

COMMUNICATIONS

	1965	VISITORS		1966
	per diem	(cumulative)		per diem
Treasury of Minyas '61-	3	3,624	4,592	4 !
Lerna '63-	4	1,775	2,734	...
Tylissos '63-	2	1,074	1,610	2
Pylos Museum '61-	('62 6)	6,303	7,895	...
Thera Museum '61-	7	5,953	5,953	...
Thebes Museum '62-	11	7,912	10,660	...
Nafplion Museum '60-	14	15,994	19,792	...
Palace of Nestor '61-	28	28,145	37,662	32 !
Tiryns '61-	90	98,113	127,786	99 !
Treasury of Atreus '61-	291	325,461	431,089	353 !
Iraklion Museum '60-	396	404,332	527,895	412 !
Mycenae '61-	362	416,972	546,345	432 !
Knossos '60-	423	444,310	581,079	456 !
National Archaeological M. '60-	701	984,358	1,216,552	774 !

V. source and explanation, p. 911.

CORRESPONDENCE

To the Editor: - Concerning the recent discussion of Linear A and B units of volume in your pages, a possible relation to Minoan units of linear measurement does not seem to have been noticed. The Minoan foot length of 30.36 cm. as established by J. W. Graham would yield a cubic foot value of 27.984 liters. This may be compared firstly with 27.972 liters, or 25.2 + 11 percent, the maximum allowed volume unit in Linear A as analyzed by J. C. Billigmeier (Nestor 921-922). Second, the approximate value of 28 liters would give a 1/10 unit of 2.8, exactly halfway between the commonest smaller vessel capacities of 2.4 and 3.2 liters at Pylos found by Mabel Lang. Third, the weight of one cubic Minoan foot of water would be about 28 kilograms, which is nearly the average weight of contemporary ingots and certain weights, an agreement that would be improved by using a slightly denser liquid such as sea water or wine. Unless all these similarities are coincidental, it may be worth investigating the further questions obviously raised by each of them, and considering whether the Minoan foot or some analogous standard was the origin of other units in the Aegean area.

23 Christchurch Hill
London N.W. 3. England
1 August 1974

Yours, &c.
Jon C. van Leuven

NESTOR is published monthly, and distributed without charge to subscribers by the University of Wisconsin, Institute for Research in the Humanities, Madison, Wisconsin 53706, U.S.A.

Editor: Emmett L. Bennett, Jr.

ISSN 0228-2812

No. 201

- 940 -

1 September 1974

To the Editor: - Jon C. Billigmeier (Nestor 921-922) has suggested that means should be found to measure the capacities of Minoan vessels in order to obtain more information about the systems of measurement in use at that epoch. This to me seems a worthwhile suggestion. I must disagree, however, with Billigmeier's idea of an existing correlation between the most common vessel capacities and the frequency of Minoan fraction symbols as found in the HT archives. The latter are bookkeepers' accounts and the fractions found therein are incidental and the result of multiplication - so many days payment for so many people each receiving so many small units per diem yields so many larger units. If the latter figure has fraction symbols, it does not follow that measuring units of that size were in use.

In order to prevent any misunderstanding about the information to be gleaned from the inscribed Zakros pithos, it should be pointed out that, although the readable numerals are 22, it follows from the manner of notation that these were 32, the uppermost sign for ten having become invisible in the line of damage which runs right through the inscription. The capacity of the vessel as established by Stronk corresponds to 550-660 choinikes; 32 of the main liquid unit in the Linear B system (Palmer: 18 choinikes) gives a total of 576 choinikes, a figure on the low side of the range as is to be expected, the pithos not having been filled up to the rim. This figure of 18 choinikes is to be confronted with the unit size of 36 choinikes as established for Hagia Triada (Kadmos 12 [1973] 28-60) and this may provide a warning against a priori assumptions about identical units having been used at various sites. In case Billigmeier's suggestion will be followed up, it becomes imperative to classify the results according to site of excavation, and, where possible, origin of manufacture.

"Les Clarines," Mourex

Yours, &c.

01220 Divonne les Bains, France

Daniel A. Was

To the Editor: - Friedrich Matz ist am 3. August 1974 kurz vor Vollendung seines 84. Lebensjahres in Marburg gestorben. Durch das Ableben des bedeutenden Gelehrten rückt in unser Bewusstsein, wie tief der Einschnitt zwischen älterer und jüngerer Archäologie eigentlich ist; denn der Verstorbene hat die Klammer zwischen Alt und Jung, Strukturforschung und dem Danach, Auffächerung der Archäologie in ein engbegrenztes Spezialistentum und dem universalen Aspekt der Altertumswissenschaften gebildet, die uns nun fehlt. Wie kaum ein anderer hat er sein Gelehrtenleben in den Dienst deutscher Forschung gestellt und nicht minder in weltweiter Kollegialität gelebt! Die Festschrift, welche ihm Freunde und Schüler zum 70. Geburtstag darbrachten, spiegelt in der Weite ihrer Thematik, in dem Nebeneinander der verwendeten Sprachen die wissenschaftliche Offenheit dieses Gelehrten. Er hat die Archäologie als ein Fach empfunden, dessen Grundlagen immer

wieder neu durchdacht sein wollen. Die eindrucksvolle Verwirklichung der Einbeschliessung der ganzen Antike in das Lebenswerk von Friedrich Matz hat Heinrich Drerup, sein Nachfolger auf dem Lehrstuhl für klassische Archäologie an der Universität Marburg, gewürdigt (Frankfurter Allgemeine Zeitung vom 9.8.1974). Die Herausgeberschaften, die der Verstorbene während eines langen Gelehrtenlebens wahrgenommen hat, legen ebenfalls Zeugnis von seiner Vielseitigkeit ab: "Forschungen auf Kreta 1942" gab er 1951 heraus; im Auftrag des Deutschen Archäologischen Instituts trat er als Herausgeber der "Antiken Sarkophagreliefs" die Nachfolge von Carl Robert und Gerhart Rodenwaldt an; für den Fachbereich Klassische Archäologie hat er den "Gnomon" von 1949 bis 1965 mit herausgegeben; schliesslich ist er der Begründer des "Corpus der minoischen und mykenischen Siegel" und der "Archaeologia Homerica," welche letztere ich mit ihm gemein-

sam herausgeben durfte.

Der verstorbene Marburger Archäologe hat von Anfang an mustergültige Akribie bei der Behandlung der Quellen, Denkmäler und sonstigen Literatur geübt; er war stets bestrebt, Wesentliches vom Unwesentlichen, Hypothetisches vom Gesicherten, Subjektives von der objektiven Aussage zu trennen, auch auf dem Gebiet der Vorgeschichtsforschung im ägäischen Kulturraum! Ich erinnere für diesen Zweig der Archäologie besonders an: Kretisch-mykenische Bildkomposition (AA 1923/24, 294-300); Die frühkretischen Siegel (Habil. -Schrift Berlin, 1928); Die kretisch-mykenische Kunst - Form und Entwicklung (Die Antike 11 [1935] 171-210), Griechische Vorgeschichte (in H. Berve, Das neue Bild der Antike I [1942]); Geschichte der griechischen Kunst I (1950); Zur ägäischen Chronologie der frühen Bronzezeit (Historia 1 [1950] 173-194); Torsion, eine formenkundliche Untersuchung zur ägäischen Vorgeschichte (1951/52); Ein Pfeilersaal in Mallia? (Jahrbuch für Kleinasiat. Forschung 2, [1952/53] 210 ff.); Die Ägäis (Handbuch der Archäologie II [1954]); Kreta-Mykene-Troja (1956); Zu den Sphingen von Yerikapu in Boğazköy (MarbWPr [1957] 1 ff.); Göttererscheinung und Kultbild im minoischen Kreta (1958); Die Katastrophe der mykenischen Kultur im Lichte der neuesten Forschungen (Atti del 7. Congr. Internaz. die Arch. Classica I [1961] 197 ff.); Zur spätmykenischen Chronologie (AA [1961] 74-79); Minoischer Stiergott? (KrChron 15/16 [1961/62] Teil I, 215-223); Kreta und frühes Griechenland (1962); Minoan Civilization-Maturity and Zenith (CAH³ II:1, Kap. 4 u. 12); Tirinto (Enc. dell'Arte Ant. Class. e Orientale VII [1966]).

Ferner ist zu verweisen auf zahlreiche Rezensionen, die wesentliche Förderung des internationalen wissenschaftlichen Gesprächs bedeutet haben, unter anderem auf die Besprechung von V. Müller, Frühe Plastik in Griechenland und Vorderasien (Gnomon 6 [1930] 245-262); von A. Gotschich, Studien zur ältesten griechischen Kunst (DLZ 52 [1931] 2425-2429); von G. E. Mylonas, Die neolithische Epoche in Hellas, neugriechisch (Gnomon 10 [1934] 183-186) u. G. Karo, Führer durch Tiryns² (Gnomon 11 [1935] 167-168); schliesslich von H. Th. Bossert, Altkreta³ (DLZ 59 [1938] 1389-1392); von J. D. S. Pendlebury, The Archaeology of Crete (Gnomon 16 [1940] 1-8) u. N. Åberg, Bronzezeitliche und früheisenzeitliche Chronologie (Gnomon 16 [1940] 145-155); von F. Schachermeyr, Zur Rasse und Kultur im Minoischen Kreta (HZ 163 [1940/41] 345-350), K. Müller, Tiryns IV (Gnomon 17 [1941] 41-42) u. E. Sjöqvist, Prob-

lems of the Late Cypriote Bronze Age (DLZ 62 [1941] 1076-1079); von Etudes Crétoises 6, Mallia (OLZ 44 [1941] 44 ff. u. Gnomon 21 [1949] 135-138) u. A. Furumark, The Mycenaean Pottery (Gnomon 19 [1943] 225 ff.); von A. W. Persson, Dendra II (Gnomon 20 [1944] 200 ff.) u. E. J. Holmberg, The Swedish Excavations at Asea in Arcadia (GGA 206 [1944] 215 ff.); von B. E. Moon, Mycenaean Civilization (Gnomon 30 [1958] 308-309) u. G. E. Mylonas, Ancient Mycenae (Gnomon 321-328); von A. Severyns, Grèce et Proche-Orient avant Homère (Gnomon 33 [1961] 628-630) u. M. S. F. Hood, Archaeological Survey of the Knossos Area (Gnomon 33 [1961] 733).

In seinem Altertumsverständnis hatten - wie sich in den genannten Titeln zeigt - die Vorstufen und Anfänge griechischer Kultur ihren betonten Platz. Ich darf bekennen, dass mich dieses besondere Interesse mit Friedrich Matz aufs engste verband und uns überhaupt zusammengeführt hat: Er war der Gutachter, der meine Bewerbung um ein Stipendium des Deutschen Archäologischen Instituts begründete und vertrat, er bot mir die Zusammenarbeit an, als für das Deutsche Archäologische Institut die "Archaeologia Homerica" ins Leben gerufen werden sollte. Aus dieser Zusammenarbeit haben sich fruchtbare Anregungen ergeben, die mich bis zum Tode des hoch geachteten Gelehrten mit diesem aufs engste verbanden. So glaube ich denn für alle Mitarbeiter der "Archaeologia Homerica" zu sprechen, wenn ich sage, dass es ganz wesentlich Friedrich Matz war, der den Bearbeitern das Ziel absteckte, ihnen jedoch innerhalb der bezeichneten Bahn mit der ihm eigenen Grosszügigkeit individuellen Spielraum liess (siehe das Vorwort im ersten Heft der Archaeologia Homerica, 1967): "...Trotzdem verbindet etwas Wesentliches alle Beiträge: die elementare Zeitbedingtheit auch des gegenwärtigen Standes der Forschung. Ein Schlusswort der Herausgeber wird versuchen, die noch offenen Stellen und die Divergenzen herauszuheben, gleichzeitig aber auch die Frage aufwerfen, ob sie sich nicht doch auf einer anderen Ebene zusammenfinden." Friedrich Matz hat den Abschluss des gewaltigen Werks nicht mehr erleben dürfen; die Last, auf seiner Linie im Sinne des oben gegebenen Zitats, eine Schlusszusammenfassung zu versuchen, fällt nun mir zu. Bei der redaktionellen Bearbeitung der restlichen Teile steht mir Joseph Wiesner zur Seite.

Giessen, Universität
19 August 1974

Yours, &c.
Hans-Günter Buchholz

BIBLIOGRAPHY

- Archaeologia Homerica... / im Auftrage des Deutschen Archäologischen Instituts hrsg. von Friedrich Matz und Hans-Günter Buchholz. — Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1967—. 3 v.
- 1:G. Seewesen / von Dorothea Gray. Mit einem Beitrag: Das Schiffsfresko von Akrotiri, Thera / von Spyridon Marinatos. — 1974. — 186 p.: ill., 1, 17 pls. — ISBN 3-525-25406-7: DM 75. -. □ 40777
- 2:J. Jagd und Fischfang, mit einem Anhang: Honiggewinnung / von Hans-Günter Buchholz, Gerhard Jöhrens, Irmgard Maull. — 1973. — 199 p.: ill., 6 pls. — ISBN 3-525-25408-3: DM 81. 30. □ 40778
- 2:N, Teil 1. Der Schild des Achilles / von Klaus Fittschen. — 1973. — 28 p.: ill., 10 pls. — ISBN 3-525-25412-1: DM 22. 20. □ 40779
- Graeco-Macedonian bronzes (Analysis and chronology) / Jan Bouzek. — Praha: Universita Karlova, 1974. — 195 p.: ill. — Kčs 20, —. — (Acta Universitatis Carolinae Philosophica et Historica, Monographia 49 - 1973). □ 40780
- Minoan Crete / by J. Walter Graham. — Athens: Athens Publishing Center, n. d. [1974]. — 120 p. — (Keramos Guides). □ 40781
- Ἡ Μυκηναϊκὴ ἐορτὴ *θρονοελεκτήρια (to-no-e-ke-te-ri-jo) καὶ ἡ ἐπίβιωσις αὐτῆς εἰς τοὺς ἱστορικοὺς χρόνους [The Mycenaean festival *Throno-elkteria and its survival into historical times] / Ἰωάννου Κ. Προμπονά [Ioannis K. Probonas]. — Athens: Ethnikon kai Kapodistriakon Panepistēmion Athenon, Philosophike Schole, 1974. — 127 p. — (Vivliotheke Sophias N. Saripoulou; 25) — Dissertation: University of Athens, 1973. □ 40782
- Die Chronologie der Siegelringe und Siegel aus Grab 91 von Mykene / J. A. Sakellarakis. — Die kretisch-mykenische Siegel (1974) 115-132. □ 40397
- A propos de la chronologie des gemmes mycéniennes / A. Sakellariou. — Die kretisch-mykenische Siegel (1974) 133-142. □ 40784
- Formale Gesichtspunkte zu einigen Motiven auf den sog. Talismanic Stones / W. Schiering. — Die kretisch-mykenische Siegel (1974) 143-148. □ 40785
- The Lerna sealings / M. H. Wiencke. — Die kretisch-mykenische Siegel (1974) 149-163. □ 40786
- Early Bronze Age seal impressions from Keos / J. Younger. — Die kretisch-mykenische Siegel (1974) 164-172. □ 40787
- The World History of the Jewish People. First Series: Ancient Times / General Editor, Benjamin Mazar. — Tel-Aviv: Massadah Publishing Company 1963—. 6 v. □ 40788
- Vol. 2. Patriarchs / ed. Benjamin Mazar. — 1970. — xv, 306 p. □ 40789
- Vol. 3. Judges / ed. Benjamin Mazar. — 1971. — xviii, 366 p. □ 40790
- Ugaritic writings / S. E. Loewenstamm. — WHJP 2 (1970) 9-23. □ 40791
- The Canaanite inscriptions and the story of the alphabet / S. Yeivin. — WHJP 2 (1970) 24-34. □ 40792
- The Egyptian decline in Canaan and the Sea-Peoples / A. Malamat. — WHJP 3 (1971) 23-38. □ 40793
- The Philistines and the wars with Israel / B. Mazar. — WHJP 3 (1971) 164-179. □ 40794

- Excavations in Ithaca: Tris Langadas / Sylvia Benton & Helen Waterhouse. -
Annual of the British School at Athens 68 (1973) 1-24, pls. 1-4. □ 40795
- Late burials from Mycenae / V. R. Desborough. - ABSA 68 (1973) 87-101,
pls. 28-35. □ 40796
- The tomb of Maket and its Mycenaean import / Vronwy Hankey & Olga Tufnell.
- ABSA 68 (1973) 103-111, pl. 36. □ 40797
- Notes from the Dodecanese III / R. Hope Simpson & J. F. Lazenby. - ABSA 68
(1973) 127-179, pls. 37-44. □ 40798
- The Homeric "Windy Enispe": A prehistoric settlement in North-Western
Arcadia near the river Ladon / C. T. Syriopoulos. - ABSA 68 (1973) 193-
205, pls. 45-48. □ 40799
- Some unusual Mycenaean terracottas from the Citadel House / Angela Tamvaki.
- ABSA 68 (1973) 207-265, pls. 49-52. □ 40801
- A group of Late Helladic IIB 2 pottery from within the Citadel at Mycenae:
"The Causeway Deposit" / K. A. Wardle. - ABSA 68 (1973) 297-348,
pls. 57-62. □ 40802
- Appendix: The parasol krater / Joost Crouwel. - 343-347. □ 40803
- Note: A possible chariot figure with parasol / Elizabeth French. - 347-
348. □ 40804
- Myrtos .../... Warren. - 1972. - □ 40549. - [R Reynold Higgins. - AntJ]
53[:2] (1973) 304-305. □ 40805
- Πήλινο μυκηναϊκὸ ἄρμα ἀπὸ τῆ Θεσσαλίας [A Mycenaean chariot from Thes-
saly] / Μ. Θεοχάρη [M. D. Theochari]. - Archeion Thessalikon Meleton 2
(1973) 235-249; [A 248-249. □ 40806
- Forefather Goat in the ancient Turkic inscription in Early Greek alphabet /
Altai S. Amanzholov. - Archiv Orientalni 42[:1] (1974) 33-36, figs.
1-2. □ 40807
- Les idéogrammes de vases sur les tablettes en linéaire A de Haghia Triada
et Phaistos / Frieda Vandenabeele. - Bulletin de Correspondance Hellénique
98[:1] (1974) 5-21. □ 40808
- Une loi fiscale mycénienne / Jean-Pierre Olivier. - BCH 98[:1] (1974) 23-
35. □ 40809
- Sur deux tholoi de Messénie / Olivier Pelon. - BCH 98[:1] (1974) 37-50. □ 40810
- Ἡ Κύπρις Ἀφροδίτη Αἰγαιακὴ ἢ Σεμιτικὴ θεότης; [Is Kypris Aphrodite an
Aegean or a Semitic goddess?] / Κυριάκου Χατζηϊωάννου [Kyriacos
Hadjiioannou]. - Deltion, Epistemonikos kai Philosophikos Syllogos Ammo-
chostou 1973, 1-29. □ 40811
- The Indo-European and Semitic languages .../... Levin. - 1971. - □ 10459. -
[R W. von Soden. - OLZ 69[:3-4 Mar.-Apr.] (1974) 126-131. - [R Oswald
Szemerényi. - GL 13[:2] (1974) 101-109. □ 40812-13
- A propos du grec ἄλεκτρον "ambre" et "or blanc" / L. Deroy & R. Halleux.
- Glotta 52[:1-2] (1974) 36-52. □ 40814
- The Dark Age of Greece .../... Snodgrass. - 1971. - □ 20104. - [R J. Bouzek.
- Gnomon 46[:4 Jun.] (1974) 424-426. □ 40815
- Hittites and Achaeans: Ahhijawā redomitus / J. D. Muhly. - Historia 23[:2]
(1974) 129-145. □ 40816

- Start of Neolithic civilization in Greece = Archaeology 2395 / Marija Gimbutas.
 - Illustrated London News 262:6912 (Jul. 1974) 69-70. □ 40817
 Achilleion, Thessaly
- Egypt and the East Mediterranean world, 2200-1900 B.C. / William A. Ward.
 - Beirut: American University of Beirut, 1971. - xxiv, 145 p. : ill. - \$10.00.
 - LCC 70-179748. - [R] Siegfried H. Horn. - JNES 33[:3 Jul.] (1974) 357-358. □ 40818-19
- A glyptic sketch from Isopata, HM 908 / John G. Younger. - Kadmos 13[:1] (1974) 1-5. □ 40820
- HT 31 - an interpretation / Roberta J. Richard. - Kadmos 13[:1] (1974) 6-8. □ 40821
- Le problème du yod en mycénien / Louis Deroy. - Kadmos 13[:1] (1974) 9-26. □ 40822
- Les mesures mycéniennes de surface / Yves Duhoux. - Kadmos 13[:1] (1974) 27-38. □ 40823
- Mykenisch PO-DA-KO und TO-MA-KO / Alfred Heubeck. - Kadmos 13[:1] (1974) 39-43. □ 40824
- Drei mykenische Gefäßfragmente in Nauplia / Åke Åkerström. - Kadmos 13[:1] (1974) 44-47. □ 40825
- Red letters and Phoenician writing / G. Patrick Edwards & Ruth B. Edwards. - Kadmos 13[:1] (1974) 48-57. □ 40826
- Neue Lesungsvorschläge zur Grotthuss-Tafel / Werner Nahm. - Kadmos 13[:1] (1974) 58-73. □ 40827
- Kyprisch ἀμφαλλαγύς / Günter Neumann. - Kadmos 13[:1] (1974) 74-76. □ 40828
- The Paris Colloquium on the Decipherment of Scripts and Languages / William C. Brice. - Kadmos 13[:1] (1974) 77-78. □ 40829
- The Royal Asiatic Society Sesquicentenary Symposium on "The Undeciphered Languages" / William C. Brice. - Kadmos 13[:1] (1974) 78-79. □ 40830
- Does Minoan KU-NI-SU mean 'grain'? / Jon-Christian Billigmeier. - Kadmos 13[:1] (1974) 79-82. □ 40831
- Numerical fractions in the Linear Script A / Daniël A. Was. - Kadmos 13[:1] (1974) 82. □ 40832
- Notes sur la stèle trilingue du Létoon de Xanthos / Henri Metzger & Emmanuel Laroche. - Kadmos 13[:1] (1974) 82-84. □ 40833
- Decipherment of the Proto-Dravidian inscriptions ... / ... Parpola & al. - 1969. - □ 90402. - [R] S. Lienhard. - OLZ 69[:5-6 May-Jun.] (1974) 283-285. □ 40834
- Bibliografia 1971-72. - Paideia 28[:5-6 Sep.-Dec.] (1973) 275-426. □ 40835
 Miceneo e minoico, 340-341.
- Kritische Bemerkungen zu einer neuen vorgriechische Theorie / R. Bosteels. - Orbis 22[:2] (1973) 520-525. - [Die wichtigsten konsonantischen Erscheinungen des Vorgriechischen / ... Furnée. - 1972. - □ 30361. - [R]. □ 40836
- Θησεύς / Hans Herter. - Platon 25[:49-50] (1973) 3-13. □ 40837
- Tiryns. Forschungen und Berichte V. / ... Jantzen. - 1971. - 40553. - [R] Y. Béquignon. - RBPh 51[:4] (1973) 1019-1020. □ 40838
- Die vorklassischen Hausformen in der Aegäis / ... Sinos. - 1971. - □ 10532. - [R] Y. Béquignon. - RBPh 51[:4] (1973) 1020-1021. □ 40839