

un'opera colossale, che racchiude, in 708 pagine di testo, i dati delle 35 misurazioni antropometriche e dei 5 caratteri descrittivi, rilevati su campioni delle popolazioni dei 22 Cantoni singolarmente presi in esame. Le 60 cartine dell'Atlante ed una parte del testo, illustrano, invece, la ripartizione dei diversi valori studiati, secondo le regioni naturali all'interno dei singoli Cantoni.

Lo studio dei Cantoni viene condotto minuziosamente, a cominciare dalla loro composizione etnico-geografica; per ognuno di essi vengono indicate le singole regioni che lo compongono e, per ogni regione, le varie comunità, con il rispettivo numero di individui presi in esame. Oltre alle tabelle indicanti i valori per ogni carattere studiato, vengono presentate, per ogni Cantone, due tavole riassuntive dei coefficienti statistici dei caratteri metrici e dei valori percentuali dei caratteri descrittivi.

La seconda parte dell'opera, come già accennato, è costituita dall'ultimo settore del testo e dal volume-atlante, e prende in esame gli stessi caratteri metrico-descrittivi nelle regioni naturali all'interno dei singoli cantoni, egregiamente illustrate nelle 60 cartine.

L'enorme lavoro dello Schlaginhaufen è certo giustificato dai risultati: *Anthropologia Helvetica* è, indubbiamente, un'opera imponente e fondamentale nella ricerca antropologica. Sarebbe auspicabile che studi di tale portata fossero integrati da altri dati, quanto meno da quelli riguardanti le frequenze dei gruppi sanguigni, tuttora frequentemente ignorati in antropologia.

P. PARISI

ALEXANDER S. WIENER, *Blood Groups and Transfusion*. Hafner Publishing Company, Inc., New York, London, 1962. pp. xxvi-438, 106 tabelle, 69 illustrazioni. US \$ 14.50.

Questo libro, uscito nella sua prima edizione nel 1943, dopo la scoperta del fattore Rh da parte di Landsteiner e Wiener, è stato oggi notevolmente ampliato in tutte le sue parti. Nella

prima edizione, infatti, l'Autore intese chiarire tutti i punti inerenti alle teorie sul fattore Rh e l'importanza di tale fattore nella malattia emolitica neonatale, oltre che rivedere, sotto un aspetto più completo, le teorie e le tecniche di determinazione dei gruppi sanguigni ai fini della trasfusione di sangue e derivati.

A tutto ciò aggiungeva un'accurata disamina dei vari possibili campi di studio e di applicazione dei gruppi sanguigni: nella Clinica, nella Medicina Legale e nell'Antropologia.

Questa nuova edizione potremmo invece considerarla non solamente come una messa a punto delle nozioni e delle tecniche conosciute, ma quasi come un trattato pratico di Immunoematologia. L'Autore infatti non solo vi pone tutte le sue personali esperienze fatte da venti anni a questa parte, ma anche quelle di Autori che hanno avuto una notevole importanza nel progredire di questa nuova scienza, l'Immunoematologia, in tutti i campi nei quali è stato possibile applicare i mezzi immunoematologici come metodo di indagine.

Nel suo insieme, il volume si divide in ventidue capitoli per un totale di 423 pagine più un'appendice con alcune tavole di calcoli statistici e formule per le valutazioni dei valori di p, q, r, nella distribuzione dei gruppi sanguigni.

In effetti, però, potremmo dividere l'opera in quattro parti: nella prima parte si può includere tutto ciò che riguarda sia la descrizione dei principali gruppi sanguigni (sistema ABO, sistema MN, fattore Rh), sia le sostanze gruppo-specifiche presenti negli organi e nei liquidi organici, sia le differenze individuali e generali specie specifiche nel sangue dei mammiferi, nonché i vari metodi per le determinazioni di questi fattori e le varie reazioni immunologiche da essi derivanti. Nella seconda parte possiamo includere tutto ciò che comprende le nozioni circa la trasfusione del sangue e dei suoi derivati: storia della trasfusione, selezione dei donatori, indicazioni cliniche alla trasfusione. Nella terza parte includeremmo la genetica e la biometria con i suoi studi sulla eredità dei gruppi sanguigni ed i metodi e le valuta-

zioni statistiche utili per la determinazione delle frequenze possibili di trasmissione di determinati caratteri genici.

Nella quarta parte tutti quei capitoli che interessano le applicazioni dei gruppi sanguigni alle varie discipline: 1) ricerca antropologica, sia nelle sue caratteristiche distribuzioni razziali e distribuzione geografica, sia nella valutazione della evoluzione dei gruppi sanguigni dagli animali all'uomo; 2) rapporti tra gruppi sanguigni e malattie, tra gruppi sanguigni e trapianto di tessuti; 3) applicazioni medico-legali sia per la ricerca della paternità che per la determinazione dei gruppi sanguigni nelle macchie di sangue in medicina forense.

Appare quindi chiaro, da quanto sopra esposto, come questo libro possa essere utile sia ai medici trasfusionisti, come agli antropologi, clinici e genetisti interessati ai problemi concernenti i gruppi sanguigni.

D. P. PACE

WALTER ZIMMERMANN: *Die Philogenie der Pflanzen. Ein Überblick über Tatsachen und Probleme*. Zweite Auflage. Gustav Fischer Verlag — Stuttgart 1959. xxiv+777 pp. e 331 illustrazioni, tavole di classificazioni e riassuntive non numerate. DM 118.

In quest'ampio volume viene diffusamente esaminato il problema della filogenesi delle piante, prendendo le mosse da una comprensiva introduzione storica con particolare riguardo agli sviluppi della tassonomia e ai metodi degli studi filogenetici.

L'opera è razionalmente divisa in parti, capitoli, settori etc. di cui anche la classificazione botanica (classi, famiglie etc.) ne risulta chiaramente inquadrata.

Alla comprensione del testo contribuiscono anche le numerose illustrazioni, consistenti non solo in disegni ma anche in bellissime microfotografie.

Ne risulta, in tal modo, un volume di piacevole lettura e comoda consultazione, in cui l'aridità della sistematica è stata efficacemente ovviata, soprattutto grazie alla razionale divisione dei vari settori, all'appropriato e frequente ausilio iconografico, alla nitidezza della stampa ed alla buona presentazione editoriale.

P.P.

## Libri Ricevuti

BACQ Z. M. & ALEXANDER P., *Grundlagen der Strahlenbiologie*, Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1958, 396 pagine, 115 illustrazioni, DM 49,50.

SCHUERMANN H. & DOEPFNER R., *Fertilitätsstörungen beim Manne*, Volume VI, parte III del Trattato *Handbuch der Haut und Geschlechtskrankheiten*, Springer Verlag 1960, 880 pagine, 203 illustrazioni, DM 248.

FRAENKEL G. S. & GUNN D. L., *The Orientation of Animals*, Kineses, Taxes and Compass Reactions. Nover Publications, Inc. New York 1961.

Direttore responsabile: Prof. LUIGI GEDDA

Autorizzazione del Tribunale di Roma N. 2481 — 9 gennaio 1952

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA