

ACTA GENETICAE MEDICAE ET GEMELLOLOGIAE

VOLUMEN IV

IANUARIUM 1955 - N. 1

LA "WORLD POPULATION CONFERENCE" E GLI STUDI DI GENETICA

In Roma si è svolta, dal 31 agosto al 10 settembre 1954, la *World Population Conference* per iniziativa dell'*Economic and Social Council* dell'O. N. U., e in collaborazione con la *International Union for the Scientific Study of Population*. I lavori della Conferenza si svolsero presso la sede della *Food and Agriculture Organization* (F. A. O.).

I nostri lettori, già al corrente dell'avvenimento perchè nell'occasione *Acta Geneticae Medicae et Gemellologiae* ha pubblicato alcuni lavori dedicati alla Conferenza (cfr. A. Ge. Me. Ge., vol. III, fasc. 3), gradiscono ora di conoscere quale parte abbiano avuto gli studi di genetica in seno alla Conferenza. Cercheremo di accontentarli nei ristretti limiti che lo spazio ci consente.

Il Meeting 23 che si tenne sotto la presidenza di Mr. Frederic Osborn fu impostato sull'argomento seguente: «*Relation of Population Changes to Distribution of Genetic Factors*».

I Rapporti al Meeting 23 furono i seguenti:

ROBERT C. COOK: *Detection of carriers of recessive genes.*

HAROLD F. FALLS and JAMES V. NEEL: *The detection of carriers of «recessive» genes.*

TANEMOTO FURUHATA: *Hereditary influence of blood group factors on the population problem.*

LUIGI GEDDA: *Lo studio dei gemelli.*

TAGE KEMP: *Prevalence of genetically based physical and mental deficiencies and the frequency of related genes (Information available on various population groups and methods of investigation).*

KENICHI KISHIMOTO: *The effects of inbreeding in the distribution of mental disease and deficiency.*

YŪSAKU KOMATU: *Probabilistic investigations on population genetics.*

THOMAS MCKEOWN: *Effect of age composition, age of mother, order of birth and environmental influences, on the prevalence of genetically based physical and mental defects and deficiencies.*

EI MATSUNAGA: *Intra-uterine selection by the ABO incompatibility of mother and foetus.*

HANS NACHTSHEIM: *Mutationsrate und mutagene Faktoren Selektionsdruck und Kontraselektion in ihrer Wirkung auf Frequenz und Verbreitung krankhafter Gene in menschlichen Populationen.*

L. D. SANGHVI: *Genetic diversity in the people of India.*

J. P. SCOTT and JOHN L. FULLER: *Experimental investigation of hereditary difference in learning ability in mammalian populations.*

TORSTEN SJOEGREN: *Probable trends in the distribution of genes affecting the characteristics of the population.*

CURT STERN: *Research needed.*

JEAN SUTTER et LÉON TABAH: *L'éclatement des isolats et ses conséquences génétiques dans deux départements français.*

L. S. PENROSE: *Short and long term influences of various factors on the frequency of genes which affect the characteristics of population.*

Per lo studio dell'eredità psichica ebbe poi una particolare importanza il Meeting 25 che si svolse sotto la presidenza di Mr. J. A. Fraser Roberts e sul tema seguente: «Methods of Research on Relations between Intelligence and Fertility».

I rapporti al Meeting 25 furono i seguenti:

ANNE ANASTASI: *Tested intelligence and family size: methodological and interpretive problems.*

JAMES MAXWELL: *Intelligence, fertility and the future: a report on the 1947 Scottish mental survey.*

J. MEERDINK and PIETOR DE WOLFF: *Intelligence in Amsterdam in connection with data of a demographic and sociological nature.*

JEAN SUTTER: *Differential fertility and its effects on the intelligence level of a population.*

P. E. VERNON: *The use of intelligence tests in population studies.*

L'Istituto Gregorio Mendel ha offerto un ricevimento ai membri della World Population Conference nel pomeriggio del 7 settembre. Il nostro «Foto-Reporter» presenta alcune fotografie del ricevimento che ha conferito all'Istituto Gregorio Mendel l'onore di ospitare un distinto numero di genetisti di fama mondiale.

Il ricevimento dell'Istituto Gregorio Mendel ai membri della World Population Conference era inteso anche a commemorare il primo anno di fondazione e di funzionamento del medesimo Istituto.

Nelle pagine seguenti pubblichiamo *per extenso* il rapporto del Prof. L. Gedda e riferiamo il testo dei suoi interventi in sede di discussione. Per gli altri lavori rimandiamo agli Atti della Conferenza, di prossima pubblicazione.

RED.