

ACADÉMIE ROYALE  
DES  
SCIENCES D'OUTRE-MER  
(A. R. S. O. M.)

Secrétariat :  
80A, rue de Livourne,  
BRUXELLES 5

KONINKLIJKE ACADEMIE  
VOOR  
OVERZEESE WETENSCHAPPEN  
(K. A. O. W.)

Secretarie :  
80A, Livornostraat,  
BRUSSEL 5

AVIS.

A l'initiative du roi ALBERT, l'Académie royale des Sciences d'Outre-Mer (A.R.S.O.M.) fut créée le 4 septembre 1928 sous le nom d'Institut royal colonial belge.

Sa dénomination actuelle lui fut conférée par un arrêté royal du 8 décembre 1959.

L'A.R.S.O.M. a pour mission de contribuer au progrès de la connaissance scientifique des régions d'outre-mer, et notamment de celles dont le développement suscite des problèmes particuliers.

Elle donne son avis sur les questions pour lesquelles le Gouvernement ou des organismes scientifiques belges la consultent.

Outre son *Bulletin*, consacré aux procès-verbaux, communications, lectures et rapports de peu d'étendue faits en séances, elle publie des *Mémoires*, comprenant trois séries (Sciences morales et politiques, Sciences naturelles et médicales, Sciences techniques).

Le catalogue des publications peut être obtenu, sur simple demande, au Secrétariat de l'A.R.S.O.M. (n° du compte de chèques postaux : 244.01).

BERICHT.

Op initiatief van koning ALBERT werd de Koninklijke Academie voor Overzeese Wetenschappen (K.A.O.W.) gesticht op 4 september 1928 onder de naam Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut.

Haar huidige benaming werd haar toegekend bij een koninklijk besluit van 8 december 1959.

De K.A.O.W. heeft als opdracht tot de vooruitgang der wetenschappelijke kennis van de Overzeese streken bij te dragen, en namelijk van deze waarvan de ontwikkeling bijzondere vraagstukken stelt.

Zij adviseert over de vraagpunten waarover de Regering of Belgische wetenschappelijke organismen haar raadplegen.

Buiten haar *Mededelingen*, gewijd aan de processen-verbaal, mededelingen, lezingen en verslagen van beperkte omvang voorgelegd tijdens de zittingen, publiceert zij *Verhandelingen*, die drie reeksen omvatten (Morele en Politieke Wetenschappen, Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, Technische Wetenschappen).

De catalogus der publicaties kan op aanvraag bekomen worden bij de Secretarie van de K.A.O.W. (n° postrekening : 244.01).

# ZOOLOGIE MÉDICALE

PAR

**A. FAIN**

Professeur de Zoologie médicale  
à l'Institut de Médecine tropicale d'Anvers,  
Associé de l'A.R.S.O.M.

## GLOSSINES.

Les premières données scientifiques relatives à ces importants vecteurs de trypanosomoses sont fournies par l'expédition de DUTTON et TODD (1903 à 1905) [9] et celle de RODHAIN, PONS, VAN DEN BRANDEN et BEQUAERT (1910 à 1912) [17]. C'est le début d'une longue période de recherches qui auront pour résultat de faire connaître la nature et la distribution géographique de ces mouches dans les différentes régions du Congo et aussi de préciser l'habitat et la biologie des espèces dangereuses pour l'homme.

Ce travail de pionnier, auquel ont collaboré de nombreux médecins du Congo, mais qui est principalement l'œuvre de RODHAIN et de SCHWETZ [255] a jeté les bases de nos connaissances actuelles sur les glossines congolaises.

Les importantes collections de glossines qui sont venues enrichir le Musée de Tervuren constituent pour les spécialistes un précieux matériel d'étude dans le domaine de la taxonomie [248] ou de la zoogéographie [257]. Elles ont permis l'établissement de la première carte de la répartition des glossines au Congo [254].

Des recherches récentes dans des régions peu explorées ont apporté des nouvelles données sur la biologie et la distribution de certaines espèces [250, 251, 256].

Le problème de la transmissibilité cyclique de *Trypanosoma gambiense* par *Glossina palpalis* est étudié au laboratoire de Léopoldville par VAN HOOF, HENRARD et PEEL.

## CULICIDÉS.

Leur étude remonte aux premières expéditions scientifiques déjà citées. Les premiers travaux font connaître la distribution géographique et l'écologie des moustiques spécialement en rap-

port avec la transmission du paludisme dans les centres urbains (SCHWETZ, COLOMBO, WALRAVENS, DUREN). Dans la suite, le rôle réel des différentes espèces dans la transmission de cette endémie est précisé et d'autres régions encore peu connues comme les hauts plateaux du Ruanda-Urundi sont explorées [239, 177, 246].

La biologie des *Taeniorhynchus*, peu importants en Afrique comme vecteurs de maladies, mais si incommodes à cause de leur agressivité, est étudiée à Léopoldville [247].

Au cours de ces dernières années un chercheur de l'I.R.S.A.C. a entrepris l'étude des *Aedes acrodendrophiles* responsables de la transmission de la fièvre jaune forestière [241].

#### SIMULIUM.

La présence à Léopoldville de *S. damnosum*, l'important transmetteur d'*O. volvulus* est connue depuis la mission DUTTON et TODD. Cette espèce est signalée ensuite dans de nombreuses localités du Congo. Un autre important vecteur *S. neavei* est découvert pour la première fois par SCHWETZ en 1932 au Lomami, puis retrouvé par BEQUAERT en 1939 comme important sinon unique vecteur de l'onchocercose dans le foyer du Sankuru-Lomami.

L'infestation naturelle de *S. damnosum* par *O. volvulus* est prouvée en même temps que des pourcentages d'infections sont établis dans les foyers de l'Uele [57] et de Léopoldville (WANSON, HENRARD, PEEL) [1945]. Pour la première fois, le cycle évolutif d'*O. volvulus* est reproduit expérimentalement en partant de *S. damnosum* d'élevage [60]. La faune simuliidienne fait l'objet de recherches dans les régions de Léopoldville [264-265] et de l'Est congolais [261].

#### AUTRES INSECTES PIQUEURS.

Les *Tabanides* ont été étudiés très tôt par J. BEQUAERT, mais les recherches portaient surtout sur l'Est congolais. Les régions occidentales n'ont été explorées qu'assez récemment [252].

La transmission de *D. streptocerca* par les *culicoides* (*C. grahami* et *C. austeni*) a été prouvée pour la première fois au Congo [50, 53].

## BIBLIOGRAPHIE MÉDICALE GÉNÉRALE \*

### 0. DONNÉES HISTORIQUES ET BIOGRAPHIQUES.

- [1] DUBOIS, A. : Les débuts de la recherche médicale au Congo : H. De Marbaix (III<sup>e</sup> Congrès national des Sciences, Bruxelles 1950, 138).
- [2] — : Le développement de la médecine expérimentale au C. B. (I.R.S.A.C., Deuxième rapport annuel 1949, 82-147).
- [3] — : M. WANSON, nécrologie, bibliographie (*Bull. A.R.S.C.* 1955, 101).
- [4] — : J. RODHAIN, nécrologie, bibliographie. (*Bull. A.R.S.C.* 1957, 160).
- [5] — : J. SCHWETZ, nécrologie, bibliographie (*Bull. A.R.S.C.* 1958, 181).
- [6] — et DUREN, A. : Soixante ans d'organisation médicale au Congo belge (*A.S.B.M.T., Liber jubilaris* J. Rodhain, décembre 1947, 1, 46).
- [7] DUREN, A. : L'organisation médicale belge en Afrique en 1953. (*A.R.S.C.*, 1955).
- [8] — : L. VAN HOOFF, nécrologie, bibliographie (*Bull. A.R.S.C.* 1949, 147).
- [9] DUTTON, J.-E. et TODD, J.-L. : Reports on the expedition to the Congo 1903-05 (Liverpool School of Trop. Med., Mém. 18, 1906).
- [10] GALLIARD, H. : Le professeur E. Brumpt (*Ann. Parasit. Hum. et Comparée*, 1952).
- [11] MENSE, C. : Résumé de l'état sanitaire de la station de Léopoldville de novembre 1885 à mars 1887 (Publication de l'État Indépendant du Congo n° 1, Bruxelles, Bibliothèque du Ministère des Colonies).

\* La bibliographie comprend une première section de généralités (Données historiques et biographiques). Les travaux sont ensuite groupés sous les rubriques suivantes :

1) Alimentation et nutrition ; 2) Bactéries diverses ; 3) Filarioses ; 4) Hématologie et groupes sanguins ; 5) Hygiène générale et du travail ; 6) Lèpre ; 7) Leptospirose, fièvre récurrente, pian, syphilis ; 8) Maladie du sommeil (Trypanosomiase) ; 9) Médecine et chirurgie clinique ; 10) Médecine mentale (Psychiatrie) ; 11) Mère et enfant, pédiatrie, obstétrique ; 12) Mycologie ; 13) Paludisme (Malaria) et plasmodiums ; 14) Peste ; 15) Rickettsioses et Néorickettsioses ; 16) Schistosomoses (Bilharzioses) et mollusques transmetteurs ; 17) Tuberculose ; 18) Ulcères à mycobactéries ; 19) Virus ; 20) Zoologie médicale (insectes, vers).

Principales abréviations :

*A.S.B.M.T.* = *Annales de la Société belge de Médecine tropicale.*  
*I.R.C.B.* = Institut royal colonial belge.  
*A.R.S.C.* = Académie royale des Sciences coloniales.  
*A.R.S.O.M.* = Académie royale des Sciences d'Outre-Mer.  
*M.* = Mémoire.  
*B.* = *Bulletin.*

- [51] FAIN, A. : Répartition et étude anatomo-clinique des filarioses humaines dans le territoire de Banningville (*ASBMT*, 1947, 25-65).
- [52] — : Étude morphologique des formes parentales de *W. bancrofti* Cobb. récoltés au Congo belge (*Ann. Paras.*, 1951, 228-243).
- [53] HENRARD, C. et PEEL, E. : *Culicoides grahami* Austen vecteur de *Dipetalonema streptocerca* et non de *Acanthocheilonema perstans* (*ASBMT*, 1949, 127-143).
- [54] — et WANSON, M. : Quelques localisations de *W. bancrofti* Cobb. au Congo belge (*Rec. Trav. Sc. Méd. C. B.*, 1946, 212-232).
- [55] HISSETTE, J. : Onchocercose oculaire (I.R.C.B., M., 1937).
- [56] PEEL, E. et CHARDOME, M. : Sur les filaridés de chimpanzé *Pan paniscus* et *Pan satyrus* au Congo belge (*ASBMT*, 1946, 117-156).
- [57] VAN DEN BERGHE, L. : Recherches sur l'onchocercose au Congo belge (*ASBMT*, 1941, 63 et 167 et 261).
- [58] VAN DEN DORPE, A. : L'onchocercose oculaire dans la province du Kasai (*ASBMT*, 1958, 737).
- [59] VAN HOOFF, L., HENRARD, C., PEEL, E., WANSON, M. : Sur la chimiothérapie de l'onchocercose (note préliminaire) (*ASBMT*, 1947, 173).
- [60] WANSON, M. : Contribution à l'étude de l'onchocercose africaine humaine (Problème de prophylaxie à Léopoldville) (*ASBMT*, 1950, 667).
- [61] WEYTS, E. : *Onchocerciasis* en hare oculaire verwikkelingen (*Belg. Tijds. Geneesk.*, 1955, 105).

#### 4. HÉMATOLOGIE — GROUPES SANGUINS — SICKLÉMIE.

- [62] BLITSTEIN, I. : Hématologie normale des Noirs (*ASBMT*, 1950, 1401 et 1951, 3).
- [63] HUBINONT, P., HIERNAUX, J. et MASSART-GUIOT : Blood groups of the ABO — MN and CDE — cde systems in the native populations of the Ruanda-Urundi territories (*Annals of Eugenics*, 1953, 13).
- [64] JADIN, J. : Les groupes sanguins des Pygmées (I.R.C.B., M., 1935).
- [65] LAMBOTTE, C. et LEGRAND, J. : Anémie drépanocytaire et homozygotisme (à propos de 300 cas) (*ASBMT*, 1955, 47).
- [66] RESSELER, J. : Étude de la répartition du facteur rhésus dans les diverses provinces du C. B. (*ASBMT*, 1959, 905).
- [67] RONSSSE, C. : Anémies malariennes des enfants et transfusions sanguines avec observation sur les groupes sanguins des Bakongo (I.R.C.B., M., 1952).
- [68] SONNET, J., VAN DE PITTE, J., HAUMONT, A. : Anémie hémolytique par la nitrofurazone révélatrice d'une déficience globulaire en glucose 6 — phosphate déshydrogenase (*ASBMT*, 1959, 691).
- [69] VAN DEN BERGHE, L. : Contribution à la connaissance de l'hématologie normale des indigènes du C. B. (*ASBMT*, 1941, 375).
- [70] VAN DE PITTE, J. : Aspects quantitatifs et génétiques de la sicklémie à Léopoldville (*ASBMT*, 1954, 501).

- [71] — : Enquête sur les hémoglobines anormales au Kasai. Premier porteur d'hémoglobine D en Afrique noire (*Bull. A.R.S.C.*, 1956, 697).
- [72] VAN ROS, G. et JOURDAIN, R. : Fréquence des agglutinogènes et des gènes des systèmes sanguins ABO, MN et Rhésus (y compris le facteur D<sup>u</sup>) dans la population noire de Léopoldville (*ASBMT*, 1956, 307).

#### 5. HYGIÈNE GÉNÉRALE ET DU TRAVAIL.

- [73] JANSSENS, P. et GANDIBLEUX : Contribution à la connaissance de la silicose (*Rev. Trav. sc. Méd. Congo belge*, 1947, 6, 81).
- [74] KIVITS, M. et VANDERYST, W. : Code de législation sanitaire du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Bruxelles, 1959).
- [75] MOUCHET, R. et PEARSON, A. : L'hygiène pratique des camps de travailleurs noirs en Afrique tropicale (Bruxelles, 1922).
- [76] VAN NITSEN, R. : L'hygiène des travailleurs noirs dans les camps industriels du Haut-Katanga (I.R.C.B., M, 1933) (Contient des documents sur le paludisme indigène).
- [77] VAN RIEL, J. : Le service médical de la Compagnie minière des Grands Lacs africains et la situation sanitaire de la main-d'œuvre (I.R.C.B., 1939) (Contient des documents sur le paludisme indigène).

#### 6. LÈPRE.

- [78] DUBOIS, A. : La lèpre dans la région de Wamba-Pawa (Uele-Nepoko (I.R.C.B., Mém., 1932).
- [79] — : La lèpre au C. B. en 1938 (I.R.C.B., M., 1938) (Bibliographie étendue).
- [80] — : La lèpre, diagnostic et traitement (Bruxelles, FOREAMI, 1955).
- [81] FORÉAMI : *Bulletin d'Information sur la lèpre* (Bruxelles 1954 à 1958).
- [82] GILLET, J. : La lèpre au C. B. (I.R.C.B., B., 1954, 303).
- [83] HAUZEUR, A. : Vers l'éradication de la lèpre (*ASBMT*, 1960,115).
- [84] HEMERYCKX, F. : A propos de la lèpre et de la lutte antilépreuse (FORÉAMI, Léopoldville, *Bull. d'Information sur la lèpre*, 1954).
- [85] KIVITS, M. : La lutte contre la lèpre au C. B. en 1955 (A.R.S.C., M., 1956) (Bibliographie étendue).

#### 7. LEPTOSPIROSES — FIÈVRE RÉCURRENTE — PIAN — SYPHILIS.

- [86] BONÉ, G. : Contribution à l'étude de la transmission de la fièvre récurrente tropicale, I-II (*ASBMT*, 1939, 279 et 477).
- [87] DUPONT, A. et DUBOIS, A. : Contribution à l'histopathologie du pian (*ASBMT*, 1940, 461).
- [88] DUTTON, J.-E., TODD, J., et NEWSTEAD : The nature of human tick fever in the Eastern part of the Congo Free State (Liverpool School of Trop. Med., 1905, M., 17).

- [89] LIMBOS, P. : La paralysie générale et le tabès chez l'indigène congolais (*ASBMT*, 1947, 373).
- [90] VAN NITSEN, R. : Le pian (I.R.C.B., M., 1944).
- [91] VAN RIEL, J. : Le foyer centro-africain de leptospirose. Contribution au problème de l'unité ou de la pluralité des leptospires du type *L. ictero-hemorrhagiae* (*ASBMT*, 1946, 197).
- [92] — : J. : Les leptospiroses humaine et animale en Afrique centrale (Proc. 6<sup>th</sup> Congr. Trop. Med. and Malar., 4, 1959, 394).

8. MALADIE DU SOMMEIL (TRYPANOSOMIASÉ).

- [93] BRODEN, A. et RODHAIN, J. : Le liquide céphalo-rachidien dans la trypanosomiase humaine (*Le Névraxe*, 1908, X, fasc. 1).
- [94] BURKE, J. : Compte rendu de la chimioprophylaxie à la pentamidine dans la région du Kasai-sous secteur du Bas Kwilu (Foreami) (*ASBMT*, XXXIII, 1953, 13).
- [95] — : Contribution à l'étude de la valeur thérapeutique de l'Arsobal dans la trypanosomiase à *Tr. gambiense* (*ASBMT*, XXXVIII, 1958, 149).
- [96] CLAESSENS, H. : Bestrijding der slaapziekte door preventieve prophylaxis in de Maniema streek tijdens de jaren 1938-1950 (*ASBMT*, XXXII, 1952, 121).
- [97] DEROOVER, J. : Modification de l'aspect de la trypanosomiase humaine à *T. gambiense* dans un vieux foyer sous l'influence des méthodes modernes de prophylaxie et de thérapeutique (*ASBMT*, XXXVIII, 1958, 149).
- [98] EVENS, F., STYNS, J., KAECKENBEEK, A., SCHOENAERS, F. et NEUJEAN, G. : The diagnoses of *T. gambiense* sleeping sickness and the complement fixation reaction (*B.P.I.T.T.*, Léopoldville, 1954, 121).
- [99] —, et CHARLES, P. : Preliminary note on the study of bloodproteins in *T. gambiense* sleeping sickness patients (C.C.T.A., Londres, 1956, 205).
- [100] FIERLAFIJN, E. : Le traitement de la trypanosomiase africaine par la Furacine (*ASBMT*, XL, 1960, 469).
- [101] GILLET, J. : La trypanosomiase au C. B. et R.-U. (I.R.C.B., B., 1954, 326).
- [102] JANSSEN, P., VAN BOGAERT, L. : Pathology of the peripheral nervous system in african trypanosomiasis (*Jl. of Neuropathology and Experimental Neurology*, 1956, 269).
- [103] JANSSENS, P.-G., KARCHER, D., VAN SANDE, M., LOEWENTHAL, A. et GHYSELS, G. : Étude enzymo-électrophorétique du liquide céphalo-rachidien de patients atteints de trypanosomiase africaine à *T. gambiense* (*Bull. Soc. Path. exot.*, 1961, 322).
- [104] MOUCHET, R. et DUBOIS, A. : Essais thérapeutiques dans la trypanosomiase humaine (*Arch. für Schiff's. u. Tropenhygiene-Beihefte*, Bd 18, 1914).

- [105] NEUJEAN, G. : Contribution à l'étude des liquides rachidiens et céphaliques dans la maladie du sommeil à *T. gambiense* (*ASBMT*, 1950, 1125).
- [106] — : Déclin et danger résiduel de la maladie du sommeil à *T. gambiense* (*ASBMT*, XXXIV, 1954, 653).
- [107] — et EVENS, F. : Diagnostic et traitement de la maladie du sommeil à *T. gambiense* (A.R.S.C., Mém., 1958).
- [108] PEARCE, L. : The treatment of human trypanosomiasis with tryparsamide (Rockefeller Institute Monographs, n° 23, 1930).
- [109] VAN BOGAERT, L. et JANSSEN, P. : Contribution à l'étude de la neurologie et neuropathologie de la trypanosomiase humaine (*ASBMT*, 1957, 379).
- [110] VAN DEN BRANDEN, J. : Sur un essai d'administration du Bayer 205, prophylactique dans une agglomération indigène (*ASBMT*, 1926, 153 et 1927, 147).
- [111] VAN HOOF, L., LEWILLON, R., HENRARD, C., PEEL, E. et RODJESTVENSKY, B. : A field experiment on the prophylactic value of Pentamidine in sleeping sickness (*Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 1946, 327).

Voir aussi : Travaux du Laboratoire médical de Léopoldville. II (1901-1906) ; III (1907-1908) (Bruxelles-Hayez, 1906 et 1908).

Voir aussi : *Glossines* (Zoologie médicale).

## 9. MÉDECINE ET CHIRURGIE CLINIQUE.

Les références concernant la pédiatrie et l'obstétrique sont à la section « La mère et l'enfant » (p. 949), celles concernant les anémies à « l'hématologie » (p. 944) ; il y a une rubrique spéciale de médecine mentale (p. 948).

- [112] BEHEYT, P., CHARLES, P. et ROBERTO, S. : Le diagnostic biologique de l'amibiase hépatique aiguë (*ASBMT*, 1961, 93).
- [113] CEUTERICK, J. : Pathologie gastrique chirurgicale chez le Congolais du Kivu (*ASBMT*, 1955, 119).
- [114] DE BECKER, R. : Fréquence des ulcères gastro-duodénaux chez les Banyaruanda (*ASBMT*, 1957, 127).
- [115] DE SMET, M. : Observations cliniques des tumeurs malignes des tissus réticulo-endothéliaux et des tissus hémolymphoïétiques au Congo (*ASBMT*, 1956, 53).
- [116] — : La cirrhose et le cancer du foie dans la cuvette centrale du Congo ex-belge (*Acta Un. Internat. contra cancerum*, 1961, 740).
- [117] — et de VISSCHER, M. : Contribution à l'étude de l'endémie goitreuse des Uele (*ASBMT*, 1960, 601).
- [118] — et LAHON, H. : Manométrie splénique et splénoportographie transpariétale (*ASBMT*, 1957, 225).
- [119] DUBOIS, A. : L'éléphantiasis congolais (*Bull. Ac. r. Méd. Belgique*, 1941, 364).

- [120] — : La pathologie du Congolais (*ASBMT*, 1943, 69 ; 1944, 13 et 79).
- [121] DUPREZ, A., MUNDELEER, P., SYDRANSKY, H. et CITTONE, M. : La chirurgie d'exérèse et le traitement de la tuberculose pulmonaire au C. B. (A.R.S.C., M., 1959).
- [122] LAMBILLON, J. : Aperçu de la pathologie gynécologique en pratique indigène à Léopoldville (*ASBMT*, 1948, 221).
- [123] LAPIERRE, S. : Les maladies vénériennes et cutanées au C. B. (*B. Ac. r. Méd. Bel.*, 1952, 4).
- [124] LINARD, R. : Le traitement chirurgical de la tuberculose pulmonaire au C. B. (A.R.S.C., M., 1959).
- [125] MARNEFFE, J. : Tumeurs malignes O. R. L. et maxillofaciales au R.-U. (*ASBMT*, 1958, 681).
- [126] — : Aspects de la rhinite atrophique dite ozène au R.-U. (A.R.S.O.M., Mém., 1959).
- [127] MICHAUX, J. et SONNET, J. : Intérêt du dosage des séromucoïdes dans le diagnostic des hépatopathies tropicales (*ASBMT.*, 1959, 425).
- [128] PIETERS, G. : Cancer d'enfant au C. B. (*ASBMT*, 1957, 371).
- [129] RODHAIN, J. : Les adénolymphocèles du C. B. (I.R.C.B., M., 1952).
- [130] THYS, A. : Considérations sur les tumeurs malignes des indigènes du Congo belge et du R.-U. à propos de 2 535 cas (*ASBMT*, 1957, 485).
- [131] — : L'angiosarcomatose de Kaposi au C. B. et R.-U. (*ASBMT*, 1957, 295).
- [132] TENRET, J. : Note sur 110 cas d'asthme bronchique examinés au R.-U. (allergie dépendant de *Typha latifolia*) (*ASBMT*, 1956, 179).
- [133] VAN DE VOORDE, R. : Aperçu chirurgical et anatomopathologique sur l'inflammation de l'appendice caecal en milieu rural dans le cercle FORÉAMI de Pay-Kongila (*ASBMT*, 1957, 529).
- [134] VAN DOOREN, F. et ROGOWSKY, M. : État cardiocirculatoire de l'indigène du C. B. et R.-U. (A.R.S.C., M., 1959).
- [135] VERHAEGEN, P. : Het electroencefalogram van de Congolese inlander en de raciale verschillen (*ASBMT*, 1956, 881).
- [136] VERWILGHEN, A.-M. : Contribution à l'étude de l'ulcère gastro-duodéal au Kwango (*ASBMT*, 1957, 757).

#### 10. MÉDECINE MENTALE.

- [137] BAUDOUX, R. : La situation psychiatrique au C. et R.-U. pour 1950-51 (I.R.C.B., M., 1952).
- [138] MICHIELS, A. : Dementieverschijnselen bij Congolezen (*ASBMT*, 1956, 435).
- [139] VYNCKE, J. : Psychoses et névroses en Afrique centrale (A.R.S.C., M., 1957).

11. LA MÈRE ET L'ENFANT.

A. Généralités.

- [140] FORÉAMI : Rapports d'activité de la section FORÉAMI, 1956-1957-1958.
- [141] NEUJEAN, G. : L'Œuvre Reine Astrid pour la mère et l'enfant indigènes (A.R.S.C., M., VI, 1, 1957).
- [142] TROLLI et VAN NITSEN, R. : Congrès colonial national, 5<sup>e</sup> session n° 7, Démographie.
- [143] VINCENT, M. : Les problèmes de protection maternelle et infantile au Congo belge et au Ruanda-Urundi (Ed. FOREAMI, 2 vol., 1959).

B. Protection maternelle et infantile. — Pédiatrie. — Obstétrique.

- [144] DE SMET, M. : De oorzaken van de kindersterfte in de streek van Yangambi (I.R.C.B., M., 1951).
- [145] HOLEMANS, K. : Contribution à la protection maternelle et infantile en milieu rural du Kwango (A.R.S.O.M. M. X., 1, 1960) (Abondante bibliographie).
- [146] HUGON, J. : Contribution à l'étude du prématuré congolais (Mém. A.R.S.C., IX, 3, 1959).
- [147] —, ROMBAUT, R. et LAMBILLON, J. : La ventouse suédoise dans les dystocies de l'africaine (ASBMT, 1960, 349).
- [148] JANSSENS, P. : La mortalité infantile aux mines de Kilo (I.R.C.B., Mém., 1952).
- [149] KIVITS, M. : Pathologie et mortalité de l'enfance indigène au Mayumbe (I.R.C.B., Mém., XIX, 4, 1951).
- [150] LAMBILLON, J. : Contribution à l'étude du problème obstétrical chez l'autochtone du C. B. (ASBMT, 1950, 987).
- [151] —, HUGON, J. et ROMBAUT, R. : La symphyséotomie selon Zarate. Sa place dans la chirurgie obstétricale (ASBMT, 1958, 939).
- [152] LAMBOTTE, C. et LEGRAND, J. : Activités et problèmes pédiatriques au Centre extra-coutumier de Léopoldville (ASBMT, 1955, 725).
- [153] NEVEN, M. et collab. : Enquête démographique en milieu Azande (A.R.S.O.M., M. 1962).
- [154] PARENT, M. : Contribution à l'étude de l'état de nutrition des enfants au Katanga (A.R.S.C., M., VIII, 3, 1959).
- [155] VANDERICK, F. et NEMERY DE BELLEVAUX, J. : Le problème de la rupture utérine au R.-U. (ASBMT, 1960, 799).
- [156] VAN NITSEN, R. : Contribution à l'étude de l'enfance noire au C. B. (I.R.C.B., M, 1941).
- [157] VAN RIEL, J. et ALLARD, R. : Contribution à l'étude de la dénatalité dans l'ethnie Mongo (Mém. I.R.C.B., XXIII, 3, 1953).
- [158] VINCENT, M. : L'enfant au Ruanda-Urundi (Mém. I.R.C.B., XXIII, 6, 1954).
- [159] VAN WYMEERSCH, H. : Enquête sur l'ossification de la main et du poignet chez l'enfant noir du C. B. (An. Musée C. B. Tervuren 1951, 1).

12. MYCOLOGIE.

- [160] BOVY, P., ANCIAUX DE FAVEAUX, F., PATTYN, S. et DELVILLE, J. : Contribution à l'étude de l'histoplasmosse au Katanga (*ASBMT*, 1960, 293).
- [161] DUBOIS, A., JANSSENS, P.-G. et BRUTSAERT, P. : Un cas d'histoplasmosse africaine avec une note mycologique sur *H. duboisii* n. sp. par R. VANBREUSEGHEM (*ASBMT*, 1952, 569).
- [162] VANBREUSEGHEM, R. : Le cycle biologique des dermatophytes et l'épidémiologie des dermatophyties (*Arch. B. de Dermat. et syphilig.*, 1952, 268).
- [163] — : Le Congo belge et la mycologie médicale (A.R.S.C., M., 1955).
- [164] — : La vie saprophytique des dermatophytes (*Ann. Derm. et Syphil.*, 1960, 481).

13. PALUDISME (MALARIA) ET PLASMODIUMS.

- [165] CAMPHIJN, R. : Note au sujet de l'efficacité suppressive du Daraprim comparée avec celle de la Camoquine et de la Novaquine (*ASBMT*, XXXIII, 1953, 553).
- [166] DUREN, A. : Un essai d'étude d'ensemble du paludisme au C. B. (I.R.C.B., M., 1937).
- [167] — : Essai d'étude sur l'importance du paludisme dans la mortalité au Congo belge (*ASBMT*, 1951, 129).
- [168] FEUILLAT, F., PARENT, M., PEETERS, E.-M.-E. et VINCKE, I. : Progrès récents dans la lutte antimalarienne au Katanga (*ASBMT* XXXIII, 1953, 621).
- [169] GILLET, J. : Le paludisme au C. B. et R.-U. (I.R.C.B., B., 1953, 1 342).
- [170] JADIN, J. et FAIN, A. : Contribution à l'étude du paludisme en pays d'altitude (*ASBMT*, XXXI, 1951, 353).
- [171] JANSSENS, P.-G. : Zuigelingensterfte en malaria in B.-C. (Kon.VI. Acad. v. Geneesk. v. België, 1955, 194).
- [172] —, VERSTRAETE, N. et SENIAWSKI, J. : Essais de chimioprophylaxie antipaludique collective chez les enfants des travailleurs des mines d'or de Kilo-Moto (*ASBMT*, XXX, 1950, 257 et 449).
- [173] LAHON, H., DE SMET, M. et BOETS, L. : Résultats de 5 années de chimioprophylaxie de masse à la Pyriméthamine (Yangambi 1955-60) (*ASBMT*, XL, 1960, 651).
- [174] MONTENY, V. : Comparaison de l'efficacité comme médicaments prophylactiques antimalariens de la Chloroquine et de la Pyriméthamine (*ASBMT*, XL, 1960, 511).
- [175] RODHAIN, J. : Contribution à l'étude des Plasmodiums des arthropodes africains (*ASBMT*, 1948, 39).
- [176] — : *Plasmodium vinckei* n. sp. Un deuxième plasmodium parasite des rongeurs sauvages du Katanga (*ASBMT*, 1952, 273).

- [177] SCHWETZ, J. : Recherches sur le paludisme endémique et le paludisme épidémique dans le R.-U. (I.R.C.B., M., 1948).
- [178] VAN SANDE, M. : Influence du paludisme sur les protéines sériques étudiées par micro-électrophorèse sur papier (*ASBMT*, 1956, 335).
- [179] VINCKE, I. : Note préliminaire sur la prophylaxie médicamenteuse par Daraprim en milieu rural (*ASBMT*, XXXII, 1952, 91).
- [180] — : Prophylaxie médicamenteuse du paludisme en zone rurale (*Bull. O. M. S.*, 1954, 785).
- [181] — et LIPS, M. : Un nouveau plasmodium d'un rongeur sauvage du Congo (*Pl. berghei* n. sp.) (*ASBMT*, 1948, 97).
- [182] —, PEETERS, E., FRANKIE, Gh. : Essais d'étude d'ensemble sur le *Pl. berghei* (I.R.C.B., *Bull.*, 1953, 1 ; 364) (97 références).
- Voir aussi : 76-77 et *Anopheles* (Zoologie médicale).

#### 14. PESTE.

- [183] DEVIGNAT, R. : Épidémiologie de la peste au lac Albert 1944-45-46 (*ASBMT*, XXIX, 1949, 277).
- [184] — : Les rongeurs et leurs puces en Afrique tropicale (A.R.S.O.M., M., 1960).
- [185] GILLET, J. : La peste au C. B. (*Bull. I.R.C.B.*, 1953, 1 335).
- [186] MISONNE, X. : Les rongeurs des foyers de peste congolais (*ASBMT*, XXXIX, 1959, 436).
- [187] SCHWETZ, J., FORNARA, L. et COLLART, A. : La peste dans la région du lac Albert (Congo belge) (*ASBMT*, IX, 1929, 219).
- [188] VINCKE, I. et DEVIGNAT, R. : Le foyer de peste du lac Albert (*ASBMT*, XVII, 1937, 87).

#### 15. RICKETTSIOSES — NÉORICKETTSIOSES.

- [189] JADIN, J. : La fièvre rouge congolaise est du typhus exanthématique murin (*Rec. Trav. Sc. Méd. au C. B.*, 1944, 2, 52).
- [190] — : Les rickettsioses du C. B. et du R.-U. (Louvain, Nauwelaerts, 1951).
- [191] — et GIROUD, P. : Constatations épidémiologiques et sérologiques sur les néorickettsies (A.R.S.C., M., 1957).
- [192] — et — : La fièvre Q. au R.-U. (*ASBMT*, 1951, 159).
- [193] PERGHER, J. et CASIER, J. : Le typhus exanthématique au R.-U. (*ASBMT*, 1935, 305).

Voir aussi : 229.

#### 16. SCHISTOSOMOSSES (BILHARZIOSES) ET MOLLUSQUES TRANSMETTEURS.

- [194] BOUILLON, A. : Bibliographie des schistosomes et des schistosomiases humaines et animales de 1931 à 1948 (I.R.C.B., M., 1950).

- [195] FAIN, A. : *Biomphalaria alexandrina tanganyicensis* transmetteur de *Sch. mansoni* au lac Albert (*ASBMT*, 1952, 217-220).
- [196] — : Contribution à l'étude des formes larvaires des trématodes au Congo belge et spécialement de la larve de *Sch. mansoni* (I.R.C.B., Mém., Cl. Sc. nat. méd., 1953).
- [197] FISHER, A.-C. : A study of the Schistosomiasis of the Stanleyville district of the Belgian Congo (*Trans. R. S. Trop. Med. Hyg.*, 1934, 27, 7).
- [198] GILLET, J. : Contribution à l'étude de la bilharziose urinaire au Congo belge (*ASBMT*, XXIX, 1949, 457 ; XXX, 1950, 195).
- [199] — : Essai statistique sur la signification réelle en pathologie congolaise de la bilharziose intestinale à *Schistosoma mansoni* (*ASBMT*, XXXIV, 1954, 713).
- [200] — et WOLFS, J. : Les bilharzioses humaines au Congo belge et au Ruanda-Urundi (*Bull. O.M. S.*, 1954, 10, 315 et 419).
- [201] —, BRUAUX, P., NANNON, P. et LUKOLI, G. : Essais sur le terrain avec le nouveau molluscicide Bayer 73 (*ASBMT*, XLI, 1961, 35).
- [202] LAGRANGE, E. : La lutte biologique contre les Planorbes (*ASBMT*, XXXIII, 1953, 227).
- [203] LIÉTAR, J. : Biologie et écologie des mollusques vecteurs de bilharziose à Jadotville (*ASBMT*, XXXVI, 1956, 919).
- [204] —, DE DECKER, A. et PARENT, M. : Activité du pentachlorophénate de soude dans les eaux naturelles (A.R.S.O.M., M., 1961).
- [205] PARENT, M. et VERBRUGGEN, J. : Contribution à l'étude du problème de la bilharziose au Katanga (*ASBMT*, XXXII, 1952, 255).
- [206] SCHWETZ, J. : Sur la transmission de *Schistosoma mansoni* par les planorbes fluviatiles du Congo oriental (*ASBMT*, XXX, 1950, 585).
- [207] — : Recherches sur la bilharziose dans l'agglomération d'Élisabethville (*ASBMT*, XXXI, 1951, 93).
- [208] — : Sur le problème bilharzien de Sakania (Katanga) (*ASBMT*, XXXIII, 1953, 227).
- [209] — : Nouvelles recherches sur *Schistosoma intercalatum* FISHER (*ASBMT*, XXXVI, 1956, 845).
- [210] — : Taxonomie des *planorbidae* de l'Afrique éthiopienne transmetteurs des schistosomoses humaines et animales. — Revue analytique (A.R.S.C., M., 1954).
- [211] — et DARTEVELLE, E. : Répartition géographique des *Planorbidae* (*Planorbinae* et *Bulininae*) au Congo belge d'après les collections malacologiques du Musée de Tervuren (*ASBMT*, 1944).
- [212] VAN DEN BERGHE, L. : Les schistosomes et les schistosomoses au C. B. et R.-U (I.R.C.B., M., 1939).

#### 17. TUBERCULOSE.

- [213] CAMPHYN, R. : Aspects actuels de la tuberculose du Noir (A.R.S.C., M., 1955).

- [214] CROCKAERT, J. : Note sur les possibilités de guérison de la tuberculose gangliopulmonaire au Ruanda (*ASBMT*, 1959, 25).
- [215] — : Trois ans de traitement antituberculeux en sanatorium au Ruanda (*ASBMT*, 1959, 41).
- [216] KIVIUS, M. : Le problème de la tuberculose au C. B. et R.-U. (*ASBMT*, 1960, 453).
- [217] TENRET, J. : Rapport sur l'activité de la section de prophylaxie de l'organisation antituberculeuse du Ruanda (CEMUBAC) (A.R.S.C., M., 1956).
- [218] VAN RIEL, J. : Évaluation de la tuberculose en Afrique centrale. Actes de la XIV<sup>e</sup> Confér. inter. de la tuberculose (New Delhi, 1957).

18. ULCÈRES A MYCOBACTÉRIES.

- [219] JANSSENS, P.-G., QUERTINMONT, M.-J., SIENIAWSKI, J. et GATTI, F. : Necrotische tropenzweer en nieuwe mycobacteriële verwekkers (*Mycobacterium* n. sp.). (Verhandelingen der Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, 1958, 20, 6, 420) (43 références).
- [220] PATTYN, S. et DELVILLE, J. : Aspect histologique des ulcères à B. A. R. (Coll. Intern. mycobactéries, IMTPL, 1959, Anvers, p. 178).
- [221] QUERTINMONT, J. et GATTI, F. : Les plaies à bacilles acido-résistants (Coll. Intern. sur les mycobactéries, IMTPL., 1959, Anvers, p. 168).
- [222] VAN OYE, E. et BALLION, M. : Faudra-t-il tenir compte d'une nouvelle affection à bacilles acido-résistants en Afrique ? (*ASBMT*, 1950, 619).

19. VIRUS - VARIOLE - POLIOMYÉLITE - FIÈVRE JAUNE.

- [223] BRUTSAERT, P. : Les maladies à virus de l'homme au C. B. (A.R.S.C., B, 1956, 634).
- [224] COURTOIS, Gh. : Vaccination antipoliomyélitique par virus vivant au C. B. (*ASBMT*, 1958, 905).
- [225] —, OSTERRIETH, P. et BLAÑES RIDAURA : Isolement du virus de la fièvre jaune au Congo belge (*ASBMT*, 1960, 29).
- [226] DELVILLE, J.-P. : Production sur génisses de vaccin antivariolique de grande pureté bactériologique. Résistance du virus vaccinal au merthiolate et son application à la préparation du vaccin sec épuré (*ASBMT*, 1954, 21).
- [227] — : Épidémiologie de la variole en Afrique (*ASBMT*, 1958, 841).
- [228] — et PATTYN, S. : Étude longitudinale des virus entériques chez des enfants d'une communauté congolaise à Élisabethville (*ASBMT*, 1960, 879).
- [229] GIROUD, P. et JADIN, J. : Le virus des Bashi (A.R.S.C., M., 1955).

- [230] LIÉGEOIS, P. : Fièvre jaune au C. B. (*Rec. Trav. Sc. Méd. C. B.*, 1944, n° 2, 97).
- [231] RODHAIN, J. : Une épidémie de poliomyélite aiguë au C. B. (*Revista Medica de Angola*, 1923, 3, 334).
- [232] PATTYN, S., DELVILLE, J., VAN DE PUTTE, M. et PEEL, J. : Épidémiologie des virus entériques. État actuel de nos connaissances (*ABSMT*, 1959, 105).
- [233] VAN HOOF, L. : Recherches sur l'Alastrim au C. B. (*ABSMT*, 1925, 1).

Voir aussi : Symposium des virus 1958 (Stanleyville) et Symposium des virus Euroafricains 1958 (Bruxelles), tous les deux dans *ASBMT* 1958.

## 20. ZOOLOGIE MÉDICALE ET LUTTE CONTRE INSECTES, etc.

### *Anophèles et autres moustiques.*

- [234] DUREN, A. : La lutte antimoustique à Léopoldville (*ASBMT*, VIII, 1928, 41).
- [235] HOFFMANN, J. et VAN RIEL, J. : La lutte antimalarienne dirigée contre les anophèles adultes (*ASBMT*, XXVII, 1947, 347).
- [236] — et — : Bilan d'un an de lutte antimalarienne par pyréthrage des habitations (*ASBMT*, XXVIII, 1948, 387).
- [237] JADIN, J. : Rapport sur la campagne de désinsectisation dans le territoire d'Astrida (*ASBMT*, XXXII, 1952, 445).
- [238] — : Rapport sur la campagne de désinsectisation (*ASBMT*, XXXI, 1951, 631).
- [239] — et FAIN, A. : *Anopheles funestus* GILES, transmetteur du paludisme en pays d'altitude (Astrida 1 750 m R.-U.) (*ASBMT*, XXIX, 1949, 145).
- [240] —, — et RUPP, H. : Lutte antimalarienne étendue en zone rurale au moyen de D.D.T. à Astrida (R.-U.) (I.R.C.B., M., 1952).
- [241] LAARMAN, J. : Research on the ecology of mosquitoes in a forest region of the Belgian Congo (*Acta Leidensia*, 1958, 94-98).
- [242] LAMBRECHT, F. : Notes sur l'anophélisme dans la vallée de la Ruzizi (Kivu) et des essais de désinsectisation (*ASBMT*, XXXIV, 1954, 931).
- [243] SCHWETZ, J., BAUMANN, H. et FORT, M. : Nouvelles recherches sur la répartition des anophèles et du paludisme endémique au Congo belge (*ASBMT*, XXVII, 1947, 315).
- [244] VINCKE, I. : Note sur la biologie des anophèles d'Élisabethville et des environs (*ASBMT*, XXVI, 1946, 385).
- [245] — : Considérations sur la lutte antimalarienne au Congo belge et à Élisabethville en particulier (*ASBMT*, XXVIII, 1948, 449).
- [246] — et JADIN, J. : Contribution à l'étude de l'anophélisme en pays d'altitude (*ASBMT*, XXVI, 1946, 483).
- [247] WANSON, M. : Observations sur les *Taeniorhynchus* du Stanley Pool (Mém. I.R.C.B., Cl. Sc. nat. et méd., 1953).

*Glossines — Mouches — Tabanides.*

- [248] BARROS MACHADO DE, A. : Révision systématique des Glossines du groupe *palpalis* (Mus. do Dundo, 1954).
- [249] BROU, M. : Essai de destruction des glossines au moyen de bombes fumigènes (*ASBMT*, 1950, 141).
- [250] EVENS, F. : Dispersion géographique des Glossines au Congo belge (Mém. I.R.S.N.B., 1953).
- [251] — et MEYUS, M. : Dispersion géographique des Glossines au Congo belge et au Ruanda-Urundi (Mém. ARSC, Cl. Sc. nat. et méd., 1957).
- [252] FAIN, A. : Contribution à l'étude des *Tabanidae* congolais, Région du Bas-Kwango (*R. Zool. Bot. Afr.*, 1947, 1-11, 44-46, 139-150).
- [253] GILLET, J. et WANSON, M. : La lutte contre les mouches à Léopoldville (*ASBMT*, XXVI, 1946, 55).
- [254] HENRARD, C. : Carte des tsé-tsé (A.R.S.C., Cl. Sc. nat. et méd., 1952).
- [255] SCHWETZ, J. : Recherches sur les Glossines (Bruxelles, Hayez, 1919).
- [256] VAN DEN BERGHE, L. et LAMBRECHT, F. : Notes on the discovery and biology of *Glossina brevispalpis* NEWST. in the Mosso Region (*Bull. Ent. Res.*, 1954, 501-505).
- [257] ZUMPT, F. : Die Verbreitung der *Glossina palpalis* Susbspezies im Belgischen Kongogebiet (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 1940, 136-149).
- [258] — : *Calliphoridae* (I. Parcs Nat. C. B. [P.N.A.] Part. I : 1956 — Part II, 1958.

*Pentastomidés.*

- [259] FAIN, A. : Les Pentastomidés de l'Afrique centrale (*Ann. Musée R. Afr. cent.*, Tervuren, 1961).
- [260] RODHAIN, J. et BRODEN, A. : Contribution à l'étude de *Porocephalus moniliformis* (*Ann. Trop. Med. and Parasit.*, 1908, 303).

*Simulies.*

- [261] FAIN, A. : Simulies d'élevage et de capture du Ruanda-Urundi (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 1950, 228).
- [262] WANSON, M., COURTOIS, L. et LEBIED, B. : L'éradication du *Simulium damnosum* (Théobald) à Léopoldville (*ASBMT*, XXIX, 1949, 373).
- [263] —. — et BERVOETS, W. : L'extinction des simulides de rivière à Léopoldville (*ASBMT*, XXX, 1950, 629).
- [264] — et FAIN, A. : Simulies congolaises. Récoltes d'adultes dans la région de Banningville (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 1947, 151-155).
- [265] — et HENRARD, C. : Les simulies de Léopoldville : description d'espèces nouvelles (*East Afr. Med Jl*, 1944, 34-47).

*Tiques (Kimputu).*

- [266] HIMPE, N.-E. et PIERQUIN, L. : Essais de lutte contre *Ornithodoros moubata* au moyen de *Cyclotax* SOLVAY (*ASBMT*, XXXI, 1951, 153).

- [267] PIERQUIN, L. : Relation de quelques essais concernant l'efficacité sur *Ornithodoros moubata* de trois insecticides à base de l'isomère gamma de l'hexachlorure de benzène (*ASBMT*, XXX, 1950, 553).

Voir aussi : 86.

*Vers.*

- [268] FAIN, A. : Morphologie et cycle évolutif de *Taenia brauni* Setti, cestode très commun chez le chien et le chacal en Ituri (*Rev. Suisse Zool.*, 1952, 487-502).
- [269] — : Cénurose chez l'homme et les animaux due à *Taenia brauni* Setti au Congo belge et R.-U. (*ASBMT*, 1956, I, 673-678 ; II, 679-696).
- [270] — et VAN DE PITTE, J. : A new trematode, *Poikilorchis congolensis* n.g., n. sp. living in subcutaneous cystis in man from the Belgian Congo (*Nature*, 1957, 740).

Voir aussi : FILARIOSES (p. 943) et SCHISTOSOMOSSES (p. 951).

MOUCHES SUCEUSES.

Rappelons ici les travaux de RODHAIN et GEDOELST sur les *Myiasés* et ceux plus récents sur les Calliphoridés [258] et sur les mouches domestiques à Léopoldville [253].

ACARIENS.

Le premier travail d'ensemble sur les tiques congolaises est donné par BEQUAERT en 1931. BONÉ, en 1939, montre que la glande coxale d'*Ornithodoros moubata* a une structure néphridienne et excrète l'eau et les chlorures. Dans un autre mémoire publié la même année, cet auteur précise le mode d'inoculation des *Borrelia duttoni* par l'Ornithodore et réfute l'hypothèse d'un cycle évolutif granulaire du spirochète [86].

PENTASTOMIDA.

BRODEN et RODHAIN [260] ont élucidé le cycle évolutif d'*Armillifer armillatus*, espèce très répandue en Afrique centrale chez les grands serpents et fréquemment rencontrée à l'état larvaire chez l'homme. Une étude d'ensemble des Pentastomidés de l'Afrique centrale a été publiée récemment [259].

FILAIRES.

*Onchocerca volvulus*: SANDGROUND (*in* STRONG et coll. 1938) montre l'identité des filaires adultes prélevées chez les malades du Congo d'une part, et chez ceux d'Amérique centrale d'autre part. Rappelons aussi les travaux sur l'évolution et la transmission de cette filaire [57, 60].

*Wuchereria bancrofti* n'est connue avec certitude au Congo que depuis peu de temps [51-54]. L'étude des vers adultes extraits de tissus pathologiques montre qu'ils sont identiques à ceux provenant des foyers asiatiques [52]. *Dipetalonema streptocerca* est observée pour la première fois au Congo en 1938 (DUBOIS et VITALE). Seule la microfilaire était connue jusqu'ici et uniquement chez l'homme. L'adulte est décrit pour la première fois chez le chimpanzé [56]. *Loa loa*: il est démontré

que les microfilaires évoluent chez le *Chrysops* à l'intérieur d'un syncytium. Le même phénomène est observé pour *O. volvulus* chez *S. damnosum* (LEBIED, 1957).

#### SCHISTOSOMES ET HÔTES INTERMÉDIAIRES.

Le premier grand travail sur les mollusques congolais date de 1927 (PILSBRY et BEQUAERT). La distribution des mollusques vecteurs de schistosomose fera encore l'objet de nombreuses études au Congo [211]. Un nouveau schistosome parasite de l'homme, *S. intercalatum*, est décrit du Congo par FISHER en 1934 [197]. Un autre schistosome, *S. rodhaini* BRUMPT 1931, n'est connu jusqu'ici que du Congo. Ses hôtes naturels sont les rats sauvages, mais il est observé aussi chez le chien et l'homme. Son cycle évolutif est reproduit expérimentalement en laboratoire. Les recherches sur la transmission des schistosomes parasites de l'homme montrent que *S. mansoni* peut être transmis par les différentes formes du planorbe *Biomphalaria alexandrina*: *pfeifferi* [VAN DEN BERGHE 1939], *choanomphala* et *tanganyicensis* [195]. Le développement de *S. haematobium* a été observé pour la première fois au Congo chez *Physopsis africana* et *globosa* [198]. Dans le cadre d'une étude générale des Cercaires du Congo, il a pu être établi que les larves de *S. mansoni* n'évoluaient plus au-dessus d'une altitude de 1 800 m, c'est ce qui explique l'absence de bilharziose autochtone sur les hauts plateaux de l'Ituri [196].

La bibliographie de la Schistosomose compilée par KHALIL jusqu'en 1931 est continuée jusqu'en 1948 [194]. Un travail d'ensemble sur les schistosomoses humaines au Congo résume l'état de nos connaissances à la fin de 1952 [200].

#### AUTRES HELMINTHES.

Un nouveau trématode de l'homme *Poikilorchis congolensis* est découvert et décrit au Congo dans la région du Kasai [270]. Au Ruanda-Urundi, la cénurose humaine est produite par la larve d'un ténia qui, à l'état adulte, est très fréquent chez le chien de la région. Le cycle évolutif de ce cestode et son action pathogène pour l'homme sont reconnus pour la première fois [268, 269].

Le 27 mars 1962.