

weit größere. Sehr instruktiv ist die Gegenüberstellung der Lebensbedingungen und Lebensformen in den beiden extremen Wohngebieten der Tropen, nämlich Urwald und Steppe.

Den weitesten Raum der Abhandlung nimmt die «spezielle Tropenzoologie» ein, innerhalb derer Wildtiere, Haustiere und Gifftiere behandelt werden. Dabei beschränkt sich der Verfasser auf eine z. T. sehr eingehende Beschreibung der populärsten und größten Wildtiere, der wichtigsten Haustiere und der bedeutsamsten Gifftiere. Er behandelt die Affen, Elefanten, Huftiere, Raubtiere und eine kleine Auswahl tropischer Vögel. Der Leser findet hier eine Fülle von Tatsachen zusammengetragen, die sowohl die verwandtschaftliche Beziehung der einzelnen Vertreter einer Familie zueinander als auch ihre biologischen Besonderheiten charakterisieren. Sie geben daher jedem Tropenreisenden eine willkommene Einführung in das Großtierleben. Das gleiche trifft auch für die im nächsten Kapitel behandelten tropischen Haustiere zu, von denen Wasserbüffel, Gayal und Balirind, Zebu, Schafe und Ziegen, kamelartige und ferner Strauße und ihre Zucht Berücksichtigung finden.

Als Einführung in das letzte Kapitel «Tropische Gifftiere» gibt der Verfasser einen Überblick über die Art der tierischen Waffen überhaupt (mechanische, elektrische, chemische, psychologische), ferner über die Herkunft des zu den chemischen Waffen gehörenden Gifftes und seine Anwendung gegen Feinde und gegen Beutetiere. Hier wie auch bei der folgenden Behandlung der einzelnen Gifftiergruppen wird die Bedeutung für den Menschen besonders berücksichtigt. Auch aus diesem Grund wird die *Kleine Tropenzoologie* für jeden, der die Tropen bereist, von Wichtigkeit sein.

M. EISENTROUT

Livres reçus - Eingegangene Bücher Libri pervenuti - Books Received

- Analytische Geometrie der Ebene*, von F. Gonseth und M. Rueff (Verlag Paul Haupt, Bern 1948) (56 pp.) (sFr. 20.-).
Struktur und Gestalt, Eine leichtverständliche Einführung in die Kristallkunde, von H. Strunz (Verlag I. und S. Federmann, München 1948) (ca. 200 Abb.).
Practical Five-Figure Mathematical Tables, by C. Attwood (Macmillan & Co., London W.C. 2, 1948) (74 pp.) (3/-).

Praktische Mathematik, von A. Heß (Verlag Rascher & Cie., AG., Zürich 1947) (116 pp., 127 Abb.).

Das mathematische Werkzeug des Chemikers, Biologen, Statistikers und Soziologen, von R. Fueter (3. Aufl., Verlag Orell Füssli, Zürich 1947) (308 pp.) (brosch. sFr. 14.-, Leinen sFr. 18.50).

Chemie, Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasten, von W. Leuenberger für den 1. und 2. Teil, und S. Taufü für den 3. Teil (Verlag Paul Haupt, Bern 1948) (208 pp., 73 Abb.) (sFr. 5.50).

A Rational Approach to Chemical Principles, by J. A. Cranston (Blackie & Son Ltd. London, 1947) (212 pp.) (8/6).

Physikalische Chemie der Zellen und Gewebe, von R. Höber (Verlag Stämpfli & Cie., Bern 1947) (717 pp.) (Leinen sFr. 60.-).

Uranium 235 et Plutonium 239, par P. Comparat, F. Ecochard, J. Lafourière et J. Thibaud (Publications de l'Institut de Physique atomique de l'Université de Lyon) (Gauthier-Villars, Impr., Paris 1948) (110 pp.).

Das Bild der modernen Physik, von P. Jordan (Stromverlag Hamburg-Bergedorf 1947) (122 pp.).

Ergänzungen zur Experimentalphysik, von H. Greinacher (Springer-Verlag, Wien 1948, 2. verna. Aufl.) (186 pp., 82 Abb.) (sFr. 12.-).

Énergie atomique et univers, (Du microscope électronique à la bombe atomique) par J. Thibaud (Dunod, Paris 1945) (318 pp., 81 fig.).
Spreng- und Schießstoff, (Atomzerfallselemente und ihre Entladungsscheinungen), von A. Stettbacher (Verlag Rascher, Zürich 1948) (184 pp., 65 Abb.) (sFr. 17.-).

Qualitativer organischer Analysengang, von K. Böhler (Verlag Sauerländer & Co., Aarau 1948) (32 pp.) (sFr. 3.-).

Mikromethoden, Zur Kennzeichnung organischer Stoffe und Stoffgemische, von L. und A. Kofler (Universitätsverlag Wagner, Innsbruck 1948) (330 pp., 129 Abb.).

Chimie organique, I Généralités, II Fonctions simples, par A. Kirrmann (Collection Armand Collin, Paris, 1947) (chaque vol. broché fr. fr. 100.-).

Chemismus des Lebens, Das biologische Weltbild von heute, von H. Linser (Verlag-AG. Universum, Wien 1948) (250 pp.) (S 38.50).

Cellulose Plastics, by D. N. Buttrey (Cleaver Hume Press Ltd., London, 1946) (126 pp.) (7/6).

Tratado de Fitopatología, por J. B. Marchionatto (Liberia del Colegio, Buenos Aires, 1948) (540 pp.) (\$ arg. 40.-).

The Cytoplasm of the Plant Cell, by A. Guilliermond (The Cronica Botanica Co. (Waltham, Mass.) Vol. 6, 1941, [1948]) (247 pp.).

Technique of Breeding for Drought Resistance in Crops, by T. Ashton. (School of Agriculture, Cambridge, 1948) (34 pp.) (2/6).

Le Caoutchouc, Matériau de Construction, par G. Colin, A. Jarrijon et P. Thirion (Ed. Dunod, Paris 1948) (234 pp.) (fr. fr. 560.-).

Fontes Historiae Botanicae Rossicae, by C. V. Asmous (The Cronica Botanica Co., Waltham, Mass., 1947) (\$1.25).

The Potato, by W. G. Burton (Chapman & Hall Ltd., London, 1948) (317 pp.) (25/-).

Les richesses de la mer, par N. Boudarel (éd. P. Lechevalier, Paris 1948) (548 pp.).

Informations - Informationen - Informazioni - Notes

U.S. A.

Meeting on Aerodynamics

June 27—July 1, 1949

The Naval Ordnance Laboratory Aeroballistics facilities at White Oak, Maryland, will be formally dedicated on June 27, 1949. These facilities include supersonic and hypersonic wind tunnels and transonic and pressurized ballistics ranges.

The formal dedication will be followed, June 27-29, by five half-day technical sessions on general aerodynamics, theoretical supersonic and transonic aero-

dynamics, and experimental supersonic aerodynamics. Outstanding United States and foreign scientists have been invited to present papers at these technical sessions.

In connection with the dedication and technical sessions, the Fluid Dynamics Division of the American Physical Society will meet at the Naval Ordnance Laboratory on June 30 and July 1. There will be symposia on turbulence, shock-wave phenomena, and aerothermodynamics, in addition to contributed papers.

Activities or persons interested in attending the dedication and technical sessions of June 27-29 should address requests for invitations to this Laboratory, attention Dr. R. J. SEEGER.