

Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 19 (1962)
Heft: 2

Buchbesprechung: Rezensionen = Analyses = Reviews

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

- MULAT, B. (1961). Le manguier au Centre guinéen de recherches fruitières. — *Fruits* 16, 461-464
- MUNIER, P. (1961). La curuba, passifloracée fruitière cultivée en Colombie. — *Fruits* 16, 403-404
- MUNIER, P. (1961). Le palmier dattier en Colombie. — *Fruits* 16, 102-105
- MURRAY, D. B. (1961). Shade and fertilizer relations in the banana. — *Trop. Agric. Trin.* 38, 123-132
- PY, C. (1961). L'influence des facteurs climatiques sur l'efficacité de la fumure azotée en plantation d'ananas. — *Fruits* 16, 375-378
- PY, C. (1961). Quelques tests sur la floraison provoquée de l'ananas. — *Fruits* 16, 28
- PY, C. (1962). Comparaison de l'urée et du sulfate d'ammoniaque pour la fumure de l'ananas en Guinée. — *Fruits* 17, 95-97
- SAMSON, J. A. (1961). Handleiding voor de citruscultuur in Suriname. — *Meded. Landbouwproefstat. Suriname* 24, 1-73
- SILVY, A. (1962). Un mode de plantation simplifié pour les ananas. — *Fruits* 17, 38-39
- SUBRA, P. & GUILLEMOT, J. (1961). Contribution à l'étude du rhizome et des rejets du bananier. — *Fruits* 16, 19-23

634.9 Forstwirtschaft — Sylviculture — Forestry

- FLINTA, C. M. (1960). *Practicas de plantacion forestal en America Latina*, 498 pp. ill. — Rome: FAO Forestry Development Paper 15
- IRVINE, F. R. (1961). *Woody plants of Ghana, with special reference to their uses*, 868 pp. ill. — London: Oxford University Press
- TAYLOR, CHARLES J. (1962). *Tropical Forestry. With special reference to West Africa*. 163 pp. ill. — London: Oxford University Press

Rezensionen — Analyses — Reviews.

Haller, E. von: Gesundheitsbüchlein für die Tropen. 2. Aufl. VIII + 103 pp. 11 Abb. — Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1962. Brosch. DM 8.70.

L'auteur, qui a longtemps résidé au Libéria et dont le champ de travail se trouve actuellement au Ghana, connaît de longue date les besoins des Européens désireux de s'orienter sur les problèmes de l'hygiène et les mesures de protection à observer lors de séjours dans les pays tropicaux. On ne manquera donc pas de saluer avec satisfaction la parution d'une 2^e édition revue et augmentée de son livre de poche « Gesundheitsbüchlein für die Tropen », dont la 1^{re} édition remonte à 1951.

De dimensions modestes, cet ouvrage s'en tient à l'essentiel et doit s'abstenir de certains détails de descriptions de maladies et de lutttes entreprises contre elles. L'auteur a cependant habilement su modifier le texte et l'adapter à nos connaissances et expériences actuelles. Chacun pourra ainsi y trouver les renseignements qu'il désire.

L'ouvrage se divise en 5 chapitres principaux :

I. Problèmes de la santé sous les tropiques. Ce chapitre traite de l'influence du climat, des conditions de santé requises, des soins médicaux et des précautions à observer dans les pays chauds.

II. Conditions de vie de l'Européen sous les tropiques. Tout ce qui concerne

la manière de vivre, le travail, l'alimentation, le logement, les domestiques et les soins à donner aux enfants, est compris dans ce deuxième chapitre.

III. Mesures de protection exigées pour éviter les maladies. Chapitre consacré aux vaccins, remèdes préventifs (malaria p. ex.), descriptions et lutte contre les divers parasites, moyens d'éviter les infections ou empoisonnements.

IV. Règles à observer au cours des maladies tropicales (fièvres diverses, maladies intestinales, dermatoses, morsures de serpents ou de scorpions).

V. Descriptions et répartitions des maladies tropicales les plus courantes. 1^o Fièvres diverses, 2^o Maladies intestinales, 3^o Helminthiases, 4^o Dermatoses, 5^o Maladies vénériennes, 6^o Morsures ou piqûres d'animaux venimeux.

Les descriptions sont objectives et précises. L'auteur a su garder le côté pratique et utile de la médecine et de l'hygiène tout en évitant des descriptions trop noires de ces affections tropicales.

A une époque où toujours plus de personnes voyagent plus rapidement et sur de plus grandes distances qu'autrefois, atteignant ou revenant des tropiques en quelques heures à peine, il est bon et utile de pouvoir leur recommander un guide bien informé et concis.

R. GEIGY (Bâle).

Arthur, R. Don: Ticks and Disease. 445 pp. ill. — Oxford/London/New York/Paris: Pergamon Press, 1962. = International Series of Monographs on Pure and Applied Biology. Division: Zoology Vol. 9. Sh. 90/-.

Aus dem Titel «Zecken und Krankheit» könnte man der Ansicht sein, es handle sich um eine Monographie, die sich auf die durch Zecken bedingten Krankheiten beschränkt. Von den 412 Seiten Text entfallen aber nur 123 Seiten (Kap. X—XIII) auf die von Zecken auf Mensch und Tier übertragenen Krankheiten, während auf 289 Seiten in eingehender und souveräner Weise die Biologie einschließlich der makroskopischen und mikroskopischen Morphologie und die Oekologie der oekonomisch und medizinisch wichtigsten Ixodidae und Argasidae behandelt werden (Kap. I—IX). Die Kenntnis der Biologie der Zecken ist Bedingung für das Verständnis der Epidemiologie der durch Zecken bedingten Krankheiten. Einige der Kap. II—IX bieten etwas schwere Kost für den nicht Berufsentomologen, die aber durch zahlreiche hervorragende Abbildungen, meist Originale des Autors, leichter verdaulich gemacht wird. Dankbar wird der medizinisch und der veterinär-medizinisch orientierte Entomologe und der entomologisch interessierte Mediziner und Veterinär für Kap. III sein, in welchem die Taxonomie der wichtigsten einschlägigen Genera und Species ausführlich und klar geboten wird.

Nur zögernd wagt es der Besprecher dieser bewundernswürdigen Monographie, einige kleine Irrtümer zu erwähnen:

1. Auf Seite 292 wird noch ein altes Märchen weitergegeben, nämlich daß die Borrelien erst etwa 8 Tage nach der infektiösen Mahlzeit in der Coelomflüssigkeit erscheinen.

2. Die von *O. turicata* übertragene Spirochaete heißt *B. turicatae*, nicht *B. turicata*.

3. Zu Seite 298 ist zu bemerken, daß die große Rasse von *O. erraticus* das hispano-afrikanische Rückfallfieber überträgt. Diese Variante kommt weder in Ost- noch in West-Afrika vor.

4. Zu Seite 385: Gelbfieber und Dengue werden durch *Aedes* übertragen und nicht durch Tsetse bzw. Phlebotomus.

Druck und Ausstattung von «Ticks and Disease» sind erstklassig.

H. MOOSER (Zürich).

Shute, Percy G. and Maryon, Marjorie E.: Laboratory Technique for the Study of Malaria. 86 pp. ill. — London: J. & A. Churchill Ltd. 1960. Sh. 12/6.

Dieses kleine Büchlein von 86 Seiten umfaßt einen ersten Abschnitt über das Herstellen und Färben von Blutaussstrichen, einen zweiten über mannigfache Methoden, welche im Zusammenhang mit Malaria-Forschung und Malaria-Therapie Anwendung finden, einen dritten über die Zucht von *Anopheles stephensi* und *A. maculipennis atroparvus* und einen vierten mit den verschiedensten praktischen Hinweisen. Eine Bibliographie ist vorhanden; sie wäre allerdings wohl übersichtlicher, hätte man sie einheitlich zusammengefaßt und alphabetisch geordnet. Dagegen erweist sich ein kurzer Index als wertvolle Hilfe beim Gebrauch des Buches.

Es ist notgedrungen einseitig ausgerichtet; es erhebt auch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Wer jedoch die Autoren und ihre Arbeit kennt, wird mühe-los wissen, was er in ihrer Schrift erwarten darf. Und was darin steht, ist ausgezeichnet: minuziös, knapp und klar. Seite um Seite spürt der Leser, daß das, was da geschrieben steht, vielfach und persönlich erprobt wurde. Man würde wohl wünschen, daß noch mehr Leute, die so vieles auf dem einen oder andern — noch so begrenzten — Gebiet zu sagen haben, ihre Erfahrungen in einem derart ansprechenden «Schatzkästlein» den Kollegen zur Verfügung stellen wollten.

THIERRY FREYVOGEL, Basel.

Beckmann, Johannes: Weltkirche und Weltreligionen. Die religiöse Lage der Menschheit. 197 pp. 4 Karten. — Freiburg im Breisgau: Verlag Herder, 1960. Herder-Bücherei, Bd. 81. Fr. 2.55.

Bühlmann, Walbert: Afrika gestern, heute, morgen. 174 pp. 1 Karte. — Freiburg im Breisgau: Verlag Herder, 1960. Herder-Bücherei, Bd. 86. Fr. 2.55.

Ohne daß diese zwei Schriften im einzelnen besprochen werden sollen, scheint es uns doch gerechtfertigt, kurz auf sie hinzuweisen. Sie wenden sich an intellektuelle Laien und wollen das Verständnis für die modernen Aufgaben der katholischen Mission auf Grund des Verstehens der gegenwärtigen Weltlage erwecken. Sie enthalten deshalb viel aufschlußreiches Tatsachenmaterial. Ohne sich und der Sache Roms im geringsten untreu zu werden, legen die Autoren — beide Priester — eine wohlthuende Objektivität und eine bewundernswerte Ehrlichkeit an den Tag und erfüllen so, in wirklichem Verantwortungsbewußtsein um die aufgewühlte Menschheit, die erste Bedingung zu einer gerechten Auseinandersetzung mit den Weltreligionen.

THIERRY FREYVOGEL, Basel.

La toxicité des pesticides pour l'homme. Douzième rapport du Comité d'experts des Insecticides. **Organisation mondiale de la Santé : Série de Rapports techniques**, 1962, N° 227 ; 35 pages. Prix : sFr. 1.-, 1/9, \$0,30. Existe également en versions anglaise et espagnole. Peut être obtenu auprès de Medizinischer Verlag Hans Huber, Berne.

Les cas de résistance au DDT et à d'autres insecticides à base d'hydrocarbures chlorés se multiplient chez les insectes vecteurs de maladies. Il est donc devenu urgent de mettre au point de nouveaux insecticides efficaces et non

toxiques. Près de 500 composés nouveaux, la plupart organo-phosphorés, ont déjà été étudiés sous le patronage de l'Organisation mondiale de la Santé. Le douzième rapport du Comité OMS d'experts des Insecticides dresse le bilan de ces recherches du point de vue toxicologique et formule des recommandations pour la protection des travailleurs qui utilisent des insecticides dans le cadre de programmes de santé publique.

De l'avis du Comité, le DDT demeure l'insecticide de choix en raison de sa faible toxicité et de l'efficacité dont il continue de faire preuve dans la plupart des cas. Le Comité recommande donc de ne pas remplacer le DDT par d'autres insecticides, à moins que l'apparition d'une résistance chez le vecteur ne l'exige absolument. Les recherches en cours sur les méthodes biologiques de lutte contre les vecteurs réduiront peut-être un jour l'importance des moyens chimiques, mais dans l'immédiat il est indispensable de disposer d'insecticides de remplacement. A cet égard, le Comité estime que certains composés organo-phosphorés sont prometteurs.

Il s'est révélé, toutefois, que certains produits utilisés avec succès en agriculture ne se prêtent pas aux activités de santé publique en raison de leur forte toxicité pour les mammifères et l'on a constaté notamment que plusieurs composés organo-phosphorés sont très dangereux. Le rapport décrit leur action inhibitrice sur la cholinestérase sanguine chez l'homme, donne des précisions sur les précautions qu'appelle leur emploi et expose le traitement des intoxications cholinergiques.

Un chapitre important du rapport est consacré aux précautions recommandées par le Comité, d'une part, pour protéger les opérateurs chargés des aspersions et les autres ouvriers qui manipulent des pesticides, d'autre part, pour préserver la santé des habitants des maisons traitées. Le Comité insiste beaucoup sur la réglementation et le contrôle de tous les pesticides. L'enregistrement des pesticides devrait être obligatoire et les fabricants devraient être tenus d'indiquer sur les emballages la composition du produit, son degré de toxicité, les emplois conseillés, les précautions essentielles à prendre et le traitement en cas d'intoxication accidentelle.

ORG. MOND. SANTÉ.

MacFarlane, L. R. S.: A Short Synopsis of Human Protozoology and Helminthology. 251 pp. ill. — Edinburgh and London: E. & S. Livingstone Ltd., 1960. Sh. 35/—.

Dieses Buch stellt eine knappe Zusammenfassung eines Kurses über menschliche Protozoologie und Helminthologie dar, wie er am «Royal Medical Army College» in London abgehalten wird. Der Vorlesungsstoff ist vorteilhaft illustriert; das Buch enthält außerdem einen kurzen Anhang mit Angabe einiger wichtigen Färbemethoden, einen kurzen Diktionär für weniger geläufige Begriffe und einen Index.

Es scheinen mir folgende Nachteile zu bestehen: übertriebene Schematisierung in der Behandlung des Stoffes wie in der Anwendung der Nomenklatur, Unklarheit des Ausdrucks und — vor allem im protozoologischen Teil — allzu zahlreiche Ungenauigkeiten und geradezu Unrichtigkeiten. Vorteilhaft erscheint die synoptische Darstellungsweise, welche auch häufig Hinweise auf die Verhältnisse im Tierreich miteinschließt. Doch wiegen die guten Seiten die Schwächen des Werks kaum auf. Seine Veröffentlichung bringt angesichts der schon bestehenden Literatur keinen nennenswerten Gewinn.

THIERRY FREYVOGEL, Basel.