**Zeitschrift:** Acta Tropica
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
**Band:** 26 (1969)
**Heft:** 2

**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:** 13.07.2025

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

# Bibliographie

## Rezensionen — Analyses — Reviews

**Atlas International de l'Ouest Africain.** International Atlas of West Africa. — Dakar: IFAN, sous les auspices de l'Organisation de l'Unité Africaine avec l'aide de la Fondation Ford. 1968. FF 40.–.

Voilà qui donnera du souci aux bibliothécaires car où ranger un atlas d'un pareil format (53 cm sur 38 cm)? L'ouvrage est ambitieux puisqu'il prétend réunir, en une série de cartes, une multitude de sujets tels que l'aspect physique des mers et côtes de l'ouest africain, la climatologie, la zoogéographie, l'hydrobiologie et la biogéographie marines, les divisions politiques et administratives. Nul doute que le voyageur trouvera dans cet atlas une foule de renseignements utiles, l'incitant à vouloir en apprendre plus. C'est sans doute le but des auteurs puisque chaque chapitre est accompagné d'une courte bibliographie. On nous promet par ailleurs une seconde livraison de cartes, complément de la première, dédiée principalement au relief, à la géologie et à la pédologie de cette immense région. (A. AESCHLIMANN, Bâle.)

**Das Versuchstier.** Herausgegeben von **A. Grumbach.** Symposium anläßlich der 27. Jahresversammlung der Schweiz. Mikrobiologischen Gesellschaft, Neuchâtel, 14.–15. Juni 1968. 80 pp. ill. — Basel/New York: S. Karger AG, 1969 (Bibliotheca Microbiologica No. 7). Fr. 24.–.

Das vorliegende Heft faßt Ergebnisse eines Symposium zusammen, welches die Schweiz. Mikrobiologische Gesellschaft 1968 in Neuchâtel abhielt. In sieben Kurzreferaten legen M. HAEMMERLI, H. HURNI, J. HURNI, R. LOOSLI, H. OHDER und A. ZUEGER Erkenntnisse und praktische Erfahrungen aus der Tierfarm AG, Sisseln (Schweiz) dar; der achte Beitrag von J. BONNOD, G. DE SAINT-AUBERT und P. FORISSIER erläutert Zuchtmaßnahmen wie sie in Marcy l'Etoile (Frankreich) angewandt werden.

Das *Vorwort* betont zu Recht, daß die Versuchstierkunde in den vergangenen 20 Jahren zu einem neuen Wissenschaftszweig geworden ist, welchem im Hinblick auf die Reproduzierbarkeit von Tierversuchen, auf die gesteigerten Anforderungen beim Austesten pharmazeutischer Produkte und auf ethische Verpflichtungen eine leider noch häufig unterschätzte Bedeutung zukommt.

«*Das Versuchstier: Begriffe und Definitionen*» gibt in alphabetischer Folge eine willkommene und nützliche Reihe von Umschreibungen von Ausdrücken, welche in diesem Forschungszweig geläufig geworden sind.

In «*Stabilisierung genetischer Faktoren im Tierversuch*» werden theoretische und praktische Aspekte verschiedener Zuchtmethoden erläutert. Insbesondere wird betont, daß in Publikationen genaue Angaben über Art und Herkunft der Versuchstiere unentbehrlich sind, und wird der Austausch von Informationen unter interessierten Instituten angeregt.

Die «*Einflüsse von Umweltfaktoren auf das Versuchstier*» werden breit verstanden und umfassen, abgesehen von den eigentlichen Umweltfaktoren, auch den Einfluß der Lebensphasen, der Gesundheit und der Versuchsvorbereitungen auf die Versuchsergebnisse. Eine möglichst weitgehende Standardisierung aller Faktoren wird empfohlen.

Die «*Mikrobiologischen Probleme in der Versuchstierzucht*» erfordern in vollem Umfange die Anwendung der üblichen bakteriologischen Methoden zur Kontrolle der Wirksamkeit der Sterilisations-Maßnahmen für Einstreu, Futter, Wasser und für die Versuchstiere selbst.

«*Bauart und Betrieb eines Isolators*» stellt einen technischen Beitrag dar. Die Benützung von Plastikisolatoren hat sich bewährt und finanziell als am tragbarsten erwiesen.

In «*Aufzuchtmethoden für Gnotobionten*» werden die Ammen- und Hand-Aufzucht besprochen. Als Muttermilchersatz erwies sich ungezuckerte Kondensmilch als besonders geeignet.

Die «*Personal-Hygiene*» stellt ein schwer zu meisterndes Problem dar und erfordert eine gründliche Ausbildung und Überwachung der Tierpfleger. Es wird die Anerkennung des «Tierpflegers» als einer neuen Berufsgattung gefordert.

Der französische Beitrag erläutert in Kürze ähnliche Probleme, wobei besonderes Gewicht auf die Frage gelegt wird, wie trotz der Sterilisation des Futters einer Verminderung seiner Nähreigenschaften begegnet werden kann.

Jedem Beitrag ist eine ausführliche Literaturliste angefügt. Das Heft verdient in Forschungslaboratorien und im akademischen Lehrbetrieb größte Beachtung.

T. A. FREYVOGEL, Basel.

**Lyskovtsev, M. M.: Tickborne Rickettsiosis.** Translated by Maria Tittel, edited by Harry Hoogstraal. 144 pp. ill. — Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America, Volume 6, 1968, No. 2.

Harry Hoogstraal édite, dans « Miscellaneous Publications of the Entomological Society of America » une traduction anglaise par Maria Tittel du travail de l'auteur soviétique M. M. Lyskovtsev sur les rickettsioses transmises par les tiques. Nous saisissons ici l'occasion de souligner combien les traductions du département de zoologie médicale du NAMRU, N° 3, Le Caire, Egypte, RAU, sont précieuses aux acarologistes et aux entomologistes médicaux du monde entier. Que le Dr H. Hoogstraal et ses collaborateurs soient publiquement remerciés pour le travail accompli.

« Tickborne Rickettsiosis » permet aux spécialistes de se faire une idée sur les résultats obtenus par les auteurs soviétiques en ce domaine, en particulier en ce qui concerne *Rickettsia sibirica*. Cela est d'autant plus précieux que les travaux russes sont souvent difficilement accessibles aux chercheurs occidentaux. Il faut souligner que l'ouvrage s'adresse principalement aux médecins, comme en témoigne l'importance des chapitres dédiés à la clinique de la maladie, à la pathogénicité des germes, au diagnostic différentiel, au traitement et à la prophylaxie. Mais le parasitologiste y trouvera également de précieux renseignements sur l'épidémiologie des rickettsioses, le mode de transmission des germes, les tiques vectrices (chapitre très succint), les distributions géographiques, etc. La bibliographie a été annotée de manière heureuse par les traducteurs.

A. AESCHLIMANN, Bâle.

**Reichenbach-Klinke, H. H.: Bestimmungsschlüssel zur Diagnose von Fischkrankheiten.** 65 pp. ill. — Stuttgart: Gustav Fischer Verlag, 1969. DM 6.—.

Beim vorliegenden Büchlein handelt es sich um einen Sonderdruck aus dem Werk «Krankheiten und Schädigungen der Fische» desselben Autors (vgl. Acta Tropica, 25, 1968, p. 95). Es ist vor allem auf die Bedürfnisse des Praktikers

abgestimmt. Im wesentlichen enthält es eine Liste diagnostischer Merkmale zur Erkennung von Fischkrankheiten — mit knappen Angaben über die Untersuchungstechnik — sowie eine «Tabelle der häufigsten Fischmedikamente» und deren Anwendungsbereiche. Dem Anfänger wird die im Anhang beigegebene «Tabelle zum Bestimmen einheimischer Süßwasserfische» nützlich sein. Sechs Skizzentafeln veranschaulichen einen Teil der verwendeten Begriffe und der erwähnten Parasiten. T. A. FREYVOGEL, Basel.

**Yeoman, G. H. & Walker, Jane B.,** assisted by **J. P. J. Ross & T. M. Docker: The Ixodid Ticks of Tanzania.** A Study of the Zoogeography of the Ixodidae of an East African Country. 215 pp. ill. — London: Commonwealth Institute of Entomology, 1967. Sh. 45/–.

Les acarologistes, principalement les spécialistes en Ixodides, réclament depuis longtemps de larges contributions quant à la distribution, la spécificité parasitaire, la fréquence et l'écologie des tiques d'une région déterminée. Sans une parfaite connaissance de l'ensemble de ces données, il sera difficile de lutter de manière efficace contre ces ectoparasites, vecteurs de maladies aussi diverses que dangereuses. L'existence de telles monographies est indispensable aux vétérinaires, voire aux médecins. Pour la Tanzanie, le travail a été fait et bien fait. On ne peut qu'en féliciter les auteurs.

Après une description d'ordre général concernant divers aspects du pays (géographie physique, végétation, climat), Yeoman et Walker consacrent un chapitre sur la répartition du bétail en Tanzanie. Précaution utile car cette carte pourra, au besoin, être comparée aux cartes de distribution des diverses espèces d'Ixodides. Ainsi, pour chaque région du pays, le praticien se rendra-t-il compte des espèces qu'il y rencontrera.

Soixante-deux espèces d'Ixodides ont été repertoriées. Chacune est étudiée selon le même schéma : on donne d'abord les références des ouvrages où de bonnes illustrations de l'espèce en question peuvent être consultées. Il est peut-être regrettable qu'aucune figure n'accompagne cette monographie, mais nous comprenons fort bien que l'on y a renoncé pour ne pas allonger. Parfois, un court commentaire prévient le lecteur des dangers d'erreur et de confusion lors de l'identification. Puis viennent les listes de captures réparties en deux catégories, animaux domestiques et animaux sauvages. Accompagnant la carte de répartition, on trouvera de judicieuses remarques concernant les rapports de la tique avec l'altitude, la végétation, les pluies etc. Enfin, les auteurs précisent le rôle joué par l'espèce comme vecteur de germes de maladies. C'est là que l'on découvre combien sont minces nos connaissances à ce sujet!

A. AESCHLIMANN, Bâle.

**Reichenow, E., Vogel, H. und Weyer, F.: Leitfaden zur Untersuchung der tierischen Parasiten des Menschen und der Haustiere.** 418 pp. ill., 4. Auflage. — Leipzig: Johann Ambrosius Barth, 1969. DM 50.—.

Dieses Werk über tierische Parasiten des Menschen und der Haustiere ist bereits 1908 von den Autoren Braun und Lühe in erster Auflage publiziert worden, sodann 1929 von Reichenow und Wülker in zweiter and 1952 von Reichenow, Vogel und Weyer in dritter Auflage. Es hat sich somit über ein halbes Jahrhundert bewährt und in der diesbezüglichen deutschsprachigen wissenschaftlichen Literatur seine Stellung behauptet, so daß das Erscheinen der vierten Auflage unter demselben Titel nur begrüßt werden kann. Die lange Zeit-

spanne des Bestehens dieses Lehrbuches läßt erahnen, daß nicht nur die vorherigen, sondern auch gerade diese letzte Auflage in der heutigen Sturm- und Drangperiode der Wissenschaft eine gründliche Überarbeitung erfahren mußte, um der gewaltigen Erweiterung und technischen Förderung, die unser Wissensgut auch auf diesem wichtigen Spezialgebiet jetzt erlebt, Rechnung zu tragen. Dies ist den mit der Neubearbeitung beauftragten Dr. Dr. W. Minning, Dr. J. Voelker, Prof. Dr. A. Westphal und Prof. Dr. F. Weyer wohl auch gelungen. Im Rahmen des Möglichen natürlich nur, denn wenn die Erweiterung des Bandes gegenüber der dritten Auflage auch 121 Seiten ausmacht und eine Reihe wichtiger neuer Abbildungen (zum Teil wettgemacht durch Weglassung früherer) in sich schließt, so war es bei der doch notwendigen Raumbeschränkung eben nicht möglich, die neuesten Einsichten auf dem Gebiet der Ultrastruktur, Serologie, Immunologie usw. restlos zu berücksichtigen oder sogar so darzustellen, daß die Angaben in concreto direkt verwendbar sind. Auch für die Berücksichtigung der modernsten Literatur hat es, in den im übrigen sehr reichhaltigen, nach zoologischen Gruppen geordneten Schrifttum-Verzeichnissen nicht überall gereicht, aber der Weg zu den Quellen wird in den meisten Fällen möglich sein.

Der bleibende Wert dieses Buches im Wandel der Zeiten wird sein, daß hier nicht rein kompilatorisch vorgegangen wurde, sondern daß sämtliche Beiträge dieser namhaften Forscher durchdrungen und getragen sind vom Schatz eigener Erfahrungen und gründlich erprobter z. T. selbst entwickelter Methoden. Dies drückt sich darin aus, daß in dem den Protozoen gewidmeten Teil (Westphal) als auch in demjenigen der Helminthen und Hirudineen (Minning und Voelker) sowie auch besonders in demjenigen der Arthropoden (Weyer) wertvolle Kapitel gefunden werden, nicht nur über die Untersuchungsobjekte, d. h. diese Endo- und Ektoparasiten selber, sondern auch darüber, wo sie zu finden sind, wie man sie am geeignetsten verarbeitet, bestimmt, konserviert und präpariert bzw. züchtet, kurz bestmöglich wissenschaftlich auswertet.

So dürfen wir uns also über diesen modernisierten Überblick über das Reich der Ein- und Vielzeller, welche Mensch und Haustiere parasitieren, aufrichtig freuen und ihn Lehrern und Schülern, Forschern und solchen, die es werden wollen, bestens empfehlen.

R. Geigy, Basel.