

Gletscher als Klimazeugen

Dr. Gernot Patzelt, Innsbruck - Igls

1852



Druck v. Rudolphs & Hoesch in Wien.

Ober: 6

DAS SCHLATENKEES AM VENEDIGER.

1995





1842



2007

1868



Nach J. Wal. (jetzt in Stadel)

K. A. Hof - Handgezeichnete u. kolorierte Ansicht v. Riffelstein u. Riffelstein-Weg

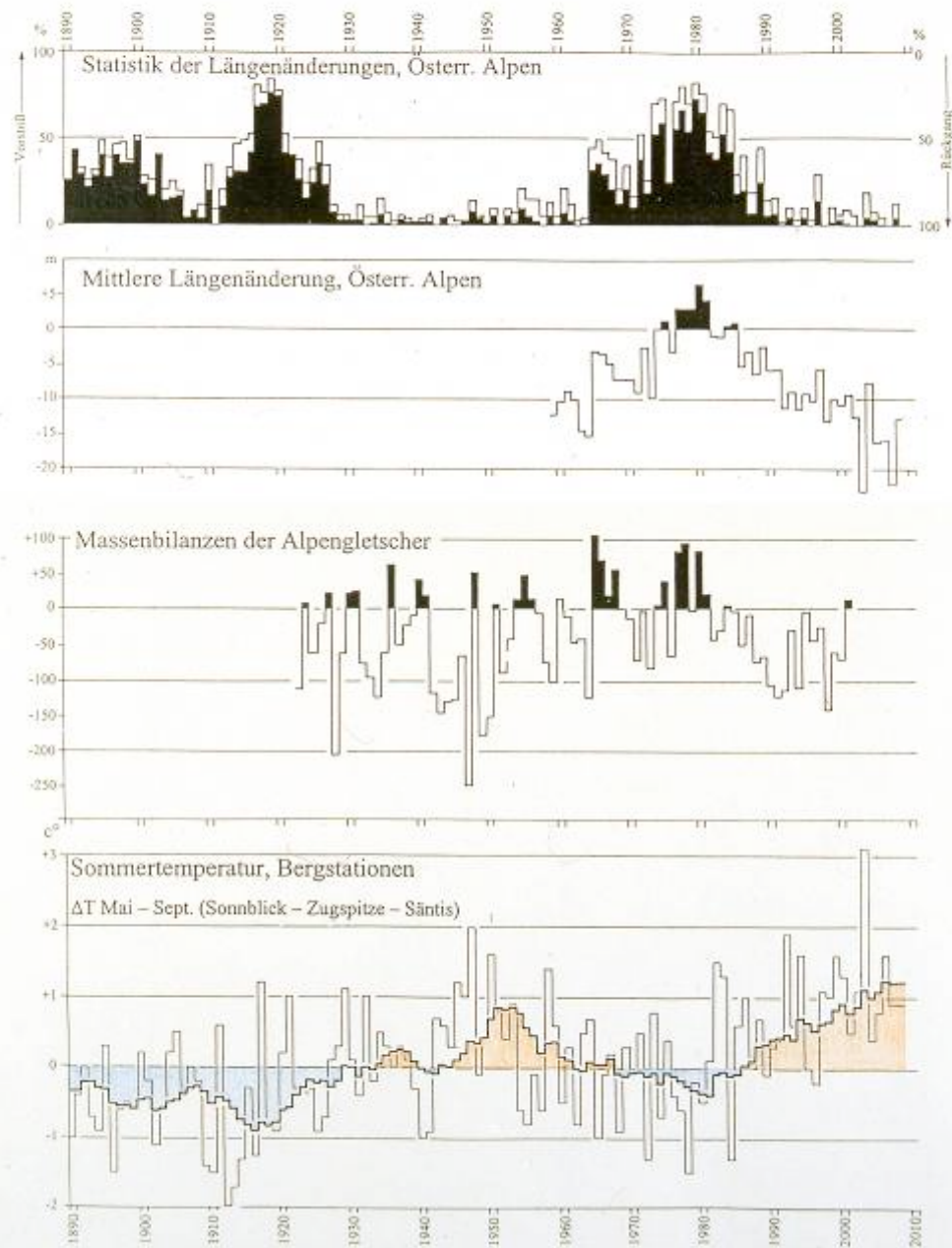
Chrysomith u. Conrad Seif

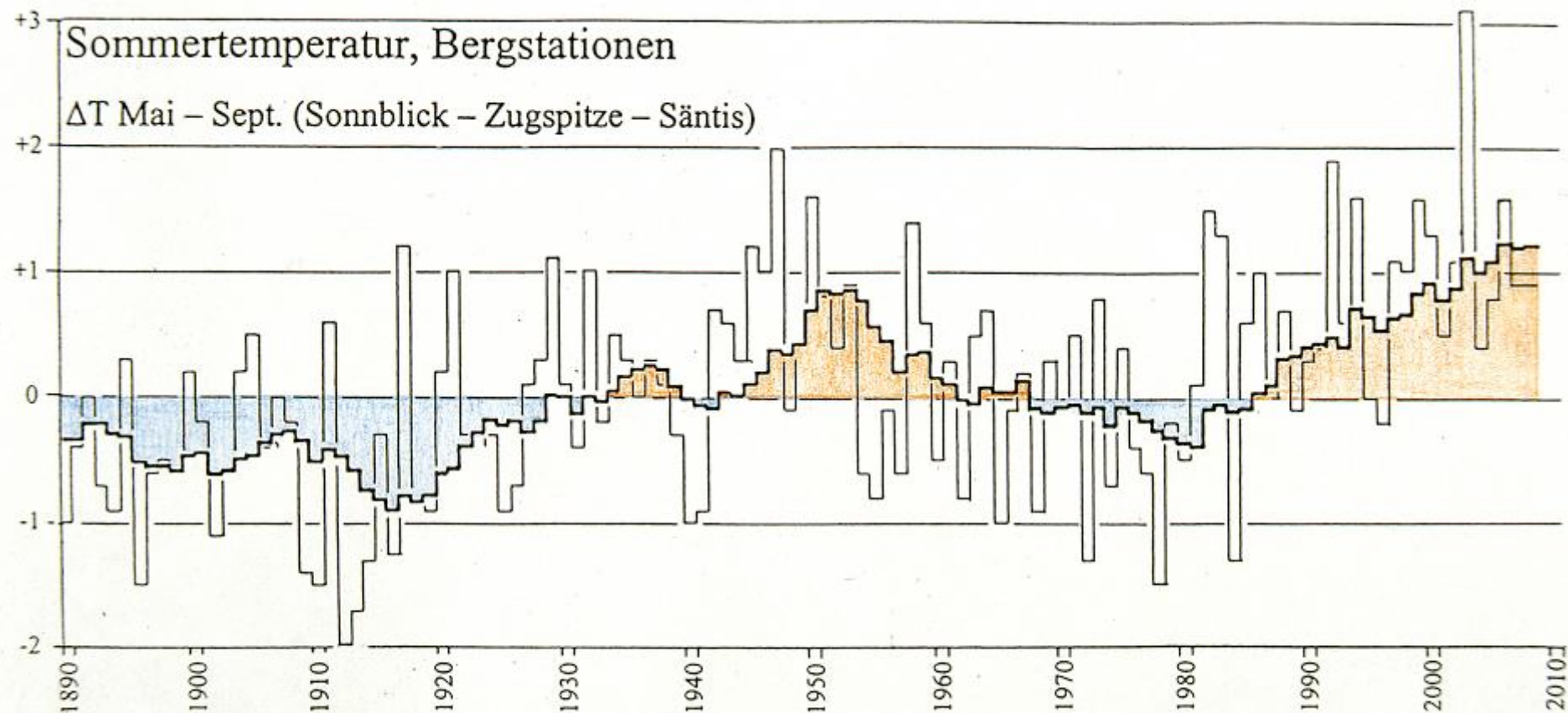
DIE VENTER WILDSPITZE.

1981

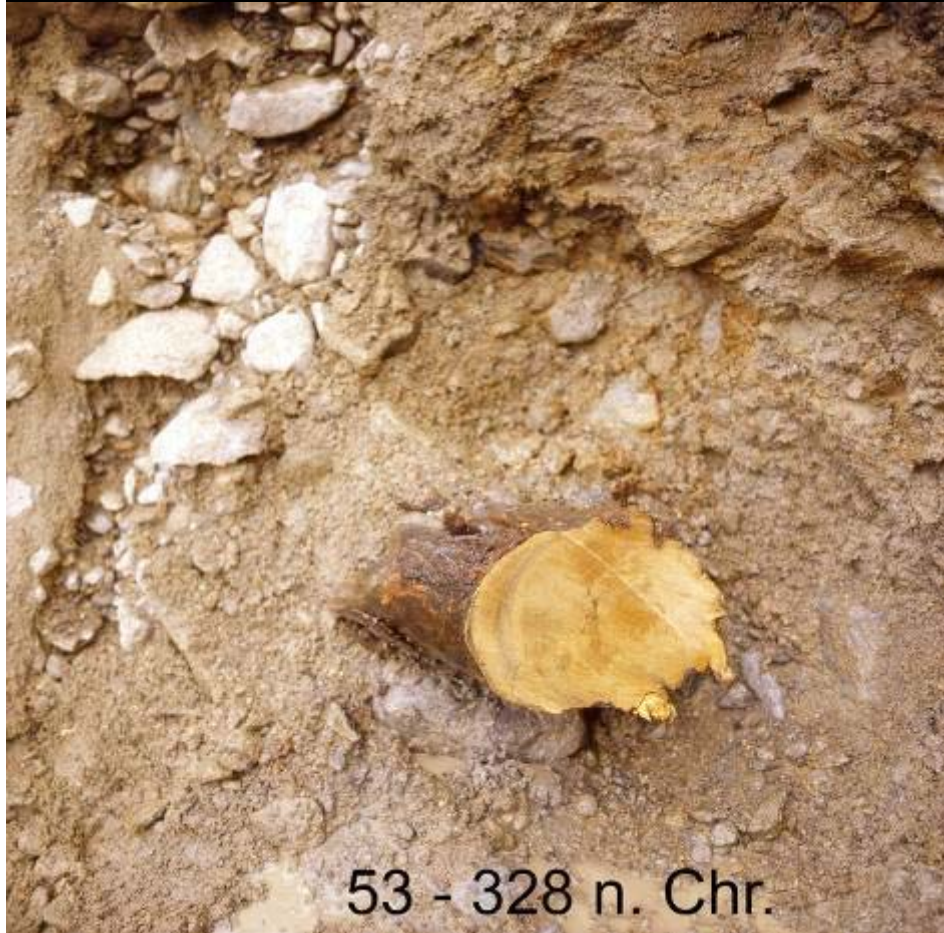


Gletscher- und Temperaturentwicklung seit 1890







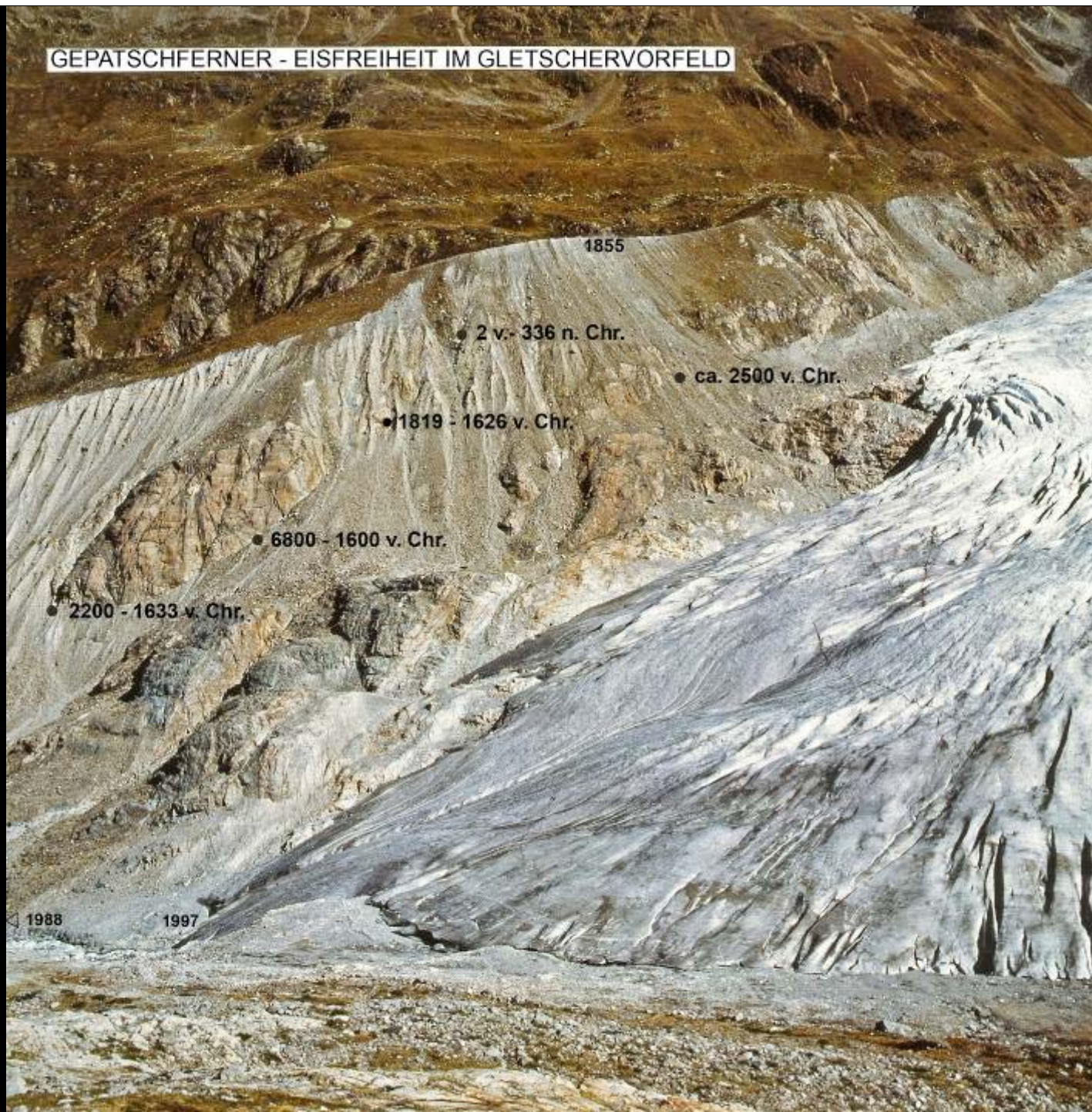


53 - 328 n. Chr.

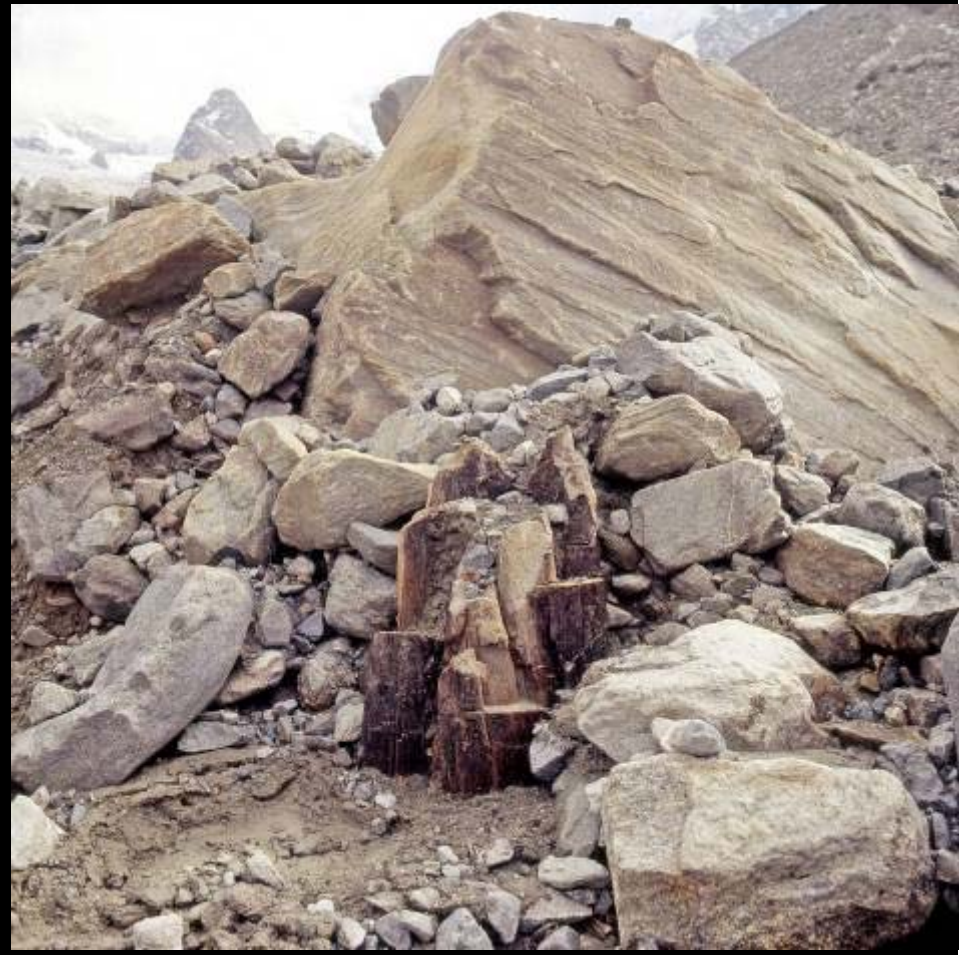


† Frühsommer 1626 v. Chr.

GEPATSCHFERNER - EISFREIHEIT IM GLETSCHERVORFELD

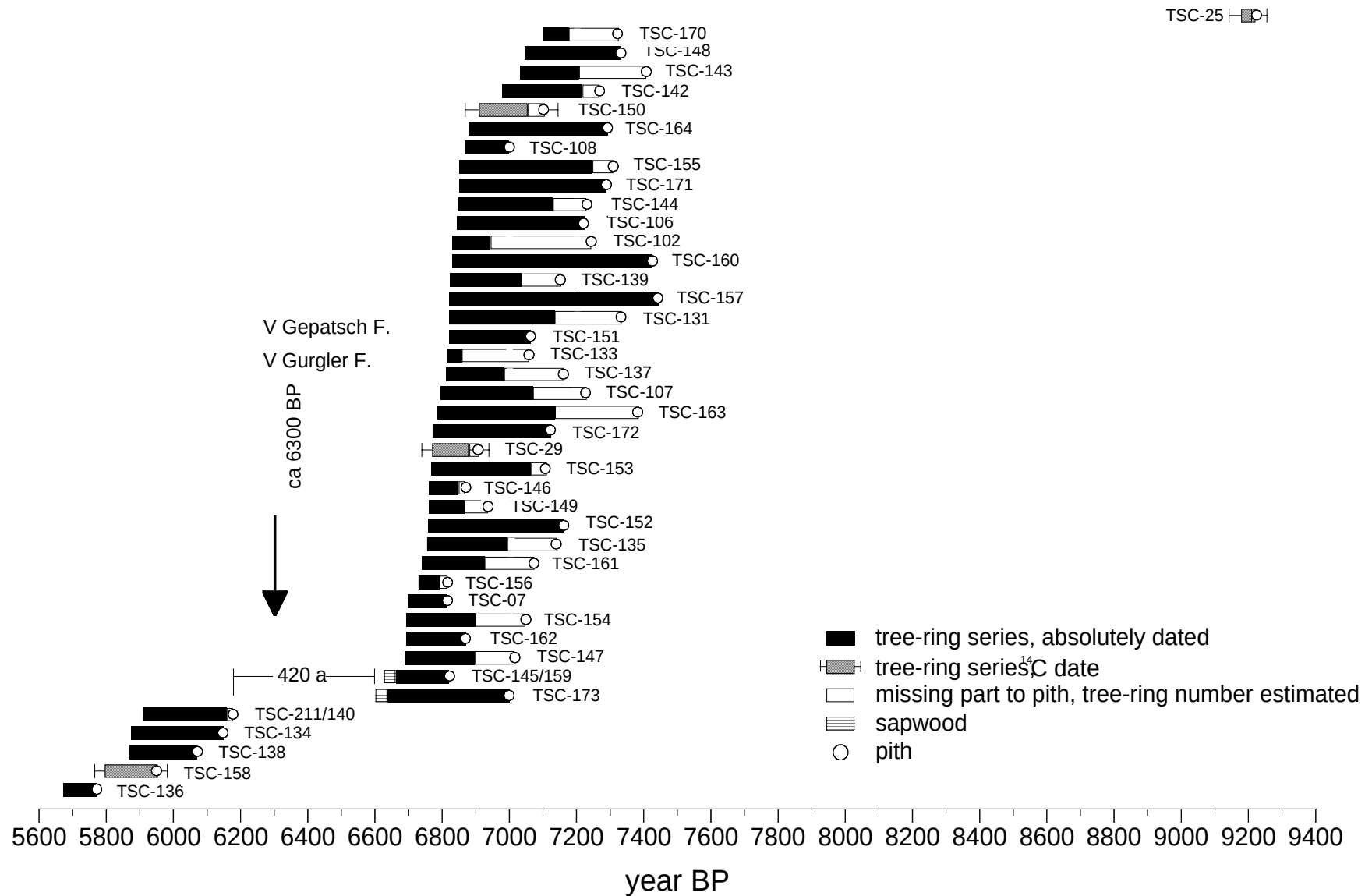






Tschierva Glacier, Eastern Swiss Alps

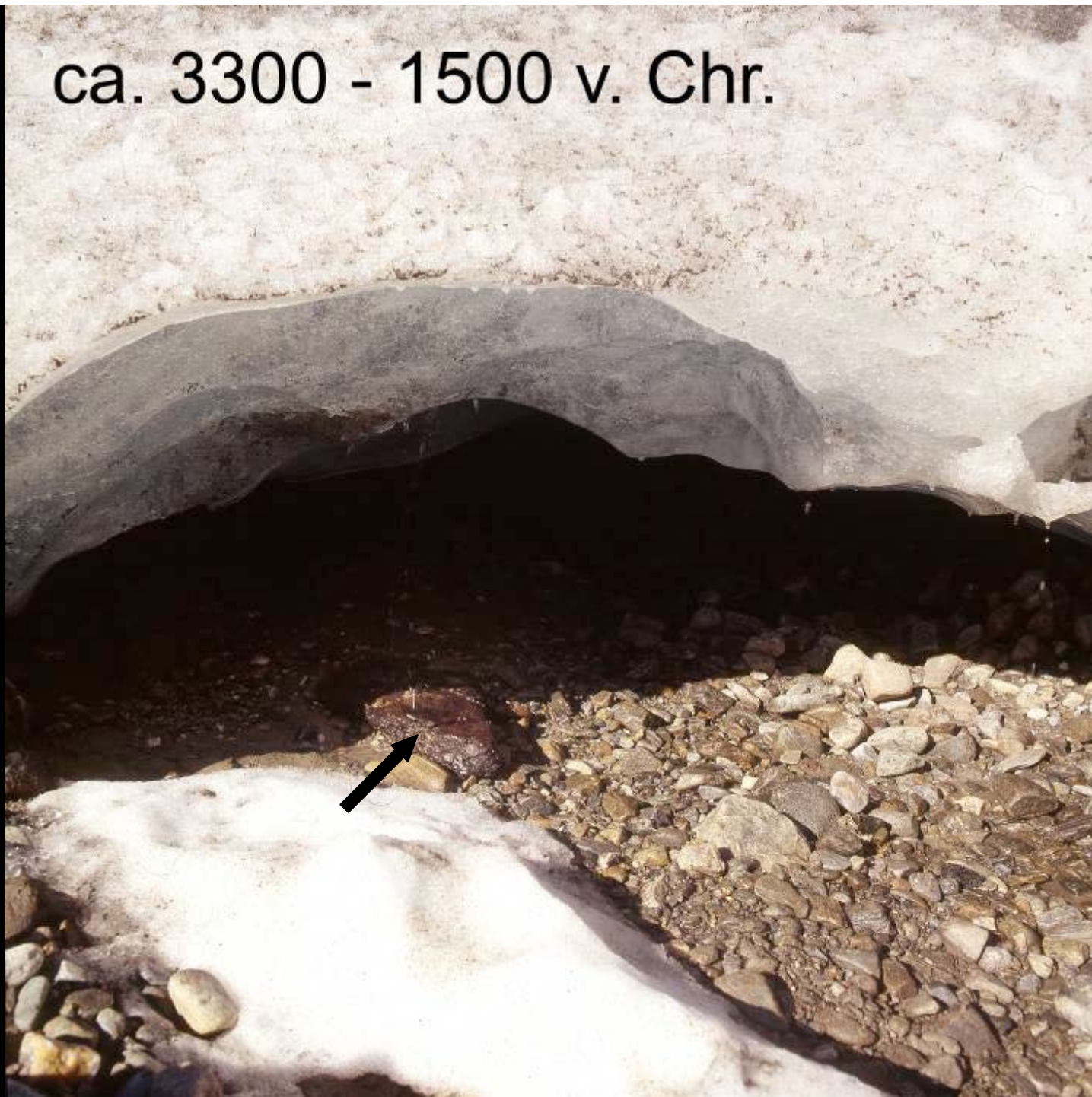
U.E. Joerin, K. Nicolussi, A. Fischer, T.F. Stocker, C. Schlüchter







ca. 3300 - 1500 v. Chr.









5370 - 5050 v. Chr.



2825 - 2575 v. Chr.

SOMMERTEMPERATUR (MAI-SEP.)

C° +0,5
0
-0,5
-1,0

WALD-/BAUMGRENZE

höher als heute

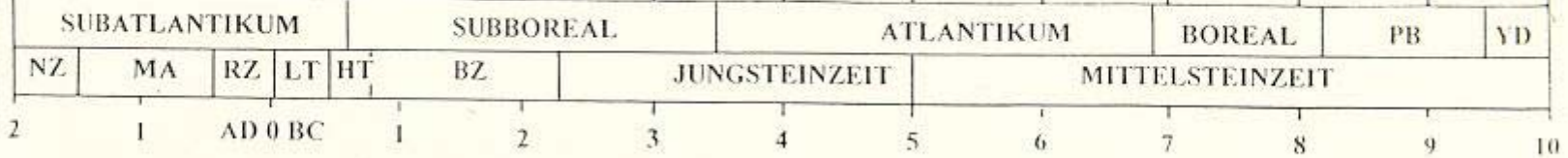
GLETSCHER-RÜCKZUGSPERIODEN, WESTALPEN

Hormes 2000
Joerin et al. 2006

GLETSCHERAUSDEHNUNG, OSTALPEN

kleiner als heute
Vorstoß
wie Neuzeit

C° -1,0
-2,0
-3,0
-4,0
-5,0



GRÖNLAND GRIP

