

STUDIA DANUBIANA

SERIES SYMPOSIA

II

CERNAVODĂ III - BOLERÁZ

**EIN VORGESCHICHTLICHES PHÄNOMEN
ZWISCHEN DEM
OBERRHEIN UND DER UNTEREN DONAU**

**Symposium Mangalia/Neptun
(18.-24. Oktober 1999)**

București 2001

VERGLEICH VON ¹⁴C-DATIERUNGEN GRIECHISCHER UND NORDWESTÄGÄISCHER FUNDORTE DER BEGINNENDEN FRÜHBRONZEZEIT

Peter Stadler (Wien)

Nur in wenigen Siedlungen des griechischen Raumes wurden ¹⁴C-Proben aus Straten des Beginns der Frühbronzezeit genommen. Von besonderem Interesse ist das ostmakedonische Sitagroi, das während der Phase IV vor allem wegen des Vorkommens kannelurverzierter Ware dem Einflußbereich der Cernavodă III-Kultur zuzurechnen ist (Renfrew et al. 1986, 482-485). Für Sitagroi IV ist nach der Gruppenkalibration von sieben Daten mit hoher Wahrscheinlichkeit ein Rahmen zwischen 3330 und 2880 BC anzunehmen. Zu beachten ist allerdings der hohe Sigma-Wert der Messungen. Ebenfalls kannelurverzierte Ware ist in Pentapolis belegt (Grammenos 1981, 91-149). Das Abweichen der Daten aus Pentapolis I von denen aus Sitagroi IV mag auf die geringe Probenmenge für Pentapolis (2) zurückzuführen sein, wobei sich das ältere der beiden Daten besser in das Bild von Sitagroi IV fügt. Der nächstgelegene und einzige Fundort der beginnenden Frühbronzezeit (Frühhelladisch I) in Mittel- und Südgriechenland mit relevanten ¹⁴C-Daten ist das boiotische Eutresis mit drei Daten (Casky, Caskey 1960, 137-145, 162-165). Bei einem Vergleich ist zu bedenken, dass für Eutresis III und IV nur drei Proben genommen wurden und dass die Probennahme aus der Anfangszeit der ¹⁴C-Datierung stammt. Die Gruppenkalibration dieser ¹⁴C-Daten spricht für eine Dauer von Frühhelladisch I in Eutresis von 3350 bis 2700 BC. Danach liegt die Anfangszeit der mittel- und südgriechischen Phase Frühhelladisch I etwa zeitgleich mit Sitagroi IV. Bemerkenswert im Material von Eutresis III ist das Vorkommen von Schalen mit innen verdicktem Rand, wie sie auch charakteristisch für das anatolische Kumtepe B sind. In den frühen neunziger Jahren nahm man im Rahmen der deutschen Grabungen von Troia bei Nachuntersuchungen in diesem Teil fünf Proben für die Phase Kumtepe B2¹. Ihre Gruppenkalibration ergab eine Zeitspanne von 3380 bis 3020 BC. Danach ist Kumtepe B2 zeitgleich mit der Anfangszeit des Frühhelladisch I Mittel- und Südgriechenlands und Sitagroi IV in Makedonien.

Fundort	Region	Kulturphase	Labor-Nr.	BP	Sigma	Literatur
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	Bln 773	4390	100	Manning 1995 ²
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	Bln 878	4395	122	Manning 1995
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	Bln 879	4550	122	Manning 1995
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	Bln 880	4510	122	Manning 1995
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	Bln 1102	4380	106	Manning 1995
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	BM 650	4363	56	Manning 1995
Sitagroi	Ostmakedonien	Phase IV	BM 651	4332	79	Manning 1995
Pentapolis	Ostmakedonien	Phase I	Bln 2392	4235	50	Manning 1995
Pentapolis	Ostmakedonien	Phase I	Bln 2393	4025	50	Manning 1995
Eutresis	Boiotien	Phase III	P 307	4440	95	Manning 1995
Eutresis	Boiotien	Phase IV	P 306	4450	103	Manning 1995
Eutresis	Boiotien		P317	4210	64	Coleman 1992 ³
Kumtepe	Troas	Phase B2	Hd 16324	4601	44	Korfmann 1994 ⁴
Kumtepe	Troas	Phase B2	Hd 16315	4443	32	Korfmann 1994
Kumtepe	Troas	Phase B2/C	Hd 6323	4529	48	Korfmann 1994
Kumtepe	Troas	Phase B2/C	Hd 17870	4378	39	Korfmann 1995 ⁵
Kumtepe	Troas	Phase B2/C	Hd 17707	4541	55	Gabriel i.Dr. ⁶

Abb. 1: Tabelle der ¹⁴C-Daten

Fundort	Datenanzahl	1 Sigma Gruppenkalibration BC	2 Sigma Gruppenkalibration BC
Eutresis	3	3350-2700	3400-2600
Kumtepe	5	3490-3470 3380-3290 3270-3020	3500-3450 3400-2900
Pentapolis	2	2910-2860 2810-2750 2720-2700 2620-2610 2590-2460	2920-2460
Sitagroi	7	3330-3230 3180-3150 3120-2880	3550-2700

Abb. 2: Tabelle der Gruppenkalibrationen

ANMERKUNGEN

1. Zum Befund siehe Beitrag von U. Gabriel.
2. Manning 1995.
3. Coleman 1992.
4. Korfmann 1994, 41.
5. Korfmann et al. 1995, 260-261.
6. Gabriel 2000.

LITERATUR

- Caskey, Caskey 1960 = Caskey J. L., Caskey E. G., *The Earliest Settlement at Eutresis. Supplementary Excavations, 1958*, Hesperia 29, 126-176.
- Coleman 1992 = Coleman J. E., *Greece, the Aegean and Cyprus*, in: R.W. Ehrich (Hg.), *Chronologies in Old World Archaeology*, 3. Auflage, Chicago - London, Vol. I, 247-288. Vol. 2, 203-229.
- Gabriel 2000 = Gabriel U., *Kurze Mitteilungen zum Stand der Neolithikumsforschungen im Umfeld von Troia (Kumtepe 1993-1995, Sivritepe 1983, 1984, 1987, 1988, 1998, 1999)*, Studia Troica 10, im Druck.
- Grammenos 1981 = Grammenos D., *Ανασκαφή σε οικισμό της εποχής χαλκού (προιμής) στην Πεντάπολη του Νόμου Σερρών*, Αρχαιολογική Εφημερίς, 91-149.
- Korfmann 1994 = Korfmann M., *Troia-Ausgrabungen 1993*, Studia Troica 4, 1-51.
- Korfmann et al. 1995 = Korfmann M., Cigdem Girgin, Cigdem Morcöl und Sinan Kilic, *Rettungsgrabung am Kumtepe 1993*, Studia Troica 5, 237-291.
- Manning 1995 = Manning St., *The Absolute Chronology of the Aegean Early Bronze Age*, Archaeology, Radiocarbon and History, Monographs in Mediterranean Archaeology 1, Sheffield.
- Renfrew et al. 1986 = Renfrew C, Gimbutas M., Elster E. S., *Excavations at Sitagroi. A Prehistoric Village in Northeastern Greece*, Vol. 1, Los Angeles, 482-485.

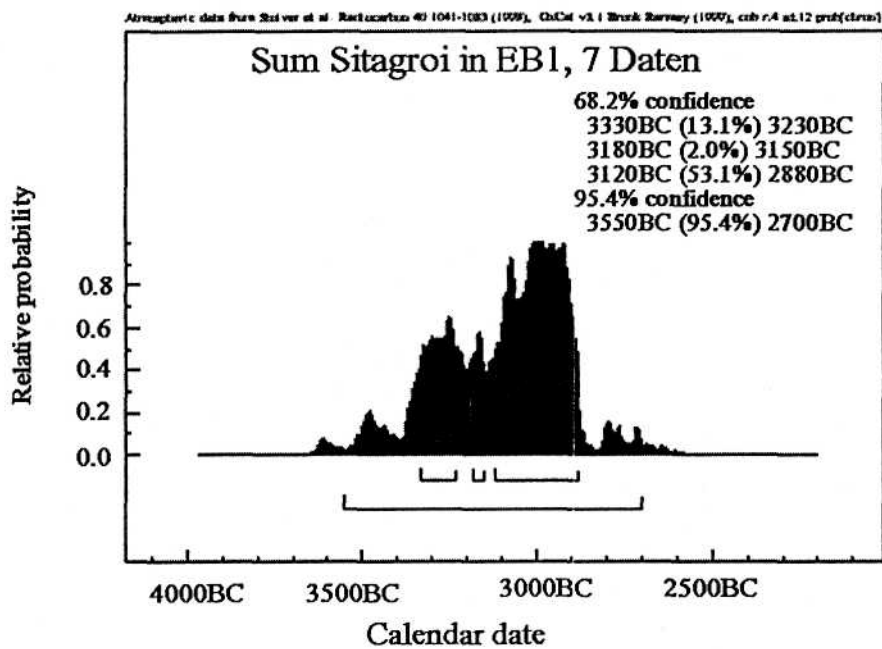


Abb. 3: Gruppenkalibration Sitagroi IV, 7 Daten.

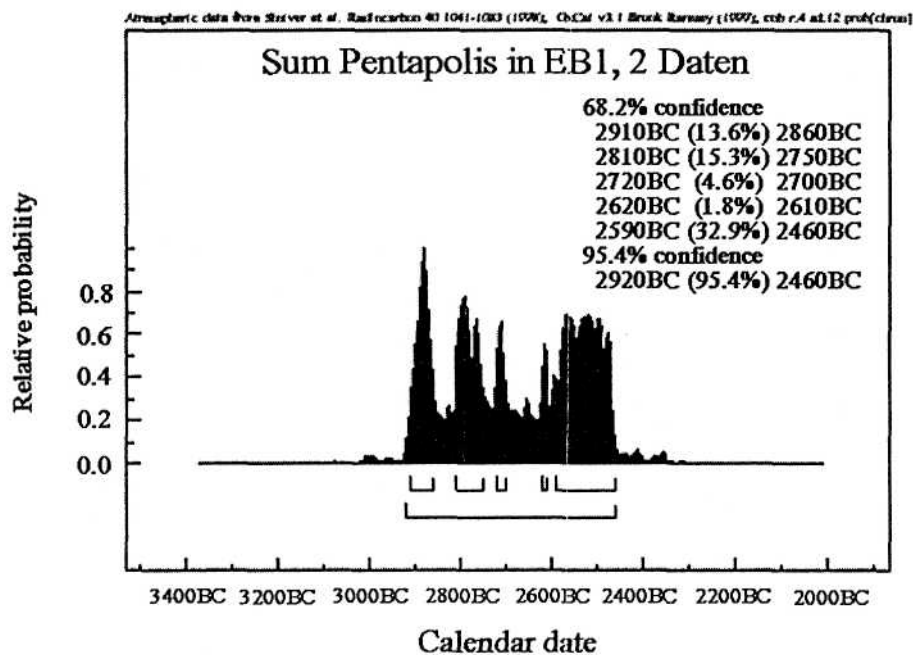


Abb. 4: Gruppenkalibration Pentapolis I, 2 Daten.

Atmospheric data from Stuiver et al. Radiocarbon 40 1041-1083 (1998), CalCal v3.1 Brookhaven (1997), sub r.4 at 12 prob(dens)

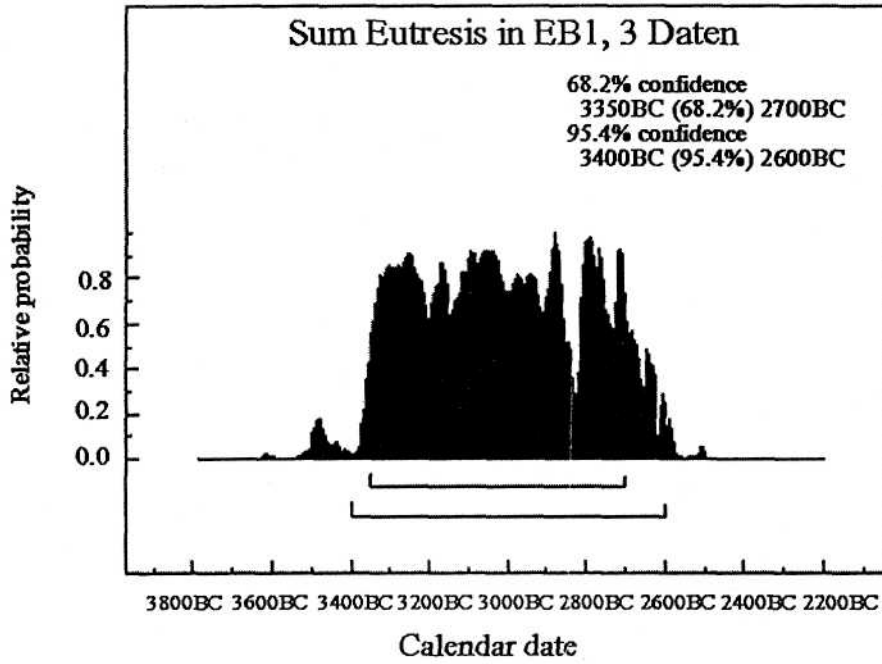


Abb. 5: Gruppenkalibration Eutresis III-IV, 3 Daten.

Atmospheric data from Stuiver et al. Radiocarbon 40 1041-1083 (1998), CalCal v3.1 Brookhaven (1997), sub r.4 at 12 prob(dens)

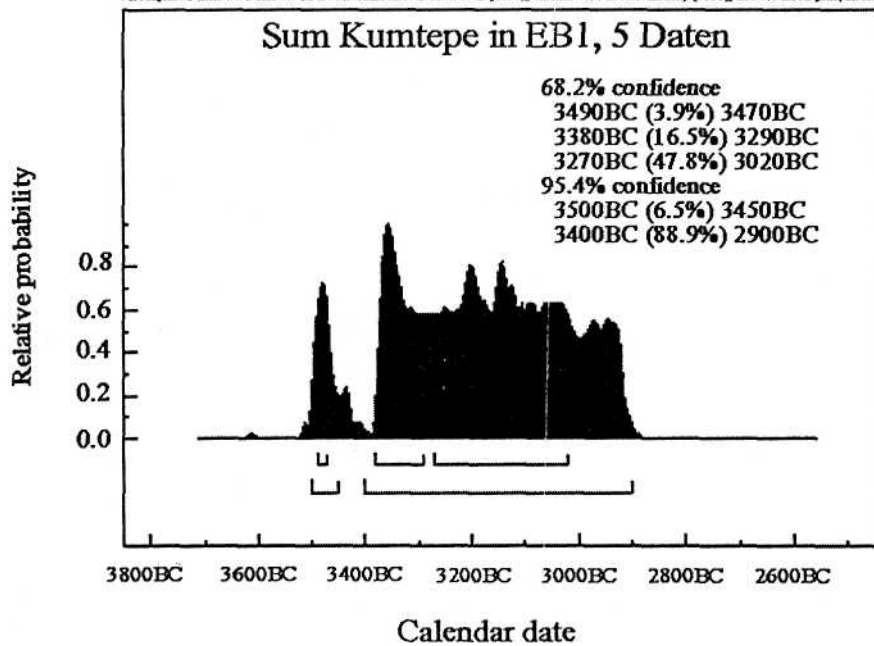


Abb. 6: Gruppenkalibration Kumtepe B, 5 Daten