

CORRENTI, VENERANDO, "L'accrescimento da 6 a 20 anni nella popolazione palermitana. Ricerche longitudinali a breve termine." Suplemento al volumen 55 de la *Rivista di Antropologia*. Roma, 1969. 210 pp., 26 tablas, 146 gráficas y 26 láminas.

Se trata de un estudio longitudinal mixto que abarca desde la edad de 6½ hasta la de 18½ años en los varones y 14½ en las mujeres, realizado en Palermo entre 1958 y 1966.

Para su investigación se integraron seis grupos de escolares en los niños y cuatro en las niñas cuya edad inicial de observación aumentaba en cada uno de ellos de dos en dos años a partir de los seis. Para poder comparar los valores métricos con los de los adultos, se investigó igualmente un grupo de ellos para cada sexo entre los 20 y 21 años de edad. En todos los individuos que aún no terminaron su crecimiento (el autor no indica el número total de personas que integraron los grupos de la serie), se verificaron anualmente las mismas mediciones durante tres años, coincidiendo la última de un grupo de edad con la primera del inmediatamente superior. De esta manera el elemento longitudinal teórico (no se indica el real) es de tres años, hecho que permitió terminar con la obtención de los datos presentados en relativamente poco tiempo. En el transcurso de los años se realizaron un total de 2 290 mediciones (1 364 en hombres y 926 en mujeres). Con excepción de los 18½ años en los varones (29 casos) y los 14½ en las mujeres (48 casos), el número de observaciones hechas para cada edad abarca entre 70 y 130 casos. Desgraciadamente el autor nos deja en duda acerca de la fecha exacta en que se realizaron dichas observaciones "anuales", ya que los datos para una edad determinada, digamos para la de 11½ años, abarca a individuos desde los 11 años 1 día hasta los 12 años, hecho que influye sobre los resultados obtenidos, especialmente durante la época de rápido crecimiento preadolescente.

A base de esta muestra se presenta una abundancia poco usual de medidas (65 en total), que abarcan 7 cefálicas, 10 faciales, 3 generales del cuerpo, 14 del tronco, 14 de las extremidades superiores y 17 de las inferiores. Además se calcularon 11 índices de cabeza y cara y 41 para el resto del cuerpo.

¹ Versión española del original inglés publicado en *Man*, vol. 5, núm. 1, p. 135. Londres, marzo 1970.

Para cada una de las dimensiones absolutas y relativas se calcularon la media aritmética (\bar{x}) y la variabilidad (s). La tendencia de las primeras se estudia a base de una comparación entre los dos sexos, indicando gráficamente el desarrollo de los valores centrales y de la variabilidad ($\bar{x} \pm s$) en el transcurso de los años. También se ilustran gráficamente los porcentajes del valor medio adulto ($20\frac{1}{2}$ años) alcanzado por cada sexo en las diversas edades. Para comparar la variación de las distintas medidas en el tiempo, el autor se basa en el coeficiente de variabilidad. También se estudian y se dan las gráficas correspondientes al desarrollo de cada uno de los índices en el transcurso del tiempo, haciéndose resaltar con mucha claridad las diferencias sexuales existentes en cuanto al crecimiento de determinados segmentos del cuerpo en relación con otros. Esta parte métrica termina con una serie de fotografías estándar en vista frontal, lateral izquierda y dorsal de los mismos individuos en el transcurso de 3 años.

Las observaciones métricas se complementan con dos medidas de maduración. Para poder apreciar la ósea, se tomaron 320 radiografías de la mano izquierda, 40 para cada uno de los cinco grupos de edad de los varones y tres en las mujeres ($6\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2}$, $10\frac{1}{2}$, etcétera, años). Éstas se evaluaron de acuerdo con los estándar de Greulich y Pyle. Es interesante hacer notar que los niños de Palermo presentan en las edades cronológicas menores un atraso de aproximadamente un año en comparación con los norteamericanos, diferencia que disminuye con el tiempo hasta rebasar a estos estándar después de los $14\frac{1}{2}$ años en el caso de los varones (no hay datos para mujeres) y terminar a los $16\frac{1}{2}$ años de edad cronológica con un adelanto de año y medio.

Una segunda medida de maduración es la erupción dentaria permanente que se considera en términos del porcentaje del número de individuos de cada edad, en las cuales las diversas piezas se encuentran en vías de brote.

Además de este cúmulo de datos, el autor se ocupa de otros diez caracteres descriptivos relacionados con el cabello, forma de los ojos, de la nariz y de los labios y pilosidad púbica. Los cambios en la coloración de la piel durante la maduración sexual se determinaron por estudios reflectométricos en la región lateral del tórax y en la areola mamaria. Desgraciadamente no se presentan datos referentes a la menarquia.

El capítulo final lo constituye un resumen y un análisis de las tendencias auxiológicas y de la variabilidad de los fenómenos para seguir con el de 20 correlaciones entre diversas medidas para cada sexo en todas las edades y el del incremento anual medio (como porcentaje del valor adulto) de diez de los caracteres métricos.

Sólo los investigadores que se han ocupado personalmente de estudios longitudinales de crecimiento sabrán apreciar con justicia la gigantesca labor realizada por el profesor Correnti, y no se puede menos que felicitarlo sinceramente por esta obra que excede en su amplitud a la mayoría de los estudios que se han presentado al respecto.