

RECENSIONI

Kallmann F. J. - Mangold O. - v. Straaten A. - Slater E. - Kloos G.

F. J. KALLMANN: *Heredity in Health and Mental Disorder*, ed. w. w. Norton & Co. Inc. New York, 1953.

Per venticinque anni il prof. Franz Joseph Kallmann ha centrato le sue ricerche sui problemi dell'ereditarietà della schizofrenia, e per sedici anni ha lavorato nell'Ospedale Psichiatrico dello Stato di New York. Qui ha fondato il reparto di Genetica Medica, e dal semplice inizio ne ha fatto un'organizzazione di ricerche unica del suo genere negli Stati Uniti, e conosciuta in tutto il mondo. Egli è anche docente ed assistente clinico di Psichiatria nell'Università di Columbia.

In questo libro l'A. ha raccolto per la prima volta alcuni risultati del suo lavoro venticinquennale: risultati basati sull'osservazione di oltre 2 migliaia di coppie di gemelli e delle loro famiglie, e volti a chiarire i problemi del disordine mentale.

Nella prima parte, «l'Eredità in relazione alla salute mentale», l'A. riferisce la storia moderna della Genetica, ne ricorda i principi generali e le leggi, e quindi cita i metodi della ricerca genetica, concludendo con il metodo di Gesell & Tompson del « controllo cogemellare » che Egli sviluppa nel « metodo gemellare famigliare » il cui vantaggio è quello di estendere in profondità il numero di gruppi geneticamente dissimili che possono essere messi a confronto nelle stesse condizioni di cultura e di ambiente famigliare. Tale metodo l'A. ha applicato per studiare gli aspetti genetici della salute fisica e mentale. Numerose storie cliniche e tabelle confortano l'assunto dell'A. che per capire i principi basilari della salute e ricercare un sano sistema di vita è necessario, anzi essenziale, conoscere ed accettare i fatti della genetica umana, e perciò il substrato stesso dell'azione genetica, oltre quelli dell'inconscio.

Nella seconda parte, «L'Eredità in relazione al disordine mentale», dopo le osservazioni generali sugli aspetti genetici del disordine mentale in cui l'A. afferma la necessità di un sano eclettismo per comprendere la vera dinamica dei fenomeni biologici che costituiscono la base della salute fisica e mentale, e quindi per identificare i fenomeni genetici dei comuni disordini mentali, l'A. considera dapprima alcune forme psiconeurotiche e delinquenti del comportamento, la deficiente resistenza all'esaurimento ed all'infezione, e le varianti sessuali patologiche (principalmente l'omosessualità).

Nella parte terza, « Contributi della genetica al piano della salute mentale », vengono discussi i principi genetici della salute e del disordine mentale in rapporto alla loro utilità nella pratica psichiatrica.

Conclude l'interessante libro un capitolo sui principi di genetica umana da applicarsi come norme per la salute mentale, in cui l'A. richiede la vasta diffusione dell'insegnamento della genetica umana, dimostrandone la sua strategica posizione tra le scienze mediche, biologiche e sociali, piattaforma della biologia umana e dell'igiene mentale, ponte tra discipline apparentemente diverse, base di unità e di sviluppo per lo scopo comune: il progresso della salute fisica e mentale nell'interesse del miglioramento umano.

L. GEDDA

Prof. O. Mangold: *La Fisiologia dello sviluppo nella vita e nell'opera di Hans Spemann*. Prefazione di L. Gedda. Traduzione italiana di I. Testa. Studio Editoriale degli Istituti Universitari. Roma 1953.

Il libro del prof. Mangold, che per la prima volta appare in una traduzione italiana, presentato da una chiara prefazione del prof. Gedda, offre una visione panoramica degli studi svolti da Spemann e Scuola negli ultimi cinquant'anni.

Hans Spemann, questo gigante della moderna biologia, possedeva una personalità d'eccezione, dalla quale l'opera difficilmente potrebbe dissociarsi. Così il lettore, seguendone la graduale evoluzione, s'introduce, poco a poco, nella nuova Scienza, che fu da lui stesso denominata « Fisiologia dello sviluppo ». Questa, partendo dalla Storia descrittiva del secolo scorso, doveva giungere, attraverso tappe rimaste fondamentali nella storia del progresso scientifico, come quella riguardante la scoperta degli « Organizzatori », alle concezioni ormai acquisite della moderna biologia.

Particolare risalto in questo libro viene dato alle ricerche di Embriologia sperimentale, che spiegano l'insorgenza di malformazioni nella specie umana partendo da quelle riscontrate nelle specie animali, ed alle ricerche, che riproducono sperimentalmente il fenomeno gemellare.

M. CINELLI

A. VAN STRAATEN: *Proeve ener verklaring van het verschynsel der Linksandigheid (Essai d'interprétation du phénomène de la Sinistromanie)*, M. V. De Tydstroom Lochem (Pays Bas) 1952.

Il y a encore toujours différence d'opinion sur l'origine et sur la cause de la gaucherie, chose remarquable, puisque ce phénomène, du moins la gaucherie manifeste, est facile à constater et connu depuis longtemps.

Dans ce livre, d'abord défendu comme thèse de l'université de Leyde, l'auteur a appliqué, pour élucider le problème, la *méthode des jumeaux*; il a examiné 25 jumeaux uniovulaires et 25 jumeaux bi-