

POISSONS NON CICHLIDÆ

PAR

MAX POLL (Tervuren)

INTRODUCTION

Les buts et les méthodes de l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika, entreprise en 1946-1947 par l'expédition belge, à laquelle je fus attaché en qualité de zoologiste chargé des recherches ichthyologiques, ont été longuement exposés dans le volume d'introduction des résultats de cette campagne, publié précédemment ⁽¹⁾.

J'ai décrit dans ce volume, en ce qui concerne les Poissons, les méthodes d'exploration mises en œuvre pour l'exploration de la faune des rivières, pour celle de la faune littorale rocheuse, celle de la faune côtière de fonds sableux, celle de la faune benthique à distance de la côte (chalutage) et enfin pour celle de la faune pélagique.

J'ai donné aussi un aperçu détaillé des résultats des pêches expérimentales dans les différents domaines du lac. Des tableaux, réunissant les données statistiques relatives à une série de stations particulièrement suggestives, m'ont permis de préciser les différences qualitatives des associations ichthyologiques des divers habitats en même temps que l'abondance relative des espèces.

Enfin, les méthodes de pêche indigènes, les Poissons d'importance alimentaire et économique ainsi que les mesures préconisées pour favoriser le développement rationnel de la pêche ont complété cette publication préliminaire, qui devait présenter les publications ultérieures.

Le présent mémoire est une étude systématique de la partie des collections ichthyologiques recueillies, groupant tous les Poissons non *Cichlidæ*. Cette partie intéresse un peu moins de la moitié des espèces de la faune du bassin du Tanganika. Je me propose de consacrer aux seuls *Cichlidæ* un mémoire indépendant.

En 1946, j'ai publié dans les « Annales du Musée du Congo Belge » ⁽²⁾ une révision de la faune ichthyologique du lac Tanganika. Le présent travail vient compléter et corriger ma précédente révision en précisant le statut de certaines espèces, provoquant la mise en synonymie de certaines d'entre elles et introduisant plusieurs espèces, inédites ou non, non encore signalées du Tan-

⁽¹⁾ POLL, M., *Les Vertébrés, Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947)*. (Résultats scientifiques, vol. I, 1952, pp. 103-165, 8 fig., 32 pl.)

⁽²⁾ ID., *Revision de la Faune ichthyologique du lac Tanganika*. (Ann. Mus. Congo belge, C. Zool., I, IV, 3, 1946, pp. 141-364, fig., pl. I-III.)

ganika. Dans le présent mémoire je ne reviendrai pas sur les espèces connues qui n'ont pas été recueillies. Une liste récapitulative des espèces connues du lac Tanganika, accompagnée de remarques générales sur les progrès faunistiques et systématiques réalisés, mettra au point l'état actuel de nos connaissances systématiques. Un chapitre spécial sera consacré, vu l'avancement considérable de nos connaissances dans ce domaine, à la distribution géographique et à l'écologie des Poissons du Tanganika.

Dans l'exposé général des récoltes, chaque espèce sera examinée à différents points de vue. Outre son statut systématique (description, diagnose), chaque espèce a pu être envisagée au point de vue de ses dimensions maxima, abondance, habitat, régime, reproduction et distribution.

Les indications de ces différentes rubriques, d'importance encore inégale d'une espèce à l'autre, représentent un progrès considérable de nos connaissances, notamment en ce qui concerne l'habitat. La compréhension de la faune ichthyologique du lac Tanganika y gagne énormément, surtout au point de vue de la conception que l'on doit avoir du peuplement historique du lac et de l'évolution de sa faune. J'ai consacré une étude spéciale à ce sujet ⁽³⁾.

Remerciements. — Nous tenons à remercier ici M. le Professeur V. VAN STRAELEN, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à qui je dois ma participation à l'exploration du Tanganika et qui me confia la passionnante étude des matériaux ichthyologiques recueillis. M. E. LELOUP, Directeur de Laboratoire à l'Institut royal des Sciences naturelles et Chef de la Mission d'exploration hydrobiologique du lac Tanganika, a veillé à m'assurer toute l'aide utile au cours de l'élaboration de ce travail. Je lui en suis reconnaissant. Le délai assez long qui s'est écoulé entre le retour de l'expédition et la parution de ce mémoire s'explique par la longueur du travail exigé pour le triage et la détermination d'une énorme collection de plusieurs dizaines de milliers de Poissons, le dépouillement des notes et statistiques recueillies sur place, l'élaboration des notes préliminaires avec description d'espèces nouvelles, la confection des dessins, etc.

Je veux remercier spécialement ceux qui m'ont aidé dans ce travail de longue haleine, spécialement l'aide scientifique que m'a fournie Miss E. TREVAVAS, du British Museum, pour l'identification de certaines difficultés et la communication de renseignements utiles concernant les collections sous sa garde. Mr. G. J. LOCKLEY, Fisheries Officer à Kigoma, nous a communiqué plusieurs de ses intéressantes observations sur la faune tanganikienne, spécialement en ce qui concerne le cours inférieur de la Malagarasi. M. G. MARLIER, chef de centre à Uvira de l'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale, nous a communiqué pour détermination d'intéressantes récoltes lacustres et surtout fluviatiles de la contrée intermédiaire entre le Kivu et le Tanganika; ses

⁽³⁾ POLL, M., 1951, *Histoire du peuplement et origine des espèces de la Faune ichthyologique du lac Tanganika*. (Ann. Soc. roy. Zool. Belgique, LXXXI, pp. 111-140, 3 pl.)

récoltes seront consignées avec celles de la Mission d'exploration hydrobiologique, car certaines d'entre elles, notamment les Poissons du système de la Ruzizi, sont importantes et comblent une lacune de cette mission d'exploration, qui n'a naturellement pas pu prospecter les rivières en détail. Enfin, le Dr E. LELOUP, de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, a bien voulu assurer la détermination de certains contenus stomacaux. Nous les assurons tous de notre vive gratitude.

Les dessins sont l'œuvre de M^{lle} M. L. VAN MELLE, qui y a mis tous ses soins et tout son talent. L'étude des collections m'a été grandement facilitée par l'aide consciencieuse et dévouée de mes préparateurs ARMAND OPDENBOSCH et LÉON SURARDT, de la section des Vertébrés du Musée royal du Congo Belge, où les collections ichthyologiques recueillies ont été triées et étiquetées sous ma direction, puis déterminées par mes soins au cours de ces quatre dernières années.
