

Ras och folkslag samt födelsevikt och -längd

Av dr J. A. Abolins, Stockholm

Talrika är de arbeten som behandlar födelsevikt och -längd hos olika raser och folkslag. Här återgivas några uppgifter:

<i>Sverige:</i>	Gossar	Flickor
Pettersson (1882)	3.595 g	3.455 g
Adersen (1899)	3.449	3.359
	50,9 cm	50,4 cm
Linders (1930)	3.480	3.350
	50,9	50,2
Lennér (1943)	3.446	3.403
	50,83	50,21
Beskow (1948)	3.519	3.333
Lüüs (1956)	3.590	3.483
	51,05	50,28
Abolins (1945)	3.585	3.467
	52,77	52,04
<i>Danmark:</i>		
Ingerslev (1875)	3.380	3.279
Adersen (1899)	3.447	3.367
	52,4	51,9
Heiberg (1911)	3.387	3.280
Gregersen (1937)	3.561	3.494
	51,86	50,65
<i>Norge:</i>		
Benestad (1913)	3.523	3.410
Kjölseth (1913)	3.599	3.452
Schiötz & Berghoff (1927)	3.445	3.357
Waalder (1933)	3.511	3.381
	50,89	50,20
<i>Finland:</i>		
Tudeer (1915)	3.561	3.425
Ritala (1931)	primiparae 3.371	3.281
	50,4	50,1
	sekundiparae 3.557	3.426
	50,7	50,3
<i>Estland:</i>		
Körber (1865)	3.018	
	50,2	
Lüüs (1936)	3.623	3.467
	49,83	49,27
<i>Lettland:</i>		
Eikens (1938)	3.562	3.428
	51,3	50,6
Abolins (1938)	3.659	3.521
<i>England:</i>		
Robertson (1915)	3.256	3.216
Thomson (1951)	3.350	3.280

Karn & Penrose (1951)	3.334	3.261
Ellis (1951, 1956)	3.440	3.320
Lancet (1959)	3.415	3.271
<i>Holland:</i>		
van Gelderen, Posthuma & de Haas (1955)	3.500	
<i>Frankrike:</i>		
Beyer & Trémolières (1944)	3.310	3.200
Canivet (1947)	3.250	
<i>Belgien:</i>		
Quetelet (1870)	3.100	3.000
	50,0	49,4
<i>Tyskland:</i>		
Issmer (1887)	3.320	3.214
	50,6	50,0
Wehefritz (1936)	3.419	3.323
	53,5	52,8
Martius (1952)	primiparae 3.350	3.270
	53,4	52,7
	multiparae 3.550	3.420
	54,1	53,2
<i>Schweiz:</i>		
Witzinger (1876)	3.228	3.108
Kugler (1931)	3.420	3.310
	50,8	50,2
Berger & Linder (1957)	3.418	3.290
<i>Italien:</i>		
Tenconi (1927)	3.208	3.147
Tatafiore (1935)	3.230	3.090
La Torretta (1955)	3.144	2.955
<i>Portugal:</i>		
Janz (1953)	3.378	3.269
<i>Polen:</i>		
Kornacky (1950)	3.353	3.307
Wawryk & Sierou (1956)	3.421	3.301
	50,93	50,61
<i>Ungern:</i>		
Kermarszky (1873)	3.383	3.284
	50,3	49,9
Kontsek (1940)	3.436	3.264
	50,5	49,5
<i>Ryssland:</i>		
Cepochovsky (1862)	3.230	3.160
	50,5	49,5
Fuhrmann (1907)	3.490	3.185
Nikolajev (1928)	3.389	3.260
	49,7	48,9

Antonov (1947)	3.444	3.302
<i>Ryska judar:</i>		
Nikolajev (1928)	3.274	3.148
	50,0	49,5
<i>Israel:</i>		
Aron & Strauss (1959)	3.370	3.170
Halevi, Bromberg & Brzezinsky (1951)	3.251	3.160
<i>USA:</i>		
Griffith & Gittings (1907)	3.494	3.418
Bakwin & Bakwin (1934)	primiparae 3.375	3.222*
	50,4	49,7*
	multiparae 3.539	3.429*
	50,8	50,2*
Anderson et al. (1943)	3.349	3.234*
Burke et al. (1943)	3.402	3.375**
Boyd (1948)	3.500	3.400
<i>Sydamerika:</i>		
Caravias (1933)	3.441	3.323
de Luca (1933)	3.645	3.422
	50,7	50,0
Querra, Jauregny & Portillo (1950)	3.560	3.405
<i>Mexiko:</i>		
Meredith & Goldstein (1952)	3.120	2.980
	50,3	49,8
<i>Australien:</i>		
Robertson (1915)	3.608	3.435
<i>Indien:</i>		
Salber & Bradshaw (1951)	2.974	2.867
Millis (1952)	2.939	2.881
Mukherjee & Biswas (1959)	2.726	2.680
<i>Japan:</i>		
Miwa (1901)	2.940	2.780
Sasaki (1954)	2.981	2.908
Fujieda & Nagashima (1955)	2.997	2.813
<i>Kina:</i>		
Lee (1930)	3.125	2.980
Wu & Soong (1941)	3.018	2.966
Chen-Chia Lee (1948)	3.084	2.984
Millis (1952)	3.195	3.048
<i>Ceylon:</i>		
Cullumbine (1950)		2.790
<i>Malaya:</i>		
Millis (1953)	kineser 3.134	3.044
	syndindier 2.930	2.860
<i>Negrer i USA:</i>		
Anderson et al. (1943)	3.184	3.053

* Vita

** Färgade

Pasamanick (1946)	3.416	3.199
Scott et al. (1950)	3.474	3.266
	50,29	49,86
<i>Negrer i Sudan:</i>		
Canivet (1947)	primiparae 2.676	2.163
	sekundiparae 3.055	2.982
<i>Negrer på S:t Tomé:</i>		
Janz (1953)	2.978	2.765

Som synes föreligger stora differenser i födelsevikt och -längd mellan olika raser och folkslag. Man har även gjort undersökningar bland raser och folkslag vilka lever i samma land (*Robertson* 1915, *Abolins* 1936 m. fl.). *Brenton* (1922) uppgiver följande siffror i ett arbete om immigranter i USA:

	<i>Gossar</i>	<i>Flickor</i>
Svenskar	3.387 g	3.287 g
Norrmän	3.325	3.310
Tyskar	3.330	3.265
Ryssar	3.380	3.139
osv.		

Han konstaterar, att födelsevikten bland immigrantbarn tillhörande första generationen är lägre än bland tidigare generationers barn.

I USA har otaliga arbeten skrivits om födelsevikt och -längd bland vita och färgade (*Perlstein & Levinson* 1937, *Anderson, Brown & Lyon* 1943, *Michelson* 1943, *Taback* 1951, *Crump, Horton, Masuoka & Ryan* 1957 m. fl.). Man har konstaterat, att de färgade barnen är mindre vid födelsen.

Även i Afrika har man gjort liknande undersökningar. *Salber & Bradshaw* (1954) t. ex. uppgiver följande siffror:

Européer	3.388 g
Negrer	3.107
Bantunegrer	3.071
Indier	2.930

Differenserna är stora och av praktiska skäl har flera auktorer (*Anderson, Brown & Lyon* 1942, *Taback* 1951 m. fl.) föreslagit att hos de färgade raserna räkna fullgångenhet vid 2.300—2.350 g i stället för vid 2.500 g som är den internationellt antagna siffran.

Att somliga raser och folkslag får mindre barn har påpekats av bl. a. *Nishida* 1936 (japa-

ner), *Hrdlicka* 1941 (eskimåer) och *Fraccaro* 1956 (italienare). *Ellis* (1956) påstår att födelsevikten är låg i tropikerna.

Sammanfattningsvis kan alltså sägas, att det finns raser och folkslag som är större resp. mindre än andra, men man måste ställa sig tvekan inför frågan om detta endast är ärftligt betingat eller om inte också yttre omständigheter kan inverka. Att en sådan tveksamhet är befogad framgår av följande uppgifter:

1. Negrernas födelsevikt och -längd har i USA avsevärt ökat under senare år (*Pasamanick* 1946, *Scott, Cardozo, Smith & Lilly* 1950, *Lasker* 1951, *Crump et al.* 1957 m. fl.) och numera uppnått den vita rasens. *Pasamanick* (1946) skriver: "—there have appeared numerous studies on the negro. Most of them have arisen as a byproduct of the age-old concept of the race superiority and inferiority." *Scott et al.* (1950) skriver: "More recent studies indicate that there

is no significant difference in the weight gain of white and negro infant during the first year of life in comparable environmental situations." De anser "maternal diet, prenatal care, general wellbeing" vara de viktigaste faktorerna.

2. Ett flertal observationer har visat, att immigranternar i USA och Australien har en högre födelsevikt än den i hemlandet vanliga (*Robertson* 1915, *McLester* 1935, *Goldstein* 1947, *Scott et al.* 1950, *Meredith & Goldstein* 1952 m. fl.). *Robertson* t. ex. skriver: "British infants born in South Australia are from 8—10 ounces heavier at birth than British infants born in the British Isles" och han anser orsaken härtill ligga i ett gynnsammare klimat och förbättrade levnadsvillkor.

3. De undersökningar som gjorts inom samma folkslag har ofta resultatmässigt visat lika stora olikheter som de jämförande undersökningarna mellan olika folkslag.

Därför[★] rekommenderar läkare

★ Barnens fötter behöver allt det stöd de kan få vid spring på hårda golv och gator. Det lönar sig att kosta på Orto-Pax, som verkligen skyddar foten. Orto-Pax finns även som specialsko för s. k. Langes inlägg — i två vidder.

Fråga efter Orto-Pax hos Er skohandlare!



AKTIEBOLAGET
PAX
SKOINDUSTRI
Örebro



- 1 Åtsittande hälparti med förlängd bakkappa
- 2 Stabil hälfot med stålstöd
- 3 Foträtt, rymligt tåparti
- 4 Ortopedisk klack
- 5 Specialkonstruerad bindsula