

RÉSUMÉ

Ce travail est consacré, en ordre principal, à une étude de l'écologie et de la biologie des grands Mammifères du Parc National de la Garamba, vaste réserve naturelle, située au Nord-Est du Congo Belge, en Afrique centrale.

Par « Grands Mammifères », on entend les Primates, les Pholidotes, les Carnivores et les Ongulés « sensu lato ».

Le même plan de base, plus ou moins développé, a été suivi dans l'étude de chaque espèce et peut se comparer à celui de nos travaux précédents (Cheiroptères, 1957). Il constitue une courte monographie de chaque espèce.

Après la liste des récoltes, volontairement très limitées, et les noms vernaculaires en six dialectes locaux, la distribution géographique est examinée d'après les auteurs et les données de la Mission. Certains éléments systématiques ou morphologiques sont rapidement analysés. L'essentiel de chaque étude est consacré à la biologie et à l'écologie et, en premier lieu, à l'examen des biotopes; dans certains cas, des éléments au sujet des populations sont cités. L'examen des groupements extra- et intra-spécifiques de ces Mammifères et de la sociabilité précède l'étude de l'alimentation et de la reproduction. Toutes les autres données biologiques font l'objet d'une subdivision intitulée « Éthologie » (territoire, ennemis, actogramme, etc.). On termine par l'examen des facteurs anthropiques, de la réaction de fuite et des méthodes de captures.

Le grand nombre d'observations précises ne permet guère de résumer celles-ci et nous signalerons seulement certaines données à titre exemplatif.

Les Primates sont représentés par 10 espèces, dont le Chimpanzé qui vit dans des galeries relictées et le Galago de Demidoff. L'espèce la plus commune paraît le Colobe Magistrat qui affectionne les galeries dégradées. Un comportement anthropophile du Cynocéphale est décrit en détails.

Seize Carnivores sont signalés dont les plus communs paraissent la Genette et la Mangouste naine. L'abri diurne de la Genette est décrit. Des données sur le régime alimentaire de divers *Herpestinae* sont signalées.

Le comportement en captivité de la Mangouste rayée est décrit en détails; la recherche de chaleur paraît être à l'origine de la familiarité de l'animal dans ces conditions.

Le régime alimentaire de l'Hyène est influencé localement par la présence d'un camp européen dans la réserve naturelle; aucune proie vivante n'a été notée, à l'exception de la Tortue terrestre. Dans un cas, l'Hyène s'est montrée partiellement autophage.

L'œstrus a été observé à intervalles réguliers chez un Chat sauvage.

Le Léopard paraît moins commun que le Lion et attaque des proies de petite taille, manifestant une préférence pour des animaux captifs. Parmi les proies du Lion, on a noté l'Oryctérope et un jeune Hippopotame. Certaines parties du corps des victimes sont absorbées en premier lieu (organes génitaux).

Les Ongulés, au sens large, sont représentés par 23 espèces, dont 19 Artiodactyles. Leur situation démographique paraît excellente, quoique le nombre d'individus ne puisse être comparé à celui des Parcs Nationaux de l'Est africain.

L'existence réelle d'un bouchon de terre à l'entrée du terrier d'Oryctérope est mise en doute. L'abri est bien isolé au point de vue micro-climatique; le mode de vie nocturne paraît dû à la nécessité pour l'animal d'une température externe comparable à la température interne de la cavité. Plusieurs groupements sont signalés. Le terrier d'Oryctérope joue un rôle capital pour la micro-faune au moment des feux de savane.

L'Éléphant manifeste un comportement essentiellement « migratoire »; les grands rassemblements sont rares. Un accouplement en plein jour est décrit en détails, ainsi que le comportement de l'adulte envers le jeune. On signale le cas d'un individu captif échappé et revenu spontanément à la captivité. Les dégâts causés à l'Homme par ce Proboscidiien sont négligeables et dus aux solitaires. Les individus se montrent localement parfois agressifs.

Le Daman des rochers est présent uniquement au mont Tungu, en territoire Soudanais; l'espèce possède un territoire colonial divisé apparemment en micro-territoires individuels.

Le Rhinocéros blanc est en augmentation numérique; l'espèce ne recherche nullement les zones marécageuses. L'existence de champs de défécation est bien établie. On décrit en détails le territoire, l'actogramme et le sommeil de l'espèce. Le Rhinocéros blanc ne manifeste guère d'hostilité envers l'Homme; le type de fuite est déterminé par le sens excité.

Trois *Suidae* sont présents dans la région du Parc National de la Garamba, y compris l'Hylochère, dans des îlots forestiers. Les rapports entre le Phacochère et l'Oryctérope sont examinés. Une pseudo-association entre le Potamochère et des Cheiroptères semble exister.

L'Hippopotame est très localisé et manifeste des mouvements saisonniers conditionnés par les pluies. Son territoire, qui comprend des zones de repos et de nourrissage, est mal défini. Quelques données sur l'association Hippopotame - *Labeo velifer* sont signalées.

Les Girafes sont en augmentation numérique; elles vivent dans un milieu où les Acacias font défaut et se nourrissent des feuilles des petits arbres et des buissons; elles se baissent alors en écartant les jambes. Leur seul ennemi paraît le Lion.

Treize Antilopes sont présentes dans la région de la réserve naturelle, dont la Bongo : l'existence de celle-ci est attestée par un spécimen découvert dans le tractus digestif d'un Python. Les trois espèces les plus communes sont le Waterbuck, le Cob de Buffon et le Bubale; ces espèces manifestent des exigences écologiques différentes : le Bubale fréquente uniquement les crêtes et le Cob les vallées. Les Cobs et Waterbucks forment souvent des groupements mixtes.

Les naissances semblent avoir lieu principalement en saison sèche chez certaines Antilopes; cette périodicité est particulièrement bien marquée chez le Bubale. L'actogramme annuel du Waterbuck est fonction des feux de brousse précoces ou normaux; cette espèce manifeste surtout une activité nocturne.

La présence de l'Antilope Rouanne, inconnue antérieurement, est établie avec certitude. L'Éland géant ne paraît plus exister, du moins en permanence, au Parc National de la Garamba.

Les troupeaux de Buffles comprennent souvent de nombreux individus rouges. Le seul ennemi de l'espèce est le Lion. La réaction de fuite est examinée en détails.

Les grandes difficultés d'obtenir des données précises sur la répartition locale et la densité numérique des grands Mammifères sont soulignées. Les raisons en sont attribuées à la haute végétation, au comportement migratoire des animaux et à l'absence de barrières naturelles efficaces.

La connaissance des populations est beaucoup moins aisée que dans les réserves naturelles de l'Est du Congo et de l'Afrique orientale; la densité numérique des grands Ongulés et Carnivores est d'ailleurs plus faible au Parc National de la Garamba.

BIBLIOGRAPHIE ⁽¹⁾

- ALLEE, W. et SCHMIDT, K., 1951, Ecological Animal Geography (New-York, pp. 1-715).
- ALLEN, G. M., 1914, Mammals from the Blue Nile Valley (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, LVIII, n° 7, pp. 305-357).
- 1936, The forest Elephant of Africa (*Proc. Acad. Nat. Sci.*, Philadelphia, 88, pp. 15-44).
- 1939, A check-list of African Mammals (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, LXXXIII, pp. 1-763).
- ALLEN, J. A., 1922, Carnivora collected by the American Museum Congo Expedition (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, XLVII, pp. 73-281).
- 1922, Primates collected by the American Museum Congo Expedition (*Ibid.*, pp. 283-499).
- ANDERSON, A., 1950, Elephants of the Southern Sudan (*African Wildlife*, 4, 2, pp. 127-140).
- ANONYME, 1953, Troisième conférence internationale. Protection de la Faune et de la Flore en Afrique. — Conférence de Bukavu (*Comptes-rendus*, pp. 1-571).
- 1954, Estimation du revenu annuel de la Chasse et de la Pêche en 1953 au Congo Belge (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche*. Bull. n° 14, pp. 64-69).
- 1954, Compte-rendu de la réunion de spécialistes sur les méthodes d'estimation des populations des animaux sauvages (*Ibid.*, n° 15, pp. 131-155).
- BABAULT, G., 1949, Notes écologiques sur quelques Mammifères africains (*Mammalia*, 13).
- BEQUAERT, J., 1922, The predaceous enemies of ants (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, XLV, pp. 271-331).
- BIGALKE, R., 1953, Lions in the Krüger National Park (*African Wildlife*, 8, n° 1, pp. 11-13).
- BIGOURDAN, J., 1948, Le Phacochère et les Suidés dans l'Ouest africain (*Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, X, pp. 285-360).
- 1950, Sur quelques caractères et habitudes de l'Oryctérope (*Première Conf. Int. Afr. Ouest*, t. I, pp. 186-188).
- BIGOURDAN, J. et PRUNIER, R., 1937, Les Mammifères sauvages de l'Ouest africain et leur milieu (Paris, J. Lechevallier, pp. 1-367).
- BLANCOU, L., 1947, Esquisse zoogéographique de l'Oubangui-Chari (*C. R. Soc. Biogéographie*, pp. 30-35).
- 1948, Quelques précisions géographiques au sujet des Ongulés (Oubangui-Chari) (*Mammalia*, XII, pp. 1-14).
- 1951, Notes sur les Mammifères de l'Équateur Africain français (*Ibid.*, pp. 84-91).
- 1951, La protection de la faune sauvage en Afrique équatoriale française (*Ibid.*, pp. 157-169).
- 1954, Buffles d'Afrique (*Zooléo*, 27, pp. 425-434).

(1) Voir remarques à ce sujet dans les Généralités, page 16.

- BOOTH, A., 1954, The Dahomey gap and the Mammalian Fauna of the West African forests (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, L. pp. 305-314).
- BOURGOIN, P., 1955, Animaux de chasse d'Afrique (*La Toison d'Or*, Paris, pp. 1-255).
- BOURLIÈRE, F., 1952, Quelques remarques sur l'Écologie comparée des Primates (*Biol. Méd.*, XLI, pp. 507-521).
- 1954, The Natural History of Mammals (New-York, pp. 1-363).
- 1954, Le Monde des Mammifères (*Horizons de France*, Paris, pp. 1-221).
- BOYLE, F., 1956, Game and tsetse fly in Southern Rhodesia (*Oryx*, III, 5, pp. 259-265).
- BUECHNER, H., 1950, Life History, Ecology and Range Use of Pronghorn Antelope in Trans-Pecos Texas (*The American Midland Naturalist*, 43, n° 2, pp. 237-334).
- BURTON, M., 1956, Wild Life of the World (*Odham's Press*, Londres).
- CHAPIN, J., 1932-1954, The Birds of the Belgian Congo I-IV (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, LXV, LXXV, 75 A, 75 B).
- CHRISTY, C., 1923, The White Rhinoceros (*Journal Soc. Pres. Fauna Empire*, pp. 63-65).
- COPLEY, H., 1950, Small Mammals of Kenya (*Nairobi*, pp. 1-96).
- CORNET D'ELZIUS, C., 1957, Animaux de chasse de la région de Gangala-na-Bodio (Haut-Uele) et méthodes de recensement (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche*. Bull. n° 20, pp. 307-339).
- COTTON, W. B., 1933, The giant Eland (*Taurotragus derbianus*) (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 2, pp. 1037-1038).
- CURRY-LINDAHL, K., 1954, A vanishing Elephant (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche*. Bull. n° 14, pp. 85-88).
- 1956, Ecological Studies on Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians in the Eastern Belgian Congo (*Ann. Mus. R. Congo Belge, Zool.*, 42, pp. 1-78).
- DALIMIER, P., 1955, Les Buffles du Congo Belge (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-66).
- DAVIS, D. et STORY, E., 1949, The female external genitalia of the Spotted Hyena (*Fieldiana-Zoology*, 31, pp. 277-283).
- DEKEYSER, P. L., 1955, Les Mammifères de l'Afrique Noire Française (*Institut Français d'Afrique Noire, Dakar*, pp. 1-426).
- DEKEYSER, P. L. et VILLIERS, A., 1951, Les animaux protégés de l'Afrique Noire (*Ibid.*, pp. 1-128).
- 1954, Essai sur le Peuplement zoologique terrestre de l'Ouest Africain (*Bull. Inst. Fr. Afr. Noire*, XVI, n° 3, pp. 957-970).
- DE SAEGER, H., 1954, Introduction. Exploration du Parc National de la Garamba. Mission H. DE SAEGER (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-107).
- 1954, Le Rhinocéros blanc (*Science et Nature*, n° 6, pp. 3-6).
- EDMOND-BLANC, F., et collaborateurs, 1954, Le Grand Livre de la Faune Africaine et de sa chasse (t. 1 : *La Faune* et t. 2 : *Chasse*). EDMOND-BLANC, F., Les Antilopes de savane et du désert; GROMMIER, E., L'Éléphant d'Afrique; PITMAN, R., Les Rhinocéros blancs; JOBAERT, J., La Chasse au Congo Belge; MOLLOY, T., La Chasse au Soudan Anglo-Egyptien.
- ELLERMAN, J. R., MORRISON-SCOTT, T. C. S. et HAYMAN, R. W., 1953, Southern African Mammals. A reclassification (*British Museum, Natural History*, pp. 1-363).
- ELTON, C., 1949, Animal Ecology (Londres, pp. 1-209).
- FALLON, F., 1944, L'Éléphant africain (*Inst. R. Col. Belge, Mémoires*, XIII, 2, pp. 1-51).
- FRECHKOP, S., 1938, Mammifères, Exploration du Parc National Albert. Mission G. F. DE WITTE (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-103).

- FRECHKOP, S., 1943, Mammifères, Exploration du Parc National Albert. Mission S. FRECHKOP (*Ibid.*, pp. 1-186).
- 1944, Mammifères, Exploration du Parc National de la Kagera. Mission S. FRECHKOP (*Ibid.*, pp. 1-56).
- 1953, Animaux protégés au Congo Belge (*Ibid.*, pp. 1-434).
- 1954, Mammifères, Exploration du Parc National de l'Upemba. Mission G. F. DE WITTE (*Ibid.*, pp. 1-84).
- GEIGY, R., 1955, Observations sur les Phacochères du Tanganika (*Revue Suisse de Zoologie*, Fasc. supp., pp. 139-163).
- GRASSÉ, P.-P., 1952, et collaborateurs, Traité de Zoologie (Tome XVII, *Mammifères*).
- GROMMIER, E., 1941, La vie des animaux sauvages du Chari-oriental (Payot, Paris).
- 1948, La vie des animaux sauvages de l'Afrique (*Ibid.*).
- GRZIMEK, B., 1955, Bêtes sauvages (Julliard, Paris, pp. 1-236).
- 1956, Die Belgische Elefanten-Zähmungsstation Gangala-na-Bodio (*Säugetierkundliche Mitteilungen*, 4, pp. 1-10).
- HADDOW, A. J., 1952, Field and Laboratory studies on an African Monkey *Cercopithecus ascanius schmidtii* MATSCHIE (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 122, pp. 297 et suiv.).
- HALTENORTH, TH. et TRENSE, W., 1956, Das Grosswild der Erde und seine Trophaën (pp. 1-436).
- HARPER, F., 1945, Extinct and Vanishing Mammals of the old world (New York, pp. 1-850).
- HARRISSON-MATTHEWS, L., 1939, The bionomics of the Spotted Hyaena *Crocuta crocuta* ERXL. (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 109-A, pp. 43-56).
- HARROY, J.-P., 1951, Contribution à l'étude du problème de la gestion des Réserves Naturelles (*Procès-Verbaux et Rapports de la Réunion Technique*, La Haye, *Union Internationale pour la Protection de la Nature*, pp. 94-99).
- HATT, R., 1932, The Aardvark of the Haut-Uele (*American Museum Novitates*, n° 535, pp. 1-2).
- 1934, The Pangolin and aard-varks collected by the American Museum Congo Expedition (*Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, LXVI, VII, pp. 643-672).
- 1936, Hyraxes collected by the American Museum Congo Expedition (*Ibid.*, LXXII, IV, pp. 117-141).
- HEDIGER, H., 1948, Kleine Tropen-Zoologie (Bâle, pp. 1-182).
- 1950, La capture des Eléphants au Parc National de la Garamba (*Bull. Institut Royal Colonial Belge*, pp. 218-226).
- 1951, Observations sur la Psychologie animale dans les Parcs Nationaux du Congo Belge. Mission H. HEDIGER-J. VERSCHUREN (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-194).
- 1953, Animaux sauvages en captivité (Payot, Paris, pp. 1-243).
- HEIM DE BALSAC, H., 1936, Biogéographie des Mammifères et des Oiseaux de l'Afrique du Nord (*Suppl. Bull. Biol. Fr. et Belg.*, XXI, I, pp. 1-446).
- HILL, J. et CARTER, T., 1941, The mammals of Angola (*Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 7, pp. 1-211).
- HILL, O., et collaborateurs, 1953, The Elephant in East Central Africa (Rowland Ward, Londres, pp. 1-150). BARKER, W., Sudan; HILL, O., The Reproduction; OFFERMANN, P., Belgian Congo.
- HOIER, R., 1950, Les Hippopotames au Parc Albert (*Zooléo*, n° 5, pp. 15-21).
- 1950, A travers plaines et volcans au Parc National Albert (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-172).

- HOIER, R., 1951, Les Buffles au Parc National Albert (*Zooléo*, n° 11, pp. 75-81).
- 1952, Mammifères du Parc National Albert (*Office de Publicité*, Bruxelles, pp. 1-107).
- 1953, Les Lions au Parc National Albert (*Zooléo*, 20, pp. 13-20).
- 1954, Le Léopard dans le Parc National Albert (*Ibid.*, 28, pp. 471-474).
- HOLLISTER, H., 1918, East African Mammals in the United States National Museum (*Smithsonian Inst. United States National Museum*, 99, pp. 1-164).
- HUBERT, E., 1947, La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Edouard) (*Exploration du Parc National Albert. Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-84).
- 1957, Souvenirs d'Afrique — Lions d'Afrique (*Chasse et Pêche*, n° 3, pp. 10-11).
- HUTCHINSON, G. E. et DILLON RIPLEY, S., 1954, Gene dispersal and Ethology of the *Rhinocerotidae* (*Evolution*, VIII, n° 2, pp. 178-179).
- IONIDES, C. J. P., 1953, Comparative studies of the Black and the White Rhinoceros (*African Wildlife*, 7, n° 3, pp. 124-135).
- JOBAERT, A., 1950, Recensement de la Vie animale sauvage (*Zooléo*, n° 5, pp. 25-27).
- 1951, La faune de la Réserve de la Bushimaie. Observations biologiques (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche. Bull. n° 9*, pp. 55-66).
- 1953, Les Hippotragues du Congo Belge. L'Antilope Rouanne (*Zooléo*, 22, pp. 149-157).
- 1954, Le Lion (*Ibid.*, 25, pp. 311-324).
- 1954, L'Hippopotame (*Ibid.*, 29, pp. 525-537).
- 1955, Le Rhinocéros noir (*Ibid.*, 31, pp. 51-60).
- JEANNIN, A., 1945, Considérations sur les migrations des Mammifères sauvages (*Mammalia*, pp. 69-89).
- 1945, Les bêtes de chasse de l'Afrique française (Payot, Paris, pp. 1-235).
- 1947, L'Eléphant d'Afrique (*Ibid.*, pp. 1-251).
- 1951, La faune africaine (*Ibid.*, pp. 1-242).
- KLUGE, E., 1950, The White Rhinoceros (*African Wildlife*, 4, 2, pp. 155-159).
- KRUMBIEGEL, I., 1943, Der Afrikanische Elephant (*Monographie der Wildsäugetiere*, IX, pp. 1-152).
- 1952, Der Löwe (Leipzig, pp. 1-35).
- 1953, Biologie der Säugetiere, I (pp. 1-355).
- LANG, H., 1920, The White Rhinoceros of the Belgian Congo (*N. Y. Zool. Soc. Bull.*, XXIII, 4, pp. 67-92).
- 1923, Recent and Historical Notes on the square-lipped Rhinoceros (*Ceratotherium simum*) (*J. of Mammalogy*, pp. 155-163).
- 1924, Threatened extinction of the White Rhinoceros (*Ceratotherium simum*) (*Ibid.*, pp. 173-179).
- LARKEN, P. N., 1953, Game in the Zande Country (*Sudan Wildlife and Sport*, IV, 2, pp. 49-59).
- LEBRUN, J., 1947, La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard. Exploration du Parc National Albert. Mission J. LEBRUN, t. 1 (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*).
- LEMMENS, C. et POUCKET, J., 1955, Quelques noms vernaculaires en dialectes du groupe Lingala et en Kisuku (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche. Bull. n° 16*, IV, pp. 194).
- LIPPENS, L., 1941, Parmi les bêtes de la brousse (Dupriez, Bruxelles, pp. 1-129).

- LONNBERG, 1919, Contributions to the knowledge about the Monkeys of Belgian Congo (*Revue Zool. Afr.*, VII, pp. 107-154).
- LYDEKKER, R. et BLAINE, B., 1914, Catalogues of the Ungulates in the British Museum (Mammals) (*British Museum*, Londres).
- LYDEKKER, R., 1926, The Game animals of Africa (Londres, pp. 1-483).
- MACKENZIE, P. Z., 1954, Catalogue of Wild Mammals of the Sudan occurring in the natural orders *Artiodactyla* and *Perrissodactyla* (*Sudan Museum, Nat. Hist.*, n° 4, pp. 1-21).
- MALBRANT, R., 1952, Faune du centre africain français, Mammifères et Oiseaux (Lechevalier, Paris, *Encyclopédie biologique*, XV, pp. 1-616).
- MALBRANT, R. et MACLATCHY, A., 1949, Faune de l'Équateur Africain français. T. II : Mammifères (*Ibid.*, XXXVI, pp. 1-324).
- MATAGNE, F., 1953, Causes de l'appauvrissement et de l'altération de la Faune (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche. Bull.* n° 13, pp. 12-29).
- MICHA, M., 1958, Le Rhinocéros blanc (*Zoo*, n° 4, mars, 4 p.).
- MILLER, W. T., 1951, Wild Life of Southern Africa [*Shuter and Shooter (Pty) Ltd*, Pietermaritzburg].
- MONARD, A., 1951, Mammifères, Résultats Miss. Zool. Suisse Cameroun (*Mém. Inst. Français Afr. Noire*, pp. 1-57).
- NICHOLSON, B. D., 1954, The African Elephant (*African Wildlife*, 8, n° 4, pp. 313-322).
- OFFERMAN, P., 1949, Les Grands troupeaux d'Eléphants de l'Uele (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche. Bull.* n° 5, III, pp. 11-17).
- 1950, Histoire d'Hippolyte, l'Hippopotame (*Zooléo*, n° 6, pp. 35-36).
- 1951, Les Eléphants du Congo Belge (*Service des Eaux et Forêts. Chasse et Pêche. Bull.* n° 9, pp. 85-95).
- 1952, Contributions à l'étude écologique de la région de Gangala-na-Bodio (*Ibid.*, Bull. n° 11, pp. 227-241).
- PIRLOT, P., 1956, Recensement de grands Mammifères dans la plaine de la Luama (*Bulletin Agricole Congo Belge*, XLVII, 2, pp. 341-366).
- PITMAN, C. R. S., 1945, A game warden takes stock (*Nisbet*, Londres, pp. 1-287).
- 1954, The influence of the Belgian Congo on the distribution of Uganda's Primates, and some of their Characteristics (*Ann. Mus. Congo Tervuren, Zool. 1, Miscellanea Zoologica*, H. SCHOUTEDEN).
- 1956, Weapons of the two African Rhinoceros (*Oryx*, n° 4, pp. 195-196).
- POLES, W. E., 1955, The courtship of African Elephants (*Ibid.*, n° 2, pp. 71-74).
- REID, E. T. M., 1952, Game notes from Yeï and Moru Districts (*Sudan Wildlife and Sport*, II, 3, pp. 29-39).
- RITCHIE, A., 1949, Notes on Game control in Kenya Colony (*Procès-Verbaux et Rapports, Conférence technique, Lake Success, Union Intern. Prot. Nat.*, pp. 445-450).
- ROBERTS, A., 1951, The Mammals of South Africa (pp. 1-701).
- RODE, P., 1937, Les Primates de l'Afrique (pp. 1-222).
- 1943, Mammifères Ongulés de l'Afrique Noire (*Faune Empire français*, pp. 1-212).
- ROSEVAER, D. R., 1953, Check-list and Atlas of Nigerian Mammals (pp. 1-113).
- ROURE, G., 1952, Notes sur la faune de chasse de l'A.O.F. Sa protection et sa mise en valeur (*Insp. Gén. Eaux et Forêts, Dakar*, pp. 1-109).
- 1956, Faune et chasse en Afrique occidentale française (Dakar, pp. 1-412).

- SANDERSON, I., 1940, The mammals of North Cameroun Forest Area (*Trans. Zool. Soc. Lond.*, XXIV, 7, pp. 623-725).
- 1941, Les bêtes rares de la jungle africaine (Payot, Paris).
- (sans date), The living animals of the World (New York, pp. 1-303).
- SCHWARZ, 1929, On the local Races and Distribution of the Black and White Colobus Monkeys (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, pp. 585-598).
- SCHOUTEDEN, H., 1944-1946, De Zoogdieren van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi (*Ann. Mus. R. Congo Belge, C. Zoologie*, série II, vol. III, pp. 1-576).
- 1948, Faune du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. I : Mammifères (*Ibid.*, *Sc. Zool.*, I, pp. 1-331).
- SETZER, H. W., 1956, Mammals of the Anglo-Egyptian Sudan (*Proc. U. S. Nat. Museum*, vol. 106, pp. 447-587).
- SHENTON, J. B., 1954, Lion kills Elephant, Oddities from the Luangwa Valley, Northern Rhodesia (*African Wildlife*, 8, n° 3, pp. 201-205).
- SHEPHARD, J., 1952, The story of a Mongoose (*Ibid.*, 6, n° 3, pp. 230-232).
- SHORTDRIDGE, G. C., 1934, The Mammals of South West Africa (Londres, 2 vol., pp. 1-779).
- SOMMER, F., 1951, Pourquoi ces bêtes sont-elles sauvages ? (Paris, pp. 1-229).
- SOMMER, J., 1955, François, le Rhinocéros (Laffont, Paris).
- STEVENSON-HAMILTON, J., 1947, Wild Life in South Africa (Cassel, Londres, pp. 1-364).
- URBAIN, A., 1954, Biologie de l'Oryctérope (*Misc. Zool. H. SCHOUTEDEN, Ann. Mus. R. Congo belge, Sc. zool.*, vol. I, pp. 101-105).
- VAN DEN BERGH, W., 1955, Nos Rhinocéros blancs (*Zool. Garten*, 21, 3, pp. 129-151).
- VERHEYEN, R., 1951, Contribution à l'étude éthologique des Mammifères du Parc National de l'Upemba (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-161).
- 1954, Eléments pour une monographie éthologique de l'Éléphant d'Afrique, *Loxodonta africana* BLUMENBACH (*Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belgique*, XXX, n° 43, pp. 1-19).
- 1954, Monographie éthologique de l'Hippopotame. Exploration du Parc National Albert (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-91).
- 1954, Contribution à l'éthologie du Buffle Noir, *Bubalus caffer* (SPARRMAN) (*Mammalia*, 18, pp. 364-370).
- 1955, Contribution à l'éthologie du Waterbuck, *Kobus defassa Uganda* NEUMANN et de l'Antilope harnachée *Tragelaphus scriptus* (PALLAS) (*Ibid.*, 19, pp. 309-319).
- 1955, Le rôle de l'Hippopotame dans la Nature (*Science et Nature*, 12, pp. 9-12).
- VERSCHUREN, J., 1955, Les trois grands d'Afrique : l'Éléphant, la Girafe et l'Hippopotame (*Science et Nature*, 10, pp. 13-16).
- 1957, Ecologie, biologie et systématique des Cheiroptères. Exploration du Parc National de la Garamba. Mission H. DE SAEGER (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, pp. 1-476).
- VRILJDAGH, R., 1949, Problème des grands troupeaux de gros gibier en voie de disparition (*Procès-Verbaux et Rapports, Conférence technique, Lake Success, Union Intern. Prot. Nature*, pp. 453-469).
- WING, L., 1951, Practice of Wildlife Conservation (New York, pp. 1-412).
- ZUCKERMAN, C. B., 1953, The breeding seasons of Mammals in captivity (*Proc. Zool. Soc. Lond.*, 122, pp. 827-950).

TABLE DES MATIÈRES ⁽¹⁾

	Pages.
PRÉFACE	3
GÉNÉRALITÉS	6
I. — But et limites du travail	6
II. — Plan	6
III. — Nombre d'espèces	8
IV. — Techniques de travail	9
V. — Biotopes	11
VI. — Répartition, densité numérique et dénombrement des populations	12
VII. — Mammifères et facteurs anthropiques	15
VIII. — Note sur la bibliographie	16
Ordre : Primates :	17
<i>Galago demidovi anomurus</i> POUSARGUES	17
Le Galago de Demidoff	17
<i>Colobus badius powelli</i> MATSCHIE	18
Le Colobe bai.	18

(¹) Afin de ne pas alourdir le texte, nous ne reprendrons pas à chaque espèce les subdivisions de chaque étude. Le même plan général — plus ou moins développé — a été suivi dans ses grandes lignes pour tous les Mammifères. Il est indiqué ci-après :

1. Récoltes.
2. Noms vernaculaires.
3. Distribution géographique.
 - Auteurs.
 - Mission.
4. Morphologie et systématique.
5. Écologie et biologie.
 - A. — Biotope.
 - B. — Populations.
 - C. — Groupements et sociabilité.
 - Extra-spécifiques.
 - Intra-spécifiques.
 - D. — Alimentation.
 - E. — Reproduction.
 - F. — Éthologie.
 - G. — Facteurs anthropiques.

	Pages.
<i>Colobus polykomos uellensis</i> MATSCHIE	19
Le Colobe magistrat	19
<i>Cercopithecus aethiops centralis</i> NEUMANN	25
Le Singe grivet	25
<i>Cercopithecus ascanius schmidti</i> MATSCHIE	26
Le Cercopithèque « pain à cacheter »	26
<i>Cercopithecus neglectus</i> SCHLEGEL	28
Le Cercopithèque de Brazza	28
<i>Cercopithecus</i> sp.	29
<i>Erythrocebus patas pyrrhonotus</i> (HEMPRICH et EHRENBERG)	30
Le Patas	30
<i>Cercocebus galeritus agilis</i> MILNE-EDWARDS	30
Le Cercocèbe	30
<i>Papio doguera tessellatus</i> ELLIOTT	31
Le Cynocéphale	31
<i>Pan troglodytes schweinfurthi</i> GIGLIOLI	35
Le Chimpanzé	35
 Ordre : Pholidota	 39
<i>Manis (Smutsia) gigantea</i> ILLIGER	39
Le Pangolin géant.	39
<i>Manis (Phataginus) tricuspis</i> RAFINESQUE	41
Le Pangolin commun	41
 Ordre : Carnivora	 42
<i>Lycan pictus</i> (TEMMINCK)	42
Le Lycan	42
<i>Lutra (Hydrictis) maculicollis</i> LICHTENSTEIN	43
La Loutre à cou tacheté	43
<i>Aonyx capensis</i> SCHINZ.	43
La Loutre à joues blanches	43
<i>Viverra (Civettictis) civetta</i> SCHREBER	44
La Civette	44
<i>Genetta tigrina aequatorialis</i> HEUGLIN	45
La Genette	45
<i>Herpestes (Herpestes) ichneumon</i> (LINNÉ)	50
La Mangouste Ichneumon	50
<i>Herpestes (Galerella) sanguineus mustela</i> SCHWARZ	51
La Mangouste naine	51
<i>Atilax paludinosus</i> (CUVIER)	55
La Mangouste des marais	55
<i>Mungos mungo gotneh</i> (HEUGLIN et FITZINGER)	56
La Mangouste rayée	56
<i>Doloqale dybowskyi</i> (POUSARGUES)	63
La Mangouste de Dybowsky	63

	Pages.
<i>Crocotta crocuta</i> (ERXLEBEN)	64
L'Hyène	64
<i>Felis (Felis) lybica rubida</i> SCHWANN	70
Le Chat sauvage d'Afrique	70
<i>Felis (Leptailurus) serval</i> SCHREBER.	73
Le Serval.	73
<i>Felis (Profelis) aurata</i> TEMMINCK	75
Le Chat doré	75
<i>Panthera (Panthera) pardus</i> (LINNÉ)	76
Le Léopard	76
<i>Panthera (Leo) leo massaicus</i> (NEUMANN)	80
Le Lion	80
 Ordre : Tubulidentata	 89
<i>Orycteropus afer faradjius</i> HATT.	89
L'Oryctérope	89
 Ordre : Proboscidea	 101
<i>Loxodonta africana</i> (BLUMENBACH)	101
L'Éléphant	101
 Ordre : Hyracoidea	 123
<i>Procavia johnstoni lopesi</i> THOMAS et WROUGHTON	123
Le Daman des rochers	123
 Ordre : Perissodactyla	 129
<i>Ceratotherium simum cottoni</i> (LYDEKKER)	129
Le Rhinocéros blanc	129
 Ordre : Artiodactyla	 146
<i>Potamochoerus porcus ubangiensis</i> LONNBERG	146
Le Potamochère	146
<i>Phacochoerus aethiopicus</i> (PALLAS)	150
Le Phacochère	150
<i>Hylochoerus meinertzhageni ituriensis</i> MATSCHIE	154
L'Hylochère	154
<i>Hippopotamus amphibius</i> LINNÉ	156
L'Hippopotame	156
<i>Giraffa camelopardalis congoensis</i> LYDEKKER	167
La Girafe	167
<i>Cephalophus (Cephalophus) rufilatus rubidior</i> THOMAS et WROUGHTON	173
Le Céphalophe à flancs roux	173
<i>Cephalophus (Philantomba) monticola aequatorialis</i> MATSCHIE	174
Le Céphalophe bleu	174
<i>Sylvicapra grimmia roosevelti</i> HELLER	176
Le Sylvicapre de Grimm	176

	Pages.
<i>Ourebia ourebi goslingi</i> THOMAS et WROUHGTON	177
L'Oribi	177
<i>Redunca redunca diana</i> SCHWARZ	178
Le Reedbuck	178
<i>Kobus defassa harnieri</i> (MURIE)	180
Le Waterbuck	180
<i>Adenota kob alurae</i> HELLER	185
Le Cob de Buffon	185
<i>Hippotragus equinus bakeri</i> HEUGLIN	190
L'Antilope Rouanne	190
<i>Alcelaphus lehel lehel</i> (HEUGLIN)	193
Le Bubale	193
<i>Tragelaphus scriptus diana</i> MATSCHIE	197
L'Antilope harnachée	197
<i>Limnotragus spekei</i> (SCLATER)	201
La Situtunga	201
<i>Boocercus euryceros</i> (OGILBY)	201
L'Antilope Bongo	201
<i>Taurotragus derbianus gigas</i> (HEUGLIN)	203
L'Eland de Derby	203
<i>Bubalus caffer aequinoctialis</i> BLYTH	205
Le Buffle	205
 RÉSUMÉ	 212
 BIBLIOGRAPHIE	 216

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

FIG. 1. — Couple de Rhinocéros de Burchell, dits blancs ou camus, *Ceratotherium simum cottoni* (LYDEKKER).
Région de la Garamba, II/ee/13, 15.XII.1950.

Photo: J. VERSCHUREN.

Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge.

FIG. 2. — Jeune Girafe dans la savane, *Giraffa camelopardalis* LYDEKKER.
Ndelele, 11.III.1952.

Photo: J. VERSCHUREN.

Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge.



FIG. 1. — *Ceratotherium simum cottoni* (LYDEKKER).

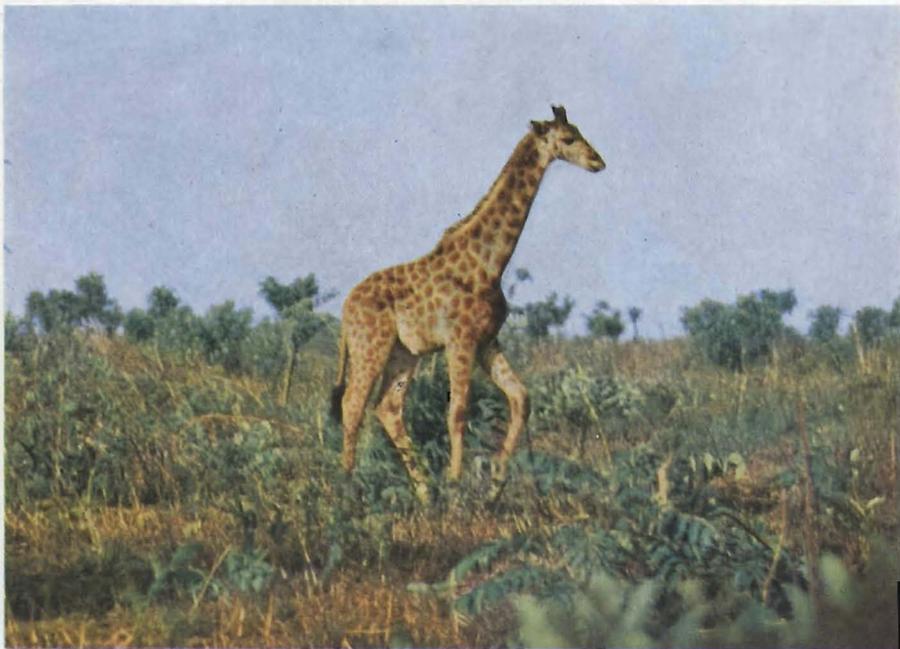


FIG. 2. — *Giraffa camelopardalis* LYDEKKER.

PLANCHE II

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

FIG. 1. — Hippopotames dormant sur une plage sablonneuse, *Hippopotamus amphibius* (LINNÉ).

Région de la Garamba, II/gb/18, 16.XII.1950.

Photo: J. VERSCHUREN.

Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.

FIG. 2. — Éléphant rejoignant la savane après s'être abreuvé à la rivière, *Loxodonta africana* BLUMENBACH.

Région de la Garamba, II/fe/6, 29.II.1952.

Photo: J. VERSCHUREN.

Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge.



FIG. 1. — *Hippopotamus amphibius* (LINNÉ).



FIG. 2. — *Loxodonta africana* BLUMENBACH.

Sorti de presse le 29 novembre 1958.
