Rezensionen = Analyses = Reviews

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Acta Tropica**

Band (Jahr): **12 (1955)**

Heft 1

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

Peel, E. & Chardome, M. (1954). Etude expérimentale d'une souche appelée *T. congolense,* var. *urundiense,* transmise par *Glossina brevipalpis* du Mosso (Urundi). — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 303-310

Peel, E. & Chardome, M. (1954). Etude expérimentale d'une souche considérée comme *T. congolense* Broden 1904 et transmise par *Glossina brevipalpis* du Mosso (Urundi). — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 297-302

Peel, E. & Chardome, M. (1954). Etude expérimentale de souches de *T. simiae* Bruce 1912, transmises par *Glossina brevipalpis* du Mosso (Urundi). — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 345-360

Peel, E. & Chardome, M. (1954). Sur les infections à trypanosomes, transmises par *Glossina brevipalpis* dans la région du Mosso-sud (Urundi). — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 259-268

Peel, E. & Chardome, M. (1954). Observations sur les élevages de *Glossina brevipalpis* Newst., au laboratoire. — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 269-275

Peel, E. & Chardome, M. (1954). *Trypanosoma suis* — Ochmann 1905 — trypanosome monomorphe pathogène de mammifères, évoluant dans les glandes salivaires de *Glossina brevipalpis* Newst., Mosso (Urundi). — Ann. Soc. belge Méd. trop., *34,* 277-296

Roubaud, E. (1954). Expériences d'intercroisement de Glossines (tsé-tsés) du groupe *Gl. palpalis,* effectuées à l'Institut Pasteur de Paris. — Ann. Inst. Pasteur, *86,* 537-560

Van den Berghe, L. & Lambrecht, F. L. (1954). Notes on the discovery and biology of *Glossina brevipalpis* Newst. in the Mosso Region (Urundi). — Bull. entomol. Res., *45,* 501-506

Wilson, S. G. (1954). A preliminary study of the *Glossina pallidipes* Austen population at Makueni, Kenya. — Bull. entomol. Res., *45,* 141-161

576.895.775 Aphaniptera

Fleas. (1954). F' and plague. — J. trop. Med. & Hyg., *57,* 1-2

Kartman, Leo. (1954). Studies on *Pasteurella pestis* in fleas. I. An apparatus for the experimental feeding of fleas. — Exper. Parasitol., *3,* 525-537

Macchiavello, Atilio. (1954). Reservoirs and vectors of plague. — J. trop. Med. & Hyg., *57,* 3-8, 45-48, 65-69, 87-94, 116-121, 139-146, 158-171, 191-197, 220-224, 238-243 & 275-279

Traub, Robert, et al. (1954). Potential vectors and reservoirs of hemorrhagic fever in Korea. — Amer. J. Hyg., *59,* 291-305

C. Rezensionen — Analyses — Reviews.

Watson, Sir Malcolm: African Highway. The Battle for Health in Central Africa. With an introduction by Sir *Eric Macfadyen.* 294 pp. ill. pl. maps. — London: John Murray 1953. Price £3 3s.

Sir *Malcolm Watson* condense ici toute la vaste expérience acquise par lui dans la lutte contre le paludisme et son éradication des territoires répartis dans les diverses parties du monde où il a dû combattre ce fléau : Indes Néerlandaises, Ceylan, Inde, Italie, Panama, Afrique. Appelé par Sir *Ronald Ross* aux fonctions d'Assistant de l'Institut qu'il fonda en 1928, il lui succédait à sa mort, en qualité de Directeur. Ses titres le désignaient à remplir les fonctions de Conseiller « Rhodesian Copper Mining Companies ».

Dans African Highway, il relate l'observation générale des Régions tropicales, l'étude de la topographie générale et des conditions défavorables du terrain, sa méthode d'attaque pour améliorer et transformer ces conditions, sa compréhension de la mentalité des populations indigènes, sa volonté de les protéger contre les atteintes meurtrières des maladies endémiques et épidémiques, son désir de leur procurer par l'hygiène et des soins appropriés, bien-être, courage, santé.

L'ouvrage se développe en deux parties inégales d'ailleurs. La première, en 43 Chapitres, est l'histoire de la conquête pacifique, médicale, par la transformation sanitaire de toute la zone occupée par les Mines — Roan — Mufulira — Nchanga — Nkana de la Copper Belt of Northern Rhodesia.

La seconde envisage, dans le présent et l'avenir, les conditions locales d'existence des populations territoriales Africaines. Elle comprend 10 Chapitres et se termine par un Epilogue, 5 Appendices et un important Index.

C'est à l'initiative de M. *Alfred Chester Beatty* et de ses collègues, conscients du danger sérieux que faisaient courir les maladies tropicales à toutes les activités minières de la Rhodésie du Nord qu'elles risquaient de compromettre, qu'est due la fructueuse intervention, au titre de Conseiller, de Sir *Malcolm Watson*.

Le bilan qu'il dresse, sur place et dès son arrivée, est fait de la description générale de l'état des lieux, du mode d'habitat des populations, de leur régime alimentaire, de leur besoin en eau potable, de l'évacuation des eaux usées, du rôle des Anophèles locaux dans l'endémicité et l'expansion du paludisme, de la variété des maladies qu'apporte aux Mines l'Africain en provenance de son village (évocation de Shakespeare « The Cauldron »).

Sa connaissance de la psychologie de ces indigènes lui permet de montrer leur état d'esprit, leur croyance innée à la sorcellerie, leur crédulité, les soupçons qu'éveille la mort, influencés qu'ils sont par les superstitions dont ils sont imprégnés : tel l'épisode relaté de la disparition de Joseph Zgambo.

L'éducation patiente de la main-d'œuvre, l'attention donnée à l'équilibre de la ration alimentaire, à la préservation et au maintien de son bon état de santé, à la rémunération équitable des travailleurs de la Mine, tout cela devait faire cesser les préventions et favoriser la marche de l'exploitation. Quant à l'organisation sanitaire, elle prit progressivement l'importance qu'elle devait avoir : enquêtes épidémiologiques, bilan des maladies endémiques et épidémiques de la région, visite médicale quotidienne des travailleurs, hospitalisation, transformation des locaux, nécessité de l'installation d'un laboratoire, de l'électroradiologie, identification et biologie des espèces prédominantes d'Anophèles (les Chapitres 6 et 7 font respectivement l'étude des 2 principaux vecteurs locaux : *A. gambiae* et *A. funestus*), la lutte antipaludique, capture des moustiques adultes, destruction des gîtes larvaires, aménagement du terrain, développement progressif du réseau de canalisation et des drains, épandage de poudres larvicides, d'huile lourde, puis l'apparition des insecticides de contact (D.D.T. — Gamexane). Toutes ces mesures, sèchement énumérées ici mais largement développées dans le livre, éveillèrent la confiance des travailleurs et provoquèrent un véritable attachement à leur demeure. L'application simultanée de la prophylaxie médicamenteuse basée sur la prescription quotidienne et régulière de la quinine et de la mépacrine, venant renforcer les mesures rappelées, détermina la chute de l'incidence du paludisme, s'abaissant à 7-8 p. 1000, tandis que s'affirmaient l'efficacité et le rendement du travail. Des diagrammes montrent l'impressionnante diminution des cas de paludisme, en peu d'années, aux Mines de Roan — Mufulira — Nchanga — Nkama.

La vie des travailleurs se transformait, des villages ordonnés se dévelop-

paient, les logements se faisaient plus confortables, une meilleure hygiène était appliquée : adduction d'eau potable, construction de latrines, évacuation des eaux usées. Les sports étaient enseignés, encouragés, l'aménagement de piscines que surveillait le laboratoire permettait l'entraînement des nageurs. L'état moral et physique des travailleurs était métamorphosé. Il en était de même de leur famille, des femmes et des enfants.

La régression des infections se constatait à une échelle aussi marquée que pour le paludisme : la maladie du sommeil, la fièvre bilieuse hémoglobinurique, la fièvre jaune, la peste, la tuberculose, les dysenteries, les pneumococcies se raréfiaient de jour en jour.

L'auteur a voulu évoquer au Chapitre 42 les très beaux résultats obtenus à l'Union Minière du Haut-Katanga, par le développement de tout un programme de mesures dont bénéficiaient les travailleurs de cette entreprise du Congo belge. Il fait ressortir l'influence remarquable qu'elles ont exercée sur la démographie, la morbidité, la mortalité des habitants de cette région.

Cette première partie prend fin sur la constatation du rôle animateur, de l'action créatrice des entreprises privées et du pouvoir déterminant qu'elles ont eu sur la naissance et le développement de grandes industries qui ont transformé des régions entières. Il mentionne les précurseurs : Sir *Stamford Raffles* fondateur de Singapour, Sir *Frank Swettenham* créateur des Etats Malais, Sir *Eric Macfadyen* réalisant les conséquences de la prophylaxie du paludisme sur le développement de l'industrie du caoutchouc, *Cecil Rhodes* gagnant la confiance des populations des territoires actuels des Northern et Southern Rhodesia. Enfin l'œuvre humaine des Directeurs des Copper Mines et des Missionnaires qui, par la transformation des conditions d'existence des populations des villages et le maintien de la paix dans ces territoires d'Afrique, y créèrent une grande industrie. Ce chapitre d'une haute portée philosophique retrace utilement l'œuvre des pionniers qui se sont pleinement donnés à une œuvre humaine de civilisation dans l'intérêt de populations immobilisées dans leurs traditions.

La seconde partie insiste sur les bienfaits de l'introduction et du développement de l'Hygiène dans les villages africains, les possibilités d'une organisation patiemment poursuivie, l'ascension de l'Afrique par la transformation et l'enrichissement de son sol : drainage et assèchement des marais, irrigation sainement appliquée. Ces perspectives amènent l'auteur à évoquer l'œuvre accomplie en Algérie par les frères *Sergent*.

Ce sont enfin des pages utiles que celles consacrées à l'édification des maisons d'habitation, des hôpitaux en Afrique, l'orientation à leur donner, le dispositif des pièces, le but de la véranda, la protection contre les moustiques par le grillage métallique.

African Highway résume en ses pages l'expérience accumulée par Sir *Malcolm Watson* au cours de longues années d'exploration sanitaire. Il ne peut que rendre les plus utiles services aux médecins et aux hygiénistes qui, travaillant dans les régions tropicales, auront le souci et la responsabilité de la santé physique et morale, de l'évolution favorable des populations qui se confieront à leurs soins. *A. Sicé*, Paris-Bâle.

Mackworth-Praed, C. W. & Grant, C. H. B.: Birds of Eastern and North Eastern Africa. 836 pp. ill. — London etc.: Longmans, Green and Co. 1952 = African Handbook of Birds, Series I, Vol. I. Price Sh. 42/—.

Der erste Band (Nonpasseres) dieses Werkes enthält in gediegener Form eine Fülle von Angaben über die ostafrikanische Vogelwelt. Bestimmt ist dieses

Buch eine der nützlichsten Publikationen über die Ornis der äthiopischen Region. Der Gebrauch wird erleichtert durch die übersichtliche Art der Darstellung und durch den bündigen Text. Der Artbeschreibung folgen, ebenfalls in Kürze, jeweils Abschnitte über allgemeine Verbreitung, Vorkommen speziell in Ostafrika, Lebensgewohnheiten, Nest und Eier, Brutzeit und Nahrung und zuletzt Angaben über den Ruf, soweit dieser bekannt ist. Jeder Vogelart sind Verbreitungskarten, oft mit Zugsrichtungen oder Einzeichnungen der Überwinterungsgebiete, beigegeben, welche übersichtlich neben dem Drucksatz placiert sind. 653 Vogelarten werden auf diese Weise beschrieben, wovon 331 in Farbtafeln wiedergegeben sind. Zusätzlich sind im Bande noch 36 Photographien und viele Strichzeichnungen vorhanden. Ein Schlüssel für jede Familie gibt die Möglichkeit, Bestimmungen bis zur Art durchzuführen. Anerkannte Unterarten sind ebenfalls berücksichtigt und ihre Verbreitungsgebiete durch Kartenskizzen bildlich dargestellt.

Das Werk befaßt sich vor allem mit der Ornis folgender Gebiete: Sudan, Äthiopien, Eritrea, Golf von Aden, Somaliland, Kenya, Tanganyika, Inselgruppe von Zanzibar, östl. Teil von Nyasaland und Portugiesisch Ostafrika nördlich des Sambesiflusses.

Die Autoren trugen in jahrelanger Arbeit immenses Material zusammen, um ein Buch zu verfassen, wie sie es sich bei ihrer ersten Afrikareise gewünscht hatten. So ist dieses Werk entstanden, das vor allem dem Feldornithologen beste Dienste leisten wird. Wir hegen den Wunsch, daß bei den nächsten Bänden die Qualität der Farbtafeln verbessert werden möchte.

Settler, Beamte und Eingeborene wohl über ganz Afrika zeigen ein wachsendes Interesse für die Vogelwelt, und die Buchserie wird bestimmt auch bei den unerfahrenen Ornithologen gute Aufnahme und Verwendung finden.

W. Büttiker, Nelspruit, S.A.