

Es darf deshalb auf die deutsche Übersetzung des schwedischen Standardwerkes der Vererbung besonders hingewiesen und seine Lektüre allen interessierten Ärzten und Biologen nachdrücklich empfohlen werden.

H. GREBE, *Frankenberg-Eder*

AUERBACH, Ch.: *Gefährdete Generationen. Erbgesundheit im Atomzeitalter*. kart., 113 S., Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart (1957).

Das im Original englisch geschriebene Buch « Genetics in the Atomic Age » der in Edinburgh lebenden Autorin ist in der Reihe « Wissen für Dich » soeben in deutscher Ausgabe erschienen. Die Übersetzung hat Dr. F. W. Reining besorgt.

Das mit zahlreichen, übersichtlichen Strichskizzen und ebenso guten wie eindrucksvollen Bildtafeln ausgestattete Buch enthält nicht mehr und nicht weniger als eine leicht verständliche, volkstümliche Darstellung der Grundlagen der allgemeinen Genetik wie der Humangenetik und insbesondere Fragen der Mutationsforschung und der sich aus den Strahleneinwirkungen ergebenden Mutationsproblemen.

Der Inhalt ergibt sich aus den Kapiteln:

« Die Wirkungen der Strahlungen auf lebende Organismen ».

« Was ist eine Mutation ».

« Wie Mutationen auf den Organismus einwirken ».

« Wie eine neue Mutation entdeckt und übertragen wird ».

« Die Bedeutung der Mutation für die stammesgeschichtliche Entwicklung ».

« Die Erzeugung von Mutationen durch Röntgenstrahlen ».

« Die "genetisch tragbare" Strahlungsdosis ».

Wenn sich auch die Autorin an einen sehr weiten Leserkreis wendet, dem genetische Probleme nahegebracht werden sollen, so vermag doch die Lektüre des Büchleins auch den genetisch interessierten Biologen und Arzt bei der

Klärung und Festigung der heute so akuten Probleme durch Strahlenmutationen weitgehend zu helfen. - Die Schrift kann deshalb bedenkenlos empfohlen werden.

H. GREBE, *Frankenberg-Eder*

MARTIN, R. und SALLER, K.: *Lehrbuch der Anthropologie in systematischer Darstellung* 5. Lieferung (mit Abb. 313 - 354) S. 663 - 838, geh. Preis DM. 26, 40, Gustav Fischer Verlag - Stuttgart (1958).

Nach den bereits in dieser Zeitschrift besprochenen früheren Lieferungen ist soeben die 5. Lieferung des weltbekannten Lehrbuches der Anthropologie, das von *Rudolf Martin* begründet worden ist und von seinem Schüler *Karl Saller* in 3., völlig umgearbeiteter und erweiterter Auflage neu herausgebracht wird, erschienen.

Die 5. Lieferung enthält die Abschnitte « Die Ernährung des Menschen » und « Körpergestalt ».

Nach einem Überblick über die Ernährungsgeschichte wird im ersten Abschnitt hauptsächlich auf die Ernährungsunterschiede beim Menschen eingegangen. Hierbei sind rassische und landschaftliche Unterschiede, Sozialunterschiede und individuelle Ernährungsunterschiede besonders hervorgehoben. Den Abschluss des Gebietes Ernährung gibt ein ausführlicher Überblick über den Nahrungsbedarf des Menschen unter Berücksichtigung der sozialen Verschiedenheiten, sowie der Grundumsatzbesonderheiten bei Mann und Frau.

Abgesehen von einer Besprechung der kalorischen Besonderheiten ist den Ergänzungs- und Wirkstoffen besonderer Raum gegeben. Dabei sind moderne Erkenntnisse, wie sie etwa von *Kollath* in der « Ordnung unserer Nahrung » ihren Ausdruck finden, verwertet worden.

Liegen die physiologischen Besonderheiten der Ernährung mehr am Rande der Aufgaben einer allgemeinen und speziellen Anthropologie, so enthält der Abschnitt « Körpergestalt »