Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 9 (1952)
Heft: 3

Buchbesprechung: Rezensionen = Analyses = Reviews

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

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

Bibliographie.

Rezensionen — Analyses — Reviews.

Holas, B.: L'Homme Noir d'Afrique. 105 pp. ill. Initiations Africaines VIII, Dakar 1951.

Initiations — Einführungen — heißt der Titel der Serie, in der das vorliegende, 105 Textseiten und 48 ganzseitige Photographien umfassende Bändchen herausgekommen ist. Damit ist gesagt, daß es sich auch hier nicht um ein großes Werk, sondern um ein kleines Handbuch handelt, das sich, wie sich der Autor im Vorwort ausdrückt, nicht an den Kenner wendet, sondern an den Laien, der dadurch eine rasche Orientierung über den «Neger» erhalten soll. Der Verfasser ist sich der summarischen Zusammenfassung, die kein Eingehen auf Einzelheiten erlaubt, wohl bewußt, wie auch der Komplexität seiner Materie, die ja an sich noch immer unzureichend erforscht ist...

Aber gerade eine summarische Zusammenfassung verlangt eine tiefe Kenntnis aller in Frage kommenden Tatsachen. Daß der Verfasser dieses profunde Wissen besitzt, läßt sich aus der klaren und leichtverständlichen, dabei aber sehr sauberen und genauen Art und Weise der Darstellung schließen.

Trotz der Knappheit des Raumes greift der Verfasser weit aus: er beginnt mit der Paläontologie des Menschen und führt dabei auch die außerafrikanischen Funde auf, geht dann über zur Anthropologie des rezenten Afrikaners und vergißt dabei nicht, auch die anthropologischen Meßinstrumente zu beschreiben und sogar eine im Feld verwendbare Aufnahmetabelle abzudrucken.

Im Hauptteil werden die verschiedenen Menschen- und Völkergruppen, die den Dunklen Kontinent bevölkern, aufgeführt und beschrieben, wobei der Verfasser seine Völker nach kulturellen, rassischen und sprachlichen Gesichtspunkten zusammen gliedert und sich damit an die allgemein anerkannten Einteilungen anschließt.

Die beiden ersten Abschnitte des Hauptteils beschäftigen sich mit den Pygmäen und den Khoisan, der dritte mit den eigentlichen Negern, die der Verfasser in «echte Neger» (Wald- und Sudanneger Westafrikas), in «Semibantu», Niloten, Hamito-Semiten, Semi-Hamiten, arabisierte und echte Bantu einteilt. Die beiden letzten kurzen Abschnitte sind den Schwarzen Madagaskars und Amerikas gewidmet. Westafrika ist des Verfassers Forschungsgebiet, und so ist es natürlich, daß die «echten Neger», und dabei besonders die Stämme der französischen Besitzungen, den breitesten Platz in der Darstellung einnehmen. Hier findet auch der Fachmann manche willkommene Einsicht und ergänzende Zusammenfassung.

Der Verfasser pflegt zuerst die Physis der Vertreter des untersuchten Volkes zu beschreiben, berichtet kurz über ihre Wirtschaft und schließt mit Soziologie und Religion, wobei besondere Charakteristika angemessen gewürdigt werden.

Der Text wird aufgelockert durch viele eingestreute Strichzeichnungen, die allerdings zum großen Teil nach bekannten Photographien hergestellt und nicht immer ganz glücklich ausgewählt worden sind; außerdem läßt der Druck zu wünschen übrig. Dagegen bieten die Photographien einen sehr instruktiven Querschnitt durch die afrikanische Bevölkerung; schade nur, daß auch hier der Druck nicht genügt (auf Pl. 3 ist wohl der Text verstellt).

Der Wert dieses nützlichen Handbuches wird erhöht durch ein Stammesregister und durch ein ausführliches, nach Sachgebieten geordnetes und über 300 Nummern umfassendes Literaturverzeichnis. *P. Hinderling* (Basel).

Macpherson, Kennie: Mothercraft in the tropics. 2nd ed. 217 pp. London: Cassell & Co. Ltd. 1951. 8/6 sh.

Die 2. Auflage des im Jahre 1947 zum ersten Male erschienenen Buches «Mothercraft in the tropics» ist gegenüber der ersten Auflage nur wenig verändert. Überholt wurden die Kapitel über künstliche Ernährung des Säuglings sowie die Abschnitte betreffend Prophylaxe und Behandlung der Malaria.

Für die Prophylaxe der Malaria empfiehlt der Verfasser Chinin und Paludrin. Die für das Paludrin angegebenen Dosen (2× wöchentlich je 1 Tablette Paludrin à 0,1 g für Erwachsene) sind, wie die Erfahrungen der letzten Jahre gezeigt haben, mancherorts nicht ausreichend, um den Ausbruch der Krankheit zu verhindern.

Das Büchlein ist ein wertvoller Ratgeber für alle Frauen, welche gezwungen sind, Kinder in den Tropen zu gebären und dort aufzuziehen.

P. Schweizer, Basel.

Chesterman, Clement C.: Tropical Dispensary Handbook. Fifth edition, revised. 313 pp. ill. London: United Society for Christian Literature, Lutterworth Press 1951. 12/6 sh.

Ce manuel de 313 pages, y compris un index détaillé, reste fidèle à la conception qui lui a donné naissance, quand l'auteur groupa, en 1928, les leçons pratiques qu'il donnait au Dispensaire de Yakusu à un groupe d'aide-médecins africains.

Suivant son plan original, il comporte 4 principales Sections. La première, avec 10 chapitres, est consacrée aux notions courantes de pathologie interne, auxquelles viennent s'ajouter les maladies tropicales. La deuxième répartit entre 7 chapitres les données cliniques de pathologie externe. La troisième expose en 3 chapitres, les prescriptions ordinaires des médicaments usuels, les doses efficaces, la constitution simple et utile d'une pharmacie, un résumé condensé de thérapeutique courante. La Section quatre passe en revue toute la pratique du laboratoire (recherches, manipulations, matériel, préparations, techniques habituelles, etc.).

Ecrit par un médecin qui a passé plusieurs années au milieu d'aides africains, appréciant leurs aptitudes, leurs difficultés, ce livre a le mérite de mettre en évidence le trait, le caractère, le faisceau de symptômes qui permettront aux aides médicaux africains de mieux orienter un diagnostic, de formuler un traitement approprié. Il leur sera utile quand, dans les visites des populations éloignées des Centres, n'ayant de secours à attendre que de ce manuel pratique, ils y trouveront la possibilité de poser un diagnostic, après l'avoir discuté, et de choisir le traitement efficace.

Cette 5ème édition est le témoignage du succès que lui accordent tous ceux qui trouvent, dans ses pages, le guide désiré. *A. Sicé*, Paris-Bâle.

Shattuck, George Cheever: Diseases of the Tropics. 803 pp. ill. New York: Appleton-Century-Crofts, Inc. 1951.

Les agents pathogènes identifiés de façon prédominante dans les régions tropicales, déterminent des infections à l'éclosion et à l'évolution desquelles sont exposés ceux qui séjournent dans ces territoires. Ces causes déterminantes et leurs effets font l'objet de ce livre. Ainsi que le précise la préface de l'auteur, il est destiné aussi bien aux spécialistes exerçant dans les pays chauds qu'aux étudiants et aux praticiens installés dans les pays tempérés, plus exposés qu'autrefois aux incursions de ces maladies, en conséquence de la multiplicité et de la rapidité des moyens de transport actuels.

L'ouvrage comporte 12 Divisions.

La Division 1 traite des protozoaires parasites du sang et des tissus. L'étude du paludisme est faite en 7 chapitres: historique et distribution, répartition géographique, avec un exposé de la situation ancienne et présente de l'infection aux Etats-Unis ; hématozoaires pathogènes de l'homme ; épidémiologie, avec les agents vecteurs et leur description ; prophylaxie ; symptomatologie des diverses formes évolutives ; diagnostic — intervention indispensable du laboratoire pour la recherche des parasites dans le sang — pronostic ; traitement. Le chapitre 8 : Fièvre bilieuse hémoglobinurique. Le chapitre 9 : Trypanosomiase africaine. Le chapitre 10 : Trypanosomiase sud-américaine. Les chapitres 11, 12, 13 sont respectivement consacrés à la Leishmaniose viscérale, la Leishmaniose cutanée (Old World Cutaneous Leishmaniasis), la Leishmaniose américaine.

La Division 2 englobe les Spirochétoses et les infections qui en découlent : Fièvres récurrentes, Sodoku, Leptospiroses, Pian, Pinta et Bejel se succèdent aux chapitres 14, 15, 16, 17, 18.

La Division 3 est celle des Rickettsioses : Typhus épidémique et Typhus endémique, Fièvre pourprée américaine, Fièvres exanthématiques dues aux tiques, Scrub typhus, en sont les 4 chapitres. Des tableaux schématiques font ressortir les caractères épidémiologiques, opposent les vecteurs, les réservoirs de virus, les résultats des réactions d'agglutination, selon la technique de Weil-Félix, de ces diverses Rickettsioses.

Les maladies provoquées par des Bactéries occupent la Division 4 : Peste, Choléra, Shigelloses, Lèpre, Mélioïdose, Granulome inguinal, Bartonelloses sont les têtes des chapitres 23 à 29.

La Division 5 expose les maladies causées par des virus : Fièvre jaune, Dengue, Fièvres propagées par des phlébotomes, Fièvre de la Vallée du Rift, Fièvre à tick du Colorado, Maladie de Bornholm, Fièvre de Bullis, Fièvre de Fort Bragg : Chapitres 30 à 34.

La Division 6 réunit les Helminthiases : elle débute par une introduction à l'étude générale de ces parasites (chap. 35). Les chapitres 36 à 44 étudient successivement les Schistosomiases, les Distomatoses, les Cestodes, les Filarioses sanguines et lymphatiques, l'Onchocercose, la Draconculose, l'Ankylostomose, le parasitisme dû à *Ancylostoma braziliense, A. caninum, Ternidens deminutus, Strongyloïdes stercoralis*, divers *Trichostrongylus*, réunis sous le titre « Minor Nematodes » ; les Nématodes cosmopolites.

Les protozoaires, agents pathogènes des infections intestinales, forment la Divison 7 et les chapitres 45 à 47.

La Division 8 traite des Mycoses : chapitres 48 et 49.

La Division 9, Maladies diverses, étudie en 2 chapitres : 50 et 51, l'Ulcère tropical, l'Ulcère du désert, la Diphtérie cutanée ; l'Anémie à cellules falciformes, l'Onyalai et l'Ainhum.

La Divison 10 présente en 8 chapitres, 52 à 59, les maladies de la Nutrition : Beriberi, Pellagre, Ariboflavinose, Scorbut, les Carences de la vitamine A, le Kwashiorkor, Syndromes divers de carences, Sprue.

La Division 11 consacre deux chapitres, 60 et 61, aux climats tropicaux, aux influences qu'ils exercent sur l'organisme, aux accidents causés par la chaleur.

La Division 12 fait en 4 chapitres une étude des Animaux venimeux et nuisibles, des Plantes dont certains effets toxiques peuvent altérer plus ou moins sévèrement la santé des sujets qui en font usage.

Un index détaillé (p. 785 à 803), permet au lecteur de trouver les indications qui lui sont nécessaires.

A la fin de chacun des chapitres est disposée une liste alphabétique des auteurs des travaux principaux, récemment parus, dont les informations constituent des références capables de compléter utilement toute documentation.

Ainsi composé, avec ses 131 figures, dont 6 planches en couleurs, cet ouvrage apporte des indications détaillées sur les techniques, les méthodes thérapeutiques actuelles, le choix et l'application des antibiotiques et des sulfades récents : pour tous ceux qui s'en serviront il sera un guide utile.

A. Sicé, Paris-Bâle.

Calder, Ritchie: Men against the desert. 186 pp. ill. London: George Allen & Unwin Ltd., 1951.

The author was chosen by UNESCO to explore the world's deserts in order to find out whether they are capable of contributing to future world food supplies. Ritchie Calder is a trained scientist as well as a brilliant journalist and these qualifications combine in making a thrilling and instructive story of his adventures in North Africa and the Middle East.

He recalls briefly but shrewdly the history of these deserts, gives us a vivid picture of what they are to-day and ventures into their futures as visualised by the men he met there.

Getting from point to point was exciting, uncertain and at times dangerous, but arrival at the desert research stations was also exciting. Here were found scientists and engineers, men und women of widely different nationality and background, all working with one single aim: to reclaim the desert, and sharing a common faith in its ultimate achievement. In these times when nationalism is inflaming the thoughts of the underprivileged peoples in these countries and -ologies and -isms are seeking to exploit their discontent, it is heartening to know what is being done on the spot by men of faith and goodwill, often in spite of opposition and lack of support, to improve conditions for these peoples and to help provide food for the rapidly increasing population of the world.

Mr. Calder's was a one man investigation, but he was accompanied by a press photographer whose photographs point the vividness of the narrative.

R. Vessey, Reinach.

Muirhead-Thomson, R. C.: Mosquito Behaviour in relation to Malaria Transmission and Control in the Tropics. 219 pp. ill. pl. — London: Edward Arnold & Co., 1951. 30/-.

Wie in der Einleitung erwähnt, will das Werk einen Überblick über die in den letzten 15 Jahren auf diesem Gebiet ausgeführten zahlreichen Arbeiten geben. Ein Unterfangen, das schon darum begrüßenswert ist, als dadurch viele interessante Einzelheiten aus Rapporten und Zeitschriften, die nicht ohne weiteres zugänglich sind, bekannt werden. Über 400 verarbeitete Literaturangaben geben ein Bild von der Vielgestaltigkeit des Stoffes und zeigen, wie unentbehrlich eine solche Übersicht ist.

In zwei Teile gegliedert, orientiert der erste über allgemeine Verhaltensweisen der Anophelen während des Aufwachsens, ihre Ernährung und ihre Lebensdauer. Der nächtlichen Aktivität und den Stechzyklen, den außerhalb der Häuser gelegenen Ruheplätzen und der Wirtswahl sind weitere Kapitel gewidmet. Mit dem Einfluß von Temperatur, Feuchtigkeit und Licht auf das Leben der Mücken sowie der Bekämpfung von Hausmücken durch Insektizide befassen sich die Kapitel des ersten Teiles.

Der zweite Teil widmet sich der Wahl der Brutplätze, den Faktoren Licht und Schatten in bezug auf dieselben sowie der Bewegung des Wassers, seiner Verschlammung, seinem Salz- und Sauerstoffgehalt, nebst dem Einfluß von Ebbe und Flut.

Die vielen Erfahrungen aus den subtropischen und tropischen Gebieten Europas, Afrikas, Amerikas, hauptsächlich aber auch Asiens, zeigen klar, daß

noch so gut fundierte Experimente und Erkenntnisse über die Anopheles-Arten und Varietäten niemals verallgemeinert werden dürfen, und daß trotz vielseitigster und emsiger Bearbeitung der ganze Fragenkomplex durchaus noch nicht als abgeklärt gelten kann.

16 technisch nicht sehr gute Phototafeln illustrieren das 213 Seiten starke Buch, das nicht nur seiner Aufgabe, eine notwendige Übersicht zu bieten, vollkommen gerecht wird, sondern das darüber hinaus auch eine Menge von Anregungen vermittelt in Hinsicht auf noch abzuklärende Probleme.

R. Gander, Altstätten.

Actualités Pharmacologiques. Publiées sous la Direction de *René Hazard.* Deuxième et troisième série. 230 und 222 pp. — Paris: Masson & Cie, 1950/51.

In den beiden Nummern dieser Serie berichten *Decourt* und *Schneider* über die Fortschritte der Malariaforschung vom pharmakologischen Standpunkt aus.

Das Testen eines fraglichen Malariamittels, vor seiner Anwendung beim Menschen, beschränkte sich früher auf die Untersuchung seiner spezifischen Wirkung gegenüber den Schizonten der Vogelmalaria und dem Verhalten gegenüber den Gameten bei der Haemoproteusinfektion der Kalfat, eines auf Java freilebenden Kleinvogels.

Einen tieferen Einblick in die Wirkungsweise eines Malariamittels erlangt man nach *Decourt* durch Hinzufügung folgender Teste:

1. Feststellung der minimalen Dosis, welche nötig ist, um die Vermehrung der Schizonten zu verhindern, ohne daß sie dabei zerstört werden *(test dysgonique).*

Dieser Test ist besonders wichtig für die Bestimmung der prophylaktischen Dosis.

2. Untersuchung der Wirkung gegenüber den exoerythrocytären Formen im menschlichen Körper, den Protozoiten und Sporozoiten *(test protozoïte).*

3. Bestimmung der minimalen Dosis, welche die Gameten, ohne sie zu zerstören, für die Weiterentwicklung im Mückendarm unbrauchbar macht *(test antisporogonique).*

Eine scharfe Trennung zwischen schizontociden und gametociden Malariamitteln läßt sich auf Grund ihres pharmakologischen Verhaltens nicht machen. Die Tierexperimente beweisen, daß die gebräuchlichen, sogenannten gametociden Körper auch gegen die Schizonten wirksam sind. Diese schizontocide Wirkung erfolgt beim Menschen jedoch häufig erst bei der Verabfolgung von Dosen, die für ihn bereits toxisch sind.

Was die sogenannte «kausale», d. h. protozoitocide und sporozoitocide Wirkung von Malariamitteln anbelangt, so macht *Decourt* darauf aufmerksam, daß bis heute der strikte Beweis für die Existenz eines solchen Körpers noch nicht geleistet worden ist, das gilt insbesondere auch für das Paludrin.

Wie groß auch die Bedeutung des Tierexperimentes für die Erforschung von Malariamitteln ist, so können doch nur Versuche beim Menschen selbst darüber Aufschluß geben, ob ein Präparat für die Malariatherapie brauchbar ist, da die Toxizität eines chemischen Körpers für den menschlichen und tierischen Organismus sehr verschieden ist.

Im 2. Teil der Arbeit befaßt sich *Schneider* mit der pharmakologischen und therapeutischen Wirkung der neueren Malariamittel beim Menschen.

Die klinische Typisierung eines Malariamittels erfolgt auf Grund seiner Wirksamkeit beim kranken Menschen, seiner Eigenschaft, Rückfälle verhüten zu können, und seines Wertes als Malariaprophylaktikum.

Für die Behandlung des akuten Malariaanfalles erwies sich das zuerst entdeckte *Plasmochin* nicht brauchbar, trotz seiner nicht geringen schizontociden

Eigenschaft, da die therapeutisch wirksamen Dosen für den Menschen bereits toxisch sind. Der große Wert des Plasmochins liegt in seiner Fähigkeit, die Geschlechtsformen, besonders auch von *Plasmodium falciparum,* schon in kleinen Mengen zerstören zu können. Weiter zeigte es sich, daß die therapeutischen Dosen einiger Schizontenmittel, so auch des Chinins, durch Zugabe kleiner Mengen von Plasmochin reduziert werden können. Das gleiche gilt für die dem Plasmochin chemisch nahestehenden Körper wie das Rhodoquin, Pentaquin und Isopentaquin.

Eine große Bedeutung in der Malariabehandlung erlangte das *Erion* (syn. Atebrin, Quinacrine, Mepacrine etc.). Es ist ein hochwirksames Schizontenmittel und übt auch einen gewissen Einfluß auf die Gameten von *Plasmodium vivax* aus. *Sontochin* (Nivaquine C) und *Chloroquin* (syn. Aralen, Resochin, Nivaquine B) verhalten sich gegenüber den verschiedenen Entwicklungsformen des Malariaerregers ähnlich wie Atebrin, sie sind jedoch, wie dies *Decourt* und *Schneider* zuerst festgestellt haben, bei der Behandlung des Malariaanfalles noch wirksamer als das Atebrin.

Das von den Engländern in die Malariatherapie eingeführte *Paludrin* zeichnet sich in erster Linie durch seine große Verträglichkeit aus. Sein Wirkungsbereich erstreckt sich auf die Schizonten von *Pl. vivax* und *falciparum,* wenig aktiv ist es gegenüber dem *Pl. malariae;* gegenüber den Gameten von *Pl. falciparum* ist es völlig unwirksam.

In letzter Zeit mehren sich die Fälle, wo das Paludrin bei der Behandlung des akuten Malariaanfalles versagt hat. Es scheint, daß an Orten, wo das Paludrin viel gebraucht wird, sich bereits paludrinresistente Stämme entwickelt haben. Von den neueren Malariamitteln bringt das Chloroquin die klinischen Symptome am schnellsten zum Verschwinden; es ist in dieser Beziehung dem Atebrin und dem Paludrin überlegen.

Rückfälle sind unter Anwendung der neuen Malariamittel weniger zahlreich als früher bei der alleinigen Chininbehandlung. Besonders gute Resultate erzielt man in dieser Beziehung durch Chloroquin und Atebrin in Verbindung mit Plasmochin (Rhodoquin, Isopentaquin).

Auch bei der *Malariaprophylaxe* zeigen sich die neuen synthetischen Mittel der alten Chininprophylaxe gegenüber überlegen (kleine Dosen, gute Verträglichkeit — mit Ausnahme der Plasmochingruppe, die für die Prophylaxe allein nicht in Frage kommt —, weniger Versager).

Bei der Beurteilung der prophylaktischen Wirkung eines Malariamittels ist darauf Rücksicht zu nehmen, wie dies besonders *Decourt* betont hat, ob die Versuche bei einzelnen Personen vorgenommen werden (prophylaxie individuelle), oder ob ganze Bevölkerungsgruppen in den Versuch mit einbezogen werden (prophylaxie collective). Unterwirft man eine ganze Bevölkerungsgruppe vorgängig des Prophylaxeversuches einer Malariabehandlung, so kann man, was praktisch von großer Bedeutung ist, die Krankheit mit außerordentlich kleinen prophylaktischen Dosen im Schach halten, besonders auch bei gleichzeitiger Anwendung eines gametociden (Plasmochin etc.) und schizontociden Mittels (Atebrin, Chloroquin).

Auch in der Malariaprophylaxe hat das Paludrin nicht ganz gehalten, was man von ihm erwartet hatte. Die anfangs vorgeschlagenen kleinen prophylaktischen Dosen mußten wegen zahlreicher Versager bedeutend erhöht werden, und die schon auf Grund der Arbeiten von *Lourie, Seaton* und *Adams* vorauszusehende Möglichkeit der Bildung von Paludrin-resistenten Stämmen, an Orten, wo das Paludrin längere Zeit angewendet wird, hat sich als richtig erwiesen.

Dem interessanten Übersichtsreferat über die Fortschritte der Malariaforschung vom pharmakologischen Standpunkte aus ist ein eingehendes Literaturverzeichnis beigegeben. *P. Schweizer,* Basel.