

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

EXPLORATION HYDROBIOLOGIQUE

DU

LAC TANGANIKA

(1946-1947)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉS AVEC L'APPUI DU MINISTÈRE DES COLONIES, DU COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA ET DE L'UNION MINIÈRE DU HAUT-KATANGA, PAR LES SOINS DE LA COMMISSION ADMINISTRATIVE DU PATRIMOINE DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

VOLUME IV, FASCICULE 2.

CHARACEÆ by RICHARD D. WOOD (Kingston, R. I., U.S.A.).
HEPATICÆ par CONSTANT VANDEN BERGHEN (Bruxelles).
PTERIDOPHYTA par FERNAND DEMARET (Bruxelles).
COMPOSITÆ, LEEACEÆ, LEMNACEÆ ET VITACEÆ
par ANDRÉ LAWALRÉE (Bruxelles).

BRUXELLES

1955

LISTE DES FASCIULES PARUS. | LIJST DER VERSCHENEN DELEN.

VOLUME I.

E. LELOUP. *Avant-propos*; A. CAPART. *Le milieu géographique et géophysique*;
J. KUFFERATH. *Le milieu biochimique*; L. VAN MEEL. *Le milieu végétal*; E. LELOUP.
Les invertébrés; M. POLL. *Les vertébrés*.

VOLUME II.

Fascicule 1. — E. LELOUP. *Relève des Stations*.

Fascicule 2. — A. CAPART. *Sondages et Carte bathymétrique*.

VOLUME III.

Fascicule 1. — E. LELOUP. *Lamellibranches*.

Fascicule 2. — S. PRUDHOMME. *Trematoda, Cestoda and Acanthocephala*; P. BASILEWSKY.
Coleoptera Carabidae; A. W. LACOURT. *Bryozoaires*; E. LELOUP. *Méduses*;
K. LINDBERG. *Cyclopides (Crustacés copépodes)*.

Fascicule 3. — G. F. DE WITTE. *Amphibiens et Reptiles*; V. LALLEMAND et H. SYNAVE.
Hemiptera Homoptera; A. JANSSENS. *Coleoptera Lamellicornia*; A. CAPART.
Crustacés Décapodes Brachyures.

Fascicule 4. — E. LELOUP. *Gastéropodes*.

Fascicule 5 A. — M. POLL. *Poissons non Cichlidae*.

VOLUME IV.

Fascicule 1. — L. VAN MEEL. *Le phytoplancton (Texte et Atlas)*.

AVANT-PROPOS

La MISSION HYDROBIOLOGIQUE BELGE AU LAC TANGANIKA (1946-1947) eut l'occasion de visiter un grand nombre d'endroits situés sur le pourtour du lac. Elle y récolta près de 2.000 numéros d'herbier représentés par quelque dix mille échantillons accompagnés de notes et une collection très importante de photographies de divers biotopes visités ou étudiés plus en détail.

Chargé de la mission de récolter et d'étudier le microplancton du lac, des estuaires et des marais, j'ai récolté, en outre, le plus grand nombre possible de plantes supérieures, aux endroits explorés lors d'escales aux postes à bois ou de séjours à terre pour raisons techniques. Lorsque ma présence n'était pas requise à bord, à l'occasion de sondages ou de pêches expérimentales, je débarquais sur une des rives, afin d'y faire des récoltes pendant que mes confrères continuaient leurs travaux à bord du « BARON DHANIS ».

La collection botanique ainsi réunie comprend plusieurs familles. Elle n'a d'autre prétention que d'être une contribution occasionnelle à la flore du graben du lac Tanganika.

Le volume IV comprendra plusieurs fascicules groupant les diverses familles étudiées par les spécialistes; la publication se fera à mesure de l'avancement des travaux de détermination.

L. VAN MEEL,
Chargé de Mission,
Assistant à l'Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.



M. HAYEZ, IMPRIMEUR,
112, RUE DE LOUVAIN,
BRUXELLES