

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