

R E C E N S I O N I

A. FRANCESCHETTI, J. FRANÇOIS, J. BABEL: *Les hérédo-dégénérescences chorio-rétiniennes (Dégénérescences tapéto-rétiniennes)*, Rapport présenté à la Société Française d'Ophtalmologie le 7 mai 1963, avec de nombreuses figures en noir et 53 planches hors-texte en couleurs, Tome Premier, Masson & C.ie Editeurs, Paris 1963.

L'argument des hérédo-dégénérescences chorio-rétiniennes est traité avec leur habituelle maîtrise par Franceschetti, François et Babel dans leur rapport à la Société Française d'Ophtalmologie. Le premier volume paru contient tout d'abord un rappel précis et très complet, malgré la concision des données physiologiques et des techniques cliniques et de laboratoire d'exploration fonctionnelle de l'œil. Les Auteurs exposent ensuite dans un premier chapitre les hérédo-dégénérescences chorio-rétiniennes autosomales à prédominance tapéto-rétinienne, en réservant une section aux formes à prédominance périphérique, aux formes diffuses centrales et aux dégénérescences avec formations striées ou radiales. Chaque syndrome est étudié au point de vue clinique et de nombreuses observations personnelles sont rapportées. Un paragraphe est consacré aux associations avec d'autres affections ou anomalies oculaires; l'histopathologie est l'objet d'une attention particulière et la bibliographie est assez ample et très aisément utilisable en raison de sa répartition par paragraphes. Le deuxième volume comprendra les autres formes d'hérédo-dégénérescence chorio-rétinienne et une partie réservée aux anomalies fonctionnelles, à diverses affections pseudodégénératives, à la pathologie comparée, au traitement. Ce rapport sur les hérédo-dégénérescences chorio-rétiniennes forme un ouvrage fondamental, indispensable à tout ophtalmologue ou généticien s'occupant de ces problèmes, et très utile à l'étudiant et au praticien.

LUIGI GEDDA

RIGOMAR RIEGER, *Die Genommutationen (Ploidiemutationen)*, 183 Seiten, 72 Abbildungen, Preis DM 23,90. Verlag Gustav Fischer, Jena 1963.

Als Band 3 einer Schriftenreihe Genetik, Grundlagen, Ergebnisse und Probleme in Einzeldarstellungen ist nach der bereits in dieser Zeitschrift besprochenen Geschichte der Genetik von H. Stubbe und einer Darstellung der menschlichen Blut — und Serumgruppen von H. Prokop söben eine sehr gründliche, umfangreiche und übersichtliche Darstellung der Genommutationen erschienen. Sie enthält nach einer kurzen Einleitung die Hauptabschnitte:

Euploidie

1. Haploidie.
2. Polyploidie, *a*) Autopolyploidie, *b*) Allopolyploidie, *c*) Autoallopolyploidie, *d*) Polyploidienkomplexe, *e*) Pseudopolyploidie.
3. Genomanalyse.
4. Die experimentelle Induktion polyploider Formen, *a*₁) Kolchizin als Mitosegift, *a*₂) C-Mitose und C-Meiose, *a*₃) Die Technik der Kolchizinbehandlung, *a*₄) Methoden zur Identifizierung induzierter polyploider Formen; *b*) Die Herabregulierung induzierter polyploider Formen.
5. Natürliche Polyploidie bei Pflanzen und Tieren.

Aneuploidie

1. Aneuploidie durch Non-Disjunktion. *a*₁) Trisomie und Tetrasomie, *a*₂) Sekundäre und tertiäre Trisomie, *b*) Mono- und Nullisomie, *c*) Der experimentelle Aufbau aneuploider Formen, *d*) Einige Möglichkeiten zur Ausnutzung aneuploider Formen für die Lösung genetischer und zytogenetischer Probleme.