

Le très remarquable mémoire que j'ai l'honneur de présenter à la Section des Sciences naturelles et médicales de l'Institut Royal Colonial belge représente un nouvel et important résultat de la mission accomplie, de juin 1927 à août 1930, dans la région du Kivu, par M. H. Scaëtta, ingénieur agronome.

Le but général de la mission dont le Ministère des Colonies avait chargé M. Scaëtta était de réunir toutes les données et matériaux nécessaires à la caractérisation du milieu physico-biologique de la région envisagée, afin de permettre ultérieurement d'asseoir l'économie agricole de ces pays sur des bases scientifiques et rationnelles.

Ce travail considérable prit plus de trois années d'un labeur continu et parfois surhumain, au cours desquelles M. Scaëtta se révéla non seulement explorateur et alpiniste hardi et d'une exceptionnelle endurance, mais encore observateur sagace et biologiste averti.

La fructueuse activité déployée par M. Scaëtta dans la région du Kivu s'est notamment traduite par l'installation, au prix d'efforts dont on doit se rendre compte, de 28 postes météorologiques, répartis à des altitudes variant de 800 à 4.500 mètres.

Indépendamment de la très riche documentation météorologique fournie par les observations faites dans ces postes, les fruits de la mission sont représentés par d'innombrables observations sur le milieu physico-biologique, la récolte de nombreux matériaux d'herbier et d'une collection d'échantillons stratifiés d'un grand nombre de terres en vue d'études pédologiques.

De retour en Belgique, après un séjour dans les Colonies anglaises voisines de notre Kivu, M. Scaëtta se mit fiévreusement à l'étude et à la mise en œuvre des documents et matériaux recueillis au cours de sa mission.

C'était certes un travail de longue haleine et qui ne pouvait être mené à bonne fin qu'avec la collaboration de spécialistes.

Le Ministère des Colonies n'étant pas en mesure de fournir les concours nécessaires, M. Scaëtta obtint du Fonds National de la Recherche Scientifique qu'un Comité, composé de MM. A. Grégoire, alors directeur de la Station de Chimie et de Physique agricoles de Gembloux; de M. Jaumotte, directeur de l'Institut royal météorologique d'Uccle; de M. Schoep, professeur à l'Université de Gand, et de moi-même, lui prête son concours. L'intervention financière du Fonds National permit à ces spécialistes et à M. Scaëtta d'accomplir le programme de recherches prévu qui est en cours d'achèvement. Qu'il me soit permis d'en remercier vivement le Conseil d'Administration et le Directeur de cette belle institution.

M. Scaëtta a déjà publié dans les recueils de notre Institut deux contributions à l'étude du Kivu, fruits partiels de sa mission.

La tranche actuelle de son œuvre est présentée sous le titre suivant : *Climat écologique de la dorsale Congo-Nil* et a essentiellement pour thème l'étude approfondie des facteurs climatiques et leur retentissement sur les conditions de la vie.

M. Jaumotte, directeur de l'Institut royal météorologique, a bien voulu coordonner le travail de plusieurs de ses collaborateurs dans le dépouillement, l'analyse et la traduction graphique des innombrables observations recueillies par M. Scaëtta.

Dans un document que j'ai sous les yeux et qui pourrait très utilement être inséré en matière de préface en tête du travail, M. Jaumotte apprécie très favorablement les résultats obtenus par la mission Scaëtta dans le domaine de la météorologie et de la climatologie.

Le mémoire présenté envisage successivement les questions suivantes :

La radiation solaire; l'insolation et la nébulosité; la température; les vents; l'évaporation; l'humidité atmosphérique; les condensations; les précipitations; les bioclimats régionaux.

Le mémoire de M. Scaëtta est remarquablement soigné. Il est richement illustré d'une carte, de schémas, diagrammes, tableaux et photographies.

Il constitue une œuvre réellement magistrale et représente une des contributions les plus remarquables qui aient été fournies jusqu'ici à l'étude scientifique de notre Colonie.

Je suis heureux d'en proposer l'insertion dans les *Mémoires in-4°* de notre Institut, avec les dessins et planches qui l'accompagnent.

É. MARCHAL.

Institut Royal Colonial Belge

Palais des Académies, Bruxelles

BULLETIN DES SÉANCES

Koninklijk
Belgisch Koloniaal Instituut

Palais der Akademiën, Brussel

BULLETIJN DER ZITTINGEN

V - 1934 - 1



BRUXELLES

Librairie Falk fils,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Successeur,
22, Rue des Paroissiens, 22.

