

DUBININ, N. P., *Molekular-Genetik*, 168 Seiten, Preis DM 18,00, VEB-Gustav Fischer Verlag, Jena, 1965.

Das vorliegende, von Dr. Harald Breyer, Jena, ins Deutsche übersetzte Buch, für das H. Stubbe, Gatersleben, ein Vorwort geschrieben hat, stammt aus dem Institut für Biophysik der Akademie der Wissenschaften der UdSSR, Moskau. Es ist ein Beweis für den Aufschwung, den die biochemische Genetik und besonders auch die Strahlengenetik in Russland genommen hat.

In 2 Hauptteilen werden die molekularen Grundlagen der Vererbung und die Steuerung der Mutabilität entsprechend dem heutigen Stand der internationalen Kenntnis in übersichtlicher Form und klarer Didaktik abgehandelt. Gute Abbildungen und Strukturformeln und Skizzen geben eine anschauliche Ergänzung.

Die Leser dieser Zeitschrift werden vor allem die zusammengestellten Ergebnisse der Humangenetik (Seite 114 bis 130) interessieren, in denen auch die Zwillingsforschung in einem kurzen Überblick über den Stand unseres Wissens bei einigen erb-pathologischen Merkmalen berücksichtigt worden ist. Es darf erwartet werden, daß das vorliegende Buch zu einer Intensivierung der Zusammenarbeit der internationalen Genetik und besonders auch der Humangenetik beitragen wird.

H. GREBE

C. H. ALSTRÖM, R. LINDELIUS: A Study of the Population Movement in Nine Swedish Subpopulations in 1800-1849 from the Genetic-Statistical Viewpoint. Supplementum ad *Acta Genetica et Statistica Medica* (1966) - Vol. 16. S. Karger AG Basel New York, 1966. pp. 44, 3 figg., 11 tabb. — Prezzo: sFr. 11.—

Primi risultati di un'inchiesta preliminare, effettuata con un metodo ideato da Sewall Wright, per valutare l'isolamento genetico di quattro sotto-popolazioni parrocchiali, nel periodo 1800-1824, e di nove sotto popolazioni rurali, nei due periodi 1800-1824 e 1825-1849. L'analisi dei dati fornisce anche una base per una valutazione della deriva genetica.

JOHANNES DÖNGES: Der Lebenszyklus von *Posthodiplostomum brevicaudatum* (Trematoda), eines Parasiten in den Augen von Süßwasserfischen. 40. Band, 4. Lieferung, Heft 113, Zoologica-Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Gegründet von R. Leuckart und C. Chun; fortgesetzt von C. Chun, W. Kükenthal, R. Hesse; herausgegeben von W. E. Ankel, Giessen. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart 1965; pp. 39, 30 figg., 21 tabb.

Descrizione dettagliata, e riccamente illustrata, dei vari stadi del ciclo vitale del *Posthodiplostomum brevicaudatum* — un trematode, parassita dell'occhio di pesci d'acqua dolce.

Direttore responsabile: Prof. LUIGI GEDDA
Autorizzazione del Tribunale di Roma N. 2481 — 9 gennaio 1952

TIPOGRAFIA POLIGLOTTA VATICANA