

SOMMAIRE

INTRODUCTION	Pages
.....	5

PREMIÈRE PARTIE.

Généralités sur le comportement des mammifères dans le Parc National de l'Upemba	7
Méthode	7
Description sommaire des habitats mammalogiques	10
Des rapports écologiques entre le mammifère et son habitat	18
La notion de territoire	21
Les déplacements et les migrations	22
Les feux de brousse dans le Parc National de l'Upemba	29
Les associations animales	42
L'influence des mammifères sur les formations végétales	50
L'équilibre biologique dans le groupe des mammifères	52
Évolution de la faune depuis la création du Parc National de l'Upemba (1939-1949)	59
Le problème de la consanguinité	61
De l'accoutumance des mammifères à l'homme	62

DEUXIÈME PARTIE.

Contribution à l'étude éthologique d'un certain nombre d'espèces de mammifères observés	65
---	----

INDEX ALPHABÉTIQUE :

des noms latins	159
des noms vernaculaires	160
des noms français	161

PLANCHES I à XX.

INTRODUCTION

L'étude éthologique des Mammifères du Parc National de l'Upemba ne figurait pas au programme que nous avons établi et soumis à l'approbation de M. V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et de son Comité de Direction. Ce programme ne faisait mention que d'une étude similaire sur les oiseaux. Toutefois, sur place, nous avons été amené à nous intéresser vivement à toutes les manifestations de la nature sauvage sous les tropiques, et à rechercher la portée des diverses interférences biologiques d'un intérêt général et touchant à la grave question de la préservation de la nature sauvage, aux rapports existant entre un biotope et ses habitants, aux feux de brousse, aux phénomènes d'érosion et à l'influence de l'Homme sur l'équilibre biologique.

Au cours de nos deux années de résidence dans le Parc National de l'Upemba, il nous a été matériellement impossible d'approfondir ne fût-ce que quelques-uns des multiples problèmes ainsi soulevés; mais l'étude de l'organisation d'une nature abandonnée à elle-même fut à tel point captivante, que nous n'avons pas hésité à rechercher les éléments propres à nous former une idée générale de la vie sauvage en ces régions. L'occasion de nous familiariser davantage avec les mammifères du Parc National de l'Upemba nous fut offerte quatre mois après notre arrivée au Congo Belge, lorsque le personnel indigène de la Mission d'exploration se révéla totalement incapable de se servir d'une carabine Mauser. Dès lors nous n'hésitâmes pas à assumer personnellement la responsabilité de la récolte des grands mammifères et nous réussîmes à combiner la chasse aux oiseaux et celle des grands mammifères, grâce au concours de MM. V. VAN STRAELEN et G. F. DE WITTE, ce dernier Chef de Mission, qui nous laissèrent toute latitude quant à la réorganisation et à l'exécution de notre programme.

Nous sommes heureux de pouvoir leur réitérer notre profonde gratitude et d'exprimer ici nos plus vifs remerciements à nos collègues MM. L. VAN MEEL, W. ADAM et A. JANSSENS pour les renseignements qu'ils ont bien

voulu nous donner; à M. S. FRECHKOP, Conservateur à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, qui, d'après les peaux récoltées, s'est obligamment chargé de déterminer les mammifères dont il est question dans ce travail, ainsi qu'à MM. P. GÉRARD, membre du Comité de Direction de l'Institut, et S. FRECHKOP, qui se sont complaisamment prêtés à revoir notre manuscrit et dont les judicieux avis nous ont permis de mettre au point maintes questions traitées dans notre travail.

Bruxelles, le 1^{er} janvier 1950.
