

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA

PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DE L'INSTITUT BELGE
POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
(I.B.E.R.S.O.M.)

CONTRIBUTION
A LA
CONNAISSANCE DES LYCAONS
AU
PARC NATIONAL DE LA KAGERA

PAR

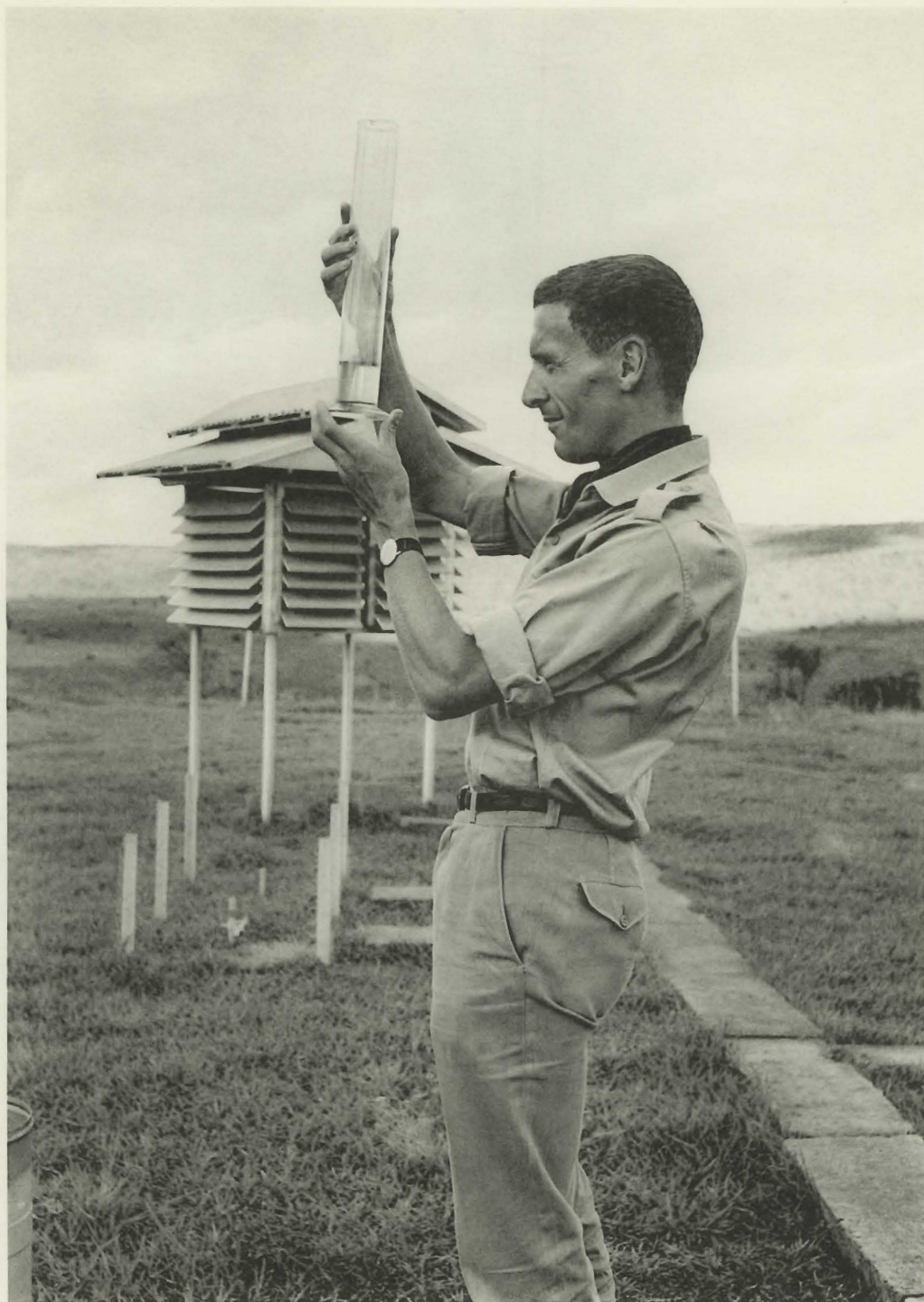
† Guy DE LEYN
(Gabirol, Rwanda)

IN MEMORIAM



BRUXELLES

1962



GUY DE LEYN
1929-1962

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO ET DU RWANDA

PUBLIÉ AVEC LE CONCOURS DE L'INSTITUT BELGE
POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
(I.B.E.R.S.O.M.)

CONTRIBUTION
A LA
CONNAISSANCE DES LYCAONS
AU
PARC NATIONAL DE LA KAGERA

PAR

† **Guy DE LEYN**
(Gabiro, Rwanda)

IN MEMORIAM



BRUXELLES

1962

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

SOMMAIRE

	Pages
I. — Préface par V. VAN STRAELEN	5
Woord vooraf	7
Foreword	9
II. — Notice biographique par Ch. VANDER ELST	11
Levensbericht	15
Biographical notice	19
III. — Contribution à la connaissance des Lycaons :	
1. Introduction	23
2. Systématique et morphologie	24
3. Analyse de la population	24
Importance des meutes	24
Nombre	25
Composition et sex-ratio des meutes	26
4. Reproduction	27
5. Distribution géographique	27
Aperçu des types de végétation	27
Distribution	29
Accroissement de la population	30
IV. — Tableau des observations	31
BIBLIOGRAPHIE	33
PLANCHE	35

PRÉFACE

Guy DE LEYN, un nom qui dorénavant figurera dans le martyrologe de la Conservation de la Nature.

Victime d'un crime odieux, sans aucune justification, Guy DE LEYN, Conservateur du Parc National de la Kagera, dans le Territoire sous Tutelle du Ruanda-Urundi, était lâchement abattu à coups de mitrailleuse, le 10 janvier 1962, par des terroristes de race Tutsi.

Homme énergique, de grand caractère, il se consacrait avec ardeur à une tâche toute de désintéressement : la conservation d'une faune faisant figure de relique dans un pays décimé par la vaine pâture d'un cheptel bovin sans intérêt économique.

Avec une grande lucidité il réalisait l'importance attachée à protéger un patrimoine naturel contre une extermination aveugle, à conserver un capital dont les populations autochtones, étroitement confinées à leurs petits problèmes personnels et à leur imprévoyance, n'étaient pas en mesure d'apprécier la valeur, ni pour elles-mêmes, ni pour leur descendance.

Remplissant ses fonctions avec fermeté, mais non sans y apporter toutes ses qualités humaines, Guy DE LEYN introduisait une sollicitude compréhensive dans ses relations avec son personnel africain et les habitants du pays.

Essentiellement préoccupé d'assurer ses fonctions avec une probité consciencieuse, éloigné de toute activité tendancieuse ou subversive, ce garçon simple et honnête, était bien le dernier à devoir périr pour une cause qui n'était pas la sienne.

Et un soir, c'est le drame ! Se reposant dans sa demeure de Gabiro, après une longue journée de travail, Guy DE LEYN s'absorbait dans une lecture, loin de soupçonner un danger, quand soudain, par la porte ouverte, une rafale de mitrailleuse l'abattait. S'il l'avait pu, il n'aurait pas compris pourquoi il était lui la victime de ce geste insensé. Il n'était déjà plus qu'un cadavre et n'a pu réaliser que, sa femme, grâce à son extraordinaire courage, sauvait son corps de la mutilation rituelle en mettant les agresseurs en fuite à coups de revolver.

Aucun mot ne peut assez flétrir ce meurtre imbécile et vain, duquel ses instigateurs ne retirent rien sinon l'opprobre et le mépris.

Dans cet aveuglement des passions raciales déchaînées, on peut s'interroger sur le sort futur du Parc National de la Kagera. La vie sacrifiée de Guy DE LEYN ne servira-t-elle même pas à cette cause noble et désintéressée entre toutes ? Le triste sort de celui qui la défendait, avec désintéressement et abnégation, donne une raison de l'appréhender.

VICTOR VAN STRAELEN,

Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo
et du Rwanda.

WOORD VOORAF

De lijst van de martelaren die in dienst van de natuurbescherming gestorven zijn, moet worden aangevuld met een nieuwe naam : Guy DE LEYN.

Guy DE LEYN, Conservator van het Nationaal Park der Kagera, in Ruanda-Urundi, is het slachtoffer geworden van een afschuwelijke, door niets te rechtvaardigen misdaad; op 10 januari 1962 is hij door terroristen van de Tutsi-stam op laffe wijze neergeschoten met een mitraillette.

Energiek en karaktersterk als hij was, legde hij zich met al zijn krachten toe op een geheel onbaatzuchtige taak : het behoud van een fauna die nog slechts een overblijfsel was in een land dat verwoest was ten gevolge van het ongeregelde vrije weiden door een rundveestapel die generlei economische waarde bezat.

Dank zij zijn scherpzinnigheid begreep hij, hoe belangrijk het was om het natuurbezit tegen een niets ontziende uitroeiing te beschermen alsook om een rijkdom te behouden waarvan de autochtone bevolking — die zich in haar kortzichtigheid slechts met haar eigen kleine problemen bemoeide — de waarde niet beseftte die daarin voor haarzelf en voor de nakomelingschap besloten lag.

Guy DE LEYN kweet zich van zijn taak met een grote standvastigheid, echter niet zonder daarop de stempel van al zijn goede eigenschappen achter te laten. Uit zijn betrekkingen met het Afrikaanse personeel en de autochtonen bleek hoeveel bezorgdheid en begrip hij tegenover hen aan de dag legde.

Eenvoudig en eerlijk als niet een, er steeds naar strevend zijn functie te vervullen met nauwgezetheid, wars van elke tendentieuze of opruiende activiteit, was hij wel de allerlaatste om zijn leven te moeten laten voor een zaak die niet de zijne was.

Doch plotseling is daar op zekere avond het dramatische einde ! Na een lange dag van arbeiden rustte Guy DE LEYN zich in zijn woning te Gabiro uit; verre van op gevaar bedacht te zijn, was hij geheel verdiept in een boek toen, zonder enige verwittiging, door de open deur een stengun op hem werd afgevuurd en hem doodde. Had hij nog geleefd, hij zou onmogelijk kunnen begrijpen hebben waarom juist hij het slachtoffer van die zinneloze

daad is geweest. Maar hij was op slag dood en hij heeft niet beseft dat zijn vrouw zijn lichaam van de rituele verminking slechts dank zij haar buitengewone moed heeft kunnen redden, door de moordenaars met revolvergeschoten te verjagen.

Er zijn geen woorden krachtig genoeg om deze onzinnige en vruchteloze moord te brandmerken, een moord die voor de aanstokers slechts schande en misprijzen oplevert.

Gelet op de door rassenhaat verblinde passies rijst de vraag, welk lot het Nationaal Park der Kagera beschoren zal zijn. Zal dit edel en onbaatzuchtig werk zelfs niet gediend worden door het leven vol offers dat Guy DE LEYN eraan wijdde? Het droevige einde van hem die zich met zelfverloochening en onbaatzuchtigheid geheel aan dit werk gaf, doet ons ervoor vrezen, dat zulks wel eens niet het geval zou kunnen zijn.

VICTOR VAN STRAELEN,

Voorzitter van het Instituut der Nationale Parken van Congo
en Rwanda.

FOREWORD

Guy DE LEYN is a name which will henceforward appear in the martyr-ology of Nature Conservation. Victim of a heinous crime, without the slightest justification, Guy DE LEYN, Warden of the Kagera National Park in the Protected Territory of Ruanda-Urundi was despicably shot by machine pistol by Tutsi terrorists on January 10, 1962.

This energetic man of great spirit fervently devoted himself to a completely disinterested task : the conservation of a fauna which appears as relics in a country thinned out by the right of common of a bovine stock of no economical interest.

He realized with bright lucidity the importance of protecting a natural patrimony against blind extermination, to preserve a capital of which the autochton populations narrowly confined in their petty personal problems and their improvidence could not estimate the value for them-selves or for their descendants.

Guy DE LEYN fulfilled his duty firmly but with the help of all his human qualities. He brought an understanding concern in his relations with the African staff an country inhabitants.

This thoroughly simple-hearted honest man, quite aloof from any tendentious or subversive activity, whose basic interest was to fulfil his duty with conscientious probity, was indeed the last one to have to perish for a cause which was not his.

And one evening, the drama broke out ! After a long day of work, Guy DE LEYN was resting in his Gabiro house. Absorbed in his reading, he was far from suspecting any danger, when abruptly, through the open door he was shot by a burst of gun-fire. Had he been able to, he would not have understood why he was the victim of such insane gesture. But already he was only a dead body and could not realize how by extraordinary courage, his wife saved him from ritual mutilation by putting the aggressors to flight by gun-shots.

FOREWORD

Guy DE LEYN is a name which will henceforward appear in the martyr-ology of Nature Conservation. Victim of a heinous crime, without the slightest justification, Guy DE LEYN, Warden of the Kagera National Park in the Protected Territory of Ruanda-Urundi was despicably shot by machine pistol by Tutsi terrorists on January 10, 1962.

This energetic man of great spirit fervently devoted himself to a completely disinterested task : the conservation of a fauna which appears as relics in a country thinned out by the right of common of a bovine stock of no economical interest.

He realized with bright lucidity the importance of protecting a natural patrimony against blind extermination, to preserve a capital of which the autochton populations narrowly confined in their petty personal problems and their improvidence could not estimate the value for them-selves or for their descendants.

Guy DE LEYN fulfilled his duty firmly but with the help of all his human qualities. He brought an understanding concern in his relations with the African staff and country inhabitants.

This thoroughly simple-hearted honest man, quite aloof from any tendentious or subversive activity, whose basic interest was to fulfil his duty with conscientious probity, was indeed the last one to have to perish for a cause which was not his.

And one evening, the drama broke out ! After a long day of work, Guy DE LEYN was resting in his Gabiro house. Absorbed in his reading, he was far from suspecting any danger, when abruptly, through the open door he was shot by a burst of gun-fire. Had he been able to, he would not have understood why he was the victim of such insane gesture. But already he was only a dead body and could not realize how by extraordinary courage, his wife saved him from ritual mutilation by putting the aggressors to flight by gun-shots.

There is no word strong enough to stigmatize this idiotic and useless crime of which the instigators derive nothing but shame and contempt.

In the blind outburst of racial passions, one wonders what will be the future lot of the Kagera National Park. Will Guy DE LEYN's sacrificed life not even serve this noble and most disinterested cause? The sad destiny of the one who defended it with disinterest and abnegation indeed leads to fear it.

VICTOR VAN STRAELEN,

President,

The Congo and Rwanda National Parks Institute.

NOTICE BIOGRAPHIQUE

Né à Gand, en 1929, Guy DE LEYN y fit tout naturellement ses études qu'il termina, en juillet 1952, à l'Institut agronomique de Gand où il obtint le diplôme d'ingénieur agronome (section Eaux et Forêts).

Ses études terminées, il effectue son service militaire aux parachutistes et, en octobre 1953, il est sous-lieutenant de réserve au 1^{er} bataillon de parachutistes.

Désireux de se perfectionner, signe distinctif de sa séduisante personnalité, il poursuit des études à l'Université de Gand d'où il sort, en juillet 1954, agrégé de l'Enseignement Technique Supérieur.

Le Congo le tente et, comme de nombreux vides sont à combler dans le cadre des agronomes et des forestiers, il est immédiatement engagé (3 février 1955) par le Ministère des Colonies.

Arrivé à Léopoldville, il se présente à la Direction Générale de l'Agriculture où le sous-directeur aux Eaux et Forêts, M. F. MATAGNE, l'envoie effectuer un stage à la Station de la chasse de Gangala-na-Bodio, dans l'Uele. A cette époque, la nécessité de réorganiser le Service de la Chasse vient de se manifester et il a été décidé de doter chaque province d'un officier de chasse. Guy DE LEYN, ayant accepté de faire partie de ce cadre de fonctionnaires, doit acquérir, à Gangala-na-Bodio, une formation pratique qui lui fait défaut.

A la Station de la chasse, il rencontra le comte Claude CORNET D'ELZIUS, lui aussi appelé à devenir conservateur d'un Parc National. Il y poursuit les travaux de recensement de la végétation que ce dernier avait entrepris.

En 1955, effectuant au Congo et au Ruanda-Urundi, en ma double qualité de vice-président de la Commission Permanente de la Chasse et de la Pêche du Ministère des Colonies et de membre du Comité de Direction de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, un voyage d'information, je rencontre, à Léopoldville M. MATAGNE qui me recommande chaudement Guy DE LEYN, recommandation qui aura une influence déterminante sur la carrière de ce dernier.

Lors de mon passage à Usumbura, M. Jean-Paul HARROY, Vice-Gouverneur Général, Gouverneur du Ruanda-Urundi, me demandant de lui indiquer le nom d'un fonctionnaire susceptible de devenir, au Ruanda-Urundi, officier de chasse, je n'hésite pas à lui citer le nom de Guy DE LEYN.

A chacun de mes voyages ultérieurs au Ruanda-Urundi, en 1956, 1957, 1958, 1959 et 1960, j'eus l'occasion d'apprécier, comme le faisaient ses supérieurs hiérarchiques, les qualités transcendantes de Guy DE LEYN : droiture, conscience professionnelle, amour du travail bien fait, désir de se perfectionner, esprit de justice envers tous. Ces qualités, il les fit principalement valoir en organisant, selon des méthodes rationnelles, le domaine de chasse du Mutara, en prospectant le Bugesera et les principales ressources piscicoles du Territoire sous Tutelle. Grâce à lui, le Comité local de la Chasse devint un modèle du genre; grâce à lui, les lieutenants honoraires de chasse purent efficacement collaborer — collaboration bénévole — à l'œuvre de rénovation entreprise par le Bureau de la Chasse d'Usumbura.

De son séjour au Mutara, de son voisinage avec le Parc National de la Kagera, vint à Guy DE LEYN le désir de pouvoir se consacrer plus complètement à l'étude et à la prospection de la flore et de la faune. Dès octobre 1959, il souhaita pouvoir entrer dans le cadre des conservateurs des Parcs Nationaux. Mais, rançon des qualités qu'il avait fait valoir, ses supérieurs exprimèrent le désir qu'il n'abandonna pas ses fonctions d'officier de chasse.

En juillet 1960, le Conservateur du Parc National de la Kagera, ayant été obligé de quitter, pour des raisons familiales, le Ruanda-Urundi, Guy DE LEYN n'hésita pas un seul moment à accepter de devenir conservateur à sa place. On ne doit pas s'y tromper, dès ce moment, il savait parfaitement bien que des temps difficiles et dangereux l'attendaient. Mais cela n'était pas fait pour l'arrêter.

Arrivant à Gabiro, où se trouve situé le siège administratif du Parc National de la Kagera, il y trouvait un Parc National admirablement bien organisé par son prédécesseur, Julien HAEZAERT, et son principal souci fut de faire régner, parmi les diverses ethnies composant le personnel du Parc National, une heureuse harmonie, seule capable de rendre le travail aussi attrayant qu'efficace.

Sachant que dans un avenir relativement proche il fallait que les fonctions de conservateur et de chef de poste revinssent à des rwandais, il consacra une partie de son temps à donner à deux jeunes éléments : André GAKARAMA et Claver RWABUDARIKO, une formation aussi complète que possible. Il se rendait parfaitement compte qu'en agissant comme il le faisait, il mettait un terme prématuré à ses fonctions de conservateur, mais cela ne pouvait en rien modifier une ligne de conduite qu'il estimait devoir suivre dans l'intérêt même du Parc National de la Kagera. Il pensait pouvoir, le jour où il serait mis fin à ses fonctions, se consacrer davantage à l'observation et à l'étude de la nature. C'est dans cette perspective qu'il entreprit, à ma

suggestion, une étude sur les Lycaons. Les premiers éléments de cette étude sont repris dans le présent fascicule; ils ne sont que l'ébauche de ce qu'il voulait réellement entreprendre.

De passage à Gabiro, en septembre 1961, j'eus une nouvelle fois l'occasion d'apprécier les éminentes qualités de Guy DE LEYN. Envisageant l'avenir avec calme et pondération, sachant que les risques de vivre à Gabiro, petit poste isolé dans un pays déchiré par de profondes passions politiques, étaient réels, il continuait imperturbablement à poursuivre une tâche qui, aux yeux de beaucoup, était sans éclat. Heureusement pour lui, il avait à ses côtés une épouse courageuse. Courageuse elle l'était, et elle devait le prouver éloquemment en des circonstances particulièrement tragiques. Pour demeurer auprès de lui elle avait laissé en Belgique leur jeune fils.

De son prochain congé, Guy DE LEYN se proposait de consacrer aux études la part la plus importante. Hélas, l'aveugle passion humaine a, en quelques instants, mis un terme à toutes ces espérances; brutalement elle a anéanti une somme considérable de qualités et de connaissances.

Guy DE LEYN qui aimait tant la nature lui a fait le sacrifice suprême de la vie. Sachons honorer ceux qui, fidèles à un idéal aussi pur et aussi désintéressé, savent tout leur sacrifier.

CHARLES VANDER ELST,

Ancien Vice-Président
de la Commission Permanente de la Chasse et de la Pêche
du Ministère des Colonies.

LEVENSBERICHT

Guy DE LEYN werd in 1929 te Gent geboren waar hij op normale wijze school ging; hij besloot zijn studies in 1952 door aan het Landbouwkundig Instituut te Gent de graad van landbouwkundig ingenieur (afdeling Waters en Bossen) te behalen.

Na gedane studie verrichtte hij zijn militaire dienst bij de valschermspringers; in oktober 1953 is hij reserve-onderluitenant bij het 1^e valschermspringersbataljon.

Daarna wou hij zijn opleiding aanvullen — een kenmerkende karaktertrek van zijn zo aantrekkelijke persoonlijkheid — en hij zette zijn studie voort aan de Universiteit te Gent, waar hij in juli 1954 de titel van geaggregeerde van het Hoger Technisch Onderwijs behaalde.

Congo trekt hem aan en daar er veel betrekkingen van land- en bosbouwkundige openstaan, wordt hij dadelijk in dienst genomen (3 februari 1955) door het Ministerie van Koloniën.

Te Leopoldstad meldt hij zich bij de Algemene Directie van de Landbouw; de heer F. MATAGNE, onderdirecteur aan Waters en Bossen, belast hem met een stage bij het Jachtstation te Gangala-na-Bodio in Uele. Op dat ogenblik blijkt een reorganisatie van de Dienst voor de Jacht nodig en er wordt besloten in elke provincie een jachtofficier aan te stellen. Guy DE LEYN aanvaardt een dergelijk ambt en moet daarom eerst te Gangala-na-Bodio de nodige praktische ervaring verwerven.

In het Jachtstation ontmoet hij graaf Claude CORNET D'ELZIUS, die later eveneens conservator van een Nationaal Park zal worden. Hij zet er het tellingswerk voort dat door laatstgenoemde op het terrein van de plantengroei was begonnen.

In 1955 maakte ik als ondervoorzitter van de Vaste Commissie voor Jacht en Visserij van het Ministerie van Koloniën en als lid van het Bestuurscomité van het Instituut der Nationale Parken van Belgisch-Congo een informatiereis doorheen Congo en Ruanda-Urundi. Te Leopoldstad ontmoet ik de heer MATAGNE, die mij Guy DE LEYN warm aanbeveelt; deze aanbeveling zou van beslissende invloed blijken te zijn op de loopbaan van deze laatste.

Op doorreis te Usumbura wordt mij door Vice-Gouverneur-Generaal, Jean-Paul HARROY, tevens Gouverneur van Ruanda-Urundi, gevraagd of ik geen ambtenaar ken die geschikt is om het ambt van jachtofficier in Ruanda-Urundi uit te oefenen; zonder aarzelen geef ik hem de naam van Guy DE LEYN op.

Telkens ik later naar Ruanda-Urundi reisde — nl. in 1956, 1957, 1958, 1959 en 1960 — was ik in de gelegenheid om, evenals zijn meerderen, de buitengewone hoedanigheden van Guy DE LEYN te leren kennen : onkreukbaarheid, nauwgezetheid, streven naar degelijk afgewerkt werk, drang tot aanvulling van de reeds verworven kennis, rechtvaardigheidszin tegenover allen. Van deze eigenschappen gaf hij vooral blijk bij het organiseren — volgens rationele methoden — van het jachtgebied van Mutara, bij het prospecteren van de Bugesera en van de voornaamste viswaters in het gebied onder voogdij. Dank zij hem werd het plaatselijke Jachtcomité een model; dank zij hem ook konden de ere-jachtluitenanten met goed resultaat hun — vrijwillige — medewerking verlenen aan het vernieuwingswerk dat het Bureau voor de Jacht van Usumbura had ondernomen.

Van zijn verblijf in Mutara en in de nabijheid van het Nationaal Park der Kagera behield Guy DE LEYN het verlangen zich nog vollediger te kunnen geven aan de studie en de prospectie van flora en fauna. Van oktober 1959 af gaf hij de wens te kennen als conservator van een Nationaal Park te worden aangesteld. Maar zijn meerderen, die zijn eigenschappen ten eerste op prijs stelden, spraken de wens uit dat hij zijn taak van jachtofficier niet zou opgeven.

In juli 1960 was de Conservator van het Nationaal Park der Kagera gedwongen Ruanda-Urundi om familieaangelegenheden te verlaten. Guy DE LEYN aarzelde geen ogenblik en werd conservator in de plaats van laatstgenoemde. Hierbij dient vermeld, dat hij op dat moment heel goed wist dat moeilijke en gevaarlijke tijden hem wachtten. Dit kon hem echter niet van zijn besluit terughouden.

Te Gabiro, waar zich de administratieve zetel van het Nationaal Park der Kagera bevindt, trof hij een Nationaal Park aan dat door zijn voorganger, Julien HAEZAERT, op uitstekende wijze georganiseerd was. In de eerste plaats streefde hij ernaar om onder de personeelsleden van het Nationaal Park, die tot verschillende rassen behoorden, een weldoende harmonische sfeer te doen heersen, wat het enige middel was om de taak aantrekkelijk en doelmatig te maken.

Daar hij wist, dat de ambten van conservator en posthoofd in een vrij nabije toekomst aan Ruandezen zouden worden toegewezen, besteedde hij een deel van zijn tijd aan het opleiden — op een zo volledig mogelijke wijze — van twee jonge krachten, André GAKARAMA en Claver RWABUDARIKO. Hij gaf er zich volkomen rekenschap van, dat hij aldus het einde van zijn functie van conservator bespoedigde, maar zulks kon hem er niet

van afhouden een gedragslijn te volgen die hij meende te moeten volgen in het belang zelf van het Nationaal Park der Kagera. Hij hoopte dat hij zich na het beëindigen van zijn ambt nog meer zou kunnen toeleggen op het waarnemen en het bestuderen van de natuur. Met dat doel had hij een studie over de wilde honden aangevat — een denkbeeld dat nog door mij geopperd was. De eerste resultaten van dit werk komen voor in de onderhavige aflevering; het is slechts een begin van wat hij werkelijk ondernemen wilde.

Toen ik in september 1961 te Gabiro op doorreis was, kreeg ik nogmaals gelegenheid om kennis te maken met de uitstekende hoedanigheden van Guy DE LEYN. Ofschoon hij besepte dat het leven te Gabiro — een kleine alleenstaande post in een door heftige politieke passies verscheurd land — werkelijke gevaren opleverde, zag hij de toekomst met kalmte en berusting onder ogen, en hij zette een, in veler ogen roemloze taak onverstoort voort. Gelukkig voor hem stond een moedige echtgenote hem ter zijde. Want moedig was zij — zij zou het helaas in zeer tragische omstandigheden later bewijzen ! Om bij hem te kunnen blijven had zij in België hun zoontje achtergelaten.

Guy DE LEYN had zich voorgenomen het grootste deel van zijn eerstkomende vakantie aan studie te wijden. Op enkele ogenblikken tijds heeft een blinde menselijke hartstocht een einde aan al zijn verwachtingen gemaakt; op brutale wijze werden een groot aantal goede eigenschappen en kundigheden vernietigd.

Guy DE LEYN, die zozeer aan de natuur gehecht was, heeft er zijn leven aan ten offer gebracht. Laten wij degenen eren die, trouw aan een zo zuiver en onbaatzuchtig ideaal, daaraan alles hebben opgeofferd.

CHARLES VANDER ELST,

Gewezen Ondervoorzitter

van de Vaste Commissie voor de Jacht en de Visserij
van het Ministerie van Koloniën.

BIOGRAPHICAL NOTICE

Guy DE LEYN was born in Ghent in 1929. He was of course educated there and graduated in July 1952 from the Institut Agronomique de Gand (Ghent Institute for Husbandry) obtaining the diploma of Ingénieur Agronome (agricultural expert) in the woods and forests branch.

After his graduation, he entered military service in the Paratroops and in October 1953, he was commissioned reserve Second Lieutenant of the 1st Battalion of Parachutists.

As he was eager to improve his knowledge — and this was a distinctive trait of his enticing personality — he entered the University of Ghent and graduated in July 1954 as Agrégé de l'Enseignement Supérieur.

Congo attracted him and as there were many vacancies to fill in the staff of agronomists and foresters, he was immediately enlisted by the Ministry of Colonies.

Upon arriving in Leopoldville, he reported to the Direction Générale de l'Agriculture where the Vice-Director for Woods and Forests, Mr. F. MATAGNE, sent him for a study stay at the Hunting Station of Gangalana-Bodio, in Uele. At this moment the necessity of reorganizing the Hunt Service (Service de la Chasse) had just appeared and it was decided to appoint a hunt officer (officier de chasse) for each province. Guy DE LEYN, who had accepted to enter this cadre of officers, had to acquire in Gangalana-Bodio, the practical training he lacked.

At the hunting resort, he met Count Claude CORNET D'ELZIUS who was also destined to become Warden of a National Park. He continued there the inventory of vegetation which the latter had undertaken.

In 1955, I was making an informative travel through Congo and Ruanda-Urundi, as Vice-President of the Standing Committee for Hunting and Fishing at the Ministry of Colonies and as member of the Managing Committee of the Institute of National Parks in Belgian Congo. I met in Leopoldville, Mr. MATAGNE who warmly recommended Guy DE LEYN to me. This recommendation had a determining influence on the latter's career.

When I passed through Usumbura, Mr. Jean-Paul HARROY, Vice-Governor-General, Governor of Ruanda-Urundi, asked me to give him the name of an official who could become hunt officer in Ruanda-Urundi. I did not hesitate to state Guy DE LEYN's name.

During each of my subsequent journeys in 1956, 1957, 1958, 1959 and 1960, I had opportunities to appreciate as did his chiefs, the transcendent qualities of Guy DE LEYN : uprightness, professional conscience, love of the well done task, desire to improve his knowledge, spirit of justice towards all. He emphasized these qualities by rationally organizing the Mutara hunt territory, by prospecting Bugesera and the main piscicultural resources of the protected Territory. Thanks to him, the local Hunt Committee became an example, thanks to him, the honorary hunt lieutenants could efficiently collaborate — they do it gratuitously — in the renovation work which the Usumbura Hunt Bureau had undertaken.

From his stay in the Mutara, from his vicinity with the Kagera National Park, Guy DE LEYN derived the desire to be able to devote himself more completely to the study and prospection of flora and fauna. As soon as October 1959, he wished to enter the cadre of National Park wardens. Yet as a penalty of the qualities he had shown, his chiefs wanted him not to resign his office of hunt officer.

Family reasons compelled the Warden of the Kagera National Park to leave Ruanda-Urundi in July 1960. Guy DE LEYN did not hesitate one moment to fill the vacancy. There is no mistake about it, he knew perfectly well at that moment that difficult and dangerous times were expecting him. But this was not to stop him.

Upon arriving in Gabiro, at the administrative office of the Kagera National Park, he found a National Park admirably organized by his predecessor Julien HAEZAERT and his main concern was to have a happy harmony prevail amongst the various ethnic groups represented in the National Park staff as this was the only way to render the work both attractive and efficient.

As he knew that, within a relatively near future, the offices of warden and station head would need be occupied by Rwandese, he devoted part of his time to train as thoroughly as possible two young men : André GAKARAMA and Claver RWABUDARIKO. He perfectly realized that by acting as he did, he brought his office as warden to a premature end but this could not modify a line of conduct which he decided he had to follow in the very interest of the Kagera National Park. He thought that the day his office would be terminated, he would be able to devote more of himself to the observation and study of nature. In view of this, he undertook, following my suggestion, a study on Lycaons. The first parts of this study appear in the present pamphlet, they are a mere outline of what he actually meant to undertake.

Passing through Gabiro in September 1961, I had a new opportunity of appreciating Guy DE LEYN's prominent qualities. He looked to the future with calm and coolness, he knew there were actual risks in living in Gabiro which was a small station isolated in a region torn by deep political passions yet he imperturbably carried on a duty which in the opinion of many was dim. Luckily for him, at his side stood a brave wife. Brave she was indeed and she proved it beyond doubt, in particularly tragic circumstances. To stay with him, she had left their young son in Belgium.

Guy DE LEYN intended to devote to study the main part of his forthcoming holidays. Alls, blind human passion blasted these hopes. It savagely annihilated a considerable amount of qualities and knowledge.

Guy DE LEYN who loved Nature so much made for it the highest sacrifice of his life. Let us honour those who keep faithful to such a pure and disinterested ideal up to a total sacrifice.

CHARLES VANDER ELST,
Former Vice-President
of the Standing Committee for Hunting and Fishing
of the Ministry of Colonies.

CONTRIBUTION
A LA
CONNAISSANCE DES LYCAONS
AU PARC NATIONAL DE LA KAGERA

PAR

† GUY DE LEYN (Gabiwo Rwanda)

1. INTRODUCTION.

Le Lycaon (*Lycaon pictus lupinus* THOMAS) possède plusieurs dénominations : cynhyène, chien-chasseur, loup peint, chien sauvage d'Afrique. C'est un Canidé robuste, taillé pour la course, se caractérisant par ses oreilles arrondies et un pelage bigarré de blanc, de noir et de jaunâtre, ces couleurs formant des taches dont l'intensité, l'étendue et la forme diffèrent chez chaque individu.

Le Lycaon vit le plus souvent en petites meutes; il est de mœurs sauvages et carnassières. Il se nourrit essentiellement au détriment des troupeaux d'antilopes de diverses espèces qu'il traque à courre, isolant un individu dont il fait sa proie. Celle-ci est en général un animal faible ou malade et presque toujours de sexe mâle. Le Lycaon effectue ainsi une sélection dont l'action tend à éliminer les éléments les plus faibles des troupeaux et les mâles en excès. Il est incontestablement aussi un facteur d'équilibre car l'importance des meutes de chiens-sauvages varie suivant les fluctuations cycliques des populations d'antilopes.

Guy DE LEYN se proposait de suivre de près ces curieux canidés, étude pour laquelle le Parc National de la Kagera lui offrait un champ exceptionnel d'investigation. La note reproduite ci-dessous constitue le premier résultat de ses observations. Elle est reproduite telle qu'il l'a laissée.

*
* *

Les observations qui sont à la base de cette note ont été effectuées par les gardes africains du Parc National de la Kagera lors des patrouilles de surveillance.

Ces observations ont été contrôlées là où c'était possible, mais comme elles n'ont pas été réalisées d'une manière systématique, les conclusions de la présente note n'ont qu'une valeur indicative.

Le tableau des 77 observations (834 animaux observés) effectuées durant la période 1958-1961 est repris en annexe.

Elles sont groupées en deux séries comprenant les observations effectuées en 1958-1960 (Série A) et en 1961 (Série B). Il nous a semblé opportun, en effet, d'étudier les deux séries séparément afin de pouvoir attirer l'attention sur quelques changements intervenus dans la population *Lycaon* du Parc National de la Kagera depuis les dernières années.

2. SYSTÉMATIQUE ET MORPHOLOGIE.

L'espèce *Lycaon pictus* (TEMMINCK) est représentée au Parc National de la Kagera par la sous-espèce *Lycaon pictus lupinus* THOMAS, 1902, la même sous-espèce que celle rencontrée jadis au Parc National Albert et décrite au Kenya.

La couleur de base du pelage du *Lycaon* du Parc National de la Kagera est jaune fauve avec des taches irrégulières de couleur noire ou brun foncé. Bien que la configuration des taches diffère chez chaque individu, la coloration et l'aspect général sont identiques.

3. ANALYSE DE LA POPULATION-LYCAON.

IMPORTANCE DES MEUTES.

TABLEAU I.

Nombre d'animaux dans la meute	Pourcentages de meutes d'un certain nombre d'animaux		
	Série A	Série B	Total
1-5	29,3	16,7	27,3
6-10	29,3	16,7	27,3
11-15	24,6	33,3	26,0
16-20	9,2	8,3	9,0
21-25	6,1	16,7	7,8
25-30	1,5	8,3	2,6

C o n s i d é r a t i o n s .

a) Les grandes meutes (plus de 15 animaux) ne comprennent que 19,4 % du nombre total des animaux observés.

La plus grande meute observée était composée de 30 animaux.

b) Les dernières années, les grandes meutes semblent devenir plus nombreuses (33,3 % de la population totale est groupée dans les grandes meutes, contre 16,8 % pour la période antérieure). L'attention est attirée sur le fait que ce phénomène n'est pas nécessairement dû à une augmentation du nombre des Lycaons dans une région déterminée.

N O M B R E .

TABLEAU II.

	Série A	Série B	Total
Nombre d'observations	65	12	77
Nombre d'individus :			
♂♂	179	60	239
♀♀	431	92	523
Jeunes	59	13	72
Total	669	165	834
Nombre moyen par observation	10	14	11
Nombre moyen dans les meutes avec jeunes	12	19	13
Nombre moyen dans les meutes sans jeunes	10	11	10

C o n s i d é r a t i o n s .

a) Aucun animal isolé n'a été observé.

b) Des couples ont été observés à 6 occasions (8 %).

c) L'importance moyenne des meutes semble être augmentée depuis les dernières années. Toutefois, le nombre d'observations est trop petit pour pouvoir en retirer une conclusion définitive.

d) L'importance moyenne des meutes avec jeunes est de 20 à 35 % plus grande que l'importance moyenne des meutes sans jeunes.

COMPOSITION ET SEX-RATIO DES MEUTES.

TABLEAU III.

	Meutes avec ou sans jeunes		Meutes avec jeunes	
	Nombre	%	Nombre	%
♂♂ seuls	4	—	—	—
♀♀ seules	1	—	1	—
Sex-ratio :				
S 1	13	17,0	2	9,5
1 S 2	27	35,0	8	38,1
2 S 3	16	20,8	2	9,5
S 3	21	27,2	9	42,9
S moyen	2,2		2,8	

S = sex-ratio = nombre de femelles, nombre de mâles.

C o n s i d é r a t i o n s .

a) Les grandes meutes monosexes, composées exclusivement de mâles ou de femelles sont très rares (5 observations, soit 6,5 %).

b) La composition des meutes est très variable. Dans environ 50 % des cas, le nombre de femelles est au moins deux fois plus important que le nombre de mâles. Dans 9,5 % des cas, le nombre de mâles est plus important que le nombre de femelles.

c) Dans les meutes avec jeunes, le sex-ratio moyen est légèrement plus élevé (2,8) que le sex-ratio des meutes sans jeunes (2,0).

4. REPRODUCTION.

Ces quelques observations permettent difficilement d'avancer une théorie valable au sujet de la reproduction des Lycaons. La plus grande partie des jeunes animaux a été observée au mois d'avril et au mois d'août, soit à la fin de la grande saison des pluies ou de la grande saison sèche. Des jeunes animaux ont été observés dans 27 % des cas.

Le rapport femelles-jeunes est égal à 2 pour les meutes comprenant des jeunes et 7 pour la totalité des animaux observés. Ces rapports semblent indiquer que le taux de reproduction n'est pas tellement favorable.

5. DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Les trois zones prises en considération sont les suivantes :

a) la dépression de la Kagera (presqu'îles et région limitrophe) : région lacustre;

b) la crête du Mubari et les vallées sèches (plaines centrales) : région centrale;

c) les collines ouest (région naturelle du Mutara) : région ouest.

Ces zones ne sont pas nettement différenciées au point de vue végétation et topographie, mais peuvent néanmoins être considérées comme unités de distribution géographique, à l'intérieur du Parc National de la Kagera, du Lycaon (fig. 1).

APERÇU DES TYPES DE VÉGÉTATION.

Région lacustre.

La plus grande partie de cette région est couverte d'une savane herbeuse à *Themeda triandra* (FORSK) (Association *Hyparrhenia Lecomtei* et *Themeda triandra* et groupement à *Bothriochloa insculpta* et *Themeda triandra*).

Dans cette savane la strate arbustive est plus ou moins importante suivant la station. Dans la plus grande partie, le recouvrement de la strate arbustive demeure faible et cette strate est principalement composée d'*Acacia Seyal* DEL. et de *Combretum elaeagnifolium* PLANCH. Localement la densité de la strate arbustive augmente jusqu'à prendre l'aspect d'une savane boisée authentique.

Les espèces principales parmi les essences du dôme sont : *Acacia hebecladoides* HARMS, *Acacia Seyal* DEL. et *Albizzia amara* (WILLD.) BOIV.

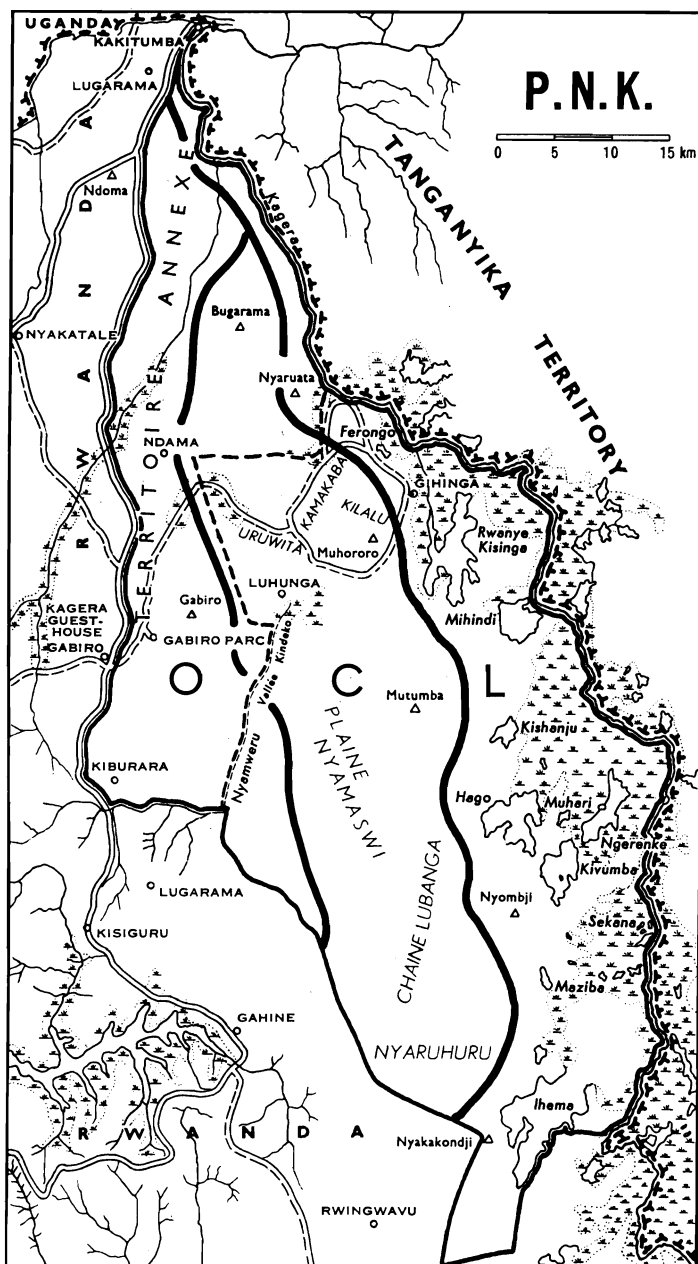


FIG. 1.

Le Parc National de la Kagera, comprenant un territoire-annexe et une réserve naturelle intégrale. Sa superficie totale est de 251.000 hectares.

O = région ouest; C = région centrale; L = région lacustre.

Région centrale.

Dans cette région, la végétation est beaucoup plus différenciée que dans la précédente. Les formations herbeuses appartiennent aux associations suivantes :

Association à *Hyparrhenia collina* et *Loudetia arundinacea*.

Association à *Hyparrhenia Lecomtei* et *Themeda triandra*.

Groupement à *Themeda triandra* et *Bothriochloa insculpta*.

Les formations arbustives de la région centrale comprennent, outre la savane boisée à *Acacia* spp., les bosquets xérophiles (Association à *Jasminum mauritianum* et *Carissa edulis*) et la forêt xérophile des crêtes (Groupement à *Croton dichogamus* et *Euphorbia Dawei*).

Région ouest.

Dans cette partie du Parc National de la Kagera la composition des formations herbeuses et de la savane boisée à *Acacia* spp. ne diffère pas de ces mêmes formations présentes dans la région centrale, sauf qu'elles sont peut-être plus secondarisées par l'influence de l'homme.

DISTRIBUTION DANS LES DIFFÉRENTES RÉGIONS.

TABLEAU IV. — Nombre.

	P.N.K.	Région lacustre	Région centrale	Région Ouest
Nombre d'observations	77	56	20	1
Nombre d'animaux :				
♂♂	239	186	52	1
♀♀	523	412	110	1
Jeunes	72	63	9	—
Total	834	661	171	2

C o n s i d é r a t i o n s .

72 % des observations ont été effectuées dans la région lacustre (76 % du nombre total d'animaux observés). Ce pourcentage élevé semble indiquer que le biotope typique du Lycaon, dans le Parc National de la Kagera, est celui de la région lacustre décrit ci-dessus.

TABLEAU V. — **Composition des meutes.**

Nombre d'animaux dans les meutes	Pourcentage de meutes d'un certain nombre d'animaux		
	Région lacustre	Région centrale	Région Ouest
1-5	20,0	45,0	100,0
6-10	30,3	20,0	—
11-15	26,8	25,0	—
16-20	9,1	10,0	—
21-25	10,7	—	—
25-30	3,1	—	—

C o n s i d é r a t i o n s .

Les grandes meutes (plus de 15 animaux) constituent 33 % de la population totale de la région lacustre, tandis que ces meutes ne représentent que 10 % de la population de la région centrale. Le biotope semble donc avoir une influence sur l'importance des meutes, sans toutefois modifier le sex-ratio, qui reste constant dans les deux régions.

ACCROISSEMENT DE LA POPULATION DANS LES DIFFÉRENTS BIOTOPES.

L'accroissement probable de la population-lycaon est spécialement dû à une augmentation de la population de la région lacustre. La comparaison des populations des séries A et B, pour les différentes régions, fait ressortir que l'accroissement proportionnel est plus important dans la région lacustre (1,8 contre 1).

Dans la région centrale le nombre moyen d'animaux par observation est resté constant (7,1), tandis que dans la région lacustre, ce nombre est passé de 10 (pour la période 1958-1960) à 18 (1960).

ANNEXE

Tableau des observations.

SÉRIE A.

Région lacustre.

Ruzizi	2 . 4 . 0	6	Kamateke	2 . 10 . 8	20
Bihinga	2 . 0 . 0	2	Kageyo	3 . 5 . 0	8
Kalunga	3 . 2 . 0	5	Bweya	2 . 7 . 4	13
Mumwongo	3 . 6 . 0	9	Kageyo	2 . 4 . 0	6
Ruzizi	5 . 17 . 0	22	Ruzizi	5 . 18 . 0	23
Rurenge	4 . 11 . 0	15	Karunga	6 . 14 . 0	20
Kimuga	4 . 3 . 0	7	Kaliba	2 . 10 . 8	20
Mumwongo	3 . 7 . 0	10	Kaliba	1 . 1 . 0	2
Rurenge	0 . 4 . 0	4	Kirubungu	2 . 4 . 0	6
Ruzizi	1 . 3 . 0	4	Gashanga	1 . 5 . 2	8
Ruzizi	2 . 8 . 2	12	Kanyinya	1 . 3 . 0	4
Rurenge	1 . 2 . 0	3	Kabira	1 . 1 . 0	2
Rurama	4 . 8 . 3	15	Kiliba	7 . 14 . 0	21
Rurama	8 . 17 . 0	25	Mihindi	5 . 7 . 0	12
Rurama	2 . 10 . 8	20	Muvano	4 . 6 . 0	10
Bweya	4 . 13 . 0	17	Mihindi	1 . 1 . 1	3
Rurama	2 . 5 . 0	7	Magashi	2 . 10 . 0	12
Rurama	2 . 8 . 0	10	Ruhendo	1 . 11 . 0	12
Ruzizi	4 . 10 . 0	14	Mihindi	4 . 10 . 0	14
Gatuya	2 . 0 . 0	2	Mihindi	1 . 9 . 5	15
Kumura	7 . 13 . 4	24	Nyakizinga	1 . 4 . 0	5
Nyambo	2 . 7 . 1	10	Mihindi	5 . 7 . 0	12
Katojo	2 . 4 . 0	6	Mihindi	1 . 3 . 6	10
Gikari	3 . 4 . 1	8	Mihindi	3 . 7 . 2	12
Rwanyamizi	2 . 4 . 0	6			

Région centrale.

Ndago	1 . 3 . 0	4	Matimba	1 . 11 . 0	12
Nyamiyaga	3 . 0 . 0	3	Rwisirabo	2 . 3 . 1	6
Buanika	1 . 3 . 0	4	Mutisimu	2 . 3 . 0	5
Nyamishozi	1 . 3 . 0	4	Bweya	2 . 1 . 2	5
Buanika	1 . 2 . 1	4	Rwisirabo	4 . 10 . 0	14
Nyaruhoko	1 . 1 . 0	2	Ndayitarirahe	3 . 17 . 0	20
Kamakaba	9 . 11 . 0	20	Mwenu	3 . 6 . 0	9
Buanika	6 . 9 . 0	15	Nyamweru	2 . 7 . 0	9

SÉRIE B.*Région lacustre.*

Gihinga	2 . 4 . 0	6	Ruzizi	3 . 10 . 0	13
Kageyo	9 . 14 . 7	30	Katodjo	12 . 0 . 0	12
Gihinga	10 . 14 . 0	24	Mihindi	5 . 20 . 1	26
Karugaju	8 . 9 . 0	17			

Région centrale.

Kamakaba	5 . 7 . 0	12	Barrière	2 . 4 . 2	8
Buanika	1 . 1 . 0	2	Matimba	2 . 8 . 3	13

Région Ouest.

Murundi	1 . 1 . 0	2
---------------	-----------	---

BIBLIOGRAPHIE

- LEBRUN, J., 1955, Esquisse de la végétation du Parc National de la Kagera (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, Miss. J. Lebrun, P.N.K., fasc. 2, Bruxelles).
- FRECHKOP, S., 1944, Mammifères (*Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, Miss. S. Frechkop, P.N.K., fasc. 1, Bruxelles).
- SCHOUTEDEN, H., 1947, De Zoogdieren van Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi (*Ann. Musée Congo Belge, Tervuren*, sér. II, t. III).
-

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Au repos, pendant les heures chaudes de la journée, les Lycaons mettent le moindre coin d'ombre à profit, mais toujours au moins un individu reste en alerte.

Coll. Inst. Parcs Nat. Congo et Rwanda.

Photo: J. VERSCHUREN.

FIG. 2. — Un mâle d'Impala (*Aepyceros melampus suara* MATSCHIE) a été isolé du troupeau par une meute de Lycaons: aussitôt c'est une curée sauvage.

Coll. Inst. Parcs Nat. Congo et Rwanda.

Photo: J. HAEZAERT.



Fig. 1. — Lycaons au repos.

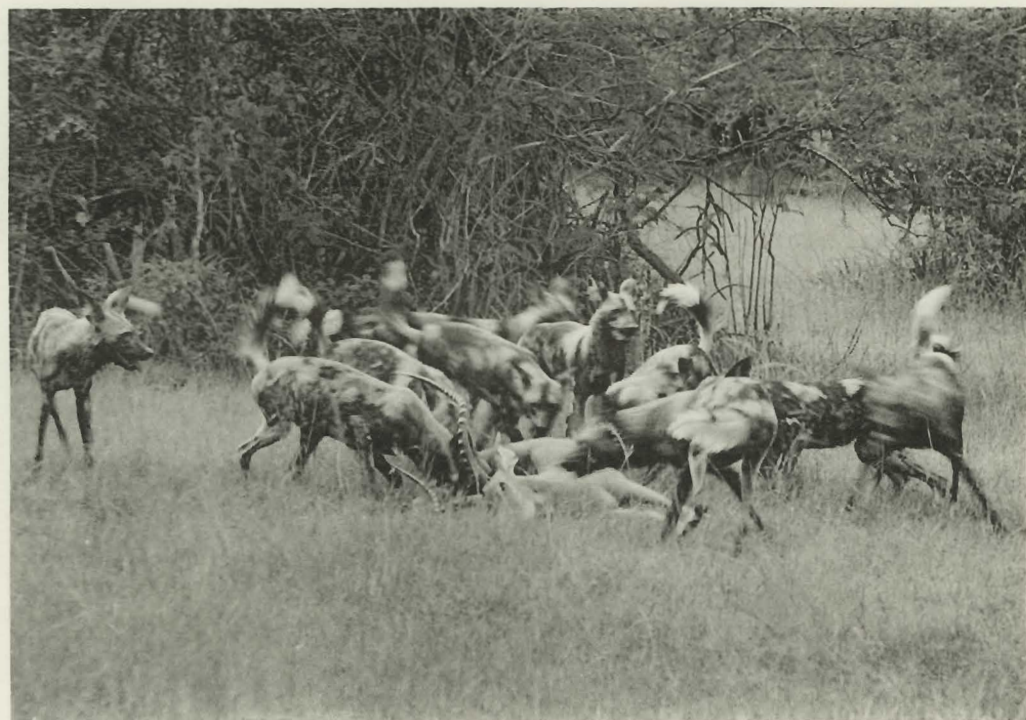


Fig. 2. — Lycaons à la curée.

Sorti de presse le 31 décembre 1962.

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15
