



LOUIS STAPPERS

NOTE SUR FEU LOUIS STAPPERS.

Le présent mémoire, de même que le précédent, consacré à la faune malacologique du lac Tanganika, étant basé principalement sur les récoltes du D^r L. STAPPERS, nous croyons devoir faire précéder cette étude d'une courte biographie de ce distingué et regretté savant, qu'une mort prématurée a empêché de publier lui-même le résultat détaillé de ses diverses recherches.

Nous devons au Directeur du Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles, M. VAN STRAELEN, la note biographique ci-après, qu'il a bien voulu nous communiquer :

LOUIS STAPPERS.

JEAN-HUBERT-LOUIS STAPPERS, né à Hasselt le 2 mai 1883. décédé à Calais le 30 décembre 1916.

Fait ses études universitaires à l'Université Catholique de Louvain et acquiert les titres de Docteur en sciences et de Docteur en médecine.

Sous la direction du Prof^r G. GILSON, il s'initie aux méthodes et techniques de l'exploration de la mer, au cours de nombreuses croisières en mer et séjours au Laboratoire d'Ostende.

Ses recherches sont surtout dirigées vers l'étude des crustacés planctoniques et il publie plusieurs travaux sur les cumacés et amphipodes.

En 1907, prend part comme zoologiste à l'expédition de la « Belgica » dans l'Antarctique, qui, sous la direction du Duc d'Orléans, explore la mer de Kara.

En 1911, il est chargé par le Ministère des Colonies d'une mission scientifique au Congo belge.

Au cours d'un séjour de deux ans, il exécute une exploration scientifique très détaillée des eaux des lacs Moëro et Tanganika, en vue de l'établissement de pêcheries industrielles. Son attention fut surtout portée sur l'étude du milieu, la composition chimique de l'eau, la température, la profondeur et la nature du fond. Il dressa d'ailleurs la première carte bathymétrique du lac Moëro et rapporta une série précieuse de données sur la profondeur du lac Tanganika, dans lequel il exécuta de fort nombreux sondages.

Peu après son retour en Europe, il est nommé Aidenaturaliste au Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique, où il étudia les crustacés.

Mais au début de la guerre 1914-1918, il reprend du service comme médecin militaire et meurt à Calais en décembre 1916, atteint d'une grave maladie.

D'autre part, nous trouvons chez G. A. BOULENGER (*Rev. Zool. Afr.*, VIII, 1920) le passage suivant :

« Dès les premiers mois de 1914, j'avais terminé l'étude de la très importante collection de poissons rassemblée pour le Musée du Congo, à Tervuren, par le regretté D^r L. STAPPERS ⁽¹⁾, aidé de M. G. DHONT-DE BIE. Je comptais voir paraître les descriptions des genres et des espèces dans un rapport que devait préparer le D^r STAPPERS. La guerre arrêta ce projet et coûta la vie à ce jeune zoologiste si distingué et auquel une brillante carrière semblait destinée.

» Privé de la collaboration du D^r STAPPERS et n'ayant en fait de notes biologiques que le répertoire général des échantillons recueillis, imprimé à Bruxelles en 1913, je me borne à une simple liste accompagnée de quelques

(1) Mort à Calais, au service de la Patrie, le 30 décembre 1916.

observations et de la description des espèces découvertes par la Mission. »

Durant son séjour au Congo belge, L. STAPPERS, après une étude préliminaire des environs d'Elisabethville (rivière Lubumbashi notamment), se consacra à l'étude systématique et approfondie de l'hydrobiologie du bas Luapula et des lacs Moëro et Tanganika, d'où il rapporta de vastes collections de poissons, crustacés, mollusques, vers, planctons.

Les poissons furent étudiés par G. A. BOULENGER, du « British Museum »; les crustacés furent étudiés par H. BALLS (*Potamonidae*) et ROTH-WOLTERECK (*Atyides*); les vers par SCIACCHITANO (*Sangysues*); les éponges (*Spongilles*) par JAFFÉ et par H. SCHOUTEDEN.

En ce qui concerne le plancton, il fut, comme ce fut le cas pour l'ensemble des collections, fixé et conservé en formol; sa conservation laissait malheureusement fort à désirer. Il n'a pas encore donné lieu à publication.

Restaient les mollusques, qui, comme nous l'avons dit dans nos études, furent déposés au Musée de Tervuren et déterminés par DAUTZENBERG et DUPUIS. C'est l'ensemble de ces récoltes malacologiques qui constitue l'objet principal de nos deux études.

Nous joignons à cette note deux listes, la première énumérant les études que L. STAPPERS a consacrées, à notre connaissance, au résultat de sa mission; la seconde, les principales études des divers spécialistes consacrées à l'étude du matériel récolté par ce savant.

I. — OUVRAGES ET PUBLICATIONS DU D^r STAPPERS SUR LA MISSION AU CONGO.

1. Expériences de pêche faites au lac Moëro (*Revue congolaise*, II, pp. 397-403, 1912).
2. La flotille indigène des lacs Moëro et Tanganika (*Ibid.*, IV, pp. 30-39, pl. I-IV, 1913).
3. Notes sur les variations saisonnières de l'embouchure de la Lohozé, affluent du Tanganika (*Ibid.*, IV, pp. 100-110, pl. IV-X, 1913).

4. Sondages dans le lac Tanganika (*Ibid.*, IV, pp. 116-118, 1913).
5. Mission L. Stappers 1911-1913. Répertoire général des échantillons d'histoire naturelle recueillis, Bruxelles, 1913.
6. Composition chimique de l'eau de surface des lacs Moëro et Tanganika (*Renseignements de l'Office colonial*, p. 89, Bruxelles, 1914).
7. Exploration scientifique du Dr L. Stappers aux lacs Moëro et Tanganika. Recherches bathymétriques sur les lacs Moëro et Tanganika (*Annales de Biologie lacustre*, t. VII, pp. 83-114, pl. II-IV, carte hors texte, 1914).

**II. — ÉTUDES DES DIVERS SPÉCIALISTES
CONSCRÉÉES A L'ÉTUDE DU MATÉRIEL RÉCOLTÉ
PAR L. STAPPERS AU CONGO.**

POISSONS.

- BOULENGER, G.-A., Mission Stappers au Tanganika-Moëro. Diagnoses de Poissons nouveaux. I: Acanthoptérygiens, Opisthomes, Cyprinodontes (*Revue zoologique africaine*, III, pp. 442-447, 1914).
- Idem. II: Characinides, Cyprinides, Silurides (*Ibid.*, IV, pp. 162-171, 1915).
- Descriptions of new fishes from Lake Tanganyika forming part of the Collection made by the late Dr. Stappers for the Belgian Government (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, série 8, 20, pp. 363-368, 1917).
- Poissons de la Mission Stappers, 1911-1913, pour l'exploration hydrographique et biologique des lacs Tanganika et Moëro (*Revue zoologique africaine*, VIII, pp. 1-57, 1920).

CRUSTACÉS : Potamonidae.

- BALLS, H., Beiträge zur Kenntnis der Potamonidae des Kongo Gebietes (*Revue Zool. Bot. Afr.*, XXVIII, pp. 161-204, 1936).

ATYIDAE.

- ROTH-WOLTERBECK, Untersuchungen an *Atyides* (Decapoda) von Belgisch Kongo, mit besonderer Berücksichtigung der Rassen- und Artbildungsfrage (*Ibid.*, XXXVI, pp. 299-312, 1942).

VERS (Sangsues).

- SCIACCHITANO, I., Sanguisughe del Congo Belga (*Ibid.*, pp. 448-460, 1935).

ÉPONGES (Spongilles).

- JAFFÉ, G., Zwei Schwämme aus Tanganyikasee (*Spongilla moorei* Evans und *Potamolepis stendelli* n. sp.) (*Zool. Anz. Leipzig*, 48, pp. 5-14, 1916).
- Dr SCHOUTEDEX, H., Mission Stappers au Tanganika-Moëro. Note sur les Spongilles (*Revue zoologique africaine*, V, pp. 166-167, 1917).

En outre, diverses collections de moindre importance ont été étudiées dans des travaux concurremment avec d'autres matériaux : insectes, reptiles, etc.