

logischen Gesetzmäßigkeiten der Klimaeinwirkung, während im dritten Kapitel von JEAN MAYER die Ernährungsprobleme, insbesondere die in den Tropen auftretenden Ernährungsschäden, beschrieben werden. Besonders tiefschürfend und zugleich didaktisch geschickt dargestellt ist das Kapitel über die Nierenfunktion im Salz- und Wasserstoffwechsel von RICHARD A. KENNEY, das seine Fortsetzung findet in dem Kapitel Kreislaufanpassung im Wüstengebiet von E. M. GLASER. Hier wird besonders das Problem der Akklimatisierung, die Bedeutung individueller Variationen und körperlicher Arbeit behandelt. Der Aufsatz von W. V. MACFARLANE über endokrine Funktionen in heißen Umgebung behandelt nicht nur Fragen des Stoffwechsels, der Fettreserven und der Schilddrüse, sondern auch den Einfluß des Wüstenklimas auf das Wachstum im ganzen und im speziellen auf Haare und Wolle sowie auf die reproduktiven Funktionen. Die im Vordergrund des Interesses stehenden Fragen des Wasser- und Elektrolytstoffwechsels werden hier vom Standpunkt der Endokrinologie abgehandelt. Sehr interessant ist ferner das Kapitel von F. A. FUHRMAN über die Klimaabhängigkeit der Wirkung von Drogen. G. E. LAMBERT behandelt Arbeit, Schlaf und Wohlbefinden im Zusammenhang auch mit den Fragen des Hausbaus und der Bekleidung. Die sogenannte tropische Neurasthenie wird kritisch von FREDERICK SARGENT II bearbeitet. Er gibt einen interessanten Überblick über dieses vielschichtige Problem, der sich im Gegensatz zu manchen anderen Darstellungen von jeder Einseitigkeit fernhält. Besonders erwähnt sei schließlich das methodische Kapitel von HENSCHEL und McPHILIMY, in dem die Methoden beschrieben werden, die sich für Felduntersuchungen im Wüstenklima als brauchbar erwiesen haben.

Im ganzen ein Buch, das als Entwicklungshilfe für tropische Wüstengebiete größere Bedeutung haben dürfte als einige hierfür zur Verfügung gestellte Millionen.

G. LEHMANN (Dortmund)

## Zur Besprechung eingegangene Bücher

(Besprechung vorbehalten)

ATERHOV, A.-Teheran: **Raw-Eating**, A General Survey. VI, 53 Seiten (Teheran 1963, im Selbstverlag d. Verf.). Ohne Preisangabe.

**Bedeutung und Grenzen der Enzymdiagnostik im Serum.** Vorträge anlässlich der Arbeitstagung in der Medizinischen Universitäts-Klinik Erlangen 1961 (Sonderheft der Zeitschrift „Medizin und Ernährung“) 81 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (Lochham 1964, Pallas-Verlag) Preis: brosch. DM 28,60.

BOEKENOOGH, H. A., Vlaardingen: **Analysis and Characterization of Oils, Fats and Fat Products**, Vol. I. XIII, 421 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (London 1964, Interscience Publishers, a Division of John Wiley & Sons) Preis: geb. 84 s.

BEYTHIEN, A.-Dresden: **Laboratoriumsbuch für den Lebensmittelchemiker**. 8. Auflage W. DIEMAIR-Frankfurt a. M. XXIV, 804 Seiten mit 62 Abb. und 61 Tab. (Dresden und von Leipzig 1963, Theodor Steinkopff Verlag) Preis: geb. DM 44,50.

**Ernährungs- und Lebensmittellehre.** Eine Einführung. Autoren anonym. 352 Seiten mit 62 Abb. und 44 Tab. (Leipzig 1964, Fachbuchverlag) Preis: geb. DM 15,80.

HORATSCHEK, E.: **Wörterbuch der Landwirtschaft**. Deutsch-Tschechisch-Russisch-Polnisch. Unter Mitwirkung von K. FREYSE und E. HASSENRÜCK. 652 Seiten (Leipzig 1963, Verlag Enzyklopädie) Ohne Preisangabe.

**Japanese Potassium Symposium 1961**, 148 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (Tokyo 1963, Kali Kenkyu Kai) Preis: kart. sfr 8,50.

**JEREMIAS, K.**, Stuttgart: **Über die jahresperiodisch bedingten Veränderungen der Ablagerungsform der Kohlenhydrate in vegetativen Pflanzenzellen** (Botanische Studien, Heft 15) IV, 96 Seiten mit 32 Abb. und 11 Tab. (Jena 1964, Gustav Fischer Verlag). Preis: kart. DM 21,60.

**Kalium-Symposium 1962 Athen**: Die Kaliumdüngung unter mediterranen Bedingungen. 632 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (Bern 1963, Internationales Kali-Institut) Preis: geb. sfr 22,—.

**Klinische Ernährungslehre**. Vorträge und Diskussionen der Arbeitstagung in Mainz 1963 unter der Leitung und mit einem Vorwort von N. ZÖLLNER-München (Wissenschaftliche Veröffentlichungen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Band 13) VIII, 120 Seiten mit 51 Abb. und 9 Tab. (Darmstadt 1964, Dr. Dietrich Steinkopff Verlag) Preis: kart. DM 28,—.

**KOBLET, H.-Bern**: **Physikalische Begriffe in der klinischen Biochemie**. XII, 274 Seiten mit 9 Abb. (Stuttgart 1964, Georg Thieme Verlag) Preis: geb. DM 30,—.

**Kohlenhydrat-Austauschtafel für Diabetiker**. Herausgegeben vom Deutschen Diabetes-Komitee. 3. Auflage. 8 Seiten (Stuttgart 1964, Georg Thieme Verlag) Preis: Leporello DM 1,80.

**LÜCK, E.**: **Fachwörterbuch des Lebensmittelwesens, Englisch-Deutsch**. 248 Seiten (Wiesbaden 1963, Oscar Brandstetter Verlag). Preis: geb. DM 16,—.

**Milchwissenschaft – Ernährung und Medizin** (Sonderheft der Zeitschrift „Milchwissenschaft“, Nr. 6, Juni 1964) 64 Seiten mit 53 Abb. und einigen Tab. (Nürnberg 1964, Verlag Hans Carl) Preis: brosch. DM 7,50.

**PAGET, M. und L. HARTMANN** (Herausgeber): **Enzymologie** (Monographie Annuelle de la Société Française de Biologie Clinique 1964) 370 Seiten mit 95 Abb. und zahlr. Tab. (Paris 1964, L'Expansion Scientifique Française). Preis: ff. 50,50.

**PIRIE, A.**, Oxford (Herausgeber): **Lens Metabolism in Relation to Cataract** (Proceedings of a Symposium, Oxford 1962) (Experimental Eye Research, Vol. 1, No. 4). X, 188 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (London 1962, Academic Press). Preis: geb. 40 s.

**Potassium in Relation to Grassland Production**. Kali-Tagung 1963 in Wexford/Irland. 173 Seiten mit zahlr. Abb. und Tab. (Bern 1964, Internationales Kali-Institut) Preis: kart. sfr 6,—.

**Probleme der Ernährung durch Gefrierkost**. Vorträge und Diskussionen des 10. Symposiums in Karlsruhe 1963 unter der Leitung und mit einem Vorwort von J. KUPRIANOFF-Karlsruhe (Wissenschaftliche Veröffentlichungen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Band 12) VIII, 140 Seiten mit 42 Abb. und 3 Tab. (Darmstadt 1964, Dr. Dietrich Steinkopff Verlag) Preis: kart. DM 15,—.

**Recommended Dietary Allowances**. Herausgegeben von der National Academy of Sciences und dem National Research Council. 6. Auflage. VII, 59 Seiten mit 2 Abb. und 5 Tab. (Washington/D. C. 1964, National Academy of Sciences) Preis: brosch. \$ 1,—.

**SCHEID, L.**: **Moderne Konserven-Herstellung**. Fleisch-, Wurst-, Camping-, Geflügel- und Wildkonserven. 464 Seiten mit 105 Abb. (Bad Wörishofen 1964, Handwerker-Verlagshaus Hans Holzmann) Preis: geb. DM 29,80

SCHIELICKE, R., Frankfurt und Mitarbeiter: **Die Welt der Küche.** 597 Seiten mit zahlreichen Abb. (Berlin 1964, Mary Hahns Kochbuchverlag) Preis: geb. DM 25,—.

TRIEBOLD, H. O.-Minnesota und L. W. AURAND-Raleigh: **Food Composition and Analysis.** VIII, 497 Seiten mit einigen Abb. und zahlr. Tab. (London 1963, D. Van Nostrand Co., Inc.) Preis: geb. 95 s.

TROPP, C.-Bad Godesberg: **Über den Gesundheitswert des Bieres.** 56 Seiten mit einigen Tab. (Dortmund 1963, Dortmunder Verlag). Ohne Preisangabe.

## MITTEILUNGEN

Vom 6.-7. Oktober 1964 findet in Nürnberg die diesjährige öffentliche *Arbeitstagung* der Deutschen Gesellschaft für Ernährung statt.

**Thema: Richtige Ernährung und Lebensmittelangebot.**

**Referenten:** J. SCHORMÜLLER-Berlin, H.-D. CREMER-Gießen, L. ACKER-Münster i. W., G. F. JUNG-Düsseldorf, R. von ROMAN-Mainz, W. WIRTHS-Dortmund, H. FLACH-München, R. SCHIELICKE-Frankfurt a. M., F. SCHREIER-Erlangen, G. BERG-Erlangen, O. R. KLIMMER-Bonn.

*Anmeldung* bis 20. 9. 1964 an die Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V., 6000 Frankfurt a. M., Feldbergstr. 28, erbeten.