

ANNA SACCONI

GLI IDEOGRAMMI MICENEI PER LE CIFRE ED I SEGNI DI MISURA

Questo lavoro vuole essere un completamento del mio articolo «Ideogrammata Mycenaea» che è un indice di tutti gli ideogrammi micenei (gli ideogrammi veri e propri, le sigle ed i monogrammi)¹.

In «Ideogrammata Mycenaea» avevo omesso di elencare le singole attestazioni dei segni di misura (i numeri *110—*118 della Convenzione di Wingspread²), poiché ritenevo necessario dare una fisionomia particolare all'indice dei segni metrici.

Infatti, i documenti micenei sono documenti d'archivio: una importanza preponderante gli scribi annettevano alle enumerazioni di uomini, animali o cose ed ai conteggi di quantità di derrate.

Sono ovviamente numerati gli uomini (ideogramma *100 = VIR), le donne (*102 = MULier), gli animali (ideogrammi *104—*109), le suppellettili domestiche (ideogrammi *200 e seguenti), le armi ed i carri (*230 e seguenti).

I segni che designano i numeri interi sono stati identificati da A. Evans³:

$$\begin{array}{lll} \text{I} = 1 & \text{O} = 100 & \oplus = 10,000 \\ - = 10 & \ominus = 1000 & \end{array}$$

Si tratta chiaramente di un sistema decimale, lo stesso che appare nella lineare A⁴. Sulle tavolette per rendere i numeri complessi, i segni sono scritti da sinistra a destra, in ordine di valore decrescente.

¹ In Atti e Memorie del I Congresso Internazionale di Micenologia, II, Roma 1968, 513—555.

² La Wingspread Convention è stata pubblicata in Mycenaean Studies, Madison 1964, 253—262: si veda dopo E. L. Bennett, Linear-B Abel. Notes on the transcription of the Mycenaean Ideograms, Minos 8, 1967, 63—99.

³ PM IV, 1935, 691

⁴ Ma gli ultimi due segni sono attestati solo nella lineare B. Accanto ai numerali che esprimono numeri interi non sono stati trovati nei testi in lineare B segni per frazioni. Dei segni speciali che, secondo ogni verosimiglianza, indicano delle frazioni dell'unità considerata sono stati invece trovati nella lineare A (cfr. E. L. Bennett, Fractional Quantities in Minoan Bookkeeping, AJA 54, 1950, 204—222).

Quando lo scriba enumera cavalli (ideogramma *105 = EQUus); buoi (*109 = BOS); corazze (ideogrammi *162, *163); carri (ideogramma *240); ruote (ideogrammi *243 = ROTA; *243 + TE = ROTA + TE); *po-ge-wi-ja* (= gr. φορβεία), i numeri sono preceduti dalle sigle ZE (abbreviazione di gr. ζεύγος «paio») e MO (abbreviazione di gr. μόνος «singolo») per le singole attestazioni delle quali rimando al mio «Ideogrammata Mycenaea» cit. rispettivamente alle pp. 522 e 540—41.

Per la maggior parte delle derrate agricole ed industriali (in particolare per tutte le derrate che non vengono contate o misurate in paia) sono adoperati dai scribi micenei dei segni che rappresentano ideograficamente delle misure di capacità e di peso. Il Bennett (loc. cit.) ha brillantemente dimostrato, fin da prima della decifrazione, che esistevano tre categorie di misure (misure di capacità per materie secche, misure di capacità per materie liquide e misure di peso) e che la natura della materia da misurare (espressa in generale, ma non sempre da un ideogramma) richiedeva l'uso del tipo di misura adeguato. Il Bennett ha anche scoperto il valore relativo dei singoli segni di misura, i quali tutti seguono un sistema che non è decimale. Resta invece piuttosto incerto il loro valore assoluto⁵.

I numeri e le relative trascrizioni assegnati dalla Convenzione di Wingspread ai segni metrici sono i seguenti (li riporto seguiti dall'indicazione del loro valore relativo):

Segni di misura di capacità per aridi:

	*112	=	T	($\frac{1}{10}$)
	*111	=	V	($\frac{1}{60}$)
	*110	=	Z	($\frac{1}{240}$) ⁶

Segni di misura di capacità per liquidi:

	*113	=	S	($\frac{1}{3}$)
	*111	=	V	($\frac{1}{18}$)
	*110	=	Z	($\frac{1}{72}$) ⁶

⁵ Ved. su tutto ciò Docs. 36, 53—60. Alcuni dei segni metrici della lineare B sono chiaramente derivati dai segni di frazione della lineare A.

⁶ Il segno *110 si presenta in tre varianti: esso appare più frequentemente senza manici, ma anche con uno o due manici. In alcune delle sue attestazioni non è distinguibile nella forma dagli ideogrammi di vasi *155 o *213 (= LANX) (cfr. Bennett, Linear B Abel, cit. 73 n. 10).

Segni di misura di peso⁷:

$\Delta\tilde{\Lambda}$	*118	=	L	(1)
$\tilde{z}$	*117	=	M	($\frac{1}{30}$)
$\#$	*116	=	N	($\frac{1}{120}$)
$\tilde{z}$	*115	=	P	($\frac{1}{1440}$)
$\dagger$	*114			($\frac{1}{8640}$)

La fisionomia particolare che ho ritenuto opportuno di dare al mio indice⁸ di segni metrici consiste nel fatto che questo indice è composto da tre entrate⁹:

I. SIGNA METRICA

Indice di ciascuno dei segni di misura *110—*118. Ho indicato dettagliatamente tutte le attestazioni dei vari 'Signa Metrica', con l'unica eccezione delle misure aride della serie E di Pilo, tutte riferentesi all'ideogramma *120 = GRANum, che ho indicato sommariamente solo con la menzione delle classi in cui appaiono.

II. a ARIDA; b LIQUIDA; c PONDERA; d NUMERIS COMPUTATA

Indice di tutti gli ideogrammi ed i vocaboli (ad eccezione dei nomi propri) che si accompagnano a: a) misure di capacità per aridi; b) misure di capacità per liquidi; c) misure di peso; d) numeri. Si tratta dell'indice inverso del precedente; contiene perciò solo le attestazioni degli ideogrammi e dei vocaboli che sono seguite

⁷ I segni sillabici *2 (=ro) e *21 (=qi) assumono anche valore di misure di peso (cfr. J. Killen—J.-P. Olivier, *Proceedings Cambridge*, Cambridge 1966, 51) e sono perciò stati da me inclusi in questo elenco.

⁸ Le edizioni di testi micenei di cui mi sono potuta servire sono per Cnosso: KT³ bis, by J.-P. Olivier, with the collaboration of J. T. Killen, typescript, Athens, December 1967; per Micene: *The Mycenae Tablets IV*, by J.-P. Olivier, Leiden 1969; per Pilo: PTT by E. L. Bennett and J.-P. Olivier. Ringrazio gli Autori di KT bis e di PTT per avermi permesso di fare uso del testo delle loro edizioni non ancora pubblicate.

⁹ Per l'indice degli ideogrammi *119 (= AMPHora) e *119+A (= AMPH+A), da tenere distinti dal *209 (= AMPH, che ha una forma simile o addirittura identica) perché usati come segni di misura ed attestati anche nelle legature *135+*119 (= AMPH+MERI) e *135+*119+A (= AMPH+MERI+A) (cfr. Bennett, *Linear B Abel*, cit. 74 n. 11, 78 n. 17, 89 n. 47) rimando al mio «Ideogrammata Mycenaea», cit. Così pure per l'indice dei segni DA, PA, ZE, *171 che in alcuni casi indicano forse misure agrarie rimando ad «Ideogrammata Mycenaea» cit.

dall'esplicita indicazione dei segni di misura *110—*118¹⁰. I riferimenti in questo indice sono fatti in maniera succinta¹¹. Non ho mai indicato il rigo della tavoletta e per quelle serie in cui l'ideogramma in quistione appare come elemento distintivo ho indicato solo la prima tavoletta in ordine numerico seguita dall'indicazione etc.

III. a IDEOGRAMMATA CUM MENSURIS; b VERBA CUM MENSURIS

Elenco di a) tutti gli ideogrammi; b) tutti i vocaboli (ad eccezione dei nomi propri) che si accompagnano a misure di capacità per aridi, a misure di capacità per liquidi, a misure di peso ed a numeri, in ordine numerico progressivo (gli ideogrammi) e in ordine alfabetico (le sigle ed i vocaboli), con l'indicazione per ciascuno del tipo di misura adoperato o, se seguiti da numeri, dalla notazione «numerata».

I. SIGNA METRICA

*110 = Z (aridorum et liquidorum mensura)

KN	E	8435. 2(?)
	F	51. 1, v. 1—2
	Fs	2. A, v; 3. B; 4. v; 9. v; 11. v; 12. B; 17. A, v; 19. 2, v; 20. v; 23. [2], v; 24. B, v; 25. B; 26. v
	Uc	160. 2, 3(bis), 4, 5
PY	An	7. 3—4; 128. 11, v
	Fn	324. 16
	Fr	1204; 1224
	Un	1185. 3, 5

¹⁰ Le unità di misura superiori di capacità per aridi e per liquidi, diversamente da quelle per le misure di peso, non sono rappresentate da un ideogramma, ma sono implicite nei segni che indicano le derrate stesse (p. es. ideogramma *120 = GRAnum; *130 = OLEum, etc.), che perciò possono essere seguite direttamente da cifre: nel mio indice non ho tenuto conto di queste ancora ipotetiche (cfr. Bennett, *Linear B Abel*, cit. 74 n. 11) misure di volume non esplicitamente espresse, ma mi sono limitata, per le misure di capacità, a prendere in considerazione le attestazioni dei segni ideografici indicanti misure di capacità nn. *110—*113.

¹¹ Degli ideogrammi e vocaboli numerati dò solo l'elenco. Per l'indice degli ideogrammi si faccia riferimento al mio *Ideogrammata Mycenaea*, cit.; per l'indice dei vocaboli ad A. Morpurgo, *Mycenaeae Graecitatis Lexicon*, Roma 1963. Non esiste a tutt'oggi un indice dei vocaboli micenei più aggiornato di quello presente nel lessico della Morpurgo; il solo parziale aggiornamento (limitato al vocabolario delle tavolette di Micene) è costituito dall'indice apposto da J.-P. Olivier in calce a *The Mycenae Tablets IV, A revised transliteration* by J.-P. Olivier, Leiden 1969.

MY Ge 602. 2, 3, 6A(?); 603. 1(?), 2(bis), 6; 604. 5(bis); 605. 3A, 3 B, 4 B, 6A, 6 B

*III = V (aridorum et liquidorum mensura)

KN Ai 7026(?)
 Am 819. B
 E 749. 4
 F 51. 1, v 1(bis), 2; 153. 1, [2], 3; 7359; 7362
 Fh 341; 343; 345; 347. 2; 349(?); 351; 357. 2; 362. 1(?), 2(?); 365. a. b; 377; 386; 462. 1—2, v 1; 1056; 1059; 5455; 5458; 5503; 8436
 Fp 1. 8—10, 12; 13. 1(bis), 2, 3; 14. 1b, 2; 354. 2(bis)
 Fs 2. A, B(bis); 3. A—B; 4. A(ter), B(bis); 8. B; 11. A(bis), B; 12. A(bis); 17. A, B(bis); 19. 1, 2(bis); 21. 2(bis); 22. A, B(bis); 23. 1(bis), 2(bis); 24. A(bis), B; 25. A(bis), B; 26. 2
 G 726.2
 Ga 417 lat. inf.
 Uc 160. 3(bis), 4, 5
 X 8139. v

PY An 7. 5; 128. 11, 12, v; 616. 4
 Ea 71; etc.
 Eb 173. [2]; etc.
 Ed 236. 2; etc.
 En 74. 7; etc.
 Eo 224. 2; etc.
 Ep 212. 2; etc.
 Eq 146. 5
 Es 644. 2; etc.
 Fa 16
 Fn 41. 1—2; 13—14; 50. 2(?), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 8(bis), 9, 12—13; 79. 1, 3—15; 187. 5(bis), 12, 15, 16, [17], 18, 19(bis?), 20—21; 324. 1—2, 3(bis), 4(bis), 5, 6(bis), 7(bis), 8(bis), 10, 12—13, 15(bis), 16(ter), 17(bis), 23, 27; 918. 1—5; 965. 1, 3—4; 966. 2; 975. 1—3
 Fr 1194; 1198; 1201; 1202. a; 1203; [1204]; 1205; 1206; 1207. 1(bis), 2; 1208; 1209; 1216. 1; 1217. 3; 1219. 2; 1220. 1; 1222. a; [1224]; 1226. 1; 1227; 1228; 1229; 1230; 1233; 1235. 2; 1236. 1; 1239; 1240. 3; 1243; 1255

- Gn 428. 5(?)
 Ua 9. 1; 17. 1, v; 25. v
 Un 2. 3(bis); 6. 7; 47. 2—4; 138. 2, 5; 443. 1(?); 592. 3—4;
 718. 5, 8, 13; 853. 4—5; 1155. 1; 1185. 3, 5
- MY Eu 654. 3
 Fo 101. 1(bis), 2(bis), 3(bis), 4, 5, 6(bis), 7, [7], 8, 10, 15
 Ge 602. [1(?)], 3, 4A—B, 5 B, 6 B(?); 603. 1—4, 5(bis),
 6(bis), 7(bis); 604. 1, 2(bis), 3(bis); 605. 2A—B; 606.
 3(bis), 4(bis)
- *112 = T (aridorum mensura)
- KN Ai 750; 751; 752; 5543. 1—3; 7026
 Ak 613 lat. sup.
 Am 819. B
 E 165. 3; 668. 1—2; 749. 4—5; 842. 2(ter), 3; 847. 2; 850;
 1569. 2; 1574. 1; 5000. 2, 3; 7354
 F 51. 1, v 1, 2(bis); 153. 1—4; 157. 2; 193; 456. 1; 841. 2;
 844. A, B, lat. inf.; 853. 2; 953. 2, 3b; 1058; 5043. 1. 2;
 5528. 3; 7345. 1(bis); 7352; 7355; 7356. 1—2; 7357(?);
 7359; 7360; 7362; 7364; 7367. 1, 2(bis), 3(bis); 7496. 1—2;
 7425. 1
 Fs 2. A; 3. A; 4. A—B; 8. A(bis); 11. A(bis), B; 17. A;
 19. 1; 21. 1; 22. A; 23. 1; 24. A; 25. A.
 G 464. 1; 519. 2
 Ga 34. 2; 415; 416; 418. B; 421. a; 465. 1—2; 680. 1 b;
 685; 7344; 7358. a
 Sc 5163. v
- PY Ab 186. A—B; 189. A—B; 190. [A—B]; 210. A—B; 217.
 A—B; 356. A—B; 372. A—B; 379. A—B; 382. A—B;
 388. A—B; 468. [A], B; 553. A—B; 554. A, [B]; 558.
 A—B; 573. A, ; 578. A—B; 581. A—B; 584. A—B;
 586. A—B; 745. A—B; 746. A—B; 789. A—B; 899.
 A—B; 1109. A—B
 An 7. 1—2, 10; 128. 11—12, v; 616. 1, 7(?)
 Ea 29; etc.
 Eb 156[.1]; etc.
 Ed 236. 2; etc.
 En 74. 1; etc.
 Eo 160. 1; etc.
 Ep 212. 1; etc.

- Eq 36. 3(?); etc.
 Es 644. 1; etc.
 Fa 16; 1195
 Fg 253. 1—2
 Fn 41. 4, 13—14; 50. 2(?), 3, 11, 14; 79. 1—2, 4—6, 8 (bis), 9—10, 12—15; 187. 2, 4(bis), 5(bis), 6, 7(bis), 8(bis), 9—11, 13, 14(bis), 15—19, 21; 324. 1(bis), 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 8(bis), 10—12, 13(bis), 26, 28, v 1; 918. [1], 2(bis) [4]; 965. [1—2], 3—5; 975. [1—2]
 Ua 9. 1—2; 17. 1, v (bis); 25. v, [v]
 Un 2. 3(bis), 4(bis); 47. 2—4; 138. 2(bis), 5; 249. 1, 3; 267. 7; 352. 1; 592. 1—3, 3, 5; 718. 10, 12; 853. 5; 1185. 3

- MY Eu 654. 1—3
 Ge 603. 1—7; 605. 2 B, 3 B, 4 B, 5; 606. 3; 608. 1, 4
 Ue 652. v 2

*113 = S (liquidorum mensura)

- KN F 452. 2—3; 7337; 7542. 2
 Fh 340; 341; 343; 347. 1; 348. 1; 349(?); [351]; 352; 353; 354. 1; 357. 1; 361. a; 362. 1(?), 2(?); 363. 2—3; 367; 368; 371; 379; 380; 386; 462. 2; 1057; [2014], v; 5428; 5436; 4537; 5449; 5450; 5459; 5462; 5466; 5467. a(?); 5472. 2; 5481; 5483; 5498. b; 7336; 8436(?)
 Fp 1. 2—4, 6—7, 12; 5. 1—2; 6. 1—2; 7. 2; 13. 2(bis), 3; 14. 2(bis); 15. 2(bis); 16. 1—2; 18. 2(bis); 48. 1, 2(ter), 3
 Gg 7369. 2
 Uc 160. 3—4

- PY An 616. 4
 Fr 1198; 1201; 1202; 1203; 1205; 1208; 1212; 1218. 2; 1220. 2; 1221; 1223. 1—2; 1225. 2, [2]; 1227; 1231. 2; 1232. 1; 1236. 1; 1238; 1241. 2; 1246
 Gn 428. 3—4, 5(bis), 6
 Ua 17. 1
 Un 2. 4(bis), 6; 6. 7; 592. 3—4; 718. 11—12; 1185. 5

- MY Fo 101. 5, 15
 Go 610. 1—4
 Ue 611, v 2, [3(?)]

***114 (ponderum mensura)**

KN J 693. 2
 Np 272, 7508
 Og 5095

***115 = P (ponderum mensura)**

KN J 58 bis. b; 693. 2
 L 590 lat. inf.; 695. 4; 698. 3
 Np 270; 273; 274; 278; 855(bis); 859; 860(bis); [[5002]]; 5008; 5013; 5019. 1—2; 7441; 7442; 8123; 8457; 8459; 8462
 Od 666. v, lat. sup.; 667. 1—2, lat. inf.
 Og 5095; 5980; 7432(bis); 7443; 7445. v; 7447; 8466. 2
 X 7852. 2; 8532. 2
 Ws 1703. 2

PY Ja 1288
 Jo 438. 9—13, 15, 18—20, 24—28, lat. sin.(bis)
 La 630. v

MY Ge 605. 4A

***116 = N (ponderum mensura)**

KN B 818
 L 695. 4
 Np 274; 286; 856; 861; 1000; 2138. 1; 5002; 5725; 5945; 7418; 7439; 8249
 Nc 5103
 Od 666 lat. sup.; 7433. B
 Og 426. A; 427. 1. 2(bis); 1527. 3; 5982; 7431. a—b; 7445
 X 8003; 8059(?)

PY Ja 1288
 Jn 310. 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5(bis); 389. 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6; 605. 2(bis), 3(bis), 4(bis); 750. 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 8(bis), 9(bis), 10—11; 829. 4—13, 14(bis), 15(bis), 16—17, 18(bis), 19(bis); 845. 2(bis); 3(bis), 4(bis), 5(bis); 881. 2; 896. 1; 937. 2—7; 939. 1, 3
 Jo 438. 3—5, 6(?), 8, 14, 16—17, 21—23
 Ma 90. 2; 365. 2
 Ua 407. A

*117 = M (ponderum mensura)

- KN B 818; 5584
 Dk 1064. A—B; 1065. A—B; 1067. A; 1071. B; 1072. A—B;
 1073. A—B; 1613. A; 5403. A
 Dl 463. A—B; 794. A; 930. A—B; 939. A—B; 944. A;
 7085. A; 7249. A—B; 7283. A(?), B; 7287. B; 8216. A
 Dv 7251. A—B
 Ga 417. A; 418. A
 Gg 7369. 2
 J 693. 1—2
 L 590 lat. inf., 5612. 2
 Lc 483. B; 532. A
 M 683. 1 b; 5551; 8170. 2
 Mc 1528. B; 4453. B; 4454. B; 4455. B; 4456. B; 4457. B;
 4459. B; 4460. B; 4462. B; 4463. B; 4464. B; 5187. B;
 5818. B;
 Nc 4474; 4479; 4480; 4490; 5129; 5130; 5772; 8317; 8453;
 8454
 Np 7423. v
 Oa 730; 5515
 Od 487. a; 666. v; 667. 1—2; 696. 1—2; 765. b; 5966. 3;
 7312; 7319. B; 7326; 7433. B; 7435. 2; 7779
 Og 180. 1—2, v 1—2; 424. b; 425. A; 426. A; 427. 1,
 2(bis); 833. 3—9; 834; 1527. 1—4; 4467. 2(bis), 3;
 5100(bis), lat. inf.; 5117; 5120; 5122; 5126; 5128;
 5736; 5778. A; 7425. 1; 7426. a; 7429. 1; 7430; 7431. b;
 7438. 2, v; 7440. a; 7446. 1; 8150. 1—2
 X 5326; 7286. 1; 7504; 8038. v; 8106; 8144; 8171. 1;
 8172; 8173; 8181; 8188; 8195. 1; 8217. 2; 8315; 8318;
 8630(?)
- PY Ja 749; 1288
 Jn 310. 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5(bis), 15(bis), 16(bis);
 320. 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 11;
 389. 2(ter), 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7, [8], 9;
 410. 1; 415. 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5, 7, [7]; 431. 2(ter),
 3(ter), 4(bis), 5(bis), 7, 17(ter), 18(ter), 20; 478. 2(bis),
 3(bis), [4(bis), 5], 7; 601. 2(ter), 3(ter), 4(bis), 5(ter),
 6(bis), 7(bis), 9; 605. 2(bis), 3(bis), 4(bis); 658. 2, 3(bis),
 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 8(bis), 9(bis), 10, [10], 11;
 692. 2(bis); 693. 2(bis), 3, 6(bis), 7(bis), 8(ter); 706.

- 2—4, 10—11; 725. 10, 14(bis), 15(bis), 16, [21—22], 25; 750. 3(bis), 4(bis), 5(bis), 6(bis), 7(bis), 8(bis), 9(bis), 10—11; 829. 4—19; 832. 11; 845. 2(bis), 3(bis), 4(bis), 5(bis), 8; 881. 1—2, 4; 896. 2; 937. 4—6, [7]; 939. 1—4; 1067. 1
- Jo 438. 2
- La 622. v 2; 631. v
- Ma 90. 1(ter), 2(ter); 120. 1(ter), 2(bis); 123. 1(ter), 2(ter), 3; 124. 1(ter), 2; 126. 2(bis); 193. 1(ter), 2—3; 216. 1(ter), 3(ter); 221. 1(ter), 2(bis); 222. 1(ter), 2(quarter); 225. 1(ter), 2(bis); 330. 1(ter); 333. 1(ter); 335. 1(ter); 346. 1(ter), 2(ter); 365. 1(ter), 2; 378. 1(ter), 2(bis); 393. 1(ter), 2(quarter), 3(ter); 397. 1(ter), 2, <3>
- Mn 11. 2, 5
- Un 592. 2; 853. 3
- MY Ge 602. 4 (?), 5 B; 603. 1, 2 A, 3, 6; 604. 2—5; 605. 1, 2 A, 4 A; 606. 5; 608. 1

*118 = L (ponderum mensura)

- KN Mc 4457. 2
- Oa 730; 731; 732; 733; 5515
- Wb 5527. 2
- X 7504
- PY Ja 749
- Jn 320. 11; 415. 7; 431. [7]; 601. 9; 658. 11; 706. 14; 725. 10

*2 = RO (ponderum mensura)

- KN J 58 bis. a
- Np 267; 268; 269(?); 271

*21 = QI (ponderum mensura)

- KN Np 85; 269(?); 270; 271; 277

H. a ARIDA

quae mensuris *110 (=Z), *111 (=V), 112 (=T) computantur

*30 = NI — KN Fs 2, etc.

PY Ab 186, etc.; Fg 253; Fn 187; Un 47

*31 = SA — MY Ge 603; 604

- *70 = KO — KN Ga 34, 417; F 953, 7496
MY Ge 603
- *80 = MA — MY Ge 603; 604
- *81 = KU — MY Ge 603; 604; 606
- *120 = GRAnum — KN Ai 750, 751, 752, 5543, 7026; E 668, etc.;
F 844.
PY Ab 186, etc.; An 128; E-; Fg 253; Un 718,
1321
MY Eu 654; Ue 652
- *120 + PE = GRAnum + PE — KN F 841
- *121 = HORDeum — KN Am 819; Fs 2, etc.; F 51, 7525
— PY An 128; Fa 1195; Fn 41, etc.; Ua 9, 25;
Un 2, 47, 138
- *122 = OLIVa — KN E 842; F 844, 7356
PY An 7; Fn 41 etc.; Ua 9,; Un 2, 138
- *122 + A = OLIVa + A — KN F 844
- *122 + TI = OLIVa + TI — KN F 853, 7345
- *123 = AROMa — KN Ga 416, 680
- *123 + KO = AROMa + KO — MY Ge 606
- ko.*123 = ko.AROMa — PY Un 592
MY Ge 603, 608
- ko-ri-ja-do-no *123 = ko-ri-ja-do-no AROMa — KN Ga 415
- ku-pa-ro₂ *123 = ku-pa-ro₂ AROMa — PY An 616; Un 249
- *124 = PYC — KN E 842; F 456, 1058; G 464; Ga 7344
- *125 + KU = CYPerus + KU — KN F 157
- *125 + O = CYPerus + O — PY Fa 16; Un 47
- *125 + PA = CYPerus + PA — PY Un 2
- *127 = KAPO — PY Un 249; 267; 592
- *129 = FAR — KN Fs 2, etc.
PY Un 2; 718; 853
- ka-na-ko re-u-ka — MY Ge 603; 605; 606
- ko-ri-a₂-da-na, ko-ri-ja-da-na — MY Ge 605
- ko-ri-ja-do-no — KN F 7367; Ga 418; 421; 685
- ku-mi-na — MY Ge 605
- ku-mi-no — MY Ge 605
- ku-pa-ro — KN Ga 465
- ma-ra-tu-wo — MY Ge 602; 606
- sa-sa-ma — MY Ge 602; 605; 606

II. b LIQUIDA

quaemensuris *110 (=Z), *111 (=V), *113 (=S) computantur

*13 = ME — PY Un 2

*43 = A₃ — PY Un 1185

*130 = OLEum — KN F 452; Fh 341, etc.;

Fp 1, 5, 6, 7, 13, 14, 16, 48

Fs 2, 3, 4, 11, 12, 17, 19, 23, 24, 25

PY Fr = 1204, 1209, 1212, 1231, 1238, [1241]

*130 + A = OLEum + A — KN G 726

PY Fr 1194, 1207, 1218, 1221, 1223, 1225

*130 + PA = OLEum + PA — PY Fr 1202, 1205, 1206, 1220, 1224,
1232, 1236, 1246

*130 + PO = OLEum + PO — PY Fr 1203, 1208

te.*130 = te. OLEum — KN Fh 340

*130 + WE = OLEum + WE — MY Fo 101

*131 = VINum — KN Fs 4, 11, 12, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25; Uc 160

PY Gn 428; Ua 17; Un 2, 718

MY Ue 611

*132 = ? — PY Un 2

*133 = AREPA — PY Fr 1198; Un 6, 718, 853

*134 = ? — MY Go 610

*135 = MERI — KN Fs 2, 4, 11, 19, 20, 23, 26

me-po — PY An 616

me-ri — KN Gg 7369

me-ri-to — PY Un 718

II. c PONDERA

quaemensuris *114, *115 (=P), *116 (=N), *117 (=M), *118 (=L)
computantur

*31 = SA — KN Nc 4479

*44 = KE — KN Og 5100; L 590([ke])

PY Ma 90, etc.

*53 = RI — PY Ma 90, etc.

*61 = O — PY Ma 90, etc.

*128 = KANAKO — MY Ge 603

*140 = AES — KN J 693

PY Ja 1288; Jn 310, etc.

*141 = AURum — PY Jo 438

*142 = ? — KN Mc 1528, etc.

*144 = CROCus — KN Np 85, etc.

*145 = LANA — KN Dk 1064, etc.; Dl 463, etc.; Dv 7251;
Gg 7369; L 5612; Lc 483, 532; M 683; Od 487, etc.
PY Un 853

*167 = ? — KN Oa 730

*167 + PE = ? + PE — KN Oa 733

e-re-pa-ta — KN X 7504

ka-ko — PY Jn 658

ka-na-ko e-ru-ta-ra MY Ge 602; 603; 605

ka-na-ko e-ru — MY Ge 603

ka-na-ko — MY Ge 603; 604; 605

e-ru-ta-ra — MY Ge 604; 606

mo-ri-wo-do — KN Og 1527

]pi-ri — PY Xb 407

po-ni-ki-jo — KN B 5584; Ga 417, 418; Og 424, 425, 426, 427, 834,
7425, 7426, 7429

ri-no — KN Np 7423; Og 5778; cfr. RI

sa-pa — KN J 693

se-ri-no — MY Ge 604

II. d NUMERIS COMPUTATA

1. SIGLA

A = *8

A₂ = *25

DA = 1

DE = *45

DI = *7

DU = *51

E = *38

KA = *77

KE = *44, vid. etiam
PONDERA

KI = *67

KO = *70, vid. etiam ARIDA

KU = *81, vid. etiam ARIDA

MA = *80, vid. etiam ARIDA

ME = *13, vid. etiam LIQUIDA

MI = *73

MU = *23

O = *61, vid. etiam

PONDERA

PA = *3

PE = *72

PO = *11

QO = *32

RA = *60

RE = *27

SA = *31, vid. etiam PONDE-
RA et ARIDA

TA = *59

TE = *4

U = *10

WA = *54

WE = *75

WI = *40

WO = *42

2. IDEOGRAMMATA

100 — *109*168 — *258***146 — *166*

3. VERBA

*e-ne-me-na**ko-no**ko-wa**ko-wo**mi-ta**sa-pi-de*

III. a IDEOGRAMMATA CUM MENSURIS

1. SIGLA

*A = *8 — NUMERATA**A₂ = *25 — NUMERATA**A₃ = *43 — LIQUIDA**DA = *1 — NUMERATA**DE = *45 — NUMERATA**DI = *7 — NUMERATA**DU = *51 — NUMERATA**E = *38 — NUMERATA**KA = *77 — NUMERATA**KE = *44 — NUMERATA**et PONDERA**KI = *67 — NUMERATA**KO = *70 — NUMERATA**et ARIDA**KU = *81 — NUMERATA**et ARIDA**MA = *80 — NUMERATA**et ARIDA**ME = *13 — NUMERATA**et LIQUIDA**MI = *73 — NUMERATA**MU = *23 — NUMERATA**NI = *30 — ARIDA**O = *61 — NUMERATA*
*et PONDERA**PA = *3 — NUMERATA**PE = *72 — NUMERATA**PO = *11 — NUMERATA**QO = *32 — NUMERATA**RA = *60 — NUMERATA**RE = *27 — NUMERATA**RI = *53 — PONDERA**SA = *31 — NUMERATA**et PONDERA et ARIDA**TA = *59 — NUMERATA**TE = *4 — NUMERATA**U = *10 — NUMERATA**WA = *54 — NUMERATA**WE = *75 — NUMERATA**WI = *40 — NUMERATA**WO = *42 — NUMERATA*

2. IDEOGRAMMATA

100 — *109 — NUMERATA*120 — ARIDA***121 — *125 — ARIDA***127 — ARIDA*

*128 — PONDERA
 *129 — ARIDA
 *130 — *135 — LIQUIDA
 *140 — *142 — PONDERA
 *144 = PONDERA

*145 = PONDERA
 *146 — *166 — NUMERATA
 *167 — PONDERA
 *168 — *258 — NUMERATA

III. b VERBA CUM MENSURIS

<i>da-ra</i>	— ARIDA
<i>e-ne-me-na</i>	— NUMERATA
<i>e-re-pa-ta</i>	— PONDERA
<i>ka-ko</i>	— PONDERA
<i>ka-na-ko</i>	
<i>ka-na-ko e-ru-ta-ra</i>	— PONDERA
<i>ka-na-ko e-ru</i>	
<i>e-ru-ta-ra</i>	
<i>ka-na-ko re-u-ka</i>	— ARIDA
<i>ko-no</i>	— NUMERATA
<i>ko-ri-ja-da-na,</i>	
<i>ko-ri-a₂-da-na,</i>	— ARIDA
<i>ko-ri-ja-do-no</i>	
<i>ko-wa</i>	— NUMERATA
<i>ko-wo</i>	— NUMERATA
<i>ku-mi-na, ku-mi-no</i>	— ARIDA
<i>ku-pa-ro, ku-pa-ro₂</i>	— ARIDA
<i>ma-ra-tu-wo</i>	— ARIDA
<i>me-po</i>	— LIQUIDA
<i>me-ri, me-ri-to</i>	— LIQUIDA
<i>mi-ta</i>	— NUMERATA
<i>mo-ri-wo-do</i>	— PONDERA
<i>]pi-ri</i>	— PONDERA
<i>po-ni-ki-jo</i>	— PONDERA
<i>ri-no</i>	— PONDERA
<i>sa-pa</i>	— PONDERA
<i>sa-pi-de</i>	— NUMERATA
<i>sa-sa-ma</i>	— ARIDA
<i>se-ri-no</i>	— PONDERA