

ANALYSES

M. C. ROUND : **Check list of the Helminth parasites of african Mammals.** C.A.B.,
1 vol., 252 p. Prix : 13 \$.

Ce petit recueil est le fruit de plusieurs années de travail. Il a été établi en vue de faciliter le travail des chercheurs sur le sol africain.

Il s'agit d'une mise à jour des différents Helminthes parasites de Mammifères africains (Carnivores, Tubulidentés, Proboscides, Hyracoïdes, Artiodactyles et Périssodactyles).

Le plan comporte trois grands chapitres :

1) *Liste des parasites et de leurs hôtes*, les parasites sont classés par ordre zoologique (Trématodes, Cestodes, Nématodes), et les hôtes par ordre alphabétique.

2) *Liste des hôtes et de leurs parasites*, les hôtes sont groupés par ordre zoologique, les parasites par ordre alphabétique.

3) *Liste par pays des différents hôtes et de leurs parasites*, les hôtes sont énumérés par ordre alphabétique selon les différents ordres de Mammifères.

Les principaux ouvrages de base concernant les hôtes et les parasites sont réunis au début du livre et complétés par une importante bibliographie (p. 195 à 227), donnant sous un petit volume un maximum de références.

Cet ouvrage apportera une précieuse et utile contribution à une vue d'ensemble du parasitisme vermineux des Mammifères africains.

V. LAVARDE.

NITZULESCU (V.) et GHERMAN (I.). — **Les parasitoses digestives en pathologie.** (en Roumain). Bucarest, 1968. Edit. Ludic., 254 pp.

Cet ouvrage, dédié par les auteurs à la mémoire du Professeur Emile Brumpt, étudie divers aspects des parasitoses digestives.

Dans un premier chapitre, « *Rôle des parasitoses digestives en pathologie* », les auteurs montrent que les parasites, du fait de leur localisation intestinale ou hépato-biliaire, soulèvent un grand nombre de problèmes en gastro-entérologie, ainsi qu'en hépatologie. Tantôt

par leurs migrations, tantôt par voie indirecte (toxico-allergique), ces parasites déterminent également parfois des troubles au niveau d'autres appareils. Dès qu'il s'agit d'une étiologie parasitaire, il faut prévoir l'éventualité d'affections souvent très différentes.

« *L'immunité dans les parasitoses digestives* » fait ensuite état des principes généraux de l'immunologie et de leur application aux parasitoses digestives. Une attention toute spéciale a été accordée aux méthodes de prophylaxie immunologique ainsi qu'aux méthodes immunologiques de diagnostic applicables en pratique médicale.

« *L'allergie dans les parasitoses digestives* », évoque les manifestations variées, digestives, pulmonaires, cutanées etc., déterminées par différents Protozoaires, Helminthes et même Champignons.

Dans un chapitre sur « *l'éosinophilie parasitaire* », après quelques notions d'ordre général, les auteurs rassemblent des données sur la fréquence et la valeur de l'éosinophilie dans différentes parasitoses digestives. Ils mettent en évidence les caractères du processus biologique complexe de l'éosinophilie et attirent l'attention sur la valeur pratique de celui-ci tant pour le diagnostic que pour la conduite thérapeutique ou le pronostic de ces parasitoses.

« *L'hépatite parasitaire* » fait l'objet d'une présentation d'ensemble sur les hépatites parasitaires. Les auteurs insistent sur les données qu'elle fournit pour un diagnostic positif ou différentiel, ainsi que sur le rôle que les parasitoses hépato-biliaires peuvent avoir dans l'apparition, l'aggravation ou la chronicité de différentes affections hépatiques.

« *La malabsorption dans les parasitoses digestives* » est examinée. Après une analyse critique des observations faites sur les troubles de malabsorption provoqués par certaines parasitoses digestives, les auteurs parviennent à la conclusion que, dans les parasitoses accompagnées de diarrhée, stéatorrhée, et d'affaiblissement, il faut toujours penser à l'intervention probable de certains troubles de malabsorption ; dans la recherche des causes des différents syndromes de malabsorption, on ne peut exclure le rôle éventuel d'une étiologie parasitaire.

Un chapitre est consacré aux « *Actualités dans la thérapeutique des parasitoses digestives* ».

« *Les effets secondaires des produits antihelminthiques* » sont analysés en accordant une attention spéciale au traitement antiparasitaire administré pendant la grossesse.

Enfin une dernière étude sur « *les données épidémiologiques et prophylactiques des parasitoses digestives* » groupe dans des tableaux synthétiques, avec plusieurs figures originales, les voies de transmission et les moyens de lutte contre les principales parasitoses digestives.

Cet excellent petit ouvrage est le fruit des patientes observations de nos Collègues roumains, et nous sommes heureux de le signaler à l'attention des lecteurs de ce périodique.

A. BUTNER.

LECLERCQ (M.). — **Entomological Parasitology**. The Relations between Entomology and the Medical Sciences. (International Series of Monographs in Pure and Applied Biology, Modern Trends in Physiological Sciences), vol. 29 (Pergamon Press.) 1969. 158 + XVIII pp. 12 fig., 3 cartes.

Voici enfin un livre d'Entomologie médicale possédant deux qualités importantes : d'une part, ce n'est pas un traité où les différents Insectes vecteurs sont passés en revue les uns après les autres, suivant l'ordre systématique, et d'autre part, l'auteur n'étudie pas seulement les vecteurs proprement dits, mais se place sur un plan bien supérieur, en examinant, comme l'indique d'ailleurs le titre, les relations existant entre l'entomologie et les différents domaines de la médecine.

Il fallait pour ce faire, posséder l'érudition et l'expérience de M. Marcel Leclercq pour traiter d'un aussi vaste domaine en moins de 150 pages.

Bien entendu, le premier chapitre, le plus important (40 pages environ) est consacré aux vecteurs d'agents pathogènes pour l'homme et les animaux, ce chapitre étant lui-même divisé en cinq parties en fonction des organismes transmis : Helminthes, Protozoaires, Rickettsies, Bactéries et Arbovirus. Un certain nombre de tableaux rappellent schématiquement, pour chaque agent étudié, ses vecteurs, ses hôtes définitifs et sa répartition géographique approximative. Des cartes indiquent les distributions mondiales actuelles du Paludisme, de la Tularémie et de la Fièvre jaune, et des schémas résumant les cycles épidémiologiques viennent considérablement alléger le texte de ce chapitre qui se trouve suivi d'une bibliographie de 131 références de base.

Vient ensuite un court chapitre donnant les notions essentielles sur la physiologie des arthropodes hématophages, suivi de deux autres, fort instructifs, concernant les insectes venimeux et les réactions allergiques secondaires à leurs piqûres ou morsures.

Les Myiases et leurs agents font l'objet du chapitre V, alors que le suivant est consacré aux endo et ectoparasites de la peau.

Sous le titre de « Pseudoparasites » sont rassemblés les cas d'infection plus ou moins accidentelle par différents insectes (Collemboles, Coléoptères, Lépidoptères).

Sont ensuite étudiés, dans de très courts chapitres, les insectes et arachnides domestiques, les principaux modes de dispersion des insectes, les grandes méthodes utilisables dans la lutte contre les arthropodes d'importance médicale, l'utilisation des insectes en thérapeutique et les insectes comestibles.

Un dernier chapitre enfin, dont la lecture est fort intéressante, nous montre les nombreux services que peuvent rendre les insectes dans le domaine de la médecine légale (faune des cadavres, criminologie, maladies professionnelles causées par insectes).

Une bibliographie, d'importance variable, fait suite à chacun des 13 chapitres de ce livre.

Au total que doit-on penser de cet ouvrage ? certains l'estimeront sans doute un peu superficiel étant donné l'importance du sujet traité ; c'est pourquoi il ne faut pas présenter ce livre comme un traité d'Entomologie médicale et vétérinaire, ce qui, d'ailleurs, n'est manifestement pas l'intention de l'auteur.

Bien au contraire, la principale qualité de cet ouvrage, de présentation agréable, semble résider justement dans le fait qu'il donne de l'importance médicale des Insectes une vue très générale, orientée tout entière vers l'épidémiologie, et que seul un biologiste, au sens large du terme, pouvait esquisser.

Une seule critique, en définitive, demeure valable : le fait que cet ouvrage n'ait pas été publié en langue française.

F. RODHAIN.