

CRANI ARABI

Studio di G. SERGI

Nell'Agosto del 1900 trovandomi a Parigi volli studiare alcuni crani arabi che sono conservati nel magnifico museo di anatomia comparata al *Jardin des Plantes*; e avutone il permesso, ho ricavato le note che ora pubblico.

I crani sono 29, alcuni, come si rileva, sono propri dell'Arabia, altri sono di Arabi di Algeri, ben conservati, quasi tutti con mandibola; i numeri che portano i crani, sono del catalogo dello stesso museo.

Trascrivo le note originali.

1. 4884. Arabo della tribù Beni Moussa, Algeri, ♂.

Cranio: 180 lunghezza, 138 larghezza, 140 altezza.

Faccia: 130 altezza totale, 81 altezza superiore, 130 larghezza bizigomatica.

Naso: 63 altezza, 23 larghezza.

Volta cranica ben convessa, occipite arrotondato — Prognato, faccia lunga — Cranio **Ovoides**, faccia **dolicho-ellipsoidalis**.

2. N. 7231 ♀. Arabo di Kleibar-Hedjaz.

Cranio: 184 — 134 — 132

Faccia: 112 — 66 — 117

Naso: 48 — 24

Ellipsoides sphyroides tipico; faccia **ellipsoidalis**.

Cranio differente del primo (n. 4884), tipicamente è come un cranio camitico (mediterraneo).

3. N. 302 ♂. Mohammed el Arbi.

Cranio: 188 — 136 — 134

Faccia: 123 — 77 — 132

Naso: 55 — 25

Ellipsoides rotundus. — Faccia ovoidalis.

4. N. 303 ♀. Ferhat Ahmed, Algeri.

Cranio: 174 — 126 — 134

Faccia: 116 — 61 — 125

Naso: 48 — 22

Ellipsoides rotundus. — Faccia ellipsoidalis.

5. N. 6626, ♂. Arabo del secolo XIV.

Cranio: 186 — 138 — 138

Faccia: 119 — 70 — 123

Naso: 53 — 25

Ovoides aegyptiacus? Fronte bassa, basso tutto il frontale fino al bregma; la parte posteriore è bene sviluppata ed arrotondata. Faccia ellipsoidalis.

6. N. 296, ♂. Amar Beni Solman, Algeri.

Cranio: 178 — 134 — 134

Faccia: 116 — 61 — 116

Naso: 48 — 19

Ovoides isocampylos. Faccia ellipsoidalis — prognata.

7. N. 5940. Beni Barle.

Cranio: 182 — 138 — 142

Faccia: — — 70 — 132

Naso: 54 — 23

Ovoides latus.

8. N. 5941, ♂.

Cranio: 281 — 134 — 136

Faccia: 126 — 75 — 129

Naso: 55 — 26

Ellipsoides rotundus. — Faccia ellipsoidalis.

9. N. 5942.

Cranio: 174 — 144 — 130
 Faccia: — — 77 — 132
 Naso: 56 — 22

Sphenoides rotundus.

10. N. 6957, ♂, Algeri.

Cranio: 182 — 138 — 132
 Faccia: 110 — 68 — 230
 Naso: 48 — 24

Ellipsoides rotundus. — Cranio pesante e grossolano. Faccia **ellipsoidalis**, con arcate sopracciliari molto sviluppate.

11. N. 5944.

Cranio: 182 — 138 — 136
 Faccia: — — 69 — 127
 Naso: 51 — 25

Ellipsoides rotundus. — Bassa la fronte.

12. N. 5943. ♂.

Cranio: 188 — 136 — 140
 Faccia: 116 — 70 — 127
 Naso: 53 — 26

Ovoides magnus. — Cranio pesante.

13. N. 220.

Cranio: 182 — 132 — 130
 Faccia: 115 — 71 — 127
 Naso: 56 — 25

Ovoides medius. — Faccia **ellipsoidalis**.

14. N. 6872. ♂.

Cranio: 196 — 138 — 138
 Faccia: 131 — 77 — 120
 Naso: 55 — 27

Ellipsoides cylindricus. — Faccia **ellipsoidalis**.

15. N. 4885. Algeri.

Cranio: 178 — 136 — 140

Faccia: 120 — 73 — 120

Naso: 56 — 24

Ellipsoides paralelepipedoides. — Faccia ellipsoidalis.

16. N. 2313. ♂.

Cranio: 180 — 134 — 140

Faccia: 134 — 74 — 129

Naso: 55 — 25

Ellipsoides rotundus. — Faccia dolicho-ellipsoidalis. — Profatnia.

17. N. 6955, ♂ di 20 anni.

Cranio: 178 — 138 — 140

Faccia: 111 — 68 — 121

Naso: 50 — 23

Ovoides isocampylos. — Faccia ovoidalis.

18. N. 229. Cranio di vecchio.

Cranio: 176 — 136 — 132

Faccia: — — 63 — 127

Naso: 51 — 22

Ovoides planus.

19. N. 6956. Cranio arabo antico.

Cranio: 184 — 136 — 122

Faccia: 120 — 78 — 122

Naso: 59 — 25

Ell. Cylindricus. — Faccia ovoidalis.

20 N. 6973. Arabo beduino.

Cranio. 184 — 124 — 134

Faccia: 114 — 70 — 117

Naso: 54 — 21

Ellips. pelasgius rotundus. — Faccia dolicho-ellipsoidalis.

21. N. 223, ♂. Arabo di Lalla.

Cranio: 194 — 140 — 142

Faccia: 129 — 76 — 142

Naso: 57 — 26

Ellipsoides rotundus. — Faccia **ellipsoidalis.** — Cranio pesante, fronte sfuggente.

22. N. 222.

Cranio: 178 — 136 — 134

Faccia: 116 — 69 — 120

Naso: 53 — 26

Ovoides isocampylos. — Faccia **ovoidalis.** — Profatnia. — Somigliante ai crani camiti.

23. N. 6969, ♂. Algeri.

Cranio: 184 — 142 — 140

Faccia: 124 — 78 — 125

Naso: 56 — 24

Ellipsoides latus. — Faccia **ovoidalis.**

24. N. 6963 di 16 anni.

Cranio: 182 — 138 — 140

Faccia: 107 — 65 — 120

Naso: 50 — 24

Ovoides isocampylos. — Faccia **ovoidalis.**

25. N. 228, ♂. Orano.

Cranio: 174 — 128 — 132

Faccia: — — 59 — 107

Naso: 45 — 74

Ellipsoides cuneatus.

26. N. 218, ♂. Arabo del deserto.

Cranio: 184 — 136 — 130

Faccia: 127 — 74 — 127

Naso: 55 — 24

Ovoides subtilis. — Fronte sfuggente, con tutto il frontale che fa bassa la volta cranica. Faccia **ellipsoidalis** lunga, **dolico-ellissoidale**, prognata. Tipo simile trovasi fra i Camiti di Africa. Occipite rilevato dalla base cranica.

27. N. 227, ♂. Bona.

Cranio: 168 — 143 — 136

Faccia: — — 71 — 131

Naso: 53 — 24

Sphenoides latus; ha volta cranica convessa e declive.

28. N. 219, ♂. Capo di tribù.

Cranio: 187 — 132 — 126

Faccia: 133 — 79 — 133

Naso: 61 — 26

Ellipsoides africanus sphyroides, faccia **ellipsoidalis**. Fronte sfuggente, faccia prognata, mandibola sviluppatissima.

29. N. 259, ♂. Arabo decapitato.

Cranio: 182 — 134 — 134

Faccia: 121 — 75 — 177

Naso: 57 — 25

Ellipsoides africanus rotundus. — Faccia **ellipsoidalis**.

CATALOGO DEI 29 CRANI SECONDO LE FORME.

Ellipsoides :

- 1) Ell. sphyroides (N. 2.
- 2) Ell. rotundus (N. 3, 4, 8, 10, 11, 16, 21.
- 3) Ell. cylindricus (N. 14, 19.
- 4) Ell. parallelopedoides (N. 15.
- 5) Ell. latus (N. 23.
- 6) Ell. cuneatus (N. 25.
- 7) Ell. pelagicus rotundus (N. 20.
- 8) Ell. africanus sphyroides (N. 28.
- » » rotundus (N. 29.

Ovoides :

- 1) O. isocampylos (N. 1, 6, 17, 22, 24.
- 2) O. aegyptiacus (N. 5.
- 3) O. latus (N. 7.
- 4) O. magnus (N. 12.
- 5) O. medius (N. 13.
- 6) O. planus (N. 18.
- 7) O. subtilis (N. 26.

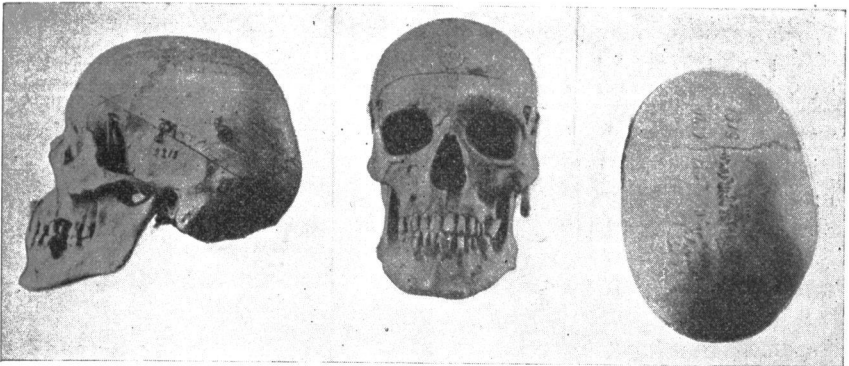
Sphenoides :

- 1) Sph. rotundus (N. 9.
- 2) Sph. latus (N. 27.

INDICI CRANIOMETRICI
e caratteri dei 29 crani Arabi

Numero - Sesso	INDICI					Capacità calcolata c. c.	A facciale	VARIETÀ cranica	Forme della faccia
	di larghezza	verticale	facciale totale	facciale super.	nasale				
1 ♂	76,7	77,8	100	62,4	36,5	1425	5262	Ov. isocamp.	dolico-elliss., iperipsignato, mesozigo, macroprosopo
2 ♀	72,8	71,7	95,7	56,4	50	1350	3861	Ell. sfiroide	elliss., ipsignato, stenozigo, metriprosopo
3 ♂	72,3	71,3	96,2	58,3	45,5	1425	5082	Ell. rotondo	ovoidale, iperipsignato, mesozigo, macroprosopo
4 ♀	72,4	77	98,2	48,8	45,8	1205	3812	Ell. rotondo	elliss., metriop. mesozigo, metriprosopo
5 ♂	74,2	74,2	96,8	56,9	47,2	1464	4305	Ov. egiziano (?)	elliss., ipsignato, stenozigo, metriprosopo
6 ♂	75,3	75,3	100	52,5	39,6	1313	3538	Ov. isocamp.	elliss., camegnato, stenozigo, micropros.
7-	75,8	78	—	53	42,6	1464	4620	Ov. largo	— ipsignato, mesozigo, macroprosopo
8 ♂	74	75,1	97,0	58	47,3	1359	4837	Ell. rotondo	elliss., iperipsignato, stenozigo, macroprosopo
9—	82,8	74,7	—	58,3	39,2	1331	5082	Sfenoide rotondo	— iperipsignato, mesozigo, macroprosopo
10—	75,8	72,5	84,6	52,3	50	1369	4420	Ell. rotondo	elliss., metriognato, mesozigo, metriprosopo
11—	75,8	74,7	—	51,6	49	1406	4381	Ell. rotondo	— metriognato, stenozigo, metriprosopo
12 ♂	72,3	71,5	91,3	55,2	49	1387	1445	Ov. grande	elliss., ipsignato, stenozigo, metriprosopo
13—	72,5	71,4	93	55,8	44,6	1294	4508	Ov. medio	elliss., ipsignato, stenozigo, macroprosopo
14 ♂	70,4	70,4	100,0	59,2	49,1	1557	5005	Ell. cilindroide	elliss., iperipsignato, mesozigo, macroprosopo
15—	76,4	78,7	100	60,8	42,8	1387	4380	Ell. parallelop.	elliss., ipsignato, stenozigo, metriprosopo
16 ♂	70,5	73,7	931	57,3	45,4	1481	4773	Ell. rotondo	dolico-elliss., ipsignato, stenozigo, macroprosopo
17 ♂	77,5	78,7	91,7	56,2	46	1425	4114	Ov. isocamp.	ovoidale, metriognato, stenozigo, metriprosopo
18—	77,3	75	—	50	43,1	1294	4000	Ov. piano	— camegnato, stenozigo, metriprosopo
19—	73,9	66,3	98,3	63	42,4	1276	5758	Ell. cilindr.	ovoidale, iperipsignato, stenozigo, macroprosopo
20—	67,4	72,8	97,4	59,8	38,9	1276	4195	Ell. pelagico rotondo	dolico-elliss., ipsignato, stenozigo, metriprosopo
21 ♂	72,2	73,2	90,8	53,5	45,6	1595	5396	Ell. rotondo	elliss., iperipsizigo, ipereurizigo, macroprosopo
22—	76,4	75,3	96,6	57,5	49,1	1331	4140	Ov. isocamp.	ovoidale, metriognato, stenozigo, metriprosopo
23—	77,2	76,1	91,8	57,7	42,8	1500	5265	Ell. largo	ovoidale, iperipsignato, eurizigo, macroprosopo
24—	75,8	76,9	89,1	54,5	48	1444	3900	Ov. isocamp.	ovoidale, camegnato, stenozigo, microprosopo
25 ♀	73,6	75,9	—	55,1	53,3	1205	3156	Ell. cuneato	— camegnato, stenozigo, microprosopo
26 ♂	73,9	70,7	100	58,2	43,6	1350	4699	Ov sottile	dolico-elliss., ipsignato, stenozigo, macroprosopo
27 ♂	89,4	85	—	55,7	45,3	1322	5650	Sfenoide largo	— ipsignato, mesozigo, macroprosopo
28 ♂	70,6	67,4	100	59,4	42,6	1304	5235	Ell. afric. sfiroide	elliss., iperipsignato, meozigo, macrocognato
29 ♂	73,6	73,6	95,2	59	43,8	1350	4762	Ell. afric. rot.	elliss., ipsignato, stenozigo, macropros.

Dal catalogo e dai caratteri delle varietà craniche si rileva che dei 29 crani due sono assolutamente estranei, cioè i numeri 9 e 27, lo **Sphenoides rotundus** e il **latus**, i quali sono crani asiatici, ma con caratteri mongolici, simili a quelli così comuni anche nelle popolazioni di Europa centrale, cioè degli Slavi, dei Germani e dei Celti. L'indice cefalico della **Sphenoides rotundus** è 87.8, del **latus** 89.4; cioè brachicefali tutti e due, ma il secondo ancor più o iperbrachicefalo come di regola sono gli sfenoidi larghi. Gli altri 27 crani sono dolico e mesocefali con predominio di questi ultimi; e le loro forme non sono differenti da quelle che si trovano comu-



nemente nel Mediterraneo, cioè ellissoidi ed ovoidi con le sottovarietà corrispondenti.

In generale il cranio cerebrale arabo, come esso si presenta in quelli esaminati, si distingue dal mediterraneo, che con vecchia denominazione sarebbe detto camitico, in quanto che esso è rozzo di forme e pesante; ciò gli dà un'apparenza di molta dissimiglianza che in realtà non si trova nell'esame delle forme comparative. I crani egiziani, i libici, o berberi, i greci, gl'italiani e gl'iberici, sono più delicati e meno pesanti e quindi anche possono dirsi belli.

Ma in mezzo alla serie da me studiata trovansi crani che non differiscono dai mediterranei neppure nella delicatezza della forma e nel peso, e si scambierebbero con quelli facilmente.

La capacità di questi crani non è grande, presa in media; quella che dò, è calcolata secondo Welcker. Secondo la mia classificazione

sono: 6 elattocefali, 12 oligocefali, 9 metriocefali e 2 megalocefali, senza distinzione di sesso e di età. Del resto uno solo è di 16 anni. Vi si trova un'oscillazione da 1205 a 1595 cc. (v. tabella), media 1365,5.

Caratteristica, invece, e molto più del cranio cerebrale è la faccia. Tipicamente la faccia è stretta e lunga, con leptoprosopia ultra, come è facile vedere nella figura che rappresenta un tipo, una forma facciale dolico-ellissoidale.

Dalle misure assolute si rileva che 20 crani sono ipsi ed iperipsignati, 5 metriognati, 4 camegnati, 18 sono stenozighi, 9 mesozighi, e 2 eurizighi. Prevale quindi l'ipsignatia con la stenozighia. Donde si ha per risultato che 15 sono macroprosopi, 11 metrioprosopi e 3 soltanto microprosopi.

L'indice facciale medio della faccia totale, cioè con la mandibola è 95,1, quello della faccia superiore è 56,5; cioè una leptoprosopia assoluta. Se si considerano separatamente i crani, si hanno indici facciali di 100,9, totale, e di 62 superiore; un solo cranio ha 84,6 e un altro 48,8, cioè di mesoprosopia totale e superiore.

La media dell'indice nasale è 44,8 o di leptorrinia.
