ПРЕДИСТОРИЯ

Как възникна идеята ?

Чужденците и дендроархеологията в България

Томас ВАЖНИ се оказа, че не е ВАЖЕН – **излъганите български археолози!**

Случая с Момчил Панайотов – как да излезем от положението?... или как да отговорим на въпроса за дендрохронологичното датиране на конкретни образци археологическа дървесина от България??? **Защо българските археолози отново са разочаровани???**

Археолозите потърсиха **помощ и от ИГ** – откритият и честен разговор с ръководството на НАИМ-БАН – защо не е възможно да се датират дендрохронологически образци от археологически разкопки в България???

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧНА СКАЛА ЗА ТЕРИТОРИЯТА НА БЪЛГРИЯ ЛИПСВА!

Последва въпрос на Людмил Вагалински - какво може да се направи?

Единственият логичен отговор от ИГ – **да я създадем!!!**

Дендрохронология – създаване на хилядолетни скали за датиране на материалното културно наследство на Балканите

гл. ас. Димитър Петров Димитров

Национален археологически институт с музей - БАН (НАИМ-БАН)

Базова организация

Христо Попов

Институт за гората – БАН (ИГ-БАН)

Партньорска организация

Димитър П. Димитров

Лесотехнически университет – София

Партньорска организация

Николай Зафиров

НАУЧЕН ЕКИП ИГ-БАН

Гл. ас. Димитър Петров Димитров, секция „Горска екология“

Доц. др. Татяна Станкова, секция „Горска генетика, селекция и култури“

Доц. др. Александър Делков, секция „Горска генетика, селекция и култури“

Ас. Ели Павлова-Трайкова, секция „Горска екология“

Инж. Васил Чакъров, секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси“

Пенка Стефанова, секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси“

Обща стойност на проекта – **114 964 лв.**

НАИМ-БАН - **29 406 лв.**

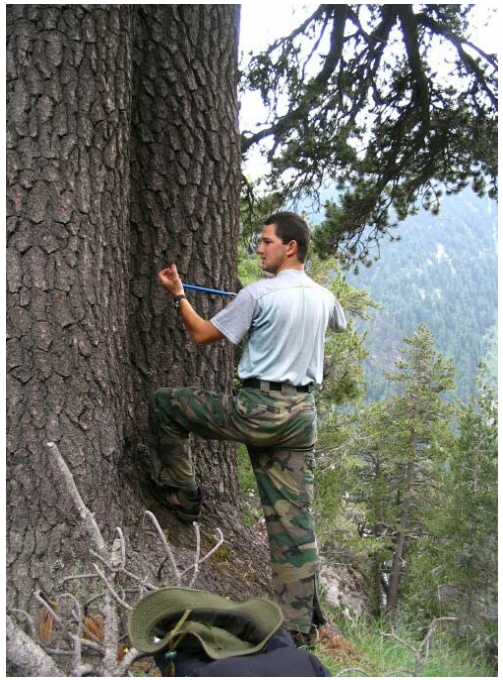
ИГ-БАН - **50 936 лв**

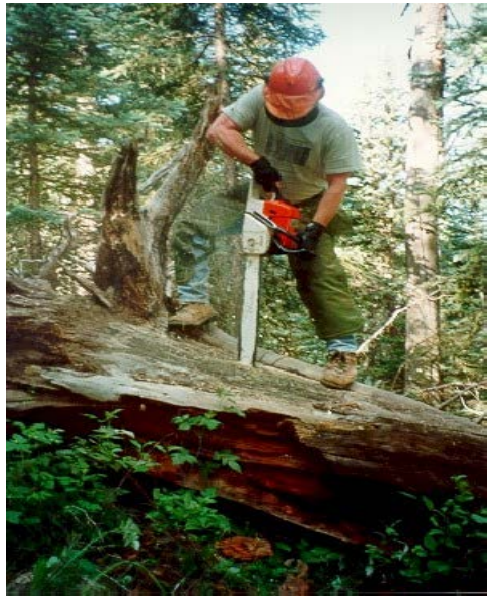
ЛТУ - **34,622 лв**

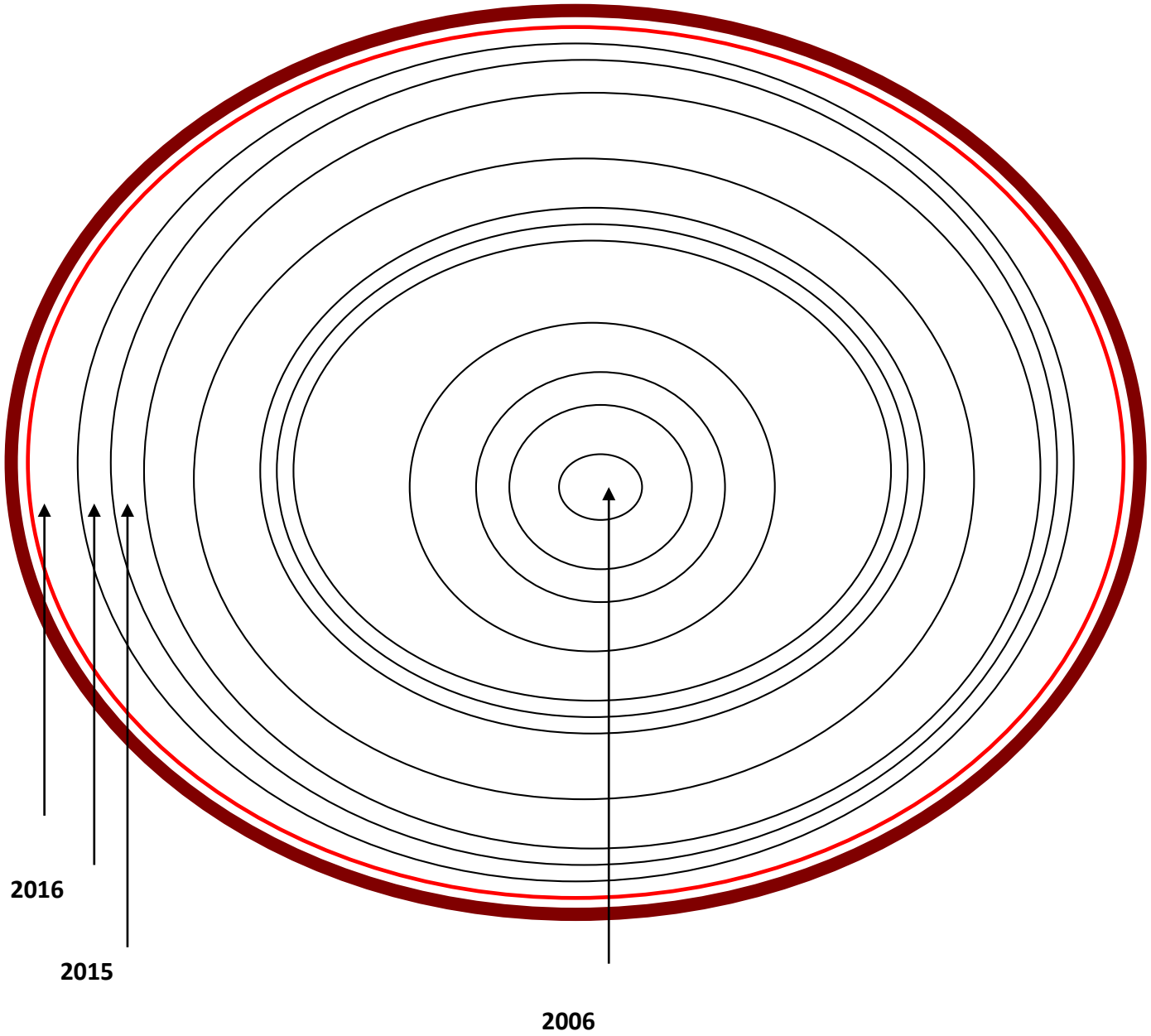
ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧНА СКАЛА

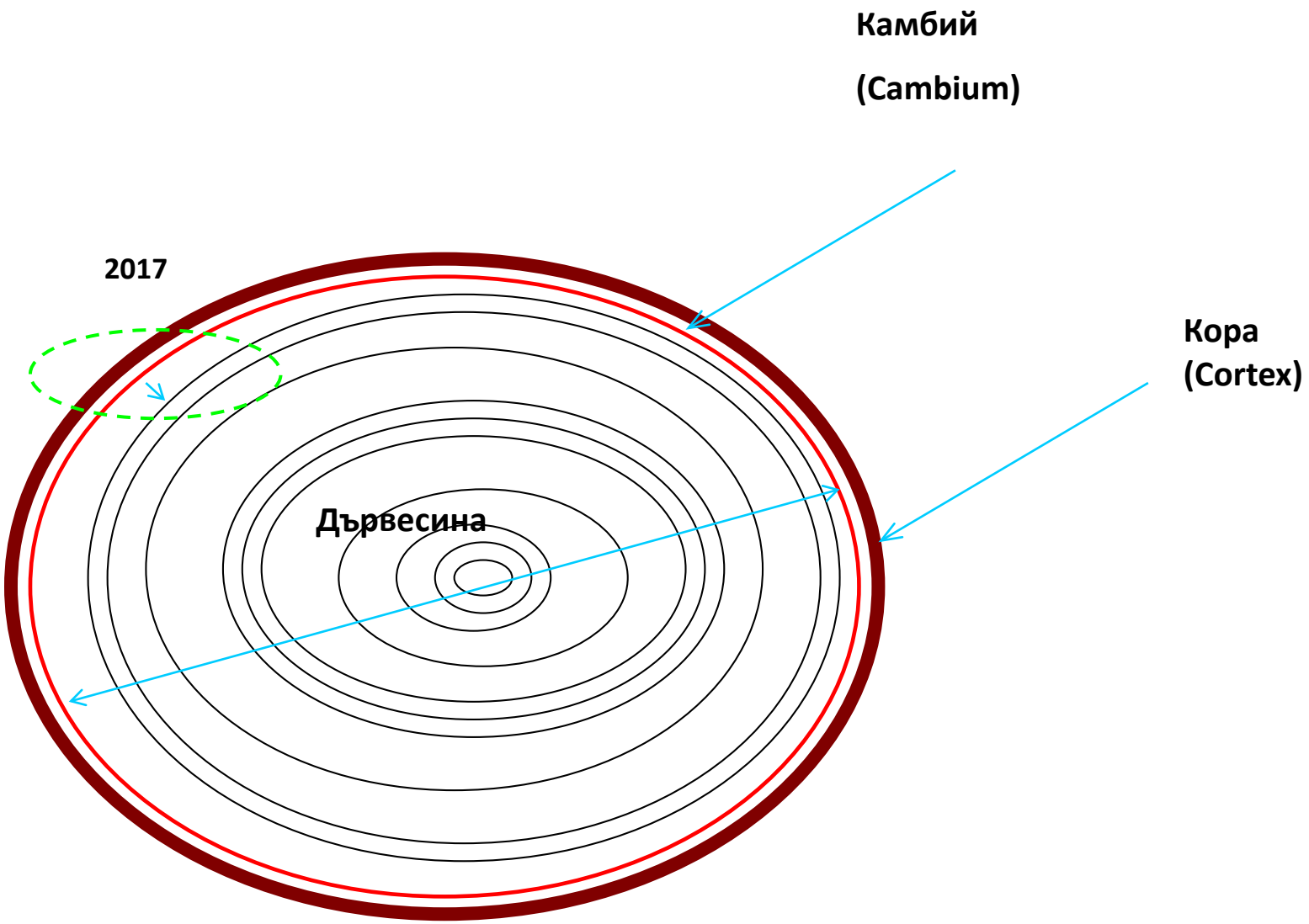
Многовековна или хилядолетна главна хронология, която играе ролята на годишен (календарен) шаблон, спрямо който да бъдат съпоставени (кръстосано датирани) откритите при различни археологически разкопки не датирани фрагменти (плаващи хронологии) от археологическа дървесина.

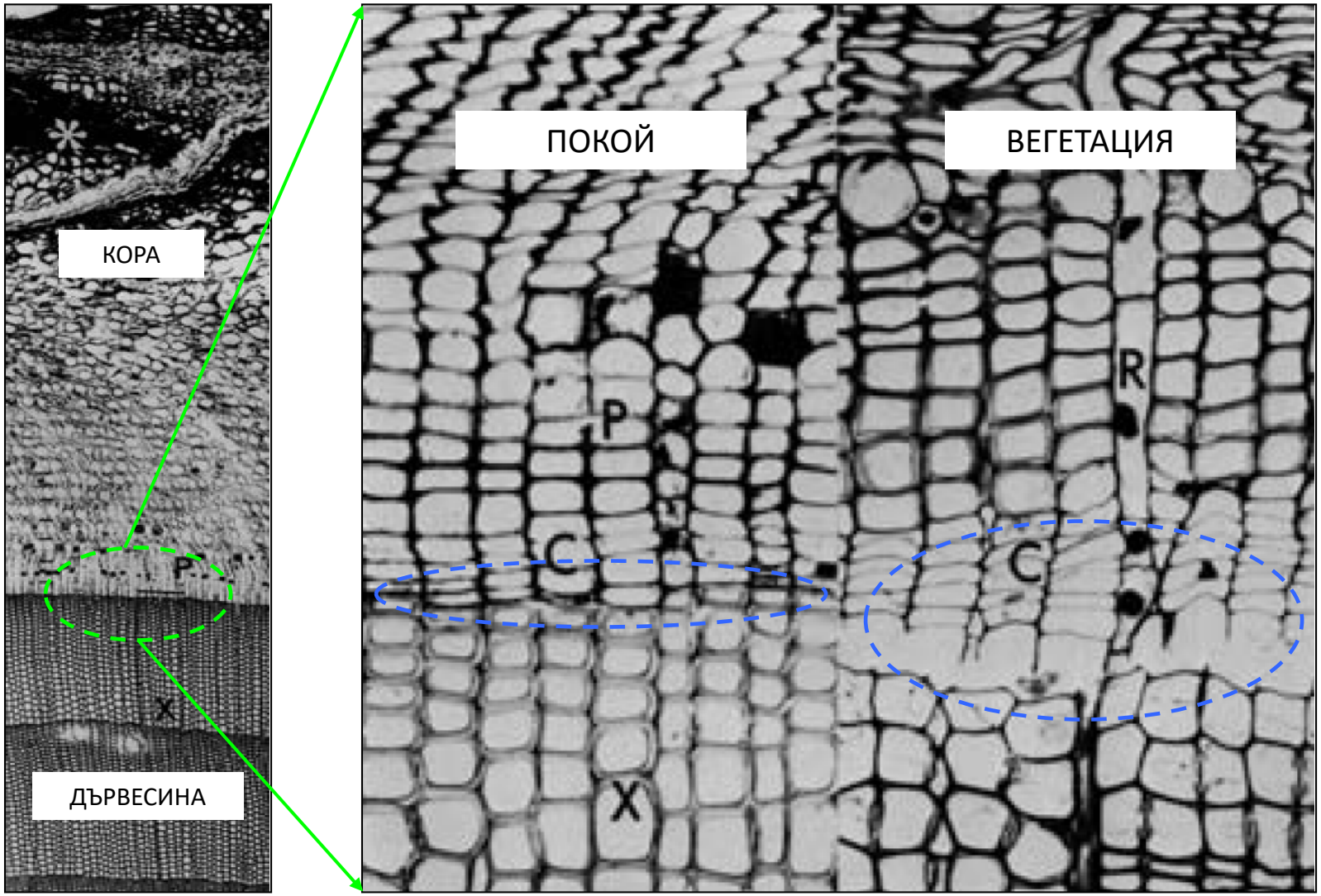
Пробовземане



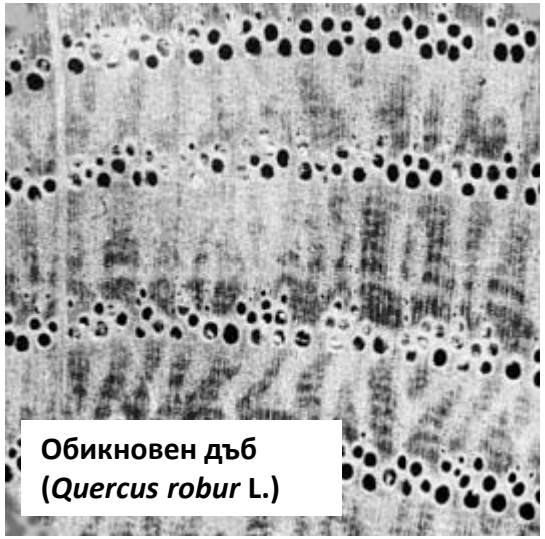



2017
2016
2015
2006

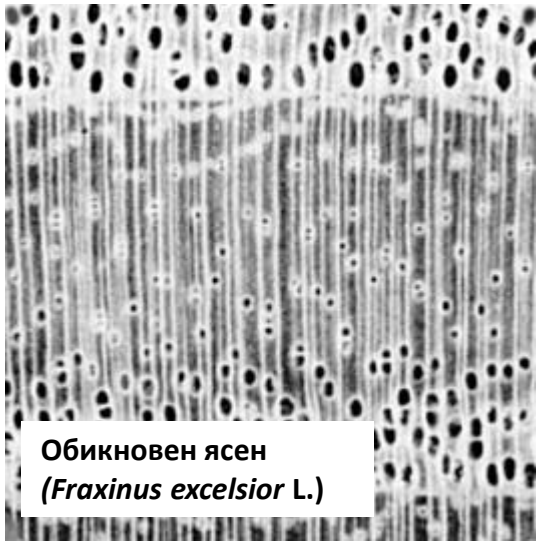

Камбий
(Cambium)
2017
Кора
(Cortex)
Дървесина



Бял бор (*Pinus silvestris* L.)

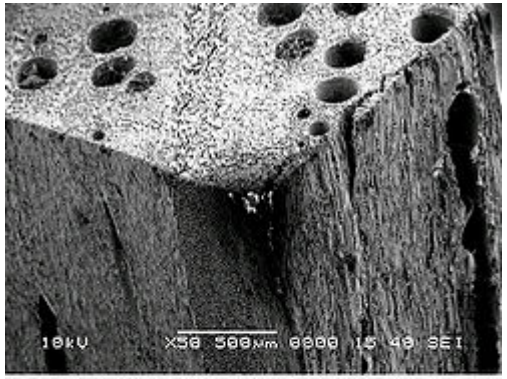


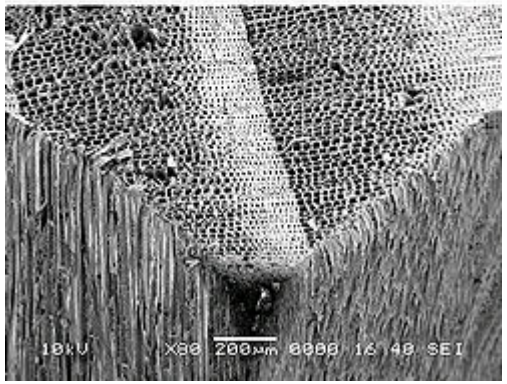
Обикновен дъб
(*Quercus robur* L.)

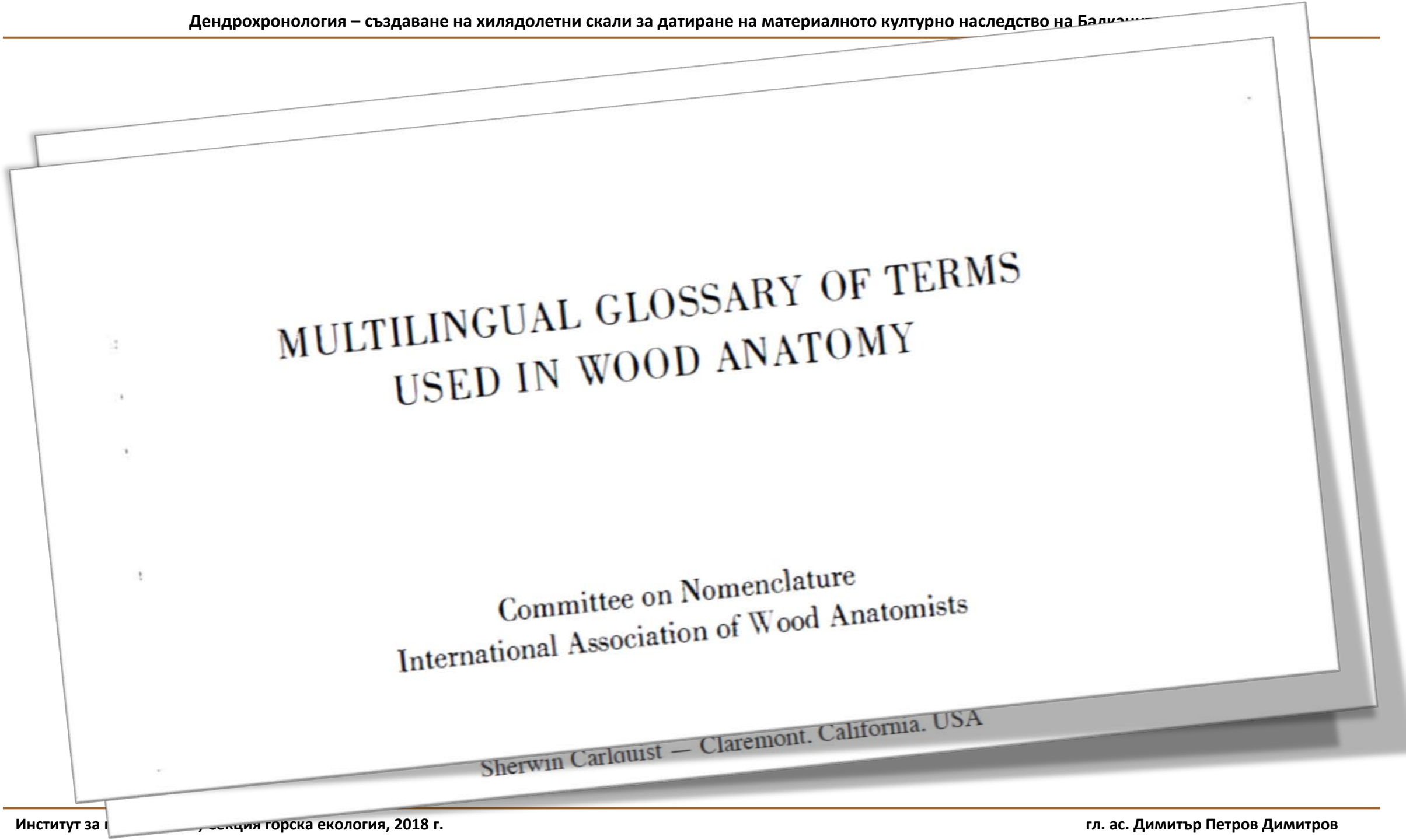


Обикновен ясен
(*Fraxinus excelsior* L.)

Бял бор (*Pinus silvestris* L.)







MULTILINGUAL GLOSSARY OF TERMS
USED IN WOOD ANATOMY

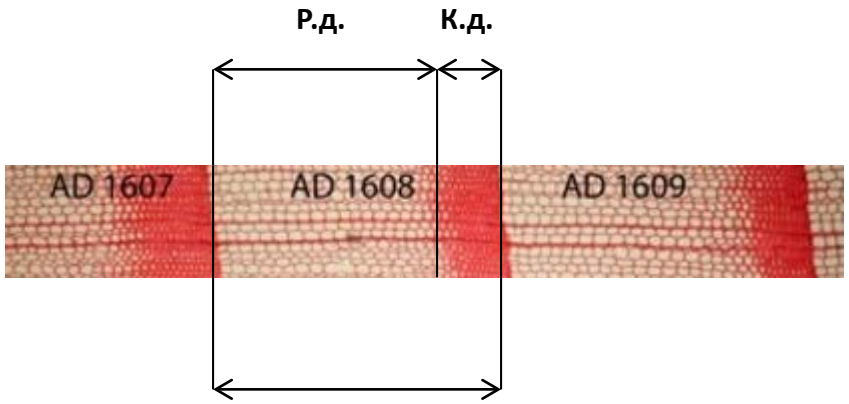
Committee on Nomenclature
International Association of Wood Anatomists

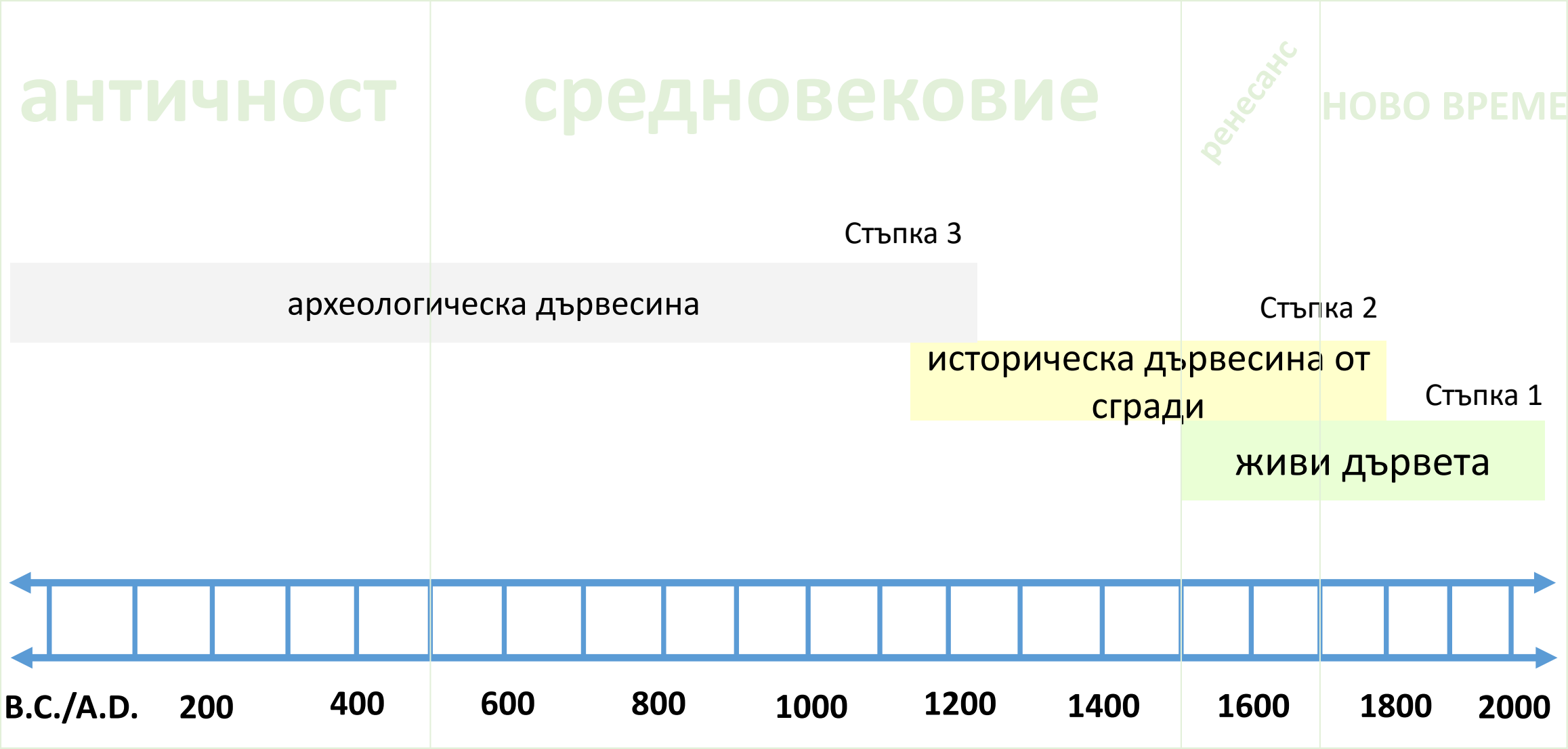
Sherwin Carlquist — Claremont, California, USA

- Измерване на широчината на годишните пръстени

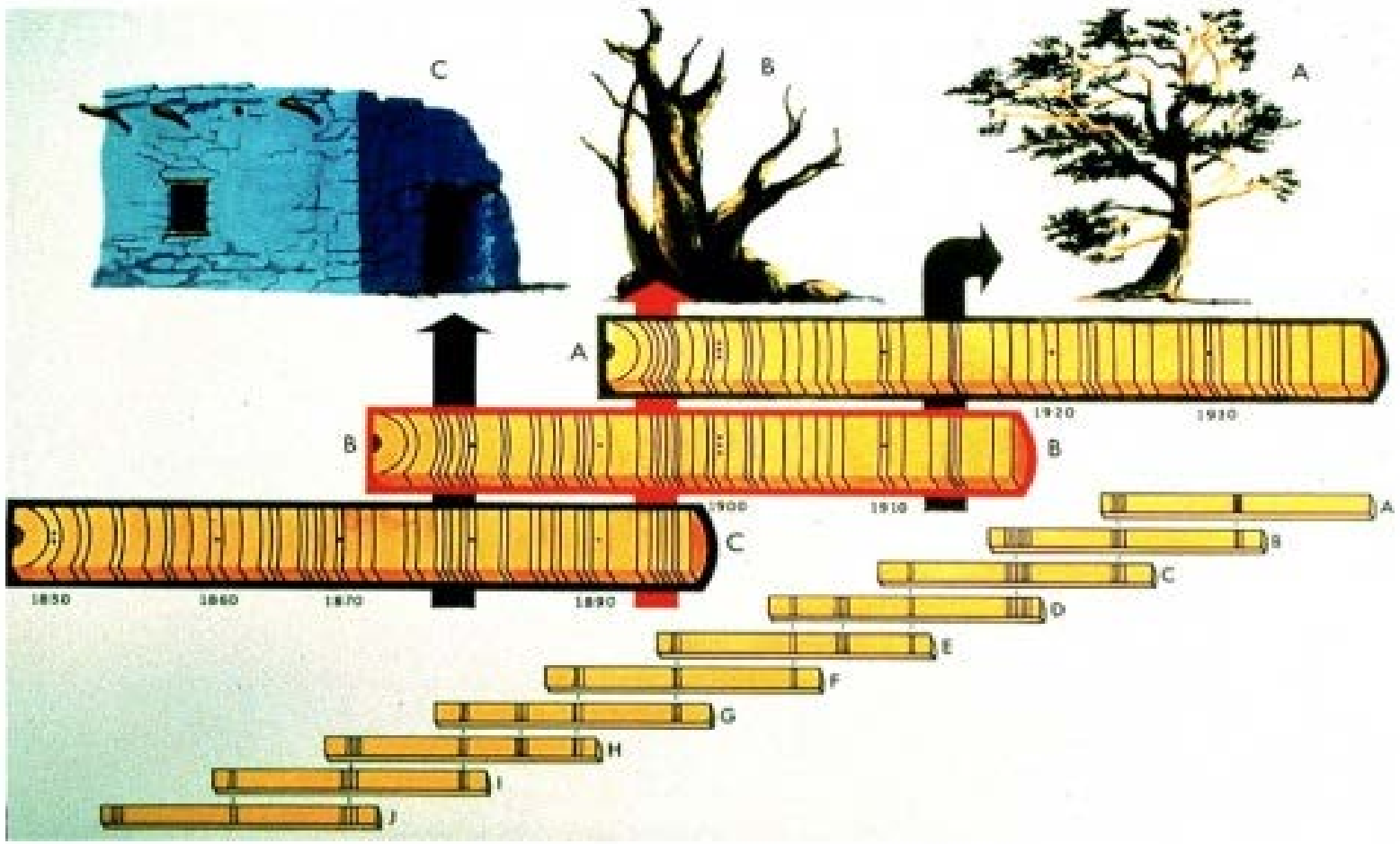
Измерване на ранна дървесина

Измерване на късна дървесина




античност
средновековие
ренесанс
НОВО ВРЕМЕ
Стъпка 3
археологическа дървесина
Стъпка 2
историческа дървесина от сгради
Стъпка 1
живи дървета
B.C./A.D.
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000

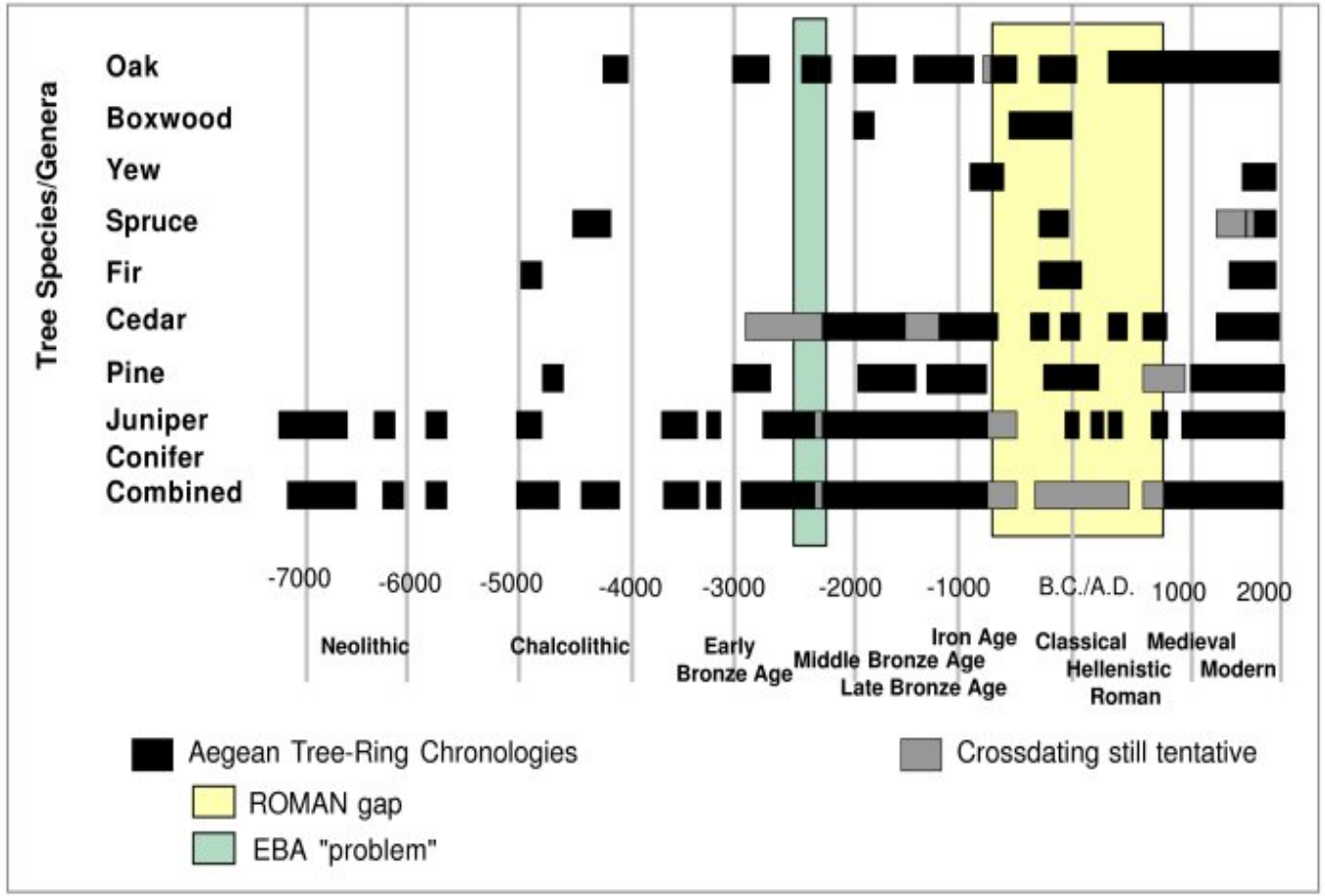
Конструиране на хронологии



Дендроархеология

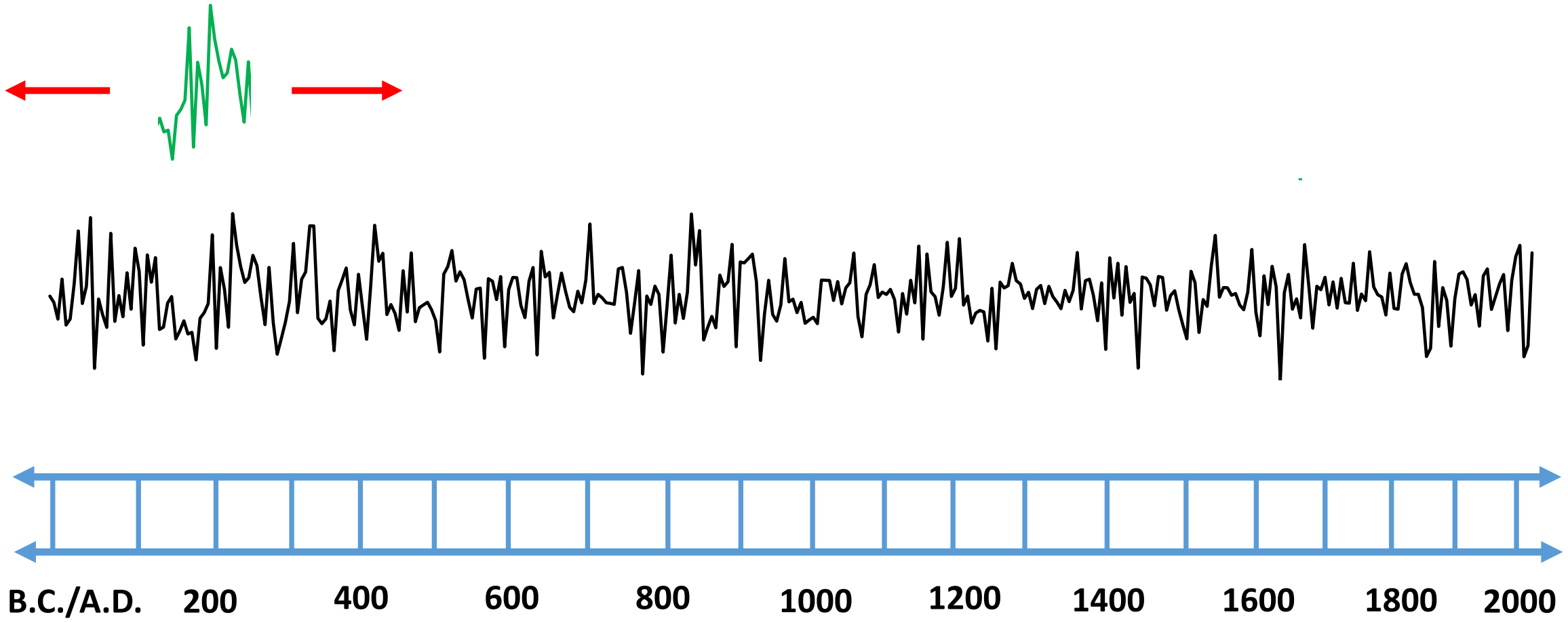
Датиране на исторически находки по предварително създадени хилядолетни дендрохронологич ни редици

Aegean Dendrochronology Project

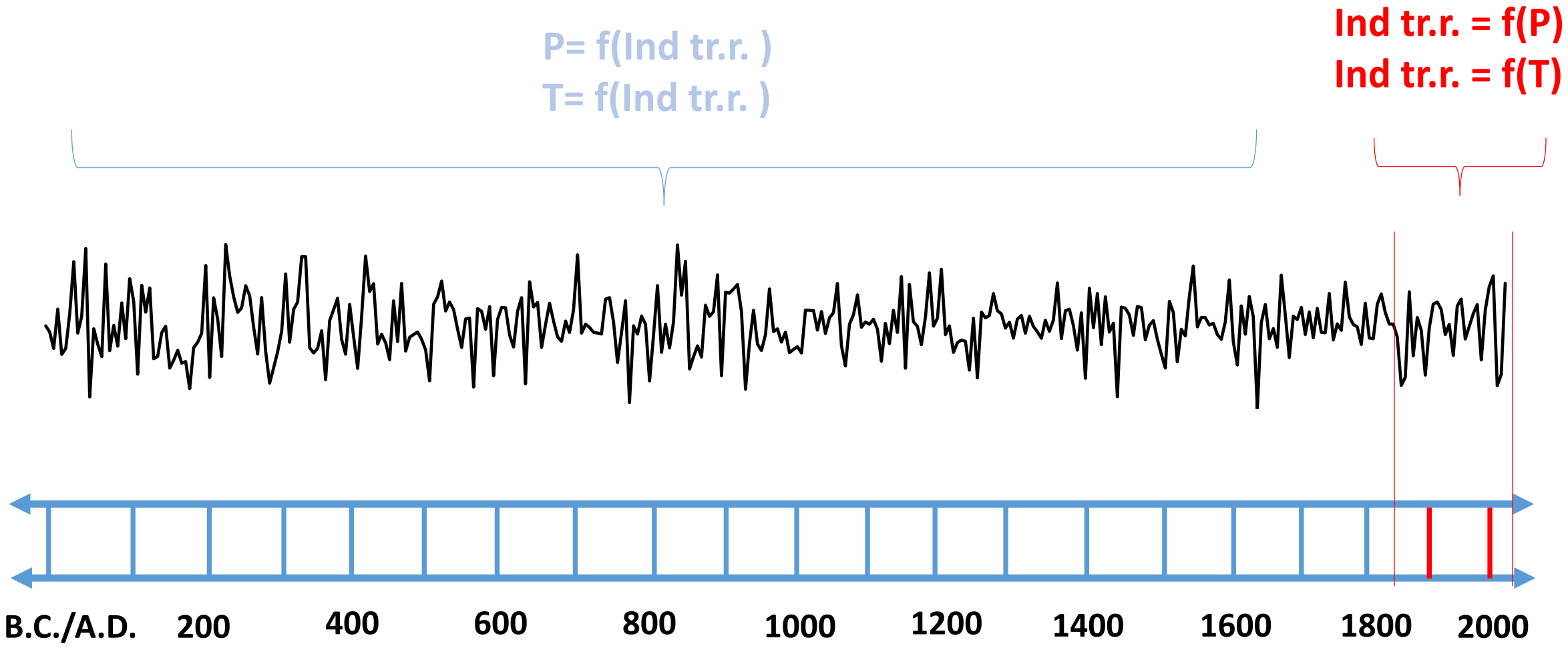


http://dendro.cornell.edu/photo.php?photourl=/images/charts/bargraph.jpg

Датиране на археологически находки



Климатични реконструкции



Климатични реконструкции базирани на дендрохронологични анализи

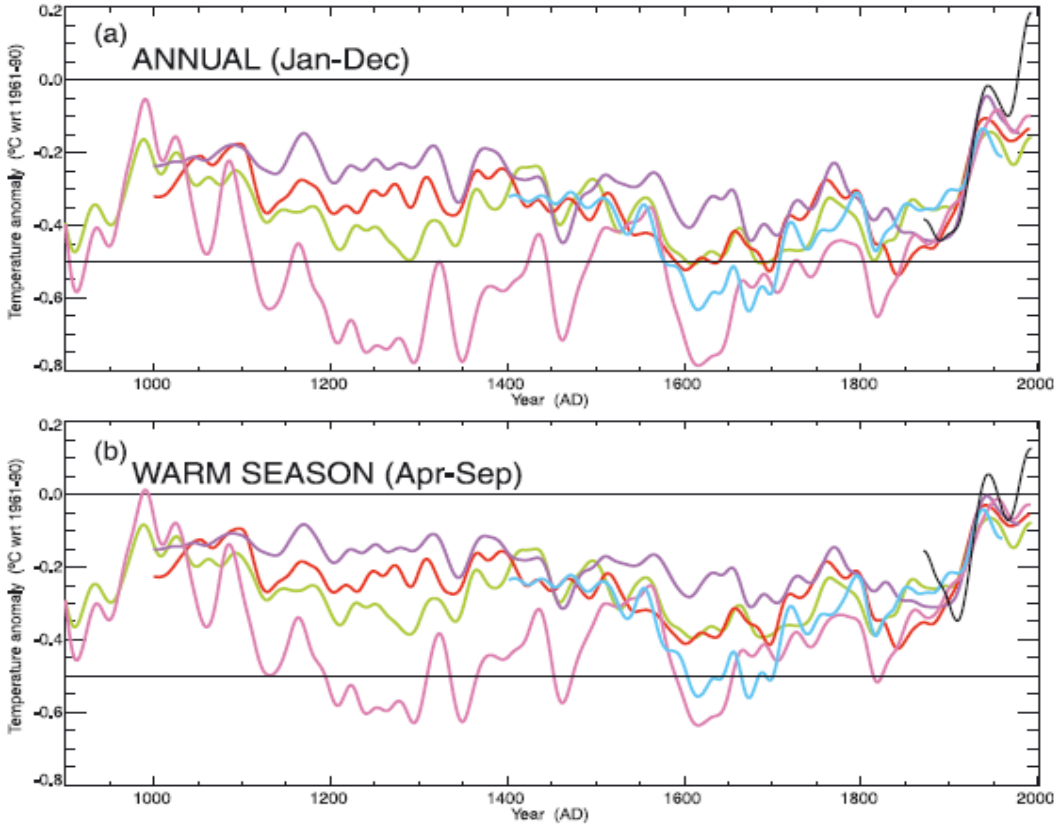
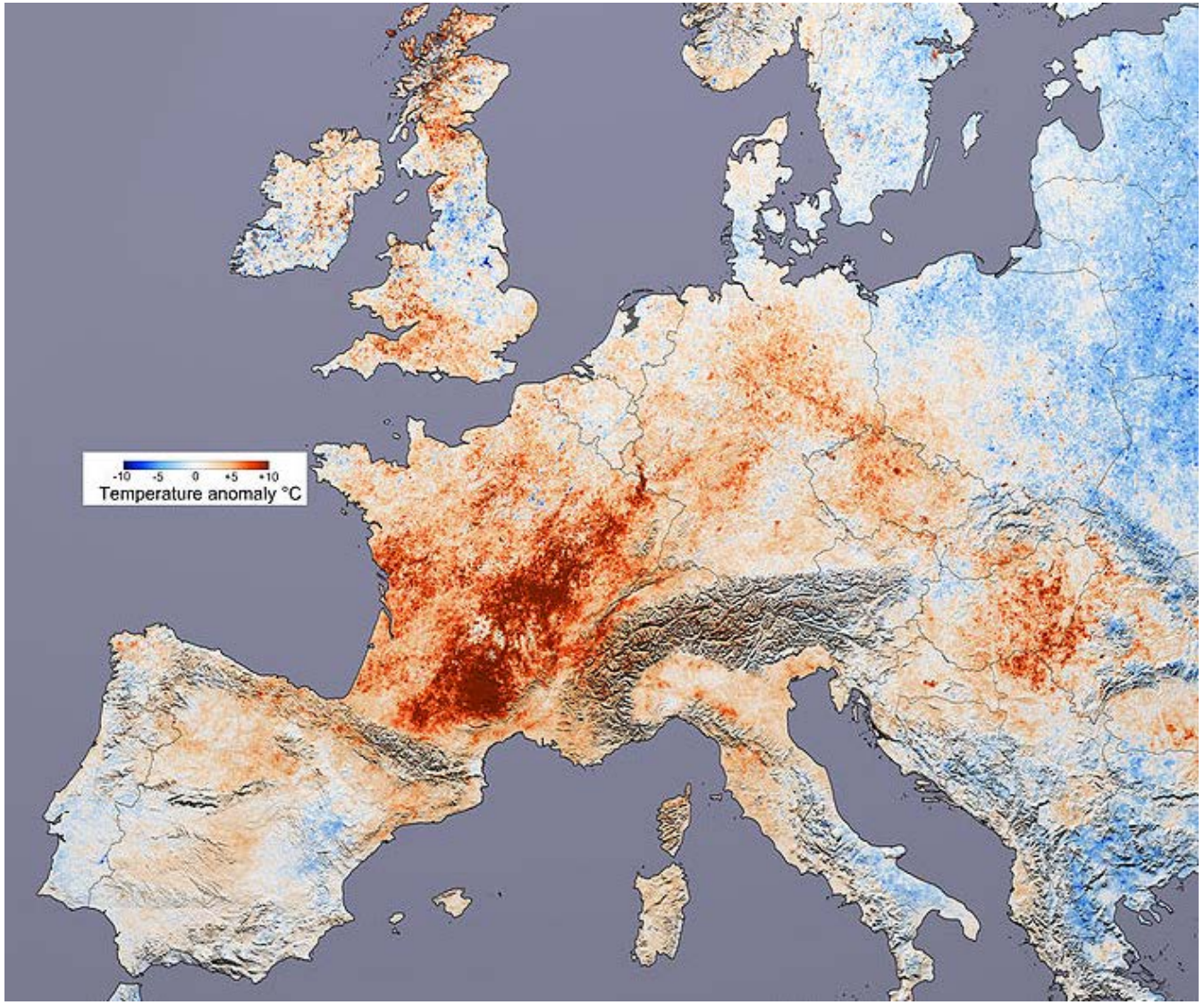


Fig. 8. Average temperature over land areas north of 20°N, as observed (black) and reconstructed by a simple linear regression recalibration of published series by Jones et al. (1998) in red; Mann et al. (1999) in purple; Briffa and Osborn (1999) in green; Briffa et al. (2001) in blue; and Esper et al. (2002) in pink. The series used from Mann et al. (1999) was an average of land grid boxes north of 20°N from their spatially resolved reconstructions. Each series was recalibrated over 1881–1960 against (a) annual-mean temperature and (b) April–September mean temperature. Note the effect on the temperature magnitudes in the two sets of series caused by calibrating the same data against these alternative predictands.

Briffa *et al*. (2004)

2003 година



http://www.strandja.bg/bg/news/1024-uzunbudjak-unesko