Cu a Sn



Galícia

- zvýšená koncentrace AOC a AOC
- KZP se zde objevuje v době vrcholné chalcolitické společnosti
- kamenné sklínky, molyby, starší megalitické hrobky

Kantábrie

- KZP - pouze jako příměsí v místním materiálu (i hroby Palmela a dlouhé Cu dýky)

Pyrenejský poloostrov


1. Ciempozuelos
2. Palmela
3. Carmona
4. Los Millares (JV)
5. Elche
6. Salamó
7. Pyrenejský
8. Los Silos
9. Baleárský

střední Španělsko

- chronologie založena na stratigrafii sídliště
- Macie:

 1. AOC + AOC
 2. Puntillado Geométrico
 3. Ciempozuelos
 4. Epi-Campaniforme
 5. Silos

- nejstarší se překrývají s Ciempozuelos
- individuální i kolektivní hrobky, např. Fuente Olmedo



JV Španělsko, Katalánsko

- zejména jeskyně a megalitické hrobky
- st. f. - vztah k Languedocu
- ml. f. - k Ciempozuelos
- Balma de Solanelles u Léridy - jes. s více než 100 jedinci z KZP a br.st
- Calvari de Amposta - hroby s lokální chalcolitickou produkcí + megalitickými poháry jako prestižní výstavou

Baleáry

- převzetí pohárů, Cu artefaktů atd. z Katalánska
- několik sídliště na Mallorce

Andalusie

- nejvíce nálezy z lokální kultury Carmona
- Los Castillejos de las Peñas de los Gitanos - sídliště se souvrstvím (Los Millares/Almería - KZP - El Argar)

Los Millares

- přeměna megalitického výstavba, krátká doba, raná bronzová doba, kontrolovaná výstavba, kontrolovaná výroba regionu - 1921, 1922



2925 BC
střední chalcolit I
+ nejst. KZP

2625 BC
střední chalcolit II - časné KZP

2575 BC
mladší chalcolit I a II
+ poháry Ciempozuelos

2125 BC
st. bronz I - epi-KZP

2050 BC

SZ Afrika

- zejm. Maroko
- Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních

Languedoc-R

- Languedoc - Pyre
- Provence - pohár
- Porýní
- nový styl přijat, d
- jeskyně, níž. i výš
- domy oválného p
- pšenice, ječmen
- Lébus - výš. sídl.
- obojí šířeno i na Sa
- kolektivní megalit
- komory, jeskyně
- Cu industrie - lok
- ložiska Cu - Cent

- Ž
- st
- Bor
- pr
- Kor
- po
- kor

Andalusie

- nejvíce nálezů z lokální kultury

Carmona

- Los Castillejos de las Peñas de los Gitanos - sídliště se souvrstvím (Los Millares/Almería - KZP - El Argar)

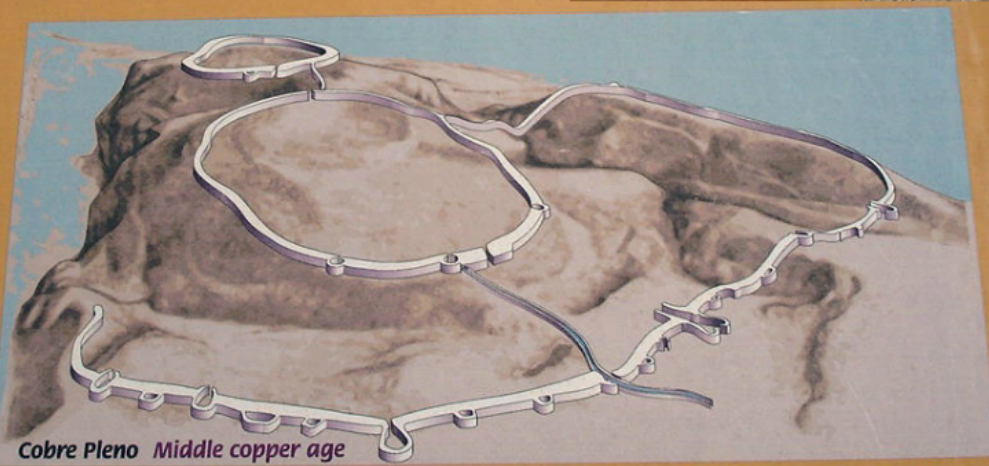
Los Millares

- pevnost
- organizovaná výstavba, kruhové stavby, metalurgické dílny, komunitní prostory, El Argar v regionu - opuř. (br.st)

FASES DE OCUPACIÓN



Cobre Antiguo Early copper age



Cobre Pleno Middle copper age

Portugalsko

- nejstarší maritimní poháry - ústí řeky Tejo
- střední Portugalsko - centrální oblast (nejvíce pohárů vůbec)
- sídliště, kolektivní hrobky, umělé pohřební jeskyně, jeskyně
- fortifikovaná sídliště
- Zambujal
- pevnost s doklady metalurgické výroby, poháry - sociální aspekt - ne chronologický! - společenská elita kontrolující zpracování Cu a Au



Galícia

- zvýšená koncentrace AOO a AOC
- KZP se zde objevuje v době vrcholící chalkolické společnosti
- kamenné skříňky, mohyly, starší meg. hrobky

Kantábrie

- KZP - pouze jako příměsí v místním materiálu (i hroty Palmela a dlouhé Cu dýky)



Pyrenejský polostrov

1. Ciempozuelos
2. Palmela
3. Carmona
4. Los Millares (JV)
5. Elche
6. Salamó
7. Pyrenejský
8. Los Silos
9. Baleárský



střední Španělsko

- chronologie založena na stratigrafii sídliště Mocín:

1. AOO + AOC
2. Puntillado Geométrico
3. Ciempozuelos
4. Epi-Campaniforme
5. Silos

- nejstarší se překrývají s Ciempozuelos
- individuální i kolektivní hrobky, např. Fuente Olmedo



2925 BC

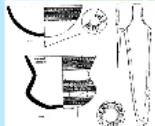
střední chalkolit I
+ nejst. KZP

2625 BC

střední chalkolit II + časné KZP

2575 BC

mladší chalkolit I a II
+ poháry Ciempozuelos



3

Andalusie

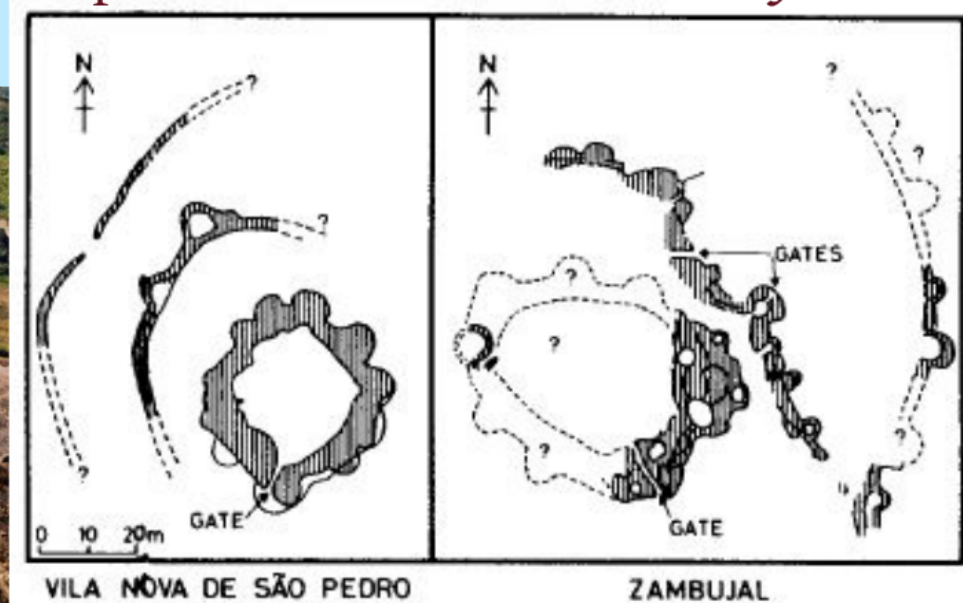
- nejvíce nálezů z lokální kultury

Portugalsko

- nejstarší maritimní poháry - ústí řeky Tejo
- střední Portugalsko - centrální oblast (nejvíce pohárů vůbec)
- sídliště, kolektivní hrobky, umělé pohřební jeskyně, jeskyně
- fortifikovaná sídliště

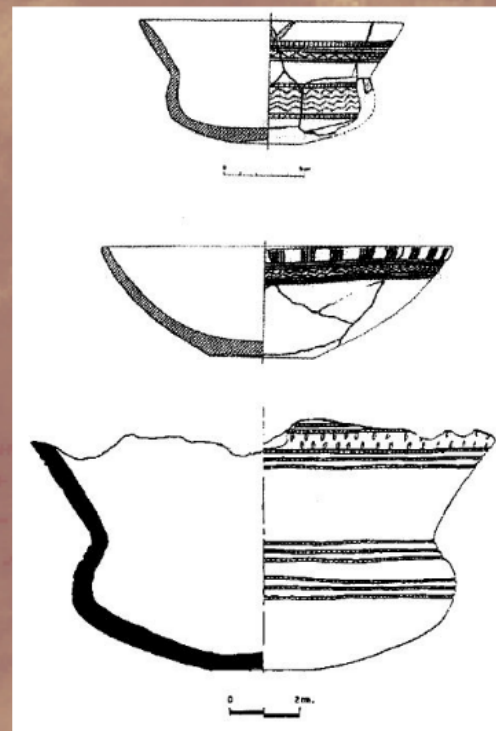
Zambujal

- pevnost s doklady metalurgické výroby, poháry - sociální aspekt - ne chronologický! - společenská elita kontrolující zpracování Cu a Au



SZ Afrika

- zejm. Maroko
- Harrison - Gilman 1977 - kontinuita obchodních kontaktů s Iberským prostředím (ZP, Cu artefakty, šperky ze slonoviny/skořápek pštrosích vajec - hlubší sociální diferenciacie místních lovců-sběračů
- Bokbot 2005 - vzájemné sňatky, export technologií (metal. v Maroku již 4315 BC)
- zejména jeskyně/abri



Irsko
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

Skotsko
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

Velká Británie
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

Irishedy v Evropě
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

Porýní a Holandsko
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

ústí řeky
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

Dánsko
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

V Německo
 - zejména pohoří Saaly
 - spojení Čech a Dol. Porýní (genetika KZP)
 - nejv. rozšíření AOD
 - Quedlinburg
 - málo kov. artefaktů
 - křemenné sítky kov. hroby, pohřby v
 - plátcích mohlů KŠE, mohly neolofony
 - sparačily žárovy hroby

Polsko
 - Malopolsko
 - sporačické zastoupení (Sanborzec, Złota)
 - celkem 8 lokalit (horní Visla)
 - zejména pohoří ker., málo pohřbů
 - částečná souznanost s KŠK (spol. tvary)
 - změna po r. 2300 BC - mierzanowická kul.
 - S - pouze ohlasy KZP
 - šleška - zejména pohoří Odry
 - souvisí s Čechami

J Německo, Bavorsko
 - velmi bohatý region na nilezy
 - elitní hroby se Au deskami do vlasů,
 - kovářské bytce, symbolický balček
 - zprae. ŠD
 - Künzing, Esting (hroby s řadě podél
 - vodoteče)
 - sídliště na 15 lokalitách

Švýcarsko
 - nejv. zastoupení - oblast Aarvalská
 - jezera (Luzern, Glarusk)
 - lokalita Mösli (1000-1100 před
 - počátkem 1. tisíc. let př. n. l., KZP-odlišná
 - typologie, Vařelka a Strakonice)

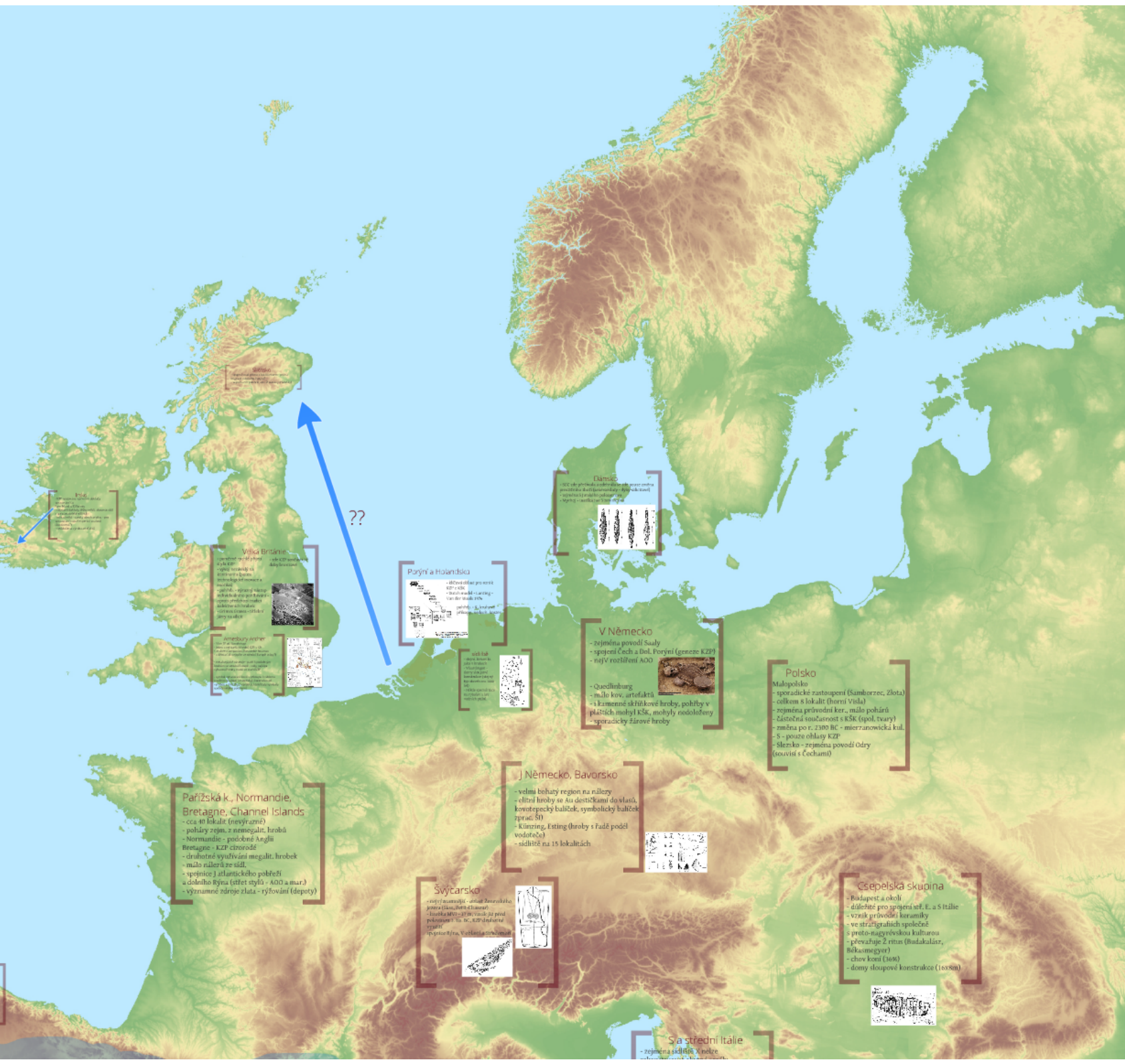
Pařížská k., Normandie, Bretagne, Channel Islands
 - cca 40 lokalit (nevyčíslené)
 - pohřby nejv. z megalit. hrobů
 - Normandie - pohoří Anglii
 - Bretagne - KZP chorođe
 - druhotné využívání megalit. hroby
 - málo nálezy ze sídli,
 - spojnice i atlantického pobřeží
 - a dolního Rýna (střet stylů - AOD a mar.)
 - významné zdroje zlata - ryšování (depety)

Csepelská skupina
 - Budařest a okolí
 - důležité pro spojení sev. E. a S Itálie
 - vzrůk pohoří karaimily
 - ve strážních společen
 - s proto-nagyřevskou kulturou
 - převažuje Ž. ritus (Budakalász,
 - Bókasmegyer)
 - chov koní (1688)
 - domy slojové konstrukce (1688)

S a střední Itálie
 - zejména sídliště Xnetze

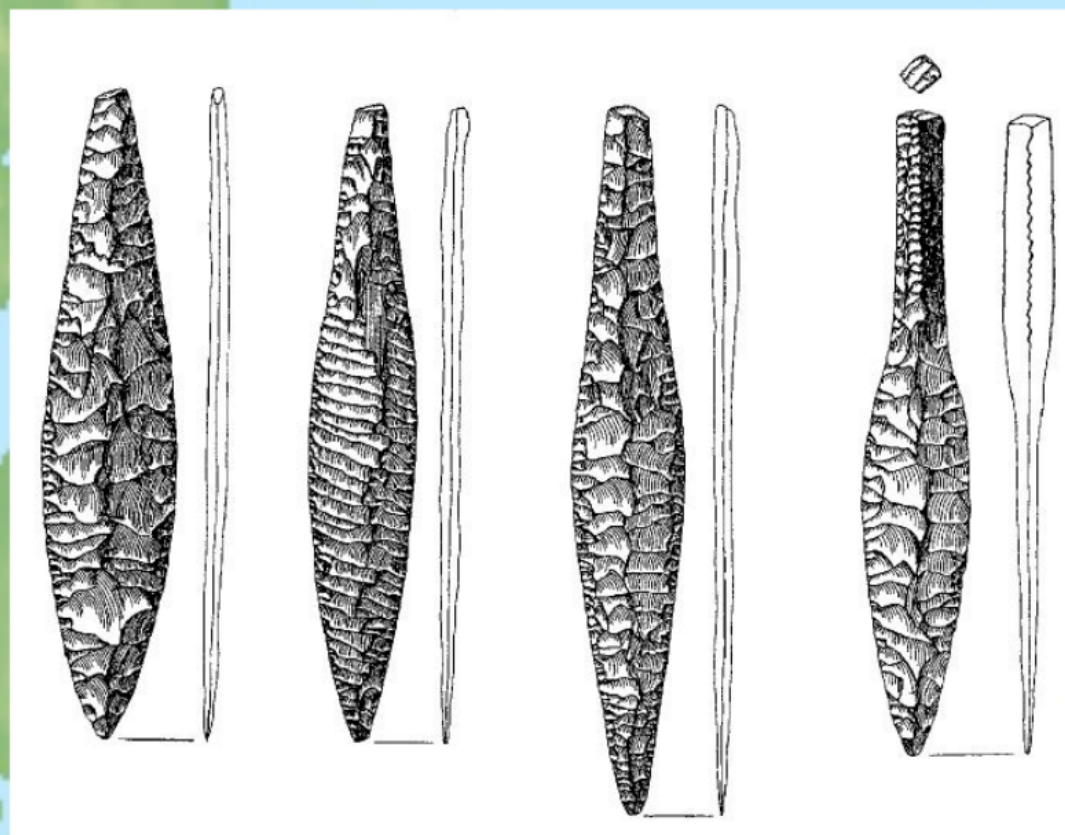
Itálie
 - nejstarší keltická kultura
 - nejstarší keltická literatura
 - nejstarší keltická umění
 - nejstarší keltická architektura
 - nejstarší keltická hudba
 - nejstarší keltická taneční kultura
 - nejstarší keltická sportovní kultura
 - nejstarší keltická medicína
 - nejstarší keltická astronomie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická magie
 - nejstarší keltická alchymie
 - nejstarší keltická astrologie
 - nejstarší keltická astrologie

??



Dánsko

- SGC zde přežívala a odehrála se zde pouze změna prestižního zboží (sekeromlaty - dýky-silicitové)
- zejména S Jutského poloostrova
- Myrhøj - usedlost se 3 zemnicemi



Velká Británie

- poměrně rychlé přijetí stylu KZP
- vývoj nezávislý na kontinentu (pouze technologické inovace a exotika)
- pohřeb. - výrazný nástup individuálního pohřbívání - oproti předchozí tradici kolektivních hrobek
- Grimes Graves - těžební jámy na silicit

- zde KZP součástí již doby bronzové



p
í -



oklady

di, zkoumán důl

arzénu - pro
znalosti

tů

??

Velká Británie

- poměrně rychlé přijetí stylu KZP
- vývoj nezávislý na kontinentu (pouze technologické inovace a exotika)
- pohřeb. - výrazný nástup individuálního pohřbívání - oproti předchozí tradici kolektivních hrobek
- Grimes Graves - těžební jámy na sílicit
- zde KZP součástí již doby bronzové



Amesbury Archer

- 5 km JV od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB
- + Archers Companion, Boscombe Bowman
- v dětství žil nejspíše ve střední Evropě (Alpy?)
- metalurgické nástroje - patří k podobným hrobům ve střední Evropě - vždy nejlépe vybavené hroby mužů ve starší KZP
- symbol zpracování kovů + přístupu k něčemu novému (znalosti i materiály), kontrolu nad výrobou a distribucí výrobků, které byly symboly společenského postavení



Po



kolektivních hrobek
- Grimes Graves - těžební
jámy na silicit



Amesbury Archer

- 5 km JV od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB
- + Archers Companion, Boscombe Bowman
- v dětství žil nejspíše ve střední Evropě (Alpy?)
- metalurgické nástroje - patří k podobným hrobům ve střední Evropě - vždy nejlépe vybavené hroby mužů ve starší KZP
- symbol zpracování kovů + přístupu k něčemu novému (znalosti i materiály), kontrolu nad výrobou a distribucí výrobků, které byly symboly společenského postavení



Amesbury Archer

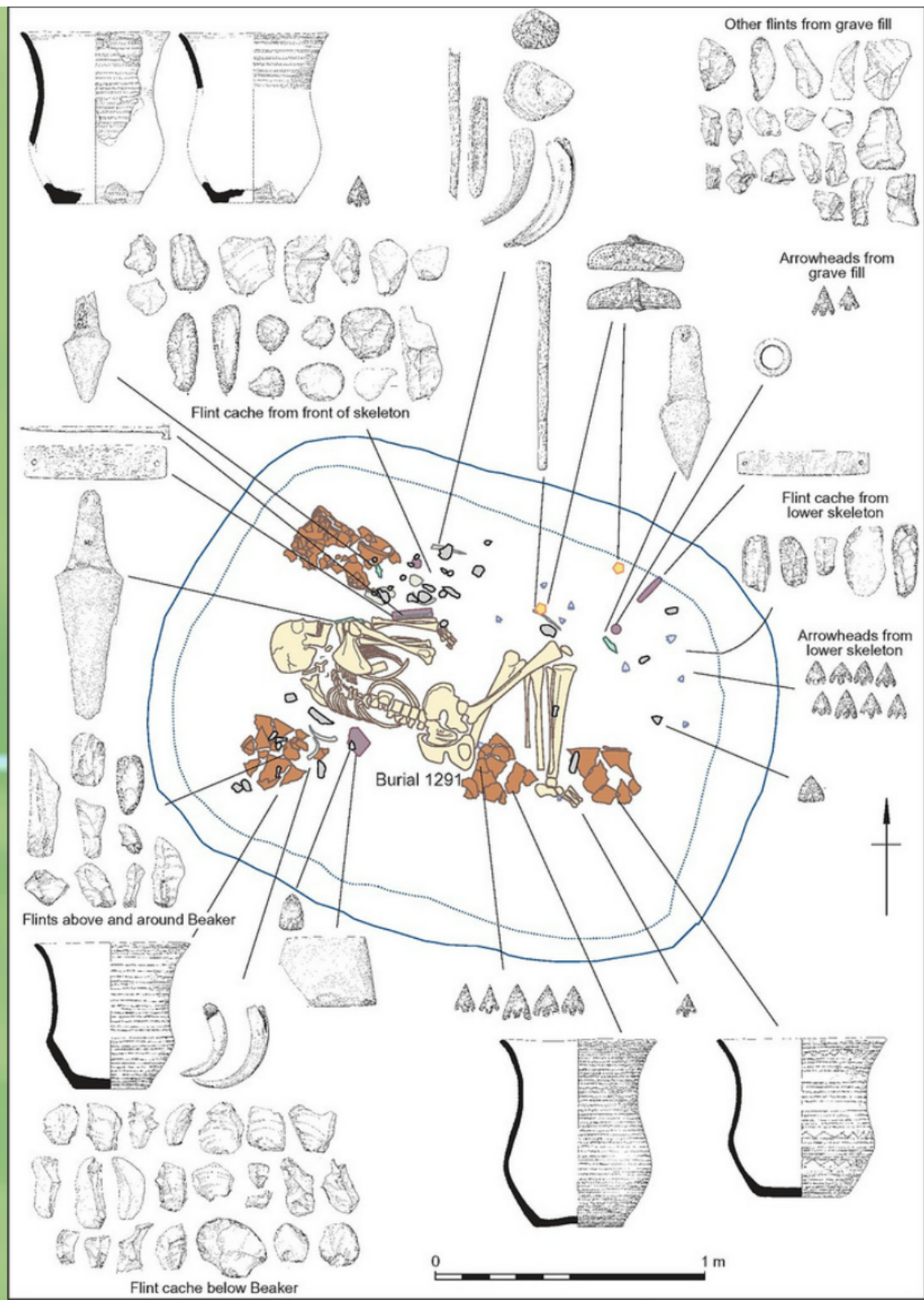
- 5 km JV od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB
- + Archers Companion, Boscombe Bowman
- v dětství žil nejspíše ve střední Evropě (Alpy?)
- metalurgické nástroje - patří k podobným hrobům ve střední Evropě - vždy nejlépe vybavené hroby mužů ve starší KZP
- symbol zpracování kovů + přístupu k něčemu novému (znalosti i materiály), kontrolu nad výrobou a distribucí výrobků, které byly symboly společenského postavení



py?)

mu

mboly



Amesbury Archer

- 5 km JV od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB
- + Archers Companion, Boscombe Bowman
- v dětství žil nejspíše ve střední Evropě (Alpy?)
- metalurgické nástroje - patří k podobným hrobům ve střední Evropě - vždy nejlépe vybavené hroby mužů ve starší KZP
- symbol zpracování kovů + přístupu k něčemu novému (znalosti i materiály), kontrolu nad výrobou a distribucí výrobků, které byly symboly společenského postavení



Irsko

- KZP spojována s prvními doklady zpracování Cu
- kvas blaznů u Killarney
- nejstarší doklady těžby mědi, zkonární dří a zpracování silicové
- místní měď - výjimečný obsah arsenu - pro zpracování nutná expertní znalost (kontinent?)
- nedoložena výroba artefaktů

Skotsko

- spojená snad přímo s kontinentem - přímá migrace z dolního Porýní?
- zejména SV poloběž, ale i Z ostrovy (Hebridy)

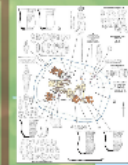
Velká Británie

- poměrně rychlé přijetí stylu KZP
- vývoj nezávislý na kontinentu (pouze technologické inovace a exotika)
- pohřeb. - výrazný nástup individuálního pohřívání - oproti předchozí tradici kolektivních hrodek
- Grimes Graves - těžební jámy na silic



Amesbury Archer

- 5 km JZ od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB
- Archer's Companion, Solesburské Bowman
- v dětství žil nejspíše ve střední Evropě (Alpy?)
- metalurgické nástroje - patří k podobným hrobům ve střední Evropě - vždy nejde o vykávané hroby mrtvů ve starší KZP
- symbol zpracování kovů - přístup k němu nověmu (náročnost i materiálu), kontrolu nad výrobou a zvládnutí výrobních, které byly symboly společenského postavení



Porýní a Holandsko

- klíčová oblast pro vznik KZP z KŠK
- Dutch model - Lanting - Van der Waals 1976
- pohřeb. - K kruhové příkopu, nedoch. kosterní



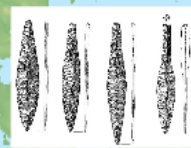
sídliště

- stejná keramika jako v hrobech
- Vlaardingen - domy sloupové konstrukce (stejný typ staveb cca 1000 let)
- někde specializace na rybolov a lov vodních ptáků



Dánsko

- SGC zde přeživala a odehrála se zde pouze změna prestižního zboží (sekeromlaty - dyky-silicové)
- zejména S Jutského poloostrova
- Myrholm - usedlost se 3 zemřelci



V Německo

- zejména povodí Saaly
- spojení Čech a Dol. Porýní (
- nejV rozšíření AOO
- Quedlinburg
- málo kov. artefaktů
- i kamenné skříňkové hroby pláštěch mohyl KŠK, mohyly sponadizky žrávové hroby



??

A topographic map of Scotland, showing elevation with a color scale from green (low) to brown (high). The map is framed by large, dark red square brackets on the left and right sides.

Skotsko

- spojení snad přímo s kontinentem - přímá migrace z dolního Porýní?
- zejména SV pobřeží, ale i Z ostrovy (Hebridy)



Irsko

- KZP spojována s prvními doklady zpracování Cu
- Ross Island u Killarney
- nejstarší doklady těžby mědi, zkoumán důl a zpracovatelské sídliště
- místní měď - vysoký obsah arzenu - pro zpracování nutné expertní znalosti (kontinent?)
- nedoložena výroba artefaktů

Velká Británie

- poměrně rychlé přijetí stylu KZP
- zde KZP současně s dobou bronzové
- vývoj nezávislý na kontinentu (pouze technologické inovace a exotika)
- pohřeb. - výrazný nástup individuálního pohřbívání - oproti předchozí tradici kolektivních hrodek
- Grimes Graves - těžební jámy na sílicit

Amesbury Archer

- 5 km JV od Stonehenge
- jeden z nejstarších hrobů KZP v GB



Irsko

- KZP spojována s prvními doklady zpracování Cu

Ross Island u Killarney

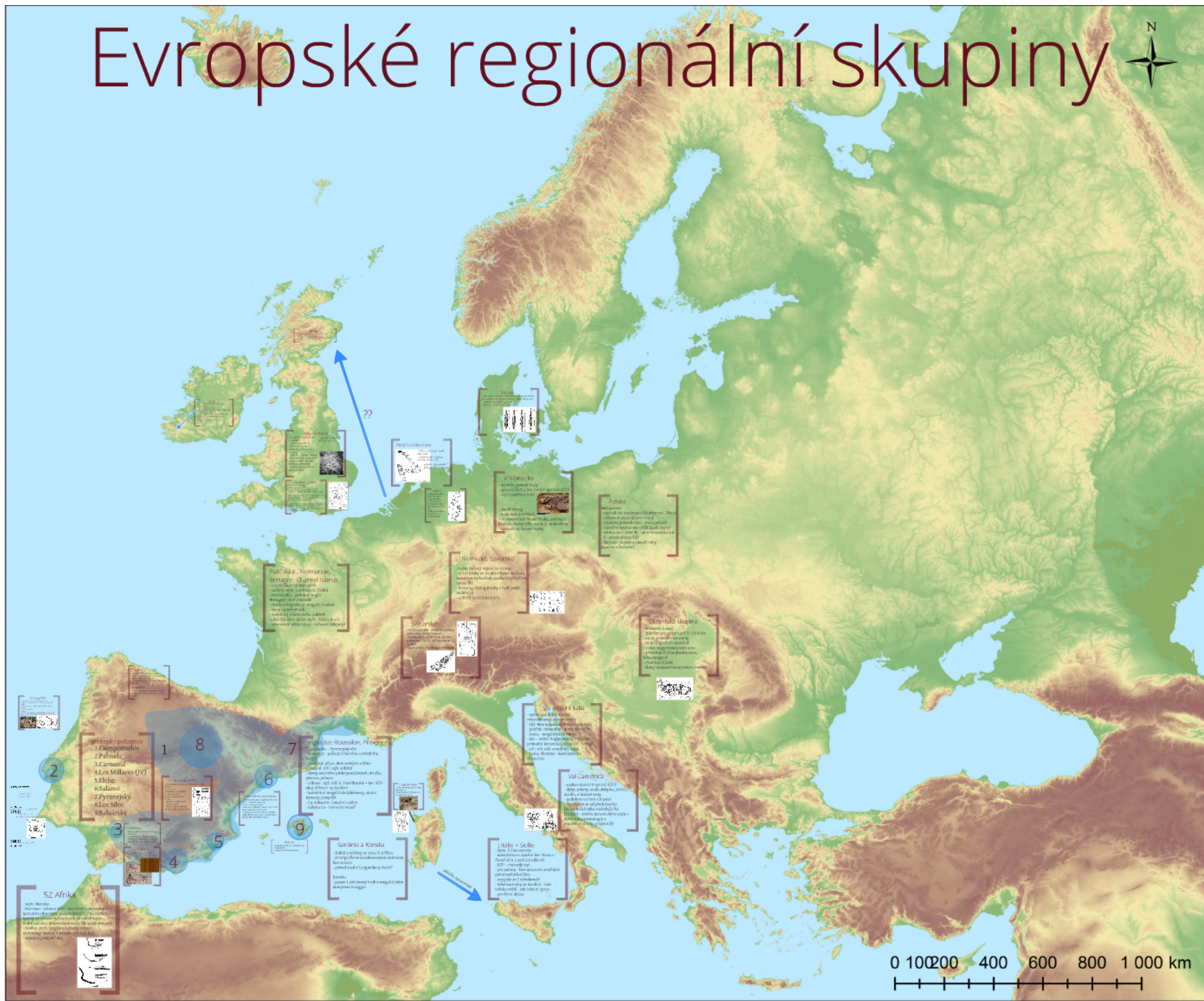
- nejstarší doklady těžby mědi, zkoumán důl a zpracovatelské sídliště

- místní měď - vysoký obsah arzenu - pro zpracování nutné expertní znalosti (kontinent?)

- nedoložena výroba artefaktů



Evropské regionální skupiny



0 100 200 400 600 800 1 000 km