Rezensionen = Analyses = Reviews

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **32 (1975)**

Heft 4

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bibliographie

Rezensionen – Analyses – Reviews

Levine, Norman D.: Protozoan Parasites of Domestic Animals and Man. 2nd edition. 406 pp. ill. – Minneapolis, Minnesota: Burgess Publishing Company, 1973. $34.95.

Für diese 2. Auflage wurde der Text überall entsprechend den neueren Erkenntnissen bis 1973 ergänzt. Die Literaturangaben berücksichtigen die einschlägigen Publikationen bis 1950 zurück, sowie Surveys bis 1945, während diejenigen vor 1945 bereits in der 1. Auflage erwähnt sind.

Voraus gehen zwei vorbereitende Kapitel. Das erste enthält eine allgemeine Einführung in die Parasitologie mit einer Definition des Parasitismus und damit zusammenhängender Begriffe, Schilderung der verschiedenen Typen von Parasitismen sowie der in den Zyklen zum Ausdruck kommenden Wirt-Parasit-Beziehungen. Das zweite Kapitel führt in das Reich der Protozoen ein. Dort werden besprochen ihre charakteristischen Strukturen und Organellen mit ihren entsprechenden Funktionen, die Bewegungsarten dieser Organismen sowie ihre Vermehrungsweisen und Lebenszyklen. Die hier anschließende systematische Übersicht entspricht der 1964 von einem Komitee der «Society of Protozoologists» genehmigten Klassifikation.

Die Kapitel 3 bis 14 enthalten Detailbesprechungen der wichtigsten Gruppen unter jeweiliger Beigabe von Listen diesbezüglicher Publikationen, die, wenn sie naturgemäß auch nicht vollständig sein können, für den Spezialisten doch wertvolle Angaben für weitere Nachforschungen enthalten. Folgende Protozoengruppen mit ihren verschiedenen Arten kommen dabei zur Behandlung: Haemoflagellaten; Histomonas und verwandte Arten; Trichomonaden; verschiedene andere Flagellaten; Amoeben; Apicomplexa und Coccidia; Klossiella und Hepatozoon; Plasmodium, Haemoproteus und Leucocytozoon; Sarcocystis, Toxoplasma u. a.; Piroplasmasida; Microspora; Ciliata. Die Kapitel sind zum Teil sehr eingehend und mit anatomischen Abbildungen und Zyklen-Schemata versehen.

Das letzte Kapitel 17 enthält eine reichhaltige Liste von Rezepten für Fixierungen und Färbungen, die dem Studium und der Laboratoriums-Diagnose parasitischer Protozoen dienen, sowie Formeln erprobter Kulturmedien zu ihrer Züchtung.

R. Geigy, Basel