

THE LOST PHOTOS

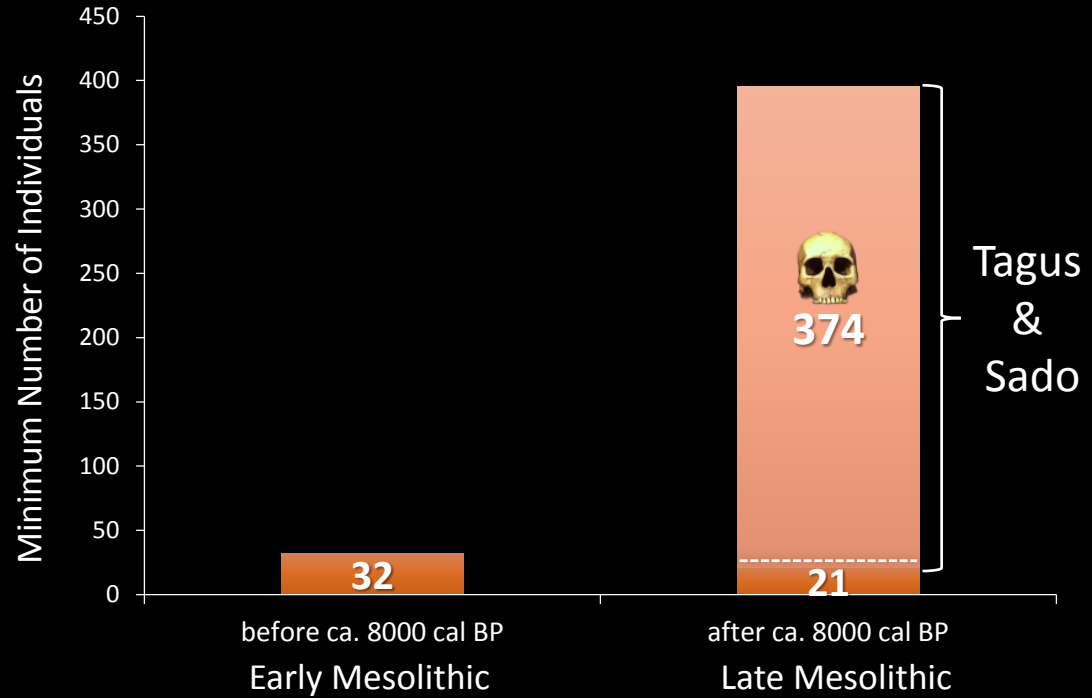
Archaeoethanatology applied to photo documentation from the 1960s reveals new data about Mesolithic burials, Sado valley, Portugal

Rita Peyroteo Stjerna, Liv Nilsson Stutz, João Luís Cardoso

EAA2019, Bern, 7 Sep



Iberian Peninsula, Mesolithic Minimum Number of Individuals



Map of the Iberian Peninsula

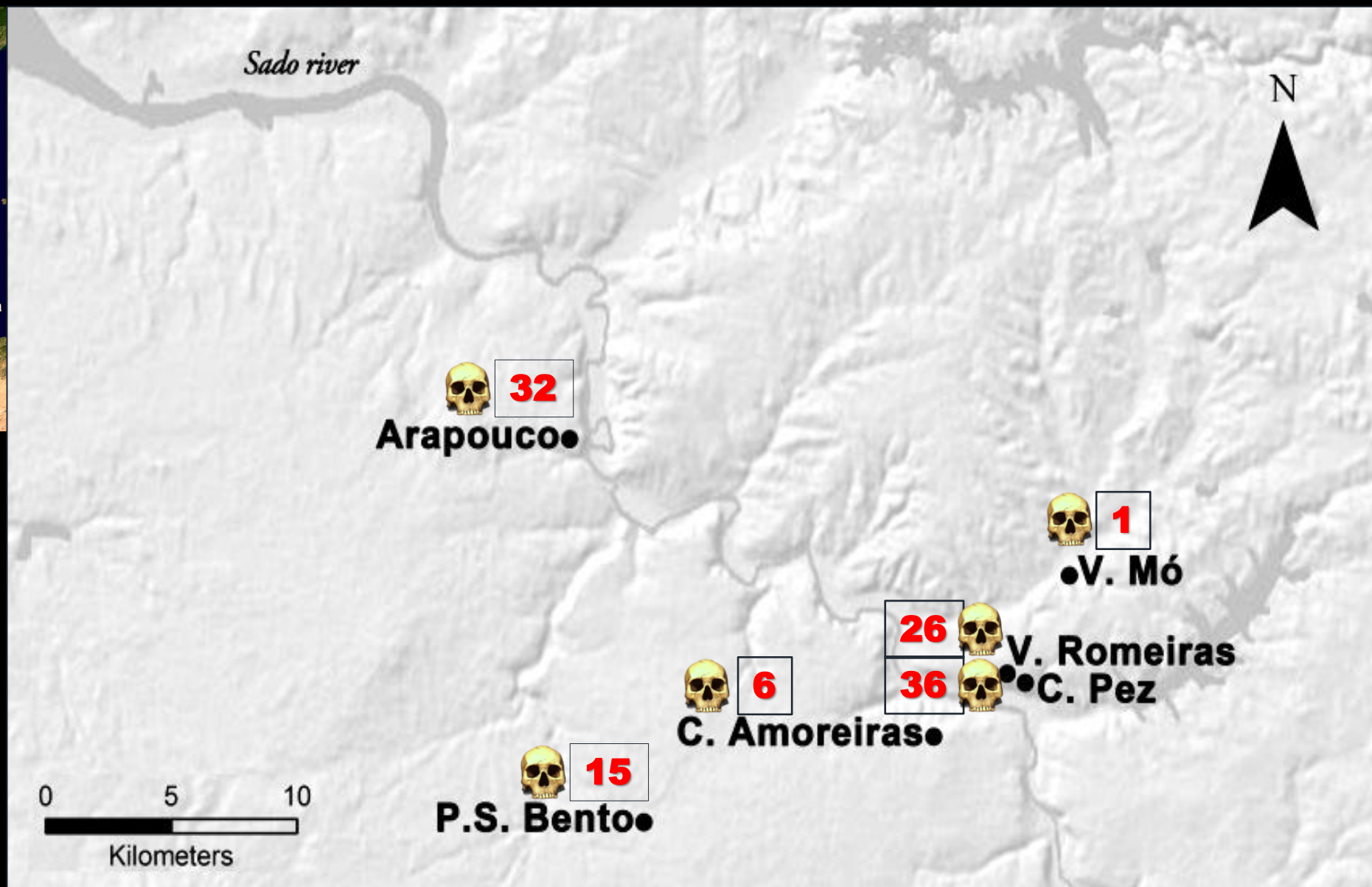


Sado valley

c. 11 shell middens

6 w/ burials


MNI c. 113



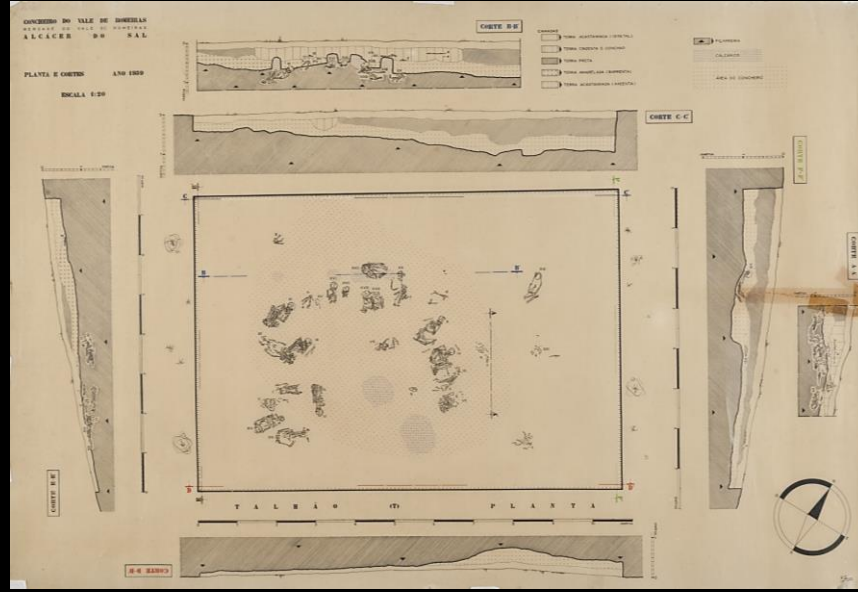
Sado valley shell middens
1950s-1960s

21/4/53
 22/4/53
 23/4/53

Concheiros de adiva...
 Concheiros de adiva...
 Concheiros de adiva...



Concheiros do Vale do Sado
 São dois: um na herdade de Portancho, outra na Quinta de Baixo (na costa Quinta de D. Rodrigo).
 a) Concheiros de Portancho. A jusante do monte do mesmo nome, na margem esquerda do Sado, num local conhecido por "barrada dos vieiros, numa encosta de S. Romão."
 b) Concheiros de Quinta de Baixo. Fica situada na margem direita do Sado, na herdade do mesmo nome, nas proximidades da retoma desta com a de Vale de Romão, numa encosta perto da confluência do Xarrazina com o Sado. A leste de Vale de Romão.
 O mais importante ver Anais da Faculdade de Ciências, do Porto, tomo XXI, 1936



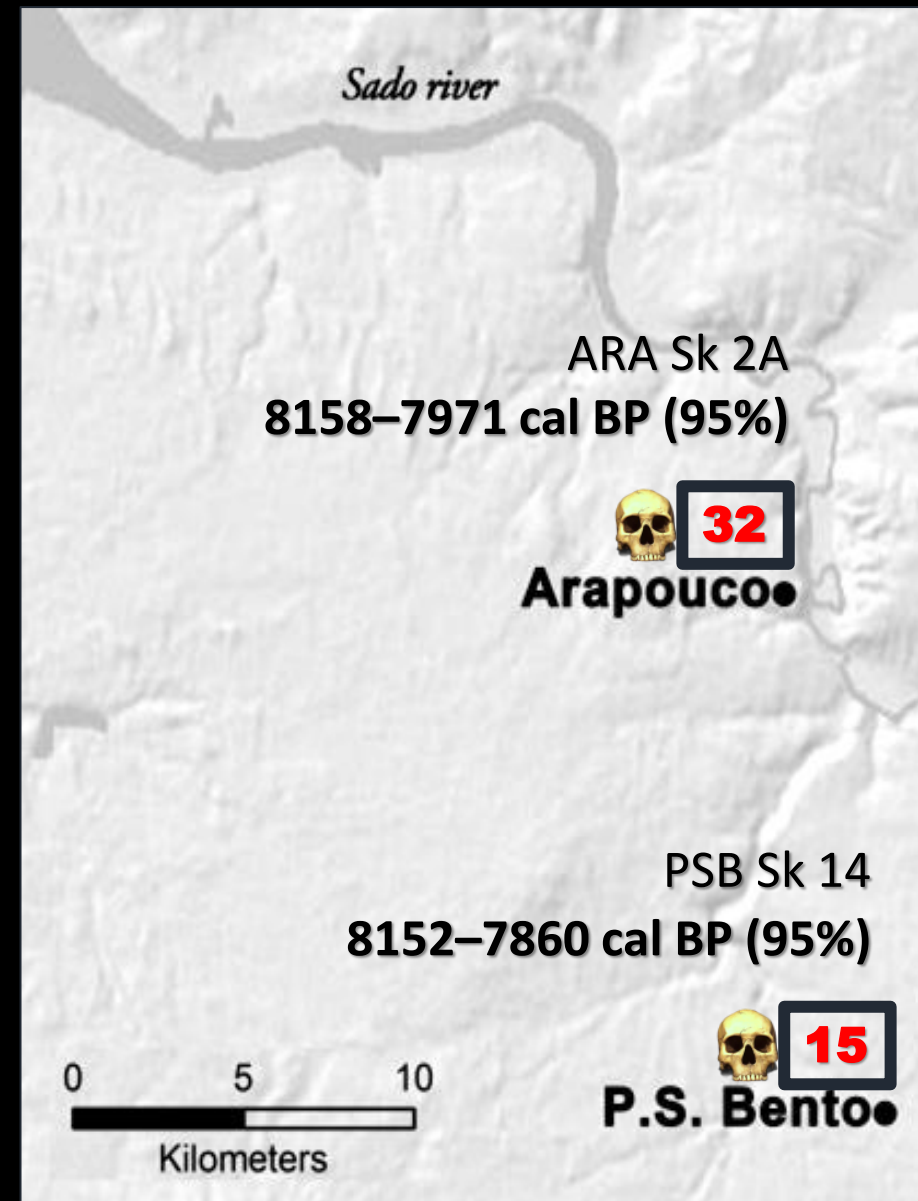
Arapouco, 1962



THE LOST PHOTOS



Poças de S. Bento, 1960





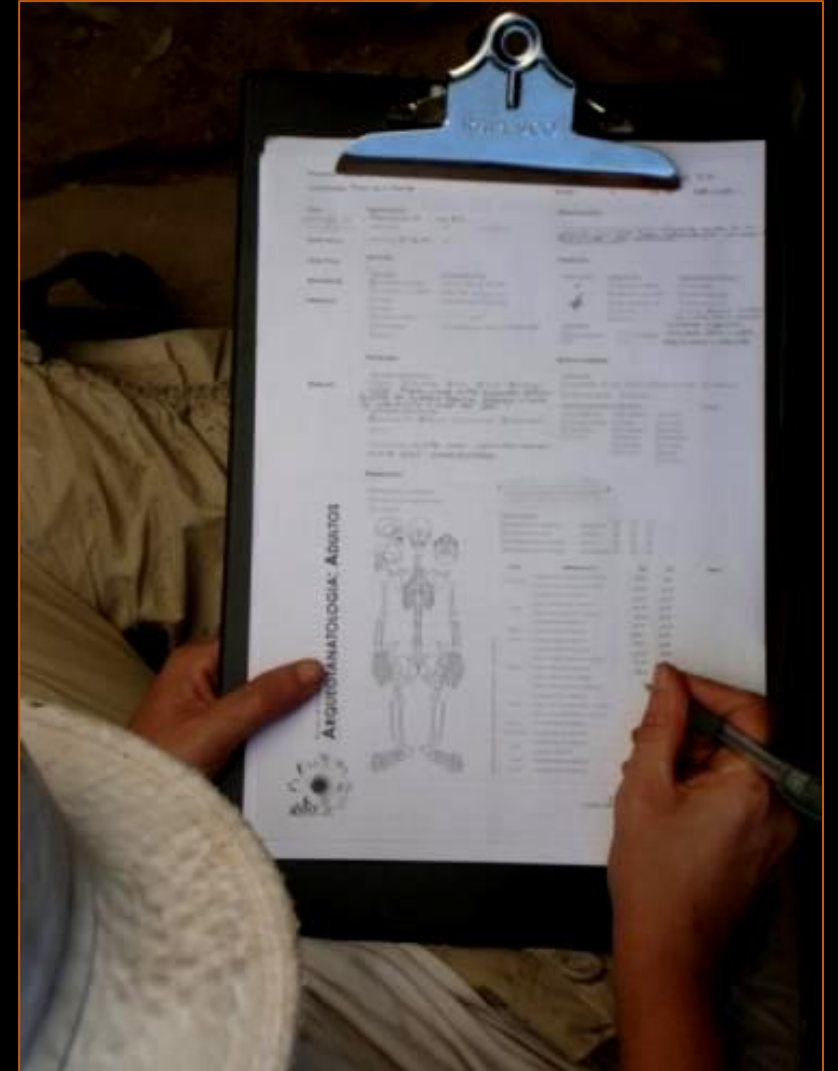
1.
What is the potential for archaeoethanatology on old collections?

THE LOST PHOTOS



2.
What does archaeoethanatology bring that cannot be achieved with common sense archaeology?

ARCHAEOETHANATOLOGY



ARCHAEOETHANATOLOGY
taphonomic theory
+
processes of decomposition

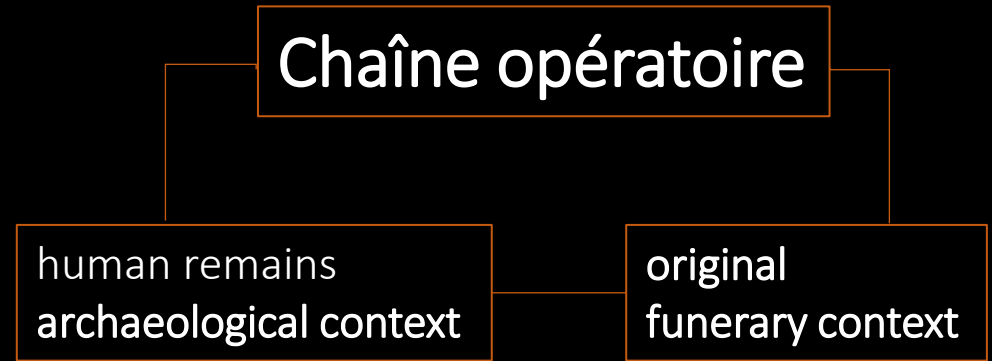
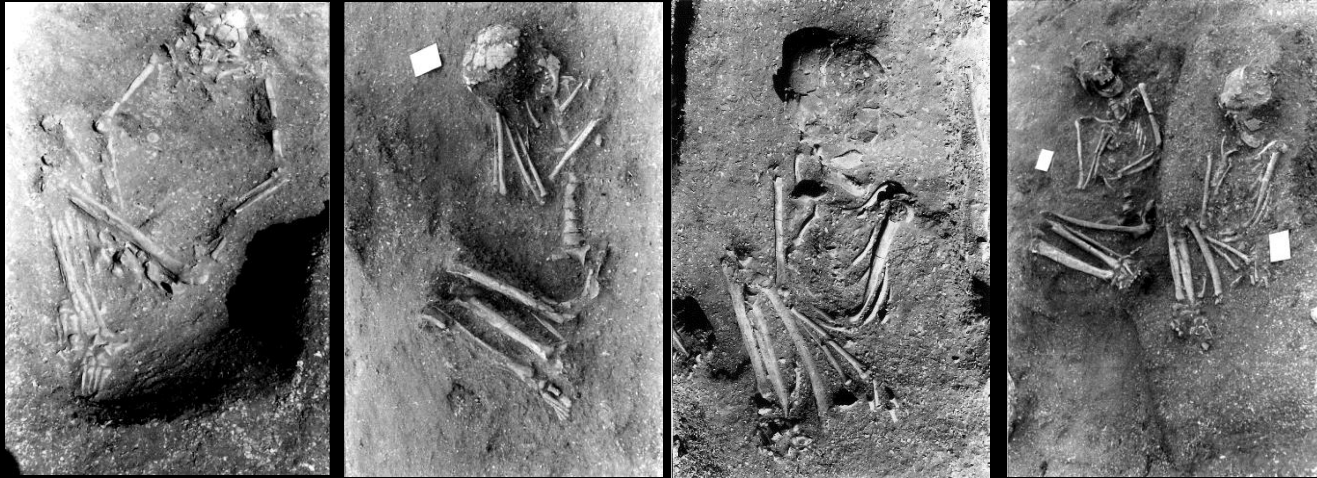


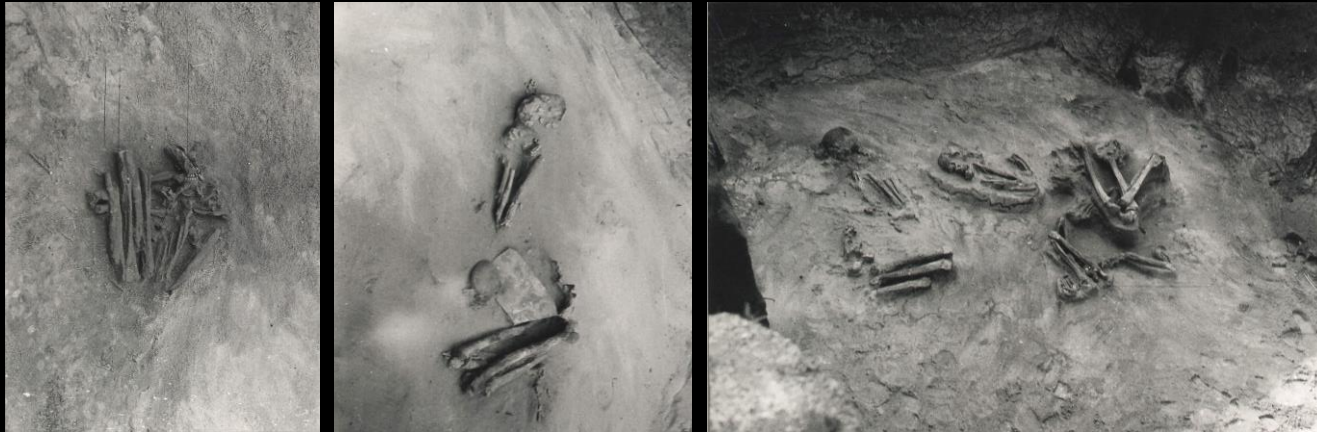
Illustration by S. Berglund, Peyroteo Stjerna 2016b

Duday 2009. *Lectures in Archaeoethanatology*
Nilsson Stutz 2003. *Embodied Rituals*

Arapouco, 1962



What's in common?



Poças de S. Bento, 1960

What's in common?

1. Nature of the burials: **primary** (and individual)

diagnostic criteria

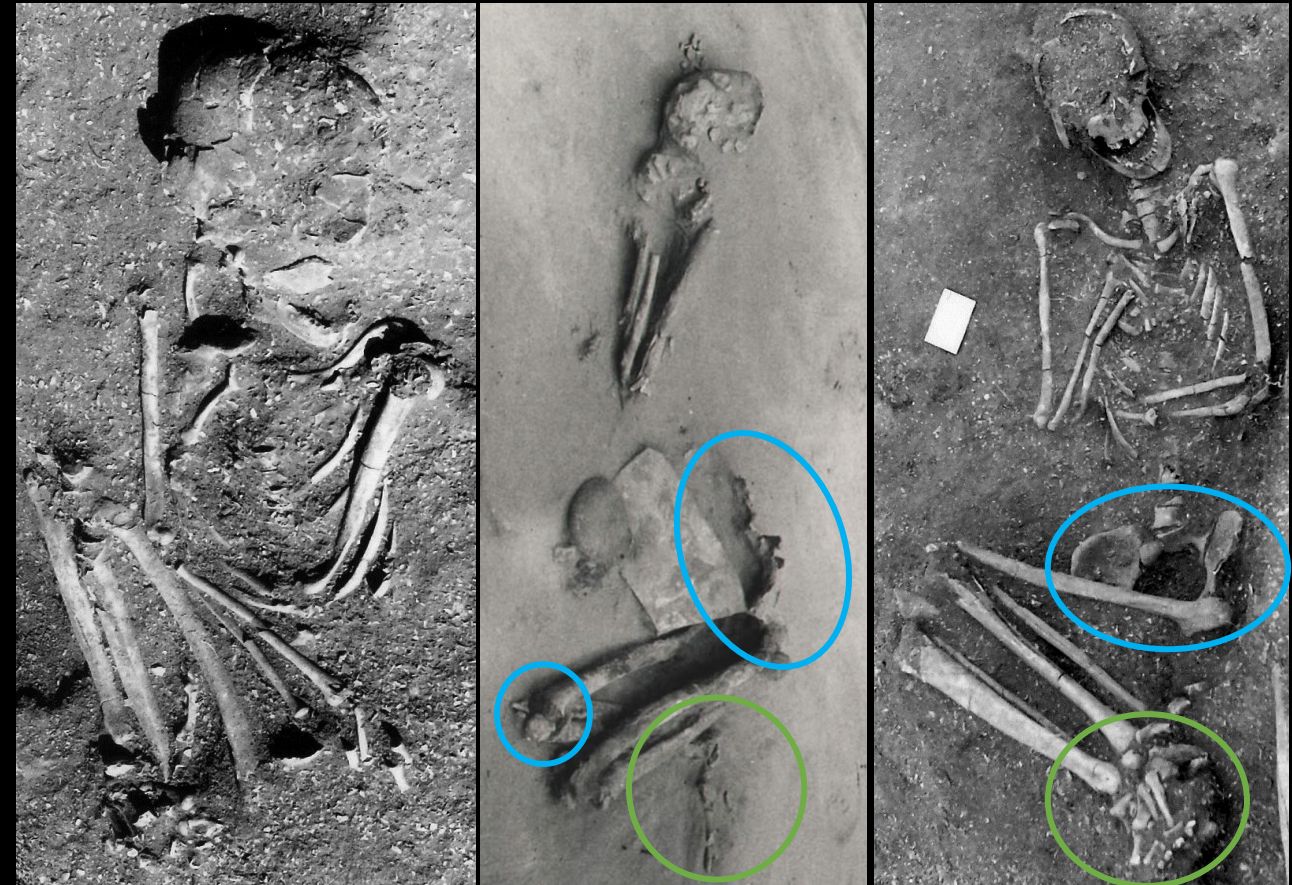
- **labile joints in articulation**
eg. foot phalanges
often poorly preserved/ unclear in documentation
- Maintenance of general **anatomical integrity**
of the body

2. Space of decomposition: **filled**

diagnostic criteria

- **bones maintained in place even if original position was unbalanced**

eg. os coxae, bones of hand/feet, patellae



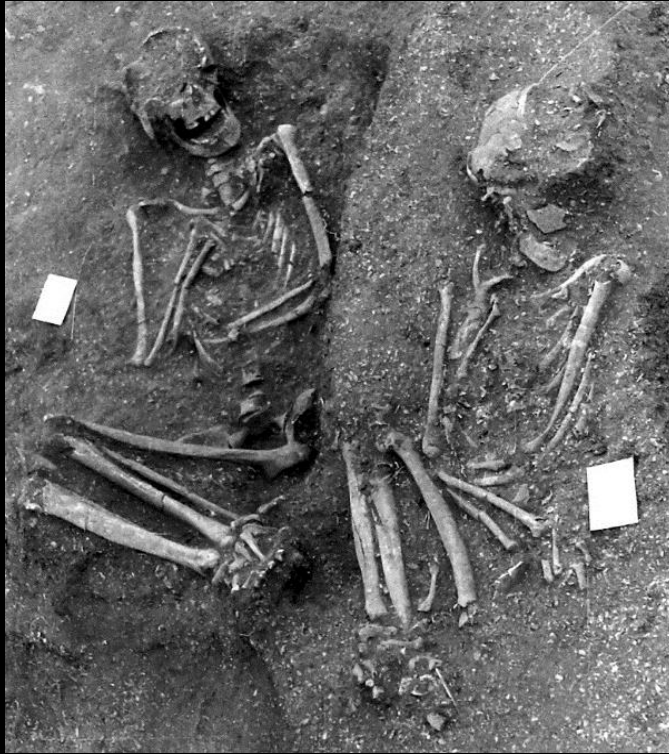
ARA Sk2A

PSB Sk VII-A

ARA Sk3A

What's in common?

3. **Initial position** of the cadaver in the feature



Trunk

Arapouco: On the back – mostly

P. S. Bento: On the side (R/L)



Upper limbs

In flexion at elbow joint – always



Lower limbs

In flexion at hip and knee joints – always

Feet towards buttocks

What's in common?

3. Grave design

3.1. Small pit (enough to contain the body)

diagnostic criteria

- Wall effects

3.2. Uneven/sloping floor

diagnostic criteria

- Transfer of body weight
R ← → L

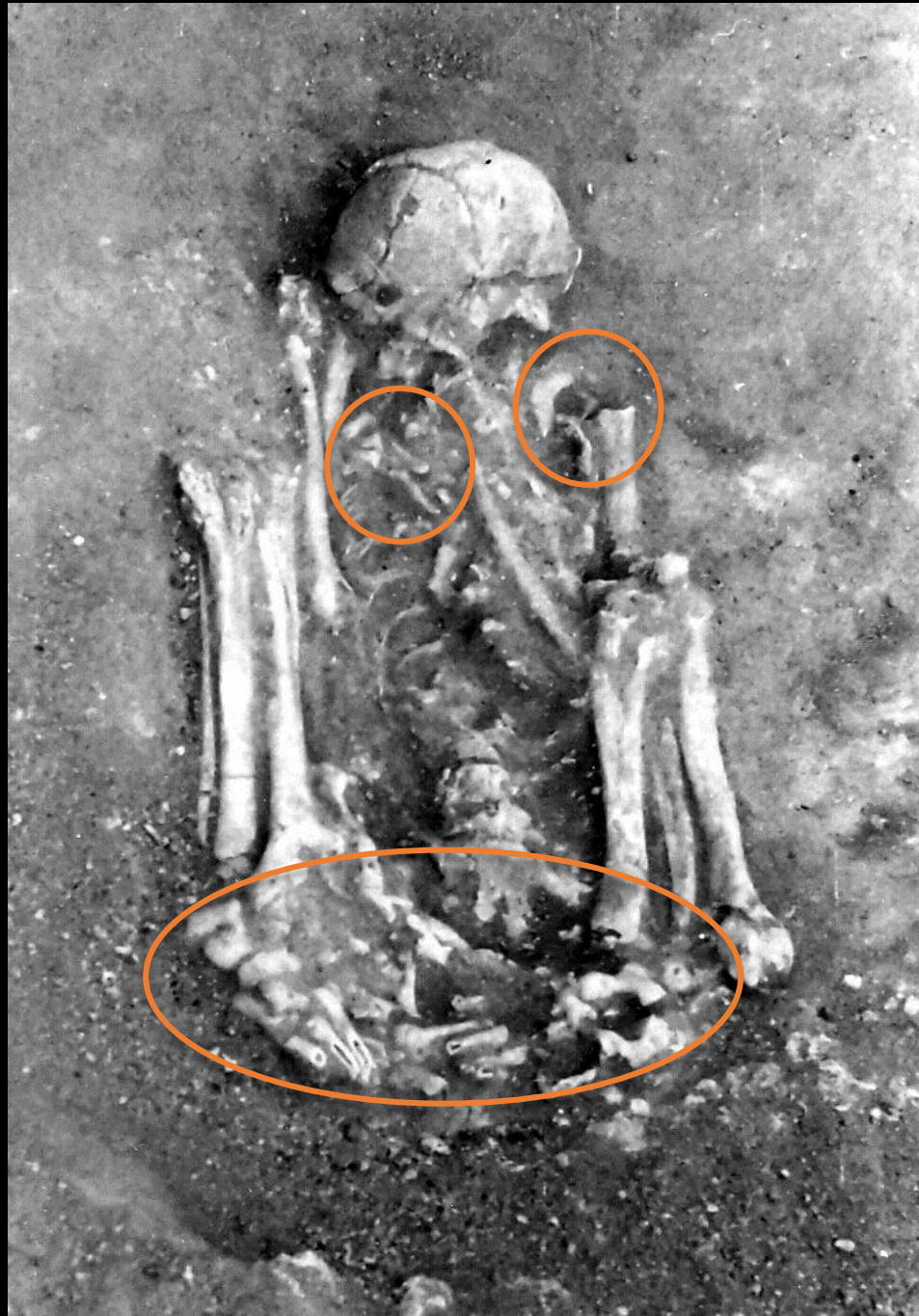


ARA 3A



ARA 2A

What's unusual?

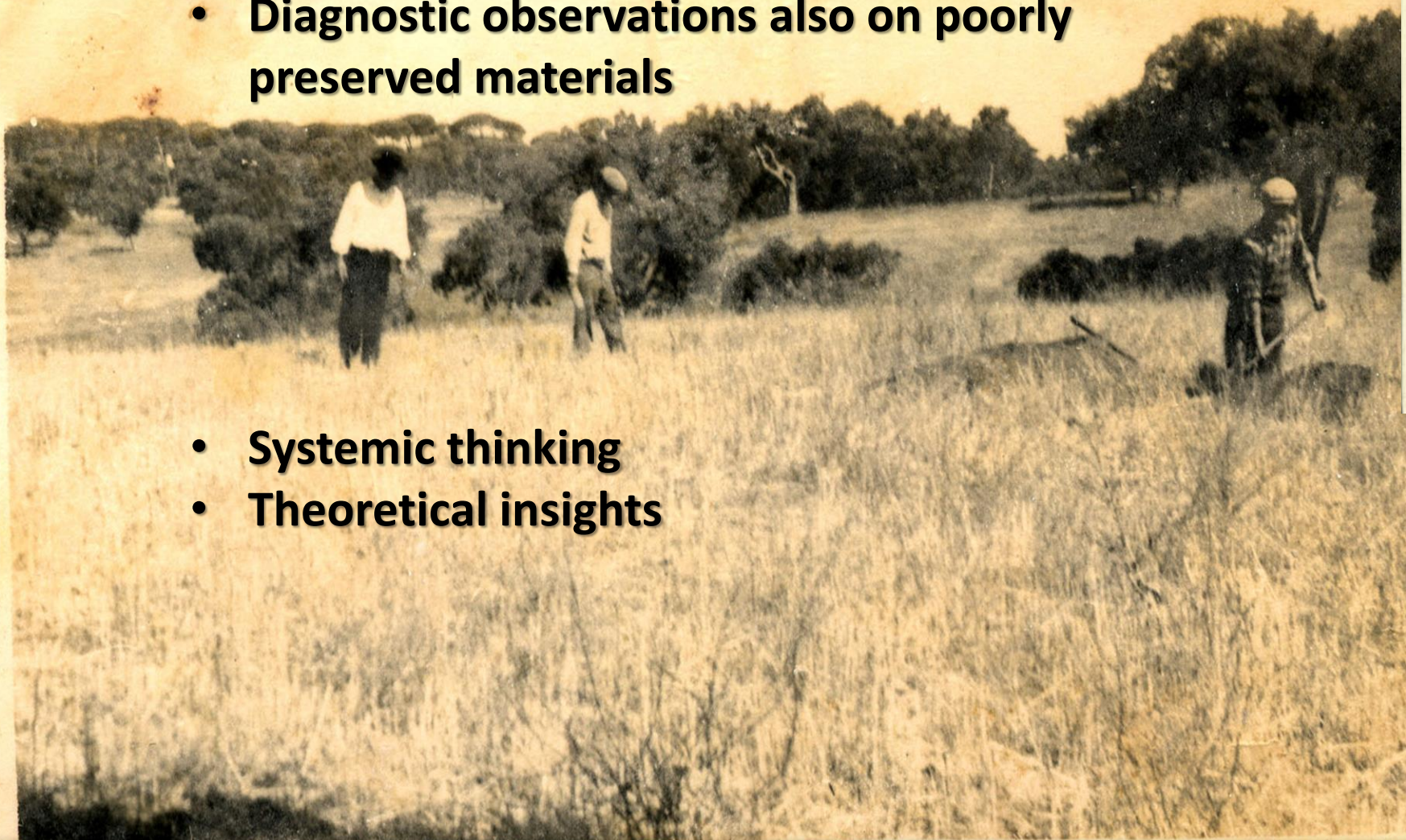


Arapouco, unknown

What does archaeothantology bring:

- Systematic description
- Diagnostic observations also on poorly preserved materials

- Systemic thinking
- Theoretical insights



APM/12/14/1 - 3/8

Concheiros do Val do Sado

São dois: um na herdade de Portancho, outra na Quinta de Baixo (na costa Quinta de D. Rodrigo).

a) Concheiros de Portancho. A gigante do monte do mesmo nome, na margem esquerda do Sado, num local conhecido por "barrada das vieiras, numa encosta. A oeste de S. Romão.


b) Concheiros de
do na margem
dade de mesm
dades de sistema
de Romeiras, n
Perto da confl
Sado. A leste
Commeis d
Ver Anais
do Porto, t

21/4/53

 Posição de espelto nº 12. Em volta deste espelto foram encontrados numa cova profunda de 10cm, alguns outros espelto e outros objetos de cerâmica. Estavam na cova de um lado da cova de canchais, inclusive a obra de terracota. São poucos os espelto de melhores. Foram alguns a desenterrar a lacha em o trabalho.

22/4/53
 A obra continua a ser feita e trabalhos de escavação a fazer. Encontraram-se restos de dois espelto nº 13. Continuou-se a fazer a escavação e espelto nº 12 e nº 13. Foi feita a cova de um lado da cova de canchais e um lado. Em volta de alguns de espelto nº 12 e nº 13 encontraram-se restos de canchais e outros objetos de cerâmica. Foram alguns a desenterrar a lacha em o trabalho. Foram alguns a desenterrar a lacha em o trabalho.

23/4/53
 Começou-se a cavar as terras da lacha de um lado e a área do fundo de canchais do outro. Passaram-se com a limpeza do espelto e foram encontrados outros espelto de lacha. Foram alguns a desenterrar a lacha em o trabalho.

72

 Escavação de um espelto nº 12. Em volta deste espelto foram encontrados numa cova profunda de 10cm, alguns outros espelto e outros objetos de cerâmica. Estavam na cova de um lado da cova de canchais, inclusive a obra de terracota. São poucos os espelto de melhores. Foram alguns a desenterrar a lacha em o trabalho.

Thank you!

References

- Duday H. 2009. *The Archaeology of the dead: Lectures in Archaeoethanatology*. Oxford: Oxbow Books
- Nilsson Stutz L. 2003. *Embodied Rituals and Ritualized Bodies*. Lund: Acta Archaeologica Lundensia 46
- Nilsson Stutz L. forthcoming. What can Archaeoethanatology add? *Routledge Handbook of Archaeoethanatology*
- Peyroteo Stjerna R. 2016a. *Roots of Death*. In *Mesolithic burials* Vol II. Halle, Saale: State Museum for Prehistory
- Peyroteo Stjerna R 2016b. *Death in the Mesolithic*. Uppsala: Occasional Papers in Archaeology 60
- Peyroteo Stjerna R, Nilsson Stutz L, Cardoso JL. In prep. *The Lost Photos*