

SOMMAIRE

	Pages
INTRODUCTION, DE V. VAN STRAELEN	v
AVANT-PROPOS	1
Liste des formes nouvelles	6
Changements taxonomiques	6
Liste des localités ...	7
Liste systématique des espèces actuellement connues de la région du Parc National Albert ainsi que celles susceptibles d'y être rencontrées	21
<i>Gymnophiona</i>	27
<i>Salientia</i> :	
<i>Agtlossa</i> ...	28
<i>Phaneroglossa</i> ...	34
<i>Testudinata</i>	106
<i>Crocodylia</i>	109
<i>Squamata</i> :	
<i>Lacertilia</i>	111
<i>Rhoptoglossa</i>	141
<i>Serpentes</i> ...	167
Liste des ouvrages consultés ...	239
INDEX ALPHABÉTIQUE	249
PLANCHES I A LXXVI.	
CARTE DE LA RÉGION DU PARC NATIONAL ALBERT.	

INTRODUCTION

Les musées d'histoire naturelle sont les conservatoires des plantes sèches et des animaux morts; les parcs nationaux et les réserves naturelles seront les conservatoires de la vie. C'est dans ces territoires que les communautés biologiques doivent être maintenues à l'abri de toutes les interférences humaines. Dans la partie scientifique de ses devoirs, l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge ⁽¹⁾ se préoccupe autant de l'écologie que de la systématique. Toutes deux sont d'ailleurs destinées à être de plus en plus intimement unies dans le développement de l'histoire naturelle, car le plus infime organisme ne peut se concevoir qu'en fonction d'un milieu.

Dès 1932, la Commission Administrative du Parc National Albert décida de préparer l'inventaire de la faune et de la flore du domaine confié à sa gestion. En traçant le programme de l'institution pour l'année 1933, elle résolut l'envoi d'une mission de recherches, avec l'appui du Ministère des Colonies et du Fonds National de la Recherche Scientifique. Les instructions données au premier naturaliste chargé d'une exploration méthodique du Parc National Albert prévoyaient qu'il devait se consacrer à l'étude de la faune herpétologique. Il lui était recommandé de faire, simultanément avec la formation de collections systématiques, des observations éthologiques et écologiques sur les Batraciens et les Reptiles en recherchant, s'il le pouvait, les cycles évolutifs des Batraciens. L'attention devait se porter sur la détermination la plus exacte possible des espèces propres aux différentes zones biotiques, si frappantes dans le Parc National Albert en raison des variations d'altitude. Enfin, les collections formées seraient appuyées d'une documentation photographique montrant les animaux et leur milieu.

A cette tâche, déjà considérable, l'institution ajouta une autre. Voulant

(1) Il est utile de rappeler que la Commission Administrative de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge fut substituée, le 26 novembre 1934, à la Commission Administrative du Parc National Albert, constituée le 9 juillet 1929. Cette mesure était la conséquence de l'extension de l'activité de cette dernière à des régions autres que le Kivu.

Enfin, le Parc National Albert, tel qu'il était délimité à l'époque de son exploration par M. G. F. DE WITTE, ne comportait que des territoires constituant à présent le Secteur méridional de ce Parc, c'est-à-dire à peu près toute l'étendue qu'il englobe entre la rive Sud du lac Edouard et la rive Nord du lac Kivu.

profiter de la présence dans le pays d'un naturaliste expérimenté, elle l'autorisa à récolter, suivant les opportunités, d'autres animaux que des Batraciens et des Reptiles ainsi que des végétaux, notamment ceux jugés particulièrement intéressants par leurs relations avec la faune herpétologique.

*
**

Le choix de la Commission Administrative de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge se porta sur M. G. F. DE WITTE, à cette époque Attaché au Musée du Congo Belge et en ce moment Conservateur au Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Il se justifiait par l'expérience que ce naturaliste avait acquise de la faune et de la flore du Congo, au cours de deux explorations accomplies précédemment, ainsi que par ses travaux relatifs à l'herpétologie africaine.

Le premier voyage entrepris par M. G. F. DE WITTE, à ses propres frais, dura de novembre 1924 à septembre 1925. Commencé à Léopoldville, il se termina à Elisabethville; les principales régions parcourues furent celles de Buta (Uele), de Banalia, de Bengamissa (Stanleyville), de Nionga sur le Lualaba, des lacs Upemba et Kisale, de Bukama, de Kansenia et de Kapiri (plateau des Bianco et vallée de la Pande). Les collections zoologiques rassemblées, dont l'essentiel se rapportait à l'herpétologie et à l'ichtyologie, comprenaient 25.000 pièces environ, auxquelles s'ajoutaient une collection ethnographique de 118 objets et de nombreux clichés photographiques.

En 1930, le Ministre des Colonies chargea M. G. F. DE WITTE d'une exploration du Katanga. De la fin août 1930 jusqu'à la mi-septembre 1931, les environs des localités suivantes furent soumis à d'intenses chasses zoologiques et à des récoltes botaniques :

Kansenia et Kapiri (plateau des Bianco et vallée de la Pande), Sakania, Kabunda, Kakyelo et la région située au confluent de la Luombwa et du Luapula, Lukafu et le plateau des Kundelungu, Mwashia et Mwadingusha, Mulungwishi, Kasenga sur le Luapula, Kilwa et Lukonzolwa sur le lac Moëro, Kando près de Tenke, Manono, Kiambi sur la Luvua et Lukulu, Albertville, Moba et Baudouinvillle sur le lac Tanganika, Kasiki dans les monts Marungu, Kanzenze, Dilolo et Sandoa dans la Lulua.

Cette mission, que M. G. F. DE WITTE put organiser mieux que la première, grâce à l'appui des autorités belges, fut couronnée de succès. Jamais auparavant une si importante moisson de documents zoologiques n'avait été rapportée du Katanga en une seule fois et par le même naturaliste. Quelques chiffres permettent d'en juger. Le butin comportait 571 Mammifères, 2.512 Oiseaux, 4.304 Poissons, 827 Reptiles, 25.835 Batraciens, auxquels s'ajoutaient environ 65.000 Insectes et un millier d'Arachnides, de Crustacés, de Myriopodes et de Mollusques, quelques centaines de spécimens végétaux et 350 objets d'ethnographie. Enfin, plus de 2.000 clichés photographiques se rapportant à la faune, à la flore et à l'ethnographie augmentaient l'icono-

graphie — encore en grande partie inédite aujourd'hui — rassemblée au cours du premier voyage. Désormais le Katanga cessait d'être une « terra incognita » au point de vue faunistique.

*
**

La mission confiée en 1933 à M. G. F. DE WITTE fut organisée avec soin. Le matériel emporté, notamment en vue de la capture et des récoltes des animaux, de leur préparation provisoire, de leur emballage, fut minutieusement étudié et constitué sous la direction même de l'explorateur. Tout fut prévu pour permettre le campement et le travail dans les conditions climatiques très variées se présentant dans les limites du Parc National Albert, et nées des différences d'altitude. D'autre part, on dut considérer le petit nombre de voies de pénétration existant dans le Parc et la nécessité d'assurer le ravitaillement de la caravane par des apports venus de l'extérieur.

Arrivé le 10 septembre 1933 à Rutshuru, où se trouvait alors le siège du Parc National Albert, M. G. F. DE WITTE passa quinze jours à y établir la base de la mission et à rassembler son personnel indigène. Il n'est pas inutile de donner ici un extrait de son journal; il permettra de se rendre compte des parties du Parc ou des régions avoisinantes explorées et du temps qui y fut consacré.

10 septembre 1933. — Arrivée à Rutshuru.

10 au 26 septembre 1933. — Séjour à Rutshuru.

26 septembre 1933-21 novembre 1933. — Plaine du lac Édouard : Bitshumbi, Kabare, Tshambi, Kamande.

21 novembre 1933-10 janvier 1934. — Séjour à Rutshuru, préparation des collections et rédaction des notes.

10 janvier 1934-30 mai 1934. — Kibati, Goma, lac Mugunga, volcan Rumoka, N'Zulu, île Tshegera, Sake, rive Nord du lac Kivu, lac Magera, Burunga, lac Ndaraga (Mokoto), Ngesho, rives de la rivière Bishakishaki et Kamatembe, Tshumba, Tongo, rives de la rivière Molindi.

30 mai 1934-26 juin 1934. — Séjour à Rutshuru, préparation des collections et rédaction des notes.

26 juin 1934-8 octobre 1934. — Nyarusambo, Kabara (volcan Mikenô), Rukumi (volcan Karisimbi), Bitashimwa, Tshamugussa, Munagana, Ruhengeri, volcan Muhavura, lac Bulero, Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo, volcan Gahinga, volcan Sabinyo, Ruhengeri).

8 octobre 1934-31 octobre 1934. — Séjour à Rutshuru, préparation des collections et rédaction des notes.

1 novembre 1934-17 décembre 1934. — May ya Moto (rivière Rutshuru), rives de la rivière Rwindi, escarpement de Kabasha, Luofu.

- 17 décembre 1934-10 janvier 1935. — Séjour à Rutshuru, préparation des collections et rédaction des notes.
- 10 janvier 1935-13 janvier 1935. — Rives de la rivière Ishasha (plaine du lac Édouard).
- 13 janvier 1935-31 janvier 1935. — Séjour à Rutshuru, préparation des collections et rédaction des notes.
- 1 février 1935-16 mars 1935. — Kibga, volcan Visoke, Nyabirehe, volcan Karisimbi, lac Gando, Nyarusambo.
- 16 mars 1935-6 avril 1935. — Séjour à Rutshuru pour la préparation des collections et rédaction des notes.
- 6 avril 1935-23 mai 1935. — Départ de Rutshuru, à la rencontre de la mission cinématographique Denis-Roosevelt, Bangassu, avec séjour à Monga, Buta, Niangara, Gangara-Na-Bodio, Stanleyville, Epulu, retour à Rutshuru.
- 23 mai 1935-13 juin 1935. — Séjour à Rutshuru, entrecoupé de fréquents déplacements vers Tshambi, Rwindi et Bilshumbi.
- 13 juin 1935-18 juin 1935. — Versant Est du volcan Nyamuragira : Mushumangabo, Nyasheke, Shamuhiro.
- 18 juin 1935-2 juillet 1935. — Séjour à Rutshuru et, le 2 juillet 1935, départ vers l'Europe.

Ainsi qu'on le voit, M. G. F. DE WITTE interrompit l'exploration du Parc, du 6 avril au 23 mai 1935, pour aller au-devant d'une mission cinématographique confiée à M. ARMAND DENIS-ROOSEVELT et organisée par l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge avec le concours de la Liste Civile, du Fonds National de la Recherche Scientifique et de la Fondation pour Favoriser l'Étude Scientifique des Parcs Nationaux du Congo Belge. M. G. F. DE WITTE fit en partie l'initiation de la mission cinématographique, dont un des buts était de fixer les aspects de la vie dans le Parc National Albert et subsidiairement dans les parties du Congo Belge qu'elle serait amenée à traverser pour s'y rendre. Dans l'Uele, M. G. F. DE WITTE prit ainsi contact, à Gangara-Na-Bodio, avec des territoires qui furent compris, en 1939, dans le Parc National de la Garamba.

*
**

Les matériaux rassemblés furent expédiés en Europe après chacun des séjours de la mission à Rutshuru. Leur étendue posait un problème technique. Que d'expéditions ont vu se perdre une partie importante des résultats, acquis souvent au prix de très grands efforts, parce que, à leur rentrée, elles n'ont pas trouvé les appuis et les organisations nécessaires à la préparation et au classement préliminaire des documents recueillis, tâches essentielles à accomplir avant que les spécialistes puissent commencer leur

œuvre ! Une des conséquences les plus fâcheuses de ces lenteurs est le vieillissement précoce des matériaux dû à un traitement inadéquat ; en outre, la publication tardive des résultats a souvent pour effet d'amener d'autres explorateurs à refaire ce qui a déjà été entrepris.

Là encore une organisation soigneuse et des concours aussi désintéressés qu'efficaces permirent de surmonter — je ne dirai pas sans efforts — une difficulté à laquelle se heurtèrent trop souvent des naturalistes explorateurs tant belges qu'étrangers. La tâche, par son étendue et sa variété, ne pouvait être assumée par le Musée du Congo Belge seul, auquel incombe en premier lieu tout ce qui se rapporte à la connaissance de la Colonie. Le travail fut réparti entre cette institution et le Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, dont les vastes installations et l'outillage purent être utilisés ou adaptés, grâce à la bienveillante autorisation de M. le Premier Ministre et de M. le Ministre de l'Instruction Publique.

Dans cette répartition, il s'avéra utile de considérer la nature des installations des deux Musées. Le Musée du Congo Belge, qui reçut la totalité des envois (110 colis), se chargea du déballage, du premier triage ainsi que de la répartition entre les deux institutions, et entreprit la préparation des Insectes en papillotes, tels les Névroptères et Lépidoptères et ceux conservés dans l'alcool, comprenant, pour la plupart, les espèces à téguments robustes et de taille souvent fort développée : la majorité des Orthoptères, de nombreux Hémiptères, la totalité des Coléoptères aquatiques, les Curculionides de grande taille, les Cérambycides, les Cétonides, les Mélolonthides, les Dynastides et les Scarabéides coprophages ; une partie de ces derniers fut cependant préparée au Musée Royal d'Histoire Naturelle. A cette dernière institution échut la tâche de traiter tout le matériel entomologique recueilli au piège lumineux, par exemple les Microlépidoptères, ou au filet fauchoir, ces dernières pièces conservées à sec entre des couches d'ouate cellulosique. Ce lot comprenait d'abord l'énorme majorité des insectes, souvent très petits, dont la fragilité exige une manipulation et un montage particulièrement délicats, tels les Diptères et les Hyménoptères, ces derniers ordres représentés dans les chasses de la mission DE WITTE par d'innombrables individus. A ceux-ci viennent s'ajouter une grande quantité de petits Coléoptères, Hémiptères et Orthoptères capturés sur les plantes basses. Les autres Invertébrés, Vers, Mollusques, Arachnides, furent triés au Musée Royal d'Histoire Naturelle ; les Myriopodes et Crustacés par le Musée du Congo Belge. Ce fut à cet établissement qu'incomba également le premier classement des Poissons, Batraciens, Reptiles et Oiseaux, tandis que le Musée Royal d'Histoire Naturelle se chargea de la préparation des Mammifères.

Les herbiers furent remis au Jardin Botanique de l'État, qui centralise tous les documents relatifs à la flore du Congo Belge.

Mais la célérité requise dans la préparation nécessitait de faire appel à des collaborateurs, préparateurs et aides, renforçant ceux dont les deux Musées pouvaient disposer. L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge

et la Fondation pour Favoriser l'Étude Scientifique des Parcs Nationaux assumèrent, chacun pour une part, les frais exigés par l'engagement de ce personnel.

La surveillance scientifique des travaux de préparation, le classement préliminaire furent l'œuvre d'un certain nombre de naturalistes de ces établissements. Si, dès sa rentrée, M. G. F. DE WITTE ne manqua pas de participer avec zèle à ces travaux, de très vifs remerciements sont dus à M. H. SCHOUTEDEN, Directeur du Musée du Congo Belge, et à M. L. BURGEON, Chef de la Section de Zoologie et d'Entomologie au même Musée, l'un et l'autre successivement membres de la Commission Administrative et du Comité de Direction de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge; à M. E. LELOUP, Conservateur et Chef de la Section des Invertébrés Récents au Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique; à M. W. ADAM, Conservateur adjoint; à M. A. D'ORCHYMONT, Conservateur et Chef de la Section Entomologique; à M. A. COLLART, Aide-naturaliste; enfin à un disparu, le regretté LOUIS GILTAY, Conservateur et Chef de la Section des Vertébrés Récents jusqu'en 1937.

Tous, aidés par leurs collaborateurs de tous grades, trop nombreux à citer, ont contribué au succès de l'œuvre. Il faut cependant que le nom de M. A. COLLART soit l'objet d'une mention toute spéciale. C'est lui qui assumait la tâche délicate de la préparation et du triage des récoltes entomologiques et notamment de celles recueillies par fauchage ou par piégeage lumineux. Grâce à sa grande connaissance des Diptères de petite taille, à son coup d'œil exceptionnel de systématicien et à son enthousiasme persévérant, on dispose à présent de matériaux dont l'étude fera faire des progrès considérables à la connaissance de la faune entomologique du Congo Oriental.

Tous les triages par familles ne sont pas encore terminés à l'heure qu'il est. Mais, il peut être intéressant de donner dès à présent un aperçu des récoltes faites et, quand les études le permettent, d'exposer brièvement les résultats atteints.

*
**

Les vers récoltés se rapportent aux Oligochètes, aux Nématodes parasites et terricoles, aux Plathelminthes et aux Hirudinées. Les Nématodes seuls furent recherchés systématiquement par M. G. F. DE WITTE. Les formes parasites trouvées exclusivement sur des Vertébrés, examinées par M. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr., révélèrent sur 658 spécimens 18 espèces, dont 6 inédites. Les Nématodes terrestres libres proviennent de 52 prises de terre opérées à travers l'ensemble du Parc National Albert et envoyées en Europe après une fixation sommaire. Ils ont été l'objet d'une étude remarquable due à M. J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr. et R. J. H. TEUNISSEN. Plus de 3.000 Nématodes furent tirés de ces terres, appartenant à 102 espèces dont 33 inconnues auparavant. Enfin, les Oligochètes recueillis occasionnellement, au nombre d'une centaine, permirent à W. MICHAËLSEN,

le regretté spécialiste, de signaler 10 espèces, dont 2 nouvelles. De très nombreux Plathelminthes et Hirudinées attendent d'être analysés.

Les Mollusques dulcicoles et terricoles, au nombre de plusieurs centaines, sont encore à l'examen.

Parmi les Arthropodes, autres que les Insectes, se trouvent une quantité d'Acariens, d'Ixodes, de Pentastomides et de Tardigrades. Dans ce dernier groupe, déjà étudié par M. R. J. H. TEUNISSEN, 8 espèces sont citées pour la première fois en Afrique Centrale et certaines pour la première fois dans le continent noir. Le nombre d'Arachnides s'élève à 80.000 spécimens environ, dont certains avec nids; leur examen est actuellement en cours. Enfin, 409 Opilions, répartis en 6 espèces, ont été étudiés récemment par M. C. FR. ROEWER.

Les Crustacés comprennent des Décapodes (Palémonides et Brachyours au nombre d'environ 2.170 spécimens), des Copépodes et des Isopodes, non encore dénombrés. Enfin, les Myriopodes, au nombre de 820, ont été confiés à M. C. ATTEMS, qui y a distingué 38 espèces, dont 5 nouvelles et une sous-espèce encore inédite.

Ainsi qu'il fallait s'y attendre, les Insectes occupent dans les récoltes zoologiques effectuées au Parc National Albert la place la plus considérable. Le nombre d'exemplaires rapportés atteint le million et plusieurs années ont été employées à leur préparation.

Les Coléoptères s'attribuent le second rang avec plus de 80.000 spécimens. L'étude de quelques familles est déjà terminée. Parmi ces familles, celle des Scarabéides est la plus largement représentée; ils renferment à eux seuls près de la moitié du nombre total des Coléoptères recueillis. Bien qu'ils n'aient pas été particulièrement recherchés, les Scarabéides coprophages constituent le lot le plus important, avec plus de 34.000 exemplaires. M. ANDRÉ JANSSENS y a distingué 85 espèces, dont 3 nouvelles. On est enclin à voir un rapport entre l'abondance de ces insectes et celle des mammifères herbivores dans le Parc.

Les Rutélines, au nombre de plus de 400, examinés par M. F. OHAUS, appartiennent à 14 espèces. Les Dynastines, peu nombreux, il n'y en a que 396, étudiés par M. ANDRÉ JANSSENS, se partagent en 9 genres et 15 espèces, dont 1 inédite.

La sous-famille des Cétonides occupe une place honorable. Le nombre d'espèces habitant le Kivu semble relativement peu élevé (59 sur 300 citées de tout le Congo Belge). Les 5.699 spécimens sont rapportés par M. L. BURGEON à 42 espèces, dont 1 inconnue. L'étude des Aphodiines, dont 3.783 exemplaires furent recueillis, a été faite par M. R. PAULIAN, qui y a reconnu 15 genres et 27 espèces, dont 1 nouvelle.

Les Lucanides, également soumis à M. L. BURGEON, bien que peu nombreux (7 espèces sur 27 individus), représentent néanmoins une bonne partie de la faune du Congo Belge, assez pauvre à cet égard, car elle ne compte, dans son ensemble, qu'une vingtaine d'espèces connues.

Quant aux Passalides, la faune du Parc en est remarquablement riche; les 3.000 insectes de cette famille qui y ont été récoltés appartiennent, suivant M. CARLOS MOREIRA, à 9 des 13 espèces signalées de toute l'Afrique centrale.

Les Histérides, au nombre de plus de 3.000, ont été répartis par M. L. BURGEON en 19 genres et 31 espèces, dont 4 ignorées auparavant.

Les Langurines-Cladoxénides, faiblement représentés par environ 120 spécimens, étudiés par M. A. VILLIERS, se décomposent en 3 genres et 10 espèces, dont 1 inédite.

Les Lagriides étudiés par M. F. BORCHMANN forment un riche matériel représentés par 4.654 individus et comprennent 16 genres et 43 espèces dont 6 espèces et 5 sous-espèces et variétés nouvelles. Les Alléculides, également confiés au même spécialiste, et quoique ne comprenant que 68 spécimens représentés par 4 genres et 19 espèces, ont cependant permis de reconnaître 12 espèces et 1 variété nouvelle décrites dans un travail qui sera publié incessamment.

Les Coléoptères phytophages forment également un groupe considérable. L'examen des Chrysomélides, dont environ 5.000 Galérucines, a été confié à M. V. LABOISSIÈRE. Il a révélé l'existence de 2 genres nouveaux et de 57 nouvelles espèces sur les 138 récoltées. Le même spécialiste a entrepris l'analyse des Halticines, autre sous-famille des Chrysomélides, au nombre de plus de 9.000. Son étude encore inédite a amené la détermination d'une centaine d'espèces, dont 58, soit plus de la moitié, étaient encore inconnues.

Quelques Prionines seulement furent récoltés, attribuables, selon M. A. LAMEERE, à 5 espèces différentes.

Il convient de citer, parmi le grand groupe des Malacodermes, une forte proportion de Lycides, 12.700 individus. M. R. KLEIN y a reconnu 48 espèces, dont 3 inédites. A son examen ont été soumis les deux seuls exemplaires qui — il y a lieu d'en être surpris — composent la famille voisine des Brenthides. Parmi les Clavicornes, les 12.000 Coccinellides étonnèrent par leur masse le spécialiste chargé de les étudier. Mais les résultats auxquels le conduisit l'analyse de ce matériel copieux le dédommagèrent; 124 espèces, dont 44 nouvelles, figurent dans un travail qui sortira prochainement de presse, sous la signature de M. R. MADER.

Enfin, 40 Hétérocérides ont été rapportés par M. R. MAMITZA à une seule espèce inconnue auparavant.

Les lacs et les cours d'eau de toute importance qui arrosent le Parc National Albert expliquent l'abondance particulière des insectes hygrophiles et en facilitent la chasse. Les aquatiques récoltés par M. G. F. DE WITTE sont représentés par 6.000 Hydrophilides, encore à l'étude, par 2.084 Gyrinides et par 6.936 Haliplides et Dytiscides. Dans les Gyrinides, M. G. OCHS a décrit 21 espèces et, parmi celles-ci, 11 nouvelles; M. L. GSCHWENDTNER a reconnu dans les deux dernières familles 69 formes, dont 6 inédites. L'énumération de ces familles amène à citer les Carabides et les Cicindélides, dont environ 2.700 spécimens, soumis à l'examen de MM. L. BURGEON, M. BÄN-

NINGER et W. HORN, ont fourni 98 espèces, dont 6 nouvelles. Enfin, je mentionne 113 Paussides. La grande rareté de ces insectes laisse prévoir l'intérêt que présentera leur étude non encore entamée à l'heure qu'il est.

Les Curculionides, analysés par MM. A. HUSTACHE et L. BURGEON, ont considérablement enrichi la faune entomologique. La petite collection d'Apionines comptant 303 spécimens a permis à M. L. BURGEON de citer 43 espèces, dont 4 nouvelles. Les autres sous-familles ont fourni, sur plus de 5.000 individus, 119 espèces et, parmi celles-ci, 25 encore ignorées. Chez certaines espèces, la variabilité due aux influences altitudinales a pu être mise en évidence; un grand nombre d'individus capturés au-dessus de 2.000 m. d'altitude constituent une importante contribution à la connaissance des éléments afroalpins de cette famille.

Les Hémiptères, à peu près aussi nombreux que les Coléoptères (environ 70.000, dont 40.000 Hétéroptères), sont presque tous à l'étude en ce moment. Parmi les Homoptères, les Cicadides, les Cercopides, les Fulgorides, les Dictyophorides, les Ricaniides, les Cixiides, les Derbides, les Flatides, confiés à M. V. LALLEMAND, se répartissent en 56 espèces. La famille des Jassides s'est accrue de 5 espèces nouvelles et d'un genre nouveau. Je cite encore les Orthoptères, peu nombreux, au nombre de 535. M. R. HANITCH y a trouvé 25 espèces de Blattides et, dans celles-ci, 8 espèces et 3 genres nouveaux; M. BEIER, 9 Mantides; L. CHOPARD, 18 formes de Gryllides, dont 4 espèces et un genre inconnu. Enfin, une petite collection de Dermaptères a permis à M. R. HINCKS de citer 15 espèces.

L'ordre des Diptères est représenté à lui seul par environ 700.000 exemplaires, répartis, jusqu'à nouvel ordre, en une cinquantaine de familles, en cours de triage. Quelques familles comptent d'innombrables représentants. Tel est le cas pour les Chloropides, qui comprennent plus de 100.000 spécimens; le nombre des curieux Diopsides, aux yeux longuement pédonculés, s'élève à plus de 12.000 individus; les Ephydrides, les Sepsides, les Borborides, les Dolichopodides, et d'autres encore, dépasseront largement les 10.000.

Terminons cette énumération par les Hyménoptères, dans lesquels les Vespides solitaires et sociaux, au nombre d'environ 500, déjà étudiés par M. J. BEQUAERT, comportent 16 espèces dont une nouvelle, les Odonates (1.880 individus) et les Lépidoptères (1.324 spécimens), qui constituent l'ordre proportionnellement le moins bien représenté. Si l'on envisage le nombre et la diversité des groupes recherchés et la somme énorme de matériel recueilli, on comprendra aisément que des organismes aussi fragiles et exigeant une chasse et des soins aussi spéciaux ont forcément dû être récoltés en quantité plus restreinte. L'étude des Lépidoptères est achevée et la publication des résultats est terminée, sauf en ce qui concerne les Noctuides.

Malgré leur petit nombre, un peu plus de 300, les Rhopalocères se divisent en 54 espèces, parmi lesquelles se trouve un Nymphalide nouveau d'après l'étude faite par M. L. BERGER. Les Hétérocères, au nombre d'environ un millier, constituent un ensemble remarquable. M. E. MEYRICK a

étudié les Ptérophorides, les Tortricides, les Eucosmides, les Géléchiides, les Cosmoptérygides, les Occophorides, les Xyloryctides, les Élachistides, les Coléophorides, les Gracilariides, les Éperméniides, les Plutellides, les Lyone-tiides, les Tinéides, les Adélides, au total 477 spécimens, englobant 94 espèces, où figurent comme éléments inédits 13 genres et 56 espèces. Enfin, les 222 Géométrides examinés par M. H. DEBAUCHE se partagent en 83 espèces, dont 18 sont nouvelles. La découverte de ces Hétérocères modifie notablement la physionomie de la faune de ces régions.

1.361 dépouilles d'Oiseaux furent rapportées par M. DE WITTE et confiées à M. H. SCHOUTEDEN. Celui-ci commença par y distinguer 247 espèces, soit près de la moitié des formes connues entre les lacs Édouard et Kivu. Mais, le même auteur s'est appuyé sur ce matériel pour rédiger un catalogue de la faune ornithologique de cette région, dont on connaît 522 Oiseaux, richesse remarquable, car elle équivaut à près de la moitié du nombre total des espèces composant l'avifaune congolaise. Ainsi le terrain est préparé pour commencer les recherches sur les rapports entre les divers biotopes et les dispersions, dont M. H. SCHOUTEDEN a tracé une première esquisse.

Une petite collection de Mammifères, crânes et peaux, comprenant 259 pièces, fut également rassemblée. M. S. FRECHKOP y a discerné 62 espèces. Ce travail a été l'origine d'une exploration entreprise personnellement par ce réputé mammalogiste au Parc National Albert au cours des années 1937 et 1938.

Les Poissons, dont M. G. F. DE WITTE ramena 5.118 spécimens, furent soumis à L. GILTAY. La maladie et une mort prématurée l'empêchèrent de mener le travail à bonne fin. M. MAX POLL, le continuateur de cette étude, a reconnu la présence de 37 espèces, dont 4 nouvelles.

Enfin, ce riche matériel est complété par une abondante documentation photographique comprenant plus de 5.000 clichés se rapportant à la faune, à la flore, ainsi qu'aux aspects caractéristiques des différentes régions parcourues.

*
* *

Si tous les matériaux qui viennent d'être énumérés constituent un ensemble impressionnant autant par leur étendue que par leur variété, il ne faut pas perdre de vue que le but de la mission dont avait été chargé M. G. F. DE WITTE était l'étude de la faune herpétologique. Aussi fallait-il s'attendre à constater l'importance des collections de Batraciens et de Reptiles. En effet, parmi les premiers, 28.909 spécimens et, parmi les seconds, 3.797 furent recueillis. Malgré l'étendue des recherches antérieures de M. G. F. DE WITTE, cette dernière exploration lui permit encore de découvrir un Batracien nouveau sur les 22 espèces déterminées, tandis que parmi les 62 espèces de Reptiles se trouvaient encore 2 espèces nouvelles, dont un serpent, *Melanocalamus*, appartenant à un genre nouveau de Colubridé.

Dans le travail introduit ici, la totalité de la récolte des Batraciens n'est pas traitée. Les genres *Hyperolius* et *Megalixalus* ont été réservés à M. A. LOVERIDGE, d'Harvard, qui s'est acquis une expérience unique de ces

deux genres et dispose des éléments de comparaison nécessaires pour leur étude.

L'examen de ces matériaux a été mis à profit par M. G. F. DE WITTE pour passer en revue toutes les collections formées à diverses occasions dans la région du Parc National Albert et se trouvant en Belgique. Il a affermi ainsi par l'étude de 2.368 spécimens supplémentaires la sûreté de ses déterminations. Disposant d'un grand nombre d'individus, mâles et femelles, l'auteur a pu dresser, pour un certain nombre de Batraciens et de Reptiles, des tableaux exposant les variations dans les principales dimensions d'une espèce suivant les sexes, mais également d'après les localités et l'altitude. Enfin, de très nombreuses photographies, qui ont appuyé ses récoltes, ont fourni à M. G. F. DE WITTE le moyen d'accompagner les descriptions de figures inédites montrant les animaux dans leur milieu. Sans doute plus tard, ces documents photographiques pourront-ils apporter de la lumière sur l'écologie encore si peu connue de la plupart des Amphibiens et des Reptiles du Congo. Ainsi, dans la mesure où le temps et les moyens le lui ont permis, M. G. F. DE WITTE a rassemblé des éléments pour la solution d'un problème fondamental de l'écologie biocentrique : le rapport de l'organisme et de l'habitat.

L'étude des premiers stades de la vie a été fort poussée chez les Batraciens de l'Amérique Tropicale, de l'Asie Méridionale et de l'Australie. Au contraire, les connaissances relatives aux formes de l'Afrique sont peu avancées. Tout ce qui concerne l'accouplement, la ponte, le développement des larves et la vie larvaire a une valeur considérable pour la systématique. Comme pour l'immense majorité des animaux, les recherches de plein air à ce sujet sont fort en retard sur les connaissances acquises dans le laboratoire; les observations directes font défaut. C'est la raison pour laquelle le programme de M. G. F. DE WITTE portait également sur les cycles évolutifs des Batraciens. Des observations ont été faites à ce propos. D'autre part, une expérience a été acquise qui permettra de développer ultérieurement les techniques nécessaires aux élevages.

Les Vertébrés inférieurs sont très conservatifs et sans doute ont-ils traversé de nombreux âges géologiques sans que leur comportement et leurs mœurs aient subi des modifications notables. La documentation photographique réunie par M. G. F. DE WITTE fait apparaître la multiplicité des milieux auxquels certains organismes terrestres peuvent s'adapter, moyennant des modifications souvent très faibles au point de vue morphologique. Les animaux présentent des organes réduits, vestiges d'un passé à jamais révolu, mais ils ont également dans leur comportement des attitudes et des habitudes, survivances d'autrefois, attitudes et habitudes ayant perdu leur pertinence dans le nouvel état de l'être considéré.

Dans certaines limites, les caractères anatomiques ne révèlent pas nécessairement le genre de vie. A l'observation directe apparaissent souvent des diversités dans l'utilisation de la même structure, que l'analyse morphologique ne permet pas de soupçonner.

*
**

Enfin, les collections botaniques formées ne sont pas négligeables. Elles sont remarquables par leur bonne conservation, due au soin avec lequel elles ont été recueillies et préparées. Les Phanérogames constituent un herbier de 1.192 numéros, représentant environ 730 espèces différentes, parmi lesquelles 8 espèces et 5 variétés nouvelles. La collection de Cryptogames compte 263 numéros d'herbier; il est impossible d'en dénombrer les espèces différentes, leur étude n'étant pas terminée.

*
**

On ne manquera pas d'être frappé par la quantité souvent considérable d'animaux recueillis. C'est la conséquence d'un dessein poursuivi avec persévérance. Le temps des explorations sommaires est passé. De nombreux phénomènes ne sont révélés que par des observations faites sur une très grande série d'individus. La disposition de nombreux spécimens récoltés sur une aire aussi vaste que possible est indispensable pour les études de systématique; alors seulement se reconnaissent avec certitude les divisions mineures de l'unité spécifique. Parmi les devoirs que doivent assumer les Parcs Nationaux figure celui d'étendre la protection d'une espèce animale ou végétale jusqu'aux limites de la sous-espèce au moins.

Par la considération de grandes séries on peut se rendre compte de la répartition des sexes qui, pour nombre d'animaux, varie dans l'espace et dans le temps. D'autre part, des récoltes soigneuses permettent de s'assurer de l'exactitude du concept de fréquence ou de rareté. Il n'y a pas d'animaux rares pour celui qui sait où et quand les chercher.

Une quantité de captures et surtout de prises d'insectes ont été faites la nuit. M. G. F. DE WITTE a fait usage à cet effet de pièges lumineux. Une statistique de l'activité des animaux volants, les Oiseaux exceptés, montrera que la motilité est plus forte la nuit que le jour. Tant d'animaux évitent l'éclairage solaire complet. Un très grand nombre d'animaux terricoles mènent une existence cachée, ne sortant que la nuit. Ils sont soustraits à l'observation directe et leur existence ne peut être révélée durant le jour que si l'on découvre leur refuge.

D'autres animaux, évoluant seulement au cours de la journée, n'apparaissent que dans des conditions déterminées de température, d'insolation, d'humidité et d'ionisation atmosphérique, de pression barométrique et sans doute aussi d'actinisme. La faune afroalpine est suggestive à ce propos. Combien de voyageurs n'ont pas été trompés par une apparente pauvreté de la faune, conclusion tirée à la suite d'un séjour trop bref, au cours duquel les conditions favorables ne se produisirent point !

M. G. F. DE WITTE a passé plus de dix-huit mois dans la région du Parc. Il a assisté au déroulement d'un cycle annuel complet; ses collections ne sont donc pas le reflet de la fraction de la faune accessible durant une seule saison. Sous un régime tropical humide — auquel est soumise, comme

on sait, la plus grande partie du Parc — il n'y a pas de diminution à intervalles réguliers de la nourriture disponible. Cependant, la vie montre un rythme annuel, apparaissant facilement par l'observation des animaux perceptibles. Il suffit de rappeler à cet égard que les effets, sous les Tropiques, de la concentration saisonnière des pluies sont connus depuis longtemps, même si l'on n'a guère jusqu'à présent songé à les définir.

La détermination, aussi précise que possible, des composants d'une communauté biologique ne peut pas s'arrêter à une simple énumération. C'est seulement une étape qui, de l'inventaire et de la description, conduit à la science des populations végétales et animales dans la multiplicité de leurs relations, et amène à découvrir leurs compétitions passives, la densité des peuplements, les variations que ceux-ci éprouvent tant du fait des périodicités biologiques, climatiques et pédologiques que de l'interférence des mouvements de flux et de reflux auxquels obéissent tous les organismes.

L'exploration faite dans la partie méridionale du Parc National Albert termine pour de nombreux groupes de la faune le stade de l'inventaire et de la description. Maintenant doit commencer la recherche du comment et du pourquoi de la coexistence réglée de ces organismes.

*
**

Depuis dix ans, les connaissances relatives au Congo Belge ont fait des progrès considérables dans tous les domaines. L'exploration approfondie et méthodique des Parcs Nationaux apportera d'ici peu une contribution majeure, tant aux recherches relatives à la faune et à la flore qu'aux investigations intéressant plus particulièrement la géologie, la vulcanologie et la géographie physique. L'étude du magnétisme au Parc National Albert est terminée et ses résultats réunis à ceux obtenus dans d'autres régions du Congo sont en cours de publication, sous les auspices de l'Institut Royal Colonial Belge ⁽¹⁾. Les autres Parcs Nationaux feront l'objet d'explorations aussi poussées que celle menée à bonne fin par M. G. F. DE WITTE dans la partie méridionale du Parc National Albert.

En dehors de toute autre préoccupation scientifique, l'accumulation de ces données est indispensable à l'accomplissement des devoirs qu'assume l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge : garder intact le complexe floristique et faunistique. La tâche apparaît comme une gigantesque expérience écologique.

V. VAN STRAELEN.

⁽¹⁾ L. HERMANS, Résultats des observations magnétiques effectuées de 1934 à 1938 pour l'établissement de la Carte magnétique du Congo Belge (*Institut Royal Colonial Belge, Section des Sciences techniques, mém. in-4°, t. III, fasc. 1 et 4, 1939, t. III, fasc. 3, 1941*).

BATRACIENS ET REPTILES

PAR

G. F. DE WITTE (Bruxelles).

AVANT-PROPOS

Ainsi que j'ai déjà eu l'occasion de l'exposer dans l'avant-propos du fascicule 1 (*), les collections herpétologiques qui font l'objet du présent travail, ont été recueillies au cours d'une mission au *Parc National Albert* durant les années 1933 à 1935, mission que voulut bien me confier la Commission administrative du *Parc National Albert*, alors sous la présidence de Son Altesse Royale Monseigneur le DUC DE BRABANT et qui devint en 1934, la Commission de l'*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge*, présidée par M. Victor VAN STRAELEN, Directeur du *Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique*. Ce voyage put être réalisé, non seulement grâce à l'appui de l'*Institut des Parcs Nationaux*, mais aussi avec le concours du *Fonds National de la Recherche Scientifique*.

Le nombre d'exemplaires recueillis s'élève à 24.395 individus comprenant 86 espèces dont 1 genre nouveau, 2 espèces et une sous-espèce nouvelles; il convient d'ajouter à ce chiffre, 8.746 Batraciens appartenant aux genres *Hyperolius* et *Megalizalus*, ce qui porte le nombre total à 33.141 exemplaires. Le manque de matériel de comparaison ne m'a pas permis d'entreprendre l'étude de ces deux genres qui feront l'objet d'une publication ultérieure; mon savant collègue M. A. LOVERIDGE du *Museum of Comparative Zoology* de Harvard, a bien voulu accepter l'étude de ce groupe.

La répartition des collections herpétologiques rassemblées au cours de

(*) *Exploration du Parc National Albert. Mission G. F. de Witte (1933-1935)*, fasc. 1, 1937, Introduction, pp. 1-39, pl. I-XXXII et carte.

ma mission au *Parc National Albert* et faisant l'objet de ce travail, se présente de la manière suivante :

Classe *Amphibia*.

Ordre *Salientia*.

23 espèces (dont 1 espèce nouvelle) représentées par 20.163 exemplaires.

Classe *Reptilia*.

63 espèces, représentées par 3.797 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

Ordre *Testudinata*.

2 espèces, représentées par 13 exemplaires.

Ordre *Squamata*.

Sous-ordre *Lacertilia*.

17 espèces (dont 1 sous-espèce nouvelle), représentées par 2.071 exemplaires.

Sous-ordre *Rhoptoglossa*.

5 espèces, représentées par 1.233 exemplaires.

Sous-ordre *Serpentes*.

39 espèces (dont 1 genre nouveau et 1 espèce nouvelle), représentées par 480 exemplaires.

En dehors des exemplaires recueillis durant ma mission, les Batraciens et les Reptiles rassemblés par MM. H. DAMAS, S. FRECHKOP et L. LIPPENS au cours de leurs missions respectives au *Parc National Albert*, sont cités dans ce travail, de même que ceux réunis par le Lieutenant-Colonel H. M. HACKARS, le regretté Conservateur du *Parc National Albert*; les riches collections du *Musée du Congo Belge* que M. le Docteur H. SCHOUTEDEN, Directeur de cette institution, a bien voulu mettre à ma disposition, m'ont permis de compléter ce travail; enfin, les exemplaires faisant partie des collections du *Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique* y sont également mentionnés.

Ces différentes collections se répartissent de la manière suivante :

Mission H. DAMAS (29 espèces, 768 exemplaires).

Classe *Amphibia*.

Ordre *Salientia*.

14 espèces, représentées par 653 exemplaires (il convient d'ajouter à ce chiffre 1.091 exemplaires appartenant aux genres *Hyperolius* et *Megalixalus*).

Classe *Reptilia*.

15 espèces, représentées par 115 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

Ordre *Testudinata*.

1 espèce, représentée par 3 exemplaires.

Ordre *Squamata*.Sous-ordre *Lacertilia*.

6 espèces, représentées par 87 exemplaires.

Sous-ordre *Rhoptoglossa*.

2 espèces, représentées par 10 exemplaires.

Sous-ordre *Serpentes*.

6 espèces, représentées par 15 exemplaires.

Mission S. FRECHKOP (17 espèces, 120 exemplaires).

Classe *Amphibia*.Ordre *Salientia*.

1 espèce, représentée par 66 exemplaires (il convient d'ajouter à ce chiffre, 8 exemplaires appartenant au genre *Hyperolius*).

Classe *Reptilia*.

16 espèces, représentées par 54 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

Ordre *Squamata*.Sous-ordre *Lacertilia*.

5 espèces, représentées par 14 exemplaires.

Sous-ordre *Rhoptoglossa*.

4 espèces, représentées par 32 exemplaires.

Sous-ordre *Serpentes*.

7 espèces, représentées par 8 exemplaires.

Mission L. LIPPENS (1 espèce, 1 exemplaire).

Classe *Reptilia*.Ordre *Squamata*.Sous-ordre *Lacertilia*.

1 espèce, représentée par 1 exemplaire.

Collection H. M. HACKARS (17 espèces, 27 exemplaires).

Classe *Amphibia*.Ordre *Salientia*.

2 espèces, représentées par 4 exemplaires (il convient d'ajouter à ce chiffre, 1 exemplaire appartenant au genre *Hyperolius*).

Classe Reptilia.

15 espèces, représentées par 23 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

*Ordre Squamata.**Sous-ordre Lacertilia.*

2 espèces, représentées par 3 exemplaires.

Sous-ordre Rhiptoglossa.

1 espèce, représentée par 1 exemplaire.

Sous-ordre Serpentes.

12 espèces, représentées par 19 exemplaires.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (109 espèces, 1.191 exemplaires).

*Classe Amphibia.**Ordre Gymnophiona.*

1 espèce, représentée par 1 exemplaire.

Ordre Salientia.

24 espèces, représentées par 463 exemplaires.

Classe Reptilia.

84 espèces, représentées par 780 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

*Ordre Squamata.**Sous-ordre Lacertilia.*

22 espèces, représentées par 217 exemplaires.

Sous-ordre Rhiptoglossa.

11 espèces, représentées par 306 exemplaires.

Sous-ordre Serpentes.

51 espèces, représentées par 257 exemplaires.

Collection du MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE.

Classe Reptilia.

3 espèces, représentées par 18 exemplaires, se répartissant de la manière suivante :

*Ordre Squamata.**Sous-ordre Lacertilia.*

1 espèce, représentée par 5 exemplaires.

Sous-ordre Rhiptoglossa.

2 espèces, représentées par 13 exemplaires.

Pour chaque espèce j'ai cité toutes les localités déjà signalées par les différents auteurs pour la région du *Parc National Albert*, chacune de ces

références est accompagnée d'un numéro renvoyant à une liste bibliographique se trouvant à la fin du travail et donnant le titre complet. Ainsi que l'on pourra en juger par la carte qui accompagne ce travail et où figurent la plupart des localités citées, la « région » du *Parc National Albert* est envisagée dans son sens le plus large et dépasse donc considérablement les limites du Parc proprement dit.

Je tiens tout particulièrement à évoquer ici, en témoignage de ma profonde reconnaissance, la mémoire de mon regretté Maître, G. A. BOULENGER, qui guida mes débuts en herpétologie et, jusqu'à la fin de sa vie, fut pour moi le conseiller le plus sûr et l'ami le plus dévoué.

M. Victor VAN STRAELEN, Président de l'*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge*, a bien voulu, à ma demande, se charger de l'introduction de ce travail, qu'il me soit permis de lui exprimer ma très vive gratitude.

Je remercie M. J. LEBRUN, Secrétaire de l'*Institut National pour l'Étude agronomique du Congo Belge*, qui, une fois de plus, a bien voulu me faire bénéficier de sa connaissance approfondie de la flore de la région du Parc National Albert. Mes remerciements s'adressent aussi à M. J.-P. HARROY, Secrétaire du Comité de Direction de l'*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge*, ainsi qu'au personnel de l'Institut qui ont bien voulu me seconder dans la correction des épreuves, ainsi que dans la rédaction de la liste des localités et de la table des matières.

LISTE DES FORMES NOUVELLES
AVEC LE LIEU D'ORIGINE DES TYPES.

AMPHIBIA.	Pages.
<i>Schoutedenella kivuensis</i> sp. nov. (N'Zulu, lac Kivu)	89

REPTILIA.	
<i>Lygosoma meleagris hackarsi</i> subsp. nov. (forêt du Kamatembe, Parc National Albert)	138
<i>Melanocalamus</i> gen. nov. <i>leopoldi</i> sp. nov. (région du Rwankeri, Ruanda)	216

Les Types ont été déposés au MUSÉE DU CONGO BELGE à Tervuren.

CHANGEMENTS TAXONOMIQUES.

AMPHIBIA.	
<i>Rana nutti</i> BOULENGER = <i>Rana fuscigula nutti</i> BOULENGER	46
<i>Rana chapini</i> NOBLE = <i>Rana fuscigula nutti</i> BOULENGER	46
<i>Phrynobatrachus petropedetoides</i> (part) AHL = <i>Phrynobatrachus dendrobates</i> (BOULENGER)	59
<i>Phrynobatrachus petropedetoides</i> (part) AHL = <i>Phrynobatrachus versicolor</i> AHL.	64
<i>Phrynobatrachus versicolor</i> (part) AHL = <i>Phrynobatrachus dendrobates</i> (BOULENGER)	59
<i>Arthroleptis bequaerti</i> BARBOUR et LOVERIDGE = <i>Phrynobatrachus bequaerti</i> (BARBOUR et LOVERIDGE)	74
<i>Arthroleptis parvulus</i> BOULENGER = <i>Arthroleptis minutus</i> BOULENGER	86
<i>Leptopelis kivuensis</i> AHL = <i>Leptopelis karissimbensis</i> AHL	94
<i>Leptopelis graueri</i> AHL = <i>Leptopelis karissimbensis</i> AHL	94
<i>Cassina angeli</i> WITTE = <i>Kassina modesta</i> AHL	103

REPTILIA.	
<i>Lygosoma (Siaphos) burgeoni</i> WITTE = <i>Lygosoma meleagris burgeoni</i> WITTE	141

LISTE DES LOCALITÉS (*)

A

- Albert-Edouard* (lac), voir lac Edouard.
Albert-Nyanza (lac), voir lac Edouard
Ankole (district), Uganda occidental.
Arebi (poste), à 30 km. au Sud de Watsa, Kibali-Ituri. [Alt. 800 m.]

B

- Bamako*, Soudan français (cité par LOVERIDGE [n° 9, 1936]).
Bambuni (village), au pied du versant Ouest du massif du Ruwenzori (cité par LOVERIDGE [n° 9, 1936]).
Behunga, voir Behungi.
Behungi (escarpement), district du Kigezi, Uganda occidental.
Beni, ancien poste de Beni, vallée de la Semliki, voir Fort-Beni.
Beni (chef-lieu de territoire), entre Irumu et Rutshuru, 70 km. au Nord du lac Edouard. [Alt. 1.200 m.] (Pl. XXVI, fig. 2.)
Bera (baie), au Nord de l'île Idjwi, lac Kivu. [Alt. 1.460 m.]
Bibugwa (rivière), affluent de la Kimbili, au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda).
Bihunga, voir Behungi.
Bikwi (rivière torrent), versant Sud du volcan Karisimbi, Ruanda; les récoltes ont été effectuées entre 3.100-3.200 m. d'altitude, zone à *Hagenia*, *Hypericum*, *Senecio* et *Lobelia*. (Pl. XLVIII, fig. 2.)
Binza (région), au Nord de Rutshuru. [Alt. 1.000-1.100 m.]
Birembu (M'), colline de Kasindi, à l'Est de la plaine de la Semliki. [Alt. 1.300 m.]
Bishaktshaki (rivière), région du Kamatembe, au Sud de Ngesho. [Alt. 2.100 m.] (Pl. LXXIII, fig. 2.)
Bila (lac), un des quatre lacs Mokoto. [Alt. 1.610 m.]
Bilale (village), près de Burambi, au bord du lac Bulero, Ruanda. [Alt. 1.862 m.]
Bitashimwa (village), au Nord de Lulenga, au pied du mont Sesera. [Alt. 1.950 m.] (Pl. LII, fig. 2.)
Bitshumbi (ancien village), rive Sud du lac Edouard. [Alt. 925 m.] (Pl. XXXVII, fig. 2; Pl. XXXVIII, fig. 2.)
Biunga, Uganda (cité par PERACCA [n° 1, 1909]), voir Behungi?
Biviro (rivière et marais), près de Nyarugaia, au Nord du volcan Nyiragongo. [Alt. 2 438 m.]

(*) Le cas échéant, la présente liste renvoie également aux Planches où figurent une ou plusieurs vues représentant une localité citée.

- Bobandana* (poste et Mission), lac Kivu, au fond de la baie de Sake. [Alt. 1.500 m.] (Pl. LXV, fig. 1.)
- Boga* (poste), à 40 km. au Sud d'Irumu et à 60 km. au Nord-Est de Beni. [Alt. 1.100 m.]
- Bolerosee*, voir lac Bulero.
- Bopu*, Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Budongo* (forêt), district du Bunyoro, Uganda.
- Bufundi* (village), lac Bunyoni, district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.974 m.]
- Bugazia* (lieudit), rive Ouest du lac Edouard. [Alt. 925 m.]
- Bugeshi* (colline), au Nord du lac Gando, région du Tamira, Ruanda. [Alt. 2.600-2.700 m.]
- Bugoiewald*, forêt du Bugoie, voir Bugoye.
- Bugongo* (village), versant Ouest du Ruwenzori. [Alt. 2.850 m.]
- Bugoye* (région), Ruanda, au Nord de Kisenyi et de Nyondo. [Alt. 1.600-1.700 m.]
- Buhulubu* (village), lac Kivu, en face de N'Zulu, passe de Sake, presqu'île de Buzi. [Alt. 1.500 m.] (Pl. LXII, fig. 2.)
- Bujongolo* (village), versant Sud du Ruwenzori, Uganda.
- Bukavu*, actuellement Costermansville.
- Bulengo* ou *Bolengo* (village), près du lac Mugunga, vers le lac Kivu. [Alt. 1.560 m.]
- Bulera*, voir Bulero.
- Bulero* (lac), au Sud-Est du volcan Muhavura, Ruanda. [Alt. 1.862 m.]
- Bunia* (poste), à 30 km. au Nord-Est d'Irumu. [Alt. 1.200 m.]
- Bunyogwe* (mont), près du lac Gando, Ruanda. [Alt. 2.430 m.]
- Bunyoni* (lac), district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.974 m.]
- Bunyonyi*, voir Bunyoni.
- Bunyoro* (district), Uganda occidental.
- Burambi* (village), au pied du volcan Muhavura, versant Est, vers le lac Bulero, Ruanda. [Alt. 2.325 m.]
- Burunga* (colline et village), au pied du versant Ouest du Mikeno, région du Kibumba. [Alt. 2.000 m.]
- Burunga Mokoto* (village), à l'Ouest du Kamatembe, vers les lacs Mokoto. [Alt. 2.190 m.] (Pl. LXIX, fig. 1-2; Pl. LXX, fig. 1.)
- Burungu*, voir Burunga, au pied du versant Ouest du Mikeno.
- Bushekera* (village), région d'Irumu. [Alt. 1.000 m.]
- Bushete* (rivière), à l'Ouest de Tshumba. [Alt. 1.900 m.]
- Buta* (chef-lieu de district), district de l'Uele. [Alt. 450 m.]
- Butahu* (vallée), versant Ouest du Ruwenzori. (Pl. XXIV, fig. 2.)
- Bwamba* (forêt), district du Toro, Uganda.
- Bwera*, voir Bitshumbi.
- Bweza* (région), au Sud-Est de Rutshuru. [Alt. $\pm$ 2.000 m.]
- Bwito* (région), à 50 km. au Nord-Ouest de Rutshuru, dans l'escarpement, au Sud de Kabasha. [Alt. 1.000-1.200 m.]
- Byangugwe* (rivière), chaîne des Mitumba, au Sud de Kamande. [Alt. 925-1.000 m.] (Pl. XXX, fig. 1.)

C

- Campi ya Wambuli* (lieudit), Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
Chagwe (poste), forêt de Mabira (Buganda), Uganda.
Chahafi (lac), district du Kigezi, Uganda occidental.
Congulu, Angola (cité par JORDAN).
Castermansville (chef-lieu de province), rive Sud du lac Kivu. [Alt. 1.500 m.]
Crater Lake, district du Toro, Uganda (cité par PITMAN [n° 2, 1938]).

D

- Dabuge*, Tanganyika Territory (cité par LOVERIDGE [n° 6, 1932]).
Dendezi (poste), à 15 km. à l'Est de Shangugu, au Sud du lac Kivu, Ruanda. [Alt. 1.600 m.]
Dingba (poste), à 20 km. au Sud de Niangara, Uele. [Alt. 700 m.]
Djomba (région), à l'Est de Rutshuru, voir Munagana, Kinyamahura et Tshengelero. [Alt. 1.750-2.000 m.] (Pl. XLIII, fig. 2.)
Dubi (village), au pied du volcan Visoke, versant Sud, à la lisière de la forêt de Bambous, Ruanda. [Alt. 2 600 m.]
Dungu (chef-lieu de territoire), à 90 km. à l'Est de Niangara, Uele. [Alt. 700 m.]

E

- Edouard* (lac). Alt. 916 m. (Pl. XXX, fig. 1-2.)
Ekibondo (village), entre Dingba et Dungu, Uele. [Alt. 700 m.]

F

- Fikeri* (région), rive Sud-Est du lac Edouard, en bordure de l'Uganda. [Alt. 1.000 m.] (Pl. XXXVI, fig. 2.)
Fort-Beni, ancien poste de Beni, près de la rivière Semliki, sur la route Beni-Katwe. [Alt. 800 m.]
Fort-Portal (chef-lieu de district), versant Est du Ruwenzori, district du Toro, Uganda. [Alt. 1.750 m.]

G

- Gabiro* (ancien poste et colline), à 50 km. au Nord-Est de Kigali, en lisière du Parc National de la Kagera, Ruanda. [Alt. 1.772 m.]
Gahama (village), versant Sud du Karisimbi, Ruanda (cité par NIEDEN [n° 2, 1912]).
Gahinga (volcan), récoltes effectuées sur le versant Ouest, Ruanda. [Alt. au sommet 3.475 m.] Forêt de Bambous jusqu'à 3.000 m., puis *Hypericum* et ensuite zone de *Senecio*, *Lobelia* et Bruyères à partir de 3.200 m. (Pl. XLIV, fig. 1-2; Pl. XLV, fig. 1-2; Pl. XLVII, fig. 2.)
Gahojo (lieudit), rive Nord du lac Kivu, entre N'Zulu et Sake. [Alt. 1.460 m.] (Pl. LXIV, fig. 1-2.)
Galago-See (lac Galago), au pied du Karisimbi, versant Sud, Ruanda. [Alt. 2.400 m. ?] Voir lac Karago.
Galuwe ou *N'Galuwe*, marais de papyrus près de Burunga-Mokoto. [Alt. 1.850 m.]
Gandjo (plantations européennes, lieudit), au Sud de Burunga-Mokoto. [Alt. 2.050 m.]

- Gando* ou *N'Gando* (lac), versant Sud du Karisimbi, Ruanda. [Alt. 2.400 m.] (Pl. XLIX, fig. 1-2.)
- Gangara na Bodio* (poste), station de domestication des éléphants, entre Dungu et Faradje. [Alt. 700-800 m.]
- Gashole* (mont), au Nord du volcan Mikenô, forêt de Bambous et forêt secondaire, voir région des monts Gashole et Sesero. [Alt. 2.000 m.]
- Gatsibu* (poste), entre Gabiro et Biumba, Ruanda. [Alt. 1.500 m.]
- George* (lac), au Nord-Est du lac Édouard, Uganda. [Alt. 930 m.]
- Gihorwe* (lieudit), versant Sud du Karisimbi, Ruanda. [Alt. 2.400 m.]
- Gitebe* (petit volcan éteint), îlot de forêt de montagne dans la plaine de lave à l'Est du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.324 m.]
- Gobera* (mont), près de Rwagare, région du Bugoye, Ruanda [Alt. 2.200 m.]
- Gole* (N) (ruisseau), baie de Luvominga, île Idjwi, lac Kivu.
- Goma* ou *N'Goma* (poste), lac Kivu, rive Nord. [Alt. 1.500 m.] (Pl. LXI, fig. 1)
- Goro* (ancien village), au Sud du lac Édouard (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Gwengekelere* (lieudit), versant Ouest du Ruwenzori. [Alt. 3.300 m.]
- Gweshe*, voir Ngweshe.
- Gwangwa* (lieudit), plaine du lac Édouard. (Pl. XXXVI, fig. 1.)

H

- Harutindo* (village), lac Bunyoni, district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.874 m.]
- Hehu* (mont), région du Kibumba, au Sud-Ouest du volcan Mikenô. [Alt. 2.100 m.]
- Horey*, Ruanda-occidental (cité par NIEDEN [n° 4, 1915]).

I

- Ibala* (village), versant Ouest du Ruwenzori, sur le ruisseau Musongi. [Alt. 2 100 m.]
- Ibanda* (village), district du Toro, Uganda.
- Idjwi* (île), grande île au milieu du lac Kivu. [Alt. 1.460-1.800 m.]
- Ilega* (lieudit), versant Sud du volcan Karisimbi, et au Nord-Est du lac Gando, Ruanda. Clairière avec mares dans une forêt de Bambous, *Hypericum* et *Hagenia*. [Alt. 2.400 m.]
- Ilombwe* (village), territoire de Shabunda.
- Irumu* (ancien chef-lieu de district), à l'Ouest du lac Albert. [Alt. 1.200 m.] (Pl. XXVI, fig. 2.)
- Ishango* (lieudit), plaine de la Semliki, déversoir du lac Édouard dans la Semliki. [Alt. 1.000 m.] (Pl. XXV, fig. 1; Pl. XXVI, fig. 1.)
- Ishasha* (rivière), rive Est du lac Édouard, frontière de l'Uganda, région du Fikeri. [Alt. 925 m.] (Pl. XXXIX, fig. 1-2.)
- Ituri* (rivière), important affluent de droite du fleuve Congo, prenant sa source au Nord de Djugu (Kibali-Ituri).

K

- Kabale* (chef-lieu de district du Kigezi), Uganda. [Alt. 1.800 m.]
- Kabara* (selle), col Mikenô-Karisimbi, forêt d'*Hagenia* et *Hypericum*. [Alt. 3.200 m.] (Pl. LIV, fig. 1; Pl. LV, fig. 1; Pl. LVI, fig. 1.)
- Kabare* (chef-lieu de territoire), à 10 km. à l'Ouest de Costermansville. [Alt. 1.800 m.]

- Kabare* (ancien village), lac Edouard, rive Sud, à l'Est de Bitshumbi. [Alt. 930 m.]
- Kabasha* (escarpement), monts Mitumba, au Sud-Ouest du lac Edouard. [Alt. au sommet 1.760 m.] (Pl. XXVII, fig. 1-2; Pl. XXVIII, fig. 1.)
- Kabila* (île), lac Ndaraga, Mokoto. [Alt. 1.750 m.] (Pl. LXXI, fig. 1.)
- Kaboyo* (village), district de Masaka, Uganda (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Kabulire* (forêt), à l'Ouest du lac Kivu.
- Kabwe* (village), près de Tshibinda. [Alt. 2.100 m.]
- Kadjudju* (poste), au Nord de Katana, rive Ouest du lac Kivu. [Alt. 1.500 m.]
- Kagera* (rivière), tributaire du lac Victoria-Nyanza. Frontière entre le Ruanda et le Tanganyika Territory.
- Kahungukero* (lac), ancien cratère dans la forêt de Bambous près de Tshamugussa, au pied du mont Kahungukero, région du Bweza. [Alt. 2.500 m.] (Pl. L, fig. 1; Pl. LI, fig. 1.)
- Kaibo* (village), près de Fort-Portal, district du Toro, Uganda (cité par PERACCA [n° 2, 1909]).
- Kajonza* (village), Ruanda, près de la rivière Kagera (cité par TORNIER [n° 1, 1896]).
- Kalimbo* (ancien village), région du Binza, au Nord de Rutshuru. [Alt. 950-1.000 m.]
- Kalinga* (ancien village), près du camp de la Rwindi. Voir aussi Ndeko. [Alt. 1.082 m.]
- Kalindu* (forêt), district de l'Ankole, Uganda (cité par PITMAN [n° 2, 1938]).
- Kalondo* (village), lac Ndaraga, Mokoto. [Alt. 1.750 m.] (Pl. LXX, fig. 1; Pl. LXXII, fig. 1.)
- Kalonge* (village), versant Ouest du Ruwenzori, vallée de la Butahu. [Alt. 2.000 m.]
- Kalongi*, voir Kalonge.
- Kamande*, ou *Kanyazi*, ou *Sikumoya* (ancien village de pêcheurs), lac Edouard, rive Sud-Ouest. [Alt. 925 m.] (Pl. XXIX, fig. 2; Pl. XXX, fig. 1-2; Pl. XXXI, fig. 1.)
- Kamatembe* (région), au Sud de Ngesho. Voir rivière Bishakishaki, forêt sclérophylle sur plaine de lave ancienne, avec îlots de forêt de montagne. [Alt. 2.100 à 2.300 m. au mont Kamatembe.] (Pl. LXXIII, fig. 1-2; Pl. LXXIV, fig. 1-2; Pl. LXXV, fig. 1.)
- Kameronze* (région), au Nord de la baie de Sake et au Sud-Ouest de Rutshuru. [Alt. 1.600 m.]
- Kamohorara* (région), au Nord-Est de Rutshuru, rivière Ishasha, frontière de l'Uganda. [Alt. 1.000 m.]
- Kanyamagufa* ou *Kanyamagufa* (ravine), versant Ouest du volcan Mikenô près de Nyarusambo. [Alt. 1.900-2.000 m.]
- Kaniki* (ancien village), rive Ouest du lac Edouard (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Kansenze* (marais), entre Nyabirehe et Ilega, versant Sud du Karisimbi, Ruanda. Bambous, *Hypericum*, *Hagenia* et forêt secondaire. [Alt. 2.400 m.]
- Kanyabayongo* (village), au sommet de l'escarpement de Kabasha. [Alt. 1.750 m.]
- Kanyamaranga* (village) (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Kanyamenoni* (lac), ancien cratère dans la forêt de Bambous près de Tshamugussa, vers le volcan Musulé, région du Bweza. [Alt. 2.300 m.] (Pl. L, fig. 1.)
- Kanyanganza* (mont), près du mont Rushongati, région du Kibumba. [Alt. 2.000 m.]
- Kanyangezi* (mont), près de Ruhengeri, Ruanda, vers le volcan Gahinga. [Alt. 2.100 m.]
- Kaolwe* (rivière), près de Sake, lac Kivu. [Alt. 1.460 m.] (Pl. LXV, fig. 1.)
- Kapiri* (Mission), à 120 km. au Sud de Bukama (Katanga). [Alt. 1.187 m.]

- Kapolowe* (Mission), à 20 km. à l'Est de Jadotville (Katanga). [Alt. 1.146 m.]
- Karago* (lac), au pied du Karisimbi, versant Sud, Ruanda (cité par STERNFELD [n° 4, 1912]). Voir aussi Galago-See.
- Karambi* (cité par BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930]).
- Karamoya* (district), Uganda du Nord-Est.
- Karaso* (sources) près de Ruhengeri, Ruanda [Alt. 1.800-1.850 m.]
- Karisimbi* (volcan), versant Sud, Ruanda, zone à *Hagenia*, *Senecio*, *Lobelia* et Bruyères arborescentes. [Alt. des récoltes : 3.800 m.; alt. au sommet : 4.507 m.] Voir aussi rivière Bikwi. (Pl. XLII, fig. 2; Pl. XLVIII, fig. 2; Pl. LIV, fig. 2.)
- Karissimbi*, voir Karisimbi.
- Kartoushi*, Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Kasaka* (rivière), plaine de la Semliki.
- Kasali* (massif), au Nord-Ouest de Rutshuru. [Alt. des récoltes : 1.000 m.; alt. au sommet : 1.972 m.] (Pl. XXXIII, fig. 1; Pl. XXXIV, fig. 2.)
- Kashushu* (poste), rive Sud du lac Kivu (région de Costermansville).
- Kashwa* (étang), entre Ngesho et la rivière Bishakishaki. [Alt. 2.000 m.]
- Kasindi* (poste), poste douanier Congo-Uganda sur la route Beni-Katwe. Colline à l'Est de la plaine de la Semliki. [Alt. 1.300 m.] Voir mont Birembu.
- Kasinga* (chenal), reliant le lac George au lac Édouard. [Alt. 925 m.]
- Katana* (poste), rive Ouest du lac Kivu. [Alt. 1.500 m.]
- Katanda* (village), au Nord de Rutshuru, sur la rivière Rutshuru. [Alt. 950 m.] (Pl. XXXV, fig. 2.)
- Katebe* (mont), au Nord de Sake, lac Kivu. [Alt. 1.800 m.]
- Katunguru* (village), chenal de Kasinga, Uganda. [Alt. 950 m.]
- Katwe* (village), rive Nord-Est du lac Édouard, Uganda. Salines, pêcheries. [Alt. 920 m.]
- Katwe* (village), région du Bwito. [Alt. 1.550-1.600 m.]
- Kayanza* (village), rive Nord-Est du lac Édouard, Uganda. Pêcheries. [Alt. 920 m.]
- Kayonsa* (forêt), Uganda, district du Kigezi.
- Kazinga*, voir Kasinga.
- Kazira* (lieudit), plaine du lac Édouard. [Alt. 950 m.] (Pl. XXXVIII, fig. 1.)
- Keshero* (ancien poste), rive Nord du lac Kivu, ancien port près de Goma. [Alt. 1.500 m.]
- Kesinyi*, voir Kisenyi.
- Kiango* (ancien village), près de Kamande, lac Édouard. [Alt. 925 m.]
- Kibale* (forêt), district du Toro, Uganda.
- Kibati* (village) au Sud du volcan Nyiragongo, sur la route Goma-Rutshuru. [Alt. 1.900 m.]
- Kibga* (lieudit), versant Sud du volcan Visoke, Ruanda, à la lisière de la forêt de Bambous. [Alt. 2.400 m.]
- Kibirika* (mont), près du mont Hehu, région du Kibumba. [Alt. 2.120 m.]
- Kibonoto*, Kenya (cité par LÖNNBERG [n° 1, 1911]).
- Kibuga* (lac), vallée de la Molindi (Ondo), affluent de la Rutshuru. [Alt. 1.052 m.] (Pl. XLII, fig. 1.)
- Kibumba* (région), voir Nyarusambo, Nyakibumba, Burunga, Kikere, Kibirika, Hehu, Kinago, Munege. [Alt. 2.000 m.]

- Kidougou*, Sénégal (cité par LOVERIDGE [n° 9, 1936]).
- Kifuko* (village), territoire de Shabunda.
- Kifumbiro* (village), sur la rivière Kagera, Ruanda (cité par NIEDEN [n° 2, 1912]).
- Kigali* (chef-lieu), Résidence du Ruanda. [Alt. 1.500 m.]
- Kigezi* (district), Uganda occidental.
- Kijabi*, Afrique orientale anglaise (cité par ANGEL [n° 2, 1925]).
- Kikere* ou *Kikeri* (marais), ancien cratère, situé près de Nyakibumba, versant Ouest du volcan Mikeno. [Alt. 2.226 m.] (Pl. LII, fig. 2.)
- Kikomero* (ancien village), plaine du lac Edouard. [Alt. 950 m.] (cité par STERNFELD [n° 4, 1912]).
- Kikongomoko* (collines et lieudit), à l'Ouest de Bitshumbi, lac Edouard. [Alt. 950 m.] (Pl. XXXVII, fig. 1.)
- Kilembe*, versant Est du Ruwenzori, Uganda (cité par PITMAN [n° 2, 1938]).
- Kilima* (village), au Sud de Kibirizi, Haute-Rwindi, dans l'escarpement des Mitumba, sur le parallèle de Mabenga. [Alt. 1.200 m.]
- Kimbili* (rivière, affluent de la Lubimbu), entre Matale et Lubongola, à l'Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda).
- Kimboho* (ancien village), à l'embouchure de la rivière Lunyasenge, au Nord de Kamande, rive Ouest du lac Edouard. [Alt. 925 m.]
- Kinago* (village et colline), près du mont Hehu, région du Kibumba. [Alt. 2.000 m.]
- Kingi* (village), au Nord de Sake, région du Kameronze. [Alt. 2.025 m.]
- Kinierere* (village), à l'Est du massif du Tshiaberimu. [Alt. environ 1.800 m.]
- Kinigi* (village), au Nord-Ouest de Ruhengeri, sur la route Ruhengeri-Tsharubindi, au Sud du volcan Visoke, Ruanda. [Alt. 2.100 m.]
- Kiniha* (petit lac cratère), sur le versant Est du volcan Nyiragongo. [Alt. 2.300 m.]
- Kinyamahura* ou *Kinyamaura* (village), région du Djomba, à l'Est de Rutshuru. [Alt. 1.800 m.]
- Kirii* (sources), près de Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 1.800-1.825 m.]
- Kirorirwe* ou *Kirolirwe* (mont), à 9 km. au Nord de Sake. [Alt. 2.398 m.] (Pl. LXVI, fig. 2.)
- Kiroziret* (forêt), région de Matale, à l'Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda).
- Kirumba* (village), dans l'escarpement des Mitumba, à 5 km. à l'Ouest du lac Kibuga. [Alt. 1.850 m.]
- Kisengi*, voir Kisenyi.
- Kisenyi* (chef-lieu de territoire), rive Nord du lac Kivu, Ruanda. [Alt. 1.480 m.] (Pl. LXI, fig. 2.)
- Kisenyi* (village), rive Est du lac Edouard, Uganda. [Alt. 925 m.]
- Kishasha* (vallée), district du Kigezi occidental, en bordure de la forêt de Kayonsa, Uganda.
- Kisigari* (région), au Sud de Rutshuru. [Alt. 1.900-2.200 m.]
- Kisaro* ou *Kisolo* (village), district du Kigezi, Uganda. Poste frontière sur la route Kabale-Rutshuru. [Alt. 2.100 m.]
- Kisségnies*, voir Kisenyi.
- Kissenje*, voir Kisenyi.
- Kissenji*, voir Kisenyi.
- Kissenyi*, voir Kisenyi.

Kitega (chef-lieu), Résidence de l'Urundi. [Alt. 1.721 m.]

Kitendo (marais), vers Gandjo, au pied du mont Kamatembe. [Alt. 2.000 m.]

Kivori, voir Kivu.

Kivu (lac). [Alt. 1.460 m.] (Pl. LXI, fig. 1-2; Pl. LXII, fig. 1-2; Pl. LXIII, fig. 1-2; Pl. LXIV, fig. 1-2; Pl. LXV, fig. 1-2.)

Kiwusee, voir lac Kivu.

Kundhuru-ya-Tshuve (col), entre le Gabinga et le Sabinyo, au Nord de Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 2.600 m.] (Pl. XLIV, fig. 2.)

Kunene (village), près de Sake, lac Kivu. [Alt. 1.500 m.]

Kunungu (poste), district du lac Léopold II.

Kwidjwi, voir Idjwi.

Kwidschwi, voir Idjwi.

L

Lesse (village), sur la Semliki, au parallèle des contreforts Nord du Ruwenzori. [Alt. 800 m.]

Loashi (vallée), à l'Ouest de Sake, au Nord du lac Kivu.

Lobvi (rivière), affluent de la Rwindi, région du Bwito. [Alt. 1.200 m.]

Lohangosee (lac) (cité par NIEDEK [n° 2, 1912]).

Luaterbero (rivière), près de Burunga-Mokoto. [Alt. 2.000 m.] (Pl. LXX, fig. 1.)

Lubero (chef-lieu de territoire), entre Beni et Rutshuru. [Alt. 2.000 m.]

Lubongola (poste), au Sud-Ouest du lac Kivu, territoire de Shabunda. [Alt. 800 m.]

Luemba (village), territoire de Shabunda.

Luhondo ou *Ruondo* (lac), Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 1.764 m.]

Lukekere (rivière), affluent de la Rwindi, région du Bwito.

Lula (rivière), chaîne des Mitumba entre Tshambi et Kamande, lac Edouard. [Alt. 925-1.000 m.]

Lulenga ou *Rulenga* (village), région du Rugari, au pied du volcan Mikenno, versant Ouest, Mission de Tongres-Sainte-Marie. [Alt. 1.825 m.]

Lumbo, Afrique orientale anglaise (cité par LOVERIDGE [n° 1, 1920]).

Lunisenge (rivière), rive Ouest du lac Edouard. [Alt. 925 m.]

Lunyasenge (rivière), chaîne des Mitumba, près de Kamande, rive Ouest du lac Edouard. [Alt. 925 m.]

Luofu (poste), entre Kanyabayongo (Kabasha) et Lubero. [Alt. 1.700 m.]

Luloto (colline), Ankole occidental, Uganda (cité par PITMAN [n° 2, 1938]).

Lusiza (mont), région du Bugoye, Ruanda. [Alt. 2.200-2.300 m.]

Luvominga (baie), petite baie au Nord de l'île Idjwi, lac Kivu. [Alt. 1.460 m.]

M

Mabenga (village), au pied du massif du Kasali, sur la rivière Rutshuru. [Alt. 1.000 m.]

Mabira (forêt), district du Buganda, Uganda.

Madia Koko (chaîne de montagnes), district du Bas-Congo (Mayumbe), au Nord de Ganda Sundi, vers le Chiloango. [Alt. 700-800 m.]

Magera (lac), au pied du mont Kirorirwe et à l'Ouest du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.000 m.] (Pl. LXVI, fig. 2; Pl. LXVII, fig. 1-2; Pl. LXVIII, fig. 1-2.)

Magiba (marais), situé près de Munagana, Uganda. [Alt. 2.000 m.]

- Mahamba* (poste), sur la rivière Ndolere, au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda). [Alt. 1.700 m.]
- Mai Iwi*, voir May ya Ewi.
- Makora* (village), au Nord du lac Edouard (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Makonde*, Hochland, Est-Africain (cité par STERNFELD [n° 3, 1911]).
- Malisawo* (village), Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Mamanga* (lieudit), versant Ouest du Ruwenzori. [Alt. 3.500 m.]
- Mambawanga* (mont), à l'Ouest de Beni (cité par LOVERIDGE [n° 9, 1936]).
- Mamwamba* (vallée), versant Est du Ruwenzori, Uganda (cité par LOVERIDGE [n° 9, 1936]).
- Masidongo* (village), au Nord du lac Edouard (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).
- Masiki Vazana* (poste), région du Ruwenzori (?) (localité indiquée par le récolteur H. J. BRÉDO).
- Masisi* (chef-lieu de territoire), à 60 km. environ à l'Ouest de Sake. [Alt. 1.800 m.]
- Matale* (poste), au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda). [Alt. 1.500 m.]
- Mawambi* (village), sur l'Ituri, à l'Ouest de Sengule. [Alt. 900 m.]
- Mayumbu* (petit volcan éteint), îlot de forêt de montagne dans la plaine de lave, volcan Nyamuragira. [Alt. 2.100 m.]
- May ya Ewi* (rivière), région du Binza, au Nord-Est de Rutshuru, affluent de la Rutshuru. [Alt. 1.000-1.100 m.]
- May ya Kwenda* (rivière), région du Binza, au Nord-Est de Rutshuru, affluent de la Rutshuru. [Alt. 1.000-1.100 m.]
- May ya Moto* (ancien village), rive Nord-Est du lac Kivu. [Alt. 1.460 m.]
- May ya Moto* (sources chaudes sulfureuses), au pied du massif du Kasali et sur la rive gauche de la rivière Rutshuru. [Alt. 950 m.] (Pl. XXXIII, fig. 1-2; Pl. XXXIV, fig. 1.)
- Mboga*, voir Boga.
- Medje* (poste), district de l'Uelé. [Alt. 800 m.]
- Mikeno* (volcan). [Alt. au sommet : 4.437 m.] (Pl. XLII, fig. 2; Pl. LIII, fig. 1-2; Pl. LIV, fig. 1; Pl. LV, fig. 1; Pl. LVI, fig. 1.)
- Mitumba* (chaîne des monts). (Pl. XXXI, fig. 1-2; Pl. XXXII, fig. 1; Pl. XXXVII, fig. 2.)
- Moera* (village), à 20 km. au Nord de Beni sur la route d'Irumu.
- Mogando* (village), région du Kameronze. [Alt. 1.800 m.] (Pl. LXVI, fig. 1.)
- Mohabura*, voir Muhavura.
- Mohanga* (village), à l'Ouest du lac Ndaraga (Mokoto).
- Mohasi-See* (lac Mohasi), au Nord-Est de Kigali, Ruanda. [Alt. 1.450 m.]
- Mokia* (village), au Sud-Est du Ruwenzori, Uganda. [Alt. 1.000 m.]
- Mokondwa* (rivière), entre Mutwanga et Mutsora, versant Ouest du Ruwenzori. [Alt. 1.100-1.200 m.]
- Mokoto* (lacs), dans le Mushari à 25 km. au Nord-Ouest du volcan Nyamuragira. Noms des quatre lacs Mokoto : Balangiri, Bitu, Rukuru, Ndaraga. [Alt. 1.600-1.750 m.]
- Mokungwa* (rivière), près de Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 1.800-1.850 m.]
- Motindi* (rivière), affluent de la Rutshuru; les exemplaires ont été recueillis entre Kirumba et le lac Kibuga. [Alt. 1.000-1.200 m.] Prend le nom de Ondo en aval du lac Ondo. (Pl. XL, fig. 1-2.)

- Mombasa* (village), à 37 km. au Sud de Lubero [alt. environ 2.000 m.], au km. 295 de la route Irumu-Rutshuru.
- Monga* (poste), district de l'Uele, sur la rive droite de la Bili. [Alt. 450 m.]
- Mosenda* (rivière), affluent du lac Edouard, 12 km. au Sud de Hangi (voir Bugazia). [Alt. 1.100-920 m.]
- Mubende* ou *Mubendi* (chef-lieu), district du Buganda, Uganda. [Alt. 1.100 m.]
- Mubiliba* ou *Biliba* (lieudit), îlot de forêt de montagne dans la plaine de lave au Nord-Est du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.000 m.] (Pl. LVIII, fig. 2.)
- Mugunga*, ou *Wabikale*, ou *Lwabikari*, ou *lac Vert* (lac), ancien cratère près de N'Zulu, lac Kivu. [Alt. 1.500 m.] (Pl. LX, fig. 1-2.)
- Muhavura* (volcan), altitude au sommet : 4.127 m.; les exemplaires ont été recueillis au lieudit Hema, au-dessus de Burambi, Ruanda (versant Sud-Est). [Alt. 3.020 m.] (Pl. XLIV, fig. 1; Pl. XLVII, fig. 2.)
- Muhombo* (mont), région du Bugoye, Ruanda. [Alt. 2.200 m.]
- Mukeria* (île), lac Ndaraga, Mokoto. [Alt. 1.725 m.]
- Muko* ou *Muku* (village), lac Bunyoni, district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.974 m.]
- Mukubu* (vallée), versant Est du Ruwenzori, Uganda. [Alt. 1.500 m.]
- Mulera* (région), Ruanda, au Nord de Ruhengeri. [Alt. 1.800-2.000 m.]
- Mulerasee* (lac), lieu de récolte indiqué par STERNFELD (n° 4, 1912). Il s'agit vraisemblablement du lac Bulero. [Alt. 1.862 m. dans la région du Mulera, Ruanda.]
- Mulu* (village), Uganda. [Alt. 2.400 m.]
- Mulungu* (village), station de l'I.N.E.A.C., Mulungu-Tshibinda, au Nord de Costermansville. [Alt. 2.100 m.]
- Munagana* (village), région du Djomba, à la frontière de l'Uganda, route Kabale-Rutshuru. [Alt. 2.000 m.] (Pl. XLIII, fig. 2.)
- Munega* (village), région du Kibumba. [Alt. 2.000 m.]
- Munigi* ou *Monigi* (village), village du chef Kahembe, à 10 km. au Nord de Goma. [Alt. 1.600 m.]
- Murchison Falls* (chutes), sur le Nil Victoria (près du lac Albert), Uganda.
- Mureyhe* (lac), district du Kigezi, Uganda.
- Mushari* (région), voir Tshumba. [Alt. 1.900-2.000 m.]
- Mushumangabo* (ancien cratère), versant Est du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.075 m.] (Pl. LVII, fig. 1.)
- Mushingero* (village), lac Mutanda, district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.798 m.]
- Musule* (volcan), à l'Ouest du Sabinyo. [Alt. 3.000 m.]
- Mutabonika* ou *Mutaboneka* (marais), près de Nyabitsindi, dans la forêt de Bambous, entre le volcan Visoke et le volcan Musule, Ruanda. [Alt. 2.400 m.]
- Mutanda* (lac), district du Kigezi, Uganda. [Alt. 1.798 m.]
- Mutembe* (village), territoire de Lubero. [Alt. 2.200 m.]
- Mulsora* (poste et village), à 5 km. au Sud de Mutwanga. Station du Parc National Albert. [Alt. 1.200 m.] (Pl. XXIV, fig. 1.)
- Mutura* (village), sur la route Kisenyi-Ruhengeri. [Alt. 2.200 m.]
- Mutwanga* (poste), contrefort Ouest du Ruwenzori, vallée de la Butahu. [Alt. 1.200 m.]
- Muwe* (vallée), escarpement de Kabasha.
- Mwanza* (village), sur le lac Nyasa, Tanganyika Territory.
- Mwaya* (village), lac Nyasa. (Pl. XXVII, fig. 1.)

N

Nairobi, capitale du Kenya.

Nakiati (lac), Ankole, Uganda (cité par PITMAN [n° 2, 1938]).

Namugira, voir Nyamuragira.

Nanindja (village), près de Mahamba, rivière Ndolere, au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Shabunda). [Alt. 1.700 m.]

Ndaraga (lac), un des quatre lacs Mokoto. [Alt. 1.725 m.] (Pl. LXXI, fig. 1-2; Pl. LXXII, fig. 1-2.)

Ndeko (ancien village), près du camp de la Rwindi. Voir aussi Kalinga. [Alt. 1.083 m.] (Pl. XXXV, fig. 1.)

Ndimu, près de Tshambi. [Alt. 975 m.]

Ndolere (rivière), au Sud-Ouest du lac Kivu, affluent de la Lubimbe (territoire de Shabunda). Voir aussi Mohamba et Nanindja.

Ngare na Nyki, Kenya (cité par LÖNNBERG [n° 1, 1911]).

Ngesho (plantations européennes et village), à l'Ouest de Rutshuru, vers les lacs Mokoto. [Alt. 2.000 m.]

Ngweshe ou *Gweshe* (Mission), au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Kabare). [Alt. 1.500 m.]

Niansa, voir Nyanza.

Ninagongo, voir Nyiragongo.

Ninda (village), entre le Kundhuru ya Tshuve et Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 2.150 m.]

Niragongo, voir Nyiragongo.

Nirashinya (village), au Sud de la vallée de Kishasha, district du Kigezi, Uganda.

Njansa, voir Nyanza.

Nyabitsindi ou *Nyabitsinde* (marais), situé entre le volcan Visoke et le volcan Musule, Ruanda, dans la forêt de Bambous. [Alt. 2.450 m.]

Nyakatare (poste), à 50 km. au Nord-Est de Kigali, Ruanda. [Alt. 1.450 m.]

Nyakibumba (village et colline), région du Kibumba, versant Ouest du volcan Mikeno. [Alt. 2.000 m.] (Pl. LII, fig. 2.)

Nyakiriba (rivière), près de Tshamugassa. [Alt. 2.000 m.]

Nyamakubi, rive Ouest du lac Kivu, au Nord de Kalehe. [Alt. 1.460 m.]

Nyamirundi (presqu'île), au Sud du lac Kivu. [Alt. 1.460 m.]

Nyamiteke (mont), région du Tamira, au Nord du lac Gando, Ruanda. [Alt. 2.700 m.] (Pl. XLIX, fig. 2.)

Nyamuragira (volcan actif). [Alt. au sommet : 3.056 m.] (Pl. LVI, fig. 2; Pl. LVII, fig. 1-2; Pl. LVIII, fig. 1-2; Pl. LXXV, fig. 2; Pl. LXXVI, fig. 2.)

Nyamuragezi, Parc National Albert (?) (localité indiquée par le récolteur H. J. BRÉDO).

Nyamushwe ou *Nyamushwa* (cratère adventif éteint), versant Nord du Nyiragongo. [Alt. 2.476 m.]

Nya-Muzinga (lac), au Sud-Est du Karisimbi, à l'Ouest du lac Karago, Ruanda.

Nyantja (plantation), près de Ngweshe, au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Kabare). [Alt. 1.500 m.]

Nyanza (chef-lieu de territoire), Ruanda, 50 km. au Sud-Ouest de Kigali. [Alt. 2.100 m.]

Nyanzale (village), région du Bwito.

Nyarugaia (mont), volcan Nyiragongo. [Alt. 2.300 m.]

Nyarusambo (village et colline), région du Kibumba, versant Ouest du volcan Mikenô. [Alt. 2.000 m.]

Nyasheke (petit volcan éteint), îlot de forêt de montagne dans la plaine de lave à l'Est du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.000 m.]

Nyawarongo (rivière), du Ruanda, affluent de la Kagera, passe à 6 km. de Kigali.

Nyiragongo (volcan actif). [Alt. au sommet : 3.470 m.] (Pl. XLIII, fig. 1; Pl. LIX, fig. 1.)

Nyundo ou *Nyondo* (village et Mission), à 10 km. à l'Est de Kisenyi. [Alt. 1.880 m.]

Nyunzu, voir Nyondo.

O

Ondo (rivière), voir Molindi.

P

Penge (rivière), près de Ruhengeri.

Panga (poste), sur la rive gauche de l'Aruwimi, à 200 km. au Nord-Est de Stanleyville.

R

Ruasa ou *Rwaza* (village et Mission), au Sud-Ouest du lac Luhondo, au Sud-Est de Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 1.800 m.]

Rubengera (village), à l'Est du lac Kivu, près de Kibuye, Ruanda. [Alt. 1.500 m.]

Ruchuru, voir Rutshuru.

Rueru, voir Rweru.

Rugari (région), voir Lulenga. [Alt. 1.800-2.000 m.]

Rugegewald (forêt de Rugege), Ruanda.

Ruhazi (village), lac Ndaraga, Mokoto. [Alt. 1.725 m.]

Ruhengeri (chef-lieu de territoire), région du Mulera, Ruanda. [Alt. 1.800-1.850 m.]

Rukuni (lieudit), versant Nord du volcan Karisimbi. [Alt. 3.500 m.] (Pl. LIV, fig. 2; Pl. LV, fig. 2.)

Rukuru ou *Lukulu* (lac), un des quatre lacs Mokoto. [Alt. 1.725 m.]

Rumoka (volcan), au Nord de la baie de Sake, lac Kivu, erronément nommé Kateruzi, dernière éruption en 1912. [Alt. 1.912 m.] (Pl. LIX, fig. 2; Pl. LX, fig. 1.)

Runyoni ou *Nyandizima* (petit lac), près de Tshamugussa. [Alt. 2.200 m.]

Ruonda, voir Luhondo.

Rushayo (village, à l'Ouest de Kibati, vers le lac Mugunga. [Alt. 1.700-1.800 m.]

Rushongati ou *Busengoli* (mont), région du Kibumba. [Alt. 2.000 m.]

Rutabagwe (marais), situé au Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, vers Ruhengeri, Ruanda. [Alt. 2.600 m.]

Rutchuru, voir Rutshuru.

Rutshuru (chef-lieu de territoire), ancienne station du Parc National Albert. [Alt. 1.285 m.] Les récoltes ont été faites aux environs du poste, entre 1.150 et 1.250 m. (Pl. XLII, fig. 2; Pl. XLIII, fig. 1.)

Rutshuru (rivière), prend sa source au Nord du Djomba où, sous le nom de Kako, elle sort du lac Mutanda; se jette dans le lac Edouard près de Kabare. (Pl. XXXIII, fig. 2; Pl. XLI, fig. 1-2.)

Ruwenzori (massif). [Alt. au sommet (pic Marguerite) : 5.130 m.]

Rwankeri (région), Ruanda, au Sud du Karisimbi, entre le Bigogwe et le Mulera. [Alt. 2.200 m.]

Rweru (lieudit), volcans Mikeno et Karisimbi, versant Ouest. [Alt. 2.800 m.] (Pl. LIII, fig. 1-2.)

Rwindi (rivière), prend sa source à l'Est des Mokoto, se jette dans le lac Edouard entre Kamande et Bitshumbi. Les récoltes ont été faites aux environs du camp de la Rwindi, à l'intersection de la rivière Rwindi et de la route Rutshuru-Lubero. [Alt. moyenne : 1.000 m.] (Pl. XXXI, fig. 2; Pl. XXXII, fig. 1-2.)

S

Sabinio, voir Sabinyo.

Sabinyo (volcan). [Alt. 3.630 m.] (Pl. XLVI, fig. 1-2; Pl. XLVII, fig. 2.)

Sake (poste), rive Nord du lac Edouard, dans la baie du même nom. [Alt. 1.460 m.] (Pl. LXV, fig. 1.)

Schangusi (île), lac Kivu.

Sebeya (rivière), Kisenyi, lac Kivu. [Alt. 1.500 m.]

Semliki (rivière), conduit les eaux du lac Edouard (Alt. 912 m.) au lac Albert. [Alt. 620 m.] (Pl. XXV, fig. 1-2; Pl. XXVI, fig. 1.)

Sese (îles), lac Victoria Nyanza, Uganda. [Alt. 1.150-1.200 m.]

Sesero (mont), au Nord du volcan Mikeno, forêt de Bambous et forêt secondaire. Voir région des monts Gashole et Sesero. [Alt. 2.000 m.] (Pl. LII, fig. 1.)

Shabunda (chef-lieu de territoire), district du Kivu, sur l'Ulindi, à 170 km. à l'Ouest de Costermansville. [Alt. 800 m.]

Shaheru (cratère adventif éteint), au Sud du volcan Nyiragongo. Fond du cratère (Alt. 2.600 m.); bord supérieur occidental (Alt. 2.800 m.).

Shamuhuru ou *Shamoïro* (petit volcan éteint), îlot de forêt de montagne dans la plaine de lave, à l'Est du volcan Nyamuragira. [Alt. 2.145 m.] (Pl. LVII, fig. 2; Pl. LVIII, fig. 1.)

Shangugu (poste), rive Sud du lac Kivu, à l'Est de Bukavu (Costermansville), Urundi. [Alt. 1.500 m.]

Shangusi (île), lac Kivu.

Shove (petit volcan éteint), dans la plaine de lave, immédiatement au Nord du volcan Rumoka. [Alt. 1.765 m.]

Simbo (village), Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).

Songa (village), Sud-Ouest du district de l'Ankole, Uganda (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).

Ssabinjo, voir Sabinyo.

Suza (rivière), versant Sud du volcan Visoke, Ruanda. [Alt. 2.400 m.] (Pl. XLVII, fig. 1; Pl. XLVIII, fig. 1.)

T

Tabaro (village), Ituri (cité par GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921]).

Tanira (région et monts), au Nord du lac Gando, Ruanda. [Alt. 2.600 m.]

Tembwe (poste), sur la rive Ouest du lac Tanganika, à 70 km. au Sud d'Albertville.

Temco (station du chemin de fer du Mayumbe), à 55 km. au Nord de Boma.

Thalya ou *Talya* (rivière), versant Ouest du Ruwenzori, passe à Mutsora et se jette dans la Lume, affluent de la Semliki.

Tongo (région), à l'Ouest de Rutshuru et au Nord-Est de Tshumba, région du Mushari-Tongo. [Alt. 1.450 m.] (Pl. LXXVI, fig. 1.)

Tongres-Sainte-Marie, voir Lulenga.

Toro (district), Uganda.

Tshambi (ancien village), au pied de l'escarpement de Kabasha, à 15 km. au Sud de Kamande. [Alt. 975 m.] (Pl. XXVIII, fig. 2; Pl. XXIX, fig. 1.)

Tshamugussa (région du Bweza), au Nord du Visoke et à l'Ouest du Musule. [Alt. 2.250 m.] (Pl. I, fig. 1-2; Pl. LI, fig. 2.)

Tshanzerwa (village), au Nord de Rutshuru, région du Binza. [Alt. 1.076 m.]

Tshegera (île), au Nord du lac Kivu, près de N'Zulu. [Alt. 1.460 m.] L'île Tshegera est incluse dans le Parc National Albert. (Pl. LXIII, fig. 2.)

Tshengelero (marais), situé au Nord de Munagana. [Alt. 1.750 m.]

Tshiaberimu (massif), au Nord-Ouest du lac Édouard, à l'Est de Lubero. [Alt. 3.117 m.]

Tshibinda, voir Mulungu.

Tshumba (village), région du Mushari, au Nord du volcan Nyamuragira et au Sud-Ouest de Rutshuru. [Alt. près du village : 2.100 m.; Alt. dans la plaine de lave : 1.700 m.] (Pl. LXXV, fig. 2; Pl. LXXVI, fig. 1.)

U

Uele (district), chef-lieu : Buta, Nord du Congo belge.

Ussui, Ruanda (cité par NIEDEK [n° 2, 1912]).

Ubundi (localité indiquée par le récolteur Dr HAUTMANN, p. 167).

Utuguru (chaîne de montagne), Tanganyika Territory.

Uvira (chef-lieu de territoire), rive Nord du lac Tanganika. [Alt. 800 m.]

Uzungwe (région, monts), Tanganyika Territory (cité par LOVERIDGE [n° 6, 1932]).

V

Vazana, voir Masiki.

Visoke (volcan). [Alt. au sommet : 3.711 m.] (Pl. XLII, fig. 2; Pl. XLVII, fig. 1; Pl. XLVIII, fig. 1; LI, fig. 1.)

Vissoke, voir Visoke.

Vitshumbi, voir Bitshumbi.

W

Walikale (poste), district du Kivu (territoire de Masisi), à 50 km. à l'Ouest de Masisi. [Alt. 1.000 m.]

Walungu (village), près de Ngweshe, au Sud-Ouest du lac Kivu (territoire de Kabare). [Alt. 1.500 m.]

Wau ou *Wahu* (île), lac Kivu, au Nord-Est de l'île Idjwi. [Alt. 1.500 m.]

Z

Zulu (N') (village), lac Kivu, passe de Sake. [Alt. 1.500 m.] (Pl. LXII, fig. 1; Pl. LXIII, fig. 1.)

LISTE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES
ACTUELLEMENT CONNUES
DE LA RÉGION DU PARC NATIONAL ALBERT
AINSI QUE DE CELLES
SUSCEPTIBLES D'Y ÊTRE RENCONTRÉES (*)

Classe **AMPHIBIA**

Ordre **GYMNOPHIONA.**

Famille **CAECILIDAE.**

Pages

[Geotrypetes seraphini seraphini (A. DUMÉRIL)] 27

Ordre **SALIENTA.**

Sous-ordre **AGLOSSA.**

Famille **PIPIDAE.**

Sous-famille **XENOPINAE.**

* <i>Xenopus laevis victorianus</i> AHL		28
* <i>Xenopus laevis banyoniensis</i> LOVERIDGE		32
<i>Hymenochirus boettgeri</i> (TORNIER)		34

Sous-ordre **PHANEROGLOSSA.**

A. — Série **ARCIFERA.**

Famille **BUFONIDAE.**

Sous-famille **BUFONINAE.**

<i>Bufo superciliaris</i> BOULENGER		34
* <i>Bufo regularis regularis</i> REUSS		35
<i>Bufo regularis kisaloensis</i> LOVERIDGE		38
<i>Bufo camerunensis camerunensis</i> PARKER		39
<i>Bufo funereus</i> BOCAGE		40

(*) Les espèces recueillies au cours de cette mission ont leur nom précédé d'un astérisque, celles qui n'ont pas encore été rencontrées dans la région du *Parc National Albert* proprement dit (voir carte), mais qui sont susceptibles d'y être trouvées, ont leur nom placé entre crochets.

Les genres *Hyperolius* et *Megalixalus*, n'étant pas compris dans ce travail, ne sont donc pas cités ici.

B. — Série FIRMISTERIA.

Famille **RANIDAE.**

Sous-famille RANINAE.

Sous-genre RANA LINNÉE.

<i>Rana fuscigula fuscigula</i> DUMÉRIL et BIBRON	40
* <i>Rana fuscigula angolensis</i> BOCAGE	41
* <i>Rana fuscigula nutti</i> BOULENGER	46
<i>Rana galamensis bravana</i> (PETERS)...	49

Sous-genre HYLORANA TSCHUDI.

* <i>Rana albolabris albolabris</i> HALLOWELL	50
---	----

Sous-genre PTYCHADENA BOULENGER.

* <i>Rana oxyrhynchus oxyrhynchus</i> A. SMITH	51
* <i>Rana mascareniensis mascareniensis</i> DUMÉRIL et BIBRON	52
<i>Rana mascareniensis venusta</i> WERNER	54
* <i>Rana bibronii</i> HALLOWELL	56
<i>Rana ansorgii</i> BOULENGER	57

Sous-famille ARTHROLEPTINAE.

* <i>Phrynobatrachus natalensis</i> (A. SMITH)	58
* <i>Phrynobatrachus dendrobates</i> (BOULENGER)	59
* <i>Phrynobatrachus versicolor</i> AHL	64
* <i>Phrynobatrachus acutirostris</i> NIEDEN	70
<i>Phrynobatrachus plicatus</i> (GÜNTHER)	73
<i>Phrynobatrachus acridoides</i> (COPE)	74
* <i>Phrynobatrachus bequaerti</i> (BARBOUR et LOVERIDGE)	74
* <i>Phrynobatrachus graueri</i> NIEDEN	81
* <i>Arthroleptis adolfi-friederici</i> NIEDEN	84
* <i>Arthroleptis minutus</i> BOULENGER	86
<i>Arthroleptis bottegi</i> BOULENGER	88
<i>Arthroleptis rouxi</i> NIEDEN	88
<i>Cardioglossa leucomystax</i> (BOULENGER)	89
* <i>Schoutedenella kivuensis</i> sp. n.	89

Sous-famille HEMISINAE.

* <i>Hemisus marmoratum guineensis</i> COPE	93
---	----

Famille **RHACOPHORIDAE.**

* <i>Leptopelis karissimbensis</i> AHL	94
* <i>Leptopelis aubryi</i> (A. DUMÉRIL)	102
<i>Leptopelis signifer</i> AHL	102
* <i>Hylambates verrucosus</i> BOULENGER	103
* <i>Kassina senegalensis</i> (DUMÉRIL et BIBRON)	103
[<i>Mocquardia obscura</i> (BOULENGER)]	106

Classe **REPTILIA**Ordre **TESTUDINATA.**Famille **TESTUDINIDAE.**

- **Kinixys erosa* (SCHWEIGGER) ... 106

Famille **PELOMEDUSIDAE.**

- **Pelusios nigricans nigricans* (DONBORFF) ... 107
Pelusios gabonensis (A. DUMÉRIL) ... 108
Pelomedusa subrufa (LACEPÈDE) subsp. ? ... 108

Ordre **CROCODILIA.**Famille **CROCODYLIDAE.**

- Crocodylus niloticus* LAURENTI ... 109

Ordre **SQUAMATA.**Sous-ordre **LACERTILIA.**Famille **GEKKONIDAE.**

- Cnemaspis quattuorseriatus* (STERNFELD) ... 111
 **Cnemaspis dickersoni* (SCHMIDT) ... 112
 [*Hemidactylus mabouia* (MOREAU DE JONNÈS)] ... 113
 [*Hemidactylus ituriensis* SCHMIDT] ... 113
 **Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE) ... 114
 [*Pachydactylus bibronii* (A. SMITH)] ... 115

Famille **AGAMIDAE.**

- **Agama atricollis* A. SMITH ... 115

Famille **ZONURIDAE.**

- **Chamaesaura tenuior* GÜNTHER ... 118

Famille **VARANIDAE.**

- **Varanus niloticus* (LINNÉE) ... 118

Famille **LACERTIDAE.**

- **Lacerta jacksoni* BOULENGER ... 119
 **Lacerta vaouereselli* TORNIER ... 121
Algiroides boulengeri PERACCA ... 123
Lalastia longicaudata revoili (VAILLANT) ... 123
Eremias spekii spekii GÜNTHER ... 124

Famille **SCINCIDAE.**

- **Mabuya maculilabris* (GRAY) ... 124
Mabuya blandingii (HALLOWELL) ... 126
Mabuya boulengeri STERNFELD ... 127

* <i>Mabuya megalura</i> (PETERS) ...	127
<i>Mabuya varia varia</i> (PETERS) ...	129
* <i>Mabuya striata</i> (PETERS) ...	129
* <i>Riopa fernandi</i> (BURTON) ...	132
<i>Riopa modestum modestum</i> (GÜNTHER) ...	132
<i>Riopa sundevallii</i> (A. SMITH) ...	133
[<i>Lygosoma kilimensis</i> STEINEGER] ...	133
<i>Lygosoma aloysii-sabaudiae</i> PERACCA ...	134
* <i>Lygosoma graueri graueri</i> STERNFELD ...	134
* <i>Lygosoma graueri quattuordigitata</i> STERNFELD ...	137
<i>Lygosoma meleagris meleagris</i> BOULENGER ...	138
<i>Lygosoma meleagris helleri</i> (LOVERIDGE) ...	138
* <i>Lygosoma meleagris hackarsi</i> subsp. nov. ...	138
<i>Lygosoma meleagris burgeoni</i> WITTE ...	141
* <i>Lygosoma tuberoensis</i> WITTE ...	141
* <i>Lygosoma blochmanni</i> TORNIER ...	142

Famille **ANELYTROPIDAE.**

* <i>Feylinia currori currori</i> GRAY ...	143
--	-----

Sous-ordre RHIPTOGLOSSA.

Famille **CHAMAELEONTIDAE.**

<i>Chamaeleo senegalensis</i> DAUDIN ...	144
<i>Chamaeleo gracilis gracilis</i> (HALLOWELL) ...	144
<i>Chamaeleo dilepis dilepis</i> LEACH ...	145
<i>Chamaeleo dilepis quilensis</i> BOCAGE ...	146
<i>Chamaeleo bitaeniatus bitaeniatus</i> FISCHER ...	146
* <i>Chamaeleo bitaeniatus ellioti</i> GÜNTHER ...	153
* <i>Chamaeleo bitaeniatus graueri</i> STERNFELD ...	158
* <i>Chamaeleo bitaeniatus burgeoni</i> WITTE ...	160
<i>Chamaeleo bitaeniatus rudis</i> BOULENGER ...	161
<i>Chamaeleo xenorhinus</i> BOULENGER ...	162
<i>Chamaeleo carpenteri</i> PARKER ...	163
* <i>Chamaeleo johnstoni</i> BOULENGER ...	163
<i>Chamaeleo adolfi-friederici</i> STERNFELD ...	166
<i>Rhampholeon spectrum</i> (BUCHHOLZ) ...	166
* <i>Rhampholeon boulengeri</i> STEINDACHNER ...	166

Sous-ordre SERPENTES.

Famille **TYPHLOPIDAE.**

* <i>Typhlops punctatus punctatus</i> (LEACH) ...	167
* <i>Typhlops lestradei</i> WITTE ...	169
<i>Typhlops congicus</i> BOETTGER ...	169
<i>Typhlops anakubae</i> SCHMIDT ...	170

Famille **LEPTOTYPHLOPIDAE.**

* <i>Leptotyphlops emini</i> (BOULENGER) ...	171
<i>Leptotyphlops nigricans</i> (SCHLEGEL) ...	172
<i>Leptotyphlops monticola</i> (CHABANAUD) ...	172

Famille **BOIDAE.**

Sous-famille PYTHONINAE.

* <i>Python sebae</i> (GMELIN)	172
---------------------------------------	-----

Famille **COLUBRIDAE.**

Série A. — AGLYPHA.

Sous-famille COLUBRINAE.

* <i>Neusterophis olivaceus olivaceus</i> (PETERS)	173
<i>Bothrophthalmus lineatus lineatus</i> (PETERS)	174
* <i>Boaedon lineatus lineatus</i> DUMÉRIL et BIBRON	175
* <i>Boaedon olivaceus</i> (A. DUMÉRIL)	177
* <i>Lycophidion capense capense</i> (A. SMITH)	178
* <i>Lycophidion capense uzunguensis</i> LOVERIDGE	178
* <i>Lycophidion ornatum</i> PARKER	179
<i>Lycophidion elapoides</i> GÜNTHER	181
<i>Oophilosilum fasciatum</i> (GÜNTHER)	181
[<i>Oophilosilum parkeri</i> ANGEL]	182
* <i>Mehelya poensis</i> (A. SMITH)	182
<i>Mehelya capensis savorgnani</i> (MOCQUARD)	182
<i>Mehelya stenophthalmus</i> (MOCQUARD)	183
<i>Pseudaspis cana</i> (LINNÉE)	184
* <i>Chlorophis hoplogaster</i> (GÜNTHER)	184
* <i>Chlorophis irregularis</i> (LEACH)	184
* <i>Chlorophis heterodermus</i> HALLOWELL	198
<i>Chlorophis carinatus</i> ANDERSSON	199
<i>Philothamnus semivariegatus semivariegatus</i> (A. SMITH)	199
<i>Philothamnus semivariegatus dorsalis</i> (BOCAGE)	200
<i>Gastropyxis smaragdina</i> (SCHLEGEL)	200
<i>Hapsidophrys lineatus</i> FISCHER	201
<i>Thrasops jacksonii jacksonii</i> GÜNTHER	201
<i>Rhamnophis aethiopissa aethiopissa</i> GÜNTHER	202
[<i>Rhamnophis ituriensis</i> SCHMIDT]	202
* <i>Grayia ornata</i> (BOCAGE)	203
* <i>Duberria lutrix shiranum</i> (BOULENGER)	203
[<i>Scaphiophis albopunctatus</i> PETERS]	205

Sous-famille DASYPELTINAE.

* <i>Dasypeltis scaber scaber</i> (LINNÉE)	205
* <i>Dasypeltis scaber macrops</i> BOULENGER	207

Série B. — OPISTHOGLYPHA.

Sous-famille BOIGINAE.

[<i>Tarbophis semiannulatus</i> (A. SMITH)]	208
* <i>Crotaphopeltis hotamboeia hotamboeia</i> (LAURENTI)	208
<i>Boiga pulverulenta</i> (FISCHER)	209
* <i>Boiga blandingii</i> (HALLOWELL)	210
* <i>Dipsadoboa unicolor</i> GÜNTHER	210
* <i>Dipsadoboa duchesnii</i> (BOULENGER)	211

<i>Geodipsas depressiceps</i> (WERNER)	212
[<i>Rhamphiophis acutus</i> (GÜNTHER)]	212
<i>Psammophis sublaeniatus</i> PETERS	212
* <i>Psammophis sibilans sibilans</i> (LINNÉE)	213
<i>Psammophis biseriatus</i> PETERS	214
* <i>Dispholidus typus</i> (A. SMITH)	214
* <i>Thelotornis kirtlandii</i> A. SMITH	215
<i>Miodon gabonensis</i> (A. DUMÉRIL)	215
[<i>Miodon christyi</i> BOULENGER]	216
* <i>Melanocalamus</i> gen. nov. <i>leopoldi</i> sp. nov.	216
<i>Aparattactus modestus</i> (GÜNTHER)	218
[<i>Aparattactus nigrocollaris</i> CHABANAUD]	218

Série C. — PROTEROGLYPHA.

Sous-famille ELAPINAE.

* <i>Elapsoidea güntherii</i> BOCAGE	219
[<i>Naja haje haje</i> (LINNÉE)]	219
* <i>Naja melanoleuca</i> HALLOWELL	220
* <i>Naja nigricollis nigricollis</i> REINHARDT	221
[<i>Naja goldii</i> BOULENGER]	221
* <i>Dendroaspis jamesoni kaimosae</i> LOVERIDGE	222

Famille VIPERIDAE.

Sous-famille VIPERINAE.

[<i>Causus rhombeatus</i> (LICHTENSTEIN)]	223
* <i>Causus resinus</i> (PETERS)	224
<i>Causus defilippii</i> (JAN)	225
<i>Causus lichtensteinii</i> (JAN)	225
* <i>Bitis lachesis</i> (LAURENTI)	226
* <i>Bitis gabonica</i> (DUMÉRIL et BIBRON)	227
* <i>Bitis nasicornis</i> (SHAW)	228
<i>Atheris squamigera squamigera</i> (HALLOWELL)	229
* <i>Atheris nitschei nitschei</i> TORNIER	229
* <i>Atractaspis irregularis</i> REINHARDT	235
* <i>Atractaspis schoutedeni</i> WITTE	237
<i>Atractaspis corpulenta</i> (HALLOWELL)	237
<i>Atractaspis conradsi</i> STERNFELD	238
<i>Atractaspis heterochilus</i> BOULENGER	238
<i>Atractaspis babaulti</i> ANGEL	238

Classe **AMPHIBIA**Ordre **GYMNOPHIONA**Famille **CÆCILIDAE.**Genre **GEOTRYPETES.**1. — **Geotrypetes seraphini seraphini** (A. DUMÉRIL).

- Cæcilia seraphini* A. DUMÉRIL, 1859, Arch. Mus. Paris, **10**, p. 222.
Hypogeophis seraphini PETERS, 1879, Mon. Berlin Ac., p. 937; BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Gradientia s. Caudata and Batr. Apoda Brit. Mus., p. 97.
Geotrypetes seraphini PETERS, 1880, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 55; PARKER, 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), **20**, p. 479, fig.
Uraeotyphlus africanus BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Gradientia s. Caudata and Batr. Apoda Brit. Mus., p. 92, pl. V, fig. 1.
Uraeotyphlus seraphini BOULENGER, 1895, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **15**, p. 328.
Geotrypetes petersii BOULENGER, 1895, Idem, p. 329.
Geotrypetes seraphini seraphini PARKER, 1936, Zool. Meded. Leiden, **19**, p. 98; WITTE, 1939, Bull. Cercle Zool. Congol., **16**, p. 18.

J'avais déjà attiré l'attention, il y a quelques années [WITTE, n° 6 (*), 1929, p. 89 et n° 7, 1939, p. 7], sur le fait qu'aucun Batracien Apode n'avait encore été signalé du Congo, alors qu'on en rencontre dans les régions situées à l'Ouest et à l'Est de la Colonie.

Le premier Apode découvert au Congo provient de la région de Matalé (Territoire de Shabunda), à l'Ouest du lac Kivu et a été recueilli dans une galerie forestière par le Dr HAUTMANN en 1938. Cet exemplaire fait partie des collections du Musée du Congo Belge (R.G. 40105).

Il est assez surprenant de constater que l'individu en question appartient à une forme occidentale (région du Gabon-Cameroun) alors que l'on devrait s'attendre, selon toute vraisemblance, à se trouver en présence d'une forme nouvelle.

L'exemplaire est malheureusement en assez mauvais état de conservation, le nombre de plis primaires s'élève à 94 et celui des plis secondaires est de 26 (ce dernier nombre doit être probablement plus élevé, mais l'état de conservation rend l'examen malaisé). La longueur totale est de 200 mm.

(*) Le numéro placé après le nom de l'auteur renvoie à une liste bibliographique à la fin de ce travail (p. 239), et donnant le titre complet.

Ordre **SALIENTIA**Sous-ordre **AGLOSSA.**Famille **PIPIDAE.**Sous-famille **XENOPINAE.**Genre **XENOPUS** WAGLER.2. — **Xenopus laevis victorianus** AHL.

(Fig. 1-4 et pl. LXX, fig. 2.)

Xenopus victorianus AHL, 1924, Zool. Anz. Leipzig, **60**, p. 270.*Xenopus laevis victorianus* LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 351.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 174, *Xenopus laevis*].

Fort Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Kaïbo, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 186, *Xenopus laevis*].

Kifumbiro am Kagera (SCHUBOTZ).

Bolerosee, Ruanda (SCHUBOTZ).

Lohangosee, Ruanda (SCHUBOTZ).

Vulkangebiet nordöstlich vom Kiwusee (VON RAVEN).

Ussui, Ruanda (GRAUER).

Urwald 90 km. westlich vom Südende des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Xenopus laevis*].

Lake Mutanda.

WITTE [n° 8, 1930, p. 237, *Xenopus laevis*].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 11, 1933, p. 112, *Xenopus laevis*].

Gabirol (BURGEON).

Katana (BURGEON).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237, *Xenopus laevis*].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 14, 1934, p. 162, *Xenopus laevis*].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 8, 1936, p. 79].

Behunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Les *Xenopus* de la région du Parc National semblent appartenir à deux formes : le *X. laevis victorianus* AHL et le *X. laevis bunyoniensis* LOVERIDGE dont il sera question plus loin.

Les exemplaires que j'ai identifiés, à titre provisoire, sous le nom de *X. laevis victorianus* ne s'accordent pas, en effet, sous certains égards, avec

la définition de cette sous-espèce telle que l'a donnée PARKER [n° 7, 1936, p. 600, fig. 8]; la forme du préhallux diffère sensiblement et se rapproche plutôt de celle du *X. laevis borealis* PARKER [n° 7, 1936, p. 600, fig. 11-13] l'extrémité distale étant plus étroite et acuminée. La coloration des parties inférieures est extrêmement variable (fig. 1-4) et on rencontre tous les intermédiaires possibles entre les individus dont la face ventrale est à peine teintée de grisâtre (rarement immaculée), ou plus ou moins tachetée, piquetée ou vermiculée de noir sur un fond jaunâtre, ou même presque uniformément noire. Le plus grand individu (♀) ne dépasse pas 65 mm. du museau à l'anus.

Les exemplaires recueillis à l'Ouest du Parc, aux lacs Mokoto (Ndaraga, Rukuru, Bita) ainsi qu'à Ngesho, présentent une coloration sensiblement plus foncée que ceux des autres régions; c'est parmi eux que j'ai rencontré des individus dont la face ventrale est presque complètement noire (fig. 4), il est possible qu'il s'agisse ici d'une forme distincte qui mériterait peut-être de recevoir un nom.

Il est intéressant de noter que les indigènes des lacs Mokoto, du lac Ndaraga en particulier, consomment des quantités considérables de *Xenopus*; ceux-ci sont capturés au moyen de nasses et enfilés sur des tiges fendues de « Matete » (*Pennisetum purpureum*), séchés au soleil et entassés dans des paniers pour être vendus au marché (pl. LXX, fig. 2). D'après les renseignements que j'ai pu recueillir sur place, le même usage existait autrefois au Ruanda, au lac Bulero notamment, ainsi qu'en Uganda, au lac Bunyoni; il semblerait même que cette pêche ait fait l'objet d'un commerce assez important.

LISTE DES EXEMPLAIRES (*).

Mission DE WITTE (925 individus : 295 adultes, 510 juv., 120 têtards).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 10-16.XI.1933 (16 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (3 ex.).

Kanyabayongo [alt. 1.760 m.], 6-14.XII.1934 (18 ex.).

Luofu [alt. 1.700 m.], 10.XII.1934 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], VI.1935 (1 ex.).

Rwindi-Kalinga (entre) [alt. 1.000 m.], XI-XII.1933 (3 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 27.IX-22.X.1933 (407 juv., 69 têtards),

9.X.1933 (2 ex.), I.1934 (2 ex.), 2-7.X.1935 (34 juv.).

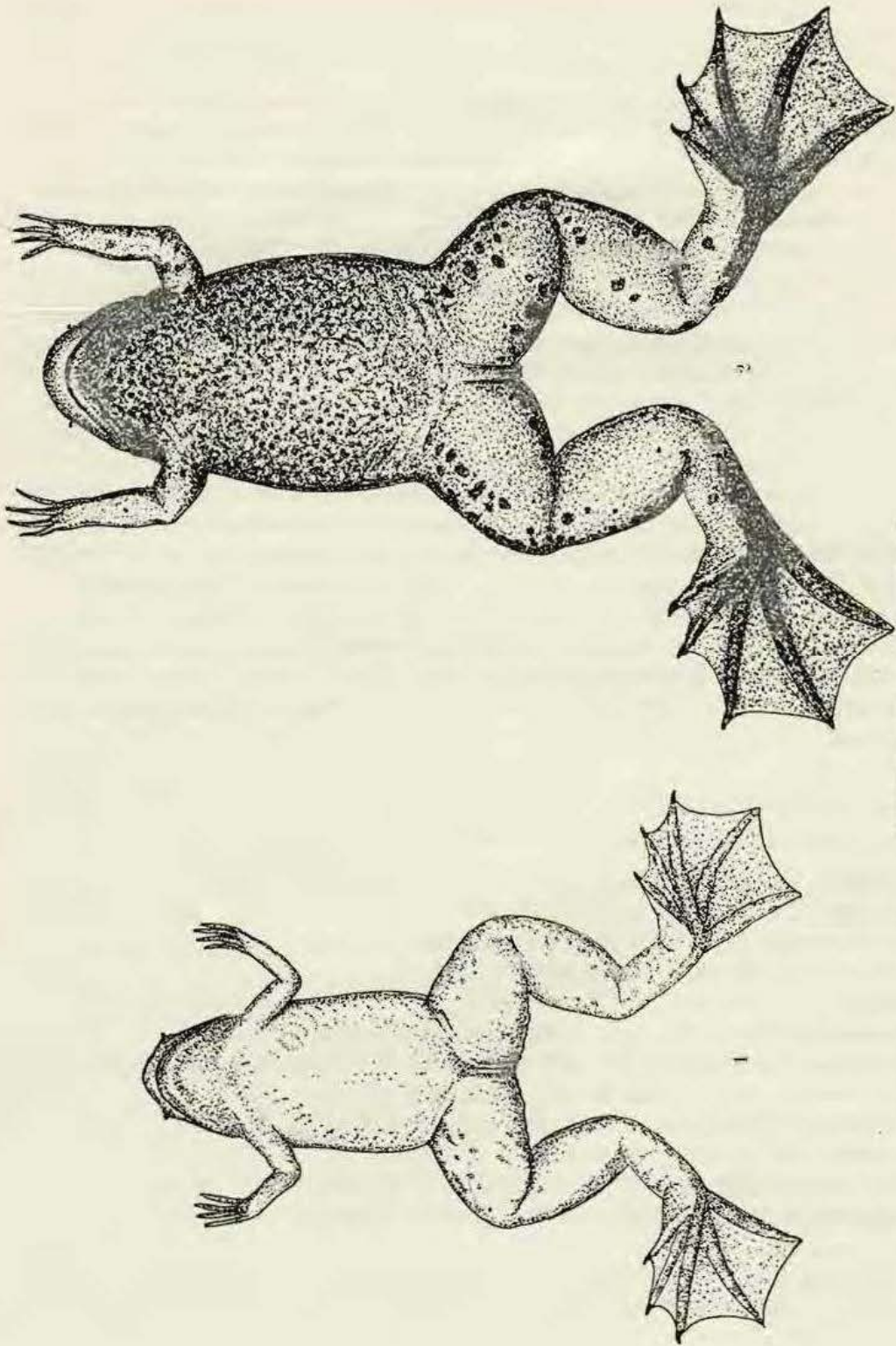
Bitshumbi, Kikongomoko [alt. 950 m.], 27.X.1933 (50 têtards).

Katanda [alt. 950 m.], 20-30.XI.1934 (1 têtard).

May ya Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (1 ex.).

Tshanzerwa [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1935 (1 ex.).

(*) Dans la mesure du possible, les localités explorées au cours de ma mission au Parc National Albert, sont citées dans l'ordre suivant : du Nord au Sud et de l'Est à l'Ouest.



Xenopus laevis victorinus ALL.

FIG. 1. — Face inférieure presque immaculée (1/1).
Région de Rwindi-Kalinga [alt. 1.000 m].

FIG. 2. — Face inférieure légèrement tachetée (1/1).
Rwindi [alt. 1.000 m.].

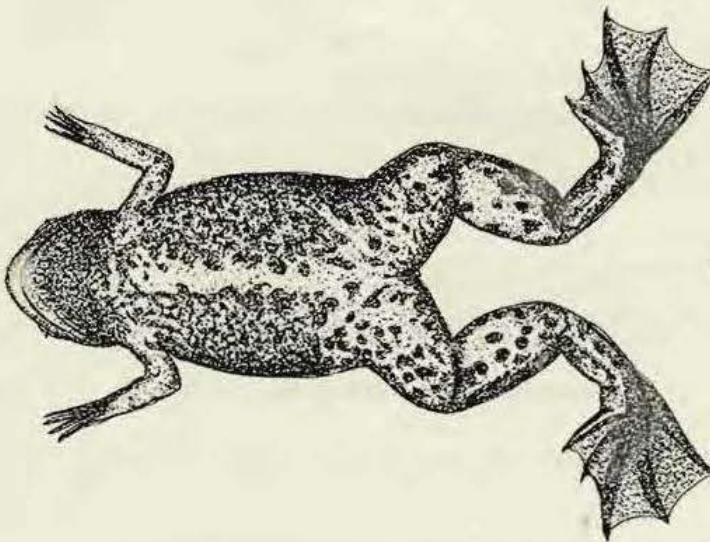
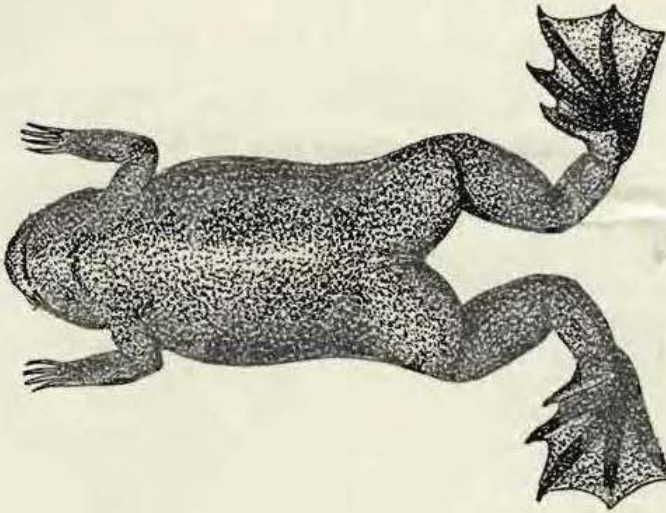


FIG. 3. — Face inférieure fortement tachetée (I 1).

Xenopus laevis victorianus AM.

FIG. 4. — Face inférieure presque complètement noire (I 1).

Kalondo, lac Ndaraga (Mokoto) [alt. 1.725 m.].



- Rutshuru [alt. 1.285 m.], 1-28.XII.1933 (8 ex.).
 Ruhengeri (sources Kirii), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (5 ex.).
 Lac Mugunga [alt. 1.500 m.], 2.II.1934 (1 ex.).
 Bulengo, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 23.I-2.II.1934 (97 ex.).
 Lac Magera [alt. 2.000 m.], 26.II-6.III.1934 (7 ex.).
 Burunga (Mokoto), marais de Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-21.III.1934 (3 ex.).
 Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-26.III.1934 (80 ex.).
 Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-7.IV.1934 (28 ex. et 69 juv.).
 Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (8 ex.), 7-23.I.1935 (2 ex.).
 Étang de Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (2 ex.).
 Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (6 ex.).
 Mission DAMAS (210 individus adultes).
 Nyamirundi, au Sud du lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.X.1935 (34 ex.).
 Baie de Luvominga, île Idjwi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 27.IX.1935 (20 ex.).
 Baie de Luvominga, ruisseau N'Gole, île Idjwi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 27.IX.1935 (48 ex.).
 Kisenyi, lac Édouard, Uganda [alt. 925 m.], 17.VI.1935 (2 ex.).
 Bugazia, lac Édouard [alt. 925 m.], 15.II.1936 (2 ex.).
 Kimboho, lac Édouard [alt. 925 m.], 9.VI.1935 (1 ex.).
 Kimboho (rivière Lunisenge), lac Édouard [alt. 925 m.], 30.XI.1935 (5 ex.).
 Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.XI.1935 (4 ex.).
 Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 16.I.1936 (1 ex.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 20.IV.1935 (1 ex.).
 Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 16.IV.1935 (8 ex.).
 Ngesho [alt. 2.000 m.], 3.VIII.1935 (28 ex.).
 Lac Rukuru, Mokoto [alt. 1.700 m.], 14.VIII.1935 (25 ex.), 15.VIII.1935 (30 ex.).
 Lac Bita, Mokoto [alt. 1.610 m.], 23.VIII.1935 (1 ex.).
 Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (6 individus adultes).
 R.G. 2374, Kissenyi, I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 36837-36839 et 36842-36843, Gabiro, 19.X.1932 (BURGEON).

3. — *Xenopus laevis bunyoniensis* LOVERIDGE.

(Fig. 5-6.)

Xenopus laevis bunyoniensis LOVERIDGE, 1932, Proc. Biol. Soc. Wash., **45**, p. 114.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 2, 1930, p. 791, *Xenopus laevis*].
 Lake Bunyoni, Uganda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

PARKER [n° 3, 1932, p. 215, *Xenopus laevis*].

Lake Bunyoni, Uganda (CAMBRIDGE EXPEDITION).

WORTHINGTON [n° 1, 1932, p. 71, *Xenopus laevis*].

Lake Bunyoni, Uganda.

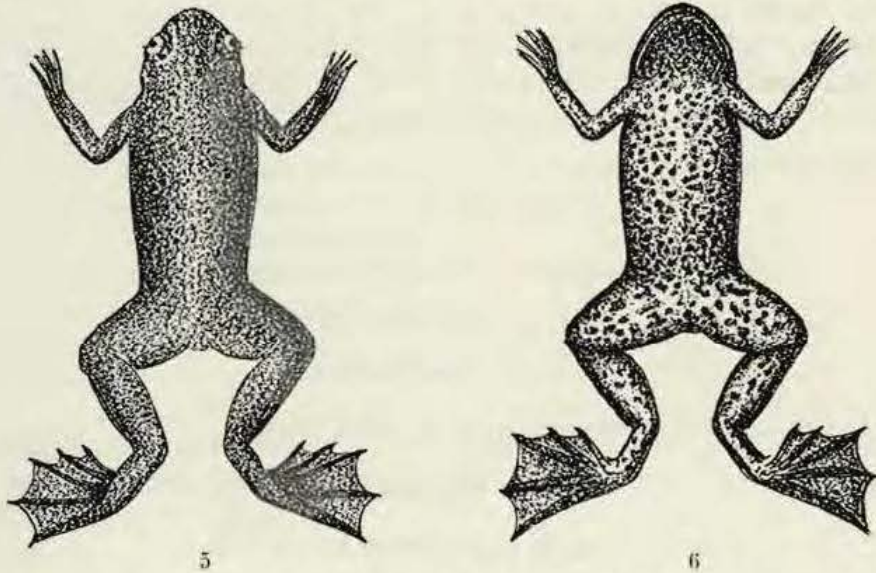
LOVERIDGE [n° 4, 1932, p. 114], Type.

Lake Bunyoni, Bufundi (Kigezi District), Uganda (J. BEQUAERT).

LOVERIDGE [n° 8, 1936, p. 79], Para-Types.

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Cette sous-espèce n'était connue, jusqu'à présent, que du lac Bunyoni (district du Kigezi), Uganda. Les exemplaires recueillis au lac Bulero et que j'ai pu comparer avec deux para-types provenant du lac Bunyoni, Uganda



Xenopus laevis bunyoniensis LOVERIDGE.

FIG. 5. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 6. — Vu de dessous (1/1).

Bitale, lac Bulero, Ruanda [alt. 1.862 m.].

(HELLER) et faisant partie des collections du Musée du Congo Belge, semblent bien appartenir à cette forme. Le plus grand exemplaire mesure 38 mm. de longueur et la largeur du corps n'excède que faiblement celle de la tête.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (224 individus).

Bitale, lac Bulero, Ruanda [alt. 1.862 m.], 11.IX.1934 (224 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 38056-38057, Lake Bunyoni, Kigezi District, Uganda, 1925 (HELLER)
Para-Types.

Genre **HYMENOCHIRUS** BOULENGER.

4. — **Hymenochirus boettgeri** (TORNIER).

Xenopus boettgeri TORNIER, 1896 Krichtiere D. Ost Afrikas, p. 163, fig. L.
Hymenochirus boettgeri BOULENGER, 1896, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **18**,
p. 420.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 188].

Zwischen Beni und Mboga (SCHUBOTZ).

Cette espèce n'a été signalée qu'une fois encore de cette région, située près de la frontière occidentale du Parc National Albert; des recherches plus approfondies feront, sans aucun doute, constater sa présence dans toute la zone de la grande forêt du nord du Parc.

Sous-ordre PHANEROGLOSSA.

A. — Série ARCIFERA.

Famille **BUFONIDAE**.

Sous-famille BUFONINAE.

Genre **BUFO** LAURENTI.

5. — **Bufo superciliaris** BOULENGER.

Bufo superciliaris BOULENGER, 1887, Proc. Zool. Soc. London, p. 565.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 85].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

J'ai cité antérieurement cette espèce de Lulenga [WITTE, 1930, n° 1, p. 244 et 1934, n° 1, p. 163] d'après trois exemplaires recueillis par M. SCHOUTEDEN en 1925 et faisant partie des collections du Musée du Congo Belge (R.G. 2136-2138). Il doit s'agir ici d'une erreur d'étiquetage qui a dû se produire au moment du déballage des collections car les exemplaires en question proviennent en réalité de Panga sur l'Aruwimi et non de Lulenga. Le *B. superciliaris* est une espèce de la grande forêt, et ce crapaud se rencontrera probablement un jour dans le Nord du Parc.

6. — **Bufo regularis regularis** REUSS.

(Pl. III, fig. 1-2.)

Bufo regularis REUSS, 1834, Mus. Senckenb., 1, p. 60; BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 298.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 185].

Rugegewald, 2.000 m. (SCHUBOTZ).

Südwestufer des Kiwusees (SCHUBOTZ).

Insel Kwidshwi im Kiwusee (SCHUBOTZ).

Insel Schangusi im Kiwusee (SCHUBOTZ).

Kissengi am Kiwusee (SCHUBOTZ).

Ruasa am Fuss der Vulkane, 2.500 m. (SCHUBOTZ).

Beim Dorf des Mtualen Gahama am Karissimbi, 2.400 m. (SCHUBOTZ).

Niragongovulkan (GRAUER).

Vulkangebiet nordöstlich vom Kiwusee (VON RAVEN).

Urwald 90 km. westlich vom Süden des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

Urwald zwischen Beni und Mboga (SCHUBOTZ).

Bugoiewald (VON STEGMANN-STEIN).

NIEDEN [n° 4, 1915, p. 384].

Kiwusee (VON STEGMANN-STEIN, KANDT).

WITTE [n° 8, 1930, p. 247].

Nya-Muzinga (SCHOUTEDEN).

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Rutshuru (SCHOUTEDEN).

Kissenyi (DOUCE, SCHOUTEDEN).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Lulenga.

Songa (S. W. Ankole), Uganda.

Campi ya Wambuti, Ituri.

Semliki Valley, Ituri.

Rwindi Plain.

Irumu, Ituri.

Lake Bunyoni.

Lake Mutanda.

Makora, N. of Lake Edward.

Beni, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 791].

Kabale, Uganda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Kisenyi, Ruanda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

S. W. edge of Mikeno (2.500 m.), Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 112].

Lubero (BURGEON).

Mombasa près Lubero (BURGEON).

Kamande (lac Édouard) (BURGEON).

Rutshuru (BURGEON).

Lulenga (BURGEON).

Gabiro (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

Katana (BURGEON).

Mulungu (BURGEON).

WITTE [n° 14, 1934, p. 163].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Kisenyi (SCHOUTEDEN).

Nya Muzinga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 80].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Ruchuru (HELLER).

Ce crapaud est commun dans toute la région du Parc et remonte jusqu'à 2.800 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (355 individus : 103 ♂, 62 ♀, 190 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 10-16.XI.1933 (1 ♂).

Tshambi [alt. 975 m.], XI.1933 (2 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 20-30.XI.1934 (29 juv.).

Ndeko [alt. 1.082 m.], 20-30.XI.1934 (2 ♂).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 27.IX-1.X.1933 (1 ♂, 4 ♀, 61 juv.).
10.X.1933 (1 ♂).

Kalimbo [alt. 950-1.000 m.], XII.1933 (1 juv.).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 13.V.1934
(1 ♀).

Tshanzerwa [alt. 1.160 m.], 28.V-2.VII.1935 (1 juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (2 ♂, 2 ♀), 21-29.XI.1933 (1 ♀),
18.XII.1933 (1 ♀), 1-28.XII.1933 (2 ♂, 4 ♀), 2-4.I.1934 (2 ♂, 1 ♀).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], VIII.1934 (3 ♂).

Tshamugussa, lac Kahungukero [alt. 2.500 m.], 10.VIII.1934 (1 ♂).

Tshamugussa [alt. 2.250 m.], 8-14.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Tshamugussa, rivière Nyakiriba [alt. 2.000 m.], 14.VIII.1934 (23 ♂, 11 ♀).

Tshamugussa, lac Kanyamenoni [alt. 2.300 m.], 14.VIII.1934 (1 ♂).

Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], XI.1934 (2 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

Munagana (marais de Magiba), Uganda [alt. 2.000 m.], 20.VIII.1934 (2 ♂).

Kundhuru ya Tshuve (marais de Rutabagwe), col Gahinga-Sabynio [alt.
2.600 m.], 13-27.IX.1934 (3 ♂, 3 ♀, 16 juv.).

- Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (1 ♂, 5 ♀).
Nyabitsindi, entre le Visoke et le Musule [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ♀),
18.II.1935 (7 juv.).
Ilega (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 12.III.1935 (4 juv.).
Gihorwe (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 7.III.1935
(2 juv.).
Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], VIII.1934 (4 juv.).
Lac Gando-Gihorwe (entre), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (4 juv.).
Lac Gando, Ruanda [alt. 2.400 m.], 4-9.III.1935 (15 juv.).
Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], XI-XII.1934 (3 ♀, 1 juv.), I.1935
(3 ♂, 3 ♀).
Monts Gashole et Sesero (région des) [alt. 2.000 m.], XII.1934 (1 ♂).
Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], VI.1934 (2 ♀).
Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], II.1934 (1 ♂, 2 ♀).
Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 28.VI-6.VII.1934 (4 ♀).
Nyakibumba, marais de Kikere [alt. 2.226 m.], 27.VI-12.VII.1934 (3 juv.).
Rweru, versant Ouest Mikenno [alt. 2.800 m.], 28.VI-16.VII.1934 (1 ♂, 2 ♀,
1 juv.).
Mushumangabo, Nyamuragira [alt. 2.075 m.], XII.1934 (2 ♂, 3 ♀).
Kibati [alt. 1.900 m.], 13-20.I.1934 (3 ♂, 1 ♀).
Lac Mugunga [alt. 1.500 m.], 23.I-2.II.1934 (7 ♂, 2 ♀).
Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-23.II.1934 (1 ♂).
Mont Katebe, au Nord de Sake [alt. 1.800 m.], XII.1934 (1 ♂, 1 ♀, 1 juv.).
N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 7-13.II.1934 (26 juv.), 12.II.1934 (13 ♂,
1 juv.).
Kingi, Kameronze [alt. 2.025 m.], 14.II.1934 (9 ♂).
Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (18 juv.).
Lac Magera [alt. 2.000 m.], 26.II-6.III.1934 (2 ♂, 9 juv.).
Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ♂).
Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (2 ♂, 1 ♀,
2 juv.).
Ile Kabila (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 26.III.1934 (10 juv.).
Burunga (Mokoto), marais de Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-21.III.1934 (8 ♂,
1 ♀).
Mission DAMAS (44 individus : 1 juv., 43 têtards).
Mushumangabo, Nyamuragira [alt. 2.075 m.], 27.VII.1935 (43 têtards).
Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 14.VIII.1935 (1 juv.).
Mission FRECHKOP (66 individus juv.)
Nyakibumba, marais de Kikere [alt. 2.226 m.], 3.I.1938 (66 juv.).
Collection HACKARS (3 individus).
Mutwanga, Ruwenzori [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ♀).
Région au Nord du Visoke [alt. 2.400 m.], IX.1933 (2 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (179 individus).

R.G. 1747, 2373, Kissenyi, lac Kivu, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 1845, 1849, Nya Muzinga, Ruanda, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 2047, 2071-2075, 2160-2167, 2375, 2776, 3277-3280, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3169-3192, Kisenyi, lac Kivu, 1928 (DOUCE).

R.G. 3825, Rutshuru, IX.1929 (LUJA).

R.G. 11105, Rutshuru, 1930 (LUJA).

R.G. 36713-36723, Lubero, 24.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 36758-36777, 36780-36781, 36782-36788, 36824-36836, Mombasa près Lubero, 26.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 36824, Kamande, lac Édouard, 2.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 36840-36841, 36867, Lulenga, IX.1932 (BURGEON).

R.G. 36845, Gatsibu, 14.X.1932 (BURGEON).

R.G. 36854, Gabiro, 11.X.1932 (BURGEON).

R.G. 36862, Gabiro, 10.XII.1932 (BURGEON).

R.G. 36859, Rutshuru, 7.II.1932 (BURGEON).

R.G. 37753-37759, M'Birembu (colline de Kasindi à l'Est de la plaine de la Semliki) [alt. 1.300 m.], XII.1934 (MARLIER).

R.G. 37658-37659, Katwe [alt. 1.500-1.600 m.], VII.1934 (MARLIER).

R.G. 37760-37761, Kisenyi, lac Kivu, V-VI.1935 (VAN SACEGHEM).

R.G. 38199-38400, Rutshuru, I.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 38909, 39478-39780, N'Gesho, IX.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 39430-39434, 39435-39465, vallée de la Loashi, VIII.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 39465-39470, Mohanga (lac Ndaraga), Mokoto, 31.VIII.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 40121, Walungu (Territoire de Kabare), 1938 (HAUTMANN).

R.G. 40249-40251, 40253-40256, 40275, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

7. — **Bufo regularis kisoloensis** LOVERIDGE.

Bufo regularis kisoloensis LOVERIDGE, 1932, Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist., 8, p. 52.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 4, 1932, p. 52].

Kisolo, Kigezi District, Uganda (HELLER), Type.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 83].

Kisolo, Kigezi District, Uganda (HELLER).

Bihunga, Escarpinent, Uganda (HELLER).

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Kigezi, Uganda (HELLER).

Le *B. regularis kisoloensis* se distingue de la forme typique par la palmure des orteils qui s'étend jusqu'à l'extrémité ou presque, à l'exception du quatrième orteil, par le museau plus pointu et les doigts plus grêles.

Je n'ai pas rencontré de représentants de cette forme au cours de mon séjour au Parc National, mais il est probable que des recherches ultérieures feront constater sa présence.

8. — **Bufo camerunensis camerunensis** PARKER.

- **Bufo latifrons* (non BOULENGER, 1900) NIEDEN, 1908, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **3**, p. 508; ? MÜLLER, 1910, Abh. Bayer. Akad. Wiss., 2 kl., **24**, p. 625; NIEDEN, 1910, Fauna Deutsch. Kolon., (1), **2**, p. 67, figs. 145-146; BARBOUR, 1911, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, **54**, p. 135; ? LAMPE, 1911, Jahrb. Nassau, Verh. Naturk., **64**, p. 219; BOULENGER, 1912, in TALBOT, In the Shadow of the Bush', p. 470; ? NIEDEN, 1912, Wiss. Ergeb. Deutsch. Zentr. Afrika Exp., **4**, pp. 186, 191 et 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **7**, p. 386; WITTE, 1930, Rev. Zool. Bot. Afr., **19**, p. 249, figs. 2 C, 2 E et 1934, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (1), **3**, 4, p. 165.
- Bufo regularis* (non REUSS)? MOCQUARD, 1902, Bull. Mus. Paris, **7**, p. 416; STEINDACHNER, 1906, Ann. Hofmus. Wien, **21**, p. 154.
- Bufo polycercus* (sic; non *polycerus* WERNER) NOBLE, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **29**, pp. 178, 311, pl. XXVIII, fig. 2.
- Bufo camerunensis camerunensis* PARKER, 1936, Proc. Zool. Soc. London, p. 153.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

? NIEDEN [n° 2, 1912, p. 186, *Bufo latifrons*].

90 Km. westlich vom Südende des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 83].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Bufo polycercus*].

Lake Bunyoni, Uganda.

Makora (North of Lake Edward).

Ainsi que l'a démontré PARKER [n° 9, 1936, p. 152], ce crapaud, appartenant à une espèce caractéristique de la grande forêt, a été confondu pendant longtemps avec le *Bufo latifrons* BOULENGER et je crois superflu de revenir sur cette question qui a été clairement mise au point par mon collègue.

Le *B. camerunensis camerunensis* n'a pas encore été signalé du Parc National Albert, mais est déjà connu de l'Ouest de l'Uganda et se rencontrera vraisemblablement dans la région de la grande forêt.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 40166, Plantation de Nyantja (Ngweshe), Territoire de Kabare, I.1939 (HAUTMANN).

(*) Je donne ici la synonymie de cette espèce telle que l'a établie PARKER.

9. — **Bufo funereus** BOCAGE.

Bufo funereus BOCAGE, 1886, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 77.

Bufo benguelensis BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 299, pl. XIX, fig. 3.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 84].

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambuti, Ituri.

Espèce de forêt probablement assez répandue dans le Nord du Parc Albert.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 40104, Matala (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

B. — Série FIRMISTERIA.

Famille **RANIDAE**.

Sous-famille RANINAE.

Genre **RANA** LINNÉE.

Sous-genre RANA LINNÉE.

10. — **Rana fuscigula fuscigula** DUMÉRIL et BIBRON.

Rana fuscigula DUMÉRIL et BIBRON, 1841, Erpét. Gén., **8**, p. 386; BOULENGER, 1882, Cat. Bat. Sal. Brit. Mus., p. 50.

Rana fuscigula fuscigula LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 362.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 792].

Behungi Escarpment, Uganda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

PARKER [n° 4, 1932, p. 216].

Lake Bunyoni, Uganda (CAMBRIDGE EXPEDITION).

WORTHINGTON [n° 1, 1932, p. 71].

Lake Bunyoni, Uganda.

Les localités ci-dessus se rapportent probablement au *R. fuscigula nuttli* et non à la forme typique.

11. — *Rana fuscigula angolensis* BOCAGE.

(Fig. 7.)

- Rana delalandii* DUMÉRIL et BIBRON, 1841, *Erpét. Gén.*, **8**, p. 388; (part.) NIEDEN, 1915, *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, p. 352.
- Rana angolensis* BOCAGE, 1866, *Jorn. Sci. Lisboa*, **1**, p. 53; BOULENGER, 1882, *Cat. Batr. Sal. Brit. Mus.*, p. 50; (part.) WITTE, 1930, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **19**, p. 261 et 1933, **24**, p. 112; 1934, *Ann. Mus. Congo Belge, C. Zool.*, (1), **3**, fasc. 4, p. 169, pl. VII, fig. 2, 4 et pl. XI, fig. 4.
- Rana aberdariensis* (non ANGEL), (part.) WITTE, 1930, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, **19**, p. 261 et 1934, *Ann. Mus. Congo Belge, C. Zool.*, (1), **3**, fasc. 4, p. 169.
- Rana fuscigula angolensis* LOVERIDGE, (part.) 1933, *Bull. Mus. Comp. Zool.*, **74**, p. 362 et 1936, **79**, p. 410; 1936, *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser.*, **22**, p. 90.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT (*).

- WITTE [n° 8, 1930, p. 262 et n° 12, 1934, p. 169, *R. aberdariensis*].
Nya-Muzinga, Ruanda (SCHOUTEDEN).
- SCHOUTEDEN [n° 14, 1933, p. 237].
Lulenga (SCHOUTEDEN).
- WITTE [n° 14, 1934, p. 169].
Lulenga (SCHOUTEDEN).
- LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 112].
Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).
Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).
Kalongi (Ruwenzori), Belgian Congo (HELLER).
Ibala (Ruwenzori), Belgian Congo (HELLER).

J'avais été d'avis, jusqu'à présent, que le *R. nutti* BOULENGER devait être placé dans la synonymie du *R. angolensis* BOCAGE, mais un examen plus approfondi du matériel considérable que j'ai rassemblé tant au Katanga qu'au Kivu, m'a amené à changer d'opinion.

J'estime avec LOVERIDGE [n° 7, 1933, p. 363] que le *R. angolensis* doit être considéré comme une sous-espèce du *R. fuscigula* DUMÉRIL et BIBRON, mais que le *R. nutti* doit être maintenu au titre de sous-espèce dont le *R. chapini* NOBLE est le synonyme. La palmure plus développée du *R. chapini* ne me semble pas constituer un caractère suffisamment stable, car parmi les exemplaires du *R. fuscigula nutti* de la région du Parc National Albert, on trouve tous les intermédiaires imaginables entre les individus à palmure à peu près complète (caractère du *R. chapini*) et ceux à palmure incomplète et fortement échancrée, aucun autre caractère ne les distinguant.

(*) Certaines des localités citées par LOVERIDGE s'appliquent vraisemblablement au *R. fuscigula nutti*.

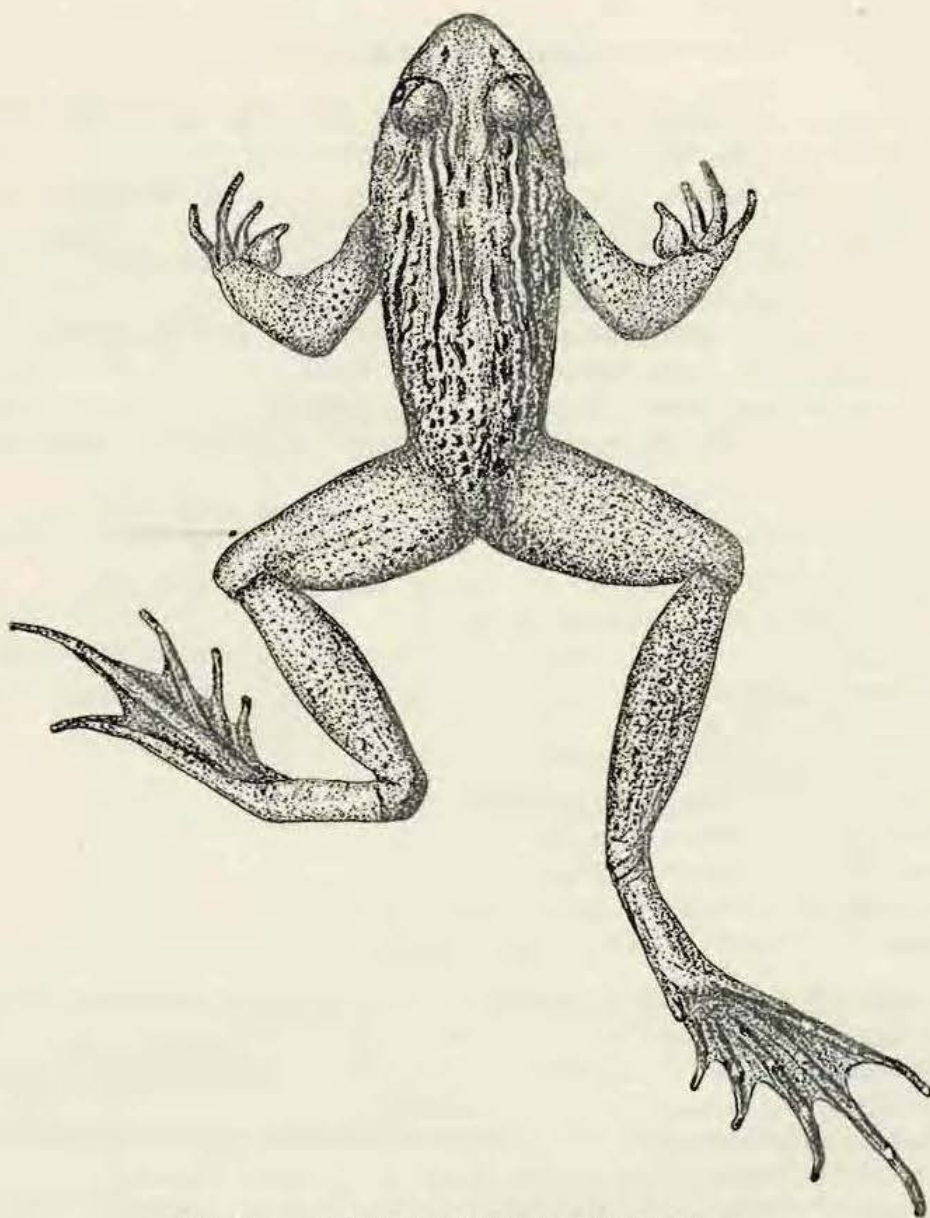


FIG. 7. — ♂ *Rana fuscigula angolensis* BOCAGE.

Vu de dessus (1/1).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), marais de Rutabagwe [alt. 2.600 m.].

Afin de mieux faire comprendre les différences qui existent, à mon avis, entre les *R. fuscigula fuscigula*, *R. fuscigula angolensis* et *R. fuscigula nutti*, je donne ici un tableau comparatif des caractères employés pour distinguer ces sous-espèces, auxquelles j'ai joint le *R. aberdarensis* ANGEL, forme très voisine et qui devrait peut-être bien être considérée comme une sous-espèce du *R. fuscigula*.

Je tiens à remercier M. ANGEL, Assistant au *Muséum National d'Histoire naturelle de Paris*, de tous les renseignements qu'il a eu l'amabilité de me communiquer concernant le *Rana aberdariensis*.

Rana fuscigula fuscigula DUMÉRIL et BIBRON.

1. Parties supérieures avec des petits tubercules et des verrues plus grandes, dont certains forment souvent des plis longitudinaux ondulés, parfois deux plis glandulaires sur le tiers antérieur du dos.
2. Articulation tibio-larsienne n'atteignant pas au delà de l'extrémité du museau.
3. Palmure complète ou presque complète, laissant 1 phalange libre aux 3^e et 5^e orteils et 1 au 2^e et au 4^e.
4. Tibia 2 fois dans la longueur du museau à l'anús (ou un peu plus, ou un peu moins).
5. Talons se touchant, ou étroitement séparés (exceptionnellement se recouvrant légèrement¹).
6. ♂ avec des petits tubercules coniques blanchâtres sur les verrues.
7. ♂ dépourvu de plis de chaque côté de la gorge pour la sortie des sacs vocaux.
8. Séries de dents labiales du têtard : $\frac{5-6}{4}$.

Rana fuscigula angolensis BOCAGE.

1. Plusieurs plis glandulaires, plus ou moins interrompus, s'étendant jusque dans la région sacrée.
2. Articulation tibio-tarsienne atteignant le bout du museau ou le dépassant fortement.
3. Palmure très variable, incomplète, c'est-à-dire n'atteignant pas l'extrémité de la dernière phalange des 3^e et 5^e orteils et laissant 2 phalanges libres au 4^e, ou palmure complète, c'est-à-dire atteignant l'extrémité de la dernière phalange des 3^e et 5^e orteils et ne laissant qu'une seule phalange libre au 4^e.
4. Tibia $1 \frac{1}{2}$ à $1 \frac{7}{8}$ fois dans la longueur du museau à l'anús.
5. Talons se recouvrant fortement.
6. Granules spinescents, sur la tête et sur le dos ainsi que parfois en travers du ventre du ♂. Ces granules sont généralement très distincts, mais font parfois défaut (ce caractère n'apparaît, sans doute, qu'à l'époque de la reproduction, ce qui expliquerait leur absence chez certains individus).
7. ♂ dépourvu de plis de chaque côté de la gorge pour la sortie des sacs vocaux.
8. Séries de dents labiales du têtard : $\frac{3-4-5}{3-4}$.

Rana fuscigula nutti BOULENGER.

1. Deux plis glandulaires dorso-latéraux sur la partie antérieure du dos et s'étendant parfois jusque dans l'aîne (*).
2. Articulation tibio-tarsienne n'atteignant pas l'extrémité du museau ou la dépassant très fortement.
3. Palmure très variable, généralement incomplète, c'est-à-dire n'atteignant pas l'extrémité de la dernière phalange des 3^e et 5^e orteils et laissant 3 phalanges libres au 4^e, ou palmure complète, c'est-à-dire atteignant l'extrémité de la dernière phalange des 3^e et 5^e orteils et ne laissant que 1 ou 2 phalanges libres au 4^e.
4. Tibia $1 \frac{1}{2}$ à $1 \frac{4}{5}$ fois dans la longueur du museau à l'anus.
5. Talons se recouvrant plus ou moins fortement.
6. Pas de granules spinescents sur la tête et le dos du ♂ ou exceptionnellement très faiblement indiqués, toujours absents en travers du ventre.
7. ♂ dépourvu de plis de chaque côté de la gorge pour la sortie des sacs vocaux.
8. Séries de dents labiales du têtard : $\frac{3-4}{3}$.

Rana aberdariensis ANGEL.

1. Plis glandulaires plus ou moins saillants, petits, étroits, dissociés, assez indistincts, certains affectant la forme d'un pli dorso-latéral sur la partie antérieure du dos.
2. Articulation tibio-tarsienne n'atteignant pas l'extrémité du museau ou la dépassant.
3. Palmure incomplète n'atteignant pas distinctement l'extrémité de la dernière phalange des 3^e et 5^e orteils et laissant 2 phalanges libres au 4^e.
4. Tibia $1 \frac{1}{2}$ à 2 fois dans la longueur du museau à l'anus.
5. Talons se recouvrant fortement (exceptionnellement peu).
6. Granules spinescents sur la tête et sur le dos du ♂ ainsi qu'en travers du ventre.

(*) Ainsi que l'a fait remarquer BOULENGER [n° 31, 1918, p. 250], les séries de plis glandulaires semblent constituer un caractère primitif dont est dérivée la condition que présente le *R. esculenta* proprement dit vis-à-vis du *R. esculenta chinensis*; ces plis, qui au début se présentent sous forme de séries plus ou moins interrompues, disparaissent graduellement pour ne laisser que deux plis dorso-latéraux. A ce point de vue, le *R. fuscigula nutti* serait plus évolué que le *R. fuscigula angolensis*.

7. ♂ pourvu de plis de peau très minces de chaque côté de la gorge, pour la sortie des sacs vocaux (*).

8. Séries de dents labiales du têtard : $\frac{3}{3}$.

***Rana fuscigula angolensis* BOCAGE.**

Mensurations en millimètres.

	1	2		3	4	5		
	♂	♂	♂	♀	♂	♂	♂	♂
Du museau à l'anus... ..	57	60	65	83	60	61	62	63
Longueur de la tête... ..	20	21	21	30	20	23	22	22
Largeur de la tête... ..	20	22	24	30	20	23	22	22
Longueur du museau... ..	10	8	8½	12	8	9	8	8½
Diamètre de l'œil... ..	5½	6	6	7½	6	6	5	5
Espace interorbitaire... ..	5	5½	5½	7½	6	6	5½	5
Tympan... ..	4	4	4	6½	4	4½	4½	4½
Membre antérieur... ..	24½	44	46	49	42	45	45	39
1 ^{er} doigt... ..	6½	7	7	11	7	7½	7	7
2 ^e doigt... ..	6½	7	7½	11	7	7½	7	7
3 ^e doigt... ..	11	12	11	15	11	12	12½	12
4 ^e doigt... ..	8	8	9	10½	7	9	8	7½
Membre postérieur (de l'anus à l'extrémité du 4 ^e orteil)... ..	112	121	127	152	121	123	127	120
Tibia... ..	34	36	39	46½	37	38½	39	35
Pied... ..	34	38	39	46½	37	38½	39	38
3 ^e orteil... ..	20	19½	22	25½	18½	22	20	23½
4 ^e orteil... ..	31½	31	34½	41	32½	35	33	34½
5 ^e orteil... ..	22	22	23	30	22	23	24	24

1. Région du Djomba. — Alt. 1.750-2.000 m.

2. Lulenga. — Alt. 1.825 m.

3. Kibati. — Alt. 1.900 m.

4. Kibga (versant Sud Visoke). — Alt. 2.400 m.

5. Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo). — Alt. 2.600 m.

(*) BOULENGER (n° 30, 1918, p. 136), en parlant du ♂ du *R. angolensis*, dit « male with internal vocal sacs, sometimes indicated externally by folds on the sides of the throat ». Grâce à l'amabilité de M. PARKER, j'ai pu examiner l'exemplaire en question et, ainsi que je l'avais supposé, il s'agit bien d'un ♂ du *R. aberdariensis* ANGEL.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (7 individus : 5 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], XI.1934 (1 ♂).

Ruhengeri, rivière Mokungwa [alt. 1.800-1.825 m.], 30.VIII-5.X.1934 (1 ♀, 1 juv.).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), marais de Rutabagwe [alt. 2.600 m.], 13-27.IX.1934 (3 ♂).

Kibga, versant Sud Visoke [alt. 2.400 m.], II.1935 (1 ♂).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (8 individus).

R.G. 1916-1918, Nya Muzinga, Ruanda, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 2070, 3041-3042, Lulenga [alt. 1.825 m.], XI-XII.1925, 3 ♂ (SCHOUTEDEN).

R.G. 36807-36808, Lubero, 24.VIII.1932 (BURGEON).

12. — *Rana fuscigula nutti* BOULENGER.

(Fig. 8; pl. III, fig. 3 et pl. IV, fig. 1.)

Rana nutti BOULENGER, 1896, Ann. Mag. Nat. Hist., (8), **18**, p. 467.

Rana delalandii (part.) NIEDEN, 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, p. 352.

Rana chapini NOBLE, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 214, fig. 6, a.

Rana aberdariensis (non ANGEL) (part.) WITTE, 1930, Rev. Zool. Bot. Afr., XIX, p. 262; 1934, Ann. Mus. Congo Belge, C. Zool., (1), **3**, fasc. 4, p. 169; (part.) SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 237.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 240, pl. VIII, figs. 1-2].

Mukubu Valley, E. Ruwenzori, 5.000-9.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION, 1905-1906).

PERACCA [n° 2, 1909, p. 175].

Fort Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 166].

Bugoiewald (SCHUBOTZ).

Rugegewald, 2.000 m. (SCHUBOTZ).

Rugegewald, 2.100 m. (GRAUER).

Ruasa am Fuss der Vulkane [alt. 2.500 m.] (SCHUBOTZ).

Mulerasee (SCHUBOTZ).

Karissimbi beim Dorf des Mtualen Gahama (SCHUBOTZ).

Ruwenzori (SCHUBOTZ).

Urwald, 90 Km. westlich des Südendes des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

NIEDEN [n° 4, 1915, p. 353, *R. delalandii*].

West Ruanda, Horey (H. MEYER).

GYLDENSTOPE [n° 1, 1921, *R. nutti*].

Lake Bunyoni, Uganda.

Lake Mutanda, Uganda.

Rana fuscigula nutti BOULENGER
Mensurations en millimètres

	1.				2.		3.		4.
	♂	♀	♀	♀	♂	♀	♀	♀	♀
Du museau à l'anus... ..	66	77	81	83½	61	85	72	74½	70
Longueur de la tête... ..	23	25½	29	28	21	32	25	24	23
Largeur de la tête	24½	26½	29½	29	22	32	24	24	24
Longueur du museau... ..	9½	12	11½	12	9	12	10	11	10
Diamètre de l'œil... ..	6	7	7½	8	6	8	6	7	6
Espace interorbitaire.. ..	5	5½	6	5½	5	7	6	6	5
Tympan	5	5½	6	6	5	6	5	6	5
Membre antérieur... ..	39	41	45	48	35	50	41	41½	42
1 ^{er} doigt	7	8½	10	10	7	11	9½	9	9
2 ^e doigt	7	8½	10½	10	7	10½	9½	9	9
3 ^e doigt	11	11½	13½	13	12	16	13	12½	13
4 ^e doigt	8	8	10	9½	8	10	10	8	9
Membre postérieur (de l'anus à l'extrémité du 4 ^e orteil).. ..	115	130	140	151	116	153	124	125	130
Tibia... ..	36	40	45½	47	37	50	38	40	40
Pied	36	39	45½	46	37	48½	37½	38	40
3 ^e orteil	20	22	26	26½	22	28½	25	22	23
4 ^e orteil	33	35	42	41	34½	43	37	33½	34½
5 ^e orteil	23	24	29	29	24½	31	27½	25	26

1. Tshanzerwa. — Alt. 1.160 m. 6
2. Rutshuru. — Alt. 1.285 m. 7
3. Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto. — Alt. 1.750 m. 8
4. Kanyabayongo, Kabasha. — Alt. 1.760 m. 9
5. Burunga (marais de N'Galuwe), Mokoto. — Alt. 1.850 m. 10

uscigula nutti BOULENGER.

nsurations en millimètres.

3.		4.		5.							9.	10.		
♀	♀	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♂	♂	♂	♀
72	74½	70	74	60	61	62	63	64	64	80	66	55	60	83
25	24	23	24	21	21	21½	23	22	23	26	24	19	19	28
24	24	24	24	21½	21	21½	23	24	23	30	24	20	21	28½
10	11	10	9	9	9½	9	9	9	10	12	11	8	9	10
6	7	6	6	6	6	6	6½	6½	6½	7½	6	5½	5	7½
6	6	5	5	5	5	6	5	6½	6	5	5½	4½	5	5
5	6	5	5	4	3½	4	4	4½	4	5½	5½	4½	4½	6½
41	41½	42	43	40½	43	39½	40	42	43	45	36	32	36	48
9½	9	9	9	7½	7½	7½	7	8½	7½	9	8	6	6	10
9½	9	9	9	7½	7½	7½	7	8	8½	9	8	6	6	10
13	12½	13	13	11	11	10	12	12½	12	15	11½	9	10	14
10	8	9	9	7½	8	7	8	8	8	10	8	6	7	10
124	125	130	129	120	125	122	125	133	126	155	114	95	105	146
38	40	40	39	38	40	39½	38	40½	41½	48	34½	28½	32	44
37½	38	40	39	35	37	37	35	39	38	45	34½	28½	33	44
25	22	23	24	19½	20	22	19	22	20	22½	20	17	19	23
37	33½	34½	35	31	32	34	33	36	33	39	30	25	28	41
27½	25	26	26	20	22	22	22½	23	22	26½	22	18	20	28

6. Burunga, Mokoto. — Alt. 2.000 m.

7. Ngesho. — Alt. 2.000 m.

8. Rivière Bishakishaki, Kamatembe. — Alt. 2.100 m.

9. Lac Gando. — Alt. 2.400 m.

10. Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo). — Alt. 2.600 m.

WITTE [n° 8, 1930, p. 262; n° 12, 1934, p. 169, *R. aberdariensis*].

Nya-Muzinga, Ruanda (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 11, 1933, p. 112, *R. angolensis*].

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

Kisenyi (BURGEON).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (827 individus : 127 ♂, 183 ♀, 263 juv., 254 têtards).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1933 (1 ♀ juv. et 10 juv.); 6-14.XII.1934 (17 ♂, 28 ♀, 20 juv.); 6-8.XII.1934 (50 têtards); 11.XII.1934 (32 têtards, 3 juv.).

Ishasha (région de la rivière) [alt. 925 m.], V.1934 (1 ♂).

Tshanzerwa [alt. 1.160 m.], I.1935 (2 ♂, 5 ♀, 2 juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (1 ♂, 7 ♀); 21-29.XI.1933 (2 ♂, 1 ♀); 1-28.XII.1933 (7 ♂, 1 ♀, 2 juv.); 7.XII.1933 (1 ♂, 1 ♀); 2-4.I.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Munagana (marais de Magiba), Uganda [alt. 2.000 m.], 20.VIII.1934 (21 ♂, 11 ♀, 6 juv.).

Tshamugussa [alt. 2.250 m.], 8-14.VIII.1934 (29 ♂, 26 ♀, 14 juv.); 12.VIII.1934 (4 têtards).

Tshamugussa, lac Kanyamenoni [alt. 2.300 m.], 14.VIII.1934 (1 ♀, 3 juv.).

Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.], VIII.1934 (5 ♂, 2 ♀); 13-27.IX.1934 (3 ♂, 4 ♀, 3 juv., 12 têtards); II.1935 (11 juv.).

Gahinga (versant Ouest) [alt. 2.700 m.], 17.IX.1934 (1 ♀, 1 juv.).

Muhavura-Sabinyo (région du) [alt. 2.300-2.400 m.], I.1934 (1 ♀).

Visoke-Musule (région du) [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 juv.).

Ruhengeri, sources Kirii [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (1 juv.).

Nyabitsindi, entre le Visoke et le Musule [alt. 2.400 m.], 18.II.1935 (7 juv.).

Kibga (rivière Suza), versant Sud Visoke [alt. 2.600 m.], II.1935 (1 juv.); 8.II.1935 (1 juv.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], I.1935 (1 juv.).

Gihorwe, versant Sud Karisimbi [alt. 2.400 m.], 7.III.1935 (3 ♂, 3 ♀, 1 juv.).

Ilega, versant Sud Karisimbi [alt. 2.400 m.], 12.III.1935 (1 ♂, 1 ♀, 12 juv., 16 têtards).

Kansenze, versant Sud Karisimbi [alt. 2.400 m.], 22.II-4.III.1935 (2 ♂, 3 ♀, 2 têtards).

Lac Gando [alt. 2.400 m.], 4-9.III.1935 (1 ♂, 1 ♀, 17 juv., 1 têtard), 4-9.III.1935 (1 têtard).

Rweru (vers), Mikenno [alt. 2.800 m.], 28.VI-16.VII.1934 (1 ♀ juv.).

Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (2 ♀).

Bobandana, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 20-21.II.1934 (3 ♂, 1 ♀).

Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (4 ♂, 16 ♀, 6 juv.); 16.IV.1934 (45 têtards); 7-23.I.1935 (7 ♂, 14 ♀, 13 juv., 27 têtards).



FIG. 8. — ♂ *Rana fuscigula nutti* BOULENGER.

Vu de dessus (1/1).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].

Étang de Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (5 juv., 3 têtards).

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-7.IV.1934 (2 ♂, 1 ♀, 24 juv., 18 têtards).

Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (1 ♂, 2 ♀, 13 juv., 6 têtards).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-21.III.1934 (6 ♂, 1 ♀, 3 juv.); 14.III.1934 (1 ♂); 15.III.1934 (1 ♀).

Burunga (Mokoto), rivière Luatembero [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (37 têtards).

Burunga (Mokoto), marais de N'Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-21.III.1934 (5 ♂, 1 ♀, 3 juv.), 9-21.III.1934 (1 ♂, 5 ♀, 2 juv.).

Lac Magera [alt. 2.000 m.], 26.II-6.III.1934 (42 ♀, 55 juv.).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-24.III.1934 (10 juv., 55 têtards); 22-26.III.1934 (9 ♀).

Ile Kabila (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 26.III.1934 (10 juv.).

Mission DAMAS (10 individus : 2 ♂, 2 ♀, 5 juv., 1 têtard.)

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3.VIII.1935 (1 ♂, 1 juv.).

Lac Bita (Mokoto) [alt. 1.610 m.], 23.VIII.1935 (1 ♀).

Lac Rukuru (Mokoto) [alt. 1.700 m.], 15.VIII.1935 (1 ♀, 3 juv.).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 13.VIII.1935 (1 têtard).

Lac Magera [alt. 2.000 m.], VIII.1935 (1 ♂, 1 juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (46 individus : 7 ♂, 25 ♀, 14 juv.).

R.G. 1919-1925, Nya-Muzinga (Ruanda), I.1926, 3 ♀, 5 juv. (SCHOUTEDEN).

R.G. 36724-36756, Lubero, 23-24.VIII.1932, 4 ♂, 21 ♀, 7 juv. et 36807-36808, Lubero, 24.VIII.1932, 1 ♂, 1 juv. (BURGEON).

R.G. 36852, Kisenyi (lac Kivu), 17.X.1932, 1 juv. (BURGEON).

R.G. 36860-36861, Gatsibu (Ruanda), 14.X.1932, 1 ♂, 1 ♀ (BURGEON).

R.G. 37750, Kinierere, à l'Est du Tshiaberimu [alt. 3.000 m.], 11.XI.1934, 1 ♂ (MARLIER).

R.G. 37933, Semliki (plaine de la), rivière Kasaka, 1936 (JAUMAIN).

R.G. 39731, Rutshuru, 1 ♂ (GHESQUIÈRE).

R.G. 40195, Matale (Territoire de Shabunda), ♀ juv. (HAUTMANN).

R.G. 40239, Kimbili, entre Matale et Lubongola (Territoire de Shabunda), juv. (HAUTMANN).

13. — *Rana galamensis bravana* (PETERS).

Limnodytes bravanus PETERS, 1882, Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 3.

Rana bravanus TORNIER, 1896, Krichtiere Deutsch-Ost-Afrikas, p. 92, fig.

Rana bravana NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped., 4, p. 170 et 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 7, p. 351; BOETTGER, 1913, in Voeltzkow Reise Ostaf., 3, p. 349.

Rana galamensis bravana LOVERIDGE, 1936, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 22, p. 95 et Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, 79, p. 413.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 170, *Rana bravana*].

Mohasi-See (SCHUBOTZ).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 95] a donné au *R. bravana* le rang de sous-espèce en se basant sur trois exemplaires provenant de Kidougou (Sénégal) et de Bamako (Soudan français) et qui sembleraient devoir s'accorder avec la description de PETERS; il s'exprime, à ce sujet, dans les termes suivants : « as a result of examining this material I am quite satisfied that the eastern form represents a recognizable race ». Ce n'est pas sans hésitation et sous toute réserve, que je me range à l'avis de mon savant collègue. En effet, dans un manuscrit non publié, ayant pour titre « A revision of the African species of *Rana* » et qu'il a bien voulu me léguer, mon vénéré maître M. G. A. BOULENGER s'exprimait dans les termes suivants au sujet du *R. bravana* (PETERS) : « Although I have seen specimens, named *R. bravana* in the Berlin Museum, which cannot be separated from *R. galamensis*, the type of the former species is described by PETERS as having the head longer than broad and the dorso-lateral glandular fold narrow, which does not agree with the specimens examined by me. The notes by TORMIER, WERNER and NIEDEN, who appear to have had access to PETER's type specimen, do not enlighten us on these points, I am likewise unable to express an opinion on BOETTGER's Senegal *R. galamensis* without a trace of glandular dorso-lateral fold ».

Seul l'examen d'un plus grand nombre d'exemplaires provenant du Sénégal, serait de nature à élucider définitivement cette question.

Aucun représentant du *R. galamensis bravana* n'a été rencontré au cours de ma mission; dans la région du Parc cette espèce n'est connue, jusqu'à présent, que du Ruanda.

Sous-genre **HYLORANA** TSCHUDI.

14. — ***Rana albolabris albolabris* HALLOWELL.**

Rana albolabris HALLOWELL, 1856, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 8, p. 153;
BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 59, pl. V, fig. 2.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 6, 1930, p. 265].

Beni (BONNEVIE).

Cette espèce ne semble pas très fréquente dans la région du Parc

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 1-28.XII.1933 (2 ♀).

Région du Djomba [alt. 1.750-2.000 m.], XI.1934 (1 ♀).

Mission DAMAS (12 individus ♀).

Bugazia, rivière Mosenda, lac Édouard [alt. 925 m.], 17.V.1933 (2 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 289, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 40252, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

Sous-genre **PTYCHADAENA** BOULENGER.

15. — ***Rana oxyrhynchus oxyrhynchus*** A. SMITH.

Rana oxyrhynchus A. SMITH, 1849, Illus. Zool. S. Africa, **3**, pl. LXXVII, fig. 2, 2 a-c; BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 51.

Phrynobatrachus hailensis MEEK, 1897, Field Mus., Zool. Ser., **1**, p. 175.

Rana mascariensis (part.) MEEK (non DUMÉRIL et BIBRON), 1910, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., **10**, p. 403.

Ptychadaena aberae AHL, 1923, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 97.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 240].

Mokia, S. E. Ruwenzori, 3.400 ft. (RUWENZORI EXPEDITION, 1905-1906).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 166].

Kifumbiro am Kagera (SCHUBOTZ).

Zwischen Beni und Boga (SCHUBOTZ).

WITTE [n° 11, 1933, p. 113].

Gabiro (BURGEON).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 91].

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

LOVERIDGE [n° 11, 1936, p. 416] a donné au *R. gribinguiensis* ANGEL le rang de sous-espèce, mais il dit notamment que ni la largeur du tibia comparée à sa longueur, ni la longueur du tibia comparée à la longueur du corps, ne peuvent servir pour distinguer le *R. gribinguiensis* du *R. oxyrhynchus*. Les seuls caractères, qui, d'après lui, permettraient de distinguer le *R. gribinguiensis* seraient : la plus grande taille [59 mm. (Type) jusqu'à 67 mm. du museau à l'anus, le *R. oxyrhynchus* ne dépassant pas 55 mm.] et la palmure plus complète [chez le *R. gribinguiensis*, 1-1 1/2 phalange seulement du 4^e orteil serait libre, tandis que les autres orteils seraient complètement palmés, chez le *R. oxyrhynchus* 1 1/2-2 (habituellement 2) phalanges du 4^e orteil seraient libres, tandis que les autres phalanges seraient, généralement, entièrement palmées (une phalange du 3^e orteil étant parfois libre)].

Ces caractères me paraissent bien variables, et ce n'est pas sans hésitation

que je me suis décidé à maintenir cette sous-espèce, qui devra peut-être prendre place dans la synonymie du *R. oxyrhynchus*.

Le *R. oxyrhynchus* ne semble pas très fréquent dans la région du Parc et ne remonte pas à une altitude très élevée. Il m'est arrivé, à plusieurs reprises, de rencontrer cette Grenouille dans la plaine du lac Édouard sautant dans l'herbe desséchée en plein soleil, loin de toute eau et ne semblant nullement souffrir de la sécheresse.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (53 individus : 30 ♂, 23 ♀).

Kamande, vallée de la Lula, lac Édouard [alt. 1.000 m.], 18.XI.1933 (1 ♂).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (2 ♂).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 6-14.XII.1934 (1 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 1.XI-1.XII.1933 (1 ♀), XII.1933 (1 ♀), VI.1934 (1 ♂), 20-30.XI.1934 (1 ♂), I.1935 (14 ♂, 8 ♀), IV-VI.1935 (9 ♂, 6 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1935 (2 ♀).

Ndeko-Katanda (entre) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 7-16.V.1934 (1 ♂).

Tshanzerwa [alt. 1.160 m.], II.1935 (2 ♀).

Kibati [alt. 1.900 m.], II.1934 (1 ♀).

Mission DAMAS (1 individu ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 16.I.1936 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 36857, Gabiro, X.1932 (BURGEON).

16. — *Rana mascareniensis mascareniensis* DUMÉRIL et BIBRON.

(Pl. IV, fig. 4-5.)

Rana mascareniensis DUMÉRIL et BIBRON, 1841, Erpét. Gén., 8, p. 350; BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., pp. 52 et 460.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 175].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 166].

Kifumbiro am Kagera (SCHUBOTZ).

Mohasi-See (SCHUBOTZ).

Kissenyi am Kiwusee (SCHUBOTZ).

Mulera, Bolero-See (SCHUBOTZ).

Ruasa am Fuss der Vulkane im 2.500 m. Höhe (SCHUBOTZ).

Insel Kwidschiwi im Kiwusee (GRAUER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Semliki Valley, Ituri.

Campi ya Wambuti, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 792].

Behungi Escarpment, Uganda, 7.900 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Lulenga, Belgian Congo, 1.850 m. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 8, 1930, p. 271].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 11, 1933, p. 113].

Vitshumbi (BURGEON).

Mulungu (BURGEON).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 14, 1934, p. 179].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 92].

Kisolo, Uganda (HELLER).

Cette espèce est répandue dans toute la région du Parc et remonte jusqu'à 2.600 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (278 individus : 102 ♂, 176 ♀).

Kamande, lac Édouard, vallée de la Lula [alt. 925-1.000 m.], 18.XI.1933 (1 ♀).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 10-16.XI.1933 (1 ♂, 2 ♀), XI.1934 (18 ♂, 19 ♀), I.1935 (5 ♂, 6 ♀).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (1 ♂, 5 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 1.XI-1.XII.1933 (1 ♂, 2 ♀), II.1934 (1 ♀), III.1934 (1 ♂, 2 ♀), I.1935 (2 ♂, 4 ♀ juv.), IV-VI.1935 (5 ♂, 21 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 27.IX-7.X.1933 (9 ♂, 23 ♀), III.1934 (2 ♂, 4 ♀).

Ndeko-Katanda (entre) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (2 ♂).

May ya Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (3 ♂).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 7-16.V.1934 (13 ♂, 5 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (1 ♂), 23.XII.1933 (1 ♀).

Tshanzerwa [alt. 1.160 m.], 28.V-2.VII.1935 (2 ♀).

Région du Binza [alt. 1.000-1.100 m.], VIII.1934 (1 ♀).

Région du Djomba [alt. 1.750-2.000 m.], XI.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.], II.1935 (1 ♀).

Ruhengeri (sources Kirii), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (13 ♂, 20 ♀).

Ruhengeri (rivière Mokungwa), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (8 ♂, 18 ♀).

Ruhengeri, sources Karaso, Ruanda [alt. 1.800-1.850 m.], 31.VIII.1934 (11 ♀ dont 3 juv.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (2 ♀).

Keshero [alt. 1.460 m.], 1935 (8 ♂, 12 ♀).

Étang de Kashwa (entre Ngesho et la rivière Bishakishaki) [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (8 ♂ dont 2 juv., 12 ♀ dont 5 juv.).

Mission DAMAS (160 individus : 47 ♂, 35 ♀, 78 juv.).

Ishango, rivière Semliki [alt. 925 m.], 1.VI.1935 (2 ♂, 7 ♀), 5.VI.1935 (1 ♀).

Kisenyi (autour de May ya Moto), lac Kivu [alt. 1.460 m.], 17.II.1936 (2 ♂, 1 ♀).

Nyamirundi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.X.1935 (1 ♀).

Kayanza, lac Édouard [alt. 925 m.], 6.VI.1935 (1 ♂).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 4.V.1935 (21 ♂, 7 ♀), 15-21.XI.1935 (1 ♂, 2 ♀).

Kimboho (rivière Lunisenge), lac Édouard [alt. 925 m.], 27.VII.1935 (1 ♀), 30.XI.1935 (1 ♂).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 13.I.1936 (7 ♂, 5 ♀), 16.I.1936 (2 ♀).

Rivière Ondo [alt. 1.150 m.], 30.VIII.1935 (3 ♂, 2 ♀, 32 juv.).

Lac Kibuga [alt. 1.150 m.], 27.VII.1935 (1 ♂).

Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 12.II.1936 (1 ♂, 3 ♀).

Kisenyi (rivière Sebeya), lac Kivu [alt. 1.460 m.], 15.IV.1935 (3 ♀).

Baie de Bera, île Idjwi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 26.IX.1935 (7 ♂).

Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 20.IV.1935 (46 juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (5 individus).

R.G. 1756-1759, Lulenga, XI-XII.1923, ♂ (SCHOUTEDEN).

R.G. 36868, Bitshumbi, lac Édouard, 14.IX.1932 (BURGEON).

17. — *Rana mascareniensis venusta* WERNER.

Rana venusta WERNER, 1892, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, **116**, 1, pp. 1889 et 1892, pl. IV, fig. 11.

Rana mascareniensis venusta LOVERIDGE, 1936, Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser., **22**, p. 94.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 94].

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

Kalongi, Belgian Congo (HELLER).

Bugongo Ridge, Belgian Congo (HELLER).

Beni, Belgian Congo (HELLER).

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

C'est sous toute réserve que je maintiens, à titre provisoire, cette sous-espèce, qui, à mon avis, devrait être incorporée dans la synonymie du *R. mascareniensis mascareniensis*. D'après LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 94], les caractères permettant de distinguer le *R. mascareniensis venusta* seraient principalement la plus grande taille (♀ jusqu'à 63 mm.) et la palmure des orteils [1^{er} orteil avec 1 1/2 (ou 1) phalange libre et 1 1/2 (ou 2) phalanges palmées; 2^e orteil avec 1 phalange libre et 2 phalanges palmées; 3^e orteil avec 2 (ou 1) phalanges libres et 2 (ou 3) phalanges palmées; 4^e orteil avec 3 (ou 2) phalanges libres et 2 (ou 3) phalanges palmées; 5^e orteil avec 1 phalange libre et 3 phalanges palmées], ni la largeur interorbitaire, ni la coloration ne peuvent servir pour distinguer cette forme.

Je crois intéressant de reproduire ici l'opinion de mon regretté maître, M. G. A. BOULENGER, d'après un manuscrit non publié, qui avait pour titre : « A Revision of the African species of *Rana* » et qu'il a bien voulu me léguer :

Rana mascareniensis var. *venusta* WERNER.

« Three specimens from Entebbe, Uganda, agree with WERNER's description based on specimens from Mongaba, Egyptian Sudan, Entebbe, and Lagos, especially in the general proportions, the total absence of dark cross-bands on the limbs, and the presence of one or two white streaks, between black ones on the back of the thighs. In one of the specimens the first finger does not extend quite so far as the second. The interorbital space is narrower, not broader, than the upper eyelid but this disappearance may be due to a *lapsus calami* in WERNER's description.

» The vocal sacs are exactly as in the typical form, from which this variety is barely separable, the only feature which may justify such a separation being the longer limbs, the tibiotarsal articulation reaching well beyond the tip of the snout and the length of the tibia, 4 to 5 times its width and 1 1/2 to 1 2/3 (nearly 1 1/3) times in the length of the head and body; but it must be borne in mind that specimens with similarly elongate limbs (tibia 1 2/3 times in length of head and body) occur, as an exception, in the typical form, in which also the cross-bands on the limbs may be absent. Further I cannot separate from this var. *venusta* specimens from Uganda, Kimmi Id. (L. Victoria), Tala River District, British East Africa, Ituri, the shores of L. Tanganyika and Ashantee, in a few of which the dark cross-bands on the limbs are more or less distinct.

» WERNER's types have a broad light vertebral stripe and a light line along the hind limb; such is the case also with many specimens from Entebbe, Uganda, Tala River District, and Ituri, but in a few from Kimmi Id., near Entebbe (one out of two), L. Tanganyika and Ashantee (two out of five) the stripe and the line are absent. »

18. — **Rana bibronii** HALLOWELL.

Rana bibronii HALLOWELL, 1843, Proc. Ac. Philad., p. 249.

Rana mascareniensis part., BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus. p. 52.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

WITTE [n° 8, 1930, p. 273].

Beni (BORGERHOF, BONNEVIE).

Lesse (CHRISTY).

Lulenga (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 11, 1933, p. 113].

Gatsibu (BURGEON).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 238].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 14, 1934, p. 173].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Je n'ai rencontré cette grenouille que dans le Sud du Parc Albert où elle remonte jusqu'à 2.600 m. d'altitude.

Aucun exemplaire n'a été capturé dans la région du lac Édouard où l'espèce voisine *R. mascareniensis mascareniensis* est pourtant si commune.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (148 individus : 92 ♂, 56 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (2 ♂).

Munagana-Tshengelero (entre) [alt. 1.750-2.000 m.], 18-29.VIII.1934 (18 ♂, 17 ♀).

Munagana (marais de Magiba), Uganda [alt. 2.000 m.], 20.VIII.1934 (2 ♂, 1 ♀ juv.).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo) [alt. 2.600 m.], VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀), II.1935 (3 ♂).

Tshamugussa, près du lac Kahungukero [alt. 2.500 m.], 10.VIII.1934 (1 ♀).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (2 ♂, 2 ♀).

Ruhengeri (sources Kirii), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (7 ♂, 5 ♀).

Ruhengeri (rivière Mokungwa), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (23 ♂, 12 ♀).

Bitale (lac Bulero), Ruanda [alt. 1.862 m.], 10-11.IX.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Mutabonika (près Nyabitsindi), entre le Visoke et le Musule [alt. 2.400 m.], 18.II.1935 (3 ♂, 2 ♀).

Nyabitsindi (entre le Visoke et le Musule) [alt. 2.400 m.], 18.II.1935 (2 ♂, 2 ♀).

Kibga (rivière Suza, versant Sud Visoke), Ruanda [alt. 2.400 m.], 16.II.1935 (2 ♂).

Dubi (versant Sud Visoke), Ruanda [alt. 2.600 m.], 8-20.II.1935 (4 ♂, 1 ♀).

Kansenze (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 22.II-4.III.1935 (3 ♂).

Gihorwe (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 7.III.1935 (1 ♂).

Ilega (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 12.III.1935 (1 ♀).

Lac Gando, Ruanda [alt. 2.400 m.], 4-9.III.1935 (9 ♂, 1 ♀).

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (2 ♂, 1 ♀).

Bitashimwa (mont Sesero) [alt. 2.000 m.], 1-4.VIII.1934 (2 ♀).

Nyakibumba, Kikere [alt. 2.226 m.], 27.VI-12.VII.1934 (1 ♀).

Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂, 1 ♀).

Shamuhuru, Nyamuragira [alt. 1.843 m.], 14-26.VI.1935 (3 ♂, 2 ♀).

Tshumba [alt. 2.100 m.], 30.IV.1934 (1 ♂).

Kilondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], I.1935 (1 ♂).

Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (71 individus : 66 ♂, 5 ♀).

R.G. 1748-1755, 1760-1775, 2048-2060, 2518-2521, 2759-2768, 3452-3469, Lulenga, XI-XII.1925 (63 ♂, 5 ♀) (SCHOUTEDEN).

R.G. 11106, Rutshuru, 1930, ♂ (LUJA).

R.G. 36844, 36866, Gatsibu, 14.X.1932, ♂ (BURGEON).

19. — *Rana ansorgii* BOULENGER.

Rana ansorgii BOULENGER, 1905, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **16**, p. 107, pl. IV, fig. 1.

Rana mascareniensis (non DUMÉRIL et BIBRON) BARBOUR et LOVERIDGE, 1930, Report Harvard Afr. Exped. in Strong's African Republic of Liberia and the Belgian Congo, p. 792.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 2, 1930, p. 792, *R. mascareniensis*].

Behungi Escarpment, Uganda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

LOVERIDGE [n° 11, 1936, p. 419].

Behungi Escarpment, Uganda (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Cette espèce a été trouvée sur le versant oriental du Ruwenzori; il est probable qu'elle se rencontrera également dans les limites du Parc National Albert.

Sous-famille ARTHROLEPTINAE.

Genre **PHRYNOBATRACHUS** GÜNTHER.20. — **Phrynobatrachus natalensis** A. SMITH.

(Pl. IV, fig. 2-3.)

Stenorhynchus natalensis A. SMITH, 1849, Illus. Zool. S. Africa, **3**, Appendix, p. 24.

Phrynobatrachus natalensis BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 112.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 171].

Kifumbiro am Kagera (SCHUBOTZ).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Lake Bunyoni, Uganda.

WITTE [n° 11, 1933, p. 113].

Gabiro (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 96].

Beni (*), Belgian Congo (HELLER).

J'ai rencontré cette espèce principalement dans la région du lac Édouard, dans la chaîne des volcans Virunga, elle ne remonte guère à plus de 2.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (429 individus).

Kamande (vallée de la Lula), lac Édouard [alt. 925-1.000 m.], XII.1933 (7 ex.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], X.1934 (1 ex.), II-III.1934 (4 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 6.XI.1933 (1 ex.), 31.X-20.XI.1933 (76 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 1.XI-1.XII.1933 (42 ex.), II.1934 (1 ex.), 20-30.XI.1934 (7 ex.), I.1935 (61 ex.), IV-VI.1935 (152 ex.).

Rwindi-Kalinga (entre) [alt. 1.000 m.], XI-XII.1933 (2 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], XI.1933 (2 ex.).

Bitshumbi (Kikongomoko), lac Édouard [alt. 925 m.], 2.X.1933 (1 ex.), I.1934 (4 ex.), 27.IX-7.X.1935 (3 ex.).

Ndeko-Katanda (entre) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (4 ex.).

May ya Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (1 ex.).

Kalimbo [alt. 950-1.000 m.], IV-V.1935 (2 ex.).

(*) Ancien poste de Beni.

Ruhengeri (rivière Mokungwa), Ruanda [alt. 1.800-1.850 m.], 30.VIII-5.IX.1934 (9 ex.).

Ruhengeri (sources Kirii), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.IX.1934 (42 ex.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VIII.1934 (5 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (1 ex.).

Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ex.).

Mission DAMAS (20 individus).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 16.I.1936 (2 ♂, 3 ♀), 13.V.1936 (7 ♂, 8 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (10 individus).

R.G. 36851, Gabiro, 19.X.1932; 36897-36899, 11.X.1932; 36904-36908, II.X.1932 (BURGEON).

R.G. 36824, Gatsibu, 15.X.1932 (BURGEON).

21. — *Phrynobatrachus dendrobates* (BOULENGER).

(Fig. 9-13 et pl. IV, fig. 6.)

Arthroleptis dendrobates BOULENGER, 1919, Rev. Zool. Afr., **7**, p. 8; WITTE, 1921, Rev. Zool. Afr., **9**, p. 16.

Phrybatrachus krefftii (non BOULENGER) part., NIEDEN, 1912, Ergebn. Deutsch Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 171; WITTE, 1919, Rev. Zool. Afr., **6**, p. 6; SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 283.

Phrynobatrachus dendrobates NOBLE, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York, **49**, pp. 195 et 333, pl. XXIX, fig. 6; pl. XXX, fig. 4 et figs. 4 et 5.

Phrynobatrachus dendrobates (part.), LOVERIDGE, 1936, Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser., **22**, p. 97.

Phrynobatrachus versicolor (part.), AHL, 1924, Zool. Anz., **61**, p. 100.

Phrynobatrachus petropedetoides (part.), AHL, 1924, Zool. Anz., **61**, p. 102.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT (*).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 171, *P. krefftii*].

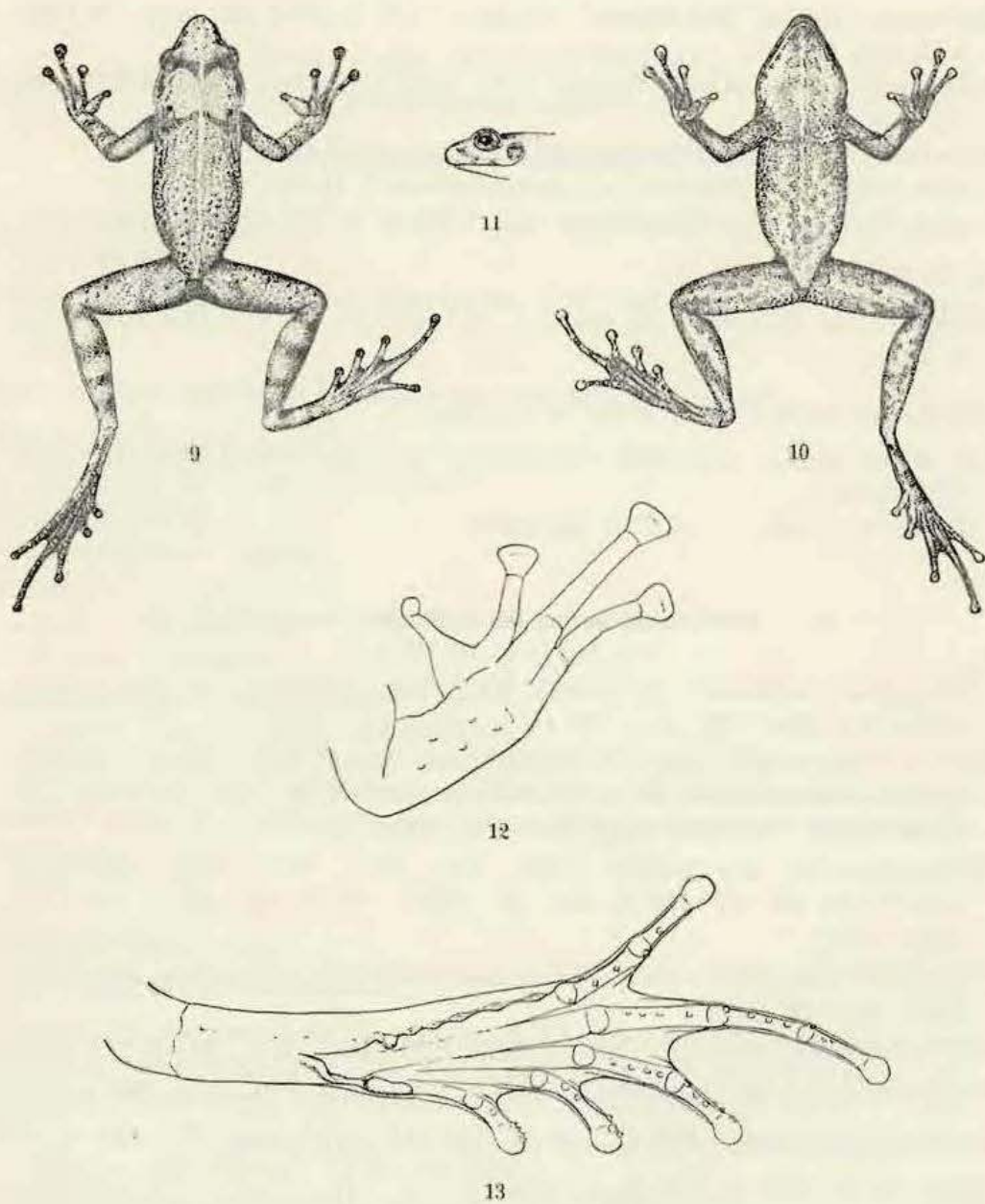
90 Km. westlich vom Süden des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

Ruwenzori, 1.800 m. Höhe (SCHUBOTZ).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Phrynobatrachus krefftii*].

Lake Bunyoni, Uganda.

(*) N'ayant pas eu l'occasion d'examiner les exemplaires provenant des localités données ci-dessous (à l'exception des Types), il est probable qu'une partie seulement se rapporte au *P. dendrobates* et l'autre au *P. versicolor*.



♂ *Phrynobatrachus dendrobates* (BOULENGER).

FIG. 9. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 10. — Vu de dessous (1/1).

FIG. 11. — Tête, vue de profil (1/1).

FIG. 12. — Membre antérieur, face supérieure (×3).

FIG. 13. — Membre postérieur, face inférieure (×3).
Burunga Mokoto [alt. 2.000 m.].

AHL [n° 3, 1924, p. 100, *P. versicolor*].

Rugegewald (SCHUBOTZ), Cotypes.

Rugegewald, 2.100 m. (GRAUER), Cotypes.

Rugegewald (GRAUER), Cotypes.

Bugoiewald (SCHUBOTZ), Cotypes.

Bugoiewald (VON STEGMANN-STEIN).

AHL [n° 3, 1924, p. 102, *P. petropedetoides*].

Ruwenzori, 1.800 m. (SCHUBOTZ), Types.

Westlich des Albert-Edward-Sees (GRAUER), Cotypes.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 97, *P. dendrobates*].

Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Mount Ruwenzori, Belgian Congo (HELLER).

Ibala, Mount Ruwenzori, Belgian Congo (HELLER).

Ainsi que NOBLE [n° 1, 1924, p. 195] l'a fait observer, cette espèce doit être rangée dans le genre *Phrynobatrachus*, la palmure pénétrant légèrement entre les métatarsiens externes.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 171], travaillant sur un grand matériel (144 spécimens) avait rapporté au *P. krefftii* BOULENGER, le batracien ici décrit, qui est incontestablement le *P. dendrobates* de BOULENGER et de NOBLE. Un peu plus tard AHL, reprenant le matériel de NIEDEN, reconnaît l'erreur de celui-ci et propose deux espèces nouvelles, *P. versicolor* et *P. petropedetoides*, dont la première mérite d'être conservée mais dont la seconde est strictement synonyme du *P. dendrobates*. Mais AHL n'avait pas bien saisi les caractères distinctifs de ses deux espèces, qui doivent donc figurer dans la synonymie de chacune d'elle, ainsi que je le fais ici, car elles représentent un mélange que je crois avoir réussi à débrouiller.

Aspect élancé. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête aussi longue que large; museau obtusément pointu, dépassant la bouche en avant, un peu plus long que l'œil; canthus rostralis bien marqué ou seulement légèrement anguleux, région frénale presque verticale, nettement concave; narine située à égale distance de l'œil et de l'extrémité du museau ou à plus grande distance; espace interorbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan bien distinct ou plus ou moins distinct mesurant les $2/3$ du diamètre de l'œil.

Premier doigt plus court que le 2^e, le 2^e plus long que le museau, le 3^e environ $1\frac{1}{2}$ à près de 2 fois aussi long que le précédent, dilatés à leur extrémité en disques bien distincts (le plus grand disque mesurant près du double du diamètre du doigt à sa base); orteils palmés au 1/3, la palmure pénétrant à peine entre les métatarsiens et remontant sous forme de frange jusqu'à la naissance des disques, qui sont moins développés que ceux des

doigts; tubercules sous-articulaires médiocrement grands, peu saillants; tubercule métatarsien externe arrondi, tubercule métatarsien interne ovale, tubercule tarsien assez indistinct, plus ou moins arrondi, parfois sous forme de pli et relié au tubercule métatarsien interne par un pli cutané; tubercule métatarsien situé à égale distance, environ, du tubercule tarsien et du tubercule métatarsien externe.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord antérieur de l'œil, la narine ou l'extrémité du museau (*); tibia $1\frac{3}{4}$ à $1\frac{5}{6}$ fois dans la longueur du museau à l'anus; largeur du tibia 4 à 5 fois dans sa longueur; repliés à angle droit avec l'axe du corps les tibias chevauchent.

Peau plus ou moins finement granuleuse ou chagrinée au-dessus, fortement plissée sur les côtés et garnie de nombreux tubercules et plis glandulaires très proéminents, des renflements ou cordons glandulaires dorso-latéraux commençant derrière la paupière supérieure et s'étendant, plus ou moins continus, jusque dans la région scapulaire où ils se rejoignent plus ou moins; un deuxième pli glandulaire partant derrière l'œil passant au-dessus du tympan et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur. Parties inférieures lisses, verruqueuses dans la région pubienne; chez certains individus, il existe un sillon médian, plus ou moins marqué, s'étendant de la région sternale jusque dans la région pubienne.

Parties supérieures d'un vert assez foncé, tachetées de rouge brunâtre et de brun foncé, les cordons glandulaires dorso-latéraux souvent bordés de brun foncé, membres antérieurs et postérieurs brunâtres, finement tachetés de rouge brunâtre, avec des taches d'un brun plus foncé affectant la forme de barres transversales; au centre de chaque barre une petite tache rouge brunâtre. Parfois une mince ligne dorsale jaunâtre, partant de l'extrémité du museau et s'étendant jusqu'à l'anus. Parties inférieures violacées, la gorge et le thorax étant, en général, de teinte très foncée et vermiculée, tachetées ou piquetées de blanchâtre, ventre et membres postérieurs de teinte violacée plus claire, tachetés ou marbrés de violet foncé; une ligne médiane blanchâtre plus ou moins définie s'étend tout le long de la gorge jusque dans la région pubienne. Lèvre inférieure d'un violet foncé, finement tacheté de blanchâtre (la description de la coloration donnée ici est basée sur des notes et aquarelles faites sur place d'après des individus vivants).

Un sac vocal interne sous-gulaire chez le mâle dont les orteils sont munis de petits tubercules épineux situés sur le bord interne des 1^{er}, 2^e, 3^e et 4^e orteils et sur les bords internes et externes du 5^e.

Ainsi que l'a démontré NOBLE [n° 1, 1924, p. 197], le *P. dendrobates* se

(*) Je constate sur le type du *P. petropedetoides* du Musée de Berlin (n° 27911) que cette articulation atteint le bout du museau, comme chez plusieurs des spécimens recueillis par moi.

Phrynobatrachus dendrobates (BOULENGER).

Mensurations en millimètres.

	1.				2.					3.						4.
	♂	♂	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♀	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀
Du museau à l'anus... ..	27	35	31	33	30	32	33	33	34	30	31	32½	33	35½	37	36
Longueur de la tête... ..	11½	12	11	11½	10	11	11	11	11½	11	12	11½	11	11½	12	12½
Largeur de la tête... ..	11½	12	11	11½	10	11	11	11	11½	11	13	11½	11	11½	12	12½
Longueur du museau... ..	4½	5½	5	5½	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Diamètre de l'œil... ..	3	4	3½	3½	3½	3½	3½	3½	4	4	3½	3	4	4	4	3½
Espace interorbitaire... ..	3	4	3½	3½	3½	3½	3½	4	4	4	3½	3	4	4	4½	4
Tympan... ..	2	3	2½	2½	3	3	3	3	2½	3	3	2½	3	2½	2½	3
Membre antérieur... ..	17	23	20	21½	21	20	21	22	22	22	21½	21	24	25	25½	24
1 ^{er} doigt... ..	2½	4	3	3	3	3½	3½	3½	3½	3	3	3	4	4	4	4½
2 ^e doigt... ..	3½	5	4½	4½	5	5	5	5	6	5	4½	5	6½	6	6	6
Membre postérieur... ..	50	62	56	59	54	55	60	58	58	56	56	55	62	65	65	66
Tibia... ..	14	18	16	17	17	17	17½	18	18	17	17	16½	19½	19	20	20
Pied... ..	16	21	18	19	17	17	19	18	19	18	17	18	20	20	21	21½
Disques des doigts... ..	8/10	11/10	9/10	11/10	13/10	12/10	14/10	15/10	15/10	16/10	13/10	16/10	16/10	22/10	18/10	17/10

1. Kissenyi (lac Kivu). — Alt. 1.460 m. (Seydel). — Musée du Congo belge.

2. Burunga, Mokoto. — Alt. 2.000 m.

3. Kibumba (région du). — Alt. 2.000 m.

4. Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo). — Alt. 2.600 m.

rapproche surtout du *P. plicatus* (GÜNTHER), dont il se distingue par le tympan visible, par le 1^{er} doigt plus court que le 2^e, par la palmure des orteils moins développée, par les disques des doigts plus grands, par les membres postérieurs moins allongés, ainsi que par la présence d'un tubercule tarsien. Cette espèce se distingue également du *P. versicolor* AHL par son aspect élancé, par le tibia plus long, par les doigts plus allongés ainsi que par les disques de ceux-ci plus développés.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (18 individus : 7 ♂, 11 ♀).

Burunga (Mokoto) [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (3 ♂, 7 ♀), 16.III.1934 (1 ♀).

Burunga (Mokoto), marais de N'Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-14.III.1934 (1 ♀ juv.).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], I.1934 (4 ♂, 1 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), marais de Rutabagwe [alt. 2.600 m.], 13-27.IX.1934 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (22 individus).

R.G. 3721-3728, Kissenyi (lac Kivu), II.1928 (SEYDEL).

R.G. 40197-40203, Matale (Territoire de Shabunda), VI.1939 (HAUTMANN).

R.G. 40240-40242, 40245-40248, Kimbili, entre Matale et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

22. — *Phrynobatrachus versicolor* AHL.

(Fig. 14-18 et pl. V, fig. 1-4.)

Phrynobatrachus krefftii (non BOULENGER) (part.), NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 173; WITTE, 1919, Rev. Zool. Afr., **6**, p. 6; SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 283.

Phrynobatrachus versicolor (part.), AHL, 1924, Zool. Anz., Bd. **41**, p. 100.

Phrynobatrachus versicolor BARBOUR et LOVERIDGE, 1930, Report Harvard Afr. Exped. in Strong's African Republic of Liberia and the Belgian Congo, p. 792; SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 238.

Phrynobatrachus petropedetoides (part.), AHL, 1924, Zool. Anz., **61**, p. 102.

Phrynobatrachus steindachneri (non NIEDEN), WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 113 et 1934, Ann. Mus. Congo, (1), **3**, p. 175; SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 238.

Phrynobatrachus dendrobates (part.), LOVERIDGE, 1936, Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser., **22**, n° 1, p. 97.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT (*).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 171, *P. krefftii*].

Rugegewald, 2.500 m. Höhe (SCHUBOTZ).

Rugegewald, 2.100 m. Höhe (GRAUER).

Bugoiewald (SCHUBOTZ, VON STEGMANN-STEIN).

90 Km. westlich vom Süden des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

Ruwenzori, 1.800 m. Höhe (SCHUBOTZ).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Phrynobatrachus krefftii*].

Lake Bunyoni, Uganda.

AHL [n° 3, 1924, p. 100, *P. versicolor*].

Rugegewald, 2.500 m. (SCHUBOTZ), Types.

Bugoiewald (SCHUBOTZ), Cotypes.

Rugegewald, 2.100 m. (GRAUER), Cotypes.

Rugegewald (SCHUBOTZ), Cotypes.

Rugegewald (GRAUER), Cotypes.

Bugoiewald (VON STEGMANN-STEIN), Cotypes.

AHL [n° 3, 1924, p. 102, *P. petropedetoides*].

Ruwenzori, 1.800 m. (SCHUBOTZ), Types.

Westlich des Albert-Edward-Sees (GRAUER), Cotypes.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 2, 1930, p. 792, *P. versicolor*].

Lulenga, 1.850 m., Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 96, *P. dendrobates*].

Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

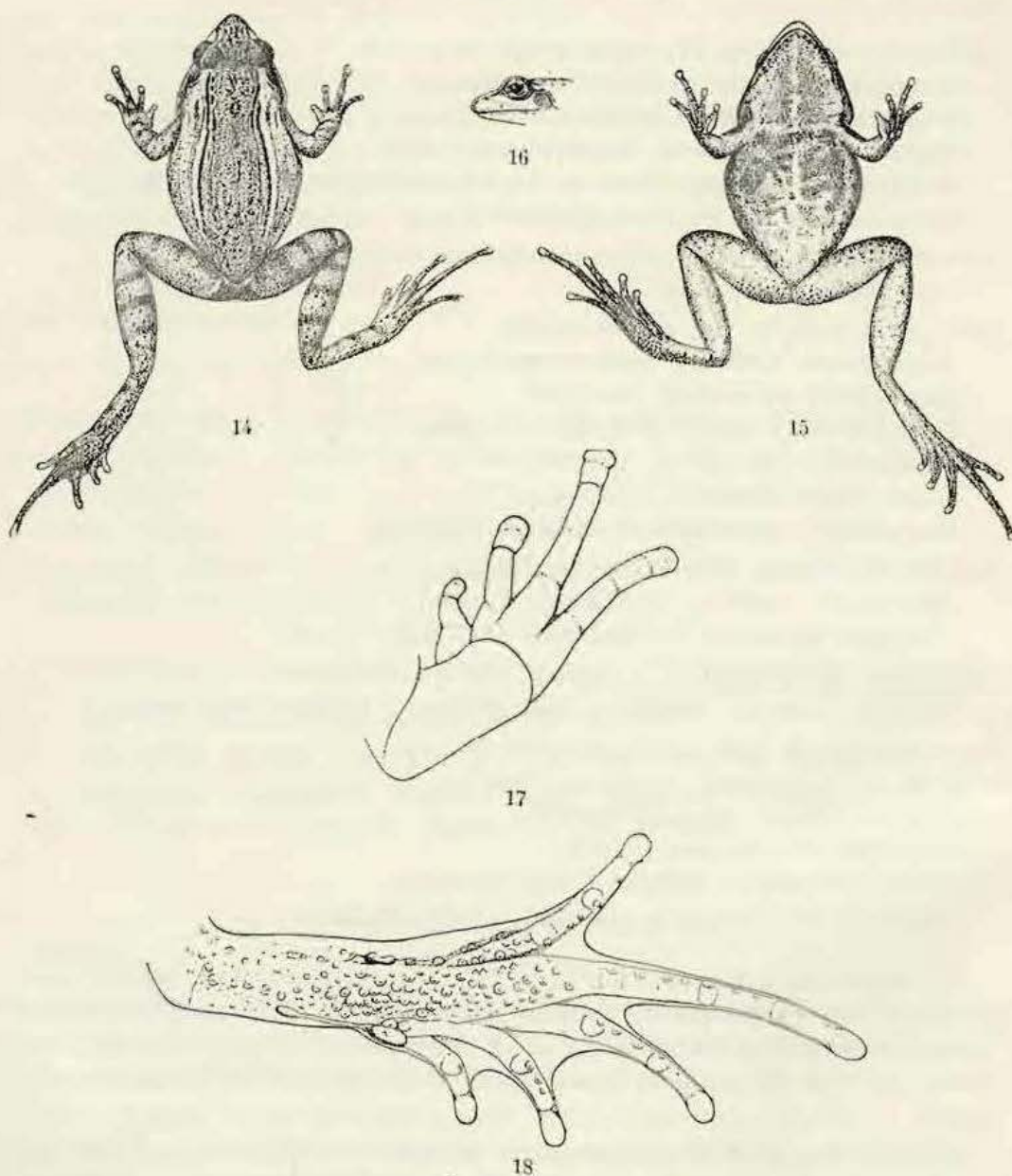
Mount Ruwenzori, Belgian Congo (HELLER).

Ibala, Mount Ruwenzori, Belgian Congo (HELLER).

En décrivant le *P. versicolor* et le *P. petropedetoides*, AHL semble avoir confondu ces deux espèces; dans la description du *P. versicolor* certains caractères employés s'appliquent au *P. petropedetoides* et vice-versa (longueur du tibia par rapport à sa largeur et par rapport à la longueur du corps).

LOVERIDGE a placé dernièrement ces deux espèces dans la synonymie du *P. dendrobates* (BOULENGER), je partage son opinion en ce qui concerne le *P. petropedetoides* mais je suis d'avis que le *P. versicolor* est distinct du *P. dendrobates* et se rapproche surtout du *P. krefftii* BOULENGER.

(*) Comme pour le *P. dendrobates*, je n'ai pas eu l'occasion d'examiner les exemplaires (à l'exception des types) des localités données ci-dessus; il est donc évident que certaines d'entre elles se rapportent au *P. versicolor*, tandis que d'autres s'appliquent au *P. dendrobates*. J'ai donc été obligé de citer provisoirement ces mêmes localités pour les deux espèces.



♂ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.
(Type de coloration II.)

FIG. 14. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 15. — Vu de dessous (1/1).

FIG. 16. — Tête, vue de profil (1/1).

FIG. 17. — Membre antérieur, face supérieure ($\times 3$).

FIG. 18. — Membre postérieur, face inférieure ($\times 3$).

Lac Magera [alt. 2.000 m.].

Je crois donc utile de donner ici une nouvelle description du *P. versicolor* et du *P. dendrobates*, principalement basée sur les matériaux recueillis au Parc National Albert, mais qui embrassent aussi les Types de NIEDEN et de AHL qui m'ont été gracieusement communiqués par le D^r AHL du Musée de Berlin.

Le manque de matériel de comparaison et l'extrême variabilité de cette espèce m'ont également amené à la confondre avec le *P. steindachneri* NIEDEN.

Aspect trapu. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête aussi longue que large ou un peu plus longue que large; museau obtusément pointu, dépassant la bouche en avant, un peu plus longue que l'œil; canthus rostralis obtus; région frénale concave; narine située à égale distance de l'œil et de l'extrémité du museau; espace inter-orbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan distinct ou plus ou moins distinct mesurant les $\frac{3}{5}$ au $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil.

Premier doigt un peu plus court que le 2^e, le 2^e aussi long ou un peu plus court que le museau (exceptionnellement plus long), le 3^e environ 2 fois aussi long que le précédent, dilatés à leur extrémité en disques assez distincts (le plus grand disque dépasse à peine le diamètre du doigt, mesuré à sa base ou au maximum $\frac{1}{3}$ en plus), légèrement plus développés que ceux des orteils; orteils palmés au $\frac{1}{3}$, la palmure pénètre à peine entre les métatarsiens et remonte sous forme de frange jusqu'à la naissance des disques; tubercules sous-articulaires très peu saillants; tubercule métatarsien externe petit et arrondi, tubercule métatarsien interne ovale, tubercule tarsien assez indistinct, plus ou moins arrondi, parfois sous forme de pli ou de tubercule épineux (chez le mâle) et relié au tubercule métatarsien interne par un pli cutané, tubercule métatarsien interne situé à égale distance du tubercule tarsien et du tubercule métatarsien externe.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord postérieur de l'œil, la narine ou entre les deux; tibia 2 fois (rarement un peu plus de 2 fois) dans la longueur du museau à l'anus; largeur du tibia environ 3 à $3\frac{1}{2}$ fois dans sa longueur, plus court que le pied; repliés à angle droit avec l'axe du corps, les tibias chevauchent.

Peau des parties supérieures présentant un grand degré de variabilité, presque complètement lisse ou plus ou moins finement granuleuse ou chagrinée avec quelques tubercules verruqueux plus ou moins aplatis vers la région sacrée et principalement sur les membres postérieurs, surtout sur le tibia, le tarse et le métatarse souvent fortement verruqueux et garni de nombreux petits tubercules arrondis, de même que la région anale (ces tubercules font parfois complètement défaut). Souvent aussi de nombreux plis glandulaires et des tubercules verruqueux plus ou moins aplatis sur tout le corps. Un pli glandulaire partant derrière l'œil, passant au-dessus du tympan et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur; parfois

des plis ou cordons glandulaires dorso-latéraux plus ou moins distincts s'étendant jusque dans la région scapulaire où ils se rejoignent plus ou moins, ou parfois aussi s'étendant tout le long du corps, plus ou moins interrompus, jusque dans la région sacrée.

Un sac vocal interne sous-gulaire chez le mâle dont les orteils sont munis, en outre, de tubercules épineux sur les bords externes ou internes (parfois sur les deux) ainsi que sur le tarse, le métatarse et la région anale.

La coloration est extrêmement variable et peut se résumer en deux types très distincts, présentant chacun une série de variations.

TYPE I (pl. V, fig. 1-2).

Parties supérieures brunes, brun olive ou verdâtre, uniformes ou plus ou moins piquetées, tachetées, mouchetées, vermiculées ou marbrées de brun foncé.

Les variations suivantes ont été observées :

- A. Une bande foncée entre les yeux, plus ou moins distincte, bordée en avant par une ligne claire plus ou moins définie.
- B. Toute la partie antérieure de la tête, jusqu'entre les yeux, gris clair ou blanche et tranchant très fortement sur la coloration des parties supérieures.
- C. Une ligne vertébrale claire est parfois présente.
- D. Côtés de la tête avec plusieurs bandes transversales claires et foncées en-dessous de l'œil (ces bandes claires sont parfois très indistinctes et remplacées par une sorte de pointillé blanchâtre).
- E. Une seule bande blanche, très tranchée, partant de dessous l'œil, passant plus ou moins interrompue, sous le tympan et s'étendant tout le long du bras jusqu'à la hauteur du coude.
- F. Une tache d'un brun plus ou moins foncé, partant de la naissance du membre antérieur, jusqu'à la hauteur du coude.

Membres antérieurs et postérieurs tachetés de brun plus ou moins foncé, ces taches affectent la forme de barres transversales plus ou moins distinctes; région anale d'un brun plus ou moins foncé bordé de clair.

Parties inférieures uniformément blanchâtres, rosâtres ou jaunâtres, le restant étant blanchâtre; ou plus ou moins fortement piquetées, tachetées, vermiculées ou marbrées de brun plus ou moins foncé, laissant souvent apparaître une ligne médiane claire, plus ou moins distincte, s'étendant depuis l'extrémité de la mâchoire inférieure jusque dans la région thoracique et parfois au delà; mâchoire inférieure plus ou moins distinctement bordée de brun plus ou moins foncé et de clair.

TYPE II (fig. 14, 15 et 16; pl. V, fig. 3-4).

Parties supérieures comme dans le type I, mais présentant, en outre, une raie d'un jaune très clair presque blanche, parfois plus ou moins

définie, partant de chaque côté tout le long du corps jusqu'à la naissance des membres postérieurs; tympan et côtés du corps d'un brun plus ou moins foncé, lèvre supérieure jaunâtre (blanchâtre en alcool).

Nous rencontrons également, pour les parties supérieures, les mêmes variations de coloration que pour le type I (la lèvre supérieure exceptée) ainsi que pour les membres et les parties inférieures.

Par sa forme assez trapue et ses membres robustes, le *P. versicolor* AHL se rapproche surtout de *P. krefftii* BOULENGER, il s'en distingue par le museau plus long que l'œil, l'espace interorbitaire plus large que la paupière supérieure et par la palmure moins développée des orteils. Cette espèce est également voisine du *P. dendrobates* (BOULENGER), elle s'en distingue par son aspect plus trapu et plus robuste, par les doigts moins longs, le tibia plus court, les disques des doigts moins développés et la position de la narine située à une plus grande distance de l'œil que de l'extrémité du museau.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

MISSION DE WITTE (1.191 individus : 372 ♂, 819 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), marais de Rutabagwe [alt. 2.600 m.], VIII.1934 (14 ♂, 15 ♀), 12-27.IX.1934 (232 ♂, 287 ♀), 25.IX.1934 (2 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), côté Uganda [alt. 2.600 m.], 29.VIII.1934 (2 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo) [alt. 2.600 m.], II.1935 (6 ♂, 8 ♀).

Gahinga (versant Ouest) [alt. 2.700 m.], 17.IX.1934 (3 ♂, 4 ♀).

Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 20.IX.1934 (9 ♂, 11 ♀).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], I.1935 (27 ♂, 34 ♀).

Ruhengeri (rivière Penge), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], IX.1934 (1 ♀).

Kansenze (versant Sud Karisimbi) [alt. 2.400 m.], 22.II-4.III.1935 (8 ♂, 92 ♀).

Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (3 ♂, 7 ♀).

Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], VI.1934 (3 ♀).

Rweru (Mikeno) [alt. 2.800 m.], 28.VI-16.VII.1934 (1 ♀).

Sesero (région du mont) [alt. 2.000 m.], VIII.1934 (1 ♀).

Tshumba (rivière Bushele) [alt. 1.900 m.], 21.IV.1934 (1 ♂, 5 ♀), 28.IV.1934 (12 ♂, 33 ♀).

Lac Magera [alt. 2.000 m.], 27.II.1934 (2 ♀), 26.II-6.III.1934 (53 ♂, 302 ♀), 4.III.1934 (1 ♀), 6.III.1934 (1 ♀).

Bishakishaki (rivière) [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ♂, 3 ♀).

Kashwa (étang) (entre Ngesho et la rivière Bishakishaki) [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (3 ♀).

Burunga (Mokoto), rivière Luatebero [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (3 ♂, 1 ♀).

Mission DAMAS (16 individus : 1 ♂, 6 ♀, 9 juv.).

Ruhazi (lac Ndagara), Mokoto [alt. 1.725 m.], 12.VIII.1935 (1 ♂, 6 ♀, 9 juv.).

Collection HACKARS (1 individu ♀).

Tongo [alt. 1.450 m.], VIII.1933 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (91 individus : 47 ♂, 43 ♀, 1 juv.).

R.G. 1776-1798, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN), 11 ♂, 13 ♀.

R.G. 1813-1825, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN), 9 ♂, 4 ♀.

R.G. 3043-3049, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN), 1 ♂, 6 ♀.

R.G. 3451, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN), 1 ♂.

R.G. 3470-3473, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN), 1 ♂, 4 ♀.

R.G. 36757, Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON), 1 ♂, 1 ♀.

R.G. 36794-36795, Mombasa (près Lubero), 27.VIII.1932 (BURGEON), 2 ♂.

R.G. 36823, Lubero, 24.VIII.1932 (BURGEON), 1 ♂.

R.G. 36825-36826, Mombasa (près Lubero), 27.VIII.1932 (BURGEON), 1 ♂, 1 ♀.

R.G. 36900-36903 A, Montagnes à l'Ouest de Nyamakubi [alt. 600 m.], 9.XI.1932 (BURGEON), 1 ♂, 3 ♀.

R.G. 38143-38147, Sabinyo (District de Kigezi), Uganda, 1925 (HELLER), 4 ♂, 1 juv.

R.G. 38237-38241, Lulenga, 1927 (BEQUAERT), 2 ♂, 3 ♀.

23. — *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN.

(Pl. V, fig. 5-6 et pl. LXX, fig. 1.)

Phrynobatrachus acutirostris NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 173, pl. V, figs. 1a-1c.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 173, pl. V, figs. 1a-1c].

Rugegewald (SCHUBOTZ), Types.

90 Km. westlich vom Südende des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

Cette espèce a été décrite par NIEDEN de la forêt de Rugege (Ruanda), d'après un exemplaire femelle (le Type m'a été gracieusement communiqué par le Dr AHL) recueilli par SCHUBOTZ, ainsi que d'après quatre autres exemplaires récoltés par GRAUER à 90 km. au Sud-Ouest du lac Édouard. LOVE-RIDGE [n° 13, 1937, p. 295] rapporte avec doute à cette espèce, un exemplaire en mauvais état provenant de l'Uele (village d'Ekibondo, entre Dingba et Dungu); enfin, le Musée du Congo Belge a reçu récemment cinq exemplaires provenant de Matala, dans le Territoire de Shabunda (à l'Ouest du lac Kivu) et recueillis par le Dr HAUTMANN.

J'ai été assez heureux de pouvoir réunir une série de 87 exemplaires de cette espèce si rare; à l'exception d'un jeune individu (probablement

une femelle) provenant de Kalondo (lac Ndaraga, Mokoto), [altitude 1.750 m.], tous les autres individus ont été capturés à Burunga au Sud-Est du lac Ndaraga (Mokoto), vers 2.000 m. d'altitude. Cette dernière localité semble correspondre assez bien avec la région indiquée par Grauer (Burunga étant situé à 80 km. environ au Sud-Ouest du lac Édouard).

Certains points de la description de NIEDEN ne s'accordant pas complètement avec ma série d'exemplaires, j'en donne ici une nouvelle description.

Aspect raniforme. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête environ aussi longue que large; museau obtusément pointu et assez aplati, dépassant fortement la bouche en avant; canthus rostralis très anguleux; région frénale légèrement concave; narine située à une plus grande distance de l'œil que de l'extrémité du museau; espace interorbitaire beaucoup plus large que la paupière supérieure; tympan distinct, mesurant environ les $3/4$ du diamètre de l'œil.

Premier doigt plus court que le 2^e, le 3^e environ $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent, dilatés à leur extrémité en petits disques bien distincts; orteils palmés aux $3/4$, dilatés à leur extrémité en disques semblables à ceux des doigts; tubercules sous-articulaires modérément proéminents; tubercule métatarsien interne ovale, bien développé, un tubercule métatarsien externe beaucoup plus petit, arrondi et faiblement développé; un petit tubercule rond sur le côté interne du tarse, réuni au tubercule métatarsien externe par un pli cutané, tubercule métatarsien interne situé à environ égale distance du tubercule tarsien et du tubercule métatarsien externe (chez les deux exemplaires ♀ le tubercule métatarsien interne semble moins bien développé), les tubercules métatarsien externe et tarsien sont réduits à l'état de vestiges très indistincts, ils sont pratiquement inexistantes et il n'y a pas de trace de pli cutané sur le côté interne du tarse; c'est également le cas pour l'exemplaire de Kalondo (probablement une ♀).

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint la narine, l'extrémité du museau ou au delà (chez l'exemplaire Type, ♀, du Musée de Berlin, l'articulation tibio-tarsienne atteint au delà de l'extrémité du museau, contrairement à ce qui est dit dans la description de NIEDEN); tibia $1\frac{2}{3}$ fois environ dans la longueur du museau à l'anus, largeur du tibia 4 fois dans sa longueur; repliés à angle droit avec l'axe du corps, les tibias chevauchent fortement.

Peau lisse au dessus, parsemée de petits tubercules spinescents plus ou moins développés et abondants, surtout vers la région sacrée, les côtés de la tête, les côtés du corps et les côtés internes des cuisses (où ils sont le plus nombreux et le plus développés) ainsi que sur le côté interne des tibias. Il s'agit peut-être ici d'un caractère sexuel secondaire propre au ♂ car il n'existe rien de semblable chez l'unique exemplaire ♀ que j'ai récolté, pas plus que sur l'exemplaire Type du Musée de Berlin; sur les côtés du corps et

sur les côtés internes des cuisses des deux exemplaires ♀ que j'ai sous les yeux, on voit bien quelques faibles traces de tubercules mais rien de semblable à ceux du ♂; dans sa description, NIEDEN dit bien : « auf dem Rumpfseiten schwach gekörnelt » mais il ne dit pas si, parmi les quatre autres exemplaires récoltés par GRAUER, il y avait des ♂, il ne parle que d'une ♀ (il est très possible du reste, que ce caractère sexuel secondaire se rencontre chez les deux sexes comme c'est le cas pour le *Rana fuscigula angolensis*); des renflements ou cordons glandulaires dorso-latéraux assez proéminents commençant derrière l'œil et s'étendant jusque dans la région lombaire; un 2^e pli cutané situé sous le précédent, partant derrière l'œil, contournant le tympan et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur; d'autres plis glandulaires, moins développés et plus ou moins distincts, partant derrière l'œil et s'étendant jusque dans la région scapulaire ou jusque dans la région sacrée, généralement interrompus ou parfois se rejoignant; chez la plupart des individus il y a une série transversale de petits plis sur la partie supérieure des tibias.

Pas de sac vocal sous-gulaire chez le mâle.

La coloration est très variable, le caractère qui semble le plus constant est la différence très tranchée existant entre la coloration des parties supérieures (plus claires) et celle des côtés du corps et de la tête (brun noirâtre), limitée par le cordon glandulaire dorso-latéral.

Parties supérieures brunâtres, brun rougeâtre, brun foncé ou gris jaunâtre, uniformes, tachetées, ponctuées ou mouchetées de brun noirâtre, les cordons glandulaires de la partie scapulaire affectent souvent aussi cette même coloration foncée ainsi qu'une ligne ou bande transversale entre les yeux; une mince ligne claire s'étend parfois de l'extrémité du museau à l'anus; membres antérieurs et postérieurs présentant les mêmes types de coloration que le corps, avec des bandes transversales d'un brun noirâtre. Côtés de la tête d'un brun noirâtre uniforme; chez certains individus la lèvre supérieure est de coloration plus claire, parfois blanchâtre, plus ou moins tachetée ou mouchetée de brun noirâtre, chez deux exemplaires une ligne blanche partant de derrière l'œil et longeant le tympan, s'étend jusqu'à la naissance du membre antérieur; côtés du corps d'un brun noirâtre tranchant très fortement avec la coloration des parties supérieures toujours plus claire (chez certains individus de teinte générale plus claire, cette différence n'est pas aussi marquée); le cordon glandulaire qui se trouve à la limite de la zone foncée et de la zone claire est parfois de coloration plus claire que la partie supérieure du corps (chez un exemplaire, une large bande claire située au-dessus du cordon glandulaire dorso-latéral et partant de chaque côté derrière l'œil, s'étend jusque dans la région lombaire).

Parties inférieures jaunâtre violacé, jamais uniformes, tachetées, mouchetées ou piquetées de violet plus ou moins foncé, en général la gorge affecte une teinte plus foncée, quelquefois même uniformément violette avec

le plus souvent, une ligne jaunâtre plus ou moins définie au milieu, les taches violettes s'étendent sur la poitrine mais atteignent rarement le ventre, région anale le plus souvent brun foncé; membres antérieurs et postérieurs plus ou moins lachetés de violet, une bande d'un brun noirâtre plus ou moins défini partant de l'articulation tibio-tarsienne s'étend le long du tarse et d'une partie du métatarse. (La description de la coloration donnée ici est basée sur des notes et aquarelles faites sur place d'après des individus vivants.)

Ce batracien est très agile et fort malaisé à capturer car il se tient de préférence le long des ruisseaux (pl. LXX, fig. 1) et plonge directement sous la berge surplombante à la moindre alerte. Je n'ai rien pu observer quant à l'accouplement: le cri est très varié et ressemble par moments, à s'y méprendre, au miaulement d'un chat, d'autres fois à un croassement assez semblable à celui du *Rana esculenta* ou bien encore à un cri qui peut se rendre par « ri - ki - tik - tik - tik, ri - ki - tik - tik - tik », répété un nombre incalculable de fois.

Tous les ♂ capturés avaient les pouces fortement renflés à la base.

L'examen du squelette m'a permis de constater que le métasternum n'est pas fourchu.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (86 individus: 84 ♂, 2 ♀).

Burunga, au Sud-Est du lac Ndaraga (Mokoto), rivière Luatembero [alt. 2.300 m.], 9-17.III.1934 (67 ♂, 1 ♀).

Burunga, au Sud-Est du lac Ndaraga (Mokoto), marais de N'Galuwe [alt. 1.850 m.], 21.III.1934 (17 ♂).

Kalondo, lac Ndaraga (Mokoto) [alt. 1.750 m.], 28.III.1934 (1 ♀ juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (5 individus).

R.G. 40204-40208, Matale (Territoire de Shabunda), VI.1929 (HAUTMANN).

24. — *Phrynobatrachus plicatus* (GÜNTHER).

Hyperolius plicatus GÜNTHER, 1858, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 88, pl. VII, fig. C.

Phrynobatrachus plicatus BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 112.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 238].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

WITTE [n° 14, 1934, p. 175].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

Le *P. plicatus* est une espèce de forêt et c'est sous toutes réserves que je le cite de Kisenyi (lac Kivu).

Cette provenance, ainsi que j'ai déjà eu l'occasion de le dire pour d'autres exemplaires de cette même collection, pourrait bien avoir comme origine une erreur d'étiquetage, toutefois il n'est pas improbable que cette espèce existe dans le Nord du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 1848, Kisenyi, I.1926 (SCHOUTEDEN).

25. — *Phrynobatrachus acridoides* (COPE).

Staurois acridoides COPE, 1867, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad., 6, p. 198.

Phrynobatrachus acridoides BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 113

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 177].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Cette espèce est citée ici comme étant susceptible d'être rencontrée dans le Nord du Parc National Albert.

26. — *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).

(Fig. 19-22 et pl. VI, fig. 1-5.)

Arthroleptis bequaerti BARBOUR et LOVERIDGE, 1929, Proc. New Engl. Zool. Club, 11, pp. 25-26.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 2, 1929, p. 25, *Arthroleptis bequaerti*].

Swamp on Mt. Vissoke, Belgian Congo, 8.000-9.000 ft. altitude (collected in 1927 by Dr. J. DERSCHIED for Dr. J. BEQUAERT), Type ♀ and Para-Types (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 793, *Arthroleptis bequaerti*].

Mt. Vissoke, Belgian Congo, 8.000-9.000 ft., Para-Types.

Swamp on Mt. Vissoke, Belgian Congo, 8.000-9.000 ft. (collected by Dr. J. DERSCHIED for Dr. J. BEQUAERT), Type ♀ (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Cette espèce a été décrite par BARBOUR et LOVERIDGE [n° 2, 1929, p. 25] d'après une série de 25 exemplaires provenant d'un marais situé (entre 2.400-2.700 m. d'alt. environ) sur le volcan Visoke (Parc National Albert). Ces spécimens capturés en 1927 par le Dr J. M. DERSCHIED furent remis au Dr J. BEQUAERT, membre de la « Harvard African Expedition ». Au moment

de décrire cette nouvelle espèce, M. A. LOVERIDGE avait bien voulu me demander de lui faire connaître mon opinion sur ce batracien et j'avais cru, avec lui, pouvoir le ranger dans le genre *Arthroleptis* et très voisin, à mon avis, de l'*A. minutus* BOULENGER. Devant l'énorme matériel que j'ai rassemblé au cours de ma mission et après comparaison avec le Para-type, que M. LOVERIDGE a bien voulu offrir au Musée du Congo Belge, je suis d'avis que cette espèce doit être rangée dans le genre *Phrynobatrachus* (la palmure pénétrant nettement entre les métatarsiens externes) et très voisine du *Phrynobatrachus graueri* NIEDEN.

Je pense donc utile de donner ici une nouvelle description de cette espèce.

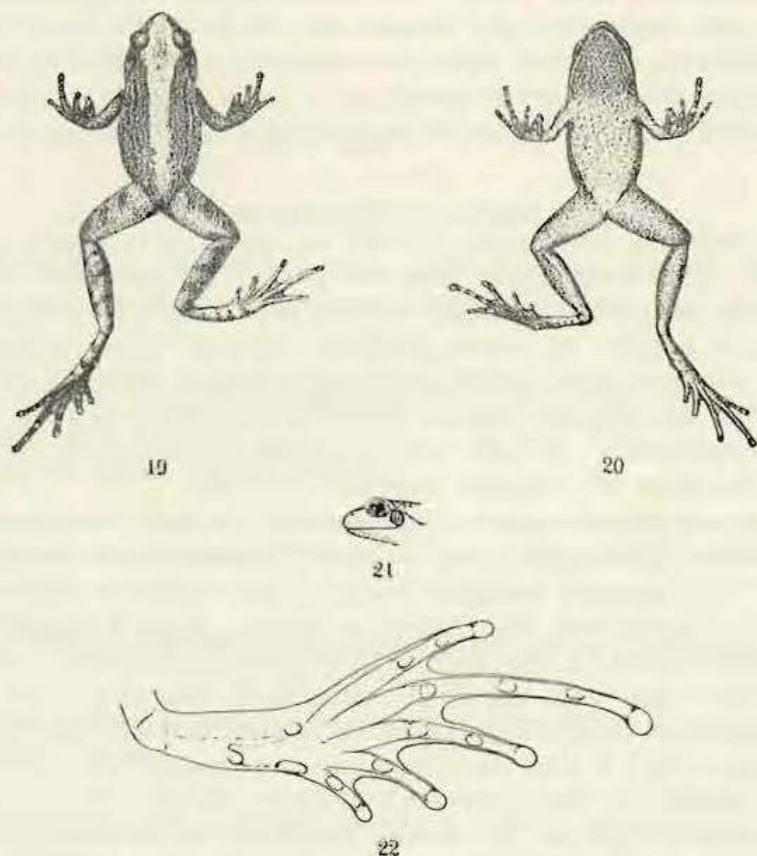
Aspect raniforme. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête aussi longue que large ou parfois un peu plus longue que large; museau obtusément pointu, un peu plus long que l'œil, dépassant légèrement la bouche en avant; canthus rostralis obtus; région frénale légèrement concave; narine située à une plus grande distance de l'œil que de l'extrémité du museau; espace interorbitaire beaucoup plus large que la paupière supérieure; tympan plus ou moins distinct, mesurant environ les $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil ou complètement caché.

Premier doigt un peu plus court que le 2^e, le 3^e $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que le précédent, légèrement dilatés à leur extrémité; orteils palmés environ du $\frac{1}{4}$ au $\frac{1}{3}$ (la palmure atteignant toujours le 2^e tubercule sous-articulaire du 3^e orteil et s'étendant, sous forme de frange, jusqu'à la naissance des petits disques), dilatés à leur extrémité en petits disques bien distincts et plus développés que ceux des doigts; tubercules sous-articulaires modérément proéminents; tubercule métatarsien externe arrondi, tubercule métatarsien interne ovale et plus développé que le précédent; un petit tubercule sur le côté interne du tarse (souvent sous forme de pli) réuni au tubercule métatarsien interne par un pli cutané; tubercule métatarsien interne situé à une plus grande distance du tubercule tarsien que du tubercule métatarsien externe ou à égale distance environ.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord antérieur de l'œil, l'extrémité du museau ou entre les deux; tibia $1\frac{5}{6}$ à 2 fois ou un peu plus de 2 fois dans la longueur du museau à l'anus, aussi long ou plus court que le pied; largeur du tibia 4 à $4\frac{1}{2}$ fois dans sa longueur; repliés à angle droit avec l'axe du corps, les tibias chevauchent.

Peau lisse ou chagrinée au-dessus et sur les côtés, ou parsemée de nombreux tubercules plus proéminents, des renflements ou cordons glandulaires dorso-latéraux continus ou interrompus commençant derrière la paupière supérieure et s'étendant jusque dans la région scapulaire où ils se rejoignent parfois ou s'étendent jusque vers la région sacrée, en outre, de nombreux plis ou cordons glandulaires interrompus s'étendent sur tout le corps; un pli

cutané partant derrière l'œil passant au-dessus du tympan et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur; chez les mâles, la partie supérieure et les côtés du corps ainsi que les membres, sont hérissés de petits tubercules spinescents souvent plus abondants sur les tubercules et les cor-



♂ *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).
(Type de coloration à bande.)

Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].

FIG. 19. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 20. — Vu de dessous (1/1).

FIG. 21. — Tête vue de profil (1/1).

FIG. 22. — Membre postérieur, face inférieure (×3).

dons ou plis glandulaires, ces petits tubercules spinescents existent toujours chez les mâles mais ils sont parfois à peine visibles, chez les femelles chez lesquelles ils existent également mais ils sont beaucoup moins développés et abondants.

Parties inférieures complètement lisses, chez les mâles la gorge est souvent plissée et assez fortement granuleuse.

Tous les mâles ont le pouce fortement renflé à la base et souvent d'une teinte noirâtre.

Parties supérieures grisâtres, brunâtres, brun clair ou foncé, jaunâtres ou rougeâtres, uniformes ou tachetées, piquetées, vermiculées, mouchetées ou réticulées de brun foncé, de rouge, de vert, de jaunâtre ou de blanchâtre; le museau généralement de teinte plus claire que le restant des faces supérieures, une tache brun foncé affectant la forme d'une barre transversale entre les yeux; les cordons glandulaires et les tubercules jaunâtres ou grisâtres souvent bordés de brun foncé; des taches brun foncé affectant la forme de barres transversales sur les membres; région anale brun foncé souvent bordée de jaunâtre ou de bleuâtre, la moitié interne des cuisses en général de teinte uniforme brun foncé; une mince ligne, une raie, ou une large bande jaune orangé, brun rougeâtre, verte ou bleue souvent bordée de brun foncé, partant de l'extrémité du museau et s'étendant jusqu'à l'anus (parfois, à l'intérieur de la bande, il existe une ligne ou une raie jaunâtre ou de coloration plus claire); côtés de la tête de même coloration que le corps avec une tache brun foncé partant de l'extrémité du museau et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur, une tache plus ou moins définie commençant sous le membre antérieur et s'étendant plus ou moins interrompue jusque dans la région lombaire; lèvre supérieure plus ou moins finement tachetée de brun foncé; une mince ligne jaunâtre ou orangée partant de chaque côté au-dessus de l'anus (souvent en contact avec la ligne, la raie ou la bande vertébrale) s'étendant tout le long du membre postérieur jusqu'à l'extrémité du 5^e orteil (parfois interrompue à l'articulation tibio-fémorale et sur le tarse ou faisant défaut sur la cuisse et s'étendant à partir de l'articulation tibio-fémorale jusqu'à l'extrémité du 5^e orteil).

Parties inférieures uniformément blanchâtres, jaunâtres ou gris rosâtre, cu gorge jaunâtre ou blanchâtre plus ou moins vermiculée, piquetée ou mouchetée de brun ou de gris, ou gorge brunâtre vermiculée, piquetée ou mouchetée de blanchâtre, ou gorge uniformément brunâtre ou d'un noir violacé (chez les ♂); lèvre inférieure blanchâtre, tachetée ou bordée de brun foncé; ventre bleuâtre, jaunâtre ou blanchâtre piqueté, tacheté, réticulé, vermiculé ou moucheté de brunâtre ou de brun foncé, parfois seulement quelques taches isolées brun foncé sur la région thoracique et le ventre; membres inférieurs et bas-ventre jaune orangé ou gris rosâtre rarement brunâtre ou brun rosâtre, côté externe des cuisses et des tibias finement vermiculé de brun foncé (parfois cette coloration brune envahissant la plus grande partie de la cuisse). La description de la coloration donnée ici est basée sur des notes et aquarelles faites sur place d'après des individus vivants.

Il m'a paru intéressant de donner ici la proportion des différents types de coloration du dos.

Sur un total de 9.672 individus (4.805 ♂ et 4.853 ♀) nous trouvons :

6.800 individus de coloration normale (sans bande, raie, etc.) [3.485 ♂ et 3.315 ♀].

807 individus avec bande [367 ♂ et 440 ♀].

11 individus avec bande et raie [7 ♂ et 4 ♀].

17 individus avec bande et ligne [12 ♂ et 5 ♀].

732 individus avec raie [352 ♂ et 380 ♀].

1.295 individus avec ligne [582 ♂ et 713 ♀].

Cette espèce se rapproche surtout du *Phrynobatrachus graueri* NIEDEN et ce n'est pas sans hésitation que j'ai maintenu la séparation entre ces deux espèces si voisines, le caractère principal qui permet de différencier le *P. bequaerti* du *P. graueri* réside dans la palmure plus développée du *P. bequaerti*, celle-ci atteignant toujours le 2^e tubercule sous-articulaire du 5^e orteil et s'étendant, sous forme de frange, jusqu'à la naissance des petits disques, chez le *P. graueri* par contre, la palmure ne dépasse pas, ou à peine, le 1^{er} tubercule sous-articulaire du 5^e orteil (elle s'étend également sous forme de frange jusqu'à la naissance des petits disques).

Chez le *P. bequaerti* le tibia est aussi long ou un peu plus court que le pied (sans le tarse), tandis que chez le *P. graueri* le tibia est aussi long ou un peu plus long que le pied, la forme du *P. graueri* est aussi plus élancée et l'articulation tibio-tarsienne dépasse parfois le bout du museau, ce qui n'est jamais le cas chez le *P. bequaerti* chez lequel elle peut atteindre l'extrémité du museau mais jamais au delà.

Le *P. bequaerti* est l'espèce la plus répandue de toute la région du Parc National Albert, située au Sud de Rutshuru; dans la région du lac Édouard elle semble être remplacée par le *P. natalensis*, c'est également l'espèce qui remonte le plus haut (3.475 m. d'alt. au volcan Gahinga).

Je n'ai jamais trouvé d'individus accouplés, mais j'ai noté que l'on rencontre souvent ce batracien loin de toute eau, dans la forêt de Bambous par exemple. Les œufs descendus dans l'utérus ne sont que modérément grands, mesurant 1/2 mm. et à moitié noirs.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (9.697 individus : 4.786 ♂, 4.911 ♀).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 6-14.1934 (3 ♂).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934 (2 ♂).

Katanda [alt. 950 m.], III.1934 (3 ♂).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (13 ♂, 5 ♀), 5.XII.1933 (1 ♀),

11.XII.1933 (1 ♀), XII.1933 (12 ♂), I.1934 (1 ♀).

- Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], X.1934 (32 ♂, 23 ♀).
- Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo) [alt. 2.600 m.], 29.VIII.1934 (5 ♀), VIII.1934 (3 ♀), 13-27.IX.1934 (1.011 ♂), 25.IX.1934 (3 ♀), II.1935 (174 ♂, 70 ♀).
- Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), marais de Rutabagwe [alt. 2.600 m.], 13-27.IX.1934 (878 ♀).
- Gahinga (versant Ouest) [alt. 2.700 m.], 17.IX.1934 (50 ♂, 49 ♀).
- Gahinga (sommets) [alt. 3.475 m.], 19.IX.1934 (9 ♀).
- Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 20.IX.1934 (4 ♂).
- Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], I.1935 (46 ♂, 26 ♀).
- Nyabitsindi (entre les volcans Visoke et Musule) [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ♂, 1 ♀), 18.II.1935 (133 ♂, 54 ♀).
- Visoke-Musule (région des volcans) [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ♂, 2 ♀).
- Kibga (rivière Suza), versant Sud Visoke [alt. 2.400 m.], 8.II.1935 (16 ♂, 4 ♀), 16.II.1935 (19 ♂, 35 ♀).
- Dubi (versant Sud Visoke) [alt. 2.600 m.], 8-20.II.1935 (114 ♂, 101 ♀).
- Tshamugussa (lac Kanyamenoni), près du volcan Musule [alt. 2.300 m.], 14.VII.1934 (13 ♂, 5 ♀).
- Tshamugussa (lac Kahungukero) [alt. 2.500 m.], 10.VIII.1934 (9 ♂, 14 ♀).
- Mutabonika, près de Nyabitsindi (entre les volcans Visoke et Musule) [alt. 2.400 m.], 18.II.1935 (101 ♂, 79 ♀).
- Gihorwe (versant Sud Karisimbi) [alt. 2.400 m.], 7.III.1935 (234 ♂, 220 ♀).
- Kansenze (versant Sud Karisimbi) [alt. 2.400 m.], 22.II-4.III.1935 (126 ♂, 140 ♀).
- Lac Gando-Gihorwe (entre), versant Sud Karisimbi [alt. 2.400 m.], XII.1934 (1 ♂, 2 ♀), I.1935 (23 ♂, 17 ♀), 1.III.1935 (1 ♂).
- Lac Gando [alt. 2.400 m.], 4-9.III.1935 (12 ♂, 80 ♀).
- Rivière Bikwi (versant Sud Karisimbi) [alt. 3.100 m.], 27.II-1.III.1935 (172 ♂, 221 ♀).
- Ilega (versant Sud Karisimbi) [alt. 2.400 m.], 12.III.1935 (35 ♂, 30 ♀).
- Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (5 ♂, 6 ♀).
- Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (2 ♀).
- Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (114 ♂, 59 ♀).
- Rweru (versant Sud Mikeno) [alt. 2.800 m.], 28.VI-16.VII.1934 (151 ♂, 171 ♀), 12.VII.1934 (1 ♀).
- Rweru (vers), versant Sud Mikeno [alt. 2.300 m.], 11-24.VIII.1934 (164 ♂, 93 ♀).
- Nyakibumba (Kikere) [alt. 2.226 m.], 12.VII.1934 (1 ♀).
- Gitebe (Nyamuragira) [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♀).
- Mushumangabo (Nyamuragira) [alt. 2.075 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♀).
- Shamuhu (Nyamuragira) [alt. 1.843 m.], 14-26.VI.1935 (4 ♂, 4 ♀).
- Mubiliba (Nyamuragira) [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂, 1 ♀).
- Nyamushwe-Biviro (région de), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], XII.1934 (1 ♀).
- Rivière Biviro (près Nyarugaya), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], VII.1934 (19 ♂).

- Tshumba (rivière Bushele) [alt. 1.900 m.], 21.IV.1934 (4 ♂, 1 ♀).
 Ngesho-rivière Bishakishaki (entre) [alt. 2.000 m.], I.1935 (46 ♂, 56 ♀).
 Kashwa (entre Ngesho et la rivière Bishakishaki) [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (536 ♂, 709 ♀).
 Rivière Bishakishaki (Kamatembe) [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (47 ♂, 36 ♀), 7-23.I.1935 (95 ♂, 33 ♀).
 Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (332 ♂, 320 ♀).
 Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-7.IV.1934 (182 ♂, 503 ♀).
 Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 23-24.III.1934 (18 ♂, 81 ♀).
 Ile Kabila (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 26.III.1934 (2 ♂, 78 ♀).
 Burunga (Mokoto), marais de Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-14.III.1934 (34 ♂, 16 ♀), 9-21.III.1934 (127 ♂, 72 ♀), 9-26.III.1934 (72 ♀).
 Burunga (Mokoto), rivière Luatembero [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (4 ♂, 2 ♀).
 Lac Magera [alt. 2.000 m.], 26.II-6.III.1934 (396 ♂, 457 ♀).
 Bulengo (près du lac Mugunga) [alt. 1.560 m.], 30.I.1934 (2 ♀), 3.II.1934 (59 ♂, 40 ♀).
 Sake (lac Kivu), marais de la rivière Kaolwe [alt. 1.460 m.], 9-22.II.1934 (85 ♂, 18 ♀).

Mission DAMAS (52 individus : 18 ♂, 34 ♀).

- Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 6.VIII.1935 (3 ♀), 13.VIII.1935 (3 ♀), 14.VIII.1935 (1 ♂).
 Lac Bita (Mokoto) [alt. 1.610 m.], 23.VIII.1935 (1 ♀).
 Lac Rukuru (Mokoto) [alt. 1.700 m.], 13.VIII.1935 (1 ♂).
 Ngesho [alt. 2.000 m.], 3.VIII.1935 (1 ♂).
 Mushumangabo (Nyamuragira) [alt. 2.075 m.], 27.VI.1935 (1 ♀).
 Lac Magera [alt. 2.000 m.], VIII.1935 (15 ♂, 26 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (13 individus).

- R.G. 1870-1879, Nya-Muzinga, Ruanda, I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 3219, Visoke (Parc National Albert), marais vers 2.400-2.700 m. d'altitude, 1927 (don du « Museum of Comparative Zoology at Harvard College »), Para-Type ♀ d'*Arthroleptis bequaerti* LOVERIDGE.
 R.G. 38900-38901, Nyamuragira [alt. au-dessus de 2.500 m.], 7.IX.1937, ♂ (GHESQUIÈRE).

27. — **Phrynobatrachus graueri** NIEDEN (*).

(Fig. 23-26 et pl. VI, fig. 6.)

Arthroleptis graueri NIEDEN, 1910 (1911), Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 441.*Phrynobatrachus graueri* NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 174, pl. V, figs. 2a-2b.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 1, 1910, p. 441, *Arthroleptis graueri*; n° 2, 1912, p. 174, pl. V, figs. 2a-2b, *Phrynobatrachus graueri*].

Rugegewald (GRAUER), Types.

Rugegewald (SCHUBOTZ).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 793].

Lulenga, Belgian Congo, 1.850 m. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Rueru, Belgian Congo, 8.500 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Burunga, Belgian Congo, 1.800 m. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

S. W. foot of Mt. Mikeno, Belgian Congo, 7.250 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Kivu, Mt. Mikeno (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Behungi Escarpment, Uganda, 7.900 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 114, *Arthroleptis graueri*].

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

WITTE [n° 14, 1934, p. 176].

Nya-Muzinga, Kivu (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 97].

Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

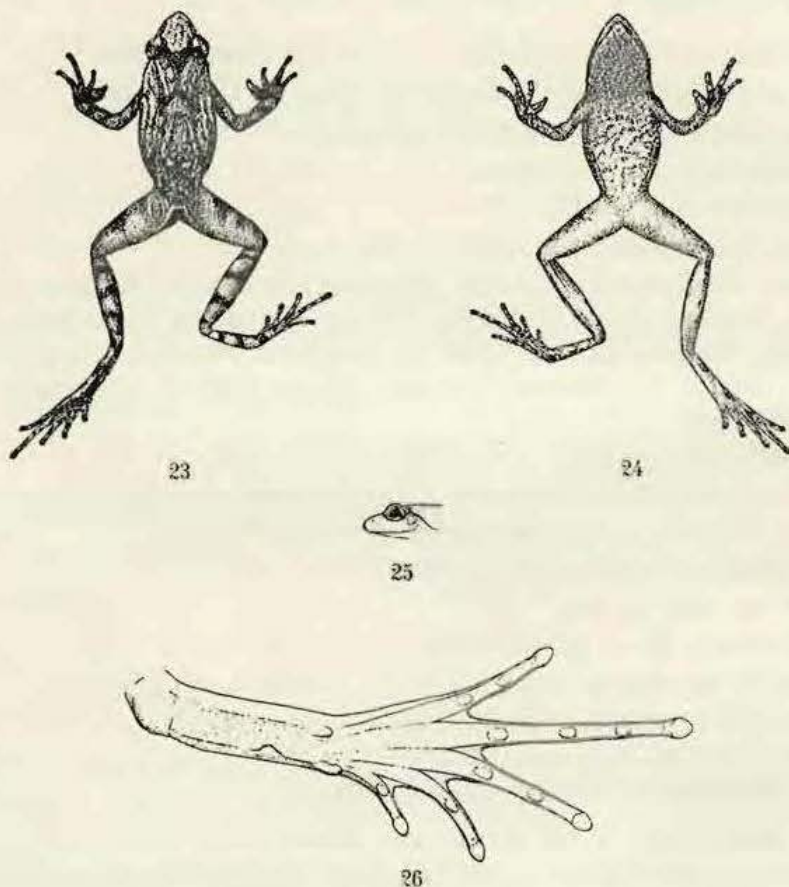
Ibala, Ruwenzori, Belgian Congo (HELLER).

Cette espèce tout d'abord décrite par NIEDEN [n° 1, 1910, p. 441] d'après 7 exemplaires provenant de la forêt de Rugege (Ruanda), fut ensuite placée, par le même auteur [n° 2, 1912, p. 174, pl. V, figs. 2a et 2b], dans le genre *Phrynobatrachus*. Je pense utile de donner ici une nouvelle description de cette espèce.

Aspect raniforme, élancé. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête aussi longue que large; museau obtusément pointu,

(*) Les exemplaires que j'ai cités sous le nom de *Phrynobatrachus graueri* (NIEDEN) et provenant de la Madia Koko, Mayumbe (SCHOUTEDEN) [WITTE, n° 4, 1927, p. 331, et n° 12, 1934, p. 176] appartiennent à une espèce nouvelle et feront l'objet d'une description ultérieure; il en est de même pour les individus cités sous le nom d'*Arthroleptis graueri* NIEDEN et provenant respectivement de Temvo (SCHOUTEDEN), Kapiri et Kapolowe, Katanga (WITTE) [WITTE, n° 12, 1934, p. 179].

plus long que l'œil, dépassant légèrement la bouche en avant; canthus rostralis obtus, région frénale légèrement concave; narine située à une plus grande distance de l'œil que de l'extrémité du museau; espace interorbitaire beaucoup plus large que la paupière supérieure; tympan plus ou moins distinct, ou complètement caché, mesurant environ la $1/2$ au $3/4$ du diamètre de l'œil.



♂ *Phrynobatrachus graueri* NIEDEN.

FIG. 23. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 24. — Vu de dessous (1/1).

FIG. 25. — Tête vue de profil (1/1).

FIG. 26. — Membre postérieur, face inférieure ($\times 3$).

Lac Magera [alt. 2.000 m.].

Premier doigt un peu plus court que le 2^e, le 3^e, $1\frac{2}{3}$ fois aussi long que le précédent, dilatés à leur extrémité; orteils avec un rudiment de palmure à la base (la palmure ne dépassant pas, ou à peine, le 1^{er} tubercule sous-articulaire du 5^e orteil et s'étendant, sous forme de frange, jusqu'à

la naissance des petits disques), dilatés à leur extrémité en petits disques bien distincts et plus développés que ceux des doigts; tubercules sous-articulaires modérément proéminents; tubercule métatarsien externe arrondi, tubercule métatarsien interne ovale et plus développé que le précédent; un petit tubercule arrondi plus ou moins sous forme de pli, sur le côté interne du tarse, relié au tubercule métatarsien interne par un pli cutané; tubercule métatarsien interne situé à égale distance environ du tubercule tarsien et du tubercule métatarsien externe ou à plus grande distance.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord antérieur de l'œil, la narine, le bout du museau ou au delà; tibia 1²/₃ fois dans la longueur du museau à l'anus; largeur du tibia environ 4 fois dans sa longueur, aussi long ou à peine plus court que le pied; repliés à angle droit avec l'axe du corps les tibias chevauchent.

Peau lisse ou chagrinée au-dessus et sur les côtés, ou parsemée de quelques tubercules plus proéminents, des renflements ou cordons glandulaires dorso-latéraux (plus ou moins distincts) commençant derrière la paupière supérieure et s'étendant jusque dans la région scapulaire (ces plis font parfois complètement défaut), un pli cutané partant derrière l'œil passant au-dessus du tympan et s'étendant jusqu'à la naissance du membre antérieur, chez les ♂.

Parties inférieures complètement lisses; chez les ♂ la gorge est fortement plissée et granuleuse.

La coloration de cette espèce est identique à celle du *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE) et présente les mêmes variations de coloration. Voici la proportion des différents types de coloration du dos.

Sur un total de 675 individus examinés (581 ♂ et 94 ♀) nous trouvons :

526 individus de coloration normale (sans bande, raie, etc.) [454 ♂ et 72 ♀].

42 individus avec bande [38 ♂ et 4 ♀].

97 individus avec raie [82 ♂ et 15 ♀].

10 individus avec ligne [7 ♂ et 3 ♀].

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (739 individus : 641 ♂, 98 ♀).

Munagana-Tshengelero (entre) [alt. 1.750-2.000 m.], 18-29.VIII.1934 (11 ♂, 2 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo) [alt. 2.600 m.], II.1935 (3 ♀).

Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (3 ♂, 5 ♀).

Nyakibumba (Kikere) [alt. 2.226 m.], 29.VI-13.VII.1934 (29 ♂, 10 ♀), 12.VII.1934 (1 ♀).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], VIII.1934 (1 ♀).

Mushumangabo (Nyamuragira) [alt. 2.075 m.], 14-26.VI.1935 (10 ♂).

- Shamuhuru (Nyamuragira) [alt. 1.845 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂).
- Rivière Biviro (près Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], VIII.1934 (5 ♀).
- Tshumba, rivière Bushele [alt. 1.900 m.], 28.IV.1934 (54 ♂).
- Ngesho-rivière Bishakishaki (entre) [alt. 2.000 m.], I.1935 (49 ♂, 3 ♀).
- Kashwa (entre Ngesho et la rivière Bishakishaki) [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (192 ♂, 16 ♀).
- Rivière Bishakishaki [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (16 ♂, 1 ♀), 7-23.I.1935 (1 ♂, 1 ♀).
- Kilondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (37 ♂, 5 ♀).
- Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-23.III.1934 (4 ♀).
- Burunga (Mokoto), rivière Luatembero [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (25 ♂, 4 ♀).
- Burunga (Mokoto), marais de Galuwe [alt. 1.850 m.], 9-21.III.1934 (1 ♂).
- Lac Magera [alt. 2.000 m.], 26.II-6.III.1934 (202 ♂, 36 ♀), 5.III.1934 (1 ♀).
- Mission DAMAS (62 individus : 13 ♂, 49 ♀).
- Ruhazi (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.725 m.], 12.VII.1935 (12 ♂, 48 ♀).
- Lac Magera [alt. 2.000 m.], VIII.1935 (1 ♂, 1 ♀).
- Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).
- R.G. 36822 et 36827, Mombasa, près Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON).
- R.G. 37751-37752, Kinierere, à l'Est du Tshiaberimu [alt. 3.000 m.], 11.XII.1934 [MARLIER].

Genre **ARTHROLEPTIS** A. SMITH.

28. — **Arthroleptis adolfi-friederici** NIEDEN.

(Pl. II, fig. 1-3 et pl. VI, fig. 7-8.)

Arthroleptis adolfi-friederici NIEDEN, 1910, Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 440 et 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 175, pl. V, figs. 4 a-c.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 1, 1910, p. 440].

Rugegewald (GRAUER), Type.

Bugoiewald (GRAUER).

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 175, pl. V, figs. 4 a-c].

Rugegewald (GRAUER), Types.

Rugegewald (SCHUBOTZ).

Insel Kwidschwi in Kiwusee (SCHUBOTZ).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 793].

Kibati, Belgian Congo, 6.500 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Le type de NIEDEN, une femelle, provenant de la forêt de Rugege (Ruanda), m'a été gracieusement communiqué par le D^r AHL du Musée d'Histoire

naturelle de Berlin; en comparant l'exemplaire type avec la description de NIEDEN, j'ai relevé plusieurs différences, je crois donc utile de donner ici une nouvelle description de cette espèce.

Aspect raniforme. Une papille conique au milieu de la langue, nettement visible. Tête un peu plus large que longue; museau obtusément pointu, plus long que l'œil, dépassant faiblement la bouche en avant; canthus rostralis obtus; région frénale légèrement concave; narine située à environ égale distance de l'œil et de l'extrémité du museau; espace interorbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan distinct, mesurant les 2/3 du diamètre de l'œil.

Premier doigt aussi long ou à peine plus court que le 2^e, le 3^e 1 1/2 fois environ aussi long que le précédent, à peine dilatés à leur extrémité; orteils avec un rudiment de palmure à la base, légèrement plus dilatés à leur extrémité que les doigts; tubercules sous-articulaires bien développés, modérément proéminents; tubercule métatarsien interne ovale, bien développé, plus court que l'orteil interne; pas de tubercule métatarsien externe ni de tubercule tarsien.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne dépasse l'extrémité du museau; tibia 1 3/4 à près de 2 fois dans la longueur du museau à l'anus; largeur du tibia un peu plus de 4 fois dans sa longueur; repliés à angle droit avec l'axe du corps, les talons chevauchent fortement.

Peau lisse ou plus ou moins granuleuse au-dessus et en-dessous, granuleuse sur les côtés de la tête et du corps, avec quelques tubercules plus proéminents sur les côtés de la tête, une ligne saillante le long du dos le plus souvent présente; moitié postérieure du ventre et région anale granuleuses.

Un sac vocal interne sous-gulaire chez le mâle.

Parties supérieures rougeâtres, brunâtres ou grisâtres, uniformes ou tachetées, ponctuées ou vermiculées de brun plus ou moins foncé, parfois plus ou moins mouchetées ou pointillées de blanchâtre; partie antérieure de la tête jusqu'entre les yeux de teinte souvent plus claire, délimitée par une bande plus ou moins foncée entre les yeux, une ligne vertébrale claire est parfois présente; une bande brun foncé bordée d'une ligne claire part de l'extrémité du museau, passe au-dessus du tympan et s'étend jusqu'à la naissance du membre antérieur, lèvre supérieure plus ou moins tachetée de brun foncé et de clair.

Membres antérieurs et postérieurs plus ou moins tachetés de brun foncé, ces taches affectant parfois la forme de barres transversales plus ou moins distinctes, principalement sur les membres postérieurs, partie inférieure du tarse et du métatarse brun foncé.

Parties inférieures uniformément jaunâtres ou plus ou moins violacées, mouchetées ou piquetées de jaunâtre et parfois de brunâtre, lèvre inférieure

brunâtre, tachetée de jaunâtre, parfois une étroite bande brunâtre tachetée de jaunâtre s'étend en travers de la gorge. Gorge brunâtre chez le mâle.

Voici les différences que j'ai notées chez l'exemplaire type de NIEDEN en comparant celui-ci avec la description :

1. Tête plus large que longue.
2. Narine un peu plus éloignée de l'œil que de l'extrémité du museau.
3. Articulation tibio-tarsienne dépassant l'extrémité du museau.

Cette espèce n'est pas très fréquente dans la région du Parc et semble jusqu'à présent se rencontrer exclusivement dans la région des volcans où elle remonte jusqu'à 3.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (44 individus : 6 ♂, 28 ♀, 10 juv.).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (1 ♀).

Rweru (vers), Mikeno [alt. 2.300 m.], 11.VII.1934 (4 ♀), 11-24.VII.1934 (6 ♀).

Nyakibumba (Kikere) [alt. 2.226 m.], 27.VI-12.VII.1934 (1 ♀).

Gahinga (versant Ouest) [alt. vers 3.000 m.], 24.IX.1934 (1 ♀).

Kibga, rivière Suza (versant Sud Visoke) [alt. 2.600 m.], II.1935 (1 ♂, 2 ♀).

Visoke (versant Sud) [alt. 2.600 m.], 8.II.1935 (1 ♂, 3 ♀).

Lac Gando-Gihorwe (entre) [alt. 2.400 m.], I.1935 (2 ♀).

Rivière Biviro, près Nyarugaia (Nyaragongo) [alt. 2.300 m.], VII.1934.

Nyasheke, Nyamuragira [alt. 1.820 m.], 17.VI.1935 (5 juv.).

Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (2 ♀, 1 juv.).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 16-21.IV.1934 (3 ♂, 8 ♀, 4 juv.), 17.IV.1934 (1 ♂, 2 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 34426-34427, Vallée de la Loashi (Kivu), VII.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 40230-40231, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

29. — *Arthroleptis minutus* BOULENGER.

(Pl. VII, fig. 1-4.)

Arthroleptis minutus BOULENGER, 1895, Proc. Zool. Soc. London, p. 539, pl. XXX, fig. 4.

Arthroleptis parvulus BOULENGER, 1905, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **16**, p. 109, pl. IV, figs. 3-3b.

Arthroleptis scheffleri NIEDEN, 1910, Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 438.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 113, *A. scheffleri*].

Katana, lac Kivu (BURGEON).

L'étude de la série considérable que j'ai recueillie au Parc National Albert, ainsi que l'examen des Types des *A. minutus* et *A. parvulus* que j'ai eu l'occasion de faire lors d'un séjour au British Museum, m'a amené à placer l'*A. parvulus* BOULENGER dans la synonymie de l'*A. minutus* du même auteur. Les caractères employés pour distinguer ces deux espèces (degré de dilatation des doigts et des orteils, distance entre les tubercules métatarsien et tarsien, longueur du museau par rapport au diamètre de l'œil et degré de palmure des orteils) présentent un trop grand degré de variabilité pour qu'il soit possible d'utiliser ces caractères pour séparer ces deux espèces. LOVERIDGE [n° 6, 1933, p. 387], en parlant de l'*A. parvulus*, dit notamment : « So closely related is this species to *A. minutus* that I can find no characters, other than size and breeding coloration and call notes, to distinguish them ». LOVERIDGE [n° 7, 1933, p. 384] se base donc sur la taille et la coloration pour distinguer l'*A. minutus* de l'*A. parvulus*; j'ai pu constater, pour ma part, que ces deux caractères varient énormément et que, pour la coloration de même que pour la taille, on rencontre tous les intermédiaires possible :

1° entre les ♂ à gorge d'un jaune de chrome vif et à ventre jaune citron ou blanchâtre, avec parfois quelques petites taches noirâtres ou brun foncé sur les côtés seulement (*A. minutus*), et les ♂ à gorge noire et à ventre blanc ou blanc bleuâtre tacheté de noir ou de brun foncé (*A. parvulus*);

2° entre les ♀ à parties inférieures blanches, parfois tachetées de noirâtre ou de brun foncé sur les côtés seulement (*A. minutus*), et les ♀ à parties inférieures blanches, tachetées au milieu aussi bien que sur les côtés.

L'*A. scheffleri* NIEDEN doit également rentrer dans la synonymie de l'*A. minutus*; en effet, le seul caractère utilisé pour distinguer ces deux espèces, est la distance respective du tubercule métatarsien interne par rapport au tubercule tarsien et au tubercule métatarsien externe; ce caractère est tellement sujet à variation que j'ai constaté des différences entre les deux membres chez un même individu !

Il est intéressant de signaler que le ♂ de l'*A. minutus* est pourvu d'une glande (?) fémorale, semblable à celle de l'*A. gutturosus* CHABANAUD et dont j'ai déjà signalé l'existence [WITTE, n° 12, 1934, p. 180]. J'ai constaté la présence de cette glande chez le Type de l'*A. minutus* ainsi que chez celui de l'*A. parvulus*. Il doit s'agir ici d'un caractère saisonnier; l'âge de l'individu doit également entrer en ligne de compte et ceci expliquerait son degré de développement plus ou moins grand.

Ajoutons que jusqu'à présent l'*A. minutus* n'avait pas encore été signalé du Parc National Albert proprement dit.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1.254 individus : 831 ♂, 423 ♀).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (3 ♂, 46 ♀), 6.XI.1933 (1 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 1.XI-1.XII.1933 (12 ♂, 2 ♀), 20-30.XI.1934 (16 ♂, 23 ♀), XII.1934 (4 ♀), I.1935 (4 ♀), IV-VI.1935 (22 ♂, 27 ♀).

Rwindi-Kalinga (entre) [alt. 1.000 m.], XI-XII.1933 (6 ♂, 4 ♀).

Tshanzerwa [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1934 (1 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], XII.1933 (3 ♂, 5 ♀).

Munagana-Tshengelero (entre) [alt. 1.750-2.000 m.], 18-29.VIII.1934 (496 ♂, 106 ♀).

Ruhengeri (rivière Mokungwa), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 30.VIII-5.IX.1934 (4 ♂, 12 ♀).

Ruhengeri (sources Kirii), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (96 ♂, 66 ♀).

Ruhengeri (rivière Penge), Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], IX.1934 (3 ♀).

Bitale (lac Bulero), Ruanda [alt. 1.860 m.], 10-11.IX.1934 (19 ♂, 72 ♀).

Sake (rivière Kaolwe), lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (154 ♂, 50 ♀).

Mission DAMAS (5 individus : 3 ♂, 2 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 13.V.1935 (3 ♂, 1 ♀).

Rivière Molindi, lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 27.VIII.1935 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 36856, Katana, lac Kivu, 26.X.1932 (BURGEON).

30. — **Arthroleptis bottegi** BOULENGER.

Arthroleptis bottegi BOULENGER, 1895, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, (2), 15, p. 16, pl. V, fig. 3.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 177].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Il est probable que cette espèce se rencontrera dans le Nord du Parc National Albert; c'est à ce titre qu'elle est citée ici.

31. — **Arthroleptis rouxi** NIEDEN.

Arthroleptis rouxi NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 178, pl. V, figs. 5a-5b.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 99].

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

Je n'ai pas rencontré, au cours de ma mission, de représentants de cette espèce déjà connue de la région du Parc et très voisine de l'*A. ogornsis* BOULENGER.

Genre **CARDIOGLOSSA** BOULENGER.

32. — **Cardioglossa leucomystax** (BOULENGER).

Arthroleptis leucomystax BOULENGER, 1903, Mem. Soc. Esp. Nat. Hist., **1**, p. 62, pl. V, figs. 1-2.

Cardioglossa leucomystax NIEDEN, 1908, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **3**, p. 506.

Cardioglossa leucomystax var. *nigromaculata* NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 182, pl. V, figs. 6-7.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 182, pl. V, figs. 6-7, *C. leucomystax* var. *nigromaculata*].

Urwald 90 Km. westlich vom Südende des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

Je n'ai pas recueilli d'exemplaires de cette espèce qui se rencontrera probablement dans la région de forêt du Nord du Parc.

J'estime que le *C. leucomystax* var. *nigromaculata* de NIEDEN doit être rangé dans la synonymie du *C. leucomystax* BOULENGER, la variation de coloration seule, basée sur un seul individu, n'étant pas suffisante pour justifier la création d'une forme nouvelle.

Genre **SCHOUTEDENELLA** WITTE.

33. — **Schoutedenella kivuensis** sp. n.

(Fig. 27-28; pl. I, fig. 1-3 et pl. VII, fig. 5-6.)

Schoutedenella globosa (non WITTE 1921), WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 114.

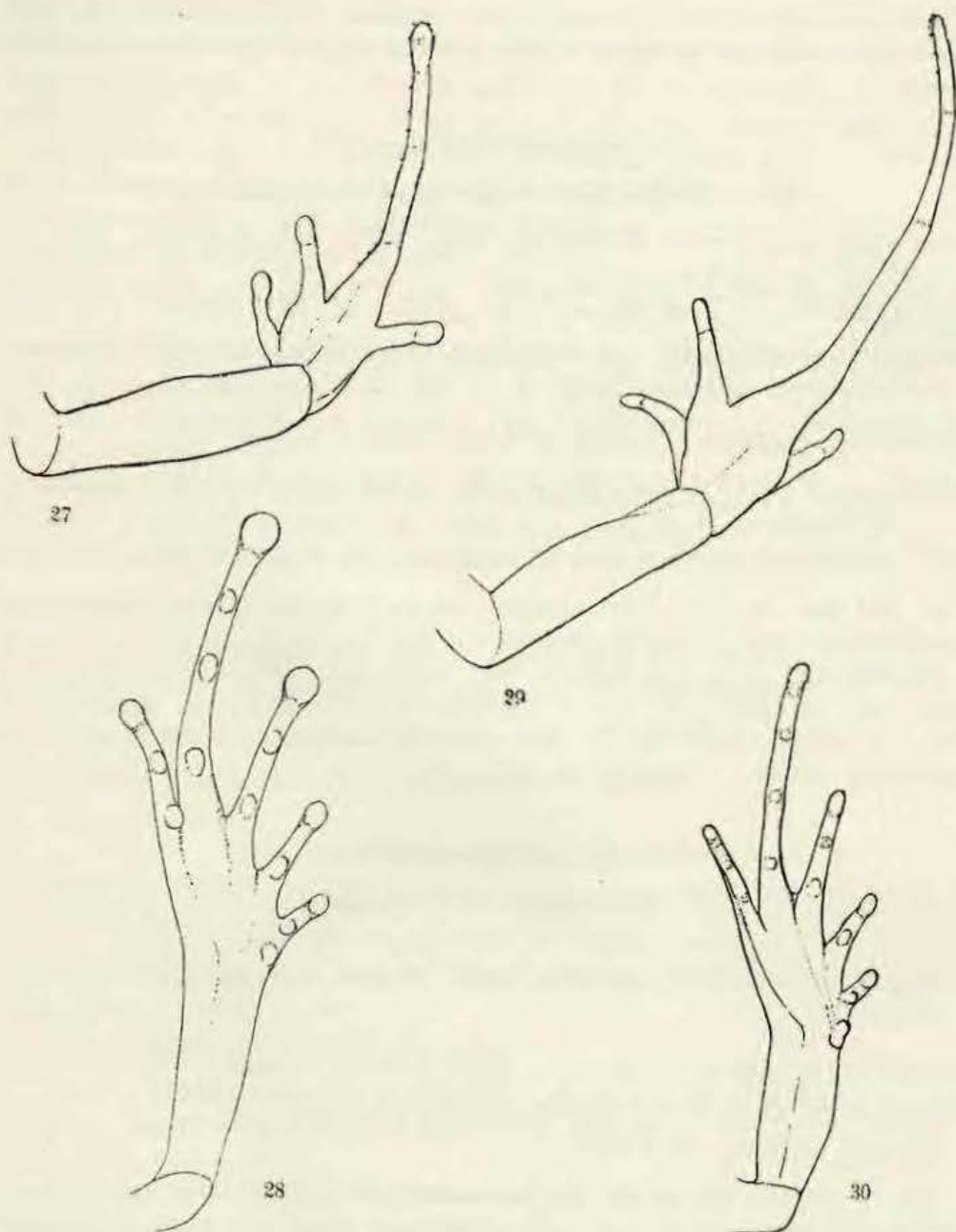
LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 114, *Schoutedenella globosa*].

Katana, lac Kivu (BURGEON).

Pas de papille au milieu de la langue. Tête aussi large que longue; museau obtusément pointu, $1\frac{1}{5}$ fois plus long que l'œil; canthus rostralis obtus; région frénale presque verticale; narine située à une plus grande distance de l'œil que de l'extrémité du museau; espace interorbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan plus ou moins distinct, mesurant la $\frac{1}{2}$ du diamètre de l'œil.

Doigts courts, à l'exception du 3°, qui peut être très développé, le 1° plus court que le 2°, le 3°, chez le mâle, $2\frac{1}{8}$ à $3\frac{1}{5}$ fois aussi long que le précédent et environ $4\frac{1}{2}$ fois aussi long que le 4°, garni tout le long du



♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n.

FIG. 27. — Membre antérieur, face supérieure (×3).

FIG. 28. — Membre postérieur, face inférieure (×3).

♂ *Schoutedenella globosa* WITTE.

FIG. 29. — Membre antérieur, face supérieure (×3).

FIG. 30. — Membre postérieur, face inférieure (×3).

côté interne de très petits tubercules épineux et parfois aussi à l'extrémité (*); renflés à l'extrémité. Pied un peu moins de 3 fois dans la longueur du museau à l'anus; orteils entièrement libres, dilatés à l'extrémité en petits disques bien distincts; tubercules sous-articulaires petits mais très saillants; un tubercule métatarsien interne ovale très saillant; pas de tubercule métatarsien externe ni de tubercule tarsien.

Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le tympan ou l'œil; tibia 2 à $2\frac{2}{3}$ fois (rarement moins de 2 fois) dans la longueur du museau à l'anus.

Peau des régions supérieures granuleuse, parsemée de tubercules plus proéminents, plus abondants sur les côtés; une ligne saillante le long du dos. Ventre lisse, au milieu seulement, chez le mâle; gorge lisse chez la femelle, granuleuse chez le mâle. Un fort pli gulaire.

Cette espèce présente un polymorphisme de coloration très marqué, rappelant beaucoup celui des *S. globosa* et *S. muta*. Dessus du corps et des membres grisâtre ou brunâtre plus ou moins foncé, parfois presque blanchâtre, le plus souvent orné de dessins d'un brun noirâtre plus ou moins symétriques; le dessin le plus fréquent consiste en une tache sur la tête et le dos à une ou deux échancrures latérales, son extrémité antérieure carrément tronquée entre les yeux; une ligne noirâtre avec un liséré blanchâtre sur le canthus rostralis et bordant la tempe en dessus, la région frénale parfois entièrement noirâtre. Les lèvres souvent d'un brun foncé tiqueté de blanc. Fémur rouge brunâtre, avec quelques taches brun foncé; tibia brunâtre avec quelques taches foncées. Face inférieure noirâtre tiquetée de blanc, surtout sur le ventre, membres d'un beau rouge vif; gorge noirâtre chez le mâle.

Un sac vocal sous-gulaire chez le mâle.

Longueur totale : ♂ : 20 mm. du museau à l'anus.

Longueur totale : ♀ : 22 mm. du museau à l'anus.

Par la présence du sac vocal et l'allongement du 3^e doigt chez le mâle, cette nouvelle espèce se rapproche surtout du *S. globosa* WITTE, dont elle se distingue par les orteils dilatés ainsi que par les membres postérieurs plus allongés (fig. 27-30).

Les mœurs de cette petite grenouille rendent sa capture fort peu aisée, ainsi que j'ai déjà eu l'occasion de le dire pour le *S. globosa* [WITTE, n° 1, 1934, p. 181], elle se tient de préférence dans les hautes herbes, parmi les buissons, etc., sur lesquels elle grimpe parfois et signale sa présence par son cri extrêmement perçant et très caractéristique, absolument semblable à celui du *S. globosa* et qui peut être rendu par « cri-cri, cri-cri », assez comparable au « chant » de notre grillon, mais beaucoup plus fort. Comme

(*) Ces petits tubercules existent également chez le *S. globosa*.

le *S. globosa*, elle est plus ou moins ventriloque, ce qui ne contribue pas à faciliter sa capture, l'animal devant être repéré au son.

Je n'ai pas observé cette espèce au Nord de Rutshuru et elle ne doit sûrement pas remonter au delà de 2.000 m. d'altitude. Malgré mes recherches je n'ai malheureusement rien pu observer de ses mœurs, si ce n'est que tout comme le *S. globosa* j'ai souvent noté sa présence à des distances considérables de toute eau, par exemple dans les petits îlots de végétation de la plaine de lave du volcan Rumoka (coulée orientale) à une altitude de 1.600 m. environ; il est donc permis de supposer que la reproduction se passe à terre.

Je crois intéressant de signaler que lors d'un voyage que j'ai fait dans les Uele, en avril et mai 1935, j'ai entendu à plusieurs reprises le « chant » du *Schoutedenella*, notamment aux environs de Bula, à Monga, Niangara et Gangara na Bodio. Le peu de temps dont je disposais, joint aux difficultés qu'entraîne la capture de ce batracien, ne m'ont pas permis de me livrer à une recherche sérieuse.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (119 individus : 27 ♂, 20 ♀, 72 juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 8.IX.1933 (1 ♀, Para-Type), 5.XII.1933 (1 ♀, Para-Type), XII.1933 (8 ♀, Para-Types), I.1934 (2 ♀, Para-Types).

Kinyamahura, région du Djomba [alt. 1.800 m.], 23.VIII.1934 (5 ♂, 1 ♀ Para-Types).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.900 m.], 27.III.1934 (12 ♂, Para-Types et 1 ♀ juv.).

Bulengo [alt. 1.560 m.], 3.II.1934 (1 ♀, Para-Type et 1 ♀ juv.).

N'Zulu (lac Kivu), passe de Sake [alt. 1.500 m.], 7-15.II.1934 (1 ♂, 1 ♀, Types; 5 ♂, 2 ♀, Para-Types, 72 juv.).

Buhulubu (lac Kivu), passe de Sake [alt. 1.460 m.], 14.II.1934 (1 ♂, Para-Type, 1 ♀ juv.).

Gahojo, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 16.II.1934 (1 ♂), Para-Type.

Sake (lac Kivu), marais, rivière Kaolwe [alt. 1.460 m.], 14.II.1934 (2 ♂, Para-Types).

Mission DAMAS (1 individu ♀).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.900 m.], 14.VIII.1935 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 36846, Katana, lac Kivu, 14.XI.1932 (BURGEON).

Sous-famille HEMISINAE.

Genre **HEMISUS** GENTHER.34. — **Hemisus marmoratum guineensis** COPE.

(Pl. VIII, fig. 1-5.)

Hemisus guineensis COPE, 1865, Nat. Hist. Review, p. 110.*Hemisus marmoratum* (part.), NOBLE, 1924, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 49, p. 279.*Hemisus marmoratum guineensis* LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, 74, 7, p. 389.

Les individus recueillis dans la région du Parc, où cette espèce n'avait pas été signalée encore, semblent devoir être rapportés à l'*H. marmoratum guineensis* COPE. Chez les ♂ la longueur du corps varie de 33 à 38 mm. (33 à 36 mm. d'après LOVERIDGE [n° 7, 1933, p. 390]) et celle du pied comprise dans la largeur du corps de 1,7 à 2 fois (de 1,4 à 1,7 d'après LOVERIDGE); chez les ♀ la longueur du corps varie de 37 à 50 mm. (de 32 à 52 mm. d'après LOVERIDGE) et celle du pied comprise dans la longueur du corps de 1,7 à 2,9 fois (de 1,7 à 1,9 d'après LOVERIDGE).

Je n'ai rencontré cette espèce que dans la région du lac Édouard.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (390 individus : 61 ♂, 269 ♀, 60 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], XI-XII.1933 (1 juv.), II-III.1934 (4 ♂ 12 ♀, 1 juv.), X.1934 (1 ♀).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (1 ♀), I.1935 (1 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 5-6.XI.1933 (1 ♂, 1 ♀), 1.XI-4.XII.1933 (1 ♀, 2 juv.), XII.1933 (4 ♂, 52 ♀), VI.1934 (28 ♀), XI.1934 (40 ♂, 89 ♀, 4 juv.), I.1935 (1 ♂, 13 ♀), IV-VI.1935 (14 ♀).

Rwindi-Kalinga (entre) [alt. 1.000 m.], XI-XII.1933 (1 ♀, 5 juv.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], XI.1933 (1 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 27.IX-22.X.1933 (40 juv.), I.1934 (7 juv.).

Katanda [alt. 950 m.], I.1934 (1 ♂, 4 ♀, 1 juv.), I.1935 (1 ♂, 1 ♀), IV-V.1935 (7 ♂, 37 ♀).

Ndeko-Katanda (entre) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (2 ♂, 3 ♀).

May ya Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (2 ♀).

May ya Evi, Binza [alt. 1.000-1.100 m.], III.1934 (7 ♀).

Famille RHACOPHORIDAE.

Genre LEPTOPELIS GÜNTHER.

35. — *Leptopelis karissimbensis* AHL.

(Fig. 31-38; pl. IX, fig. 1-4 et pl. X, fig. 1-6.)

Hylambates rufus (non A. REICHENOW) part., NIEDEN, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 179.

Leptopelis karissimbensis AHL, 1929, Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, p. 195.

Leptopelis kivuensis AHL, 1929, Idem, p. 206.

Leptopelis graueri AHL, 1929, Idem, p. 213.

Leptopelis rugegensis AHL, 1929, Idem, p. 218.

Hylambates aubryi (non A. DUMÉRIL) WITTE, 1934, Ann. Mus. Congo, (1), 3, p. 185.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 179, *Hylambates rufus*].

Rugegewald, 2.000 m. (SCHUBOTZ).

Kissenji-Kiwusee (SCHUBOTZ).

Dorf des Mtualen Gahama am Karissimbi, 2.400 m., in Bambuswald mit Waldwiesen (SCHUBOTZ).

Urwald zwischen Beni und Mboga (SCHUBOTZ).

90 Km. westlich vom Südende des Albert-Edward-Sees (GRAUER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Hylambates rufus*] (*).

Lake Bunyoni, Uganda.

Campi ya Wambutu, Ituri.

AHL [n° 4, 1929, p. 195 et n° 2, 1931, p. 221, *Leptopelis karissimbensis*].

Dorf des Mtualen Gahama am Karissimbi (SCHUBOTZ), Type.

AHL [n° 4, 1929, p. 206 et n° 2, 1931, p. 240, *Leptopelis kivuensis*].

Kissenji, südlich (?) des Kivu-See's (SCHUBOTZ), Type.

AHL [n° 4, 1929, p. 213 et n° 2, 1931, p. 247, *Leptopelis graueri*].

70 Km. westlich des Südendes des Albert-Edward-See's (GRAUER), Type.

AHL [n° 4, 1929, p. 218 et n° 2, 1931, p. 251, *Leptopelis rugegensis*].

Rugegewald, Ruanda-Urundi (SCHUBOTZ), Type.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 101].

Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Grâce à l'amabilité du D^r AHL, j'ai pu examiner les types des espèces suivantes : *Leptopelis rufus* REICHENOW, *L. karissimbensis* AHL, *L. kivuen-*

(*) Je rapporte provisoirement ces exemplaires, que je n'ai pas eu l'occasion d'examiner, au *L. karissimbensis* AHL.

sis AHL, *L. graueri* AHL et *L. rugegensis* AHL et j'en ai tiré les conclusions suivantes :

1. L'exemplaire type du *Leptopelis rufus* REICHENOW, est en réalité le ♂ du *L. palmatus* PETERS. ANDERSSON [n° 2, 1909, pp. 104-107] a été le premier à suggérer que *L. rufus* REICHENOW pourrait être rapporté au *L. palmatus* PETERS. AHL [n° 4, 1929, p. 204] avait considéré le *L. rufus* REICHENOW comme appartenant à une espèce distincte connue par le type seulement. Enfin PARKER [n° 9, 1936, p. 149] est disposé à adopter la même conclusion qu'ANDERSSON; il est, en outre, d'avis que l'exemplaire type du *L. rufus* REICHENOW est probablement le ♂ du *L. palmatus* PETERS; cette hypothèse se trouve donc confirmée aujourd'hui.

2. Ainsi que l'a démontré PARKER (dans le travail cité plus haut), beaucoup de confusion a été causée du fait que la plupart des individus qui ont été déterminés sous le nom de *L. rufus*, non seulement appartenaient à plusieurs espèces distinctes, mais encore qu'aucun de ces individus ne pouvaient être rapportés au *L. rufus* REICHENOW.

3. L'*Hylambates rufus* BOULENGER appartiendrait donc, soit à une des espèces erronément déterminées sous ce nom, ou à une espèce distincte non décrite encore, c'est ce qui reste à élucider.

4. Le *L. karissimbensis* AHL, déterminé par NIEDEN sous le nom de *H. rufus*, appartient à une espèce bien distincte, mais l'examen des exemplaires types des *L. kivuensis*, *L. graueri* et *L. rugegensis*, m'a amené à les placer dans la synonymie du *L. karissimbensis* et à confirmer l'opinion de LOVERIDGE pour le *L. rugegensis*; cette dernière espèce avait déjà été placée par cet auteur dans la synonymie du *L. karissimbensis* [n° 9, 1936, p. 101].

Je donne ici une nouvelle description du *L. karissimbensis* basée sur l'abondant matériel que j'ai rassemblé dans la région du Parc National Albert.

Dents vomériennes en deux petits groupes arrondis situés entre les choanes. Tête plus large que longue ou presque aussi large que longue; museau arrondi un peu plus court ou presque aussi long que l'œil, ne dépassant pas, ou à peine, la bouche en avant; canthus rostralis obtus; région frénale légèrement concave; narine située à égale distance environ de l'œil et de l'extrémité du museau (parfois plus rapprochée du museau); espace interorbitaire plus large que la paupière supérieure; tympan distinct, mesurant la $1/2$ (exceptionnellement un peu moins de la $1/2$) aux $2/3$ du diamètre de l'œil, la distance qui le sépare de ce dernier mesure environ le $1/3$ de son propre diamètre.

Doigts assez allongés, palmés au $1/3$ environ; disques des doigts et des orteils modérément développés, aussi grands ou légèrement plus petits que le tympan, disques des orteils un peu plus petits que ceux des doigts; tuber-

cules sous-articulaires bien développés et proéminents, pour la plupart distinctement doubles; orteils de la 1/2 aux 2/3 palmés, laissant libres 1 articulation aux 1^{er}, 2^e, 3^e et 5^e orteils (atteignant parfois jusqu'aux disques des 3^e et 5^e orteils) et 2 articulations au 4^e orteil; tubercule métatarsien interne très faiblement comprimé, mesurant 1/3 à la 1/2 de la longueur de l'orteil interne; pas de tubercule métatarsien externe ni de tubercule tarsien.

Le membre postérieur étant ramené en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint le bord postérieur de l'œil ou entre celui-ci et la narine (exceptionnellement elle atteint le bout du museau ou le dépasse même chez certains individus ♂); tibia 2 (ou un peu moins de 2 fois) à $2\frac{1}{3}$ fois dans la longueur du museau à l'anus; largeur du tibia $3\frac{1}{2}$ à 5 fois dans sa longueur; repliés à angle droit avec l'axe du corps, les talons se touchent ou chevauchent légèrement.

Peau chagrinée en-dessus, parsemée de quelques tubercules plus proéminents assez abondants sur les côtés de la tête et du corps, fortement granuleuse en-dessous.

Un sac vocal interne sous-gulaire chez le ♂, qui est muni de 2 callosités pectorales de couleur jaunâtre ou parfois brunâtre (fig. 32).

La coloration est extrêmement variable, d'après les observations que j'ai faites sur des exemplaires vivants; le dessus du corps est, en général, brun rougeâtre, plus ou moins tacheté de brun plus foncé, ces taches affectant parfois la forme d'un dessin plus ou moins régulier; côtés de la tête tachetés de brun plus foncé et de jaunâtre, une tache claire, de couleur jaunâtre, étant toujours présente sous l'œil (souvent assez indistincte); parties supérieures des membres antérieurs et postérieurs tachetées de brun foncé, ces taches affectant souvent la forme de barres transversales, côté interne des cuisses dépourvu de pigment, une fine ligne claire, souvent bordée de foncé, est toujours présente au-dessus de l'anus de même que sur les talons. Très souvent toute la partie supérieure du corps est finement piquetée de jaune clair et parfois aussi de foncé. Le même type de coloration se retrouve en vert foncé ou vert clair tacheté de brun foncé, ou brun clair tacheté de brun foncé, ou rougeâtre tacheté de brun foncé, etc. On rencontre, chez les jeunes individus, des exemplaires de teinte complètement uniforme, principalement de coloration verte, mais les taches sous l'œil, de même que la barre au-dessus de l'anus et sur les talons, sont toujours présentes.

Parties inférieures jaunâtres, parfois tachetées ou mouchetées de brunâtre, ces taches étant surtout abondantes sur la gorge et dans la région pectorale.

Iris de couleur cuivrée.

Les tout jeunes individus qui viennent d'achever leur métamorphose, sont de coloration verte uniforme, la lèvre supérieure est bordée de blanc (la tache blanche sous l'œil étant encore mal définie) de même que le côté externe du carpe et du métacarpe, jusqu'à l'extrémité du 4^e doigt, ainsi

que du tarse et du métatarse jusqu'à l'extrémité du 5^e orteil, une tache blanche au coude, au genou et au talon, une ligne blanche au-dessus de l'anús; côté interne des cuisses dépourvu de pigment, parties inférieures blanchâtres.

Têtard. (Fig. 34-35).

Corps $1\frac{2}{3}$ fois environ plus long que large et mesurant moins de la moitié de la longueur de la queue. Narines un peu plus rapprochées du bout du museau que de l'œil; yeux situés au-dessus, à distance égale du bout du museau et du spiraculum, l'espace interoculaire mesurant $2\frac{1}{2}$ fois la distance entre les narines et dépassant de beaucoup la largeur de la bouche. Spiraculum à gauche, dirigé en haut et en arrière, situé à égale distance de l'extrémité du museau et de l'anús, visible de dessus et de dessous. Anús à droite, débouchant tout contre le bord inférieur de la queue. Queue obtusément pointue, 5 fois aussi longue que haute; crête supérieure légèrement convexe, un peu plus haute que la crête inférieure, ne s'étendant presque pas sur le dos; la hauteur de la partie musculaire mesurée à la base, mesure plus de la moitié de la plus grande hauteur de la queue. Bec largement bordé de noir. Côtés et bords inférieurs des lèvres bordés de papilles placées en deux rangées; lèvre supérieure avec une longue série de dents labiales suivie de chaque côté, de 3 ou 4 séries courtes; lèvre inférieure avec 3 longues séries non interrompues.

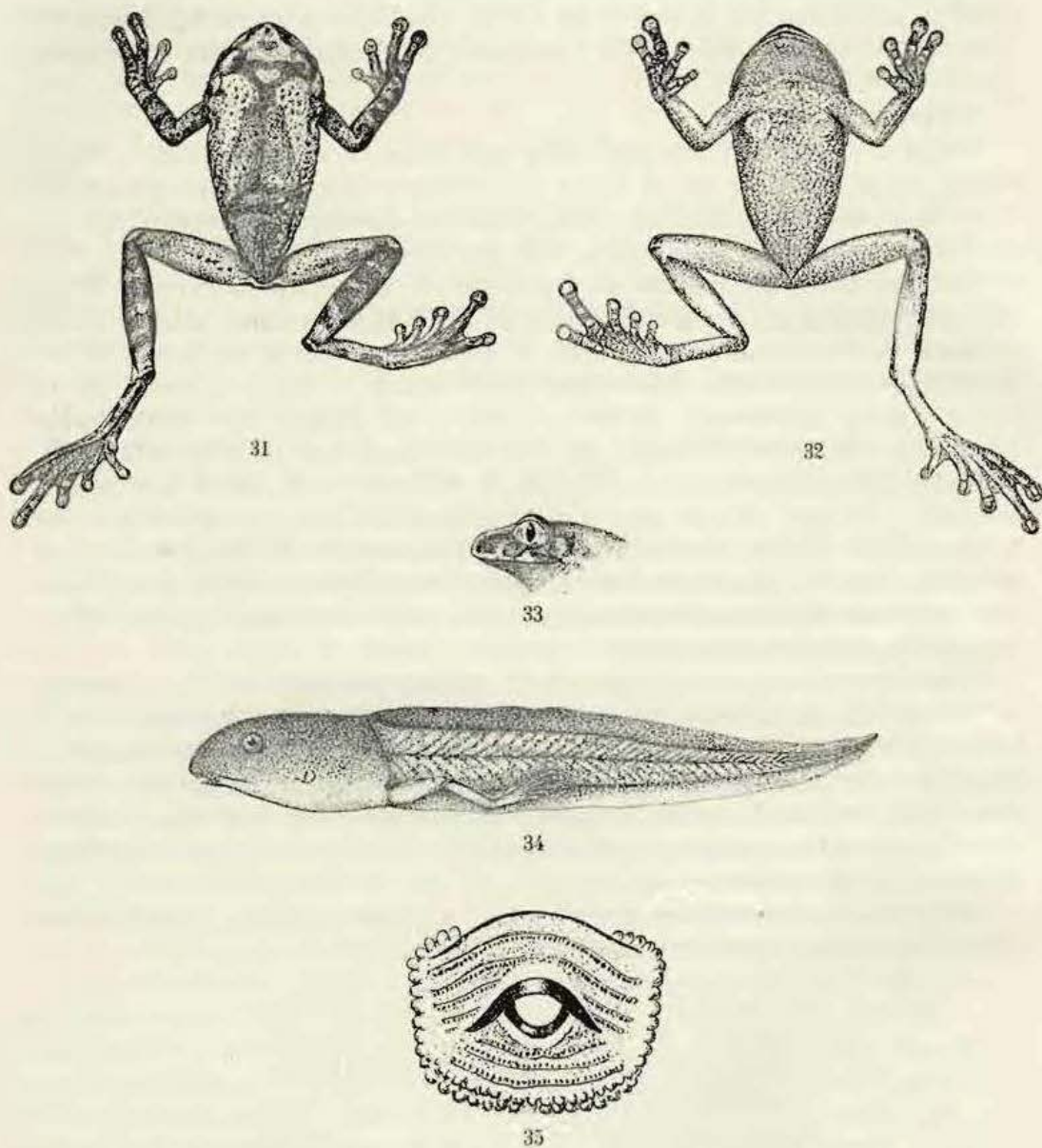
Canaux sensoriels très indistincts ou cachés, formant une ligne partant de l'extrémité du museau, passant au-dessus de l'œil et s'étendant dorso-latéralement, plus ou moins interrompue jusqu'à la naissance de la queue. Brunâtre assez foncé au-dessus, blanc jaunâtre en-dessous, queue d'un brun plus clair, mouchetée irrégulièrement de jaunâtre. Dès que les membres postérieurs sont suffisamment développés, la tache blanche sur les talons est toujours très distincte.

Le plus grand exemplaire provenant du marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.], a les dimensions suivantes :

Longueur totale	59 mm.
Longueur du corps	18 mm.
Largeur du corps	11 mm.
Longueur de la queue	41 mm.
Hauteur de la queue	8 mm.

Les observations suivantes ont été faites au marais de Kikere, situé près de Nyakibumba, sur le versant occidental du volcan Mikenó, à une altitude de 2.226 m. (pl. LII, fig. 2), entre le 27 juin et le 28 juillet 1934.

Le *L. karissimbensis* est extrêmement abondant dans le marais de Kikere, qui occupe le fond d'un petit cratère adventif du volcan Mikenó, les joncs et les sphagnum dominant, par-ci par-là on découvre de petites flaques d'eau libre. Les œufs (à grand vitellus) de couleur jaunâtre au nombre de 146 à 222, forment une masse plus ou moins agglutinée et



Leptopelis karissimbensis AHL. ♂ et têtard.

FIG. 31. — Vu de dessus (1/1).

FIG. 32. — Vu de dessous (1/1).

FIG. 33. — Tête vue de profil (1/1).

FIG. 34. — Têtard, vu de côté ($\times 1 \frac{1}{2}$).

FIG. 35. — Bouche du têtard (fortement grossie).

Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].

mesurent environ 4 mm. $\frac{3}{10}$ de diamètre; ils sont placés dans une sorte de nid de forme arrondie, façonné sous les touffes de joncs et complètement cachés (pl. IX, fig. 4 et pl. X, fig. 1). L'accouplement est axillaire (pl. IX, fig. 3), le ♂ est très petit par rapport à la ♀. Les ♂ témoignent d'une grande frénésie, spécialement vers le soir. J'ai pu observer que c'est la ♀ qui façonne la cavité où sont déposés les œufs, à l'aide de ses membres postérieurs. Au moment de l'éclosion, le têtard, qui mesure alors 16 mm. de longueur, se traîne en quelque sorte sur le sol marécageux et gagne ainsi une petite flaque d'eau où il achève son développement.

Le chant du ♂ peut se rendre par « kwak, kwak, kwak » très sourd le corps se contractant et le sac vocal se gonflant à chaque reprise; à d'autres moments le chant est comparable à une sorte de roulement, qui peut se rendre par « kou, kou, kou », le sac vocal restant gonflé.

Lorsqu'on saisit brusquement ce batracien ou lorsqu'il se croit dans l'impossibilité de fuir, il ouvre la bouche toute grande, comme s'il allait mordre, le corps s'incurve fortement et les membres antérieurs sont ramenés sur les yeux; il maintient parfois cette position pendant une dizaine de secondes; si, à ce moment, on le place sur le dos, il ne tente pas de se redresser et fait le mort (pl. X, figs. 2-6).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission de WHITE (3.018 individus: 2.107 ♂, 171 ♀, 317 juv., 423 têtards et 764 œufs).

Rivière Ishasha (lac Édouard) [alt. 925 m.], III.1934 (2 ♂).

Katanda [alt. 950 m.], III.1934 (9 ♂, 2 ♀, 80 juv.).

Rulshuru [alt. 1.285 m.], XII.1933 (28 têtards, 2 juv.).

Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.], VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo (marais de Rutabagwe) [alt. 2.600 m.], 13-27.IX.1934 (2 ♂ juv.).

Munagana (marais de Magiba), Uganda [alt. 2.000 m.], 20.VIII.1934 (1 ♀).

Lac Runyoni [alt. 2.200 m.], 12.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (2 ♂, 1 ♀).

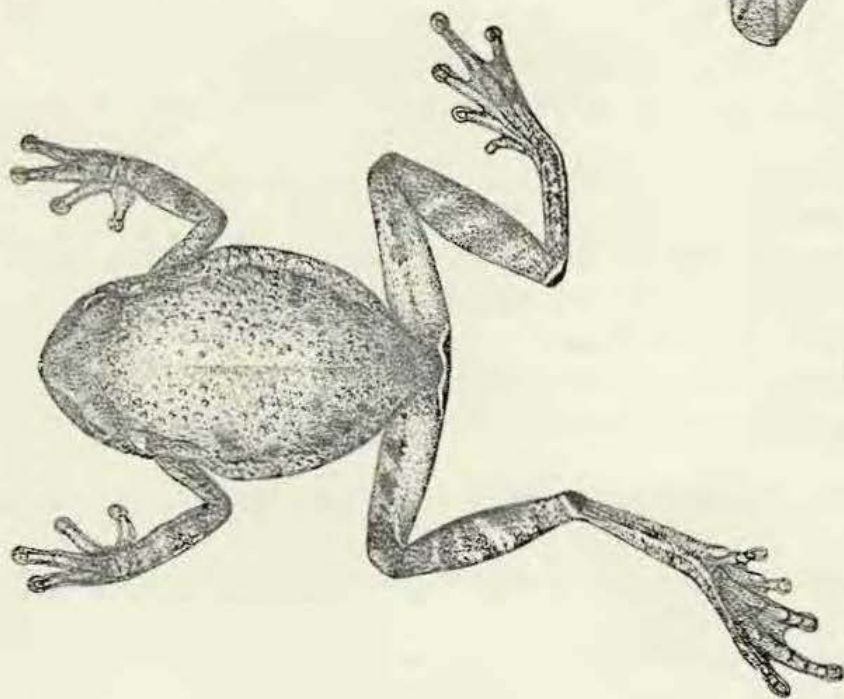
Volcans Visoke-Musule (région des) [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ♂).

Nyabitsindi, région des volcans Visoke-Musule [alt. 2.400 m.], I.1935 (8 ♂, 1 ♀).

Lac Gando-Gihorwe (entre) [alt. 2.400 m.], XII.1934 (11 ♂, 2 ♀), I.1935 (4 ♂).

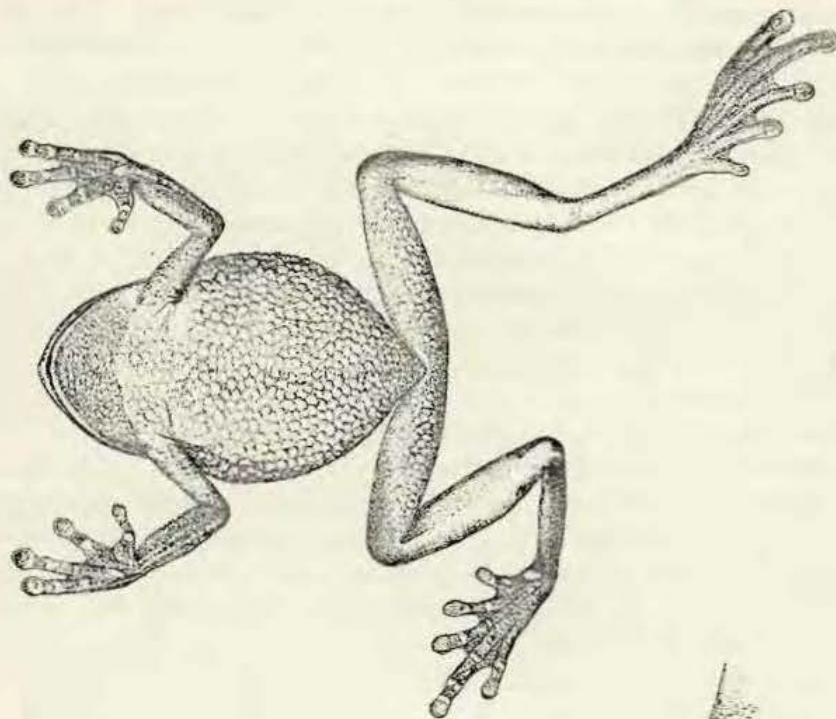
Kansenze, versant Sud du volcan Karisimbi [alt. 2.400 m.], 22.II-4.III.1935 (5 ♂, 6 juv.).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], XII.1933 (29 ♂, 2 juv.), 10-13.I.1934 (6 ♂), 13-20.I.1934 (5 ♂, 10 juv.), V.1934 (16 juv.), I.1935 (1 ♂, 1 ♀).



36

FIG. 36. — Vu de dessus (1/1).



37

FIG. 37. — Vu de dessous (1/1).



38

FIG. 38. — Tête vue de profil (1/1).
Kikere, Nyakihumba (alt. 2.226 m.).♀ *Leptopelis karissimbensis* AM.

- Nyakibumba (Kikere) [alt. 2.226 m.], V.1934 (85 ♂, 205 têtards), 27.VI.1934 (178 œufs, ponte complète), 27-28.VI.1934 (1 ♂, 1 ♀, accouplés), 28.VI.1934 (14 têtards), 27.VI-12.VII.1934 (1.470 ♂, 109 ♀), 28.VI-6.VII.1934 (74 œufs, 94 œufs), 2.VII.1934 (5 ♂, 146 œufs, ponte complète), 28.VII.1930 (50 œufs, 222 œufs, ponte complète).
- Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 10-13.I.1934 (25 têtards), XII.1934 (4 ♂).
- Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], VI.1934 (1 ♀).
- Rweru, Mikenno [alt. 2.800 m.], 28.VI-16.VII.1934 (20 ♂, 3 ♀, 16 juv.).
- Rweru, Mikenno (vers) [alt. 2.300 m.], 11-24.VII.1934 (1 ♂).
- Mushumangabo, Nyamuragira [alt. 2.075 m.], 14-16.VI.1935 (190 ♂, 28 ♀).
- Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂ juv.).
- Nyamushwe-Biviro (région de), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], XII.1934 (161 ♂, 6 ♀).
- Rivière Biviro (près de Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], VII.1934 (18 ♂, 10 ♀, 79 juv.).
- Kibati [alt. 1.900 m.], IV-V.1935 (10 juv.).
- Rushayo [alt. 1.700 m.], IX-X.1934 (4 ♂).
- Lac Magera [alt. 2.000 m.], III.1934 (2 ♂), 26.II-6.III.1934 (22 ♂, 73 juv., 4 têtards).
- Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], III.1934 (1 ♀).
- Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (3 ♂, 61 têtards).
- Ngesho-rivière Bishakishaki (entre) [alt. 2.000 m.], I.1935 (5 ♂).
- Étang de Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (28 ♂, 39 juv., 29 têtards).
- Kamatembe [alt. 2.100 m.], 16.IV.1934 (29 têtards).
- Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (2 ♂, 1 ♀).
- Tshumba, rivière Bushele [alt. 1.900 m.], 21-28.IV.1934 (28 têtards).
- Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 27.III.1934 (1 ♀).
- Mission DAMAS (48 individus : 42 ♂, 6 ♀).
- Mushumangabo, Nyamuragira [alt. 2.075 m.], 24.VII.1935 (19 ♂, 4 ♀), 27.VII.1935 (20 ♂, 2 ♀), 24.XII.1935 (1 ♂), 27.XII.1935 (1 ♂).
- Lac Magera [alt. 2.000 m.], VIII.1935 (1 ♂).
- Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (5 individus).
- R.G. 3050, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
- R.G. 40243-40244, Kimbili, entre Matale et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).
- R.G. 39428-39429, Vallée de la Loashi (Kivu), VIII.1937 (GHESQUIÈRE).

36. — **Leptopelis aubryi** (A. DUMÉRIL).

(Pl. VII, fig. 7.)

Hyla aubryi A. DUMÉRIL, 1856, Rev. Mag. Zool., (2), **8**, p. 561.*Leptopelis aubryi* GÜNTHER, 1858, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 89.*Hylambates aubryi* BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 135.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 14, 1934, p. 185, *Hylambates aubryi*],
Lulenga (SCHOUTEDEN).LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 101].
Mambawanga Hill, Belgian Congo (ZIMMER).

Cette espèce de forêt, rare dans la partie méridionale du Parc, se rencontrera sans doute plus abondamment dans le Nord.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 16.XII.1933 (1 ♀).

Kalimbo [alt. 950-1.000 m.], IV-V.1935 (2 ♀).

37. — **Leptopelis signifer** AHL.*Hylambates anchietae* (non BOCAGE) (part.) TORNIER, 1897, Kriechth. Deutsch. Ost. Afr., p. 157.*Hylambates rufus* (non REICHENOW) (part.) NIEDEN, 1910, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 447.*Hylambates rufus* (part.) KREFFT, 1910, Bl. Aq. Terr. Kde., **21**, p. 463; (part.) NIEDEN, 1915, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **7**, p. 368.? *Leptopelis rufus* BARBOUR et LOVERIDGE, 1928, Mem. Mus. Comp. Zool., **50**, p. 233.*Leptopelis signifer* AHL, 1929, Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 216.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

AHL [n° 4, 1929, p. 216].

Urwald zwischen Beni und Mboga (SCHUBOTZ), Cotypes.

Cette espèce se rencontrera probablement dans la région de la grande forêt du Parc National, et c'est à ce titre que je la cite ici.

Grâce à l'amabilité du D^r AHL, j'ai pu examiner les types du Musée de Berlin ainsi que le Cotype provenant de la région de Beni.

Je reproduis ici la synonymie donnée par AHL.

Genre **HYLAMBATES** A. DUMÉRIL.

38. — **Hylambates verrucosus** BOULENGER.

(Pl. XI, fig. 1.)

Hylambates verrucosus BOULENGER, 1912, Ann. Mag. Nat. Hist., (8), **10**, p. 141.

Hylambates leonardi (non BOULENGER) WITTE, 1934, Ann. Mus. Congo, C. Zool., (1), **3**, 4, p. 185.

Cette espèce, décrite par BOULENGER [n° 27, 1912, p. 141] de la forêt de Mabira, Chagwe (Buganda), Uganda, n'avait pas encore été signalée de la région du Parc National Albert. Lors d'un séjour au British Museum, j'ai eu l'occasion de comparer mes exemplaires au Type ♀ de BOULENGER et j'ai constaté que, conformément à la description, l'articulation tibio-tarsienne atteint bien entre l'épaule et l'œil, chez le Type, mais que les membres sont malheureusement cassés, ce qui les raccourcit notablement; chez tous mes exemplaires qui ont les membres intacts, il atteint l'œil: il y aurait donc lieu de modifier la description dans ce sens.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (4 individus juv.).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-27.III.1934 (3 juv.).

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-7.IV.1934 (1 juv., avec rudiment de queue).

Mission DAMAS (12 individus : 3 ♂, 7 ♀, 3 têtards).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 6.VIII.1935 (1 ♂, 4 ♀), 7.VIII.1935 (1 ♂), 13.VIII.1935 (1 ♂, 3 ♀ juv.).

Lac Rukuru, Mokoto [alt. 1.700 m.], 15.VIII.1935 (2 têtards).

Genre **KASSINA** GÉRARD.

39. — **Kassina senegalensis** (DUMÉRIL et BIBRON).

(Pl. XI, fig. 2-4.)

Cystignathus senegalensis DUMÉRIL et BIBRON, 1841, Erpét. Gén., **8**, p. 418.

Cassina senegalensis BOULENGER, 1882, Cat. Batr. Sal. Brit. Mus., p. 131.

Cassina angeli (non WITTE 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 172), WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 114.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

NIEDEN [n° 2, 1912, p. 181].

Ruasa, am Fuss der Vulkane, 2.500 m. (SCHUBOTZ).

AHL [n° 5, 1930, p. 282].

Ruasa, am Fuss der Vulkane, 2.500 m. (SCHUBOTZ).

WITTE [n° 11, 1933, p. 114, *Cassina angeli*].

Katana (BURGEON).

L'importante série que j'ai rassemblée dans la région du Parc National Albert, s'accorde parfaitement avec les Types de DUMÉRIL et BIBRON sauf en

Kassina senegalensis (DUMÉRIL et BIBRON).

Mensurations en millimètres.

	♂										♀									
Du museau à l'anus...	34	34	36	37	37	37	37½	38	38	38	36	36½	37	38	38	38	39	39	39	39½
Longueur de la tête...	11½	12	12	12	12	12	13	13	12½	12½	12	11½	11	12	11½	12	12	11½	12	12
Largeur de la tête ...	12½	13½	12	13	12½	12	13	13	13	13	12	11½	11	12	11½	12	12	11½	12	12
Longueur du museau.	5½	5	5	5	5	5	5	5½	5½	5	4½	5	4½	5	5	5	5	5	5	5
Diamètre de l'œil. ...	3	3½	3	3½	3½	3	3	3	3½	3½	3½	3½	3½	3½	3½	3½	3	3½	3½	3½
Espace interorbitaire..	4	4	3½	4	4	3½	4½	4	4	4	4	4	3½	3½	3½	4	3	3½	4	3½
Tympan	2	2	2	2	2	2	2½	2	2½	2	2	2	2	2½	2	2	2	2	2	2
Membre antérieur. ...	23	23	22½	24½	23½	24	24½	23	23½	24½	23	22	23½	24½	25	24	24	25	25	24
1 ^{er} doigt	3	3½	3½	4	4	4	3½	4	4	4½	3½	3½	4	4	4	4	4	4	4½	4
2 ^e doigt	4	4½	4½	5	5	5	4½	5	5	5½	4	4½	4½	4½	5	4½	5	4½	5	4½
Membre postérieur ...	41	44	42	44	43	44	41	43	43	46	42	42	43	45	46	45	46	46	44	46
Tibia	11	12½	12	13	12½	13	12	12½	12	13	12½	12	12	13	13	13	13	13	12½	13½
Pied	13	14	12½	13	13	14	14	13	13	14	13	12	12	13½	13	13	13	13	13	14½

Munagana-Tshengelero (entre). — Alt. 1.750-2.000 m.

ce qui concerne la condition du mamelon anal de la femelle, semblable à celle que l'on trouve chez le *K. angeli* WITTE [= *Kassina modesta* AHL] (*) (formé de 4 lobes festonnés papilleux en arrière, ces lobes séparés par deux fentes qui forment une croix) et constituent probablement un caractère saisonnier n'apparaissant qu'à l'époque de la reproduction. En effet, les exemplaires femelles capturés en saison des pluies, c'est-à-dire durant l'époque de la reproduction, ont le mamelon anal présentant l'aspect décrit plus haut, tandis que ceux capturés en saison sèche, ont les lèvres du mamelon anal lisses et plates. La longueur du membre postérieur chez les 374 exemplaires recueillis (234 ♂ et 140 ♀) varie fort peu, et, ramené en avant le long du corps, dépasse toujours l'extrémité du museau, caractère qui différencie nettement le *K. senegalensis* du *K. modesta* à membres postérieurs très courts (ramenés en avant n'atteignant pas l'extrémité du museau). Je crois bon de donner ici les mensurations de 10 spécimens du *K. senegalensis* recueillis par moi dans la région qui fait l'objet de mon travail.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (518 individus : 232 ♂, 148 ♀, 138 têtards).

Luofu [alt. 1.700 m.], 10.XII.1934 (16 têtards).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], II-III.1934 (1 ♀).

Tshambi [alt. 975 m.], 31.X-20.XI.1933 (105 ♀, 21 têtards).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 1.XI-1.XII.1933 (1 ♀), VI.1934 (1 ♂), 20-30.XI.1934 (1 ♀, 37 têtards), IV-VI.1935 (1 ♂, 1 ♀).

Rwindi-Kalinga (entre) [alt. 1.000 m.], XI-XII.1933 (1 ♂, 4 ♀).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ♂), XI.1933 (1 ♂).

Bitshumbi (Kikongomoko), lac Édouard [alt. 925 m.], 2-7.X.1933 (19 têtards).

Ndeko [alt. 1.082 m.], 20-30.XI.1934 (33 têtards).

Ndeko-Katanda (entre) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (4 ♂, 4 ♀).

Katanda [alt. 950 m.], 20-30.XI.1934 (12 têtards).

Mabenga [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ♂).

Munagana [alt. 2.000 m.], 22.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Munagana-Tshengelero (entre) [alt. 1.750-2.000 m.], 18-29.VIII.1934 (213 ♂, 26 ♀).

Ruhengeri, sources Kirii [alt. 1.800-1.825 m.], 31.VIII-5.X.1934 (8 ♂, 3 ♀).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 36863, Katana (BURGEON).

(*) Grâce à l'amabilité du Dr AHL, j'ai pu examiner le type du *K. modesta* AHL (1930, *Zool. Anz.*, V, 88, p. 281) et je suis d'avis maintenant que mon *K. angeli* doit être rangé dans la synonymie du *K. modesta*.

Genre **MOCQUARDIA** AHL.

40. — **Mocquardia obscura** (BOULENGER).

- Cassina obscura* BOULENGER, 1894, Proc. Zool. Soc. London, p. 644, pl. XXXIX, fig. 3.
Rothschildia kouninensis MOCQUARD, 1905, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, **11**, p. 288.
Paracassina obscura PERACCA, 1907, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, **22**, n° 553, p. 3.
Rothschildia obscura PARKER, 1930, Proc. Zool. Soc. London, p. 4.
Mocquardia obscura AHL, 1931, Das Tierreich, *Amphibia Anura*, **3**, p. 460, fig. 320.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 1, 1907, p. 3, *Paracassina obscura*].
 Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Cette espèce n'a pas encore été signalée de la région du Parc National Albert à proprement parler, mais elle est susceptible d'y être rencontrée.

Classe **REPTILIA**

Ordre **TESTUDINATA**

Famille **TESTUDINIDAE.**

Genre **KINIXYS** BELL.

41. — **Kinixys erosa** (SCHWEIGGER).

- Testudo denticulata* (non LINNÉE) SHAW, 1802, Zoology, **3**, p. 59, pl. XIII.
Testudo erosa SCHWEIGGER, 1814, Prodr. Monogr. Chelon., p. 52.
Kinixys castanea BELL, 1827, Trans. Linn. Soc. London, **15**, p. 398, pl. XVII, fig. 1.
Cinixys erosa BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Brit. Mus., p. 141.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

SIEBENROCK [n° 3, 1916, p. 4].
 Urwald bei Beni, westlich von Mt. Ruwenzori (GRAUER).

Cette espèce n'avait été signalée qu'une fois encore, jusqu'à présent, de la région du Parc. La localité (Masisi) d'où proviennent les deux exemplaires que j'ai rapportés, est située à 60 km. environ au Sud-Ouest de la frontière occidentale du Parc National Albert, près de la limite de la

grande forêt. Il est assez surprenant de constater combien les tortues terrestres sont rares dans le Parc, fait d'autant plus étonnant, que certaines régions offrent un milieu tout à fait favorable à leur mode de vie, la plaine du lac Édouard ou celle de la Semliki par exemple, où l'on devrait s'attendre à trouver le *K. belliana*. Ajoutons encore qu'aucune tortue terrestre n'a jamais été signalée dans toute la partie du Parc située entre le lac Édouard et le lac Kivu.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Masisi, XII.1934 (2 exemplaires).

Famille **PELOMEDUSIDAE.**

Genre **PELUSIOS** WAGLER,

42. — ***Pelusios nigricans nigricans*** (DONDORFF).

(Pl. XI, fig. 5 et pl. XII, fig. 1.)

Testudo nigricans DONDORFF, 1798, Zoöl. Beitr. des Linn. Natur., **3**, p. 34.

Sternothaerus nigricans BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Brit. Mus., p. 195.

Sternothaerus nigricans nigricans SIEBENROCK, 1909, Zool. Jahrb. Syst., **3**, p. 558.

Sternothaerus nigricans castaneus SIEBENROCK, 1909, Idem, p. 557.

Sternothaerus derbianus BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Brit. Mus., p. 195.

Pelusios nigricans nigricans HEWITT, 1931, Ann. Natal Mus., **6**, p. 460.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

SIEBENROCK [n° 3, 1916, p. 6, *Sternothaerus nigricans*].

Albert-Eduard-See (GRAUER).

Les exemplaires recueillis au Parc National Albert, rentrent complètement dans la description du *Sternothaerus nigricans* de SIEBENROCK [n° 1, 1916, p. 6]. Ainsi que l'a démontré cet auteur, le *S. nigricans castaneus* doit être inclus dans la synonymie du *S. nigricans nigricans*, opinion qui est du reste partagée par LOVERIDGE [n° 10, 1936, p. 224].

Le *P. nigricans nigricans* est assez commun dans toute la plaine du lac Édouard, mais cette espèce ne semble pas devoir s'étendre très loin vers le Sud; elle n'a pas été signalée encore du lac Kivu.

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure (carapace) 160 mm. de longueur et le plus grand exemplaire ♀ 240 mm.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (11 individus : 2 ♂, 5 ♀, 4 juv., 3 œufs).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-20.XI.1933 (2 ♀).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 20-30.XI.1934 (1 juv.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 12.X.1933 (1 ♀ et 3 œufs), XI.1934 (1 ♂).

Galerie de la Rwindi (près de Bitshumbi), lac Édouard [alt. 925 m.], 19.X.1933 (1 ♂).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], 11.I.1935 (1 ♀).

Katanda [alt. 950 m.], XI.1934 (1 ♀).

May-ya-Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (2 juv.).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 7-16.V.1934 (1 juv.).

Mission Damas (3 individus : 1 ♀, 2 juv.).

Kasinga Channel (lac Édouard), Uganda [alt. 925 m.], 11.VI.1935 (1 juv.).

Kiangou, près Kamande (lac Édouard) [alt. 925 m.], 7.V.1935 (1 juv.).

Bugazia, lac Édouard [alt. 925 m.], 21.V.1935 (1 ♀).

43. — *Pelusios gabonensis* (A. DUMÉRIL).

Pentonyx gabonensis A. DUMÉRIL, 1856, Rev. Mag. Zool., (2), **8**, p. 373.

Pelomedusa gabonensis STRAUCH, 1862, Mém. Acad. Sci. St-Petersbourg, (7), **5**, p. 45.

Sternothaerus gabonensis BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Brit. Mus., p. 197.

Pelusios gabonensis SCHMIDT, 1919, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., **39**, p. 413, fig. 1.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

SIEBENROCK [n° 3, 1916, p. 10, *Sternothaerus gabonensis*].

Iturifluss, westlich von Mt. Ruwenzori (GRAUER).

La région d'où provient l'exemplaire cité par SIEBENROCK est déjà assez éloignée de la limite Nord-Ouest du Parc National Albert, mais il est probable que de nouvelles recherches amèneront la découverte de cette tortue dans la grande forêt de la région de Beni.

Genre **PELOMEDUSA** WAGLER.

44. — *Pelomedusa subrufa* (LACÉPÈDE) subsp.?

Testudo subrufa LACÉPÈDE, 1788, Hist. Nat. Quadrupèdes, **1**, Syn. méth., p. 173, pl. XII.

Testudo galeata SCHOEPPF, 1792, Hist. Testud., p. 12, pl. III, fig. 1.

Pelomedusa galeata BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Brit. Mus., p. 197.

Pelomedusa subrufa MERTENS, 1937, Zool. Anz., **117**, p. 139.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 201, *Pelomedusa galeata*].

Tümpel in einem Euphorbiagebüsch in der Rutshuruebene (Steppe bei Kikamero) (SCHUBOTZ).

N'ayant pas eu l'occasion d'examiner l'exemplaire cité par STERNFELD de la plaine du lac Édouard, je préfère laisser en suspens la question de la sous-espèce à laquelle cet individu devrait être rapporté, d'autant plus que MERTENS [n° 2, 1937, p. 140] en parlant du *Pelomedusa subrufa gehafie* (RÜPPEL), forme à laquelle pourrait être éventuellement rapporté l'exemplaire de STERNFELD, dit: « Im Westen und Süden sind die Populationen dieses Nordostafrikanischen Form nicht immer ganz einheitlich, indem dort neben typischen *gehafie* auch Stücke mit aneinanderstossenden Pectoralia vorkommen ». Il pourrait donc s'agir ici d'une forme non décrite encore.

Cette tortue n'a été rencontrée qu'une fois encore dans la région du Parc, dans la plaine du lac Édouard.

Ordre CROCODILIA

Famille CROCODYLIDAE.

Genre CROCODYLUS LAURENTI.

45. — *Crocodylus niloticus* LAURENTI.

Lacerta crocodilus (part.) LINNÉE, 1766, Syst. Nat., 1, p. 359.

Crocodylus niloticus (part.) LAURENTI, 1768, Syn. Rept., p. 53.

Crocodylus niloticus BOULENGER, 1889, Cat. Chelon. Rhynchoceph. and Crocodiles Brit. Mus., p. 283.

Champse vulgaris WERNER, 1933, Zool. Anz., 102, p. 106.

Ainsi que l'a démontré STEJNEGER [n° 2, 1933, p. 117], les changements proposés par WERNER [n° 5, 1933, p. 106] en vertu de la loi de la priorité et qui consistaient à donner au *Crocodylus niloticus* LAURENTI, le nom de *Champse vulgaris* (CUVIER) tandis que le *Caiman trigonotus* SCHNEIDER de l'Amérique du Sud prenait à son tour le nom de *Crocodylus niloticus*, n'ont, fort heureusement, aucune raison d'être. Comme le fait remarquer très justement l'éminent herpétologiste, si de tels changements avaient été réellement nécessaires en vertu de la loi de la priorité, les résultats n'auraient été rien moins que catastrophiques !

En dehors de la Semliki, où ils sont particulièrement abondants, il n'existe pas de crocodiles au Parc National Albert, pas plus dans le lac Édouard que dans le lac Kivu; notons cependant que dans la rivière Mokungwa, près de Ruhengeri (Ruanda), tout près de la limite méridionale du Parc, il existe quelques crocodiles et qu'au dire des indigènes, il s'en trouverait également quelques rares individus au lac Luhondo situé dans la même région.

Il est assez surprenant de constater qu'aucun auteur n'ait indiqué d'une manière précise l'espèce de crocodile qui se rencontre dans la Semliki, il s'agit évidemment du *C. niloticus*, et cette indication m'a été confirmée grâce aux renseignements qui m'ont été fournis par l'éminent et regretté Conservateur du Parc National Albert, le lieutenant-colonel HACKARS; il semblerait, du reste, qu'il n'existe dans aucune collection, d'exemplaires provenant de la Semliki !

Je crois intéressant de reproduire ici le résumé des diverses hypothèses qui ont été émises, jusqu'à présent, au sujet des crocodiles de la Semliki, résumé que j'ai déjà publié antérieurement [WITTE, n° 13, 1937, pp. 6-8].

« Certains voyageurs ont prétendu qu'en réalité les crocodiles se rencontrent dans le lac Édouard, mais en petit nombre seulement. Il ne peut s'agir ici que de Varans (*Varanus niloticus*) à mœurs semi-aquatiques, qui vivent le long des rives du lac. Il n'est pas étonnant qu'à distance on ait pu les prendre pour de jeunes crocodiles. D'ailleurs les indigènes sont unanimes à déclarer qu'il n'existe pas de crocodiles dans le lac Édouard.

» L'absence de crocodiles dans le lac Édouard, ainsi que dans toutes les rivières qui s'y déversent : Rutshuru, Rwindi, Ishasha, etc., a attiré l'attention des naturalistes, et diverses hypothèses ont été émises pour expliquer ce fait zoogéographique fort curieux.

» Tout d'abord la présence de soufre, apporté dans la région par la Rutshuru, qui traverse des régions volcaniques et baigne des plaines de lave; de fait, l'analyse des eaux du lac Édouard a décelé la présence d'hydrogène sulfuré; mais bien que cette substance ait été trouvée en quantité considérable près du fond, dans les endroits profonds du lac, sa concentration dans les eaux de surface est si faible qu'elle ne saurait nuire aux crocodiles. Si l'on accepte cette supposition, il faut admettre une résistance spéciale des poissons actuellement très nombreux dans le lac, d'autant plus que ces êtres sont beaucoup plus sensibles que les crocodiles à la pollution des eaux, en raison de leur respiration branchiale.

» Une autre explication repose sur la température des eaux de la Semliki, en amont des chutes, température qui serait trop basse, à cause de l'apport des affluents tributaires des glaciers du Ruwenzori, pour permettre aux crocodiles de vivre dans ces eaux. Ainsi que l'a dit WORTHINGTON, cette hypothèse n'est pas admissible, car avant d'atteindre la Semliki, la température des ruisseaux venant du Ruwenzori s'élève à un degré plus que suffisant pour permettre aux crocodiles de s'y plaire.

» On a également supposé que les crocodiles ne remontent pas au delà des rapides, ceux-ci constituant une barrière naturelle à leur progression vers le lac Édouard; mais cette supposition est difficile à défendre, puisque des chutes beaucoup plus considérables, telles que les « Murchison Falls » sur le Nil-Victoria, n'ont jamais constitué une barrière à l'extension des crocodiles, qui existent en amont aussi bien qu'en aval des chutes. WORTHINGTON

dit même que des crocodiles ont été observés voyageant par voie de terre à une distance considérable de l'eau; par conséquent, les chutes en elles-mêmes ne sauraient constituer un obstacle sérieux à leurs pérégrinations.

» Cependant, il en serait autrement de la Semliki qui, d'après WORTHINGTON, serait plus difficile à contourner. Les crocodiles ne sauraient remonter les eaux tumultueuses de la Semliki en aval des chutes, car sur une longueur de plusieurs kilomètres la rivière n'est plus qu'une succession de rapides et coule dans des gorges profondes et étroites. Mais l'obstacle le plus sérieux, d'après WORTHINGTON, serait la forêt : celle-ci, bordant les rives de la Semliki de chaque côté des chutes, serait tellement dense que les crocodiles ne sauraient s'y frayer un passage. Cette barrière est évidemment faible, car si un jour cette forêt devait être détruite, rien n'empêcherait plus les crocodiles de contourner les chutes et de recoloniser le lac Édouard, où ils se trouveraient dans un milieu idéal.

» Depuis la découverte de crocodiles à l'état subfossile sur la rive Est du lac Édouard, le long du chenal de Kazinga, reliant le lac George au lac Édouard, il est prouvé que ces reptiles ont existé autrefois en abondance dans la région, et ainsi que l'admet WORTHINGTON, leur disparition doit être attribuée au dessèchement du lac Édouard durant les périodes interpluviales sèches, dessèchement qui a affecté également d'autres lacs africains au point d'entraîner la disparition de toute la faune aquatique.

» Attendons une explication plus vraisemblable. Si j'osais ajouter une hypothèse, l'idée d'un empoisonnement dans le passé ou d'une épidémie comparable à celles qui a fait disparaître l'écrevisse de certaines régions, me vient à l'esprit. »

Ordre **SQUAMATA**

Sous-ordre **LACERTILIA**

Famille **CEKKONIDAE.**

Genre **CNEMASPIS** STRAUCH.

46. — **Cnemaspis quattuorseriatus** (STERNFELD).

Gonatodes quattuorseriatus STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped. 1907-1908, **4**, p. 202, pl. VI, fig. 1.

Gonatodes africanus (non WERNER) WITTE, 1933, Ann. Mus. Congo, (1), **3**, p. 69.

Gonatopus africanus (erreur d'impression) SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 234.

Paragonatodes quattuorseriatus LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 282.

Cnemaspis quattuorseriatus LOVERIDGE, 1935, Proc. Zool. Soc. London, p. 821.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 202, pl. VI, fig. 1, *Gonatodes quattuorseriatus*].

Kissenje (SCHUBOTZ).

Kiwu-See (KANDT).

Rugegewald (GRAUER).

WITTE [n° 13, 1933, p. 69, *Gonatodes africanus*].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 234, *Gonatopus africanus*].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 8, 1935, p. 822].

Eastern Belgian Congo (Uvira) through Belgian Ruanda-Urundi (Rugege Forest; Kissenje; Lake Kivu).

Ainsi que l'espèce suivante, le *C. quattuorseriatus* est arboricole quoi qu'il se rencontre très souvent, ainsi que le fait remarquer LOVERIDGE [n° 8, 1935, p. 817], sous des troncs d'arbres ou parmi des détritux végétaux. Cette même remarque s'applique aux individus que j'ai capturés au Parc National Albert, où ce gecko, assez rare du reste, ne semble guère se trouver que dans la région de forêt de montagne vers le Sud-Ouest du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus ♀).

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (1 ♀).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 1-21.IV.1934 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 3824, Goma, lac Kivu [alt. 1.560 m.], 17.IV.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 9324, Monts à l'Ouest de Nyamakuli [alt. 2.500 m.], XI.1932 (BURGEON).

47. — **Cnemaspis dickersoni** (SCHMIDT).

Gonatodes dickersoni SCHMIDT, 1919, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **39**, p. 436, fig. 6.

Paragonatodes dickersoni NOBLE, 1921, Amer. Mus. Novit., n° **4**, p. 14, figs. 2b, 4b, 6a, 7b.

Cnemaspis dickersoni LOVERIDGE, 1935, Proc. Zool. Soc. London, p. 822.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 114, *Gonatodes dickersoni*].

Kamande, lac Édouard (BURGEON).

LOVERIDGE [n° 8, 1935, p. 822].

Eastern Belgian Congo from Medje to Beni

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 49].

Beni, Belgian Congo (HELLER).

Ce petit gecko décrit de Medje (Ituri) par SCHMIDT [n° 1, 1919, p. 436, fig. 6], a été ensuite retrouvé à Beni, puis au lac Édouard, à Kamande, enfin, les exemplaires rapportés par la Mission DAMAS, et par moi-même, étendent sa distribution jusqu'au lac Kivu.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus : 1 ♂, 2 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 3.X.1933 (1 ♀).

Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 20.I.1934 (1 ♂).

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 13.II.1934 (1 ♀ juv.).

Mission DAMAS (8 individus : 3 ♂, 5 ♀).

Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1-10.IV.1935 (2 ♂, 3 ♀), 20.IV.1935 (1 ♂, 2 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 8985, Kamande, lac Édouard, 2.IX.1932 (BURGEON).

Genre **HEMIDACTYLUS** CUVIER.48. — **Hemidactylus mabouia** (MOREAU DE JONNÈS).

Gecko mabouia MOREAU DE JONNÈS, 1818, Bull. Soc. Philom. Paris, p. 138.

Hemidactylus mabouia BOULENGER, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus., 1, p. 122.

La collection du Musée du Congo Belge renferme un exemplaire provenant de Rubengera (Ruanda), 1936 (COLBACK), R.G. 11068. Cette espèce n'a pas encore été signalée de la région du Parc à proprement parler.

49. — **Hemidactylus ituriensis** SCHMIDT.

Hemidactylus ituriensis SCHMIDT, 1919, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 39, p. 455, pl. XV, fig. 2.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 50].

Walikale, Belgian Congo (HELLER).

Cette espèce de la grande forêt avait déjà été signalée par LOVERIDGE de Walikale; les collections du Musée du Congo Belge renferment deux exemplaires provenant également de la même région. Ce gecko se retrouvera probablement dans la zone de grande forêt située dans le Nord du Parc et c'est à ce titre que je le cite ici.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 11902, Costermansville (région de), 1939 (HAUTMANN).

R.G. 12084, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1.II.1939 (HAUTMANN).

Genre **LYGODACTYLUS** GRAY.50. — **Lygodactylus picturatus gutturalis** (BOCAGE).

(Pl. XII, fig. 2-3.)

Hemidactylus gutturalis BOCAGE, 1873, Journ. Sci. Lisboa, **4**, p. 211.*Lygodactylus gutturalis* BOULENGER, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus., **1**, p. 161.*Lygodactylus picturatus gutturalis* WERNER, 1907, Akad. Wiss. Wien (meth. natur.), **116**, 1, p. 1833.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 205, *L. picturatus*].

Kiwu-See (KANDT).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385, *L. picturatus* v. *griseus*].

Vulkangebiet (H. MEYER).

ANGEL [n° 3, 1928, p. 246].

Rutchuru (BABAUT).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 788].

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 114, *L. gutturalis*].

Kamande, lac Édouard (BURGEON).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 51, *L. picturatus gutturalis*].

Beni, Belgian Congo (HELLER).

Ce petit gecko se rencontre fréquemment parmi les détritux végétaux. il est assez commun dans la région du Parc mais ne remonte pas à plus de 2.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (171 individus : 76 ♂, 88 ♀, 7 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], VI.1934 (1 ♂, 2 ♀).

Tshambi [alt. 975 m.], 1.XI.1933 (1 ♂), 10-20.XI.1933 (2 ♂, 1 ♀ juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ♂, 1 ♀), VI.1935 (1 ♂), 20-30.XI.1934 (1 ♂).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 2.X.1933 (2 ♂), 12.X.1933 (1 ♂).

Katanda [alt. 950 m.], 13-19.X.1933 (1 ♂, 1 ♀).

Kalinga [alt. 1.082 m.], XII.1933 (1 ♂).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], V.1934 (1 ♂), 22-23.VI.1934 (1 ♂, 3 ♀), X.1934 (20 ♂, 22 ♀, 3 ♂ juv., 4 ♀ juv.), XII.1934 (10 ♂, 12 ♀, 1 juv.), I.1935 (28 ♂, 37 ♀, 6 juv.).

Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], III.1934 (2 ♀).

Keshero, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1935 (1 ♂, 3 ♀).

Mission DAMAS (7 individus : 3 ♂, 4 ♀).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 4-11.V.1935 (3 ♂, 4 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (15 individus).

R.G. 7132-7141, Rutshuru, 1930 (LUJA).

R.G. 8982, Kamande, lac Édouard, 2.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 9453, Mutwanga, Ruwenzori, VII.1932 (VAN HOOF).

R.G. 11761, 11781, Rutshuru, VI.1938 et II.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12087, Lubongola (Territoire de Shabunda), Kivu, 1.II.1939 (HAUTMANN).

Genre **PACHYDACTYLUS** WIEGMAN.

51. — **Pachydactylus bibronii** (A. SMITH).

Tarentola bibronii A. SMITH, 1849, Ill. Zool. S. Afr. Rept., pl. I, fig. 1.

Pachydactylus bibronii A. SMITH, 1849, Idem, errata; BOULENGER, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus., 1, p. 201.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385].

Vulkangebiet (H. MEYER).

Cette espèce, qui est répandue dans toute l'Afrique du Sud depuis l'Angola (Benguela) et le Mozambique, n'a été signalée qu'une fois encore de cette région; ce n'est pas sans éprouver un certain doute que je la cite ici.

Famille **AGAMIDAE**.

Genre **AGAMA** DAUDIN.

52. — **Agama atricollis** A. SMITH.

Agama atricollis A. SMITH, 1849, Illus. Zool. S. Africa, 3, App., p. 14; BOULENGER, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus., 1, p. 358.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

TORNIER [n° 2, 1897, p. 28].

Vitschumbi (STUHLMANN).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 242].

« Common on the plains around Ruwenzori, but not found on the mountains above 5.000 ft. » (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

PERACCA [n° 2, 1909, p. 165].

Fort-Portal (Toro), Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 208].

Steppe westlich vom Kagera (SCHUBOTZ).

Kissenje (GRAUER).

Kissenje (STEGMANN und STEIN).

Unmittelbare Umgebung vom Kissenje (SCHUBOTZ).

Kwidjwi (SCHUBOTZ).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385].

Kissenje (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

N'Goma.

Kasindi (N. of Lake Edward).

Mt. Sabinio.

ANGEL [n° 3, 1928, p. 246].

Kisenyi (BABAULT).

Katana (BABAULT).

Rutchuru (BABAULT).

WITTE [n° 11, 1933, p. 115].

Beni (BURGEON).

Kamande (BURGEON).

Rutshuru (BURGEON).

Katana (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 71].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

Ces derniers exemplaires, par suite d'une erreur d'étiquetage, ont été cités sous le nom de *A. colonorum*.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 56].

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

Near Beni, Belgian Congo (HELLER).

Cette espèce est extrêmement commune dans toute la région du Parc, mais ne remonte guère au delà de 2.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (143 individus : 50 ♂, 62 ♀, 31 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (3 ♂, 1 juv.), 17-20.XI.1933 (1 ♀ juv.).

Tshambi [alt. 975 m.], 27.X.1933 (1 ♂), 27.X-5.XI.1933 (10 ♂, 8 ♀, 9 juv.), 7-8.XI.1933 (1 ♀), 17.XI.1933 (1 ♀).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1933 (2 ♂, 7 ♀), 6-8.XII.1934 (10 ♂, 15 ♀, 9 juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 20-30.XI.1934 (3 ♂, 1 ♀).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 2-8.X.1933 (1 ♂, 3 ♀), 15-21.X.1933 (4 ♀), II.1934 (1 ♀), III.1934 (1 ♀).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (3 ♂).

Katanda [alt. 950 m.], 13-19.X.1933 (1 ♂).

May-ya-Moto [alt. 950 m.], 5.X-5.XI.1934 (3 ♂).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ♀).

Massif du Kasali [alt. 1.000 m.], IX.1933 (1 juv.).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], X.1934 (1 ♀ juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 1-28.XII.1933 (1 ♂, 1 ♀), 22.V-4.VI.1934 (1 ♂), X.1934 (4 ♂, 2 ♀).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (1 ♀), 22-24.VIII.1934 (1 ♂ juv.).
 Lac Runyoni (région du) [alt. 2.200 m.], I.1935 (1 ♀).
 Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], V.1934 (1 ♂).
 Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VIII.1934 (1 ♂).
 Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], VI.1934 (1 ♂ juv.).
 Kibati [alt. 1.900 m.], 13-20.I.1934 (1 ♀), 14-18.I.1934 (1 juv.), III.1934 (1 ♂, 2 ♀, 1 juv.).
 Rumoka, plaine de lave [alt. 1.600 m.], I.1934 (1 juv.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 18.I.1934 (1 ♀ juv.).
 N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (2 ♀, 2 juv.), 9-15.II.1934 (4 juv.).
 Sake, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 19-22.II.1934 (1 ♀, 1 juv.).
 Bobandana, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 20-21.II.1934 (2 ♂).
 Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ♀).
 Tshumba, plaine de lave [alt. 1.700 m.], 1.V.1934 (1 ♀).
 Tongo [alt. 1.450 m.], V.1934 (2 ♀).
 Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 7-16.V.1934 (1 ♀, 1 juv.).

MISSION DAMAS (17 individus : 5 ♂, 9 ♀, 3 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 4-11.V.1935 (1 juv.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1-10.IV.1935 (1 ♂, 1 ♀), 10-15.IV.1935 (2 ♀).
 Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.I.1936 (1 ♂, 2 ♀), 13.II.1936 (3 ♂, 4 ♀).
 Bugasia, lac Édouard [alt. 925 m.], 1-8.V.1935 (1 juv.), 15.II.1936 (1 juv.).

MISSION FRECHKOP (7 individus : 6 ♂, 1 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 31.XII.1937 (1 ♂, 1 ♀), 8.I.1938 (5 ♂).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (56 individus).

R.G. 1150, 1152, 1161, Beni (BORGERHOFF).
 R.G. 1967-1970, Beni, IV.1914 (BAILLET-LATOUR).
 R.G. 4039, 4040-4044, 4151-4156, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 6246-6248, 6286-6288, Rutshuru, IX.1929 (LUJA).
 R.G. 7128, 7129, 7142, Rutshuru, 1930 (LUJA).
 R.G. 8307, Beni, X-XI.1931 (LEBRUN).
 R.G. 8950, Kamande, 2.X.1932 (BURGEON).
 R.G. 8983, Beni, 19.VIII.1932 (BURGEON).
 R.G. 9215, Rutshuru, 11.IX.1932 (BURGEON).
 R.G. 9774, Kisenyi, 1934 (BASTIAENS).
 R.G. 10013, 10014, Kilima [alt. 1.300 m.], 1934 (MARLIER).
 R.G. 10021-10023, 10024-10027, Katwe [alt. 1.500-1.600 m.], VII.1934 (MARLIER).
 R.G. 10240-10245, Kinierere [alt. 3.000 m.], XI.1934 (MARLIER).
 R.G. 10456, Beni, 27.VI.1935 (BRÉDO).
 R.G. 11020-11021, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).
 R.G. 11069, Kilima [alt. 1.300 m.], XII.1932 (MARLIER).
 R.G. 12212-12215, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

Famille **ZONURIDAE.**Genre **CHAMAESAURA** SCHNEIDER.53. — **Chamaesaura tenuior** GÜNTHER.

(Pl. XIII, fig. 1-3.)

Chamaesaura tenuior GÜNTHER, 1895, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **15**, p. 524, pl. XXI, fig. B.*Chamaesaura annectans* BOULENGER, 1899, Proc. Zool. Soc. London, p. 97.

Cette espèce n'avait pas encore été signalée, jusqu'à présent, de la région du Parc, mais elle était déjà connue de l'Uganda. L'exemplaire provenant de Masiki (Vazana) est pourvu de 26 rangées transversales d'écailles dorsales et possède des membres postérieurs monodactyles, tandis que les deux autres qui ont le même nombre de rangées d'écailles dorsales, sont pourvus de membres postérieurs didactyles. Le plus grand exemplaire mesure 576 mm. de longueur (queue 446 mm.).

Je dois à l'amabilité de mon ami M. J. P. CHAPIN de l'« *American Museum of Natural History* » de New-York, les excellentes photographies qu'il a bien voulu m'autoriser à reproduire ici.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection HACKARS (1 individu).

Mutwanga [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 10221, Lubero (région de) [alt. 2.400 m.], 15-20.III.1935 (MARLIER).

R.G. 10459, Masiki (Vazana) [alt. 2.450 m.], 18.VII.1933 (BRÉDO).

Famille **VARANIDAE.**Genre **VARANUS** MERREM.54. — **Varanus niloticus** (LINNÉE).

(Pl. XIV, fig. 1-2 et pl. XV, fig. 1-2.)

Lacerta nilotica LINNÉE, 1766, Syst. Nat., 12^e éd., **1**, p. 369.*Varanus niloticus* BOULENGER, 1885, Cat. Liz. Brit. Mus., **2**, p. 318.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 209].

? Wahrscheinlich Kiwu-See (Herzog ADOLF FRIEDRICH).

WORTHINGTON [n° 1, 1932, p. 69].

Lake Edward, Uganda.

Cette espèce existe dans toute la région du Parc, mais elle ne remonte cependant pas à une altitude très élevée; je n'ai pas rencontré le *V. niloticus*

dans la région des volcans, et il ne semble guère dépasser plus de 1.300 à 1.400 m. d'altitude. Dans la région du lac Édouard, on peut fréquemment observer ce Varan lorsqu'il se rend à l'eau à la recherche de poissons dont il est très friand, en particulier de *Tilapia*. C'est un spectacle fort curieux de voir ce grand lézard plonger et revenir quelques instants après à la surface, tenant dans sa gueule un poisson qui se débat encore et regagner ensuite la rive pour dévorer sa proie.

Le plus grand exemplaire capturé mesurait 1^m45 de longueur.

Je dois à l'amabilité de M. LÉON LIPPENS les remarquables photographies, reproduites ici, prises au cours de sa mission au Parc National Albert.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (6 individus).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], 11.X.1933 (1 ex.), 11.I.1935 (1 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 10.XI.1933 (1 juv.).

Tshambi [alt. 975 m.], 6.XI.1933 (1 ex.), 16-20.XI.1933 (1 juv.), VI.1935 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (2 individus).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 14.II.1938 (1 juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 12.II.1938 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 1249, Beni (PILETTE).

R.G. 11380, Rutshuru, III.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12362, Rutshuru, X.1937 (GHESQUIÈRE).

Famille LACERTIDAE.

Genre LACERTA LINNÉE.

55. — *Lacerta jacksoni* BOULENGER.

(Pl. XVI, fig. 1-2.)

Lacerta jacksoni BOULENGER, 1899, Proc. Zool. Soc. London, p. 96, pl. X.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 242].

East side of Ruwenzori, at a height of 8.500 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

PERACCA [n° 2, 1909, p. 166].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 215].

Insel Kwidjwi im Kiwu-See (SCHUBOTZ).

Kiwu-See (KANDT).

Von Waldwiesen unterbrochener Bambusurwald am Fusse des Karissimbi (SCHUBOTZ).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385].

Insel Kwidjwi im Kiwu-See (H. MEYER).

Niragongo, 3.000 m. (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Ngoma, Lake Kivu.

ANGEL [n° 3, 1928, p. 247].

Rulchuru (BABAULT).

Katana (BABAULT).

Pied du Mohabura (= Muhavura) [alt. 3.300 m. env.] (BABAULT).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 788].

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Kibati, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 115].

Lulenga (BURGEON).

Kisenyi (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 74].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 234].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

Ce lézard est répandu dans tout le Parc dans les régions situées entre 1.000 à 2.000 m. d'altitude environ. ANGEL [n° 3, 1928, p. 247] signale sa présence jusqu'à 3.300 m. d'altitude au Mohabura [Muhavura] (?); je n'ai pas recueilli d'exemplaire à plus de 2.325 m.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (241 individus : 128 ♂, 110 ♀, 3 juv.).

Kanyabayongo, escarpement de Kabasha [alt. 1.760 m.], 2.XI.1933 (1 ♂).

Kanyabayongo, escarpement de Kabasha [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1934 (2 ♂), 6-8.XII.1934 (1 ♀), 9-14.XII.1934 (2 ♂, 9 ♀).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934 (3 ♂, 1 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], X.1934 (4 ♂, 3 ♀).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (1 ♀), 22-24.VIII.1934 (2 ♂).

Burambi (Muhavura), Ruanda [alt. 2.325 m.], 4-12.IX.1934 (4 ♂, 5 ♀).

Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 16-19.IX.1934 (1 ♂).

Munège, Kibumba [alt. 2.000 m.], 9.III.1935 (1 ♂).

- Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934 (16 ♂, 17 ♀).
 Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], V.1934 (5 ♂, 6 ♀, 1 juv.), VI.1934 (9 ♂, 5 ♀), I.1935 (8 ♂, 8 ♀).
 Kibati [alt. 1.900 m.], 13-15.I.1934 (25 ♂, 19 ♀), 14-18.I.1934 (19 ♂, 16 ♀), 13-20.I.1934 (2 ♂).
 Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (1 ♀).
 Rushayo [alt. 1.700 m.], I.1934 (1 ♂).
 Nyiragongo (région du) [alt. 2.000 m.], VII.1934 (2 ♂, 1 ♀).
 Tshumba, plaine de lave [alt. 1.700 m.], 30.IV-1.V.1934 (2 ♂, 2 ♀).
 Tshumba [alt. 2.100 m.], 30.IV-1.V.1934 (5 ♂, 4 ♀).
 Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (1 ♀), 9-29.III.1934 (1 ♂).
 Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♀).
 Volcan Rumoka, plaine de lave [alt. 1.600 m.], I.1934 (1 juv.).
 Lac Mugunga (région du) [alt. 1.500 m.], 23.I-2.II.1934 (1 ♀).
 N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (8 ♂, 7 ♀, 1 juv.), 9.II.1934 (1 ♂).
 Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 9-22.II.1934 (1 ♂), 19-22.II.1934 (3 ♂, 2 ♀).
 Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.460 m.], IV.1934 (1 ♂).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 18.I.1934 (2 ♂).
 Mission DAMAS (36 individus : 15 ♂, 10 ♀, 11 juv.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1-10.IV.1935 (4 ♂, 1 ♀, 2 juv.), 10-15.IV.1935 (5 ♂, 5 ♀, 9 juv.), 20.IV.1935 (4 ♂, 2 ♀), 26.IV.1935 (1 ♂, 2 ♀).
 Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.I.1936 (1 ♂).
 Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (14 individus).
 R.G. 7131, Rutshuru, 1930 (LUJA).
 R.G. 3762, 3795-3796, 3843, 4012-4015, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 9195, Lulenga, 24.IX.1932 (BURGEON).
 R.G. 3973-3974, 4058, N'Goma, lac Kivu, I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 9194, Kisenyi, lac Kivu, 7.X.1932 (BURGEON).

56. — **Lacerta vauereselli** TORNIER.

(Pl. XVI, fig. 3.)

Lacerta vauereselli TORNIER, 1902, Zool. Anz., **25**, p. 701.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 210, pl. VI, fig. 2].

Von Waldwiesen unterbrochener Bambuswald am Fusse des Karissimbi (SCHUBOTZ).

Urwald auf der Insel Kwidjwi im Kiwu-See (SCHUBOTZ).

Rugege-Wald, 2.100 m. (GRAUER).

Irumu-Mawambi-Urwald (SCHUBOTZ).

Bugoe-Urwald (SCHUBOTZ).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 386].

S. W. Ruanda, Urwald in 2.400 m. Höhe (H. MEYER).

TORNIER [n° 4, 1902, p. 701].

Urwald zwischen Kagera und Congo (Graf GOETZEN. S.).

SCHMIDT [n° 1, 1919, p. 495, fig. 12].

Walikale (AMERICAN CONGO EXPEDITION).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 788].

Burunga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 115].

Lubero (BURGEON).

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 74].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 234].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Cette espèce, beaucoup plus rare que la précédente, est principalement connue, jusqu'à présent, de la partie méridionale du Parc où elle remonte jusqu'à 2.400 m. d'altitude; elle se rencontrera évidemment dans le Nord.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (54 individus : 29 ♂, 6 ♀, 19 juv.).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (1 ♂).

Nyasheke, Nyamuragira [alt. 1.820 m.], 17.VI.1935 (1 ♀).

Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (2 ♂).

Mayumbu, Nyamuragira [alt. 2.100 m.], 14-26.VI.1935 (1 juv.).

Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (1 juv.).

Shamuhuru, Nyamuragira [alt. 1.843 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♀, 2 juv.).

Kibati [alt. 1.900 m.], 20.I.1934 (1 ♂).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (4 ♂), 17.III.1934 (1 ♂), 21.III.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 23-24.III.1934 (1 ♂, 1 ♀, 2 juv.).

Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1935 (1 ♂).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1934 (1 ♂, 1 ♀, 9 juv.), 11-21.IV.1934 (4 ♂, 3 juv.).

Kitondo, près Gandjo [alt. 2.000 m.], 7-23.I.1934 (1 ♂).

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934 (1 ♂).

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (5 ♂, 1 juv.).

Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 16-19.X.1934 (2 ♂).

Lac Gando-Gihorwe (région du) [alt. 2.400 m.], II.1935 (1 ♂, 1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (7 individus).

R.G. 3842, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 8969-8971, Mombasa, près Lubero, 26-27.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 8973, Mombasa, près Lubero, 29.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 8972, Lubero, 24.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 12224, région de Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

Il m'a paru intéressant de donner ici les mensurations ainsi que les caractères numériques de tous les individus adultes. (Voir tableau.)

Genre **ALGIROIDES** BIBRON.

57. — **Algiroides boulengeri** PERACCA.

Algiroides boulengeri PERACCA, 1917, Atti Acc. Torino, **52**, p. 351.

Algiroides africanus (non BOULENGER) PERACCA, 1909, Il Ruwenzori, **1**, p. 167.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 167, *A. africanus*].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

PERACCA [n° 4, 1917, p. 351].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 60].

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Ce lézard n'a pas encore été trouvé dans la région du Parc proprement dit, mais s'y rencontrera vraisemblablement.

Genre **LATASTIA** BEDRIAGA.

58. — **Latastia longicaudata revoili** (VAILLANT).

Eremias revoili VAILLANT, 1882, Miss. Revoil Pays Comal., Rept., p. 20, pl. III, fig. 2.

Latastia longicaudata var. *revoili* BOULENGER, 1921, Monogr. Lacertid., **2**, p. 30.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 386, *L. longicaudata*].

Vulkangebiet (H. MEYER).

Cette espèce, connue de l'Afrique orientale anglaise, n'a été signalée qu'une fois encore de la région du Parc, sous le nom de *L. longicaudata*, sans indication de localité précise. Je la rapporte, provisoirement, à la forme qui a le plus de probabilités de se rencontrer dans cette région, le *L. longicaudata revoili* (VAILLANT).

Genre **EREMIAS** WEIGMANN.

59. — **Eremias spekii spekii** GÜNTHER.

Eremias spekii GÜNTHER, 1872, Ann. Mag. Nat. Hist., (4), **9**, p. 381.

Eremias spekii spekii LOVERIDGE, 1929, U. S. Nat. Mus. Bull., **151**, p. 64.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 286, *E. spekii*].

Vulkangebiet (H. MEYER).

Ce lézard n'a été signalé qu'une fois encore de la région du Parc, sans indication de localité précise; je le rapporte provisoirement à la forme typique.

Famille **SCINCIDAE**.

Genre **MABUYA** FITZINGER.

60. — **Mabuya maculilabris** (GRAY).

(Pl. XVII, fig. 1-4.)

Euprepis maculilabris GRAY, 1845, Cat. Liz. Brit. Mus., p. 114.

Euprepes anchietae BOCAGE, 1866, Jorn. Sci. Lisboa, **1**, p. 62.

Euprepes notabilis PETERS, 1879, Sitzber. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 36.

Mabuia maculilabris BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 164, pl. IX, fig. 2.

Mabuia maculilabris major STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exp., **4**, p. 232.

Mabuia maculilabris bergeri STERNFELD, 1912, Idem, p. 225.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 242].

Mokia, S. E. Ruwenzori, 3.400 ft. (Ruwenzori Expedition, 1905-1906).

PERACCA [n° 2, 1909, p. 168].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, pp. 225-235].

Kissenyi am Kiwu-See, *M. maculilabris major* var. *kwidjwiensis* (SCHUBOTZ, KANDT).

Insel Wau im Kiwu-See, *M. maculilabris major* var. *wauensis* (SCHUBOTZ).

Fort-Beni, *M. maculilabris major* var. *schubotzi* (SCHUBOTZ).

Kissenje am Kiwu-See, *M. maculilabris major* var. *graueri* (STEGMANN und STEIN, GRAUER).

Kiwu-See, *M. maculilabris major* var. *graueri* (KANDT).

Insel Kwidjwi im Kiwu-See, *M. maculilabris major* var. *graueri* (SCHUBOTZ).

Mawambi, *M. maculilabris major* var. *graueri* (SCHUBOTZ).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 386].

Vulkangebiet (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Goro, S. of Lake Edward.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 790].

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 76].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 65].

Ruwenzori, Uganda (RUWENZORI EXPEDITION).

Lake Kivu, Belgian Congo (HELLER).

Beni, Semliki, Belgian Congo (HELLER).

Le *M. maculilabris* se rencontre surtout en dessous de 2.000 m. d'altitude (exceptionnellement jusqu'à 2.400 m.); cette espèce est fort commune mais semble cependant moins répandue que le *M. striata*.

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure 265 mm. de longueur (corps 90 mm., queue 175), et le plus grand exemplaire ♀ 247 mm. (corps 82 mm., queue 165); le nombre des carènes varie de 5 à 7.

Je suis d'accord avec SCHMIDT [n° 1, 1919, p. 528] pour faire entrer le *M. maculilabris major* et le *M. maculilabris bergeri* de STERNFELD [n° 4, 1912, pp. 225, 235], dans la synonymie du *M. maculilabris*.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (158 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (15 ex.), 17-20.XI.1933 (9 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 27.X-5.XI.1933 (12 ex.), 1.XI.1933 (1 ex.), 7-8.XI.1933 (1 ex.), 10-20.XI.1933 (15 ex.).

Ndimu [alt. 975 m.], I.1934 (8 ex.).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1934 (3 ex.), 6-8.XII.1934 (1 ex.), 9-14.XII.1934 (2 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 5-6.XI.1933 (4 ex.), 20-30.XI.1934 (3 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.X.1933 (6 ex.), 19.X.1933 (1 ex.), II.1934 (1 ex.).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (1 ex.).

Massif du Kasali [alt. 1.000 m.], IX.1933 (1 ex.).

May-ya-Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (2 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-21.X.1933 (6 ex.), 19.X.1933 (1 ex.), I.1934 (1 ex.), 4.I.1934 (1 ex.), II.1934 (1 ex.), X.1934 (13 ex.).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], VIII.1934 (1 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (1 ex.).

Muhavura-Sabinyo (région du), Ruanda [alt. 2.300 m.], I.1934 (1 ex.).
 Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ex.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 18.I.1934 (1 ex.).
 N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (20 ex.), 9-25.II.1934 (1 ex.,
 1 juv.).
 Bulengo [alt. 1.560 m.], 23.I-2.II.1934 (2 ex.).
 Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (19 ex.).

Mission DAMAS (12 individus).

Bugasia, lac Édouard [alt. 925 m.], 15.II.1936 (1 ex.).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 7-10.IV.1935 (2 ex.), 10-15.IV.1935 (1 ex.).
 Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.I.1936 (8 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (14 individus).

R.G. 1145, Beni, V.1914 (BEQUAERT).
 R.G. 1972-1973, Beni (BORGERHOFF).
 R.G. 3996, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 4061-4062, Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 6289-6290, 6293, Rutshuru, IX.1929 (LUJA).
 R.G. 7130, Rutshuru, 1930 (LUJA).
 R.G. 9455, Mutwanga (Ruwenzori), VIII.1932 (VAN HOOF).
 R.G. 10227-10229, Kinierere, à l'Est du Tshiaberimu, XI.1934 (MARLIER).

Collection du MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE (5 individus).

I.G. 9771, reg. 727, Tongres-Sainte-Marie (Lulenga), III-IV.1932 (don de
 S. M. LE ROI ALBERT).

61. — *Mabuya blandingii* (HALLOWELL).

Euprepes blandingii HALLOWELL, 1844, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., p. 58.
Euprepis raddoni GRAY, 1845, Cat. Liz. Brit. Mus., p. 112.
Euprepes frenatus HALLOWELL, 1857, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., p. 50.
Mabuia raddonii BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 165.
Mabuya blandingii LOVERIDGE, 1936, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 22,
 n° 1, p. 66.

Espèce de la grande forêt, qui se retrouvera probablement dans le Nord
 du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE.

R.G. 12215 A, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

62. — **Mabuya boulengeri** STERNFELD.

Mabuia boulengeri STERNFELD, 1911, Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 248.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

ANGEL [n° 3, 1928, p. 248].

Kisenyi, Ruanda (BABAULT).

Rutchuru (BABAULT).

Cette espèce ne m'est connue que par la description de STERNFELD d'après un exemplaire provenant de l'Est-Africain (Makonde, Hochland) et est voisine du *M. maculilabris* dont elle se distingue principalement par le grand nombre de carènes sur les écailles (jusqu'à 11) et le nombre moins élevé de surciliaires (4). SCHMIDT [n° 1, 1919, p. 531] est d'avis que le *M. boulengeri* se rapproche plutôt du *M. polytropis* BOULENGER et envisage même la possibilité de l'inclure dans la synonymie de cette dernière espèce.

Le *M. boulengeri* a été signalé par ANGEL de deux localités de la région du Parc; je n'ai recueilli aucun exemplaire de ce lézard au cours de ma mission.

63. — **Mabuya megalura** (PETERS).

(Pl. XVIII, fig. 1.)

Euprepes (Mabuia) megalurus PETERS, 1878, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 204, pl. II, fig. 4.

Eumeces massaianus FISCHER, 1884, Jahrb. Hamb. Wiss., Anst., 1, p. 18, pl. II, fig. 5.

Mabuia megalura BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 195.

Mabuia massaiana WITTE, 1933, Ann. Mus. Congo, C. Zool., (1), 3, 2, p. 76.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 168].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 335].

Mohasi-See (SCHUBOTZ).

Nyawarongo, Ruanda [1.600 m.] (SCHUBOTZ).

Rugegewald, West Ruanda [ca. 2.000 m.] (SCHUBOTZ).

Kissenje am Kiwu-See (GRAUER).

Südostufer des Kiwu-Sees (SCHUBOTZ).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Mt. Muhavura.

ANGEL [n° 3, 1928, p. 249].

Pied du Mohabura (=Muhavura) [alt. 3.300 m. env.] (BABAULT).

Camp de Mohabura (=Muhavura) [alt. 4.000 m. env.] (BABAULT).

WITTE [n° 13, 1933, p. 76, *M. massaiana*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

J'avais cru antérieurement [WITTE, n° 13, 1933, p. 76] pouvoir séparer le *Mabuya massaiana* (FISCHER) du *Mabuya megalura* (PETERS) en me basant sur la longueur de la queue. En effet, chez le *M. megalura*, d'après la description de PETERS [n° 2, 1878, p. 204], la queue est 3 fois plus longue que le corps (corps : 68 mm.; queue : 215 mm.), tandis que chez le *M. massaiana* FISCHER [n° 1, 1884, p. 18] elle ne mesure qu'un peu plus de $1\frac{1}{2}$ fois la longueur du corps (corps : 90 mm.; queue : 140 mm.).

La longueur des membres m'avait également semblé constituer un bon caractère (les membres étant repliés le long du corps, le membre postérieur atteint le coude chez le *M. megalura* et touche les extrémités du membre antérieur chez le *M. massaiana*). Or, chez tous les individus que j'ai recueillis, la queue est de $1\frac{3}{4}$ à 2 fois, ou un peu plus de 2 fois, aussi longue que le corps et les membres étant repliés le long du corps, le membre postérieur atteint le coude, ou rejoint à peine le membre antérieur, ou ne l'atteint même pas. D'autre part, LOVERIDGE [n° 1, 1920, p. 152] parle de 2 exemplaires choisis parmi une série de 16 provenant d'une même localité (Lumbo, Afrique orientale anglaise), le ♂ mesurait 200 mm. (corps : 55 mm.; queue : 145 mm.) et la ♀ 300 mm. (corps : 65 mm.; queue : 235 mm., donc 3 fois plus longue que le corps). Enfin, ANGEL [n° 2, 1925, p. 19] en parlant d'un exemplaire provenant de Kijabi (Afrique orientale anglaise) dit que « le membre postérieur, porté en avant, est loin d'atteindre le coude et que la queue ne comprend que deux fois la longueur de la tête et du tronc ». ANGEL [n° 3, 1928, p. 149] fait également la même remarque pour les membres postérieurs pour deux individus de la région de Nairobi.

Étant donné l'extrême variabilité de ces deux caractères, je crois donc qu'il n'existe pas de raison pour séparer le *M. massaiana* du *M. megalura* et que la première espèce doit être placée dans la synonymie du *M. megalura*.

Parmi les exemplaires recueillis au cours de mon séjour au Parc National, le plus grand, une ♀, mesure 202 mm. (corps : 72 mm.; queue : 130 mm.) et pour tous les exemplaires le nombre des écailles autour du milieu du corps est de 26.

Cette espèce semble être assez rare dans la région du Parc et remonterait, d'après ANGEL, jusqu'à 4.000 m. d'altitude au Mohabura (= volcan Muhavura); il doit probablement s'agir là d'une erreur d'étiquetage car je n'ai rencontré aucun reptile dans le Parc remontant à cette altitude.

Le *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD, qui est le reptile qui remonte le plus haut (dans la région du Parc), n'atteint que 3.500 m. environ.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (6 individus : 1 ♂, 4 ♀, 1 juv.).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 6-8.XII.1934 (1 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 22-23.VI.1934 (1 juv.), X.1934 (2 ♀), XII.1934 (1 ♂ juv.).

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (1 ♀).

Mission FRECHKOP (1 individu ♀).

Mont Shaheru, Nyiragongo [alt. 2.000 m.], 1.1938 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 3840-3841, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

64. — **Mabuya varia varia** (PETERS).

Euprepes (Euprepis) varius PETERS, 1867, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 20.

Mabuia varia BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 202.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

TORNIER [n° 1, 1896, p. 43, *M. varia*].

Vitschumbi am Albert Nyansa (STUHLMANN).

Cette espèce n'a été signalée qu'une seule fois, jusqu'à présent, de la région du Parc National.

65. — **Mabuya striata** (PETERS).

(Pl. XVIII, fig. 2-3.)

Tropidolepisma striatum PETERS, 1844, Monatsb. Ak. Wiss. Berlin, p. 36.

Mabuia striata BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 204.

Mabuia varia (non PETERS) MEEK, 1897, Field Mus. Nat. Hist., Zool., (1), p. 187.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 168].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 243].

Mukubu valley, E. Ruwenzori, up to 6.500 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 237].

Mohasi-See (SCHUBOTZ).

Insel Kwidjwi im Kiwu-See (SCHUBOTZ).*

Kissenyi am Kiwu-See (SCHUBOTZ).

Kiwu-See (KANDT).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Kabare, S. of Lake Edward.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 790].

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 115].

Lubero (BURGEON).

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

Lulenga (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

Gabiro (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 77].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 70].

Bambuni, Belgian Congo (HELLER).

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Cette espèce est répandue dans toute la région du Parc et remonte jusqu'à 2.600 m. d'altitude.

Le plus grand exemplaire ♂ mesure 211 mm. (corps : 86 mm.; queue : 125 mm.) et le plus grand exemplaire ♀ 209 mm. (corps : 80 mm.; queue : 129 mm.).

Chez deux individus j'ai noté la présence de 3 préfrontales séparant la frontale de la fronto-nasale, chez l'un la fronto-nasale avait une tendance à se diviser, enfin, chez un autre exemplaire, la fronto-nasale était divisée en deux.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission de WITTE (330 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934 (9 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 27.X-5.XI.1933 (3 ex.), 1.XI.1933 (1 ex.), 7-8.XI.1933 (1 ex.).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1933 (36 ex.), 6-8.XII.1934 (11 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 5-6.XI.1933 (3 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (3 ex.), III.1934 (1 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex.).

Massif du Kasali [alt. 1.000 m.], IX.1933 (1 ex.).

May-ya-Moto [alt. 950 m.], 5-15.XI.1934 (2 ex. juv.).

Kalimbo [alt. 950-1.000 m.], XII.1933 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (1 ex.), 1-28.XII.1933 (1 ex.), 4.I.1934 (2 ex.), I.1934 (3 ex.), X.1934 (22 ex.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 22-24.VIII.1934 (12 ex.), 24.VIII.1934 (1 ♀ contenant 6 jeunes prêts à naître et mesurant 70 mm. de longueur).

Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.], III.1934 (1 ex.).

Muhavura-Sabinyo (région du) [alt. 2.300 m.], I.1934 (1 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (2 ex.).

Burambi (Muhavura), Ruanda [alt. 2.325 m.], 4-12.IX.1934 (4 ex.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VIII.1934 (3 ex.).

Mont Muhombo (région du Bugoye), Ruanda [alt. 2.200 m.], II.1934 (21 ex.).
Mont Tamira, Ruanda [alt. 2.600 m.], VII.1934 (1 ex.).
Lac Gando-Gihorwe (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ex.).
Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ex.).
Bugeshi, près du lac Gando [alt. 2.600-2.700 m.], 10.III.1933 (8 ex.).
Kinago (près du mont Hehu), région du Kibumba [alt. 2.000 m.], 9.III.1935 (4 ex.).
Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], XII.1933 (6 ex.), III.1934 (6 ex.), XII.1934 (1 ex.).
Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934 (3 ex.), 28.VI-6.VII.1934 (1 ex.).
Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (1 ex.).
Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (20 ex.).
Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 14.VIII.1934 (33 ex.).
Kibati [alt. 1.900 m.], 13-15.I.1934 (12 ex.), 13-20.I.1934 (6 ex.), 14-18.I.1934 (8 ex.), III.1934 (1 ex.).
N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (15 ex.).
Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.460 m.], XII.1933 (2 ex.), IV.1934 (2 ex.).
Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (6 ex.).
Mogando [alt. 1.800 m.], II.1934 (10 ex.).
Tongo [alt. 1.450 m.], V.1934 (35 ex.).

Mission DAMAS (7 individus).

Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.I.1936 (7 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (75 individus).

R.G. 3801-3805, 3844-3849, 3863-3866, 3867-3879, 4021-4023, 4054-4055, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
R.G. 4063-4065, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).
R.G. 8935-8948, Lubero, 23-24.VIII.1932 (BURGEON).
R.G. 8974, 8980, Mombasa, près Lubero, 26-29.VIII.1932 (BURGEON).
R.G. 8981, Mutwanga, 13.VIII.1932 (BURGEON).
R.G. 9192, Gabiro, 19.X.1932 (BURGEON).
R.G. 9193, Lulenga, 20.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 9196-9198, Gatsibu, 24.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 9433, Kigali, 1933 (BECQUET).
R.G. 10016-10018, Katwe [alt. 1.500-1.600 m.], VII.1934 (MARLIER).
R.G. 10230-10239, Kinierere, à l'Est du Tshiaberimu [alt. 3.000 m.], XI-1934 (MARLIER).
R.G. 11866, Lubero, IV.1938 (R. P. ARTUS).
R.G. 12075-12076, Ngweshe, plantation de Nyantja (Territoire de Shabunda), I.1939 (HAUTMANN).

Genre **RIOPA** GRAY.

66. — **Riopa fernandi** (BURTON).

Tiliqua fernandi BURTON, 1836, Proc. Zool. Soc. London, p. 62.

Lygosoma fernandi BOULENGER, 1886, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 304.

Riopa (Riopa) fernandi MALCOLM A. SMITH, 1937, Rec. Ind. Mus., **39**, p. 228.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 169, *Lygosoma fernandi*].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Ibanda, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

WITTE [n° 13, 1933, p. 77, *Lygosoma fernandi*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 235, *Lygosoma fernandi*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 71].

Beni, Belgian Congo (HELLER).

Le *R. fernandi* est une espèce de la grande forêt et se rencontre également dans les îlots de forêt; ce lézard semble être assez rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection HACKARS (2 individus).

Mutwanga, Ruwenzori [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Bweza (région du) [alt. 2.000 m.], VIII.1933 (1 ex.).

Mission L. LIPPENS (1 individu).

Rutshuru, 28.V.1936 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 4053, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 12260, Costermansville (région de), 1939 (HAUTMANN).

67. — **Riopa modestum modestum** (GÜNTHER).

Sepacontias modestus GÜNTHER, 1880, Ann. Mag. Nat. Hist., (5), **6**, p. 235.

Lygosoma modestum BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 306, pl. XXIII, fig. 2.

Riopa modestum MALCOLM A. SMITH, 1937, Rec. Ind. Mus., **39**, p. 228.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 327, *Lygosoma laeviceps* var. *modestum*].
Vulkangebiet (H. MEYER).

Cette espèce n'a été signalée qu'une fois encore de la région du Parc, sans indication de localité précise. Je rapporte provisoirement l'exemplaire en question, que je n'ai pas eu l'occasion d'examiner, à la forme typique qui est connue des parties centrale, orientale et septentrionale du Tanganyika Territory et du Kenya oriental.

68. — **Riopa sundevallii** (A. SMITH).

Eumices (Riopa) sundevallii A. SMITH, 1894, Illus. Zool., S. Africa, **3**, App., p. 11.

Lygosoma sundevallii BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 307.

Lygosoma ferrandii BOULENGER, 1898, Ann. Mus. Genova, (2), **18**, p. 718, pl. IX, fig. 2.

Riopa (Riopa) sundevallii MALCOLM A. SMITH, 1937, Rec. Ind. Mus., **39**, p. 228.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

ANGEL [n° 3, 1928, p. 249, *Lygosoma ferrandii*].

Région de Katana (BABAULT).

Je partage l'avis de PARKER [n° 5, 1932, p. 358] en ce qui concerne le *L. ferrandii* BOULENGER [n° 16, 1898, p. 718], qui doit être considéré comme un synonyme du *Riopa sundevallii* (A. SMITH).

Genre **LYGOSOMA** HARDWICKE et GRAY.

69. — **Lygosoma kilimensis** STEJNEGER.

Lygosoma kilimensis STEJNEGER, 1891, Proc. U. S. Nat. Mus., **14**, p. 405.

Siaphos kilimensis BARBOUR et LOVERIDGE, 1928, Mem. Mus. Comp. Zool., **50**, p. 163.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

TORNIER [n° 3, 1900, p. 601].

Urwald zwischen Kagera und Kongo (Graf S. GOETZEN).

Cette espèce, décrite du Kilimandjaro [STEJNEGER, n° 1, 1891, p. 405], a été trouvée aussi au Kenya. LÖNNBERG [n° 1, 1911, p. 9] la signale de Kibonoto et de Ngare na Nyki, TORNIER [n° 3, 1900, p. 601] de la grande forêt entre la Kagera et le Congo; enfin, BARBOUR et LOVERIDGE [n° 1, 1928, p. 163] donnent une série de localités des monts Uluguru (Tanganyika Territory).

Ce lézard n'a donc pas encore été trouvé dans la région du Parc proprement dit, mais est cité ici comme étant susceptible d'y être rencontré.

70. — **Lygosoma aloysii-sabaudiae** PERACCA.

Lygosoma aloysii-sabaudiae PERACCA, 1907, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, **22**, n° 553, p. 1.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 1, 1907, p. 1].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 244].

Fort-Beni (SCHUBOTZ).

Cette espèce, décrite par PERACCA du versant oriental du Ruwenzori, n'a été signalée qu'une seule fois, jusqu'à présent, de la région du Parc National à proprement parler.

71. — **Lygosoma graueri graueri** STERNFELD.

(Pl. XIX, fig. 1-2.)

Lygosoma graueri graueri STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 240, fig. 3b.

Lygosoma graueri quinquedigitata STERNFELD, 1912, loc. cit., p. 241, fig. 3b.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 241, *L. graueri quinquedigitata*].

Bambusurwald und Waldwiesen am Fusse des Karissimbi (SCHUBOTZ).
Gahama am Fusse des Karissimbi; Bambusurwald und Waldwiesen im
2.000 m. Höhe (SCHUBOTZ).

Galago-See, Fuss des Karissimbi (SCHUBOTZ).

Nyragongo, in ca. 3.000 m. Höhe (SCHUBOTZ).

Bugoe-Wald (STEGMANN und STEIN).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 386].

Karissimbi, in 2.200 m. Höhe (H. MEYER).

ANGEL [n° 1, 1925, p. 24].

Ruwenzori, 2.400 m., Uganda (ALLUAUD et JEANNEL).

ANGEL [n° 3, 1928, p. 249].

Pied du Mohabura (= Muhavura), alt. 3.300 environ (BABAULT).

WITTE [n° 11, 1933, p. 116, *L. (Siaphos) graueri*].

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 71, *Siaphos graueri graueri*].

Sabinio Volcano, Uganda (HELLER).

Bihunga Escarpment, Uganda (HELLER).

Cette espèce est fort commune dans toute la région montagneuse du Parc National Albert, généralement à partir de 2.000 m. d'altitude environ:

l'altitude la plus élevée où elle a été signalée jusqu'à présent, est de 3.300 m., au Muhavura [ANGEL, n° 3, 1928, p. 249], je ne l'ai pas rencontrée au delà de 2.800 m. (Rweru, Mikenno).

Ce petit Scincide est très répandu dans la forêt de montagne et on le trouve fréquemment en fouillant parmi les détritux végétaux, sous les arbres morts et entre les racines au pied des arbres.

Les œufs, au nombre de 6 (plus grand nombre constaté) et mesurant 12 mm. de longueur et 7 mm. de diamètre, sont enfouis à faible profondeur parmi les détritux végétaux, dans le terreau ou sous la mousse (pl. XIX, fig. 2).

Ainsi que l'a fait remarquer LOVERIDGE [n° 1, 1936, p. 71], la sous-espèce que STERNFELD [n° 1, 1912, p. 241] a désigné sous le nom de *L. graueri quinquedigitata*, doit être considérée comme un synonyme du *L. graueri graueri* du même auteur.

La série considérable d'exemplaires que j'ai rassemblée au cours de mon séjour au Parc National Albert, ne présentait pas de variations importantes. Pour les ♂ comme pour les ♀, le nombre d'écailles autour du milieu du corps varie de 22 à 25, et la plus grande longueur (queue comprise) est de 200 mm. Un exemplaire ♂, provenant du lac Magera, présente une coloration uniformément noire.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (815 individus : 342 ♂, 289 ♀, 184 juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], VI.1934 (2 ♂).

Katanda [alt. 950 m.], III.1934 (3 ♂).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-22.VIII.1934 (16 ♂, 8 ♀, 6 juv.), 22-24.VIII.1934 (9 ♂, 5 ♀, 10 juv.).

Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 16-19.IX.1934 (43 ♂, 58 ♀, 24 juv.), 20.IX.1934 (1 ♀).

Mont Kanyangezi (près Ruhengeri), Ruanda [alt. 2.100 m.], VIII.1935 (2 ♂, 2 ♀).

Kinigi (près Ruhengeri), Ruanda [alt. 2.100 m.], II.1935 (3 ♂, 1 juv.).

Kibga (versant Sud Visoke), Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (2 ♂, 2 ♀).

Kibga (rivière Suza), versant Sud Visoke, Ruanda [alt. 2.600 m.], II.1935 (5 ♂, 2 ♀, 5 juv.).

Dubi (versant Sud Visoke), Ruanda [alt. 2.600 m.], II.1935 (3 ♂, 2 ♀, 6 juv.).

Volcan Visoke (versant Sud), Ruanda [alt. 2.400 m.], 8.I.1935 (5 ♂, 3 ♀, 5 juv.).

Kansenze (versant Sud Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (1 ♀).

Nyabitsindi (entre le Visoke et le Musule), Ruanda [alt. 2.400 m.], 8-12.II.1935 (3 ♂, 16 œufs et 1 juv.).

Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.700 m.], XI.1934 (1 ♂, 3 ♀, 3 juv.), 4-6.III.1935 (3 ♂, 2 ♀, 2 juv.), 9.III.1935 (15 ♂, 14 ♀, 8 juv.), IV-V.1935 (8 ♂, 2 ♀, 2 juv.).

- Lac Gando-Gihorwe (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (2 ♂, 2 ♀), II.1935 (5 ♂, 4 ♀, 3 juv.).
- Mont Lusiza (région du Bugoye), Ruanda [alt. 2.200-2.300 m.], VII.1934 (1 ♂).
- Mont Hehu, région du Kibumba [alt. 2.100 m.], VI.1934 (22 ♂, 19 ♀, 12 juv.).
- Mont Kibirika (près du mont Hehu), région du Kibumba [alt. 2.120 m.], VII.1934 (7 ♂, 8 ♀).
- Tshamugussa [alt. 2.250 m.], 9-14.VIII.1934 (2 ♂, 4 ♀).
- Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], XII.1933 (6 ♂), 13-20.I.1934 (2 ♂), XII.1934 (2 ♂), I.1935 (6 ♂, 19 ♀, 4 juv.).
- Nyarusambo, versant Ouest du Mikeno [alt. 2.100 m.], 27.VI-2.VII.1934 (33 ♂, 16 ♀, 16 juv.), 3-4.VII.1934 (23 ♂, 13 ♀, 4 juv.), 5-6.VII.1934 (22 ♂, 10 ♀, 7 juv.), 6-7.VII.1934 (9 ♂, 14 ♀, 11 juv.), XII.1934 (1 ♀, 1 juv.).
- Rweru, versant Ouest Mikeno [alt. 2.800 m.], 28.VI.1934 (1 ♀), 1-2.VII.1934 (1 ♀), 3.VII.1934 (1 ♂).
- Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (1 ♂, 2 ♀).
- Mayumbu, Nyamuragira [alt. 2.100 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂).
- Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (6 ♂, 5 juv.).
- Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (23 ♂, 13 ♀, 18 juv.).
- Shamuhuru, Nyamuragira [alt. 1.843 m.], 15.VI.1935 (1 ♂).
- Volcan Nyiragongo (région du) [alt. 2.000 m.], VII.1934 (4 ♂, 5 ♀).
- Volcan Nyiragongo, versant Est [alt. 2.800 m.], 1-7.I.1934 (1 ♀).
- Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (22 ♂, 23 ♀, 20 juv.).
- Nyamushwe-Biviro (région du), Nyiragongo [alt. 2.300-2.476 m.], XII.1934 (4 ♂, 7 ♀, 3 juv.).
- Lac Magera [alt. 2.000 m.], 25-26.II.1934 (2 ♀, 1 juv.), 1-7.III.1934 (2 ♂), 7.III.1934 (1 ♂).
- Rushayo [alt. 1.700 m.], IX-X.1934 (5 ♂, 2 ♀, 2 juv.).
- Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], II.1934 (15 ♂, 13 ♀, 5 juv.).
- Parc National Albert (partie méridionale du), [alt. 2.000 m.], 1935 (1 ♀ et œufs).

Mission FREGHOF (3 individus : 1 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

Mont Tamira, Ruanda [alt. 2.600 m.], 1938 (1 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (8 individus).

R.G. 8960-8964, 8968, Mombasa, près Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 10478, Nyamuragezi (Parc National Albert), 25.XII.1935 (BRÉDO).

R.G. 10917, Rugari (région du), 1934 (FEYZ).

72. — **Lygosoma graueri quattuordigitata** STERNFELD.

Lygosoma graueri quattuordigitata STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 242, fig. 3 A.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 242, *L. graueri* subsp. *quattuordigitata*].

Rugegewald, auf niedergebrannter Waldblösse (SCHUBOTZ).

Bugoe-Wald (STEGMANN und STEIN).

Rugegewald, 2.100 m. Höhe (GRAUER).

Cette forme a le même habitat que l'espèce précédente mais semble se rencontrer plus rarement. Chez les individus recueillis le nombre d'écaillés autour du milieu du corps varie, pour les ♂ comme pour les ♀, de 22 à 24; la plus grande longueur (queue comprise) est de 172 mm. pour les ♂, et de 195 mm. pour les ♀.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

MISSION DE WITTE (35 individus : 16 ♂, 9 ♀, 10 juv.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-22.VIII.1934 (1 ♂), 22-24.VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

Ninda, Ruanda [alt. 2.150 m.], 16-19.IX.1934 (3 ♂, 3 ♀, 2 juv.).

Volcan Visoke (versant Sud), Ruanda [alt. 2.400 m.], 8.I.1935 (1 juv.).

Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], XI.1934 (2 ♀), 9.III.1935 (1 ♂), IV-V.1935 (1 ♂).

Mont Lusiza (région du Bugoye), Ruanda [alt. 2.200-2.300 m.], VII.1934 (1 ♂).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], XII.1933 (1 ♂).

Nyarusambo, versant Ouest du Mikenno [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934 (1 ♀, 1 juv.), 6-7.VII.1934 (2 ♂).

Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (3 ♂, 1 juv.).

Mubiliba, Nyamuragira [alt. 2.000 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♀, 4 juv.).

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (1 ♂).

Nyamushwe-Biviro (région de), Nyiragongo [alt. 2.300-2.476 m.], XII.1934 (1 ♂).

Lac Magera [alt. 2.000 m.], 25-26.II.1934 (1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 9454, Mutwanga, Ruwenzori (Parc National Albert), VII.1933 (VAN HOOF).

73. — **Lygosoma meleagris meleagris** BOULENGER.

Lygosoma meleagris BOULENGER, 1907, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **19**, p. 488.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 25, 1907, p. 488].

Ruwenzori, 7.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION FUND), Type.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 243, pl. VIII, figs. 3, 3a, 3b].

Mukubu Valley, E. Ruwenzori, 7.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

La forme typique semble n'avoir été trouvée, jusqu'à présent, que dans le massif du Ruwenzori (versant oriental).

74. — **Lygosoma meleagris helleri** (LOVERIDGE).

Siaphos meleagris helleri LOVERIDGE, 1932, Proc. Biol. Soc. Wash., **45**, p. 113, et 1936, Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., **22**, p. 72.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 5, 1932, p. 113].

Bugongo Ridge, 9.500 ft., Mt. Ruwenzori, Uganda (HELLER), Type.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 72].

Bugongo Ridge, on the western watershed of the Ruwenzori Range, 9.500 ft. (HELLER), Type.

Cette espèce, très voisine du *L. meleagris meleagris* BOULENGER, avait d'abord été décrite par LOVERIDGE comme provenant du versant oriental du Ruwenzori (Uganda); cette erreur a été rectifiée dans la suite par l'auteur [LOVERIDGE, n° 9, 1936, p. 72] et c'est donc, en réalité, du versant occidental (Congo Belge) que provient cette forme qui n'était connue, jusqu'à présent, que par le Type.

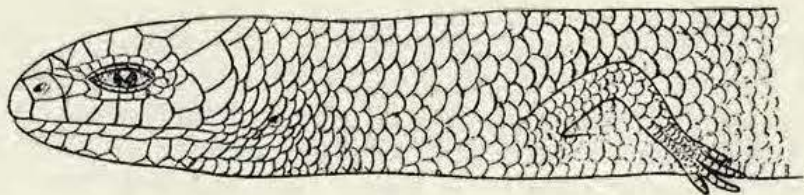
L'exemplaire faisant partie des collections du Musée du Congo Belge (R.G. 12262) provient du Territoire de Shabunda, au Sud-Ouest du lac Kivu, et a été recueilli en 1939 par le D^r HAUTMANN; il s'accorde avec la description de LOVERIDGE, sauf en ce qui concerne le nombre de lamelles sous les 2° et 3° orteils, qui est de 12 (9 chez le Type).

75. — **Lygosoma meleagris hackarsi** subsp. n.

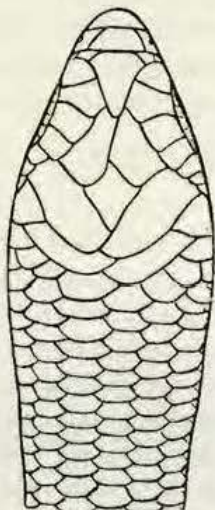
(Fig. 39-40 et pl. II, fig. 4-6.)

Corps très allongé; membres petits, tétradactyles, doigts et orteils très courts; la distance entre le bout du museau et le membre antérieur est contenu 2 à 2 ²/₃ fois dans la distance entre l'aisselle et l'aîne. Museau très court, obtus; paupière inférieure écailleuse; nasale entière; pas de

sus-nasale; fronto-nasale plus large que longue, largement en contact avec la rostrale et la frontale; préfrontales assez petites; frontale légèrement plus petite que les fronto-pariétales, en contact avec la 1^{re} et la 2^e sous-oculaires; 4 sus-oculaires; 6 surciliaires; fronto-pariétales distinctes, plus grandes que l'interpariétale; pariétales formant une suture derrière l'interpariétale; une paire de nuchales; 4^e labiale supérieure située sous le centre de l'œil.



39



40

♂ *Lygosoma meleagris hackarsii* subsp. n.

FIG. 39. — Tête et partie antérieure du corps, vu de côté ($\times 4$).

FIG. 40. — Tête, vue de dessus ($\times 4$).

Kamatembe [alt. 2.100 m.].

Ouverture auriculaire environ de même grandeur que la narine; 20 à 24 écailles lisses autour du milieu du corps. Écailles préanales médianes de même grandeur que les écailles environnantes.

La longueur du membre postérieur un peu plus courte ou de même longueur que la distance entre le bord antérieur de l'œil et le membre antérieur; 2^e et 3^e orteils égaux ou le 3^e légèrement plus court (normalement le 3^e et le 4^e, l'hallux faisant défaut) avec 9 à 12 lamelles en dessous. Queue longue et épaisse.

♂. Partie supérieure de la tête et des membres antérieurs, brunâtre plus ou moins tachetée de brun foncé et de jaunâtre; partie supérieure du corps, depuis la nuque jusqu'à une petite distance de la naissance des membres postérieurs, brun noirâtre très foncé, avec de petites taches arrondies jaunâtres ou blanchâtres, cette coloration tranchant très fortement avec celle des parties supérieures de la queue qui est d'un rouge brunâtre plus ou moins tacheté de noirâtre; une ligne jaunâtre, plus ou moins définie, commençant derrière l'œil et s'étendant un peu au delà du niveau des membres antérieurs (souvent une bande uniformément noire, bordée en dessous par une ligne blanchâtre plus ou moins définie, s'étend depuis l'œil jusqu'au niveau des membres antérieurs); côtés de la tête (parfois jusqu'à la naissance des membres antérieurs) noirs plus ou moins tachetés de blanc; côtés du corps brun rougeâtre; côtés de la queue brun rougeâtre plus ou moins tacheté de noirâtre. Gorge noire (chez certains individus jaunâtre plus ou moins tachetée de noir); parties inférieures du corps et des membres antérieurs uniformément jaunâtres, avec parfois quelques petites taches noirâtres dans la région thoracique, à l'exception de la queue et des membres postérieurs qui sont rougeâtres, chaque écaille portant une petite tache noirâtre plus ou moins définie.

♀. Parties supérieures brunâtres, plus ou moins tachetées de jaunâtre et de brun foncé, les taches brun foncé plus ou moins disposées en lignes longitudinales, partant depuis la nuque et s'étendant plus ou moins continues, jusqu'à l'extrémité de la queue; une ligne jaunâtre plus ou moins définie commençant derrière l'œil et s'étendant un peu au delà du niveau des membres antérieurs; côtés de la tête et du corps de coloration plus claire que les parties supérieures avec des taches brun foncé plus ou moins disposées en lignes longitudinales, partant derrière l'œil et s'étendant jusqu'à l'extrémité de la queue; parties inférieures jaunâtres, uniformes ou avec de petites taches brun foncé sur les côtés et sur la région anale ainsi que sur les membres, disposées en lignes longitudinales plus ou moins continues; queue jaunâtre avec de petites taches brun foncé, disposées en lignes longitudinales.

MENSURATIONS EN MILLIMÈTRES (Types).

	♂	♀
Longueur totale	132	127
Tête	9	9
Largeur de la tête	6	6
Corps... ..	50	52
Membre antérieur... ..	7	7
Membre postérieur	11	10,5
Queue	82	75

Cette nouvelle sous-espèce est dédiée au lieutenant-colonel HACKARS, l'éminent et regretté Conservateur du Parc National Albert; elle se rapproche

surtout du *L. meleagris helleri* LOVERIDGE dont elle se distingue par le nombre moins élevé de surciliaires (6 au lieu de 8); elle est également voisine du *L. meleagris meleagris* BOULENGER dont elle se distingue par la nasale unique, le nombre moins élevé de surciliaires et le plus petit nombre de lamelles sous les orteils.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (190 individus : 53 ♂, 94 ♀, 43 juv.).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (20 ♂ [Type et Para-Types], 30 ♀ [Para-Types], 5 juv.), 11-21.IV.1934 (33 ♂ [Para-Types], 59 ♀ [Type et Para-Types], 38 juv., 10 œufs).

Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 3.I.1935 (2 ♀, Para-Types).

Tshumba, plaine de lave [alt. 1.700 m.], 30.IV-1.V.1934 (3 ♀, Para-Types).

76. — *Lygosoma meleagris burgeoni* WITTE.

Lygosoma (*Siaphos*) *burgeoni* WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 116, fig. 1-2.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 116, fig. 1-2].

Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.], 2.VIII.1932 (BURGEON).

Le *L. meleagris burgeoni* se rapproche surtout des *L. meleagris meleagris* BOULENGER et *L. meleagris helleri* LOVERIDGE; je considère actuellement cette forme comme n'étant qu'une sous-espèce du *L. meleagris meleagris*.

Elle n'est connue, jusqu'à présent, que par deux exemplaires faisant partie de la collection du Musée du Congo Belge.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 1231, Ituri (PILETTE).

R.G. 8967, Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.], 2.VIII.1932 (BURGEON). Type.

77. — *Lygosoma luberoensis* WITTE.

Lygosoma (*Siaphos*) *luberoensis* WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 117, fig. 1-2.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 117, fig. 1-2].

Lubero (BURGEON).

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

Cette espèce, voisine du *Lygosoma blochmanni* TORNIER, n'était connue que par quelques individus provenant de la région de Lubero (Kivu); la

série d'exemplaires rassemblée au cours de ma mission, dans le Sud-Ouest du Parc, étend donc son aire de distribution; il est du reste probable que cette espèce se rencontrera dans d'autres régions.

Comparé au Type, le nombre d'écailles autour du milieu du corps est parfois plus élevé, 22 à 24, ou 26 chez les ♂ (22 chez le Type ♂), 22 ou 24 chez les ♀ (23 chez le Para-Type ♀).

Le 2^e orteil est parfois à peine plus court que le 3^e. Le nombre de lamelles sous le 2^e orteil, varie de 8 à 10 chez les ♂ (10 chez le Type ♂), 9 à 10 chez les ♀ (10 chez le Para-Type ♀); sous le 3^e orteil, le nombre des lamelles est de 10 chez les ♂ (comme chez le Type ♂) et de 10 à 11 chez les ♀ (10 chez le Para-Type ♀).

La plus grande longueur (queue comprise) est de 138 mm. pour les ♂ (91 mm. pour le Type ♂) et de 131 mm. pour les ♀ (95 mm. pour le plus grand Para-Type ♀, queue incomplète).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (44 individus : 15 ♂, 21 ♀, 8 juv.).

Lac Magera [alt. 2.000 m.], 25-26.II.1934 (7 ♂, 5 ♀, 1 juv.), 1-7.III.1934 (2 ♂, 3 ♀).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (3 ♂, 9 ♀, 6 juv.), 7-23.I.1935 (3 ♂, 1 ♀).

Kashwa, entre Ngesho et la rivière Bishakishaki [alt. 2.000 m.], 3.I.1935 (1 ♀).

Ile Mukeria (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 26.III.1934 (2 ♀, 1 juv.).

Mission FRECHKOP (1 individu juv.).

Kamatembe, 19.IV.1938 (1 juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (5 individus).

R.G. 8957-8959, Mombasa, près Lubero, 26-27.VIII.1932 (BURGEON), Para-Types.

R.G. 8965, Lubero, VIII.1932 (BURGEON), Type ♂.

R.G. 8966, Lubero, VIII.1932 (BURGEON), Para-Type.

R.G. 10910, Kashushu, 1936 (VAN DELANNOITE).

78. — *Lygosoma blochmanni* TORNIER.

Lygosoma blochmanni TORNIER, 1903, Zool. Jahrb. Syst., p. 174.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

TORNIER [n° 6, 1903, p. 174].

Kivusee (KANDT), Type.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 243].

Insel Kwidjwi im Kivu-See (SCHUBOTZ).

Urwald auf Kwidjwi (SCHUBOTZ).

Kwidjwi (GRAUER).

Cette espèce, qui n'était connue que de l'île Idjwi [Kwidjwi] lac Kivu, semble devoir se rencontrer dans toute la région du Parc située au Sud du lac Édouard.

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure 129 mm. et le plus grand exemplaire ♀ 122 mm.; le nombre des écailles autour du milieu du corps varie de 20 à 22 chez les ♂ et n'est pas inférieur à 22 chez les ♀; le nombre de plaques sous les 2^e et 3^e orteils varie de 9 à 10 chez les ♂ comme chez les ♀ (chez un individu ♂ seulement il y avait 11 plaques sous le 3^e orteil).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (42 individus : 8 ♂, 28 ♀, 6 juv.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-22.VIII.1934 (2 ♂, 9 ♀), 22-24.VIII.1934 (4 ♂, 16 ♀, 3 juv.).

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VII.1934 (2 ♂, 1 ♀).

Tshumba [alt. 1.700 m.], 30.IV-1.V.1934 (1 ♀, 3 juv.).

Kibati [alt. 1.900 m.], 15.I.1934 (1 ♀).

Collection DU MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 10003, Crête entre la Lobvi et la Lukekere (affluents de la Rwindi), Bwito [alt. 1500-1.700 m.], VII-IX.1934 (MARLIER).

Famille **ANELYTROPIDAE.**

Genre **FEYLINIA** GRAY.

79. — **Feylinia currori currori** GRAY.

Feylinia currori GRAY, 1845, Cat. Liz. Brit. Mus., p. 129; BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 431.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambutu, Ituri.

Ce lézard n'a été signalé qu'une fois encore de la région du Parc, où il ne semble pas remonter à une altitude très élevée.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (7 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (4 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 3-8.XI.1933 (1 ex.), 7-8.XI.1933 (1 ex.).

Tshanzerwa [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 10458, Semliki (embouchure de la), 12.VII.1935 (BRÉDO).

R.G. 10882, Beni (région de), 1936 (LISFRANC).

Sous-ordre RHIPTOGLOSSA

Famille CHAMAELEONTIDAE.

Genre CHAMAELEO GRONOVII.

80. — *Chamaeleo senegalensis* DAUDIN.

Chamaeleo senegalensis DAUDIN, 1802, Hist. Nat. Rept., 4, p. 203.

Chamaeleon laevigatus GRAY, 1863, Proc. Zool. Soc. London, p. 95.

Chamaeleon senegalensis BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 447.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GÜNTHER [n° 2, 1895, p. 524].

Ruwenzori, 5.000-6.000 ft. (G. F. SCOTT-ELLIOT)

WITTE [n° 11, 1933, p. 119].

Goma (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

Gabirol (BURGEON).

Je n'ai pas eu l'occasion de recueillir d'exemplaires de ce caméléon qui ne semble pas être très fréquent dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission FRECHKOP (2 individus : 1 ♂, 1 ♀).

Gabirol, Ruanda, 17-20.I.1938 (1 ♂, 1 ♀).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (10 individus).

R.G. 9142-9143, 9146-9147, 9162, 9180-9181, 9189-9190, Gabirol, 12-21.X.1932 (BURGEON).

R.G. 9182, Goma, 8.X.1932 (BURGEON).

81. — *Chamaeleo gracilis gracilis* (HALLOWELL).

Chamaeleo gracilis HALLOWELL, 1842, Journ. Acad. Nat. Sci. Philad., p. 324. pl. XVIII.

Chamaeleon gracilis BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., 3, p. 448.

Chamaeleon gracilis gracilis LOVERIDGE, 1929, U. S. Nat. Mus. Washington. Bull., 151, p. 84.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 119, *Ch. gracilis*].

Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.], 10.VIII.1932 (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 81, *Ch. gracilis*].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

Peu d'exemplaires de cette espèce ont été signalés, jusqu'à présent, de la région du Parc National Albert.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 3960, Kissenyi, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 8989-8990, Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.], 10.VIII.1932 (BURGEON).

82. — **Chamaeleo dilepis dilepis** LEACH.

Chamaeleo dilepis LEACH, 1819, in BOWDICH, Miss. Ashantee, App., p. 493.

Chamaeleon dilepis BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 450, pl. XXXIX, fig. 6.

Chamaeleon isabellinus GÜNTHER, 1892, Proc. Zool. Soc. London, p. 556, pl. XXXIII, fig. 2.

Chamaeleon ruspolii BOETTGER, 1893, Zool. Anz., p. 116.

Chamaeleo angusticoronatus BARBOUR, 1903, Proc. Biol. Soc. Washington, **5**, p. 61.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 387].

Vulkangebiet (H. MEYER).

WITTE [n° 11, 1933, p. 119].

Katana (BURGEON).

Bukavu (BURGEON).

La forme typique, de même que la sous-espèce suivante (*Ch. dilepis quilensis*), semble assez rare dans la région du Parc; je n'ai pas rencontré de représentants de ce caméléon.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (10 individus).

R.G. 1564, Beni (PILETTE).

R.G. 9167, 9211, 9216, 9218, Katana, 26-29.X.1932 (BURGEON).

R.G. 9246, Bukavu [Costermansville], 7.XII.1932 (BURGEON).

R.G. 12216-12219, Mulungu (région de), 1939 (HENDRICKX).

83. — **Chamaeleo dilepis quilensis** BOCAGE.

Chamaeleo dilepis var. *quilensis* BOCAGE, 1866, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 59.
Chamaeleon parvilobus BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 449,
 pl. XXXIX, fig. 5.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 248].

Kiwu-See (STEGMANN und STEIN).

WITTE [n° 11, 1933, p. 119].

Bukavu (BURGEON).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 9792, Nyunzu, II.1934 (DE SAEGER).

84. — **Chamaeleo bitaeniatus bitaeniatus** FISCHER.

(Fig. 41-42.)

Chamaeleo bitaeniatus FISCHER, 1884, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., **1**, p. 23,
 pl. II, fig. 7.

Chamaeleon bitaeniatus BOULENGER, 1887, Cat. Liz. Brit. Mus., **3**, p. 452.

Chamaeleon ellioti (non GÜNTHER) MEEK, 1910, Field Mus. Nat. Hist., Zool.
 Ser., **7**, p. 414.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

Je n'ai pas eu l'occasion d'examiner les exemplaires provenant des localités données par TORNIER, STERNFELD et LOVERIDGE; c'est donc sous toute réserve que je les donne ici comme se rapportant au *Ch. bitaeniatus bitaeniatus*. Pour STERNFELD en particulier, il est absolument impossible de se rendre compte quelles sont les localités qui se rapportent au *Ch. bitaeniatus bitaeniatus* ainsi qu'aux autres sous-espèces, la liste des localités données par cet auteur embrassant le groupe tout entier.

TORNIER [n° 1, 1896, p. 50].

Vitschumbi (südwestlich vom Albert-Eduard-See) (STUHLMANN) [d'après l'altitude il doit s'agir de *Ch. bitaeniatus ellioti* GÜNTHER].

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 248].

Kifumbiro, am Kagera (SCHUBOTZ).

Njansa, Ruanda (SCHUBOTZ).

Mohasi-See (SCHUBOTZ).

Rugegewald, 2.100 m. (GRAUER).

Östliche Grabenrand, 2.500 m., 20 km. östlich von Kissenje (SCHUBOTZ).

Bugoi-Urwald, 2.500 m., 15 km. von Nyundo (SCHUBOTZ).

- Bugoie-Urwald (STEGMANN und STEIN).
 Kissenyi (SCHUBOTZ, STEGMANN und STEIN).
 Vulkangebiet, nordöstlich vom Kiwu-See (WIESE).
 Ninagongo, 2.700 m. (SCHUBOTZ).
 Ninagongo, 3.000 m. (SCHUBOTZ, GRAUER).
 Mikeno, 2.500 m. (GRAUER).
 Dorf bei Gahama am Karissimbi, Bambusurwald und Waldwiesen in
 2.400 m. Höhe (SCHUBOTZ).
 Ssabinjo, Bambusurwald in 3.000 m. Höhe (SCHUBOTZ).
 Ruasa, am Fusse der Vulkane in 2.500 m. Höhe (SCHUBOTZ).
 Fort-Beni (SCHUBOTZ).
 Ruwenzori, hochstammiger Urwald in 2.500 m. Höhe (SCHUBOTZ).
 Ruwenzori, Westseite, 2.500 m. (SCHUBOTZ).
 WITTE, [n° 11, 1933, p. 120].
 Mombasa, près Lubero (BURGEON).
 Kabwe, Tshibinda (BURGEON).
 LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 76].
 Kigezi District, Uganda (HELLER).
 Kisolo, Uganda (HELLER).
 Beni (ancien poste), Belgian Congo (HELLER).
 Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

L'examen du matériel considérable que j'ai rassemblé au cours de mon séjour au Parc National Albert et qui se rapporte aux formes suivantes : *Ch. bitaeniatus ellioti*, *Ch. bitaeniatus graueri* et *Ch. bitaeniatus burgeoni*, m'a amené à changer d'avis; ces formes sont reliées entre elles par une série de formes intermédiaires et je suis d'accord avec STERNFELD pour les considérer comme des sous-espèces du *Ch. bitaeniatus*, contrairement à l'opinion que j'avais émise en 1933 [WITTE, n° 11, 1933, p. 121].

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Je n'ai pas rencontré de représentants de la forme typique au cours de ma mission.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (12 individus).

- R.G. 8975, 8978, Mombasa, près Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON).
 R.G. 9794, Gwengekelere, Ruwenzori [alt. 3.300 m.], 1933 (MARLIER).
 R.G. 10006-10008, Crête entre la Lobvi et la Lukekere, affluents de la Rwindi
 (Bwito) [alt. 1.500-1.700 m.], VIII-X.1934 (MARLIER).
 R.G. 10461, Mamanga, Ruwenzori [alt. 3.500 m.], VII.1935 (BRÉDO).
 R.G. 10019, Katwe, Bwilo [alt. 1.500-1.600 m.], VII.1934 (MARLIER).
 R.G. 10916, Kashushu (région de), 1936 (VAN DELANNOITE).

Il m'a paru intéressant de donner ici un tableau permettant de distinguer

les différentes formes de caméléons du groupe du *Ch. bitaeniatus* connus, jusqu'à présent, de la région du Parc National Albert.

1. *Ch. bitaeniatus bitaeniatus* FISCHER (fig. 41-42).

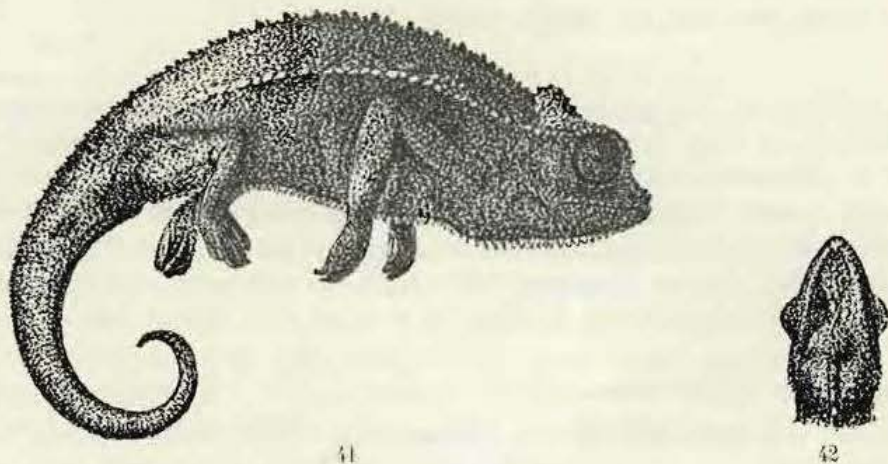
Crête dorsale et crêtes gulaire et ventrale différenciées, la 1^{re} formée de tubercules placés par groupes de trois (le tubercule du milieu étant le plus grand), les 2^e et 3^e formées de petits tubercules de même taille.

Distance entre la commissure des mâchoires et l'extrémité du casque égalant la longueur de la bouche.

Tête courte $1 \frac{1}{2}$ fois à $1 \frac{2}{3}$ fois aussi longue que large.

Pas d'appendice rostral.

Ecaillure du corps inégale, une série latérale très distincte de grands tubercules.



♂ *Chamaeleo bitaeniatus bitaeniatus* FISCHER

FIG. 41. — Vu de côté (1/1).

FIG. 42. — Tête vue de dessus (1/1).

2. *Ch. bitaeniatus ellioti* GÜNTHER (fig. 43-44).

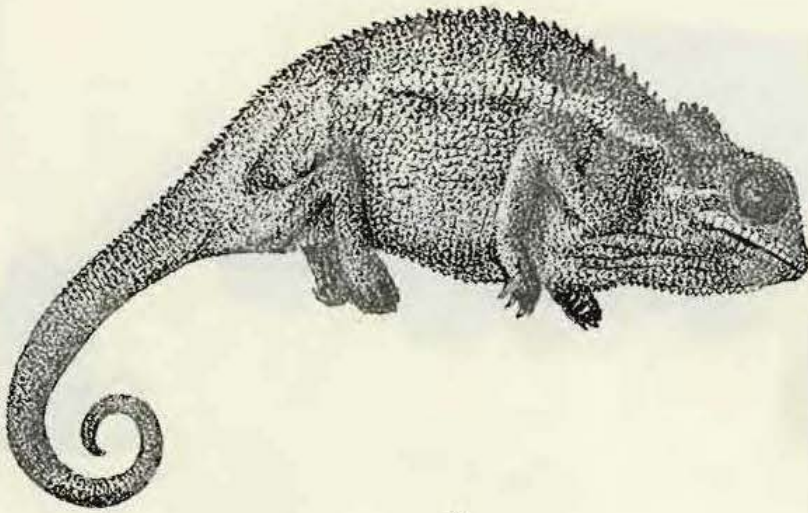
Crête dorsale et crêtes gulaire et ventrale formées de tubercules assez semblables.

Distance entre la commissure des mâchoires et l'extrémité du casque égalant la longueur de la bouche.

Tête plus de 2 fois ($2\frac{1}{3}$ fois) aussi longue que large.

Pas d'appendice rostral.

Écaillure du corps assez fine et égale, parfois une bande latérale plus ou moins distincte de granules un peu plus grands.



43



44

♂ *Chamaleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

FIG. 43. — Vu de côté (1/1).

FIG. 44. — Tête vue de dessus (1/1).

3. *Ch. bitaeniatatus graueri* STERNFELD (fig. 45-46).

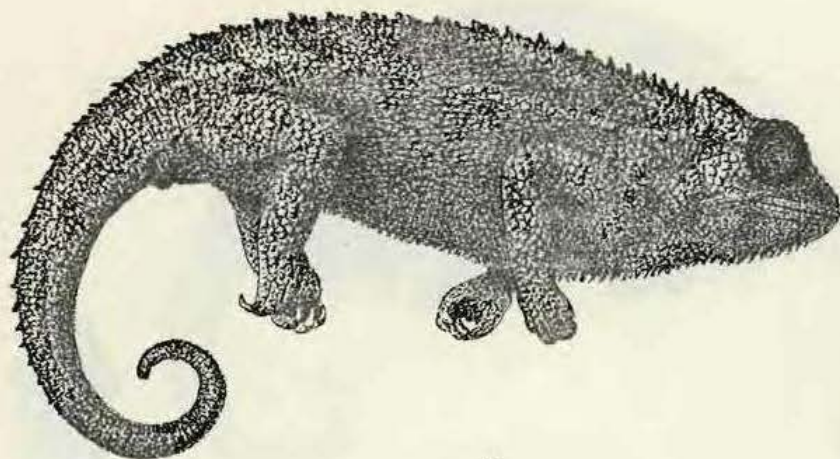
Crête dorsale et crêtes gulaire et ventrale différenciées (la 1^{re} formée de tubercules coniques séparés les uns des autres par 1, 2 ou 3 plus petits; la 2^e formée de longs tubercules et la 3^e de tubercules un peu moins développés, souvent une légère interruption entre la partie gulaire et la partie ventrale).

Distance entre la commissure des mâchoires et l'extrémité du casque égalant la longueur de la bouche.

Tête à peine 2 fois, ou un peu moins de 2 fois, aussi longue que large.

Pas d'appendice rostral.

Ecaillure du corps inégale et grossière, une série latérale assez indistincte de tubercules plus grands (ces tubercules font souvent défaut).



45



46

♂ *Chamaeleo bitaeniatatus graueri* STERNFELD.

FIG. 45. — Vu de côté (1/1).

FIG. 46. — Tête vue de dessus (1/1).

4. *Ch. bitaeniatus burgeoni* WITTE (fig. 47-48).

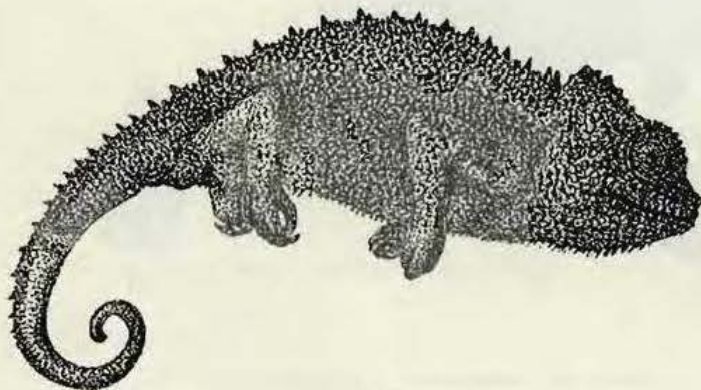
Crête dorsale et crêtes gulaire et ventrale différenciées (la 1^{re} formée de longs tubercules coniques, séparés les uns des autres par 3 ou 4 tubercules plus petits; la 2^e formée de longs tubercules et la 3^e de tubercules un peu moins développés, souvent une légère interruption entre la partie gulaire et la partie ventrale).

Distance entre la commissure des mâchoires et l'extrémité du casque égalant la longueur de la bouche.

Tête courte, environ $1\frac{1}{2}$ aussi longue que large.

Le bout du museau, à l'extrémité du canthus rostralis, forme une petite protubérance nettement détachée de la lèvre supérieure chez le ♂; 3 grandes écailles coniques à l'extrémité du museau, bien détachées de la lèvre supérieure chez la ♀.

Écaillure du corps inégale, assez grossière, pas de série latérale de grands tubercules.



47



48

♂ *Chamaeleo bitaeniatus burgeoni* WITTE.

FIG. 47. — Vu de côté (1/1).

FIG. 48. — Tête vue de dessus (1/1).

5. *Ch. bitaeniatus rudis* BOULENGER (fig. 49-50).

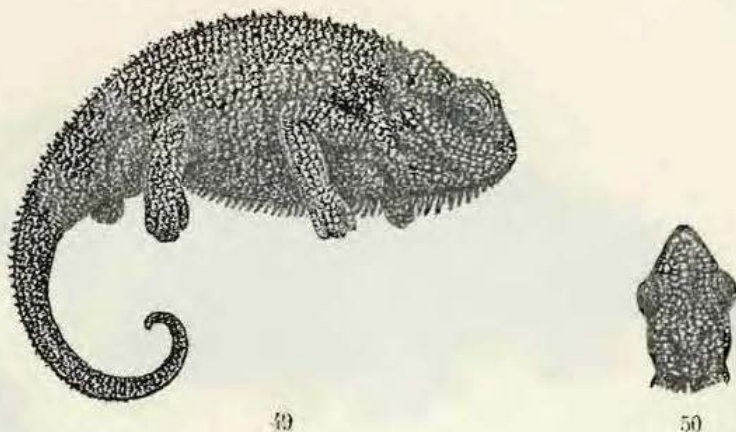
Crête dorsale et crêtes gulaire et ventrale différenciées (la 1^{re} formée de tubercules coniques dont les plus grands sont séparés les uns des autres par 1 ou 2 plus petits; les 2^e et 3^e formées de longs tubercules épineux dont les plus longs [crête gulaire] mesurent la 1/2 du diamètre de l'orbite).

Distance entre la commissure des mâchoires et l'extrémité du casque égalant la longueur de la bouche.

Tête courte, environ 1 1/2 fois aussi longue que large.

Pas d'appendice rostral.

Écaillure du corps inégale, très grossière, une série latérale, plus ou moins distincte, de grands tubercules.



♂ *Chamaeleo bitaeniatus rudis* BOULENGER.
(D'après BOULENGER.)

FIG. 49. — Vu de côté (1/1).

FIG. 50. — Tête vue de dessus (1/1).

85. — **Chamaeleo bitaeniatus ellioti** GÜNTHER.

(Fig. 43-44; pl. XIX, fig. 3 et pl. XX, fig. 1-3.)

Chamaeleon ellioti GÜNTHER, 1895, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **15**, p. 524, pl. XXI, fig. A.*Chamaeleon bitaeniatus* var. *ellioti* TORNIER, 1897, Kriechthiere Deutsch Ost Afr., p. 51.*Chamaeleon bequaerti* WITTE, 1922, Rev. Zool. Afr., **10**, p. 69, pl. II, fig. 1.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GÜNTHER [n° 2, 1895, p. 524, pl. XXI, fig. A, *Ch. ellioti*].

Foot of Mount Ruwenzori (5.000-6.000 ft.), Uganda (G. F. SCOTT ELLIOT).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 244, pl. VIII, fig. 4, 4 A].

Lower slopes of Ruwenzori from 5.000-6.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 253, Taf. IX, fig. 1].

« Deutsch-Ostafrika, zwischen Viktoria Nyansa und Tanganyika, Zentralafrikanischer Graben, Uganda. Zwischen 1.000 und 2.000 m., selten bis 2.500 m. » [Les localités données par STERNFELD embrassent le groupe des *Ch. bitaeniatus* tout entier (voir p. 146), il n'est donc pas possible de se rendre compte quelles sont celles qui se rapportent au *Ch. bitaeniatus ellioti*.]

STERNFELD [n° 5, 1912, p. 381].

Uganda.

Beni.

Kissenje.

Fuss des Ruwenzori (unter 2.000 m.).

Ruanda.

Bugojewald.

Ruasa.

Fuss des Ruwenzori (unter 2.000 m.) (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. bitaeniatus*).Kissenje (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. bitaeniatus*).Bugojewald (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. bitaeniatus*).Niansa (Ruanda) (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. bitaeniatus*).Mohasi-See (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. bitaeniatus*).Rugegewald (2.100 m.) (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. graueri*).Vulkangebiet (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. graueri*).Ruasa (*Ch. b. ellioti* × *Ch. b. graueri*).Kissenje (*Ch. m. ellioti* × *Ch. b. graueri*).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 387].

Kissenje am Kiwu-See (H. MEYER).

Ruasa, Ruanda (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Lulenga.

Ngoma.

Mt. Karisimbi.

Rutshuru.

Kaboyo (Masaka District), Uganda.

WITTE [n° 3, 1922, p. 69, pl. II, fig. 1, *Ch. bequaerti*].

Beni (BEQUAERT), Type du *Ch. bequaerti* WITTE.

Beni (BORGERHOFF).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 790].

Karambi, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Ruchuru, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Kisenyi, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 120, *Ch. ellioti*].

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

Mutwanga, au pied du Ruwenzori (BURGEON).

Rutshuru (BURGEON).

Lulenga (BURGEON).

Gatsibu (BURGEON).

Katana (BURGEON).

Tshibinda (BURGEON).

Bukavu (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 81, *Ch. ellioti*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 235, *Ch. ellioti*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 77].

Mount Ruwenzori, Uganda (BRITISH MUSEUM).

Lake Kivu, Belgian Ruanda-Urundi (HELLER).

Kisenyi, Belgian Ruanda-Urundi (HELLER).

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Le *Ch. bitaeniatus ellioti* GÜNTHER est la forme qui se rencontre le plus fréquemment dans toute la région du Parc, mais elle ne remonte guère à une altitude supérieure à 2.000 m. (tout à fait exceptionnellement jusqu'à 3.000 m.).

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure 176 mm. de longueur et le plus grand exemplaire ♀ 166 mm.

Plusieurs individus, tant par l'écaillure que par les crêtes dorsale, gulaire et ventrale, constituent des formes intermédiaires entre le *Ch. b. ellioti* et le *Ch. b. graueri*.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

- Mission DE WITTE (436 individus : 137 ♂, 281 ♀, 18 juv.).
- Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934 (3 ♂, 2 ♀).
- Tshambi [alt. 975 m.], 10-20.XI.1933 (2 ♂, 2 ♀).
- Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 6-8.XII.1934 (1 ♀).
- Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (2 ♀), III.1934 (1 ♂, 2 ♀).
- Kabare, lac Édouard [alt. 925 m.], IV.1934 (2 ♂).
- Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], II. 1934 (1 ♀).
- Kamohorora (région du) [alt. 1.000 m.], I.1935 (3 ♂, 7 ♀, 2 juv.).
- Kalinga [alt. 1.082 m.], XII.1933 (1 juv.).
- Kalimbo [alt. 950-1.000 m.], XII.1933 (1 ♂, 1 ♀), XII.1934 (1 juv.).
- Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], VII-VIII.1934 (1 ♀), VIII.1934 (1 ♀, 2 juv.), X.1934 (1 ♂, 2 ♀), XI.1934 (2 ♂, 1 ♀).
- Tshanzerwa [alt. 1.076 m.], I.1935 (1 ♀), II.1935 (4 ♂, 4 ♀).
- Rutshuru [alt. 1.285 m.], 1-28.XII.1933 (1 ♂, 4 ♀, 1 juv.), 4-5.I.1934 (2 ♂, 4 ♀), 22.V-4.VI.1934 (2 ♂, 4 ♀), 15-25.IX.1934 (10 ♂, 27 ♀), X.1934 (2 juv.).
- Kisigari (région du) [alt. 1.900-2.200 m.], VII.1934 (1 ex.).
- Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], 23.VIII.1934 (2 juv.), X.1934 (4 ♂, 2 ♀), XI.1934 (1 ♂).
- Munagana [alt. 1.750-2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (2 ♂, 7 ♀, 1 juv.).
- Munagana [alt. 1.750-2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (1 ♂, forme intermédiaire entre le *Ch. bitaeniatus ellioti* et le *Ch. bitaeniatus graueri*).
- Ninda-Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo (entre) [alt. 2.150-2.600 m.], 19.IX.1934 (1 ♂).
- Ninda-Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo (entre) [alt. 2.150-2.600 m.], 19.IX.1934 (1 ♀, forme intermédiaire entre le *Ch. bitaeniatus ellioti* et le *Ch. bitaeniatus graueri*).
- Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (7 ♂, 5 ♀), V.1934 (2 ♀).
- Burambi, Muhavura [alt. 2.325 m.], 4-12.IX.1934 (7 ♂, 4 ♀), 10.IX.1934 (1 ♀).
- Ruhengeri, Ruanda [alt. 1.800-1.825 m.], 1-3.IX.1934 (10 ♂, 6 ♀), 29.IX-5.X.1934 (1 ♀, 2 juv.).
- Muhavura-Sabinyo (région du), versant Sud, Ruanda [alt. 2.200-2.300 m.], I.1934 (2 ♀).
- Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], III.1934 (4 ♂, 2 ♀), VI.1934 (1 ♂, 3 ♀), VIII.1934 (6 ♀, 1 juv.).
- Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (11 ♂, 23 ♀).
- Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (4 ♂, 10 ♀).
- Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (1 ♂).
- Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], VI.1934 (1 ♀).
- Mushumangabo, Nyamuragira [alt. 2.075 m.], XII.1934 (2 ♀).
- Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 6-7.VII.1934 (1 ♂).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], II.1934 (1 ♂, 1 ♀).
 Lac Runyoni (région du) [alt. 2.200 m.], I.1935 (1 ♂, 1 ♀, 2 juv.).
 Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], XI.1934 (1 ♂, 1 ♀).
 Lac Gando-Gihorwe (région du) [alt. 2.400 m.], I.1935 (2 ♂).
 Karisimbi (région au Sud du), Ruanda [alt. 2.400 m.], III.1934 (2 ♂, 3 ♀).
 Mont Lusiza (Bugoye), Ruanda [alt. 2.200-2.300 m.], VI.1934 (1 ♂).
 Mont Muhombo (Bugoye), Ruanda [alt. 2.200 m.], II.1934 (1 ♀).
 Kibati [alt. 1.900 m.], 14-18.I.1934 (4 ♂, 3 ♀), III.1934 (1 ♂, 5 ♀).
 Lac Mugunga (région du) [alt. 1.500 m.], 23.I-2.II.1934 (2 ♂, 8 ♀).
 N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (1 ♂, 1 ♀), 9-15.II.1934 (8 ♀).
 Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.500 m.], IV.1934 (3 ♂, 3 ♀).
 Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], XII.1933 (3 ♀), 19-22.II.1934 (2 ♂, 1 ♀),
 II.1934 (2 ♂).
 Mont Katebe, au Nord de Sake [alt. 1.800 m.], XII.1934 (5 ♂, 7 ♀).
 Bobandana, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 20-21.II.1934 (1 ♀).
 Ile Tshegera, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 12.II.1934 (1 ♀).
 Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-29.III.1934 (7 ♂, 10 ♀), 15.III.1934 (1 ♂,
 1 ♀), 21.III.1934 (1 ♂, 1 ♀).
 Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-26.III.1934 (2 ♀).
 Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-10.IV.1934 (1 ♂, 1 ♀).
 Tshumba [alt. 2.100 m.], 28.IV-1.V.1934 (6 ♂, 24 ♀), X.1934 (1 ♂, 3 ♀,
 1 juv.).
 Tongo [alt. 1.450 m.], V.1934 (3 ♂, 7 ♀), I.1935 (1 ♀).

Mission DAMAS (9 individus : 2 ♂, 6 ♀, 1 juv.).

Katwe (lac Édouard), Uganda [alt. 925 m.], 12.VI.1935 (1 ♂, 2 ♀, 1 juv.).
 Région du Parc National Albert, au Sud-Est de Rutshuru [alt. 1.800-2.000 m.],
 1934 (1 ♀, forme intermédiaire entre le *Ch. bitaeniatus ellioti* et le
Ch. bitaeniatus graueri).
 Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1-10.IV.1935 (1 ♀).
 Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.I.1936 (1 ♂), 12.II.1936 (3 ♀).

Mission FRECHKOP (16 individus : 2 ♂, 14 ♀).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], I.1938 (2 ♂, 13 ♀).
 Parc National Albert (région du), I.1938 (1 ♀ juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (176 individus).

R.G. 1096, Pied du Ruwenzori (BAYER).
 R.G. 1146, Beni (BORGERHOFF), Type de *Ch. bequaerti* WITTE.
 R.G. 1931, Beni, IV.1914 (BEQUAERT).
 R.G. 2728-2731, Kisenyi, 1923 (VAN SACEGHEM).

- R.G. 3798, 3799, 3800, 3828-3829, 4093-4105, 4109-4116, 4118, 4129-4138, 4140-4150, 4158-4159, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
R.G. 3807-3812, Kisenyi, I.1926 (SCHOUTEDEN).
R.G. 3813-3820, 3972, 4059-4060, 4077-4085, Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).
R.G. 4125-4127, Bobandana, XII.1925 (SCHOUTEDEN).
R.G. 5876, 5877, 5878, 5879, 5881, 5892, 5894, 5896, 6085, Kisenyi, II.1928 (DOUCE).
R.G. 5890, Kisenyi-Bobandana, 1928 (DOUCE).
R.G. 6103, Katana, 10.XII.1927 (SEYDEL).
R.G. 6291, 6292, Rutshuru, IX.1929 (LUJA).
R.G. 8976, Rutshuru, 6.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 9137-9139, 9158-9159, 9175-9177, Rutshuru, 18.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 8987, Mutwanga, Ruwenzori, 2.VIII.1932 (BURGEON).
R.G. 8992-8993, Mombasa, près Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON).
R.G. 9140-9141, 9179, Lulenga, 20.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 9160-9161, 9168-9169, 9170-9172, Tshibinda, 22.XI.1932 (BURGEON).
R.G. 9187-9188, Gatsibu, 4.X.1932 (BURGEON).
R.G. 9432, Kigali, Ruanda, 1933 (BECQUET).
R.G. 9456, Mutwanga, Ruwenzori (VAN HOOFF).
R.G. 10005, Crête entre la Lobvi et la Lukekere (affluents de la Rwindi), Bwito [alt. 1.500-1.700 m.], VII-IX.1934 (MARLIER).
R.G. 10009-10012, 10225, Mombasa, près Lubero [alt. 2.200 m.], 10.IV.1935 (MARLIER).
R.G. 10226, Kinierere, à l'Est du Tshiaberimu [alt. 3.000 m.], XI.1934 (MARLIER).
R.G. 10246-10247, Kisenyi, lac Kivu, V-VI.1936 (VAN SACEGHEM).
R.G. 11030-11061, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).
R.G. 11418, 11503, Mulungu, 5.IV.1937 et 20.III.1937 (BRÉDO).
R.G. 11514, 11517, Loashi (vallée de la), Kivu, VIII.1937 (GHESQUIÈRE).
R.G. 11779, Rutshuru, III.1938 (GHESQUIÈRE).
R.G. 12079, Ngweshe (région de), entre Kabara et Nyantja (Territoire de Shabunda), II.1939 (HAUTMANN).
R.G. 12080, Haute-Ndolere, entre Mahamba et Nanindja (Territoire de Shabunda), IV.1939 (HAUTMANN).
R.G. 12220-12222, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

Collection du MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE (2 individus).

- I.G. 9771, reg. 728, Tongres-Sainte-Marie (Lulenga), III-IV.1932 (don de S. M. LE ROI ALBERT).

86. — **Chamaeleo bitaeniatus graueri** STERNFELD.

(Fig. 45-46; pl. XX, fig. 3 et pl. XXI, fig. 1-2.)

Chamaeleon bitaeniatus graueri STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., 4, p. 250, Taf. VII, fig. 1 et Taf. VIII, fig. 3, 4 et 5 (Rückenamm), fig. 2, 3 (Kehlkamm).

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 250, Taf. VII, fig. 1 et Taf. VIII, fig. 3, 4 et 5 (Rückenamm), fig. 2, 3 (Kehlkamm)].

Ainsi qu'il a été dit plus haut (p. 146), STERNFELD ne donne malheureusement pas, dans son travail, les localités précises pour chacune des formes, les localités citées par cet auteur embrassant le groupe du *Ch. bitaeniatus* tout entier.

STERNFELD [n° 5, 1912, p. 381, Taf. XIV, fig. 18-23; Taf. XVII, fig. 33].

Ruwenzori (2.500 m.).

Karissimbi.

Namlagira.

Nynagongo (3.000 m.).

Bugoyewald.

Rugegewald.

Ruwenzori (2.500 m.), *Ch. b. graueri-rudis*.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 387].

Fusse des Karissimbi (2.700 m.) (H. MEYER).

Burungu-Namlagira (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Lake Bunyoni, Uganda.

Lake Chahagi, Uganda.

Le *Ch. bitaeniatus graueri* ne se rencontre guère en dessous de 2.000 m. d'altitude et remonte bien au delà de 3.000 m.; l'altitude la plus élevée à laquelle je l'ai trouvé est de 3.600 m. Il est souvent fort difficile de distinguer cette espèce des deux formes voisines, les *Ch. bitaeniatus ellioti* et *Ch. bitaeniatus burgeoni* et il arrive bien souvent que l'on ait affaire à des formes intermédiaires qu'il est malaisé de définir.

Les plus grands exemplaires ♂ et ♀ recueillis mesurent 160 mm. de longueur.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (712 individus : 288 ♂, 362 ♀, 62 juv.).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], X.1934 (1 ♂), XI.1934 (1 ♂).

Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], X.1934 (8 ♂, 6 ♀), XI.1934 (1 ♀).

- Sabinyo, versant Est [alt. 3.000 m.], 22.X.1934 (1 ♀).
Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.], III.1935 (2 ♀, 3 juv.).
Gahinga, versant Ouest [alt. 3.000 m.], 24.IX.1934 (1 ♂).
Kundhuru-ya-Tshuve-Ninda (entre) [alt. 2.600-2.150 m.], 19.IX.1934 (15 ♂, 32 ♀, 6 juv.).
Mont Kanyangezi (près Ruhengeri), vers le Gahinga, Ruanda [alt. 2.100 m.], VIII.1935 (3 ♂).
Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], I.1935 (9 ♂, 8 ♀, 8 juv.).
Burambi (versant Sud du Muhavura), Ruanda [alt. 2.325 m.], 4-13.IX.1934 (23 ♂, 23 ♀, 11 juv.).
Muhavura (versant Sud), Ruanda [alt. 3.500 m.], 4-13.IX.1934 (2 ♂, 1 ♀, 1 juv.).
Kibga (versant Sud du Visoke), Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (41 ♂, 75 ♀, 8 juv.).
Région des volcans Visoke et Musule [alt. 2.400 m.], I.1935 (15 ♂, 16 ♀, 1 juv.).
Kinigi (près de Ruhengeri), Ruanda [alt. 2.150 m.], I.1935 (14 ♂, 10 ♀, 4 juv.).
Visoke (versant Sud), Ruanda [alt. 2.400 m.], 8.I.1935 (1 ♂).
Nyabitsindi, entre le Visoke et le Musule [alt. 2.400 m.], 18.II.1935 (1 ♂).
Kansenze (versant Sud du Karisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], 4.III.1935 (2 ♂, 1 ♀), 7.III.1935 (1 ♂, 1 ♀).
Gihorwe (versant Sud du Kasisimbi), Ruanda [alt. 2.400 m.], III.1935 (15 ♂, 18 ♀, 11 juv.).
Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], X.1934 (2 ♂), XI.1934 (20 ♂, 19 ♀), I.1935 (13 ♂, 21 ♀), 4-6.III.1935 (10 ♂, 17 ♀, 2 juv.).
Lac Gando-Gihorwe (région du) [alt. 2.400 m.], XII.1934 (10 ♂, 8 ♀), I.1935 (37 ♂, 40 ♀, 2 juv.).
Rivière Bikwi (versant Sud du Karisimbi), Ruanda [alt. 3.100 m.], 27.II-1.III.1935 (1 juv.).
Bugeshi (près du lac Gando), Ruanda [alt. 2.600-2.700 m.], 10.III.1935 (1 ♂, 4 ♀).
Mont Bunyogwe-mont Tamira (région du lac Gando), Ruanda [alt. 2.400 m.], VII.1934 (4 ♂, 6 ♀, 2 juv.).
Mont Tamira, Ruanda [alt. 2.600 m.], II-III.1935 (14 ♂, 7 ♀).
Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], XII.1933 (1 ♀).
Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934 (1 ♀), 28.VI-6.VII.1934 (2 ♀), 13.VII.1934 (1 ♀), 6.VII.1934 (1 ♂, 2 ♀), XII.1934 (2 ♂, 2 ♀).
Munega, région du Kibumba [alt. 2.000 m.], 9.III.1935 (1 ♂).
Kinago (près du mont Hehu), Kibumba [alt. 2.000 m.], 9.III.1935 (1 ♀).
Rweru, Mikenno [alt. 2.800 m.], 4-8.VII.1934 (1 ♂, 1 ♀).
Kabara, col Mikenno-Karisimbi [alt. 3.600 m.], 22.VII.1934 (1 ♂), 23.VII.1934 (1 ♀).

- Rugari (région du) [alt. 1.800 m.], IV-V.1935 (1 ♀).
 Mont Sesero [alt. 2.000 m.], 3.VIII.1934 (1 ♀), I.1935 (4 ♂).
 Lac Runyoni (région du) [alt. 2.200 m.], I.1935 (3 ♂, 4 ♀).
 Tshamugussa [alt. 2.250 m.], 9-14.VIII.1934 (1 ♂, 2 ♀), 15.VIII.1934 (2 ♂).
 Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (2 ♀).
 Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (3 ♂, 13 ♀).
 Nyiragongo, versant Est [alt. 2.800 m.], 17.I.1934 (2 ♀).
 Tshumba [alt. 2.100 m.], 28.IV-1.V.1934 (2 ♀), X.1934 (2 ♂), XI-XII.1934 (1 ♀).
 Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 2-29.III.1934 (1 ♂, 2 ♀, 1 juv.), 15.III.1934 (1 ♂, 1 ♀), 21.III.1934 (1 ♂, 1 ♀).
 Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♀).
 Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 juv.).
 Mont Shaheru, Nyiragongo [alt. 2.300 m.], 4-5.I.1938 (2 ♂, 1 ♀).
 Mont Nyamiteka (près du mont Tamira), Ruanda [alt. 2.800 m.], 1938 (1 ♂).
 Mission FRECHKOP (4 individus : 3 ♂, 1 ♀).
 Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (9 individus).
 R.G. 9996, Tshumba (région de), Mushari [alt. 2.200 m.], VII-IX.1934 (MARLIER).
 R.G. 10920-10921, Rugari (région du), 1934 (FEYZ).
 R.G. 11414, Lubero, 1937 (MARLIER).
 R.G. 12234-12238, Costermansville, camp de Numbi (?), 1939 (HAUTMANN).

87. — *Chamaeleo bitaeniatus burgeoni* WITTE.

(Fig. 47-48.)

Chamaeleon burgeoni WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **24**, p. 120, fig. et Ann. Mus. Congo, C. Zool., (1), **3**, 2, p. 82, pl. II, fig. 2.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 120, fig., *Ch. burgeoni*].

Mombasa, près Lubero (BURGEON), Type.

Kabwe, Tshibinda (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 82, pl. II, fig. 2, *Ch. burgeoni*].

Shangugu (SCHOUTEDEN).

Ce n'est pas sans hésitation que j'ai maintenu cette sous-espèce qui se rapproche surtout du *Ch. bitaeniatus graueri* STERNFELD et dont il est parfois assez malaisé de la distinguer; chez le ♂, la protubérance située au bout du museau, à l'extrémité du canthus rostralis, n'est pas toujours très nettement indiquée; de même chez la ♀, les grandes écailles coniques ne se détachent pas toujours distinctement de la lèvre supérieure.

Certains spécimens semblent, du reste, constituer des formes intermédiaires entre le *Ch. b. burgeoni* et le *Ch. b. graueri*.

L'habitat est sensiblement le même, dans la région du Parc, pour ces deux formes si voisines.

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure 160 mm. et le plus grand exemplaire ♀ 148 mm.

J'ai cité antérieurement [WITTE, n° 13, 1933, p. 82] deux exemplaires ♂ (R.G. 4087-4088) de cette sous-espèce, capturés à Tembwe (lac Tanganyka) par le Dr SCHOUTEDEN; il pourrait s'agir ici d'une erreur d'étiquetage et il est possible que les spécimens en question proviennent de Shangugu où le même récolteur a également recueilli ce caméléon.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (58 individus : 35 ♂, 15 ♀, 8 juv.).

Mont Kanyangezi (près de Ruhengeri), Ruanda [alt. 2.100 m.], VIII.1935 (1 ♂).

Burambi (versant Sud du Muhavura), Ruanda [alt. 2.325 m.], 9-12.IX.1934 (7 ♂, 3 ♀, 1 juv.), 4-12.IX.1934 (3 ♂, 1 ♀).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], I.1935 (2 ♂, 2 ♀).

Kibga (versant Sud du Visoke), Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (4 ♂, 5 ♀, 4 juv.).

Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], 4-6.III.1934 (2 ♂), XI.1934 (1 ♂), I.1935 (4 ♂, 3 ♀, 1 juv.).

Lac Gando-Gihorwe (région du) [alt. 2.400 m.], XII.1934 (2 ♂), I.1935 (2 ♂, 2 juv.).

Tshumba [alt. 2.100 m.], 28.V-1.V.1934 (4 ♂, 1 ♀), X.1934 (1 ♂), 5.I.1935 (1 ♂).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♂).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (14 individus : 9 ♂, 1 ♀, 1 juv.).

R.G. 4087-4088, Tembwe, II.1926 (?) (SCHOUTEDEN), 2 ♂.

R.G. 4169-4170, Shangugu, I.1926 (SCHOUTEDEN), 2 ♂.

R.G. 8979, Mombasa, près Lubero, 29.VIII.1932 (BURGEON), 1 ♀ Type.

R.G. 9150-9152, Kabwe, Tshibinda [alt. 2.400 m.], 23.XI.1932 (BURGEON).

R.G. 12239-1244, Costermansville, camp de Numbi, (?) 1939 (HAUTMANN), 5 ♂, 1 juv.

88. — *Chamaeleo bitaeniatus rudis* BOULENGER.

(Fig. 49-50.)

Chamaeleon rudis BOULENGER, 1906, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), 18, p. 473.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 23, 1906, p. 473, Type].

Ruwenzori (Sir HARRY JOHNSTON).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 244, pl. VIII, fig. 5, 5a, 6].

Mukubu Valley, Ruwenzori, East side, 10.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 790].

Mt. Ninagongo, Belgian Congo, 9.200 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Kabara, S. W. Mikenno, Belgian Congo, 10.600 ft. (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 77].

Kisolo, Uganda (HELLER).

Je n'ai pas eu l'occasion de recueillir de représentants de cette forme bien caractéristique au cours de ma mission. Je suis porté à croire qu'elle pourrait être propre au massif du Ruwenzori.

Les localités données par BARBOUR et LOVERIDGE (1930) et LOVERIDGE (1936) s'appliqueraient donc au *Ch. bitaeniatus graueri* et non au *Ch. bitaeniatus rudis*.

89. — *Chamaeleo xenorhinus* BOULENGER.

Chamaeleon xenorhinus BOULENGER, 1901, Proc. Zool. Soc. London, p. 135, pl. XII.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 18, 1901, p. 135, pl. XII].

Mount Ruwenzori at an altitude of 6.000 ft. (SIR HARRY JOHNSTON).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 245].

Mukubu Valley, E. Ruwenzori, 6.000-7.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 259].

Ruwenzori (GRAUER).

Westseite des Ruwenzori, 2.000 m. (SCHUBOTZ).

WITTE [n° 9, 1933, p. 122].

Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.] (BURGEON).

Cette espèce n'est connue, jusqu'à présent, que du massif du Ruwenzori, elle se rencontre sur le versant oriental aussi bien que sur le versant occidental et ne semble guère dépasser 2.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 8949, Kalonge, Ruwenzori, 9.VIII.1932 (BURGEON), ♂.

R.G. 9793, Kalonge, Ruwenzori, 1933 (MARLIER), ♂.

R.G. 10460, Kalonge, Ruwenzori [alt. 2.050 m.], ♀, VII.1935 (BRÉDO).

90. — **Chamaeleo carpenteri** PARKER.

Chamaeleon carpenteri PARKER, 1929, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), **3**, p. 280, fig.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PARKER [n° 2, 1929, p. 280, fig. Type].

Ruwenzori, 6.500 ft., Uganda (G. D. HALE CARPENTER).

Cette espèce, voisine du *Ch. xenorhinus* BOULENGER, n'est connue, jusqu'à présent, que du versant oriental du Ruwenzori.

91. — **Chamaeleo johnstoni** BOULENGER.

(Pl. XXI, fig. 3 et pl. XXII, fig. 1-2.)

Chamaeleon johnstoni BOULENGER, 1901, Proc. Zool. Soc. London, p. 136, pl. XIII.

Chamaeleon graueri STEINDACHNER, 1911, Anz. Ak. Wiss. Wien, p. 177.

Chamaeleon johnstoni affinis STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 260.

Chamaeleon ituriensis SCHMIDT, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **39**, p. 589.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 245].

Mukubu Valley, E. Ruwenzori, 6.000-7.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 260].

Ruwenzori (GRAUER).

Nyundo, 1.900 m., Kulturland (SCHUBOTZ).

Bugoie Landschaft (SCHUBOTZ).

Mikeno, 2.000 und 2.500 m. (GRAUER).

Nordöstliches Rugegegebiet, 1.800 m. (GRAUER).

Kissenje (STEGMANN und STEIN).

PERACCA [n° 3, 1912, p. 3].

Missioni Kissenje (S. A. R. LA DUCHESA ELENA D'AOSTA).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Burunga.

Lulenga.

Campi ya Wambutu, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 791].

Kisenyi, North shore of Lake Kivu (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 11, 1933, p. 122].

Mombasa, près Lubero (BURGEON).

Lulenga (BURGEON).

Kabwe, près Tshibinda (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 82].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Burunga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 79].

Ruwenzori Mountains at 6.000 ft. (BRITISH MUSEUM).

Lake Kivu, Belgian Ruanda-Urundi (HELLER).

Kisenyi, Belgian Ruanda-Urundi (HELLER).

Cette espèce, bien caractéristique du Kivu, ne semble guère remonter à plus de 2.000 m. d'altitude; je n'ai pas rencontré le *Ch. johnstoni* dans la plaine du lac Édouard, ni dans la région de Rutshuru.

Le plus grand exemplaire ♂ mesure 280 mm. de longueur, dont 155 mm. pour la queue et le plus grand exemplaire ♀ 245 mm. de longueur dont 123 mm. pour la queue. Un exemplaire ♀ était muni d'une série latérale de grands tubercules.

Aux dires des indigènes de la région du Kibumba, le *Ch. johnstoni* aurait des mœurs nocturnes et le ♂ ferait entendre une sorte de sifflement très sourd à l'époque de la reproduction; je n'ai pas eu l'occasion de contrôler ces faits qui me semblent difficilement admissibles. La crainte superstitieuse que les indigènes éprouvent pour les caméléons, en sont probablement à l'origine.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission de WITTE (103 individus : 65 ♂, 37 ♀, 1 juv.).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], XI.1934 (1 ♂).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], XI.1934 (4 ♂, 1 ♀).

Monts Gashole et Sesero (région des) [alt. 2.000 m.], XII.1934 (2 ♂).

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], VI.1934 (1 ♂), IV-V.1935 (2 ♀).

Lulenga [alt. 1.825 m.], XII.1933 (1 ♂).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], 10-13.I.1933 (1 ♂), I.1934 (1 ♂), I.1935 (1 ♂).

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 28.VI-6.VII.1934 (3 ♂), VII.1934 (1 ♂), 27.VII.1934 (1 ♂).

Lac Gando-Gihorwe (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ♂).

Lac Gando, Ruanda [alt. 2.400 m.], VI.1934 (1 ♂), XI.1934 (1 ♂).

Rivière Biviro (près du mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], VII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (1 ♀ juv.).

Kibati [alt. 1.900 m.], 13-20.I.1934 (8 ♂, 9 ♀).

Tshumba [alt. 2.100 m.], 28.IV-1.V.1934 (11 ♂, 12 ♀), XI-XII.1934 (1 ♀), 5.I.1935 (1 ♀, 1 juv.).

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-10.IV.1934 (5 ♂, 2 ♀).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-29.III.1934 (9 ♂, 2 ♀), 15.III.1934 (1 ♂), 21.III.1934 (1 ♂, 2 ♀).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.725 m.], 22-26.III.1934 (4 ♂, 1 ♀), 1.IV.1934 (1 ♂).

Gandjo [alt. 2.050 m.], 1934 (1 ♂).

Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.500 m.], IV.1934 (1 ♂).

Parc National Albert (région du), IV.1934 (1 ♂).

Mission DAMAS (1 individu ♀).

Parc National Albert (région du), 1936 (1 ♀).

Mission FRECHKOP (10 individus : 7 ♂, 3 ♀).

Kibati [alt. 1.900 m.], 6.I.1938 (1 ♂).

Munigi [alt. 1.600 m.], 17.III.1938 (6 ♂, 3 ♀).

Collection HACKABS.

Visoke (région au Nord du) [alt. 2.400 m.], IX.1933 (1 ♂).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (66 individus).

R.G. 3763, 3764, 3827, 4016-4018, 4056-4057, 4089-4093, 4094, 4106, 4107, 4117, 4119-4121, 4128, 4139, 4157, 4160-4161, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3970, 3971, Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4010-4011, Burunga, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 5882-5886, Kisenyi, 1928 (DOUCE).

R.G. 6086, 6087, Kisenyi, II.1928 (SEYDEL).

R.G. 7697, Kisenyi, 1930 (SEYDEL).

R.G. 8988, Mombasa, près Lubero, 27.VIII.1932 (BURGEON).

R.G. 9144, 9145, 9148, 9149, 9166, 9174, 9178, 9185, 9186, 9191, 9219, Lulenga 22.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 9396, Kunene, Sake, 20.IV.1933 (ORTS).

R.G. 9475, Mutwanga, Ruwenzori, VII.1932 (VAN HOOF).

R.G. 9775-9776, Mutura, X.1933 (BASTIAENS).

R.G. 10222, Lubero (région de) [alt. 2.200 m.], 1-15.III.1935 (MARLIER).

R.G. 11515-11516, 11518-11524, vallée de la Loashi, VIII.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 11906, Costermansville, 1938 (HAUTMANN).

R.G. 12223, Mulungu (région de), 1939 (HENDRICKX).

R.G. 12253, Lubongola (Territoire de Shabunda), Kivu, 1939 (HAUTMANN).

Collection du MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE (11 individus : 7 ♂, 4 ♀).

I.G. 9771, reg. 31, Tongres-Sainte-Marie (Lulenga), 1932 (don de S. M. LE ROI ALBERT), 7 ♂, 4 ♀.

92. — **Chamaeleo adolfi-friederici** STERNFELD.

Chamaeleon adolfi-friederici STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch Zentr. Afrika Exp., 4, p. 258.

Cette espèce n'est connue, jusqu'à présent, que de l'Ituri mais se rencontrera certainement dans la région de la grande forêt située au Nord du Parc; c'est à ce titre qu'elle est citée ici.

Genre **RHAMPHOLEON** GÜNTHER.

93. — **Rhampholeon spectrum** (BUCHHOLZ).

Chamaeleo spectrum BUCHHOLZ, 1874, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 298, pl., fig. 5-6.

Rhampholeon spectrum BOULENGER, 1887, Cat. Liz: Brit. Mus., 3, p. 476.

Rhampholeon affinis STEINDACHNER, 1911, Anz. Ak. Wiss. Wien, 10, p. 178.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

TORNIER [n° 3, 1900, p. 614].

Urwald zwischen Kagera und Congo (Graf S. GOETZEN).

STEINDACHNER [n° 1, 1911, p. 178, *Rhampholeon affinis*].

Beni.

On ne connaît, jusqu'à présent, que fort peu d'individus de cette espèce de la région du Parc; des recherches ultérieures permettront sans doute de recueillir d'autres exemplaires qui étendront l'aire de distribution de ce caméléon, en particulier dans la région de la grande forêt au Nord du lac Édouard.

94. — **Rhampholeon boulengeri** STEINDACHNER.

Rhampholeon boulengeri STEINDACHNER, 1911, Anz. Akad. Wiss. Wien, 10, p. 178.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 262, Taf. VII, fig. 4].

90 km. westlich vom Südufer des Albert-Eduard-Sees, 1.600 m. (GRAUER).

Insel Kwidjwi im Kiwu-See (GRAUER).

Urwald auf der Insel Kwidjwi (SCHUBOTZ).

Ruwenzori, Westseite, 1.800 m. (SCHUBOTZ).

Ce caméléon doit passer souvent inaperçu à cause de sa petite taille; les rares exemplaires que j'ai pu recueillir au cours de ma mission, proviennent

de la région de forêt de montagnes et même de la limite inférieure de la forêt de Bambous, à 2.400 m. d'altitude (région du lac Gando-Gihorwe).

Le plus grand exemplaire ♂ recueilli mesure 52 mm.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (6 individus : 2 ♂, 3 ♀, 1 juv.).

Lac Gando-Gihorwe (région du), versant Sud du Karisimbi, Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (1 ♀).

Nyasheke, Nyamuragira [alt. 1.820 m.], 17.VI.1935 (1 ♀).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (1 ♂, 1 juv.).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ♀).

Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 ♂).

Collection HACKARS (1 individu).

Plaine de la Semliki [alt. 900-1.000 m.], VII-1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 11939, Ubundi, vers Shabunda, X-XII.1938 (HAUTMANN).

R.G. 12078, Matale, Kivu, III-IV.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12247, Ilombwe-Luemba, 1939 (HAUTMANN).

Sous-ordre SERPENTES

Famille **TYPHLOPIDAE.**

Genre **TYPHLOPS** SCHNEIDER.

95. — **Typhlops punctatus punctatus** (LEACH).

Acontias punctatus LEACH, 1819, in Bowdich Miss. Ashantee, p. 493.

Typhlops punctatus BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 42.

Typhlops dubius CHABANAUD, 1916, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, **7**, p. 364.

Typhlops punctatus punctatus LOVERIDGE, 1936, Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist., **22**, p. 19.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 171].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

CHABANAUD [n° 1, 1916, p. 364, fig. 1-3, *T. dubius*].

Volcans du Kivori (=Kivu) [alt. 1.500 m.], Congo Belge (GROMIER-LE PETIT).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Kaniki, West of Lake Edward.

Malisawo, Ituri (*T. congestus*).

SCHMIDT [n° 2, 1923, p. 47, *T. intermedius*].

West of Fort-Beni, Belgian Congo (AMERICAN CONGO EXPEDITION).

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 786].

Irumu, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 82].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 235].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Le plus grand individu recueilli mesure 535 mm. de longueur, le nombre des écailles autour du milieu du corps varie de 30 à 36 et le diamètre du corps est compris de 25 à 45 fois dans sa longueur.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (21 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (1 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 27.X-5.XI.1933 (1 ex.).

Mabenga [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ex.), V.1935 (1 ex.), VI.1935 (1 ex.).

Tshanzerwa [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1934 (1 ex.), I.1935 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 22.V-4.VI.1934 (2 ex.), X.1934 (2 ex.), I.1935 (2 ex.), VI.1935 (1 ex.).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935 (1 ex.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (1 ex.).

Muhavura-Sabinyo (région du) [alt. 2.300 m.], I.1934 (1 ex.).

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 18.II.1934 (1 ex.).

Katana, lac Kivu [alt. 1.460 m.], X.1933 (1 ex.).

Tshumba [alt. 2.400 m.], 28.IV-1.V.1934 (1 ex.).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], III.1934 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (1 individu).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 12.III.1938 (1 ex.).

Collection HACKARS (1 individu).

Mutwanga [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (20 individus).

R.G. 4019, 4024, 4029, 4030, 4051, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 5895, 5887-5888, Bobandana-Kisenyi, 1928 (DOUCE).

R.G. 6106, Katana, 10.XII.1927 (SEYDEL).

- R.G. 9200-9201, Gabiro, 19.X.1932 (BURGEON).
R.G. 9207, Lulenga, 2.X.1932 (BURGEON).
R.G. 9212, Lulenga, 22.IX.1932 (BURGEON).
R.G. 10919, Rugari, 1934 (FEYZ).
R.G. 11024-11025, Rutshuru, 1937 (GHESQUIÈRE).
R.G. 11527, Rutshuru, X.1937 (GHESQUIÈRE).
R.G. 11545, Costermansville, 1937 (PARODI).
R.G. 11783, Rutshuru, 1938 (GHESQUIÈRE).
R.G. 11940, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1938 (HAUTMANN).

96. — **Typhlops congicus** BOETTGER.

Typhlops congicus BOETTGER, 1887, Zool. Anz., p. 650; BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 40.

Cette espèce a été décrite du Bas-Congo et c'est sous toute réserve que j'ai identifié sous le nom de *T. congicus* l'exemplaire cité ci-après et faisant partie des collections du Musée du Congo Belge; le nombre d'écaillés autour du milieu du corps est de 32 (26 chez le Type) et le diamètre du corps est contenu 32 fois dans la longueur totale (28 fois chez le Type).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 11542, Costermansville, 1937 (PARODI).

97. — **Typhlops lestradei** WITTE.

Typhlops lestradei WITTE, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., 23, p. 207, fig. 1-3.

Typhlops tornieri (non STERNFELD) SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 49, p. 60.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 10, 1933, p. 207, fig. 1-3].

Rubengera, Ruanda (LESTRADE).

Cette espèce, décrite du Ruanda, a été récemment signalée par BOGERT [n° 1, 1940, p. 15] de Stanleyville; l'individu en question avait été identifié par SCHMIDT [n° 2, 1923, p. 60] sous le nom de *T. tornieri* STERNFELD et semble bien, d'après BOGERT, s'accorder avec ma description du *T. lestradei*.

PITMAN [n° 2, 1928, p. 49] a signalé la présence, en Uganda, du *T. blanfordii* BOULENGER, espèce de l'Abyssinie, d'après un exemplaire provenant de Mushingero près du lac Mutanda (S. W. Kigezi); mais il semblerait bien, ainsi que le fait remarquer le même auteur (p. 298), qu'il s'agirait d'un individu erronément identifié et que le spécimen en question devrait être rapporté soit à une espèce voisine du *T. lestradei*, soit au *T. lestradei* lui-

même. Un deuxième exemplaire provenant de la forêt de Budongo (Bunyoro), Uganda, a été également déterminé comme voisin du *T. blanfordii*.

Chez les exemplaires recueillis dans la région du Parc National Albert, le nombre des écailles est de 34 chez deux individus et de 36 chez deux autres (36 chez le Type) et le diamètre du corps est compris de 35 à 40 fois dans la longueur (47 fois chez le Type).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (4 individus).

Munagana [alt. 2.000 m.], 22-24.VIII.1934 (1 ex.).

Éc. : 34, diam. : 6 mm., long. : 215 mm.

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-26.VIII.1934 (1 ex.).

Éc. : 34, diam. : 8 mm., long. : 327 mm.

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935 (1 ex.).

Éc. : 36 (corps incomplet).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-17.III.1934 (1 ex.).

Éc. : 36, diam. : 6 mm., long. : 225 mm.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 7758, Rubengera, Ruanda, 1931 (LESTRADE), Type.

R.G. 11526, Rutshuru, X.1937 (GHESQUIÈRE).

98. — **Typhlops awakubae** SCHMIDT.

Typhlops awakubae SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 51, fig. 1.

Cette espèce, décrite de la forêt de l'Ituri, n'avait pas encore été signalée aussi loin vers le Sud et se rencontrera, selon toute vraisemblance, dans la région de la grande forêt du Nord du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 11907-11908, 12126, 12245, Matale (région de) (Territoire de Shabunda), 1938, V-VII.1939, IX.1939 (HAUTMANN).

Famille **LEPTOTYPHLOPIDAE.**Genre **LEPTOTYPHLOPS.**99. — **Leptotyphlops emini** (BOULENGER).

Glauconia emini BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 64, pl. III, fig. 8.

Leptotyphlops emini LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 223.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 2, 1910, p. 12].

Ruwenzori.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 264].

Kissenyi (STEGMANN und STEIN).

WITTE [n° 13, 1933, p. 84].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 235].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

Espèce assez commune dans toute la région du Parc, mais ne remontant pas à une altitude très élevée. J'ai rencontré fréquemment ce petit serpent dans des termitières abandonnées.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (7 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (1 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 19-21.X.1933 (1 ex.).

Katanda [alt. 950 m.], 13-19.X.1933 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 6.XI.1933 (1 ex. juv.).

Tshanzherwa [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1934 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], X.1934 (1 ex.).

Goma, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 18.I.1934 (1 ex.).

Collection HACKARS (2 individus).

Kabara, lac Édouard [alt. 925 m.], IX.1933 (1 ex.).

Katanda [alt. 950 m.], IX.1933 (1 ex.).

Le plus grand exemplaire mesure 154 mm. de longueur.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 3758, Kissenyi, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

100. — **Leptotyphlops nigricans** (SCHLEGEL).

Typhlops nigricans SCHLEGEL, 1844, Abbild. Amphib., p. 38, pl. XXXII, fig. 21-24.

Glauconia nigricans BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 67.

Leptotyphlops nigricans SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 49, p. 53.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

SCHMIDT [n° 2, 1923, p. 53].

Beni (AMERICAN MUSEUM CONGO EXPEDITION).

Cette espèce n'a été signalée qu'une seule fois, jusqu'à présent, de la région du Parc.

101. — **Leptotyphlops monticola** (CHABANAUD).

Glauconia monticola CHABANAUD, 1916, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 366, fig. 7-9.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

CHABANAUD [n° 1, 1916, p. 366, *Glauconia monticola*].

Volcans du Kivori (=Kivu) [alt. 1.500 m.], Congo Belge (GROMIER-LE PETIT).

Cette espèce, décrite des volcans du Kivu, sans indication de localité précise, n'est connue que par le Type. D'après la description de CHABANAUD, le *L. monticola* se distingue de toutes les espèces du groupe du *L. emini* par la nasale semi-divisée, caractère qui le rapproche du *L. signata* (JAN) dont il se distingue par la rostrale plus large, le corps moins grêle et surtout la queue beaucoup moins longue.

Famille **BOIDAE**.

Sous-famille **PYTHONINAE**.

Genre **PYTHON** DAUDIN.

102. — **Python sebae** (GMELIN).

Coluber sebae GMELIN, 1788, Syst. Nat., 4, p. 118.

Python sebae BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 86.

Commune dans toute la région du Parc, cette espèce ne remonte cependant pas à une altitude très élevée. En Uganda, d'après PITMAN [n° 2, 1938,

p. 53], où ce serpent est très commun, on ne le rencontre pas au delà de 2.250 m. d'altitude.

Le plus grand exemplaire provenant de Rutshuru et recueilli par GHESQUIÈRE mesure 4^m37 de longueur. PITMAN [n° 2, 1938, p. 53] cite un exemplaire de l'Uganda mesurant 6^m60.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], XII.1933 (1 ex.), II.1934 (1 ex.), 29.V.1934 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (1 individu).

Parc National de la Kagera, Ruanda, VI.1938 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 12361, Rutshuru, X.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12360, Rutshuru, V.1938 (GHESQUIÈRE).

Famille **COLUBRIDAE**.

Série A. — AGLYPHA

Sous-famille COLUBRINAE.

Genre **NEUSTEROPHIS** GÜNTHER.

103. — **Neusterophis olivaceus olivaceus** (PETERS).

Coronella olivacea PETERS, 1854, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 622.

Tropidonotus olivaceus BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 227.

Natrix olivaceus SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 58.

Neusterophis olivaceus olivaceus BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 35.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

TORNIER [n° 1, 1896, p. 67].

Vitschumbi am Süd. Albert-Eduards-See (STUHLMANN).

PERACCA [n° 2, 1909, p. 172, *Tropidonotus olivaceus*].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Ibanda (Toro), Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 2, 1910, p. 14, *Tropidonotus olivaceus*].

Albert-Eduard-See.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 265, *Tropidonotus olivaceus*].

Kissenje (SCHUBOTZ, GRAUER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Tropidonotus olivaceus*].

Kabare, South of Lake Edward.

Lake Chahafi, Uganda.

WITTE [n° 11, 1933, p. 122, *Tropidonotus olivaceus*].

Kamande, lac Albert-Édouard (BURGEON).

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 65 et 326].

Lakes Bunyonyi, Chahafi, Mutanda (Kigezi District), Uganda.

Kaianza (lake Edward), Uganda.

Bufundi (lake Bunyonyi), Uganda.

Katwe (lake Edward), Uganda.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (7 individus).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.X.1933 (1 ex.), I.1934 (1 ex.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 17-20.XI.1933 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], III.1934 (1 ex.).

May ya Moto [alt. 900 m.], 5-15.XI.1934 (1 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], V.1934 (1 ex.).

Katanda [alt. 950 m.], VI.1935 (1 ex.).

Mission DAMAS (2 individus).

Bugasia, lac Édouard [alt. 925 m.], 18.V.1935 (1 ex.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.XI.1935 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (7 individus).

R.G. 1142, Beni, 1912 (LEFÈVRE).

R.G. 8951-8956, Kamande, lac Édouard, 3.IX.1933 (BURGEON).

Genre **BOTHROPTHALMUS** PETERS.

104. — **Bothrophthalmus lineatus lineatus** (PETERS).

Elaphis (*Bothrophthalmus*) *lineatus* PETERS, 1863, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 287.

Bothrophthalmus lineatus (part.) BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 324.

Bothrophthalmus lineatus SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 49, p. 61.

Bothrophthalmus lineatus lineatus LOVERIDGE, 1938, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 89, p. 271.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 68].

Kalinzu Forest (Ankole), Uganda.

Espèce de forêt, rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection HACKARS (1 individu).

Plaine de la Semliki [alt. 900-1.000 m.], VII.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 1142, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

R.G. 12261, 12270, Matala (région de) (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUT-MANN).

Genre **BOAEDON** DUMÉRIL et BIBRON.

105. — **Boaedon lineatus lineatus** DUMÉRIL et BIBRON.

Boaedon lineatum DUMÉRIL et BIBRON, 1854, *Erpét. Gén.*, **7**, p. 363.

Boaedon lineatus BOULENGER, 1893, *Cat. Snakes Brit. Mus.*, p. 332.

Boaedon lineatus lineatus BOGERT, 1940, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **77**, p. 21.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 172].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambutu, Ituri.

Bopu, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 786].

Bunia-Iruimu (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 86].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Shangugu (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 22].

Ruwenzori Mountains, Uganda (RUWENZORI EXPEDITION 1906).

Kisolo, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Mambawanga, Belgian Congo (HELLER).

Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 73].

S. W. Kigezi, Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 21].

Ruchuru, Belgian Congo (CHAPIN, EDSON).

Cette espèce si commune, se rencontre dans toute la région du Parc, excepté dans les hautes altitudes.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (50 individus).

- Ishasha (rivière), lac Édouard [alt. 925 m.], V.1934 (1 ex.).
 Kamohorora (région du) [alt. 1.000 m.], I.1935 (2 ex. juv.).
 Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.X.1933 (1 ex. juv.), III.1934 (1 ex. juv.).
 Tshambi [alt. 975 m.], I.1935 (1 ex.), XI.1934 (1 ex. juv.).
 Kanyabayongo [alt. 1.760 m.], 9-14.XII.1934 (3 ex. dont 1 juv.).
 Rwindi [alt. 1.000 m.], VI.1934 (1 ex.), IV-V.1935 (2 ex.).
 Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex. juv.).
 Ndeko-Katanda (région de) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (1 ex. juv.).
 Tshanzerwa, Binza [alt. 1.076 m.], II.1935 (2 ex.).
 Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], X-XI.1934 (2 ex.).
 Rutshuru [alt. 1.285 m.], 15-25.IX.1933 (1 ex.), I.1934 (2 ex. dont 1 juv.), I.1935 (2 ex. dont 1 juv.), III.1935 (2 juv.).
 Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], XI.1934 (1 ex.).
 Lac Runyoni (région du) [alt. 2.200 m.], I.1935 (1 ex.).
 Tshumba [alt. 2.100 m.], II.1934 (1 ex.).
 Kibga (versant Sud du Visoke), Ruanda [alt. 2.400 m.], II.1935 (1 ex.).
 Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (2 ex.), V.1934 (1 ex.).
 Muhavura-Sabinyo (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], I.1934 (1 ex.).
 Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], III.1934 (2 ex.).
 Kibati [alt. 1.900 m.], 13.I.1934 (1 ex.).
 N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 9-15.III.1934 (7 ex. dont 3 juv.).
 Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.500 m.], XII.1933 (1 ex.).
 Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (3 ex.).
 Mont Katebe, au Nord de Sake [alt. 1.800 m.], XII.1934 (1 ex.).
 Lac Gando (région du) [alt. 2.400 m.], I.1935 (1 ex.).

Mission DAMAS (1 individu).

Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 4-10.IV.1935 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (1 individu).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 31.XII.1937 (1 ex. juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (46 individus).

- R.G. 1147, Beni, 1912 (BORGERHOFF).
 R.G. 1153-1154, 1159, Beni, Moera, 1912 (BORGERHOFF).
 R.G. 1246, Beni, 1913 (PILETTE).
 R.G. 1552, Beni, 1914 (BONNEVIE).
 R.G. 1799, Beni, Moera, 1912-1914 (CHRISTY).
 R.G. 9999, Katwe, Bwito [alt. 1.550-1.600 m.], 20.VI.1934 (MARLIER).

- R.G. 10028, Nyanzale, Bwilo [alt. 1.700 m.], VIII.1934 (MARLIER).
 R.G. 3790, 3794, 3988, 3991, 4002, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 11028-11029, 11788, Rutshuru [alt. 1.285 m.], II.1937 (GHESQUIÈRE).
 R.G. 3963-3964, 3966, 3968, 3992, 4066-4067, N'Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], I.1926 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 2724, 3086, Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1923 (VAN SACEGHEM).
 R.G. 3961-3962, Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], XII.1925 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 5873-5875, 5897, Kisenyi, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 1928 (DOUCE).
 R.G. 9728-9730, Ruhengeri, Ruanda, 1934 (COLBACK).
 R.G. 10220, Kitega, Ruanda, 1935 (LEFÈVRE).
 R.G. 9210, Gabiro, Ruanda, 22.X.1932 (BURGEON).
 R.G. 8304, Nyakatare, Ruanda, 1931 (COLBACK).
 R.G. 9229, Bukavu, 7.XII.1932 (BURGEON).
 R.G. 9202, 9208, Katana, lac Kivu, 26.X.1932 (BURGEON).
 R.G. 4123, Bobandana, lac Kivu, XII.1925 (SCHOUTEDEN).
 R.G. 11881, Kisenyi, III-VI.1938 (VAN SACEGHEM).
 R.G. 11922, Rutshuru, 6.V.1936 (GHESQUIÈRE).
 R.G. 12211, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).
 R.G. 12246, Matale (région de) (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

106. — **Boaedon olivaceus** (A. DUMÉRIL).

- Holuropholis olivaceus* A. DUMÉRIL, 1856, Rev. et Mag. Zool., p. 466.
Boodon olivaceus BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 333.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 77].

Kibale Forest (Toro), Uganda.

Bwamba Forest (Toro), Uganda.

Crater Lake (Toro), Uganda.

Espèce de forêt, peu répandue dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-26.III.1934 (1 ex.).

Bushekere, région d'Irumu, 22.X.1933 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 12252, 12254-12255, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

Genre **LYCOPHIDION** DUMÉRIEUX et BIBRON.

107. — **Lycophidion capense capense** (A. SMITH).

Lycodon capensis A. SMITH, 1831, S. Afr. Quart. Journ., (1), n° 5, p. 18.

Lycophidium capense BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 339.

Lycophidion capense capense LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., 74, p. 233.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 787].

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 24].

Ruchuru, Belgian Congo (ZIMMER).

LOVERIDGE [n° 10, 1936, p. 241].

Kigezi District, Uganda (PITMAN).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 79].

Lake Bunyonyi (Kigezi District), Uganda.

Kayonsa Forest (Kigezi District), Uganda.

Fort-Portal, Uganda.

D'après PITMAN, le *L. capense capense* est surtout une espèce de savane, en Uganda; il n'a pas rencontré ce serpent au-dessus de 2.250 m. d'altitude. Cette espèce ne semble pas être très commune dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex.).

Mabenga [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 10991, Nyakatare (Kigali), Ruanda, 1937 (DRUEZ).

108. — **Lycophidion capense uzungwensis** LOVERIDGE.

Lycophidion capense uzungwensis LOVERIDGE, 1932, Bull. Mus. Com. Zool., 72, p. 375.

Cette sous-espèce, qui a été décrite par LOVERIDGE du Tanganyika Territory (Dabage, monts de l'Uzungwe), se distingue du *L. capense capense* par la présence d'une bande rose saumon en forme de O située tout autour du museau.

Les deux exemplaires capturés dans la région du Parc National Albert, semblent bien appartenir à cette forme, qui n'avait pas encore été signalée du Congo.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus ♀).

Kanyabayongo, Kabasha [alt. 1.760 m.], 6-8.XII.1934.

1 ♀. Éc. 17. Ventr. 199. S. Caud. 28.

Kiniha (entre le mont Shaheru et le mont Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935.

1 ♀. Éc. 17. Ventr. 189. S. Caud. 38.

Le plus grand exemplaire mesure 350 mm. (corps : 305 mm.; queue : 45 mm.).

109. — *Lycophidion ornatum* PARKER.*Lycophidion ornatum* PARKER, 1936, Nov. Zool., **40**, p. 122.*Lycophidium capense* (part.) WITTE, 1933, Ann. Mus. Congo Zool., (1), **3**, p. 87; SCHOUTEDEN, 1933, Rev. Zool. Bot. Afr., **23**, p. 236.*Lycophidium laterale* (part.) WITTE, 1933, Ann. Mus. Congo Zool., (1), **3**, p. 87.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PARKER [n° 8, 1936, p. 122].

Kissenyi, Belgian Congo.

Lulenga, Belgian Congo.

Beni, Belgian Congo.

Moera, Belgian Congo.

Muko, Uganda.

Kayonsa Forest, Uganda.

WITTE [n° 13, 1933, p. 87].

Shangugu (*L. capense*) (SCHOUTEDEN).Lulenga (*L. laterale*) (SCHOUTEDEN).SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236, *L. capense*].

Shangugu (SCHOUTEDEN).

Cette espèce, très voisine du *L. capense capense*, a une distribution très étendue; le Type provient de l'Angola, Congulu (JORDAN); elle a été signalée, jusqu'à présent, du Katanga, du lac Tanganyika, du Kivu, de l'Ituri et de l'Uganda. Au Parc National Albert elle semble être assez commune dans toute la partie méridionale.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (33 individus : 18 ♂, 15 ♀).

Tshanzerwa, Binza [alt. 1.076 m.], II.1935 (1 ♀).

♀. Éc. 17. Ventr. 187. S. Caud. 39.

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-22.VIII.1934 (2 ♀).

♀. Éc. 17. Ventr. 194. S. Caud. 39.

♀. Éc. 17. Ventr. 187. S. Caud. 37.

Munagana [alt. 2.000 m.], 22-24.VIII.1934 (4 ♂, 2 ♀).

♂. Éc. 17. Ventr. 185. S. Caud. 42.

♂. Éc. 17. Ventr. 185. S. Caud. 36.

♂. Éc. 17. Ventr. 191. S. Caud. 47.

♂. Éc. 17. Ventr. 198. S. Caud. 47.

♀. Éc. 17. Ventr. 198. S. Caud. 42.

♀. Éc. 17. Ventr. 201. S. Caud. 38.

Burambi (au pied du Muhavura), Ruanda [alt. 2.235 m.], 4-12.X.1934 (1 ♂).

♂. Éc. 17. Ventr. 188. S. Caud. 44.

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (2 ♂, 1 ♀).

♂. Éc. 17. Ventr. 186. S. Caud. 47.

♂. Éc. 17. Ventr. 187. S. Caud. 46.

♀. Éc. 17. Ventr. 194. S. Caud. 41.

Région des monts Gashole-Sesero [alt. 2.000 m.], XII.1934 (1 ♀).

♀. Éc. 17. Ventr. 194. S. Caud. 42.

Région du mont Sesero [alt. 2.000 m.], I.1935 (1 ♂).

♂. Éc. 17. Ventr. 192. S. Caud. 42.

Nyasheke, Nyamuragira [alt. 1.820 m.], 17.VI.1935 (2 ♂).

♂. Éc. 17. Ventr. 190. S. Caud. 47.

♂. Éc. 17. Ventr. 179. S. Caud. 42.

Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♂, 1 ♀).

♂. Éc. 17. Ventr. 198. S. Caud. 37.

♀. Éc. 17. Ventr. 198. S. Caud. 34.

Tshumba [alt. 2.100 m.], XI-XII.1934 (1 ♂, 3 ♀).

♂. Éc. 17. Ventr. 188. S. Caud. 48.

♀. Éc. 17. Ventr. 205. S. Caud. 44.

♀. Éc. 17. Ventr. 196. S. Caud. 39.

♀. Éc. 17. Ventr. 179. S. Caud. 44.

Tshumba, plaine de lave [alt. 1.700 m.], 30.IV-1.V.1934 (1 ♀).

♀. Éc. 17. Ventr. 192. S. Caud. 47.

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♀ juv.).

♀ (juv.). Éc. 17. Ventr. 207. S. Caud. 36.

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (3 ♂).

♂. Éc. 17. Ventr. 191. S. Caud. 41.

♂. Éc. 17. Ventr. 188. S. Caud. 47.

♂. Éc. 17. Ventr. 183. S. Caud. 48.

Mont Katebe, au Nord de Sake [alt. 1.800 m.], XII.1934 (1 ♂).

♂. Éc. 17. Ventr. 190. S. Caud. 42.

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 9-15.II.1934 (2 ♂, 2 ♀).

♂. Éc. 17. Ventr. 184. S. Caud. 47.

♂. Éc. 17. Ventr. 183. S. Caud. 46.

♀. Éc. 17. Ventr. 191. S. Caud. 39.

♀. Éc. 17. Ventr. 189. S. Caud. 39.

Le plus grand exemplaire ♂ mesure 385 mm. et le plus grand exemplaire ♀ 450 mm.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (7 individus).

R.G. 1688, Moera, 1912-1914 (CHRISTY).

R.G. 3781, 3793, 3797, Lulenga (SCHOUTEDEN), Para-Types.

R.G. 3823, Kissenyi (SCHOUTEDEN), Para-Type.

R.G. 4072-4073, Shangugu (SCHOUTEDEN).

110. — **Lycophidion elapoides** GÜNTHER.

Lycophidium elapoides GÜNTHER, 1874, Proc. Zool. Soc. London, p. 444;
BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 343, pl. XXII, fig. 3.

Ce serpent assez rare, décrit du Cameroun, avait déjà été signalé par SCHMIDT [n° 2, 1923, p. 69] de Medje. Le *L. elapoides* est une espèce de forêt et se retrouvera vraisemblablement dans le Nord du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu ♂).

R.G. 12259, Matale (région de) (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN), ♂.

Genre **OOPHILOSITUM** PARKER.

111. — **Oophilosium fasciatum** (GÜNTHER).

Alopecion fasciatum GÜNTHER, 1858, Cat. Colubrine Snakes Brit. Mus., p. 196.

Lycophidium fasciatum BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., 1, p. 342, pl. XXII, fig. 2.

Oophilosium fasciatum PARKER, 1933, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 12, p. 545.

Un seul exemplaire seulement a été capturé, jusqu'à présent, dans la région du Nord du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 1144, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

112. — **Oophilositum parkeri** ANGEL.

Oophilositum parkeri ANGEL, 1934, Bull. Soc. Zool. France, **59**, p. 175.

Cette espèce diffère principalement de l'*Oophilositum fasciatum* (GÜNTHER) par le nombre moins élevé de labiales supérieures, dont deux (au lieu de trois) sont en contact avec l'œil. Décrite de la rive occidentale du lac Kivu, elle n'a pas été trouvée, jusqu'à présent, dans les limites du Parc National Albert, mais elle est susceptible d'y être rencontrée et c'est à ce titre que je la signale.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

ANGEL [n° 5, 1934, p. 175].

Kabulire, forêt à l'Ouest du lac Kivu (BABAUT).

Genre **MEHELIA** CSIKI.

113. — **Mehelya poensis** (A. SMITH).

Heterolepis poensis A. SMITH, 1849, Ill. Zool. S. Africa., Rept., **1** (*Heterolepis capensis*, pl. IV).

Simocephalus poensis BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 346.

Mehelya poensis LÖNNBERG, 1911, Ark. Zool., Stockholm, **7**, n° 8, p. 3.

Espèce de forêt, dont l'aire de distribution est surtout limitée aux régions occidentales et équatoriales mais qui s'étend pourtant jusqu'en Afrique orientale. Rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Sake (région), lac Kivu [alt. 1.500 m.], IV.1934 (1 ex.).

Kamohorora (région du) [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ex.).

Mission DAMAS (1 individu).

Bugazia, lac Édouard [alt. 925 m.], 5.II.1935 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (2 individus).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], II.1938 (1 ex.).

Mutsora, Ruwenzori [alt. 1.200 m.], 12.V.1938 (1 ex. juv.).

114. — **Mehelya capensis savorgnani** (MOCQUARD).

Heterolepis bicarinatus BOCAGE (non DUMÉRIL et BIBRON), 1866, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 49.

Heterolepis capensis PETERS (non A. SMITH), 1876, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 119.

Heterolepis Savorgnani MOCQUARD, 1887, Bull. Soc. Philom. Paris, (7), **11**, p. 27, pl. II, fig. 4-4b.

Simocephalus chanleri STEJNEGER, 1893, Proc. U. S. Nat. Mus., **16**, p. 726.

Heterolepis guirali BOCAGE (non MOCQUARD), 1895, Herpétologie d'Angola et du Congo, p. 84.

Simocephalus phyllopholis WERNER, 1901, Zool. Anz., **24**, p. 301, fig. 3-4.

Simocephalus butleri BOULENGER, 1907, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **20**, p. 489.

Simocephalus unicolor BOULENGER, 1910, Ann. Mag. Nat. Hist., (8), **5**, p. 512.

Simocephalus poensis LEPRI (non SMITH), 1910, Boll. Soc. Zool. Ital. Roma, (2), **11**, p. 323.

Mehelya lamani LÖNNBERG, 1910, Arkiv. Zoöl., **7**, 8, p. 1.

Mehelya baumanni STERNFELD (non STERNFELD, 1908), 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped. 1910-1911, **1**, p. 268.

Mehelya (Simocephalus) somaliensis LÖNNBERG et ANDERSSON, 1913, Arkiv. Zoöl., **8**, 20, p. 2.

Mehelya capensis savognani LOVERIDGE, 1939, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, **86**, 3, p. 137.

Cette espèce, dont l'aire de distribution étendue embrasse également la plus grande partie du Congo Belge ainsi que de l'Uganda, n'avait pas encore été signalée du Ruanda et se rencontrera probablement aussi au Parc National Albert.

Je reproduis ici un résumé de la synonymie de cette espèce publiée récemment par LOVERIDGE [n° 13, 1939, p. 137].

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Mehelya baumanni*].

Campi ya Wambutu, Ituri.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 8303, Nyakatare, 1931 (COLBACK).

115. — *Mehelya stenophthalmus* (MOCQUARD).

Heterolepis stenophthalmus MOCQUARD, 1887, Bull. Soc. Philom. Paris, (7), **11**, p. 16, pl. I, fig. 1-1b.

Simocephalus stenophthalmus BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 347.

Gonionotophis microps BOULENGER, 1911, Ann. Mag. Nat. Hist., (8), **8**, p. 370.

Mehelya stenophthalmus WERNER, 1929, Zool. Jahrb. Syst., **57**, p. 54.

Cette espèce occidentale n'était connue que de la Guinée Portugaise, Côte de l'Or, Togo, Cameroun, Congo Français et du Bas-Congo (Mayumbe). L'exemplaire recueilli dans l'Ituri, en 1921, par la MISSION SCIENTIFIQUE SUÉDOISE, étend donc considérablement son habitat.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambutu, Ituri.

Genre **PSEUDASPIS** FITZINGER.

116. — **Pseudaspis cana** (LINNÉE).

Coluber canus LINNÉE, 1758, Syst. Nat., ed. 10, **1**, p. 221.

Pseudaspis cana BOULENGER, 1893, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 373.

Un seul exemplaire a été recueilli, jusqu'à présent, au Ruanda; il est probable que cette espèce se rencontrera dans la région du Parc à proprement parler.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 9305, Dendezi, Ruanda, 1925 (COLBACK).

Genre **CHLOROPHIS** HALLOWELL.

117. — **Chlorophis hoplogaster** (GÜNTHER).

Ahaetulla hoplogaster GÜNTHER, 1863, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), **11**, p. 285.

Chlorophis hoplogaster BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 93.

L'aire de distribution de cette espèce s'étend à l'Afrique centrale et orientale ainsi qu'à l'Afrique du Sud.

Je n'ai capturé que deux exemplaires de ce serpent dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-26.III.1934 (1 ex.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (1 ex.).

Chez cet exemplaire la 3^e labiale est légèrement en contact avec l'œil.

118. — **Chlorophis irregularis** (LEACH).

Coluber irregularis LEACH, 1819, in Bowdich. Miss. Ashantee, p. 494.

Dendrophis (Philothamnus) albo-variata A. SMITH, 1840, Ill. Zool. S. Afr., Rept., pl. LXV et pl. LXIV, fig. 3.

Dendrophis chenonii REINHARDT, 1843, Vid. Selsk. Skrift., **10**, p. 246, pl. I, fig. 13-14.

Leptophis chenonii DUMÉRIL et BIBRON, 1854, Erp. Gén., **7**, p. 545; A. DUMÉRIL, 1860, Arch. Mus. Paris, **10**, p. 199; JAN, 1881, Icon. Gén., **50**, pl. I, fig. 2.

Ahaetulla irregularis GÜNTHER, 1858, Cat. Colubrine Snakes Brit. Mus., p. 152 et 1863, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), **11**, p. 285.

Ahaetulla heterolepidota GÜNTHER, 1863, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), **11**, p. 286 et 1872, (4), **9**, p. 26.

Leptophis heterolepidota BOCAGE, 1867, Jorn. Sc. Lisboa, **1**, p. 69.

- Philothamnus irregularis* var. *longifrenatus* BUCHHOLZ et PETERS, 1875, Mon. Ber. Ak. Wiss. Berlin, p. 199.
- Philothamnus irregularis* PETERS, 1877, Mon. Ber. Ak. Wiss. Berlin, p. 615; BOCAGE, 1882, Journ. Sc. Lisboa, **9**, p. 4, fig.; BOETTGER, 1888, Ber. Senck. Ges., p. 61.
- Philothamnus heterolepidotus* BOCAGE, 1882, Journ. Sc. Lisboa, **9**, p. 8, fig.; BOETTGER, 1888, Ber. Senck. Ges., p. 60; PFEFFER, 1893, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., **10**, p. 82.
- Ahaetulla emini* GÜNTHER, 1888, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **1**, p. 325.
- Ahaetulla gracillima* GÜNTHER, 1888, Idem, p. 326.
- Ahaetulla shirana* GÜNTHER, 1888, Idem, p. 326.
- Chlorophis irregularis* BOULENGER, 1891, Proc. Zool. Soc. London, p. 306 et 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 96; FLOWER, 1933, Proc. Zool. Soc. London, p. 806; LOVERIDGE, 1936, Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist., **22**, p. 30, et 1937, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., **89**, pp. 266, 273.
- Philothamnus guentheri* PFEFFER, 1893, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., **10**, p. 85, pl. I, fig. 3-5.
- Chlorophis emini* BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **1**, p. 92, pl. V, fig. 1.
- Chlorophis heterolepidotus* BOULENGER, 1894, Idem, **1**, p. 95, pl. V, fig. 3.
- Chlorophis gracilis* STERNFELD, 1910, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **5**, p. 64.
- Chlorophis schubotzi* STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 269, fig.
- Chlorophis bequaerti* SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 75, fig. 3.
- Chlorophis vernayi* FITZSIMONS, 1932, Ann. Transvaal Mus., **15**, p. 38 et 1933, Idem, **16**, p. 312.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

- TORNIER [n° 1, 1896, p. 70, *Ch. irregularis*].
Kagera-Ufer, bei Kajonsa (STUHLMANN).
- BOULENGER [n° 26, 1909, p. 246, *Ch. emini*].
Mukubu Valley, E. Ruwenzori, 5.000 ft. (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).
- PERACCA [n° 2, 1909, p. 172, *Ch. irregularis*].
Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).
Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).
- STERNFELD [n° 4, 1912, p. 270, *Ch. heterolepidotus*].
Kiwu-See (STEGMANN und STEIN).
- STERNFELD [n° 4, 1912, p. 270, *Ch. irregularis*].
Kissenje (STEGMANN und STEIN).

- STERNFELD [n° 6, 1912, p. 384, *Ch. irregularis*].
Kiwu-See (H. MEYER).
- GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Ch. emini*].
Lake Bunyoni, Uganda.
Lake Chahafi, Uganda.
- PARKER [n° 1, 1932, p. 219, *Ch. heterolepidotus*].
Katunguru (Kazinga Channel), Lake Edward, Uganda (CAMBRIDGE EXPEDITION).
- PARKER [n° 1, 1932, p. 219, *Ch. irregularis*].
Lake George, Uganda (CAMBRIDGE EXPEDITION).
- WORTHINGTON [n° 1, 1932, p. 70, *Ch. irregularis*, *Ch. heterolepidotus*].
Lakes Edward and George and the Kazinga Channel, Uganda.
- WITTE [n° 13, 1933, p. 88, *Ch. emini*].
Kissenyi (SCHOUTEDEN).
Lulenga (SCHOUTEDEN).
- WITTE [n° 13, 1933, p. 89, *Ch. irregularis*].
Lulenga (SCHOUTEDEN).
Bobandana (SCHOUTEDEN).
- SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236, *Ch. emini*].
Kissenyi (SCHOUTEDEN).
Lulenga (SCHOUTEDEN).
Shangugu (SCHOUTEDEN).
- SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236, *Ch. irregularis*].
Lulenga (SCHOUTEDEN).
Shangugu (SCHOUTEDEN).
- LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 30, *Ch. irregularis*].
Mount Ruwenzori, Uganda (RUWENZORI EXPEDITION).
Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).
Behunga Escarpment, Uganda (HELLER).
- PITMAN [n° 2, 1938, pp. 92 et 318, *Ch. irregularis*].
In the swampy areas of the Western Province, especially in the Kigezi (7.200 ft.) and Toro districts.
Lake Bunyonyi, Uganda.
Lake Mutanda, Uganda.
Lake Chahafi, Uganda.
Kishasha Valley (Kayonsa Forest), Uganda.
Lake Nakivali (Ankole), Uganda.
Lake Edward, Uganda.
Lake George, Uganda.
Kazinga Channel, Uganda.
Mukubu Valley (Eastern Ruwenzori), Uganda.
Kilembe (Eastern Ruwenzori), Uganda.
Muko, Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 53, *Ch. irregularis*].

Beni, Belgian Congo (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

Escarpment below Behunga, Uganda, but in Belgian Ruanda at an elevation of 7.000 ft. (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

La synonymie de cette espèce a subi, dans ces dernières années, une série de modifications; FLOWER [n° 1, 1933, p. 806] a tout d'abord placé le *Ch. emini* (GÜNTHER) dans la synonymie du *Ch. irregularis*, ensuite LOVE-RIDGE y a joint successivement les *Ch. schubotzi* STERNFELD [n° 9, 1936, pp. 31-32], *Ch. heterolepidotus* (GÜNTHER) [n° 13, 1937, pp. 266 et 272], *Ch. gracilis* STERNFELD et *Ch. bequaerti* SCHMIDT [n° 13, 1937, p. 266], enfin, récemment, BOGERT [n° 1, 1940, p. 53] y a encore ajouté le *Ch. vernayi* FITZ-SIMONS. J'ai adopté ici, à titre provisoire, ces différentes modifications, mais, ainsi que le fait remarquer BOGERT [n° 1, 1940, p. 54], si l'on considère l'écaillure du *Ch. irregularis*, ainsi que celle des espèces placées récemment dans sa synonymie, le degré de variation est excessif, notamment pour le nombre des ventrales et des sous-caudales, le nombre et la position des labiales supérieures, etc., enfin, les caractères morphologiques eux-mêmes sont éminemment variables. En conclusion, comme le dit très justement BOGERT, une étude monographique de ce groupe, basée sur un grand matériel, devrait être entreprise pour atteindre un résultat satisfaisant et il est probable qu'alors on sera amené à diviser le *Ch. irregularis* en un certain nombre de sous-espèces.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (50 individus : 21 ♂, 22 ♀, 7 juv.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (2 ♂, 1 ♀, 2 juv.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 162.

Sous-caudales : 105.

Longueur totale : 710 mm. (corps : 465 mm.; queue : 245 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 158.

Sous-caudales : 121.

Longueur totale : 852 mm. (corps : 556 mm.; queue : 296 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 154.

Sous-caudales : 114.

Longueur totale : 710 mm. (corps : 463 mm.; queue : 247 mm.).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], XII.1933 (1 juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], XI.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 102.

Longueur totale : 743 mm. (corps : 512 mm.; queue : 231 mm.).

Katanda [alt. 950 m.], I.1934 (1 juv.), 25.VI.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 155.

Sous-caudales : 115.

Longueur totale : 580 mm. (corps : 390 mm.; queue : 190 mm.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ♂).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 182.

Sous-caudales : 128.

Longueur totale : 658 mm. (corps : 418 mm.; queue : 240 mm.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 28.VIII.1934 (1 juv.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], VII.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 165.

Sous-caudales : 98.

Longueur totale : 705 mm. (corps : 498 mm.; queue : 207 mm.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VI.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 158.

Sous-caudales : 101.

Longueur totale : 379 mm. (corps : 268 mm.; queue : 111 mm.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (1 ♂).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 156.

Sous-caudales : 116.

Longueur totale : 763 mm. (corps : 520 mm.; queue : 243 mm.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VIII.1934 (1 ♂, 1 ♀).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 163.

Sous-caudales : 110.

Longueur totale : 610 mm. (corps : 400 mm.; queue : 210 mm.).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 161.

Sous-caudales : 87.

Longueur totale : 840 mm. (corps : 501 mm.; queue : 339 mm.).

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934 (1 juv.), XI-XII.1934 (1 juv.).

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-10.IV.1934 (2 ♀).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 161.

Sous-caudales : 105.

Longueur totale : 829 mm. (corps : 572 mm.; queue : 257 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 104.

Longueur totale : 787 mm. (corps : 539 mm.; queue : 248 mm.).

Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935 (1 juv.).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-20.III.1934 (1 ♂, 1 ♀).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 119.

Longueur totale : 788 mm. (corps : 515 mm.; queue : 273 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale d'un côté, en contact de l'autre.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 164.

Sous-caudale : queue incomplète.

Longueur totale : 760 mm. (corps : 580 mm.; queue : incomplète).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 22-26.III.1934 (15 ♂, 11 ♀).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 160.

Sous-caudales : 119.

Longueur totale : 850 mm. (corps : 560 mm.; queue : 290 mm.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 161.

Sous-caudales : 113.

Longueur totale : 880 mm. (corps : 530 mm.; queue : 350 mm.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 160.

Sous-caudales : 107.

Longueur totale : 620 mm. (corps : 425 mm.; queue : 195 mm.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 163.

Sous-caudales : 122.

Longueur totale : 590 mm. (corps : 398 mm.; queue : 192 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 156.

Sous-caudales : 105.

Longueur totale : 725 mm. (corps : 493 mm.; queue : 232 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 8; la 3^e, 4^e et 5^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 163.

Sous-caudales : 117.

Longueur totale : 633 mm. (corps : 415 mm.; queue : 218 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 159.

Sous-caudales : 117.

Longueur totale : 600 mm. (corps : 397 mm.; queue : 203 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 159.

Sous-caudales : 122.

Longueur totale : 720 mm. (corps : 470 mm.; queue : 250 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures { 9; 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil d'un côté;
8; 3^e, 4^e et 5^e en contact avec l'œil de l'autre.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 162.

Sous-caudales : 106.

Longueur totale : 911 mm. (corps : 661 mm.; queue : 250 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrals : 162.

Sous-caudales : 106.

Longueur totale : 744 mm. (corps : 494 mm.; queue : 250 mm.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrals : 172.

Sous-caudales : 106.

Longueur totale : 761 mm. (corps : 526 mm.; queue : 235 mm.).

♂.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrals : 164.

Sous-caudales : 99.

Longueur totale : 546 mm. (corps : 397 mm.; queue : 149 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrals : 163.

Sous-caudales : 116.

Longueur totale : 447 mm. (corps : 294 mm.; queue : 143 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrals : 165.

Sous-caudales : 95.

Longueur totale : 530 mm. (corps : 370 mm.; queue : 160 mm.).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 105.

Longueur totale : 907 mm. (corps : 637 mm.; queue : 270 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 159.

Sous-caudales : 102.

Longueur totale : 360 mm. (corps : 247 mm.; queue : 113 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 160.

Sous-caudales : 115.

Longueur totale : 590 mm. (corps : 387 mm.; queue : 203 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 8; la 3^e, 4^e et 5^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 162.

Sous-caudales : 94.

Longueur totale : 549 mm. (corps : 388 mm.; queue : 161 mm.).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 159.

Sous-caudales : 107.

Longueur totale : 516 mm. (corps : 355 mm.; queue : 161 mm.).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 163.

Sous-caudales : 116.

Longueur totale : 447 mm. (corps : 304 mm.; queue : 143 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 161.

Sous-caudales : 99.

Longueur totale : 496 mm. (corps : 347 mm.; queue : 149 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 167.

Sous-caudales : 94.

Longueur totale : 532 mm. (corps : 375 mm.; queue : 157 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil d'un côté, 5^e et 6^e seulement de l'autre (ces deux plaques étant fusionnées).

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 166.

Sous-caudales : 99.

Longueur totale : 803 mm. (corps : 553 mm.; queue : 250 mm.).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 95.

Longueur totale : 760 mm. (corps : 545 mm.; queue : 215 mm.).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 104.

Longueur totale : 788 mm. (corps : 546 mm.; queue : 242 mm.).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 165.

Sous-caudales : 105.

Longueur totale : 535 mm. (corps : 359 mm.; queue : 176 mm.).

Bulengo, près du lac Mugunga [alt. 1.560 m.], 23.I-2.II.1934 (1 juv.).

Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+1.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 164.

Sous-caudales : 98.

Longueur totale : 767 mm. (corps : 541 mm.; queue : 226 mm.).

Bobandana, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 20-21.II.1934 (1 ♀).

♀.

Préoculaires : en contact avec la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : absente.

Ventrales : 162.

Sous-caudales : queue incomplète.

Longueur totale : 970 mm. (corps : 675 mm.; queue : 295 mm., incomplète).

Katana, lac Kivu [alt. 1.460 m.], X.1933 (1 ♂).

♂.

Préoculaires : séparées de la frontale.

Labiales supérieures : 9; la 4^e, 5^e et 6^e en contact avec l'œil.

Temporales : 1+2.

Carène aux plaques ventrales : présente.

Ventrales : 168.

Sous-caudales : 109.

Longueur totale : 920 mm. (corps : 639 mm.; queue : 281 mm.).

Le plus grand individu ♂ mesure 920 mm. de longueur (corps : 639 mm.; queue : 281 mm.).

Sur 21 ♂ : 7 ont les préoculaires en contact avec la frontale et 14 ont les préoculaires séparées de la frontale; 19 possèdent 9 labiales supérieures (la 4^e, 5^e et 6^e étant en contact avec l'œil), 1, 8 labiales supérieures (la 3^e, 4^e et 5^e étant en contact avec l'œil) et 1, 9 labiales supérieures d'un côté (la 4^e, 5^e et 6^e étant en contact avec l'œil) et 8 labiales supérieures de l'autre (la 3^e, 4^e et 5^e étant en contact avec l'œil); 17 ont 1+2 temporales et 4, 1+1 temporales; 15 ont une carène aux plaques ventrales, 6 en sont dépourvus; le nombre des ventrales varie de 156 à 182 et celui des sous-caudales de 95 à 122.

Le plus grand individu ♀ mesure 970 mm. de longueur (corps : 675 mm.; queue : 295 mm.).

Sur 22 ♀ : 10 ont les préoculaires en contact avec la frontale et 12 ont les préoculaires séparées de la frontale; 20 possèdent 9 labiales supérieures (la 4^e, 5^e et 6^e étant en contact avec l'œil), 1, 9 labiales supérieures (la 4^e, 5^e et 6^e étant en contact avec l'œil d'un côté, la 5^e et la 6^e seulement de l'autre, ces deux plaques étant fusionnées), et 1, 8 labiales supérieures (la 4^e, 5^e et 6^e étant en contact avec l'œil); 15 ont 1+2 temporales et 6, 1+1 temporales; 9 ont une carène aux plaques ventrales et 13 en sont dépourvues; le nombre des ventrales varie de 154 à 167 et celui des sous-caudales de 87 à 119.

Mission DAMAS (9 individus).

Ishango, rivière Semliki [alt. 925 m.], 11.XII.1933 (1 ex.).

Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.750 m.], 13.VIII.1935 (3 ex.).

Lac Ndaraga, Mokoto [alt. 1.750 m.], 20-23.VIII.1935 (3 ex.).

Lac Rukuru, Mokoto [alt. 1.750 m.], 15.VIII.1935 (1 ex.).

Goma, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 10.II.1936 (1 ex.).

Collection HACKANS (2 individus).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], IX.1933 (1 ex.).

Mutwanga, versant occidental du Ruwenzori [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (22 individus).

R.G. 1148-1149, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

R.G. 1551, 1562, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 2726, Kisenyi, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3792, 4025, 4037-4038, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4124, Bobandana, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4033, Kisenyi, 1923 (VAN SACEGHEM).

R.G. 5889, 5891, 5893, 5898, Bobandana-Kisenyi, 1928 (DOUCE).

R.G. 9213, Lulenga, 24.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 9790, Nyunzu, II.1934 (DE SAEGER).

R.G. 10004, Entre les rivières Lobvi et Lukekere, affluents de la Rwindi [alt. 1.500-1.700 m.], 20.VI.1934 (MARLIER).

R.G. 11026, Rutshuru [alt. 1.285 m.], II.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 11773, Rutshuru [alt. 1.285 m.], III.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12207-12208, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

119. — *Chlorophis heterodermus* HALLOWELL.

Chlorophis heterodermus HALLOWELL, 1857, Proc. Ac. Nat. Sci. Philad., p. 54; BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., 2, p. 97.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 11, 1933, p. 123].

Kibumba (BURGEON).

WITTE [n° 13, 1933, p. 89].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Burunga (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Burunga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 29].

Lake Kivu, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 295].

Bamboo Forest near Behungi [7.500 ft. alt.] (Western Kigezi), Uganda.

Outskirts of the « Impenetrable Forest » in the Kayonsa region [7.500 ft. alt.] (Western Kigezi), Uganda.

Espèce de forêt, susceptible d'être trouvée dans toutes les régions du Parc National réunissant ces conditions.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-29.III.1934 (1 ex.).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ex.).

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934 (1 ex.).

Mission FRECHKOP (1 individu).

Kamatembe [alt. 2.000 m.], 19.IV.1938.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (9 individus).

R.G. 3985-3987, 3989, 4003-4004, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4009, Burunga, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 9199, Région du Kibumba, 7.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 10918, Région du Rugari, 1934 (FEYZ).

120. — **Chlorophis carinatus** ANDERSSON.

Chlorophis carinatus ANDERSSON, 1901, Bihang. Svenska Vetensk. Akad. Handl., **27**, part. 4, n° 5, p. 9.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 87 et 304].

Kishasha Valley in Western Kigezi at the edge of the Kayonsa Forest, Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 51].

Beni, Belgian Congo (CHAPIN).

Le *Ch. carinatus* est une espèce caractéristique de la grande forêt; sa présence dans l'Ouest de l'Uganda, et surtout à Beni, indique que ce serpent se rencontrera dans les régions de forêt du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 12263, Territoire de Shabunda, 1939 (HAUTMANN).

Genre **PHILOTHAMNUS** A. SMITH.

121. — **Philothamnus semivariiegatus semivariiegatus** (A. SMITH).

Dendrophis (Philothamnus) semivariiegatus A. SMITH, 1840, Ill. Zool. S. Africa, **3**, pl. LIX, LX et LXIV, fig. 1.

Philothamnus semivariiegatus BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 99.

Philothamnus semivariiegatus semivariiegatus LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 237.

Cette espèce, dont la distribution est fort étendue, embrassant l'Afrique tropicale et du Sud, n'avait pas encore été signalée de la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DAMAS.

Bugazia [alt. 925 m.], 18.V.1935 (1 juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (5 individus).

R.G. 1554 et 1557, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 12077, Kifuko (Territoire de Shabunda), IV-V.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12082, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1.II.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12272, Matale (région de) (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

122. — **Philothamnus semivariegatus dorsalis** (BOCAGE).*Leptophis dorsalis* BOCAGE, 1866, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 69.*Philothamnus dorsalis* BOULENGER, 1895, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 101.*Philothamnus semivariegatus dorsalis* LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 238.

Le *P. semivariegatus dorsalis* est une espèce de la grande forêt et se rencontrera vraisemblablement dans le Nord du Parc National.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 12083, 12085-12086, Lubongola (Territoire de Shabunda), 1.II.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12226, Kimbili, entre Matale et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

Genre **GASTROPYXIS** COPE.123. — **Gastropyxis smaragdina** (SCHLEGEL).*Dendrophis smaragdina* SCHLEGEL, 1837, Essai Phys. Serp., **2**, p. 237.*Gastropyxis smaragdina* BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 103.

Espèce de forêt, rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DAMAS (1 individu).

Rivière Ondo [alt. 1.150 m.], 30.VII.1935 (1 individu).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 1563, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 1643, Beni, Moera, 1912-1914 (CHRISTY).

Genre **HAPSIDOPHRYS** FISCHER.

124. — **Hapsidophrys lineatus** FISCHER.

Hapsidophrys lineatus FISCHER, 1856, Abh. Nat. Ver. Hamb., **3**, p. 111.
pl. II, fig. 5; BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 103.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Malisawo, Ituri.

Kartoushi, Ituri.

Cette espèce de forêt qui se rencontre également en Uganda, notamment dans la forêt de Budongo [PITMAN, n° 1, 1938, pp. 103 et 307], n'a pas encore été signalée de la région du Parc National Albert proprement dit, mais se rencontrera probablement dans la zone de forêt du Nord du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 12123, Matala (région de) (Territoire de Shabunda), V-VII.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12256, Matala (région de), forêt de Kiroziret (Territoire de Shabunda), VI-IX.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12265, Rivière Kimbili, entre Matala et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

Genre **THRASOPS** HALLOWELL.

125. — **Thrasops jacksonii jacksonii** GÜNTHER.

Thrasops jacksonii GÜNTHER, 1895, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **15**, p. 528.

Rhamnophis jacksonii BOULENGER, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 632.

Thrasops rotschildi MOCQUARD, 1905, Bull. Mus. Paris, **11**, p. 287.

Thrasops jacksonii jacksonii LOVERIDGE, 1936, Proc. Biol. Soc. Wash., **49**, p. 64.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 172, *Rhamnophis Jacksoni*].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 107, 308, 329].

Mamwamba Valley (4.500 ft.) on the eastern slopes of the Ruwenzori Range, Uganda.

Fort-Portal, Uganda.

Toro, Uganda.

Kilembe (Ruwenzori), Uganda.

Un seul exemplaire de cette espèce, dont l'aire de distribution comprend la forêt de l'Ituri, le bassin du Kasai, l'Uganda, le Kenya et le Tanganyika Territory, a été recueilli, jusqu'à présent, dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 11022, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).

Genre **RHAMNOPHIS** GÜNTHER.

126. — **Rhamnophis aethiopissa aethiopissa** GÜNTHER.

Rhamnophis aethiopissa GÜNTHER, 1862, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), **9**, p. 129.

Rhamnophis aethiops BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 632.

Rhamnophis aethiopissa aethiopissa LOVERIDGE, 1929, U. S. Nat. Mus. Wash., Bull. **151**, p. 25.

L'unique exemplaire, provenant de la région du Parc, peut être rapporté à la sous-espèce occidentale.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 11777, Rutshuru, III.1938 (GHESQUIÈRE).

127. — **Rhamnophis ituriensis** SCHMIDT.

Rhamnophis ituriensis SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 81.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 105] signale la présence de cette espèce dans l'Ouest de l'Uganda (forêt de Budongo, Bunyoro), il est d'avis que l'aire de distribution s'étendrait également jusque dans le Kigezi. Si cette hypothèse se confirme, on pourrait donc s'attendre à trouver ce serpent dans la région du Parc proprement dit, car deux exemplaires ont été recueillis déjà dans le Territoire de Shabunda, à l'Ouest du lac Kivu.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 12257, Matale (région de), forêt de Kiroziret (Territoire de Shabunda), VI-IX.1939 (HAUTMANN).

R.G. 12081, Lubongola (Territoire de Shabunda), I-II.1939 (HAUTMANN).

Genre **GRAYIA** GÜNTHER.128. — **Grayia ornata** (BOCAGE).*Macrophis ornatus* BOCAGE, 1866, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 67.*Grayia ornata* BOULENGER, 1909, Proc. Zool. Soc. London, p. 944, fig.

Le *Grayia ornata*, espèce aquatique de l'Afrique occidentale, dont l'aire de distribution s'étend du Cameroun jusqu'au Gabon, n'était pas connu de la région du Parc National Albert. J'avais déjà signalé sa présence dans l'Uele (Faradje), au Nord-Est de la Colonie [WITTE, n° 11, 1933, p. 90].

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu ♀).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 9.V.1934
(1 ♀).

Genre **DUBERRIA** FITZINGER.129. — **Duberria lutrix shiranum** (BOULENGER).*Homalosoma shiranum* BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., **2**, p. 276, pl. XIII, fig. 1.*Homalosoma lutrix* var. *atriventris* STERNFELD, 1912, Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afrika Exped., **4**, p. 271.*Duberria lutrix shiranum* LOVERIDGE, 1933, Bull. Mus. Comp. Zool., **74**, p. 241.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 172, *Homalosoma lutrix*].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 271, *Homalosoma lutrix* var. *atriventris*].

Kissenje (SCHUBOTZ).

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385, *Homalosoma lutrix*].

Vulkangebiet (H. MEYER).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Homalosoma lutrix*].

Lake Chahafi, Uganda.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 787, *Homalosoma lutrix*].

Lulenga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 91, *Homalosoma lutrix*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236, *Homalosoma lutrix*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 34].

Kisoro, Uganda (HELLER).

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 116, 309, 329].

Bufundi (Lake Bunyonyi), Uganda.

Harutindo (Lake Bunyonyi), Uganda.

Muko (Lake Bunyonyi), Uganda.

Mushingero (Lake Mutanda), Uganda.

Niwashinya (south of the Kishasha Valley), Uganda.

Kisoro (S. W. Kigezi), Uganda.

Lake Chahafi (S. W. Kigezi), Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 39].

Fort-Portal, Uganda (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

Espèce très commune dans toute la région du Parc située entre 1.500 et 2.300 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (27 individus : 15 ♂, 9 ♀, 3 juv.).

Kanyabayongo [alt. 1.760 m.], 9-14.XII.1934 (7 ♂, 2 ♀, 3 juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 30.X-20.XI.1934 (1 ♀).

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934 (1 ♂).

Gitebe, Nyamuragira [alt. 2.324 m.], 14-26.VI.1935 (1 ♀).

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934 (1 ♂).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ♂).

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-22.VIII.1934 (1 ♂), 22-24.VIII.1934 (1 ♂, 3 ♀).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], II.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Kanyangezi (Gahinga), près Ruhengeri, Ruanda [alt. 2.100 m.], VIII.1934 (1 ♀).

Burambi (Muhavura), Ruanda [alt. 2.325 m.], 4-12.IX.1934 (1 ♂).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VI.1934 (1 ♂, 1 ♀).

Le plus grand exemplaire ♂ mesure 330 mm. et le plus grand exemplaire ♀ 366 mm.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (19 individus).

R.G. 3783-3784, 3785-3786, 3789, 3791, 4005-4007, 4027-4028, 4031, 4050, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 9203, Lulenga, 22.IX.1932 (BURGEON).

R.G. 4046-4047, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 9998, 10000, Katwe, Bwito [alt. 1.550-1.600 m.], 20.VI.1934 (MARLIER).

R.G. 10029, Nyanzale, Bwito [alt. 1.500 m.], VIII.1934 (MARLIER).

Genre **SCAPHIOPHIS** PETERS.

130. — **Scaphiophis albopunctatus** PETERS.

Scaphiophis albopunctatus PETERS, 1870, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 645, pl. I, fig. 4; BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., 2, p. 254.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 122] est d'avis que cette espèce se rencontrera probablement dans les régions de savanes du District de l'Ankole, Uganda. Elle n'a pas encore été signalée, jusqu'à présent, de la région du Parc mais elle pourrait s'y rencontrer.

Sous-famille **DASYPELTINAE**.

Genre **DASYPELTIS** WAGLER.

131. — **Dasypeltis scaber scaber** (LINNÉE).

(Pl. XXII, fig. 3.)

Coluber scaber LINNÉE, 1758, Syst. Nat., 1, p. 223.

Dasypeltis scabra BOULENGER, 1894, Cat. Snakes Brit. Mus., 2, p. 354.

Dasypeltis scaber scaber BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 67, p. 85.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 271, *Dasypeltis scabra*].

Kiwu-See (KANDT, STEGMANN und STEIN).

Kissenje (STEGMANN und STEIN).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Dasypeltis scabra*].

Irumu, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 787, *Dasypeltis scaber*].

Kibati, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

PARKER [n° 1, 1932, p. 220].

Lake George.

WITTE [n° 13, 1933, p. 91, *Dasypeltis scabra*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, *Dasypeltis scabra*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 34, *Dasypeltis scaber*].

Lake Bunyoni, Uganda (HELLER).

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 126, *Dasypeltis scaber*].

S. W. Kigezi (6.000-7.500 ft.), Uganda.

S. Ankole, Uganda.

Lake Edward (3.000 ft.), Uganda.

Lake George (3.000 ft.), Uganda.

Muko (Lake Bunyonyi), Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 85].

Beni, Belgian Congo (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

D'après PITMAN [n° 2, 1938, p. 126], le *D. s. scaber* se rencontre presque partout en Uganda, sauf dans les parties arides et dans les hautes altitudes (au-dessus de 2.250 m.). Les mêmes remarques peuvent s'appliquer à la région du Parc proprement dite, où cette altitude est quelque peu dépassée (2.400 m. dans la région du lac Gando).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (22 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (1 ex.).

Tshambi [alt. 975 m.], 7-8.XI.1933 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 5-6.XI.1933 (1 ex.), II.1934 (1 ex.).

Kamohorora (région du) [alt. 1.000 m.], I.1935 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], I.1934 (1 ex.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 28.VIII.1934 (1 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000 m.], VII.1934 (1 ex.).

Ruhengeri, Ruanda [alt. 1.800-1.850 m.], 28.VIII.1934 (1 ex.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VII.1934 (1 ex.).

Lac Runyoni [alt. 2.200 m.], II.1934 (1 ex.), 26.VIII.1934 (1 ex.).

Lac Gando (région du), Ruanda [alt. 2.400 m.], XI-XII.1934 (1 ex., forme mélanique, noir en dessus, grisâtre en dessous).

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 9-15.II.1934 (2 ex.).

Buhulubu, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.II.1934 (1 ex.).

Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 10-22.II.1934 (1 ex.).

Ngesho [alt. 2.000 m.], 12.IV.1934 (1 ex., brun-rouge uniforme en dessus).

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934 (1 ex., forme mélanique, noir en dessus, grisâtre en dessous), X.1934 (1 ex.), XI-XII.1934 (1 ex.).

Mayumbu, Nyamuragira [alt. 2.100 m.], 14-26.VI.1935 (1 ex.).

Mission FRECHROP (1 individu).

Tshumba [alt. 2.100 m.], 15.IV.1938 (1 ex.).

Collection HACKARS (2 individus).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], IX.1933 (1 ex.).

Plaine de la Semliki [alt. 900-1.000 m.], VII.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (19 individus).

R.G. 1140, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

R.G. 1550, 1555, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 3782, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3967, 3994, Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4074-4076, Shangugu, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 5871-5872, Kisenyi, 1928 (DOUCE).

R.G. 9209, 9224, Gabiro, X.1932 (BURGEON).

R.G. 9268, Katana, X.1932 (BURGEON).

R.G. 9773, Kisenyi, 1934 (BASTIAENS).

R.G. 9997, Katwe, Bwito [alt. 1.500-1.600 m.], 20.VI.1934 (MARLIER).

R.G. 10002, Crête entre la Lobvi et la Lukekere (affluents de la Rwindi),
Bwito [alt. 1.500-1.600 m.], VII-IX.1934 (MARLIER).

R.G. 11778, Rutshuru, I.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12207 A, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

132. — *Dasypeltis scaber macrops* BOULENGER.

Dasypeltis macrops BOULENGER, 1907, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **29**, p. 324.

Dasypeltis scaber macrops BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **67**,
p. 86.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 13, 1933, p. 91, *Dasypeltis macrops*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Kisenyi (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236, *Dasypeltis macrops*].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

Kisenyi (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

Le *D. scaber macrops* quoiqu'étant surtout une espèce de forêt, se rencontre également dans la région du Parc où il remonte jusqu'à 2.200 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (5 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934 (1 ex. juv.).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VIII.1934 (1 ex. juv.).

Lac Gando, Ruanda [alt. 2.400 m.], XI.1934 (1 ex.).

Buhulubu, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 14.II.1934 (1 ex.).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-29.III.1934 (1 ex., forme mélanique).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (8 individus).

R.G. 2723, 2725, 2727, Kissenyi, 6.X.1923 (VAN SACEGHEM).

R.G. 3821, Kissenyi, XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3990, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 4069, Goma, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 7509, Mutura, 1931, (VAN SACEGHEM).

R.G. 11782, Rutshuru, I.1938 (GHESQUIÈRE), Forme mélanique.

Série B. — OPISTHOGLYPHA

Sous-famille BOIGINAE.

Genre **TARBOPHIS** FLEICHMANN.

133. — **Tarbophis semiannulatus** (A. SMITH).

Telescopus semiannulatus A. SMITH, 1849, Illus. Zool. S. Africa, Rept., **3**, pl. LXXII.

Tarbophis semiannulatus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 51.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 132] signale l'existence de cette espèce comme probable en Uganda (Ankole méridional et dans les districts de Mubende et de Karamoja) en se basant sur des informations qu'il a pu recueillir. Il est donc possible que ce serpent existe également dans la région du Parc.

Genre **CROTAPHOPELTIS** JAN.

134. — **Crotaphopeltis hotamboeia hotamboeia** (LAURENTI).

Coronella hotamboeia LAURENTI, 1768, Syn. Rept., p. 85.

Leptodira hotamboeia BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 89.

Crotaphopeltis hotamboeia BARBOUR et AMARAL, 1927, Bull. Antivenin Inst. Amer., **1**, p. 26.

Crotaphopeltis hotamboeia hotamboeia BARBOUR et LOVERIDGE, 1928, Mem. Mus. Comp. Zool., **50**, p. 125.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GÜNTHER [n° 2, 1895, p. 525, *Leptodira rufescens*].

Foot of the Ruwenzori, Uganda (G. F. SCOTT ELLIOT).

STERNFELD [n° 2, 1910, p. 25, *Leptodira hotamboeia*].

Fuss des Ruwenzori, Uganda.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Leptodira hotamboeia*].

Irumu, Ituri.

Masidongo, N. of Lake Edward.

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 138, 139, 311].

« This species is more or less ubiquitous and is only absent from the higher elevations, the humid forests and the more arid regions of the Protectorate. It is found on some of the Sese and other large northern islands of the Victoria Nyanza, but is absent from the elevated swamps and highlands (6.000 to 7.500 ft.) of the Kigezi District. »

Eastern slopes of the Ruwenzori-Range up to 6.500 ft.

Katunguru on the Kazinga Channel.

J'ai principalement rencontré cette espèce dans la région du lac Édouard; elle ne semble pas remonter à une altitude très élevée; aucun exemplaire n'a été capturé dans la région des volcans.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (24 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (1 juv.), 17-20.XI.1933 (3 juv.), XII.1933 (1 juv.), X.1934 (1 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 15-21.X.1933 (1 ex.), I.1934 (4 ex.).

Kabare, lac Édouard [alt. 925 m.], IX.1935 (1 juv.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], XII.1933 (1 ex.), VI.1934 (1 ex.), I.1935 (1 ex.), VI.1935 (1 ex.).

Ndeko-Katanda (région de) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (1 juv.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex.).

Katanda [alt. 950 m.], 13-19.X.1933 (1 ex.), IV-V.1935 (3 ex.), VI.1935 (1 ex.).

Djemba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], III.1934 (1 ex.).

Collection HACKARS (1 individu).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], IX.1933 (1 ex. juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 1565, Beni, 1914 (BONNEVIE).

Genre **BOIGA** FITZINGER.

135. — **Boiga pulverulenta** (FISCHER).

Dipsas pulverulenta FISCHER, 1856, Abh. Naturw. Ver. Hamb., **3**, p. 81, pl. III, fig. 1.

Dipsadomorphus pulverulentus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 68.

Boiga pulverulenta SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 102, pl. X, fig. 1-2.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 4, 1921, *Dipsadomorphus pulverulentus*].

Kartoushi, Ituri.

Deux exemplaires seulement sont connus jusqu'à présent de la région du Parc. En Uganda, d'après PITMAN [n° 1, 1938, p. 134], ce serpent se rencontrera vraisemblablement dans toutes les forêts basses et humides, de même que dans les îlots de forêt; jusqu'à présent il n'est connu que de la forêt de Mabira.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 1158, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

136. — **Boiga blandingii** (HALLOWELL).

Dipsas blandingii HALLOWELL, 1844, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., p. 170.

Dipsadomorphus blandingii BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 77.

Boiga blandingii SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 103, pl. X, fig. 1.

Espèce de la grande forêt équatoriale, dont la distribution s'étend à l'Est jusqu'en Uganda. Ce serpent ne semble pas très commun dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 21.I.1935 (1 ex.).

Djemba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], X.1934 (1 ex.).

Genre **DIPSADOBOA** GÜNTHER.

137. — **Dipsadoboa unicolor** GÜNTHER.

Dipsadoboa unicolor GÜNTHER, 1858, Cat. Snakes Brit. Mus., p. 183; BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 81.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambuti, Ituri.

Espèce de forêt de l'Afrique occidentale, depuis Sierra-Leone jusqu'au Congo; signalée également de l'Uele et de l'Ituri [SCHMIDT, n° 2, 1923, p. 105].

Ce serpent n'était pas encore connu de la région du Parc proprement dite.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (5 individus).

Katanda [alt. 950 m.], III.1934 (1 ex.).

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-20.III.1934 (1 ex.).

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 11-21.IV.1934 (1 ex.), 7-23.I.1935 (1 ex.).

Tshumba [alt. 2.100 m.], 1.V.1934 (1 ex.).

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 5385, Lulenga, 3.V.1926 (VAN DEN HOUDT).

R.G. 12268, Kimbili, entre Matale et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

138. — **Dipsadoboa duchesnii** (BOULENGER).*Leptodira duchesnii* BOULENGER, 1901, Ann. Mus. Congo, (1), **2**, p. 10, pl. IV, fig. 1.*Leptodira guineensis* CHABANAUD, 1920, Bull. Comp. Études Hist. Scient. Afrique Occ. Française, p. 491.*Dipsoglyphophis duchesnii* BARBOUR et AMARAL, 1927, Bull. Antivenin Inst. Amer., **1**, p. 26.*Dipsadoboa duchesnii* BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 64.

Cette espèce arboricole de la grande forêt, n'avait pas encore été signalée aussi loin au Sud-Est.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1(individu ♀)).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], IV-V.1934 (1 ♀).

Éc. : 17; Ventr. : 198; S. Caud. : 97; Longueur totale : 765 mm. (corps : 585 mm.; queue : 180 mm.).

Les autres caractères s'accordent avec la description de BOULENGER.

Genre **GEODIPSAS** BOULENGER.139. — **Geodipsas depressiceps** (WERNER).*Tropidonotus depressiceps* WERNER, 1897, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, **47**, p. 402.*Geodipsas mapajensis* ANDERSSON, 1901, Beh. Sv. Ak. Handl., **27**, 4, n° 5, p. 19.*Geodipsas depressiceps* STERNFELD, 1908, Mitt. Zool. Mus. Berlin, **3**, p. 410.

Cette espèce, déjà connue de la forêt de l'Ituri, n'avait pas encore été signalée de la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 9452, Mulwanga, VII.1932 (VAN HOOFF).

Genre **RHAMPHIOPHIS** PETERS.140. — **Rhamphiophis acutus** (GÜNTHER).

Psammophis acutus GÜNTHER, 1888, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **1**, p. 327, pl. XIX, fig. D.

Rhagerhis acuta BOCAGE, 1895, Herp. Angola, p. 111, pl. Xa, fig. 2.

Rhamphiophis acutus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 148.

Cette espèce, de l'Angola, avait déjà été signalée par LOVERIDGE [n° 7, 1933, p. 252] du Tanganyika Territory (Mwaya, Lake Nyasa); sa présence dans le Ruanda étend donc considérablement son aire de distribution. Jusqu'à présent aucun exemplaire n'a été recueilli dans la région du Parc à proprement parler, mais il est probable que ce serpent s'y rencontrera.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 10219, Kitega, Ruanda, 1935 (LEFÈVRE).

Genre **PSAMMOPHIS** BOIE.141. — **Psammophis subtaeniatus** PETERS.

Psammophis sibilans var. *subtaeniata* PETERS, 1882, Reise nach Mossamb., **3**, p. 121.

Psammophis subtaeniatus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 160.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Kanjamara.

PRIMAN [n° 2, 1938, p. 331].

Katwe (Lake Edward), Uganda.

On ne possède que peu de données sur la distribution de ce serpent en Uganda; dans la région du Parc, trois captures seulement peuvent être signalées jusqu'à présent.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], I.1934 (1 ex.).

142. — **Psammophis sibilans sibilans** LINNÉE).

Coluber sibilans (part.) LINNÉE, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1, p. 222.

Psammophis sibilans BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 161.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Tabaro, Ituri.

PITMAN [n° 2, 1938, pp. 158, 331].

« Excepting the high altitudes, the regions of swamps and the Rain Forest, there are few localities from which this handsome species is absent, though it is not found in the uplands (6.000 to 8.000 ft.) of S. W. Kigezi. »

Ankole.

Katunguru, Kazinga Channel.

Katwe, Lake Edward.

Ce serpent est assez fréquent dans toute la région du Parc, mais il ne se rencontre guère à plus de 2.000 m. d'altitude.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

MISSION DE WITTE (27 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (2 ex.; 1 individu possède une anale entière).

Tshambi [alt. 975 m.], VI.1935 (1 ex., anale entière).

Rwindi [alt. 1.000 m.], XI.1933 (1 ex.), 5-6.XI.1933 (1 ex.), XII.1933 (1 ex.), II.1934 (1 ex.), VI.1934 (2 ex.), 20-30.XI.1934 (1 ex.), I.1935 (1 ex.), IV-V.1935 (2 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], I.1934 (3 ex.), II.1934 (1 ex.), III.1934 (2 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], XII.1933 (1 ex.).

Ndeko-Katanda (région de) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (3 ex., dont 2 juv.).

May-ya-Moto [alt. 950 m.], 5-10.XI.1934 (1 ex.).

Djemba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], III.1934 (1 ex.).

Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], III.1934 (1 ex.).

Kibati [alt. 1.900 m.], III.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 1143, Beni, 1912 (BORGERHOFF).

R.G. 9217, Gatsibu, 13.X.1932 (BURGEON).

R.G. 12350, Kibungu, Ruanda, 1938 (VERHULST).

143. — **Psammophis biseriatus** PETERS.

Psammophis biseriatus PETERS, 1881, Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin, p. 83; BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 168.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385].

Vulkangebiet (H. MEYER).

Cette espèce, connue de l'Afrique orientale (Soudan, Somaliland, Gallaland, Kenya et Tanganyika Territory), n'a été signalée qu'une seule fois encore de la région des volcans du Kivu.

Genre **DISPHOLIDUS** DUVERNOY.

144. — **Dispholidus typus** (A. SMITH).

Bucephalus typus A. SMITH, 1829, Zool. Journ., 4, p. 441.

Dispholidus typus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 187.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 173].

Cette espèce est répandue dans la plus grande partie de l'Uganda; le matériel que l'on possède jusqu'à présent est insuffisant pour permettre de fixer des limites précises.

Le *Dispholidus typus* est une espèce arboricole de savane dont l'aire de distribution embrasse l'Afrique tropicale et du Sud. Trois individus seulement ont été recueillis, jusqu'à présent, de la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu).

Kalimbo, région du Binza [alt. 950-1.000 m.], XII.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 1141, Beni, 1.IV.1912 (BORGERHOFF).

R.G. 11027, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).

Genre **THELOTORNIS** A. SMITH.

145. — **Thelotornis kirtlandii** (HALLOWELL).

Leptophis kirtlandii HALLOWELL, 1844, Proc. Nat. Acad. Sci. Philad., p. 62.

Dryiophis kirtlandii (part.) BOCAGE, 1895, Herpétol. Angola, p. 119.

Thelotornis kirtlandii (pro parte, type A) BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 185.

Thelotornis kirtlandii SCHMIDT, 1923, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **49**, p. 112;
BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 69, fig. 10.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 314].

Lutoto Hill (Western Ankole), Uganda.

Vicinity of Fort-Portal, Uganda.

Dans un récent travail, BOGERT [n° 1, 1940, p. 70] a clairement indiqué les différences qui existent entre les deux espèces qui ont été confondues jusqu'à présent, le *Th. kirtlandii* (HALLOWELL) et le *Th. capensis* A. SMITH. Chez la première espèce, le dessus de la tête est immaculé et des bandes transversales noires existent sur le cou, la rostrale, de même que la partie antérieure des nasales, s'étendent sur le dessus du museau et le nombre des ventrales est de 161 à 189; chez la deuxième espèce, le *Th. capensis* A. SMITH, le dessus et les côtés de la tête sont piquetés de noir, les bandes transversales sur le cou sont absentes, les nasales n'atteignent pas le dessus du museau et la rostrale ne s'étend que faiblement sur le dessus du museau, le nombre des ventrales est de 147 à 170.

Les exemplaires cités par PITMAN ainsi que ceux provenant du Parc National Albert, s'accordent bien avec la description du *Th. kirtlandii* telle que l'a donnée BOGERT.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus).

Kalimbo, région du Binza [alt. 950-1.100 m.], XII.1933 (1 ex.).

Binza (région du) [alt. 1.000-1.100 m.], XI.1934 (1 ex.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 11.X.1934 (1 ex.).

Collection HACKARS (1 individu).

Mulwanga, Ruwenzori [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Genre **MIODON** A. DUMÉRIL.

146. — **Miodon gabonensis** (A. DUMÉRIL).

Elapomorphus gabonensis A. DUMÉRIL, 1856, Rev. et Mag. Zool., (2), **8**, p. 468.

Micdon gabonensis BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 252.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 13, 1933, p. 95].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 40].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Espèce de l'Afrique occidentale, connue également de l'Ituri, citée deux fois seulement, jusqu'à présent, de la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 1558, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 1560, Beni, 2.VI.1914 (BONNEVIE).

R.G. 4045, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

147. — **Miodon christyi** BOULENGER.

Miodon christyi BOULENGER, 1903, Ann. et Mag. Nat. Hist., (7), 12, p. 354.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 185].

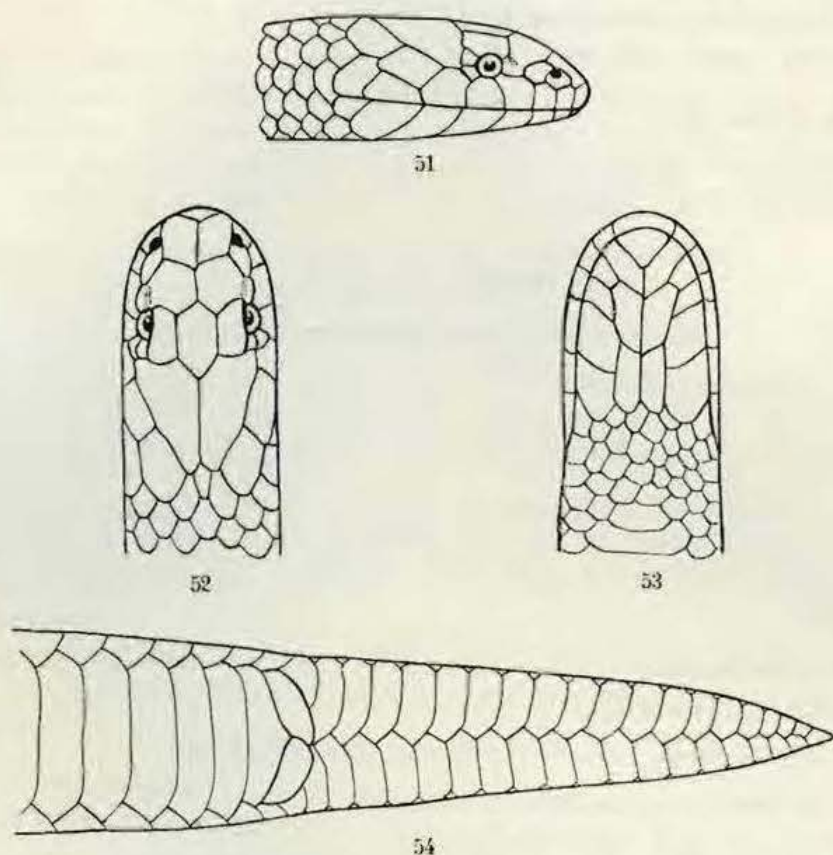
Kilembe (4.500 ft.) on the lower eastern slopes of the Ruwenzori Range (BRITISH MUSEUM EXPEDITION).

Cette espèce, décrite de la forêt de Mabira (Uganda), n'a pas encore été signalée du Congo. Elle est citée, ici, comme étant susceptible d'être rencontrée dans la région du Parc National Albert.

Genre **MELANOCALAMUS** gen. nov.

Maxillaire très court, portant 3 très petites dents suivies de 2 crochets sillonnés situés au-dessous de l'œil. Tête très petite, confondue avec le corps; œil très petit, à pupille arrondie; narine entre deux nasales, dont la première est séparée de la rostrale par l'internasale formant une suture avec la première labiale; pas de frénale, pas de préoculaire; deux postoculaires séparées de la temporale antérieure, la pariétale formant une suture avec la 5^e labiale. Corps cylindrique, excessivement allongé; écailles lisses, sans fossettes, en 15 rangées; ventrales arrondies, anale divisée. Queue très courte, conique à l'extrémité; 2 rangées de sous-caudales.

Très voisin de *Miodon* A. DUMÉRIL et d'*Elapocalamus* BOULENGER. Diffère du premier par la pariétale et la 5^e labiale séparant les postoculaires de la première temporale; du second par l'absence de préoculaire, la préfrontale étant en contact avec la 3^e labiale.



Melanocalamus leopoldi sp. n.

FIG. 51. — Tête, vue de côté ($\times 2$).

FIG. 52. — Tête, vue de dessus ($\times 2$).

FIG. 53. — Tête, vue de dessous ($\times 2$).

FIG. 54. — Queue, vue de dessous ($\times 2$).

148. — ***Melanocalamus leopoldi*** sp. nov.

(Fig. 51-54.)

Museau largement arrondi; œil plus court que sa distance de la bouche. Rostrale assez petite, plus large que haute, à peine visible en-dessus; internasales un peu plus longues que larges, un peu plus courtes que les préfrontales; frontale $1 \frac{2}{3}$ fois aussi longue que large, à peine plus large que la susoculaire, un peu plus courte que la distance qui la sépare du bout du museau, $1 \frac{3}{4}$ fois la longueur des pariétales; 2 postoculaires; 7 labiales

supérieures, les 3° et 4° bordant l'œil, la 5° en contact avec la postoculaire inférieure, la pariétale et la première temporale. Deux paires de mentonnières, la seconde un peu plus courte que la première, qui est séparée de la symphysiale par la première sous-labiale.

Ventrales : 245, anale divisée; 18 paires de sous-caudales.

Entièrement d'un noir luisant.

Longueur totale : 835 mm.; queue : 40 mm.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu ♀).

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], VI.1934 (1 ♀), Type.

Genre **APARALLACTUS** A. SMITH.

149. — *Aparallactus modestus* (GÜNTHER).

Elapops modestus GÜNTHER, 1859, Ann. Mag. Nat. Hist., (3), **4**, p. 161, pl. IV, fig. C; BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 162.

Aparallactus modestus BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 43.

Trois exemplaires seulement de cette espèce ont été capturés, jusqu'à présent, dans la région du Parc. Son aire de distribution s'étend depuis le Libéria jusqu'au Congo; à l'Est, on le rencontre également dans l'Ituri et en Uganda.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection HACKARS (1 individu).

Semliki (plaine de la) [alt. 900-1.000 m.], VII.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 1155, Beni, 1.IV.1918 (BORGERHOFF).

R.G. 12271, Matala (région de) (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

150. — *Aparallactus nigrocollaris* CHABANAUD.

Aparallactus nigrocollaris CHABANAUD, 1916, Bull. Mus. Paris, p. 377, fig.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 296].

Semliki Valley (Western Uganda), north of the Ruwenzori Range (LORD HOWARD DE WALDEN EXPEDITION).

Cette espèce n'a pas encore été signalée du Congo belge, mais se rencontrera sans doute dans le Nord du Parc.

D'après PITMAN [n° 1, 1938, p. 296], l'*A. nigrocollaris* semble être associé avec la savane semi-aride en bordure de la forêt et se rencontre aussi bien à 900 qu'à 1.500 m. d'altitude.

Série C. — PROTEROGLYPHA

Sous-famille ELAPINAE.

Genre **ELAPSOIDEA** BOCAGE.151. — **Elapsoidea güntherii** BOCAGE.

Elapsoidea güntherii BOCAGE, 1866, Journ. Sci. Lisboa, **1**, p. 70, pl. I, fig. 3.

Elapechis guentheri BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 359.

Elapsoidea nigra GÜNTHER, 1888, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **1**, p. 332.

Elapechis niger BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 359, pl. XX, fig. 1.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GÜNTHER [n° 2, 1895, p. 525, *Elapsoidea guentheri*].

Lower slope of Ruwenzori, Uganda (G. F. SCOTT ELLIOT).

STERNFELD [n° 2, 1910, p. 37, *Elapechis guentheri*].

Fuss des Mount Ruwenzori, Uganda.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 200, *Elapsoidea güntherii*].

Eastern foot of the Ruwenzori Range (Lake George region), Uganda.

Je partage provisoirement l'opinion de PITMAN [n° 2, 1938, p. 200] en plaçant l'*E. nigra* GÜNTHER dans la synonymie de l'*E. güntherii* BOCAGE; d'après cet auteur, l'*E. nigra* ne serait qu'une variété de coloration de l'*E. güntherii*.

Assez répandue en Uganda, cette espèce semble être plutôt rare dans la région du Parc; deux exemplaires seulement ont été capturés au cours de ma mission.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Rivière Molindi, entre Kirumba et le lac Kibuga [alt. 1.000 m.], 7-16.V.1934 (1 ex.).

Lac Runyoni (région du) [alt. 2.200 m.], I.1938 (1 ex.).

Genre **NAJA** LAURENTI.152. — **Naja haje haje** (LINNÉE).

Coluber haje LINNÉE, 1764, Mus. Adolph. Frid., **2**, p. 46.

Naja haje BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 374.

D'après PITMAN [n° 2, 1938, p. 209] cette espèce se rencontre le long des rives Est et Nord-Est du lac Albert et l'on peut s'attendre à la retrouver dans la plaine de la Semliki au Sud du lac Albert.

Ce serpent a déjà été signalé du Congo belge par SCHMIDT [n° 1, 1923, p. 126], de Faradje (Uele). En se basant sur l'opinion émise par PITMAN [n° 1, 1938, p. 209], son existence dans la région Nord du Parc, semble assez probable.

153. — *Naja melanoleuca* HALLOWELL.

Naia haie var. *melanoleuca* HALLOWELL, 1857, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., p. 61.

Naia melanoleuca BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 376.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

WORTHINGTON [n° 1, 1932, p. 70].

Lakes Edward and George and the Kazinga Channel.

PARKER [n° 1, 1932, p. 221].

Katunguru, Kazinga Channel (Lake Edward), Uganda (CAMBRIDGE EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 96].

Bobandana (SCHOUTEDEN).

Shangugu (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 236].

Shangugu (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 41].

Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 214].

Forests of Western Ankole and Western Kigezi, Uganda.

Kibale Forest (Toro), Uganda.

Katwe, Uganda.

Kazinga Channel (3.000 ft. between Lake George and Lake Edward), Uganda.

Le *Naja melanoleuca* est une espèce de forêt, d'après PITMAN [n° 2, 1938, p. 214] ce serpent se rencontre (en Uganda) dans les localités où la forêt existe encore ou n'a disparu que récemment.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Kalanda [alt. 950 m.], VI.1935 (1 ex. juv.).

Shove [alt. 1.765 m.], II.1934 (1 ex. juv.).

Collection HACKARS (1 individu).

Semliki (plaine de la) [alt. 900-1.000 m.], VII.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 1245, Beni, 13.V.1913 (PILETTE).

R.G. 7510, Rutshuru, 28.IX.1931 (TARAMELLI).

R.G. 12210, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

154. — *Naja nigricollis nigricollis* REINHARDT.

Naja nigricollis REINHARDT, 1843, Dansk. Vidensk. Selsk. Skrift., **10**, p. 269, pl. III, fig. 5 et 7.

Naia nigricollis BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 378.

Naja nigricollis nigricollis LOVERIDGE, 1936, Bull. Mus. Comp. Zool., **79**, p. 272.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 246].

Mokia, S. E. Ruwenzori [alt. 1.020 m.] (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 274].

Steppe am Nordufer des Albert-Edward-Sees (SCHUBOTZ).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 220].

Katwe, Uganda.

Katunguru, Uganda.

Mokia (3.400 ft.) at the eastern foot of the Ruwenzori Range, Uganda.

Distribution très étendue, depuis la Sénégambie et la Haute-Égypte jusqu'au Béchuanaland et au Natal; c'est, avant tout, une espèce de savane. Assez commune dans la plaine du lac Édouard, on trouve souvent ce serpent dans les termitières abandonnées (Rwindi). Un exemplaire a cependant été trouvé en région de forêt (Tshumba).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (5 individus).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 10-15.XI.1933 (1 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], XII.1933 (1 ex.), 28.VI.1934 (1 juv.).

Katanda [alt. 950 m.], 25.VI.1934 (1 juv.).

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934 (1 juv.).

155. — *Naja goldii* BOULENGER.

Naia goldii BOULENGER, 1895, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), **16**, p. 34 et 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 387, pl. XX, fig. 2.

Naia guentheri BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 388, pl. XXI.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 42].

Irumu, Belgian Congo (HELLER).

Cette espèce de forêt n'a pas encore été signalée du Parc proprement dit, mais sa présence dans la région d'Irumu rend son existence probable dans la forêt de la Semliki, dans le Nord du Parc National.

Genre **DENDROASPIS** SCHLEGEL.

156. — **Dendroaspis jamesoni kaimosae** LOVERIDGE.

Dendroaspis jamesoni kaimosae LOVERIDGE, 1936, Proc. Biol. Soc. Washington, 49, p. 64.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

? PERACCA [n° 2, 1909, p. 173, *Dendroaspis jamesoni*].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 275].

Kiwu-See (KANDT).

LOVERIDGE [n° 12, 1936, p. 42].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 231].

Kibale Forest (Toro), Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 91].

Ruchuru, Belgian Congo (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

LOVERIDGE [n° 12, 1936, p. 64] a divisé le *Dendroaspis jamesoni* en deux sous-espèces : le *D. jamesoni jamesoni* TRAILL, caractérisé par un nombre élevé de sous-caudales (103-122) et la coloration verte de la queue, et le *D. jamesoni kaimosae* LOVERIDGE qui possède un nombre moins élevé de sous-caudales (94-104) et dont la queue est uniformément noire. La première est propre à l'Afrique occidentale, tandis que la seconde se rencontre dans la partie orientale. Ainsi que le signale LOVERIDGE, les exemplaires provenant de l'extrême Est du Congo (région de Rutshuru, etc.) appartiennent soit à la sous-espèce orientale, *D. jamesoni kaimosae*, soit à une forme intermédiaire entre cette forme et la forme occidentale, *D. jamesoni jamesoni*.

Les exemplaires que j'ai recueillis, ainsi que ceux faisant partie des collections du Musée du Congo Belge, appartiennent à la sous-espèce orientale *D. jamesoni kaimosae*. Je n'ai pas eu l'occasion d'examiner les exemplaires cités par PERACCA et par STERNFELD, mais il est à supposer, étant donné leur provenance, qu'ils appartiennent vraisemblablement à la forme orientale.

Ce serpent est principalement arboricole, ainsi que le fait remarquer PITMAN [n° 4, 1938, p. 233]; c'est une espèce typique de forêt mais qui se rencontre également dans les régions où la forêt a récemment disparu. Cette espèce ne semble pas être très répandue dans la région du Parc.

Le plus grand exemplaire recueilli mesure 1.850 mm. (corps : 1.420 mm.; queue : 430 mm.).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (3 individus).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], II.1934 (1 ex.).

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], XI.1934 (1 ex.).

Sake (région de), lac Kivu [alt. 1.500 m.], XII.1933 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 11023, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 11774, 11775, Rutshuru, III.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 11776, Rutshuru, I.1938 (GHESQUIÈRE).

Famille **VIPERIDAE**.Sous-famille **VIPERINAE**.Genre **CAUSUS** WAGLER.157. — **Causus rhombeatus** (LICHTENSTEIN).

Sepedon rhombeatus LICHTENSTEIN, 1823, Verz. Doubl. Mus. Berlin, p. 106.

Causus rhombeatus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 467.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PITMAN [n° 2, 1938, p. 248].

Lake Chahafi (South-Western Kigezi), Uganda.

Il est assez surprenant que cette espèce, pourtant si commune, et dont la distribution embrasse toute l'Afrique tropicale et du Sud, soit pour ainsi dire inexistante dans la région du Parc.

D'après PITMAN [n° 4, 1938, p. 248], à l'exception des hautes altitudes et des îlots de grande forêt, ce serpent se rencontre probablement partout en Uganda; il note toutefois que, jusqu'à présent, il semble ne pas avoir été signalé de la région des lacs Édouard et George. L'absence du *C. rhombeatus* dans la région du Parc, est d'autant plus étonnante que, d'après SCHMIDT [n° 1, 1923, p. 133], la répartition de cette espèce ne semble pas être influencée, d'une manière appréciable, par la grande forêt à l'intérieur de laquelle il est probablement moins abondant. Je n'ai pas rencontré cette espèce dans la plaine du lac Édouard où l'on s'attendrait pourtant à la trouver; elle y est remplacée par le *C. resimus* qui semble être assez commun.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 10040, Nyakatare, Ruanda, 9.VI.1934 (COLBACK).

158. — **Causus resimus** (PETERS).

Heterophis resimus PETERS, 1862, Monatsb. Akad. Wiss. Berlin, p. 277, pl. fig. 4.

Causus resimus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 470.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173].

Fort-Portal (DUCA DEGLI ABRUZZI).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Simbo, Ituri.

Kabare, S. of Lake Edward.

Cette espèce, assez répandue dans la région du Parc, remonte jusqu'à près de 2.000 m. d'altitude; elle semble remplacer, dans cette région, le *Causus rhombeatus* que l'on rencontre si communément dans tout le restant de la Colonie. Le plus grand exemplaire recueilli mesure 620 mm. de longueur.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (33 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933 (2 ex.), 10-20.XI.1933 (1 ex.), 17-20.XI.1933 (3 ex. juv.), X.1934 (1 ex. juv.).

Tshambi [alt. 975 m.], XI.1934 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], XII.1933 (1 ex.), III.1934 (1 ex. juv.), IV.1934 (1 ex.), XI.1934 (1 ex.), 20-30.XI.1934 (2 ex.), I.1935 (1 ex.), IV-V.1935 (1 ex.).

Plaine du lac Édouard [alt. 950 m.], 1933 (1 ex.).

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.], 19.X.1933 (1 ex.), I.1934 (1 ex.), III.1934 (3 ex.).

Katanda [alt. 950 m.], I.1934 (1 ex.), 13-19.X.1933 (1 ex. juv.), 25.VI.1934 (1 ex. juv.), VI.1935 (1 ex.).

Ndeko-Katanda (région de) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (1 ex. juv.).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], II.1934 (1 ex.).

Kalinga [alt. 1.082 m.], X.1933 (1 ex. juv.).

Munagana [alt. 2.000 m.], 7-26.VIII.1934 (2 ex.).

Ruhengeri, Ruanda [alt. 1.800-1.850 m.], 1-3.IX.1934 (1 ex. juv.).

Rugari (région du) [alt. 1.800-2.000 m.], III.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 10041, Nyakatare, 9.VI.1934 (COLBACK).

R.G. 11882, Kisenyi, 3.VI.1938 (VAN SACEGHEM).

159. — **Causus defilippii** (JAN).

Heterodon defilippii JAN, 1862, Arch. Zool. Anat. Phys., **2**, p. 225.

Causus defilippii BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 469.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 6, 1912, p. 385].

Vulkangebiet (H. MEYER).

Cette vipère n'a été signalée qu'une seule fois encore de la région du Parc, mais sans localité précise. C'est une espèce de savane dont l'aire de distribution s'étend à l'Afrique orientale et centrale, la Rhodésie du Sud et le Transvaal. Elle n'a pas été signalée encore de l'Uganda.

160. — **Causus lichtensteinii** (JAN).

Aspidelaps lichtensteinii JAN, 1859, Rev. et Mag. Zool., p. 511.

Causus lichtensteinii BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 470.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173].

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Bujongolo, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Campi ya Wambuti, Ituri.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 44].

Irumu-Beni Road, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 256].

Bwamba Region (2.800 ft.) of the Semliki Valley, Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 98].

Beni, Belgian Congo (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

Espèce de forêt, rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection HACKARS (1 individu).

Mutwanga [alt. 1.000-1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (2 individus).

R.G. 1157, Beni, 1917 (BORGERHOFF).

R.G. 12128, Vers Matala (Territoire de Shabunda), V-VII.1939 (HAUTMANN).

Genre **BITIS** GRAY.

161. — **Bitis lachesis** (LAURENTI).

(Pl. XXIII, fig. 2-3.)

Cobra lachesis LAURENTI, 1768, Synopsis Rept., p. 104.

Vipera (Echidna) arietans MERREM, 1820, Tent. Syst. Amph., p. 152.

Bitis arietans BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 493.

Bitis lachesis BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 77, p. 99.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 173, *Bitis arietans*].

Kaibo, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

GYLDESTOLPE [n° 1, 1921, *Bitis arietans*].

Irumu, Ituri.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 787, *Bitis arietans*].

Mai-Iwi, Ruchuru Plains (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 262, *Bitis arietans*].

Kilembe (E. Ruwenzori), Uganda.

W. Ankole, Uganda.

Semliki Valley, Uganda.

Katwe (Lake Edward), Uganda.

C'est l'espèce du genre la plus répandue dans toute la région du Parc. En Uganda, d'après PITMAN [n° 1, 1938, p. 260], cette vipère se rencontre partout, sauf dans les hautes altitudes, les grandes forêts (et une petite partie de l'Ouest et du Sud-Ouest du Kigezi). Ces mêmes remarques peuvent également s'appliquer à la région du Parc National Albert. Il semble que le *Bitis arietans* soit le serpent africain dont la distribution est la plus étendue; en effet, on le rencontre depuis le Maroc méridional et au Sud du Sahara, à peu près dans toute l'Afrique tropicale et du Sud, jusqu'au Cap; il existe également en Arabie méridionale.

Le plus grand exemplaire recueilli mesure 1.230 mm. (queue incomplète).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (14 individus).

Tshambi [alt. 975 m.], 10-20.XI.1933 (1 ex. juv.), VI.1935 (1 ex.).

Rwindi [alt. 1.000 m.], 30.X.1933, 20.XI.1934 (2 ex.), VI.1934 (1 ex. juv.).

Katanda [alt. 950 m.], I.1934 (1 ex. juv.), I.1935 (1 ex.).

Ndeko-Katanda (région de) [alt. 950-1.082 m.], IV.1934 (2 ex. juv.).

Mabenga [alt. 1.000 m.], XI.1934 (1 ex. juv.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], II.1934 (1 ex.).

Djemba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], III.1934 (1 ex. juv.), VII.1934 (1 ex.).

Mulera (région du), Ruanda [alt. 1.800-2.000], V.1934 (1 ex. juv.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 11378, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 11387, Rutshuru, 4.IX.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12209, Mulungu, 1939 (HENDRICKX).

R.G. 12267, Kimbili, entre Matala et Lubongola (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

162. — **Bitis gabonica** (DUMÉRIL et BIBRON).

Echidna gabonica DUMÉRIL et BIBRON, 1854, Erpét. Gén., 7, p. 1428, pl. LXXX, b.

Bitis gabonica BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., 3, p. 499.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 45].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 270].

Semliki Valley (Toro), Uganda.

Espèce de forêt mais se rencontrant également en dehors de ses limites, commune dans toute la région du Parc mais ne remontant pas au delà de 2.000 m. d'altitude.

D'après PITMAN [n° 1, 1938, p. 270], c'est l'espèce du genre qui atteint la plus grande taille; une femelle provenant de la forêt de Mabira (Uganda) mesurait plus de 1.700 mm. Le plus grand exemplaire recueilli à Rutshuru par M. GHESQUIÈRE mesure 1.540 mm.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (5 individus).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], VI.1933 (1 ex.), 25.X.1934 (1 ex.), 30.X.1934 (1 ex.), 15.I.1935 (1 ex.).

Muhavura-Sabinyo (région du) [alt. 2.000 m.], I.1934 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (8 individus).

R.G. 11379, Rutshuru, IV.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12353-12354, Rutshuru, I.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12355, Rutshuru, V.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12356, Rutshuru, I.1937 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12357-12358, Rutshuru, IV.1938 (GHESQUIÈRE).

R.G. 12359, Rutshuru, II.1937 (GHESQUIÈRE).

163. — *Bitis nasicornis* (SHAW).

Coluber nasicornis SHAW, 1802, Nat. Miscell., **3**, pl. XCIV.

Bitis nasicornis BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 500.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

WITTE [n° 3, 1933, p. 98].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 45].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

D'après SCHMIDT [n° 2, 1923, p. 143], le *B. nasicornis* doit être considéré comme une espèce typique de la grande forêt. Au Sud-Est, d'après PITMAN [n° 2, 1938, p. 276], son extrême limite méridionale était Lulenga, Congo belge. Les deux exemplaires provenant du Parc National, reportent donc encore un peu plus au Sud l'aire de distribution de cette espèce. PITMAN [n° 2, 1938, p. 277] considère que dans l'Uganda et le Kenya, partout où cette vipère se rencontre, on peut considérer sa présence comme indiquant l'existence de forêt, partiellement susceptible d'inondation et en association intime avec la grande forêt occidentale.

Le plus grand exemplaire recueilli mesure 840 mm.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu).

Rushayo [alt. 1.700 m.], 5.II.1934 (1 ex.).

Mission DAMAS (1 individu).

Goma, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 7.IV.1935 (1 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (3 individus).

R.G. 3979, 3981, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 10001, Crête entre la Lobvi et la Lukekere (affluents de la Rwindi).

Bwito [alt. 1.500-1.600 m.], VII-IX.1934 (MARLIER).

Genre **ATHERIS** COPE.164. — **Atheris squamigera squamigera** (HALLOWELL).*Echis squamigera* HALLOWELL, 1854, Proc. Ac. Philad., p. 193.*Atheris squamiger* BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 509.*Atheris squamigera squamigera* BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 103.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 46].

Mambawanga Hill, Belgian Congo (HELLER).

Ruchuru, Belgian Congo (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 282].

Eastern slopes of the Ruwenzori Range, Uganda.

Toro District, Uganda.

Rutshuru, Belgian Congo.

Espèce de l'Afrique occidentale dont la distribution s'étend à l'Est jusque dans le Kenya. Rare dans la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (1 individu).

Rutshuru (région de) [alt. 4.200 m.], VI-VII.1934 (1 ex.).

165. — **Atheris nitschei nitschei** TORMIER.

(Pl. XXIII, fig. 1.)

Atheris nitschei TORMIER, 1902, Zool. Jahrb. Syst., **15**, p. 589, fig.*Atheris woosnami* BOULENGER, 1906, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), **18**, p. 37.*Atheris nitschei nitschei* BOGERT, 1940, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **77**, p. 104.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

BOULENGER [n° 24, 1906, p. 37, *Atheris woosnami*].

East side of Ruwenzori, between 6.000 and 6.500 ft. altitude (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

BOULENGER [n° 26, 1909, p. 246, *Atheris woosnami*].

Mukubu Valley, E. Ruwenzori, between 6.000 and 6.500 ft. altitude (RUWENZORI EXPEDITION 1905-1906).

PERACCA [n° 1, 1909, p. 174, *Atheris woosnami*].

Biunga, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

STERNFELD [n° 2, 1910, p. 43].

Ruwenzori.

Ruanda.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 277].

Bugoie-Urwald (STEGMANN und STEIN).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921, *Atheris woosnami*].

Kibati.

Muku, Lake Bunyoni, Uganda.

BARBOUR et LOVERIDGE [n° 3, 1930, p. 787].

Burunga, Belgian Congo (HARVARD AFRICAN EXPEDITION).

WITTE [n° 13, 1933, p. 98].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

Lulenga (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

LOVERIDGE [n° 9, 1936, p. 46].

Lake Bunyoni (Kigezi District), Uganda (HELLER).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 284].

Mukubu Valley on the eastern slopes of Ruwenzori, up to an altitude of about 7.000 ft.

Swamps and humid valleys of south-western and western Kigezi especially in the neighbourhood of Lakes Bunyonyi, Mutanda and Mureghe, and along the Kishasha Valley where it has been found at an altitude of 7.500 ft.

Muko (Kigezi District), Uganda.

BOGERT [n° 1, 1940, p. 104].

Mulu, Uganda (8.000 ft. elevation) (CHAPIN, SAGE, MATHEWS).

Cette belle vipère arboricole est très commune dans toutes les parties marécageuses et les vallées humides de la région du Parc, surtout entre 1.800 et 2.000 m. d'altitude, certains exemplaires ont même été capturés à plus de 2.400 m.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (89 individus : 32 ♂, 57 ♀).

Rivière Ishasha, lac Édouard [alt. 925 m.], III.1934.

♀. Éc. 31. Ventr. 158. S. Caud. 44. Long. tot. 393 mm.

Kisigari (région du) [alt. 1.900-2.200 m.], VII.1934.

♂. Éc. 32. Ventr. 146. S. Caud. 45. Long. tot. 645 mm.

♀. Éc. 29. Ventr. 157. S. Caud. 43. Long. tot. 358 mm.

Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], VIII.1934.

♀. Éc. 28. Ventr. 154. S. Caud. 46. Long. tot. 330 mm.

♀. Éc. 28. Ventr. 143. S. Caud. 41. Long. tot. 440 mm.

Munagana [alt. 2.000 m.], 17-26.VIII.1934.

- ♀. Éc. 27. Ventr. 152. S. Caud. 40. Long. tot. 660 mm.
 ♀. Éc. 33. Ventr. 150. S. Caud. 38. Long. tot. 340 mm.
 ♀. Éc. 25. Ventr. 150. S. Caud. 42. Long. tot. 657 mm.
 ♀. Éc. 26. Ventr. 146. S. Caud. 47. Long. tot. 580 mm.
 ♀. Éc. 31. Ventr. 142. S. Caud. 46. Long. tot. 490 mm.

Bitashimwa [alt. 1.950 m.], 1-4.VIII.1934.

- ♀. Éc. 32. Ventr. 161. S. Caud. 41. Long. tot. 667 mm.
 ♀. Éc. 32. Ventr. 154. S. Caud. 39. Long. tot. 665 mm.
 ♀. Éc. 27. Ventr. 149. S. Caud. 39. Long. tot. 415 mm.
 ♀ contenant 15 embryons mesurant 180 mm. de long. :
 Éc. 29. Ventr. 156. S. Caud. 44. Long. tot. 645 mm.

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], XI.1934.

- ♂. Éc. 30. Ventr. 153. S. Caud. 45. Long. tot. 570 mm.

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935.

- ♀. Éc. 33. Ventr. 160. S. Caud. 42. Long. tot. 722 mm.
 ♀. Éc. 29. Ventr. 153. S. Caud. 42. Long. tot. 595 mm.

Monts Gashole et Sesero (région des) [alt. 2.000 m.], XII.1934.

- ♀. Éc. 32. Ventr. 155. S. Caud. 42. Long. tot. 656 mm.

Tshamugussa [alt. 2.250 m.], 9-14.VIII.1934.

- ♂ (juv.). Éc. 27. Ventr. 141. S. Caud. 45. Long. tot. 234 mm.

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.], 9-20.III.1934.

- ♂. Éc. 29. Ventr. 144. S. Caud. 21. Long. tot. 396 mm.
 (queue incomplète).
 ♀. Éc. 29. Ventr. 150. S. Caud. 39. Long. tot. 344 mm.
 ♀. Éc. 28. Ventr. 153. S. Caud. 41. Long. tot. 667 mm.

Ngesho [alt. 2.000 m.], 3-10.IV.1934.

- ♂. Éc. 28. Ventr. 155. S. Caud. 44. Long. tot. 478 mm.
 ♀. Éc. 30. Ventr. 158. S. Caud. 44. Long. tot. 737 mm.
 ♀. Éc. 30. Ventr. 152. S. Caud. 39. Long. tot. 357 mm.

Rivière Bishakishaki, Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935.

- ♀ (juv.). Éc. 27. Ventr. 152. S. Caud. 35. Long. tot. 220 mm.

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 17-21.IV.1934.

- ♂. Éc. 29. Ventr. 149. S. Caud. 38. Long. tot. 672 mm.
 ♂. Éc. 27. Ventr. 153. S. Caud. 47. Long. tot. 540 mm.
 ♂. Éc. 26. Ventr. 148. S. Caud. 47. Long. tot. 249 mm.

Kamatembe [alt. 2.100 m.], 7-23.I.1935.

- ♂. Éc. 27. Ventr. 151. S. Caud. 46. Long. tot. 460 mm.

Tshumba [alt. 2.100 m.], 28.IV-1.V.1934.

- ♂. Éc. 27. Ventr. 152. S. Caud. 49. Long. tot. 520 mm.
 ♀. Éc. 31. Ventr. 155. S. Caud. 41. Long. tot. 700 mm.
 ♀. Éc. 30. Ventr. 157. S. Caud. 39. Long. tot. 383 mm.
 ♀. Éc. 29. Ventr. 151. S. Caud. 41. Long. tot. 350 mm.

Tshumba [alt. 1.700 m.], 30.IV.1934.

♂ (juv.). Éc. 28. Ventr. 151. S. Caud. 49. Long. tot. 380 mm.

Tshumba [alt. 2.100 m.], X.1934.

♂. Éc. 27. Ventr. 150. S. Caud. 51. Long. tot. 558 mm.

♀ (juv.). Éc. 25. Ventr. 151. S. Caud. 47. Long. tot. 245 mm.

♂ (juv.). Éc. 27. Ventr. 146. S. Caud. 50. Long. tot. 200 mm.

Tshumba [alt. 2.100 m.], XI-XII.1934.

♂. Éc. 29. Ventr. 148. S. Caud. 45. Long. tot. 490 mm.

♂ (juv.). Éc. 30. Ventr. 141. S. Caud. 41. Long. tot. 306 mm.

♀. Éc. 29. Ventr. 158. S. Caud. 41. Long. tot. 330 mm.

♀. Éc. 31. Ventr. 153. S. Caud. 42. Long. tot. 750 mm.

Tshumba [alt. 2.100 m.], 5.I.1935.

♀. Éc. 30. Ventr. 158. S. Caud. 31. Long. tot. 658 mm.
(queue incomplète).

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 28.VI-6.VII.1934.

♂. Éc. 28. Ventr. 150. S. Caud. 47. Long. tot. 613 mm.

♀. Éc. 34. Ventr. 155. S. Caud. 41. Long. tot. 653 mm.

♀. Éc. 31. Ventr. 151. S. Caud. 41. Long. tot. 503 mm.

♀. Éc. 32. Ventr. 151. S. Caud. 42. Long. tot. 580 mm.

♀. Éc. 27. Ventr. 149. S. Caud. 42. Long. tot. 423 mm.

♂. Éc. 27. Ventr. 148. S. Caud. 44. Long. tot. 648 mm.

♂. Éc. 31. Ventr. 149. S. Caud. 47. Long. tot. 458 mm.

♀. Éc. 32. Ventr. 158. S. Caud. 32. Long. tot. 703 mm.

♀. Éc. 27. Ventr. 148. S. Caud. 40. Long. tot. 575 mm.

♀. Éc. 30. Ventr. 160. S. Caud. 37. Long. tot. 638 mm.

♀. Éc. 29. Ventr. 153. S. Caud. 42. Long. tot. 600 mm.

♀. Éc. 28. Ventr. 148. S. Caud. 44. Long. tot. 662 mm.

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 27.VI-2.VII.1934.

♂ (juv.). Éc. 27. Ventr. 147. S. Caud. 47. Long. tot. 277 mm.

♂ (juv.). Éc. 29. Ventr. 143. S. Caud. 48. Long. tot. 275 mm.

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 5-6.VII.1934.

♂. Éc. 25. Ventr. 147. S. Caud. 46. Long. tot. 535 mm.

♀. Éc. 30. Ventr. 158. S. Caud. 39. Long. tot. 580 mm.

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], 12.VII.1934.

♀. Éc. 31. Ventr. 163. S. Caud. 42. Long. tot. 495 mm.

♀ (juv.). Éc. 29. Ventr. 155. S. Caud. 40. Long. tot. 270 mm.

♀. Éc. 33. Ventr. 156. S. Caud. 39. Long. tot. 660 mm.

Nyarusambo [alt. 2.000 m.], VII.1934.

♀. Éc. 28. Ventr. 163. S. Caud. 36. Long. tot. 565 mm.

Mont Hehu (région du) [alt. 2.100 m.], 17.VII.1934.

♀. Éc. 33. Ventr. 155. S. Caud. 40. Long. tot. 630 mm.

Mont Kanianganza (près du mont Rushongati), région du Kibumba [alt. 2.000 m], XI.1934.

♀. Éc. 33. Ventr. 158. S. Caud. 44. Long. tot. 606 mm.

Mont Rushongati, région du Kibumba [alt. 2.000 m.], VI.1934.

♂ (juv.). Éc. 25. Ventr. 147. S. Caud. 42. Long. tot. 358 mm.

Kaniamagufa (ravin de la), Mikenno [alt. 1.900-2.000 m.], VI.1934.

♂. Éc. 28. Ventr. 154. S. Caud. 49. Long. tot. 745 mm.

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], 9.I.1934.

♂. Éc. 28. Ventr. 148. S. Caud. 48. Long. tot. 660 mm.

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], V.1934.

♀ (juv.). Éc. 29. Ventr. 151. S. Caud. 39. Long. tot. 308 mm.

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], 10-13.I.1934.

♂. Éc. 28. Ventr. 154. S. Caud. 47. Long. tot. 413 mm.

♂. Éc. 30. Ventr. 153. S. Caud. 45. Long. tot. 508 mm.

Mont Nyarugaia, Nyiragongo [alt. 2.300 m.], VI.1934.

♀. Éc. 30. Ventr. 155. S. Caud. 38. Long. tot. 472 mm.

♀. Éc. 30. Ventr. 154. S. Caud. 49. Long. tot. 409 mm.

♀. Éc. 27. Ventr. 154. S. Caud. 42. Long. tot. 393 mm.

Kiniha (entre les monts Shaheru et Nyarugaia), Nyiragongo [alt. 2.300 m.], II.1935.

♂. Éc. 31. Ventr. 155. S. Caud. 48. Long. tot. 560 mm.

Mogando [alt. 1.800 m.], 22.II.1934.

♂ (juv.). Éc. 30. Ventr. 149. S. Caud. 49. Long. tot. 356 mm.

♀. Éc. 28. Ventr. 152. S. Caud. 38. Long. tot. 382 mm.

Nyamushwe-Biviro (région de), Nyiragongo [alt. 2.300-2.476 m.], XII.1934.

♀. Éc. 27. Ventr. 153. S. Caud. 37. Long. tot. 580 mm.

Kibati [alt. 1.900 m.], 14-18.I.1934.

♂. Éc. 28. Ventr. 146. S. Caud. 43. Long. tot. 278 mm.

Kibati [alt. 1.900 m.], 20.I.1934.

♂. Éc. 27. Ventr. 151. S. Caud. 49. Long. tot. 653 mm.

Lac Gando (région du) [alt. 2.400 m.], XI.1934.

♂. Éc. 27. Ventr. 151. S. Caud. 50. Long. tot. 508 mm.

Karisimbi (région au Sud du) [alt. 2.400 m.], III.1934.

♂. Éc. 27. Ventr. 154. S. Caud. 45. Long. tot. 363 mm.

♀. Éc. 27. Ventr. 154. S. Caud. 38. Long. tot. 545 mm.

Kibga (Sud du Visoke) [alt. 2.400 m.], II.1935.

♀. Éc. 28. Ventr. 155. S. Caud. 44. Long. tot. 420 mm.

Mont Gobera, Bugoye [alt. 2.200 m.], VI.1934.

♀. Éc. 33. Ventr. 157. S. Caud. 42. Long. tot. 428 mm.

♀. Éc. 29. Ventr. 155. S. Caud. 44. Long. tot. 372 mm.

Ruhengeri (mont Kanyangezi), Ruanda [alt. 2.100 m.], VIII.1934.

♀. Éc. 27. Ventr. 156. S. Caud. 43. Long. tot. 605 mm.

♀. Éc. 30. Ventr. 148. S. Caud. 35. Long. tot. 600 mm.

♀. Éc. 27. Ventr. 145. S. Caud. 39. Long. tot. 575 mm.

Mission FRECHKOP (1 individu ♀).

Munigi-Kibati (région de) [alt. 1.900 m.], 21.III.1938.

♀. Éc. 30. Ventr. 151. S. Caud. 40. Long. tot. 655 mm.

Collection HACKARS (3 individus).

Bushekera, région d'Irumu, 22.X.1933.

♂ (juv.). Éc. 27. Ventr. 146. S. Caud. 46. Long. tot. 213 mm.

Massif du Ruwenzori, 1937.

1 ex.

Visoke (région au Nord du) [alt. 2.400 m.], IX.1933.

♀. Éc. 29. Ventr. 145. S. Caud. 39. Long. tot. 650 mm.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (10 individus).

R.G. 1553, Beni, 1914 (BONNEVIE).

R.G. 2025, Ruwenzori (BEQUAERT).

R.G. 3980, 3982, 4020, Lulenga, XI-XII.1925 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3969, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 5386, Lulenga, 3.V.1925 (VAN DEN HOUDT).

R.G. 10020, Katwe, Bwito [alt. 1.500-1.600 m.], VII.1934 (MARLIER).

R.G. 10224, Mutembe (environs de) (Territoire de Lubero) [alt. 2.200 m.], 15-30.III.1935 (MARLIER).

R.G. 12248, Kimbili (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

En se basant sur les 93 exemplaires (Missions DE WITTE, FRECHKOP et Collection HACKARS), le degré de variation dans l'écaillure s'établit de la manière suivante :

♂. Écailles	26-32.
Ventrales	141-155.
Sous-caudales	21-51.

La plus grande longueur (queue comprise) est de 745 mm.

♀. Écailles	25-34.
Ventrales	142-163.
Sous-caudales	35-49.

La plus grande longueur (queue comprise) est de 750 mm.

Genre **ATRACTASPIS** A. SMITH.

166. — **Atractaspis irregularis** REINHARDT.

Elaps irregularis REINHARDT, 1843, Ved. Selsk. Skreft., **10**, p. 264, pl. III, fig. 1-3.

Atractaspis irregularis BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 513.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

PERACCA [n° 2, 1909, p. 174].

Toro, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

Fort-Portal, Uganda (DUCA DEGLI ABRUZZI).

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Malisawo, Ituri.

WITTE [n° 13, 1933, p. 98].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

Kissenyi (SCHOUTEDEN).

N'Goma (SCHOUTEDEN).

PITMAN [n° 2, 1938, p. 288].

Katwe (Lake Edward), Uganda.

Cette vipère fouisseuse semble assez répandue dans toute la région du Parc National où elle ne remonte cependant pas à plus de 2.000 m. d'altitude et semble éviter les régions de forêt à proprement parler.

Le plus grand exemplaire recueilli mesure 520 mm. de longueur (corps : 482 mm.; queue : 38 mm.).

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (24 individus).

Kamande, lac Édouard [alt. 925 m.], 11-16.XI.1933.

♂. Éc. 23. Ventr. 240. S. Caud. 22.

Tshambi [alt. 975 m.], XI.1934.

♂. Éc. 23. Ventr. 240. S. Caud. 32.

Tshambi [alt. 975 m.], XII.1934.

♂. Éc. 23. Ventr. 265. S. Caud. 31.

Kanyabayongo [alt. 1.760 m.], 3-7.XI.1934.

♀. Éc. 23. Ventr. 241. S. Caud. 23.

Rwindi [alt. 1.000 m.], XII.1933.

♂. Éc. 23. Ventr. 256. S. Caud. 28.

Rwindi [alt. 1.000 m.], II.1934.

♂ (juv.). Éc. 23. Ventr. 234. S. Caud. 28.

Katanda [alt. 950 m.], 25.VI.1934.

♂ (juv.). Éc. 23. Ventr. 239. S. Caud. 21.

♂ (juv.). Éc. 23. Ventr. 206. S. Caud. 28.

Katanda [alt. 950 m.], IV-V.1935.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 245. S. Caud. 23.

Mabenga [alt. 1.000 m.], I.1935.

♂. Éc. 23. Ventr. 231. S. Caud. 25.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 233. S. Caud. 25.

Mabenga [alt. 1.000 m.], V.1935.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 297. S. Caud. 23.

Tshanzerwa, Binza [alt. 1.076 m.], 28.V-2.VII.1935.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 188. S. Caud. 26.

Rutshuru [alt. 1.285 m.], 22.V-4.VI.1934.

♂. Éc. 21. Ventr. 230. S. Caud. 25.

Djomba (région du) [alt. 1.750-2.000 m.], I.1935.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 254. S. Caud. 26.

Mont Sesero (région du) [alt. 2.000 m.], I.1935.

♂. Éc. 23. Ventr. 234. S. Caud. 28.

Rwankeri (région du), Ruanda [alt. 2.200 m.], III.1934.

♂. Éc. 23. Ventr. 231. S. Caud. 27.

♂. Éc. 23. Ventr. 256. S. Caud. 24.

♂. Éc. 23. Ventr. 225. S. Caud. 25.

Lac Mugunga [alt. 1.500 m.], 23.I-2.II.1934.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 223. S. Caud. 27.

N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.], 6-8.II.1934.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 225. S. Caud. 27.

(juv.). Éc. 25. Ventr. 243. S. Caud. 23.

(juv.).

Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.], 19-22.II.1934.

(juv.). Éc. 23. Ventr. 245. S. Caud. 23.

Collection HACKARS (3 individus).

Rivières Mokondwa-Thalya [alt. 1.200 m.], III.1937 (1 ex.).

Semliki (plaine de la) [alt. 900-1.000 m.], VII.1937 (2 ex.).

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (4 individus).

R.G. 3778, 3993, N'Goma, lac Kivu, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 3806, Kissenyi, lac Kivu, I.1926 (SCHOUTEDEN).

R.G. 9451, Mutwanga, Ruwenzori, VII.1932 (VAN HOOFF).

167. — *Atractaspis schoutedeni* WITTE.

Atractaspis schoutedeni WITTE, 1930, Rev. Zool. Bot. Afr., **19**, p. 224, fig. 1-3.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT

WITTE [n° 9, 1930, p. 224].

N'Goma (SCHOUTEDEN), Type.

WITTE [n° 13, 1933, p. 99].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

Cette espèce est très voisine de l'*A. irregularis* (REINH.), elle s'en distingue surtout par la frontale qui est plus longue que large et la 1^{re} labiale inférieure séparée de celle du côté opposé par la symphysiale. PITMAN [n° 1, 1938, p. 290] est porté à croire que l'*A. schoutedeni* devrait être placé dans la synonymie de l'*A. irregularis*, et je ne suis pas éloigné de partager son opinion. Je ne maintiens donc cette espèce qu'à titre provisoire. Les deux exemplaires capturés au cours de mon séjour au Parc, s'accordent bien avec le Type, mais la séparation entre les 1^{re} labiales inférieures ne semble pas être aussi nette.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Mission DE WITTE (2 individus).

Kibumba (région du) [alt. 2.000 m.], III.1934.

♂. Éc. 25. Ventr. 245. S. Caud. 22. Long. tot. 535 mm.
(queue : 35 mm.).

Rutshuru [alt. 1.285 m.], III.1935.

(juv.). Éc. 25. Ventr. 245. S. Caud. 22.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 3780, N'Goma, lac Kivu (SCHOUTEDEN), Type.

168. — *Atractaspis corpulenta* HALLOWELL.

Brachycranium corpulentum HALLOWELL, 1854, Proc. Acad. Philad., p. 99.

Atractaspis corpulentus BOULENGER, 1896, Cat. Snakes Brit. Mus., **3**, p. 514.

Cette espèce de forêt, dont la distribution s'étend depuis le Libéria, le Cameroun et le Gabon jusqu'au Congo, était déjà connue de l'Ituri et se rencontrera probablement dans la région de forêt du Nord du Parc National.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 12251, Région de la rivière Bibugwa (Territoire de Shabunda), 1939 (HAUTMANN).

169. — *Atractaspis conradsi* STERNFELD.

Atractaspis conradsi STERNFELD, 1908, Sitzb. Ges. Nat. Freunde Berlin, p. 94.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

STERNFELD [n° 4, 1912, p. 278].

Kiwu-See (STEGMANN und STEIN).

Cette vipère n'a été signalée qu'une seule fois, jusqu'à présent, de la région du Parc.

170. — *Atractaspis heterochilus* BOULENGER.

Atractaspis heterochilus BOULENGER, 1901, Ann. Mus. Congo, Zool., 2, p. 13, pl. V, fig. 1.

LOCALITES DEJA CITEES DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

GYLDENSTOLPE [n° 1, 1921].

Kartoushi, Ituri.

WITTE [n° 13, 1933, p. 98].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

SCHOUTEDEN [n° 1, 1933, p. 237].

N'Goma (SCHOUTEDEN).

Cette espèce, décrite de la région d'Albertville, a été signalée également de Kunungu (District du lac Léopold II), de Medje et de Kartoushi (Ituri); un seul exemplaire seulement est connu de la région du Parc.

LISTE DES EXEMPLAIRES.

Collection du MUSÉE DU CONGO BELGE (1 individu).

R.G. 4068, N'Goma, I.1926 (SCHOUTEDEN).

171. — *Atractaspis babaulti* ANGEL.

Atractaspis babaulti ANGEL, 1934, Bull. Soc. Zool. France, 59, p. 169.

LOCALITE DEJA CITEE DE LA REGION DU PARC NATIONAL ALBERT.

ANGEL [n° 4, 1934, p. 169].

Kadjudju (lac Kivu), à 15 km. au Nord de Katana [alt. 1.500 m.] (BABAUT).

Cette espèce n'est connue que par un seul exemplaire (Type) de la région du Parc; elle est voisine des *A. coarti* BOULENG., *A. irregularis* REINH. et *A. schultzei* STERNF.

LISTE DES OUVRAGES CONSULTÉS

A

AHL, E.

- 1 1923. Zur Kenntnis der Froschfauna Afrikas. (*Zool. Anz. Leipzig*, **58**, 1923, pp. 81-82.)
2. 1924. Ueber einige afrikanische Frösche. (*Ibid.*, **60**, 1924, pp. 269-273.)
3. 1924. Neue afrikanische Frösche. (*Ibid.*, **61**, 1924, pp. 99-103.)
4. 1929. Zur Kenntnis der afrikanischen Baumfrosch-Gattung *Leptopelis*. (*Sitzber. Gesel. Nat. Freunde Berlin*, 1929, pp. 185-222.)
5. 1930. Zur Kenntnis der afrikanischen Froschgattung *Kassina* GIRARD. (*Zool. Anz. Leipzig*, **88**, 9-10, 1930, pp. 277-283.)
- 6 1931. Amphibia. Anura III. *Polypedatidae*. (*Das Tierreich*, Lfg. **55**, Berlin, 1931, pp. I-IX et 1-447, fig.)

ANDERSSON, L. G.

1. 1901. Some new Species of Snakes from Cameroon and South America, belonging to the Collections of the Royal Museum in Stockholm. (*Bih. Svenska Vetensk. Akad.*, **27**, 4, n° 5, 1901, pp. 1-26, pl. I-II.)
2. 1909. Ueber einige *Hylambates*-Formen Kameruns. (*Jahrb. Ver. Natk. Wiesbaden*, **62**, 1909, pp. 103-110.)

ANGEL, F.

1. 1922. Sur deux espèces nouvelles de Grenouilles, d'Afrique et de Chine, appartenant au genre *Rana*. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1922, pp. 399-403, fig.)
2. 1925. Résultats scientifiques. Reptiles et Batraciens. Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912). (Paris, 1925, pp. 1-63, pl. I-III, fig.)
- 3 1928. Mission Guy Babault (1926-1927). Lézards de l'Est africain. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, **34**, 1928, pp. 246-249.)
4. 1934. Description d'un Vipéride nouveau du Congo Belge et de deux Batraciens de Madagascar. (*Bull. Soc. Zool. France*, **59**, 1934, pp. 169-172.)
5. 1934. Remarques sur le genre *Oophilosium* PARKER (Colubridé aglyphe) et description d'une espèce nouvelle. (*Bull. Soc. Zool. France*, **59**, 1934, pp. 417-419.)

B

BARBOUR, T. et AMARAL, A.

1. 1927. Studies of African Ophidia. (*Bull. Antivenin Inst. Amer. Glenolden*, **1**, 1927, pp. 25-27.)

BARBOUR, T. et LOVERIDGE, L.

1. 1928. A comparative study of the herpetological fauna of the Uluguru and Usambara Mountains, Tanganyika Territory, with descriptions of new species. (*Mem. Mus. Comp. Zool. Cambridge Mass.*, **50**, 1928, pp. 87-265, pl. I-IV.)

2. 1929. A new Frog of the genus *Arthroleptis* from the Belgian Congo. (*Proc. New Engl. Zool. Club*, **11**, 1929, pp. 25-26.)
3. 1930. Reptiles and Amphibians from the Central African Lakes Region. (In *Strong's African Republic of Liberia and the Belgian Congo*, 1930, Cambridge Mass., pp. 769-785, fig., pl.)

BOGERT, C. M.

1. 1940. Herpetological Results of the Vernay Angola Expedition. (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York*, **77**, 1940, pp. 1-107, pl. I, fig. 1-107.)

BOULENGER, G. A.

1. 1882. Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata in the Collection of the British Museum. (2nd Edition, London, 1882, pp. i-xvi et 1-503, pl. I-XXX.)
2. 1882. Catalogue of the Batrachia Gradientia s. Caudata and Batrachia Apoda in the Collection of the British Museum. (2nd Edition, London, 1882, pp. i-viii et 1-127, pl. I-IX.)
3. 1885. Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History). (2nd Edition, London, 1885, **1**, pp. i-xii et 1-436, pl. I-XXXII.)
4. 1885. Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History). (2nd Edition, London, 1885, **2**, pp. i-xiii et 1-497, pl. I-XXIV.)
5. 1887. Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History). (2nd Edition, London, 1887, **3**, pp. i-xii et 1-575, pl. I-XI.)
6. 1887. A List of the Reptiles and Batrachians collected by Mr H. H. Johnston on the Rio del Rey, Cameroons District, West Africa. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1887, pp. 564-565.)
7. 1889. Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians and Crocodiles in the British Museum (Natural History). (London, 1889, pp. i-x et 1-311, pl. I-VI.)
8. 1892. Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History). (London, 1893, **1**, pp. i-xiii et 1-448, pl. I-XXVIII.)
9. 1894. Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History). (London, 1894, **2**, pp. i-xi et 1-382, pl. I-XX.)
10. 1894. Third report on additions to the Batrachian collection in the Natural History Museum. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1894, pp. 640-646, pl. XXXIX-XL.)
11. 1895. Report on Capt. Bottego's second collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland. (*Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, [2], **15**, 1895, pp. 15-23, pl. I.)
12. 1895. An account of the Reptiles and Batrachians collected by Dr. A. Donaldson Smith in Western Somaliland and the Galla country. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1895, pp. 530-540, pl. XXIX-XXX.)
13. 1896. Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History). (London, 1896, **3**, pp. i-xiv et 1-727, pl. I-XXV.)
14. 1896. A new genus of Aglossal Batrachian. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [6], **17**, p. 420.)
15. 1896. Descriptions of two new Frogs from Lake Tanganyika, presented to the British Museum by Mr. W. H. Nutt. (*Ibid.*, [6], **17**, 1896, pp. 467-468.)
16. 1898. Concluding Report on the late Capt. Bottego's Collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland and British East Africa. (*Ann. Mus. Stor. Nat. Genova*, [2], **19**, pp. 715-728, pl. IX-X.)

17. 1899. Descriptions of two new Lizards from the Interior of British East Africa. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1899, pp. 96-97, pl. X.)
18. 1901. Descriptions of two new Chameleons from Mount Ruwenzori, British East Africa. (*Ibid.*, 1901, pp. 135-136, pl. XII-XIII.)
19. 1901. Matériaux pour la Faune du Congo. Batraciens et Reptiles nouveaux. (*Ann. Mus. Congo, Zool.*, [1], 2, pp. 1-14, pl. I-V.)
20. 1902. List of the cold-blooded Vertebrates hitherto recorded from the Uganda Protectorate. (In Sir H. JOHNSTON, *Uganda Protectorate*, London, 1902, 1, pp. 445-449.)
21. 1903. Batraciens de la Guinée espagnole. (*Mem. Soc. Esp. Nat. Hist.*, 1, pp. 61-64, pl. V.)
22. 1905. A list of the Batrachians and Reptiles collected by Dr. W. J. Ansorge in Angola with descriptions of new species. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [7], 16, 1905, pp. 105-113, pl. IV.)
23. 1906. On a new *Chamaeleon* from Mount Ruwenzori. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [7], 18, 1906, p. 473.)
24. 1906. Description of a new tree-viper from Mount Ruwenzori. (*Ibid.*, 18, 1906, pp. 37-38.)
25. 1907. Descriptions of new Lizards in the British Museum. (*Ibid.*, 19, 1907, pp. 486-489.)
26. 1909. Zoological Results of the Ruwenzori Expedition 1905-1906, Pl. III, Pisces, Batrachia and Reptilia. (*Trans. Zool. Soc. London*, 19, 1909, pp. 237-252, pl. VIII-IX.)
27. 1912. Descriptions of new African Batrachians preserved in the British Museum. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10, 1912, pp. 140-142.)
28. 1915. A list of the Snakes of the Belgian and Portuguese Congo, Northern Rhodesia and Angola. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1915, pp. 193-223.)
29. 1915. A list of the Snakes of East Africa, North of the Zambesi and South of the Sudan and Somaliland, and of Nyassaland. (*Ibid.*, 1915, pp. 611-640.)
30. 1918. On *Rana fuscigula* and *R. angolensis*. (*Trans. R. Soc. S. Africa*, 7, 1918, pp. 131-137.)
31. 1918. Aperçu des principes qui doivent régir la classification naturelle des espèces du genre *Rana*. (*Bull. Soc. Zool. France*, 1918, pp. 111-121.)
32. 1919. Batraciens et Reptiles recueillis par le Dr C. Christy dans les districts de Stanleyville, Haut-Uelé et Ituri, en 1912-1914. (*Rev. Zool. Afr.*, 7, 1919, pp. 1-29.)
33. 1920. Monograph of the *Lacertidae*. (*Brit. Mus. Nat. Hist. London*, 1, 1920, pp. 1-352.)
34. 1921. Monograph of the *Lacertidae*. (*Ibid.*, 2, 1921, pp. I-VIII et 1-451.)

C

CHABANAUD, P.

1. 1916. Enumération des Ophidiens non encore étudiés de l'Afrique Occidentale, appartenant aux collections du Muséum, avec la description des espèces et des variétés nouvelles. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1916, n° 7, pp. 362-382.)

D

DEGEN, E.

1. 1911. Notes on the little-known Lizard *Lacerta jacksoni* B&G. with special reference to its cranial character. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1911, pp. 19-36.)

F

FISCHER, J. G.

1. 1884. Ueber die von Herrn Dr G. A. Fischer im Massai-Gebiete (Ost-Afrika) auf seiner im Veranlassung der Geographischen Gesellschaft in Hamburg unternommenen Expedition gesammelten Reptilien, Amphibien und Fische. (*Jahrb. Hamburg Wiss. Anst.*, **1**, pp. 3-32, pl. I-II.)

FITZSIMONS, V. D.

1. 1930. Descriptions of new South African Reptilia and Batrachia with distributions records of allied species in the Transvaal Museum collection. (*Ann. Transv. Mus.*, **14**, 1, 1930, pp. 20-48, fig. et pl.)
2. 1932. Preliminary descriptions of new forms of South African Reptila and Amphibia, from the Vernay-Lang Kalahari Expedition, 1930. (*Ibid.*, **15**, 1, 1932, pp. 35-40.)
3. 1935. Scientific results of the Vernay-Lang Kalahari Expedition. March to September 1930. (*Ibid.*, **16**, 2, 1935, pp. 295-397, fig. et pl.)

FLOWER, S. S.

1. 1933. Notes on the recent Reptiles and Amphibians of Egypt, with a list of the species recorded from that Kingdom. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1933, pp. 735-851, fig. et carte.)

G

GÜNTHER, A.

1. 1872. Description of three new species of *Eremias*. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [4], **9**, 1872, pp. 381-382.)
2. 1895. Notice of Reptiles and Batrachians collected in the eastern half of Tropical Africa. (*Ibid.* [6], **15**, 1895, pp. 523-531, pl. XXI.)

GYLDENSTOLPE, N.

1. 1921. Liste des Reptiles et Batraciens récoltés par le comte Nils Gyldenstolpe dans la région constituant actuellement le Parc National Albert et certaines localités voisines, pendant l'Expédition Scientifique Suédoise en Afrique centrale en 1921, et déterminés par L. G. ANDERSSON (in litt.).

H

HEWITT, J.

1. 1928-1931. Descriptions of some African Tortoises. (*Ann. Natal Mus.*, **6**, 1928-1931, pp. 461-505, fig. 1-5, pl. XXXVI-XXXVIII.)

L

LÖNNBERG, E.

1. 1903. On the adaptations to a molluscivorous diet in *Varanus niloticus*. (*Arkiv. Zool.*, **1**, 1903, pp. 65-83.)

LÖNNBERG, E. et ANDERSSON, L. G.

1. 1911. Reptiles, Batrachians and Fishes collected by the Swedish zoological expedition to British East Africa 1911. Reptiles and Fishes by EINAR LÖNNBERG. Batrachians by LARS GABRIEL ANDERSSON). (*Vet. Ak. Handl. Stockholm*, **47**, n° 6, 1911, pp. 1-42, 2 pl.)

LOVERIDGE, A.

1. 1918. Notes on Snakes in East Africa. (*J. E. Afr. and Uganda Nat. Hist. Soc.*, 1918, pp. 315-338.)
2. 1920. Notes on East African Lizards collected 1915-1919 with Description of a new Genus and Species of Skink and new Subspecies of Gecko. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1920, pp. 131-167, fig. 1.)
3. 1929. East African Reptiles and Amphibians in the United States National Museum. (*U. S. Nat. Mus. Washington, Bull.*, **151**, 1929, pp. 1-135, pl. I.)
4. 1932. Eight new Toads of the genus *Bufo* from East and Central Africa. (*Oce. Pap. Boston Soc. Nat. Hist.*, **8**, 1932, pp. 43-53.)
5. 1932. New Races of a Skink (*Siaphos*) and Frog (*Xenopus*) from the Uganda Protectorate. (*Proc. Biol. Soc. Washington*, **45**, 1932, pp. 113-116.)
6. 1932. New Reptiles and Amphibians from Tanganyika Territory and Kenya Colony. (*Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, **72**, 1932, pp. 375-387.)
7. 1933. Reports on the Scientific Results of an Expedition to the Southwestern Highlands of Tanganyika Territory. VII. Herpetology. (*Ibid.*, **74**, 1933, pp. 197-416, 3 pl.)
8. 1935. A Revision of the African Geckos of the Genus *Cnemaspis* with description of a new race. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1935 [1936], pp. 817-822.)
9. 1936. African Reptiles and Amphibians in Field Museum of Natural History. (*Field Mus. Nat. Hist. Zool.*, **22**, 1936, pp. I-III.)
10. 1936. Scientific Results of an Expedition to Rain Forest Regions in Eastern Africa. V. Reptiles. (*Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, **79**, 1936, pp. 209-337, pl.)
11. 1936. Scientific Results of an Expedition to Rain Forest Regions in Eastern Africa. VII. Amphibians. (*Ibid.*, **79**, 1936, pp. 369-430, pl. I-III.)
12. 1936. New Tree Snakes of the Genera *Thrasops* and *Dendraspis* from Kenya Colony. (*Proc. Biol. Soc. Washington*, **49**, 1936, pp. 63-66.)
13. 1937. Zoological Results of the George Vanderbilt African Expedition of 1934. Part. VII. Reptiles and Amphibians. (*Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.*, **89**, 1937, pp. 265-296.)
13. 1939. Revision of the African Snakes of the Genera *Mehelya* and *Gonionotophis*. (*Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, **86**, 1939, pp. 131-162, fig. 1-2.)

M

MERTENS, R.

1. 1937. Reptilien und Amphibien aus dem südlichen Inner-Afrika. (*Abh. Senckenb. Naturf. Ges.*, **435**, 1937, pp. 1-23.)
2. 1937. Bemerkungen über die Rassen von *Pelomedusa subrufa* (LACÉPÈDE). (*Zool. Anz.*, 1937, **117**, pp. 139-142, Abb. 1-4.)

MOCQUARD, F.

1. 1905. Note préliminaire sur une collection de Reptiles et de Batraciens offerte au Muséum par M. Maurice de Rothschild. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, **11**, 1905, pp. 285-288.)

N

NICKEL, E.

1. 1901. Die Kriechthiere Deutsch. Ostafrikas, mit besonderer Berücksichtigung der im Museum in Frankfurt a. O. Befindlichen Arten. (*Helios*, **18**, 1901, pp. 65-73.)

NIEDEN, F.

1. 1910. Neue ostafrikanische Frösche aus dem Kgl. Zool. Museum in Berlin. (*Sitzb. Ber. Ges. natf. Freunde Berlin*, 1910 [1911], pp. 436-441.)
2. 1912. Amphibia. (*Wiss. Ergebnisse d. Deutsch. Zentral-Afrika Exped.*, Bd. **4**, Lfg. 8, Leipzig, 1912, pp. 165-195, 1 Taf.)
3. 1913. Neues Verzeichnis der Kriechthiere (ausser der Schlangen) von Deutsch. Ostafrika. Tl. I: Reptilia. (*Mitt. Zool. Mus. Berlin*, **7**, 1913, pp. 51-100.)
4. 1915. Neues Verzeichnis der Kriechthiere (ausser der Schlangen) von Deutsch. Ostafrika. II Teil: Amphibia. (*Ibid.*, **7**, 1915, pp. 345-390.)

NOBLE, G. K.

1. 1924. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915. (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York*, **49**, 1924, pp. 147-347, pl. XXIII-XLII, fig. 1-8.)

P

PARKER, H. W.

1. 1927. The Caecilian Genera *Uraeotyphlus* and *Geotrypetes*. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [9], **20**, 1927, pp. 478-480, fig. 1.)
2. 1929. A new Chamaeleon from Mount Ruwenzori. (*Ibid.*, [10], **3**, 1929, pp. 280-281.)
3. 1930. Report on the Amphibia collected by Mr. J. Omer Cooper in Ethiopia. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1930, pp. 1-6.)
4. 1932. Scientific Results of the Cambridge Expedition to the East African Lakes, 1930-1931. 5: Reptiles and Amphibians. (*J. Linn. Soc. London, Zool.*, **38**, 1932, pp. 213-229, fig.)
5. 1932. Two collections of Reptiles and Amphibians from British Somaliland. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1932, pp. 335-367, fig. 1-2.)
6. 1933. Some West African Snakes. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [10], **12**, 1933, pp. 544-548, fig.)
7. 1936. Reptiles and Amphibians collected by the Lake Rudolf Rift Valley Expedition, 1934. (*Ibid.*, [10], **18**, 1936, pp. 594-609, fig.)
8. 1936. Dr. Karl Jordan's Expedition to South-West Afrika and Angola: Herpetological Collections. (*Nov. Zool.*, **40**, 1936, pp. 115-146, fig.)
9. 1936. The Amphibians of the Mamfe Division, Cameroons. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1936, pp. 135-163, fig. et pl.)
10. 1936. Amphibians from Liberia and the Gold Coast. (*Zool.-Meded. Leiden*, **19**, pp. 87-102.)

PERACCA, N. G.

1. 1907. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi Nuovi. Rettili ed Anfibi; diagnosi preventive. (*Boll. Mus. Zool. Anat. Torino*, **22**, n° 553, 1907, pp. 1-3.)
2. 1909. Rettili ed Anfibi. Spedizione al Ruwenzori di S.A.R. il Principe L. Amedeo di Savoia. (Parte scientifica, vol. I, Milano, 1909, pp. 165-180.)
3. 1912. Rettili ed Anfibi i raccolti durante i viaggi di S. A. la Duchessa Elena d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell' Africa equatoriale. (*Ann. Mus. Zool. Napoli N. S.*, **3**, n° 25, 1912, pp. 1-12.)
4. 1917. Sopra una nuova specie di Lacertide del gen. *Algiroides* dell' Uganda. (*At. Acad. Sci. Torino*, **52**, 1917, pp. 351-354.)

PETERS, W.

1. 1867. Herpetologische Notizen. (*Monatsber. Ak. Wiss. Berlin*, 1867, pp. 13-37.)
2. 1868. Ueber einige neue oder weniger bekannte Amphibien. (*Ibid.*, 1868, pp. 449-453, pl. II.)
3. 1878. Ueber die von Herrn J. M. Hildebrandt während seiner letzten ostafrikanischen Reise gesammelten Säugethiere und Amphibien. (*Ibid.*, 1878, pp. 202-209, pl. II, fig. 1-9.)

PITMAN, C. R. S.

1. 1931. A Game Warden among his charges.
2. 1938. A Guide to the Snakes of Uganda, p. I-XXI et 1-362, 23 pl. et fig. (Uganda Society, Kampala, Uganda, 1938.)

POWER, J. H.

1. 1925. Notes on the habits and Life Histories of certain little known *Anura*, with Descriptions of the Tadpoles. (*Trans. R. Soc. S. Africa, Cape Town*, **13**, Part. 2, pp. 107-117, pl. VI-IX, fig.)
2. 1926. Notes on the Tadpoles of *Cassina senegalensis* DUM. et BIBR. (*Proc. Zool. Soc. London*, 1926, pp. 427-428, pl. I.)

R

REICHENOW, A.

1. 1874. Eine Sammlung Lurche und Kriechthiere von Westafrika. (*Arch. f. Naturg. Berlin*, **40**, 1, 1874, pp. 287-289, pl. IX.)

ROUX, J.

1. 1936. Mission scientifique de l'Omo. Reptilia et Amphibia. (*Mém. Mus. Hist. Nat. Paris*, **4**, 1936, pp. 157-190, fig.)

S

SCHMIDT, K. P.

1. 1919. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915. Part. I. (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York*, **39**, 1919, pp. 385-624, pl. VII-XXXII.)
2. 1923. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915. Part. II. Snakes. (*Ibid.*, **49**, 1923, pp. 1-146, pl. I-XXII, fig.)

SCHOUTEDEN, H.

1. 1933. Contribution à la Faune des Reptiles et des Batraciens de la région méridionale du Parc Albert (Kivu). (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, **23**, 1933, pp. 233-238.)

SIEBENROCK, F.

1. 1903. Zur Systematik der Gattung *Sternotherus* BELL. (*Zool. Anz.*, **26**, 1903, pp. 191-199.)
2. 1909. Synopsis der rezenten Schildkröten, mit Berücksichtigung der in historischer Zeit ausgestorbenen Arten. (*Zool. Jahrb. Jena*, Suppl. **10**, 1909, pp. 427-618.)
3. 1916. Schildkröten aus dem nördlichen Seengebiet und von Belgisch-Kongo. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition R. Grauer nach Zentralafrika, Dezember 1909 bis Februar 1911. (*Ann. Naturh. Hofmus. Wien*, **30**, 1916, pp. 1-12, fig., pl. I-II.)

SMITH, MALCOLM A.

1. 1937. A review of the genus *Lygosoma* (Scincidae: Reptilia) and its Allies. (*Rec. Ind. Mus.*, **29**, 1937, pp. 213-234, fig.)

STEINDACHNER, F.

1. 1911. Vorläufiger Bericht über dreie neue Arten aus der Familie der *Chamaeleonidae*. (*Anz. Akad. Wiss. Wien*, 1911, pp. 177-179.)

STEINER, R.

1. 1891. Description of a new Scincoid Lizard from East Africa. (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, **14**, 1891, pp. 405-406.)
2. 1933. Crocodilian Nomenclature. (*Copeia*, 1933, n. 3, pp. 117-120.)

STERNFELD, R.

1. 1908. Neue und ungenügend bekannte afrikanische Schlangen. (*Sitz. Ber. Ges. natf. Freunde Berlin*, 1908, pp. 92-95.)
2. 1910. Die Schlangen Deutsch-Ostafrikas. (*Die Fauna der deutschen Kolonien*, hrsg. vom Zool. Museum Berlin, Reihe 3, Heft 2, Berlin, 1910, p. I-IV et 1-47.)
3. 1911. Zur Reptilien fauna Deutsch-Ostafrikas. (*Sitz. Ber. Ges. natf. Freunde Berlin*, 1911, pp. 245-251.)
4. 1912. Reptilia. (*Wiss. Ergebnisse d. Deutsch. Zentral-Afrika Exp.*, Bd. 4, Lfg. 9, Leipzig, 1912, pp. 197-279, 4 Taf.)
5. 1912. Die Formenkreis des *Chamaeleon bitaeniatus*. (*Sitz. Ber. Ges. natf. Freunde Berlin*, 1912, pp. 379-384, 5 Taf.)
6. 1912. Die Reptilienausbeute der Expedition Prof. Hans Meyers nach Deutsch-Ostafrika. (*Ibid.*, 1912, pp. 384-388.)

T

TORNIER, G.

1. 1896. Die Thierwelt Ost-Afrikas und Nachbargebiete. Lfg. 4: Die Kriechthiere Ost-Afrikas. (Berlin, 1896, p. I-XIII et 1-163, fig. et 5 pl.)
2. 1897. Zur Faunistik Deutsch-Ost-Afrikas. 3: Reptilien und Amphibien. (*Arch. Naturg.*, **63**, 1897, pp. 63-66.)
3. 1900. Neue Liste der Crocodilen, Schildkröten und Eidechsen Deutsch-Ost-Afrikas. (*Zool. Jahrb. Syst.*, **13**, 1900, pp. 579-618, fig.)
4. 1902. Herpetologisch Neues aus Ost-Africa. (*Zool. Anz.*, **25**, 1902, pp. 700-704.)
5. 1902. Herpetologisch Neues aus Deutsch Ost-Africa. (*Zool. Jahrb. Syst.*, **15**, 1902, pp. 578-590, fig.)
6. 1903. Drei Neue Reptilien aus Ost-Africa. (*Ibid.*, **19**, 1903, pp. 173-178.)

V

VAILLANT.

1. 1882. Mission G. Revoil aux Pays Comalis; Faune et Flore; Reptiles et Batraciens. (Paris, 1882, 25 p., 3 pl.)
2. 1891. Remarques sur les caractères qui peuvent permettre de distinguer le *Sternothaerus nigricans* LACÉPÈDE, du *Sternothaerus castaneus* SCHWEIGGER. (Bull. Soc. Philon. Paris, [8], 3, pp. 94-96.)

VOGT, T.

1. 1910. Ueber eine ostafrikanische Froschlarve mit eigenartige Lippenbildung. (Sitz. Ber. Ges. natf. Freunde Berlin, 1910, pp. 287-289.)

W

WAGER, V. A.

1. 1929. The Breeding Habits and Life Histories of some of the Transvaal Amphibia. (Trans. R. Soc. S. Afr., 17, 2, 1929, pp. 125-135, fig. et pl.)

WERNER, F.

1. 1897. Ueber Reptilien und Batrachien aus Togoland, Kamerun und Tunis. (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 47, 1897, pp. 395-498, pl. II.)
2. 1902. Prodrömus einer Monographie der Chamaeleonten. (Zool. Jahrb. Syst., 15, 1902, pp. 295-460, pl. XV-XXVII.)
3. 1907. Ergebnisse der mit Subvention aus der Erbschaft Treittl. unternommenen zoologischen Forschungreise Dr. Franz Werner's nach dem ägyptischen Sudan und Nord-Uganda. XII: Die Reptilien und Amphibien. (Sitz. Ber. Ak. Wiss. Wien, 116, 1907, Abt. 1, pp. 1823-1926, 4 Taf.)
4. 1911. Chamaeleontidae. (Das Tierreich, hrsg. v. F. E. Schulze, Lfg. 27, Berlin, 1911, p. 1-XI et 1-52, fig.)
5. 1933. Ueber *Champse brevirostris*, ein neues Krokodil aus Afrika, nebst einigen Bemerkungen über die Systematik der Loricaten. (Zool. Anz., 102, 1933, pp. 100-107, fig.)
6. 1933. Reptilia Loricata. (Das Tierreich, Leipzig, Lfg. 62, 1933, pp. 1-40, fig.)

WITTE, G. F. DE.

1. 1919. Révision du genre *Phrynobatrachus* GÜNTH. et description d'une espèce nouvelle. (Rev. Zool. Afr., 6, 1919, pp. 220-228.)
2. 1921. Descriptions de Batraciens nouveaux du Congo Belge. (Ibid., 9, pp. 1-21, pl. I-V.)
3. 1922. Descriptions de Reptiles nouveaux du Congo Belge. (Ibid., 10, 1922, pp. 66-71.)
4. 1927. Contributions à la Faune herpétologique du Congo Belge. I: Liste de Reptiles et de Batraciens récoltés au Mayumbe par le Dr H. Schouteden. (Ibid., 15, 1927, pp. 320-332.)
5. 1928. Les Crocodiles du Congo Belge. (Bull. Cercle Zool. Congol., 3, 1927, pp. 65-81, fig. 1-10.)
6. 1929. A propos des Batraciens Apodes en Afrique. (Ibid., 5, 1929, p. 89, fig. 1-2.)
7. 1930. Les Batraciens Apodes. (Ibid., 6, 1930, p. 7, fig. 1.)

8. 1930. Liste des Batraciens du Congo Belge (Collection du Musée du Congo Belge à Tervueren). Première partie. (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, **19**, 1930, pp. 232-274, fig.)
9. 1930. Description d'un Vipéride nouveau du Kivu (*Atractaspis schoutedeni* sp. n.). (*Ibid.*, **19**, 1930, pp. 224-225, fig.)
10. 1933. Description d'un *Typhlops* nouveau provenant du Ruanda. (*Ibid.*, **23**, 1933, pp. 206-207, fig.)
11. 1933. Batraciens et Reptiles recueillis par M. L. Burgeon au Ruwenzori, au Kivu et au Tanganyka. (*Ibid.*, **24**, 1933, pp. 111-123, fig.)
12. 1933. Batraciens nouveaux du Congo Belge. (*Ibid.*, **24**, 1933, pp. 97-103.)
13. 1933. Reptiles récoltés au Congo Belge par le Dr H. Schouteden et par M. G. F. de Witte. (*Ann. Mus. Congo, Zool.*, [1], **3**, 1933, pp. 55-98, fig., pl. I-IV.)
14. 1934. Batraciens récoltés au Congo Belge par le Dr H. Schouteden et par M. G. F. de Witte. (*Ibid.*, [1], 1934, pp. 153-188, pl. V-XI.)
15. 1937. Introduction. Exploration du Parc National Albert. Mission G. F. de Witte, 1933-1935. (*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge*, Bruxelles, 1937, pp. 1-39, 23 pl. et 1 carte.)
16. 1939. Un Batracien Apode du Congo. (*Bull. Cercle Zool. Congol.*, **16**, 1939, p. 18.)

WORTHINGTON, E. B.

1. 1932. A Report of the Fisheries of Uganda investigated by the Cambridge Expedition to the East African Lakes, 1930-1931. With 3 Appendices, 5 Maps and 21 other illustrations. (Zoological Laboratory, Cambridge, 1932.)

WORTHINGTON, S. and E. B.

1. 1933. Inland Waters of Africa. The Result of two Expeditions to the Great Lakes of Kenya and Uganda, with Accounts of their Biology, Native Tribes and Developments. (London, 1933.)

INDEX ALPHABETIQUE (*).

A

- aberae* (*Ptychadaena*), 51.
aberdariensis (*Rana*), 41, 42, 43, 44, 46, 47.
Aconlias punctatus, 167.
acridoides (*Phrynobatrachus*), 74.
acridoides (*Stauroids*), 74.
acuta (*Rhagerhis*), 212.
acutirostris (*Phrynobatrachus*), 70.
acutus (*Psammophis*), 212.
acutus (*Rhamphiphis*), 212.
adolphi-friederici (*Arthroleptis*), 84.
adolphi-friederici (*Chamaeleo*), 166.
adolphi-friederici (*Chamaeleon*), 166.
aethiopissa aethiopissa (*Rhamnophis*), 202.
aethiopissa (*Rhamnophis*), 202.
aethiops (*Rhamnophis*), 202.
affinis (*Chamaeleon johnstoni*), 163.
affinis (*Rhampholeon*), 166.
africanus (*Algiroides*), 123.
africanus (*Gonatodes*), 111, 112.
africanus (*Gonatopus*), 111, 112.
africanus (*Uraeotyphlus*), 27.
Agama (Genre), 115.
Agama atricollis, 115.
Agama colonorum, 116.
Agamidae (Famille), 115.
Aglossa (Sous-ordre), 28.
Aglypha (Série A.), 173.
Ahaetulla emini, 185.
Ahaetulla gracillima, 185.
Ahaetulla heterolepidota, 184.
Ahaetulla hoplogaster, 184.
Ahaetulla irregularis, 184.
Ahaetulla shirana, 185.
albolabris albolabris (*Rana*), 50.
albolabris (*Rana*), 50.
albopunctatus (*Scaphiophis*), 205.
albo-variata (*Dendrophis*) [*Philothamnus*], 184.
Algiroides (Genre), 123.
Algiroides africanus, 123.
Algiroides boulengeri, 123.
Alopecion fasciatum, 181.
aloyssi-sabaudiae (*Lygosoma*), 134.
Amphibia (Classe), 27.
anchietae (*Hylambates*), 102.
Anelytropidae (Famille), 143.
angeli (*Cassina*), 103.
angeli (*Kassina*), 105.
angolensis (*Rana*), 41, 47.
angolensis (*Rana fuscigula*), 41, 72.
angusticoronatus (*Chamaeleo*), 145.
annectans (*Chamaesaura*), 118.
ansorgii (*Rana*), 57.
Aparallactus (Genre), 218.
Aparallactus modestus, 218.
Aparallactus nigrocollaris, 218.
Arcifera (Série), 34.
arietans (*Bitis*), 226.
arietans (*Vipera*) [*Echidna*], 226.
Arthroleptinae (Sous-famille), 58.
Arthroleptis (Genre), 84.
Arthroleptis adolphi-friederici, 84.
Arthroleptis bequaerti, 74.
Arthroleptis botlegi, 88.
Arthroleptis dendrobates, 59.
Arthroleptis graueri, 81.
Arthroleptis gutturosus, 87.
Arthroleptis leucomystax, 89.
Arthroleptis minutus, 75, 86.
Arthroleptis ogoensis, 89.
Arthroleptis parvulus, 86, 87.
Arthroleptis rouxi, 88.
Arthroleptis scheffleri, 86, 87.
Aspidelaps lichtensteini, 225.
Atheris (Genre), 229.
Atheris nitschei, 229.
Atheris nitschei nitschei, 229.
Atheris squamiger, 229.
Atheris squamigera squamigera, 229.
Atheris woosnami, 229.

(*) Classes, Sous-classes, Ordres, Sous-ordres, Familles, Sous-familles, Genres, Sous-genres, Espèces, Sous-espèces ainsi que leurs synonymes.

Atractaspis (Genre), 235.
Atractaspis babaulti, 238.
Atractaspis coarti, 238.
Atractaspis conradsii, 238.
Atractaspis corpulenta, 237.
Atractaspis corpulentus, 237.
Atractaspis heterochilus, 238.
Atractaspis irregularis, 235, 237, 238.
Atractaspis schoutedeni, 237.
Atractaspis schultzei, 238.
atricollis (*Agama*), 115.
atriventris (*Homalosoma lutrix*, var.), 203.
aubryi (*Hyla*), 102.
aubryi (*Hylambates*), 94, 102.
aubryi (*Leptopelis*), 102.
avakubae (*Typhlops*), 170.

B

babaulti (*Atractaspis*), 238.
baumanni (*Mehelya*), 183.
belliana (*Kinixys*), 107.
bengueltensis (*Bufo*), 40.
bequaerti (*Arthroleptis*), 74.
bequaerti (*Chamaeleon*), 153, 154, 156.
bequaerti (*Chlorophis*), 185, 187.
bequaerti (*Phrynobatrachus*), 74, 83.
bergeri (*Mabuia maculabris*), 124, 125.
bibronii (*Pachydactylus*), 115.
bibronii (*Rana*), 56.
bibronii (*Tarentola*), 115.
bicarinatus (*Heterolepis*), 182.
biseriatus (*Psammophis*), 214.
bitaeniatus bitaeniatus (*Chamaeleo*), 146, 153.
bitaeniatus burgeoni (*Chamaeleo*), 147, 151, 158, 160.
bitaeniatus (*Chamaeleo*), 146, 147, 148, 153, 158.
bitaeniatus (*Chamaeleon*), 146.
bitaeniatus ellioti (*Chamaeleo*), 146, 147, 149, 153, 158.
bitaeniatus graueri (*Chamaeleo*), 128, 147, 150, 153, 154, 155, 156, 158, 160, 161, 162.
bitaeniatus rudis (*Chamaeleo*), 152, 161.
bitaeniatus var. *ellioti* (*Chamaeleon*), 153.
Bilis (Genre), 226.
Bilis arietans, 226.
Bilis gabonica, 227.
Bilis lachesis, 226.
Bilis nasicornis, 228.
blandingii (*Boiga*), 210.
blandingii (*Dipsadomorphus*), 210.
blandingii (*Dipsas*), 210.
blandingii (*Euprepes*), 126.
blandingii (*Mabuia*), 126.
blanfordii (*Typhlops*), 169, 170.
blochmanni (*Lygosoma*), 141, 142.
Boaedon (Genre), 175.
Boaedon lineatum, 175.
Boaedon lineatus, 175.
Boaedon lineatus lineatus, 175.
Boaedon olivaceus, 177.
boettgeri (*Hymenochirus*), 134.
boettgeri (*Xenopus*), 34.
Boidae (Famille), 172.
Boiga (Genre), 209.
Boiga blandingii, 210.
Boiga pulverulenta, 209.
Boiginae (Sous-famille), 208.
Boodon olivaceus, 177.
borealis (*Xenopus laevis*), 29.
Bothrophthalmus (Genre), 174.
Bothrophthalmus lineatus, 174.
[Bothrophthalmus] lineatus (*Elaphis*), 174.
Bothrophthalmus lineatus lineatus, 174.
botlegi (*Arthroleptis*), 88.
boulengeri (*Algiroides*), 123.
boulengeri (*Mabuia*), 127.
boulengeri (*Mabuia*), 127.
boulengeri (*Rhampholeon*), 166.
Brachyranium corpulentum, 237.
bravana (*Rana*), 49.
bravana (*Rana galamensis*), 49.
bravatus (*Lymnodytes*), 49.
bravatus (*Rana*), 49.
Bucephalus typus, 214.
Bufo (Genre), 34.
Bufo bengueltensis, 40.
Bufo camerunensis camerunensis, 39.
Bufo funereus, 40.
Bufo latifrons, 39.
Bufonidae (Famille), 34.
Bufoninae (Sous-famille), 34.
Bufo polycercus, 39.
Bufo regularis, 35, 39.
Bufo regularis kisoloensis, 38.
Bufo regularis regularis, 35.
Bufo superciliaris, 34.
bunyoniensis (*Xenopus laevis*), 28, 32.
burgeoni (*Chamaeleo bitaeniatus*), 147, 151, 158, 160.
burgeoni (*Chamaeleon*), 160.

burgeoni (*Lygosoma meleagris*), 141.
burgeoni (*Lygosoma*) [*Siaphos*], 141.
butleri (*Simocephalus*), 183.

C

- Caiman trigonotus*, 109.
camerunensis camerunensis (*Bufo*), 39.
cana (*Pseudaspis*), 184.
canus (*Coluber*), 184.
capense capense (*Lycophidion*), 178, 179.
capense (*Lycophidium*), 178, 179.
capense ungunwensis (*Lycophidion*), 178.
capensis (*Heterolepis*), 182.
capensis (*Lycodon*), 178.
capensis savognnani (*Mehelya*), 182.
capensis (*Thelotornis*), 215.
Cardioglossa (Genre), 89.
Cardioglossa leucomystax, 89.
carinatus (*Chlorophis*), 199.
carpenteri (*Chamaeleo*), 163.
carpenteri (*Chamaeleon*), 163.
Cassina angeli, 103.
Cassina obscura, 106.
Cassina senegalensis, 103.
castanea (*Kinixys*), 106.
castaneus (*Sternotherus nigricans*), 107.
Causus (Genre), 223.
Causus defilippii, 225.
Causus lichtensteinii, 225.
Causus resimus, 223, 224.
Causus rhombeatus, 223, 224.
Chamaeleo (Genre), 144.
Chamaeleo adolfi-friederici, 166.
Chamaeleo angusticoronatus, 145.
Chamaeleo bitaeniatus, 146, 147, 148, 153, 158.
Chamaeleo bitaeniatus bitaeniatus, 146, 148, 153.
Chamaeleo bitaeniatus burgeoni, 147, 151, 158, 160.
Chamaeleo bitaeniatus ellioti, 146, 147, 149, 153, 158.
Chamaeleo bitaeniatus graueri, 128, 147, 150, 153, 154, 155, 158, 160, 161, 162.
Chamaeleo bitaeniatus rudis, 152, 161.
Chamaeleo carpenteri, 163.
Chamaeleo dilepis, 145.
Chamaeleo dilepis dilepis, 145.
Chamaeleo dilepis quilensis, 145.
Chamaeleo dilepis var. quilensis, 146.
Chamaeleo gracilis, 144.
Chamaeleo gracilis gracilis, 144.
Chamaeleo johnstoni, 163.
Chamaeleon adolfi-friederici, 166.
Chamaeleon bequaerti, 153, 154, 156.
Chamaeleon bitaeniatus, 146.
Chamaeleon bitaeniatus var. ellioti, 153.
Chamaeleon burgeoni, 160.
Chamaeleon carpenteri, 163.
Chamaeleon dilepis, 145.
Chamaeleon ellioti, 146, 153, 154.
Chamaeleon graueri, 163.
Chamaeleon isabellinus, 145.
Chamaeleon ituriensis, 163.
Chamaeleon johnstoni, 163.
Chamaeleon johnstoni affinis, 163.
Chamaeleon laevigatus, 144.
Chamaeleon parvilibus, 146.
Chamaeleon rudis, 161.
Chamaeleon ruspolii, 145.
Chamaeleontidae (Famille), 144.
Chamaeleon xenorhinus, 162.
Chamaeleo senegalensis, 144.
Chamaeleo spectrum, 166.
Chamaeleo xenorhinus, 162, 163.
Chamaesaura (Genre), 118.
Chamaesaura annectans, 118.
Chamaesaura tenuior, 118.
Champse vulgaris, 109.
chanleri (*Simocephalus*), 182.
chapini (*Rana*), 41, 46.
chenonii (*Dendrophis*), 184.
chenonii (*Leptophis*), 184.
Chlorophis (Genre), 184.
Chlorophis bequaerti, 185, 187.
Chlorophis carinatus, 199.
Chlorophis emini, 185, 186.
Chlorophis gracilis, 185, 187.
Chlorophis heterodermus, 198.
Chlorophis heterolepidotus, 185, 186, 187.
Chlorophis hoplogaster, 184.
Chlorophis irregularis, 184.
Chlorophis schubotzi, 185, 187.
Chlorophis vernayi, 185, 187.
christyi (*Miodon*), 216.
Cinixys erosa, 106.
Cnemaspis (Genre), 111.
Cnemaspis dickersoni, 112.
Cnemaspis quattuorseriatus, 111, 112.
coarti (*Atractaspis*), 238.
Cobra lachesis, 226.
Coeciliidae (Famille), 27.
Coecilia seraphini, 27.
colonomum (*Agama*), 116.

Coluber canus, 184.
Coluber haje, 219.
Coluber irregularis, 184.
Coluber nasicornis, 228.
Coluber scaber, 205.
Coluber sebae, 172.
Coluber sibilans, 213.
Colubridae (Famille), 173.
Colubrinae (Sous-famille), 173.
congestus (*Typhlops*), 168.
congicus (*Typhlops*), 169.
conradsi (*Atractaspis*), 238.
Coronella holamboeïa, 208.
Coronella olivacea, 173.
corpulenta (*Atractaspis*), 237.
corpulentum (*Brachycranium*), 237.
corpulentus (*Atractaspis*), 237.
Crocodylia (Ordre), 109.
crocodylus (*Lacerta*), 109.
Crocodylus niloticus, 109.
Crocodylidae (Famille), 109.
Crocodylus (Genre), 109.
Crocodylus niloticus, 109.
Crotaphopeltis (Genre), 208.
Crotaphopeltis holamboeïa, 208.
Crotaphopeltis holamboeïa holamboeïa, 208.
currori currori (*Feylinia*), 143.
currori (*Feylinia*), 143.
Cystignathus senegalensis, 103.

D

Dasypeltinae (Sous-famille), 205.
Dasypeltis (Genre), 205.
Dasypeltis macrops, 207.
Dasypeltis scaber, 205, 206.
Dasypeltis scaber macrops, 207.
Dasypeltis scaber scaber, 205.
Dasypeltis scabra, 205.
defilippii (*Causus*), 225.
defilippii (*Heterodon*), 225.
delalandii (*Rana*), 41, 46.
Dendroaspis (Genre), 222.
Dendroaspis jamesoni, 222.
Dendroaspis jamesoni jamesoni, 222.
Dendroaspis jamesoni kaimosae, 222.
dendrobates (*Arthroleptis*), 59.
dendrobates (*Phrynobatrachus*), 59, 67, 69.
Dendrophis chenonii, 184.
Dendrophis (*Philothamnus*) *albo-variala*, 184.

Dendrophis (*Philothamnus*) *semivariegatus*, 199.
Dendrophis smaragdina, 200.
denticulata (*Testudo*), 106.
depressiceps (*Geodipsas*), 211.
depressiceps (*Tropidonotus*), 211.
derbianus (*Sternothraerus*), 107.
dickersoni (*Cnemaspis*), 112.
dickersoni (*Gonatodes*), 112.
dickersoni (*Paragonatodes*), 112.
dilepis (*Chamaeleo*), 145.
dilepis (*Chamaeleon*), 145.
dilepis dilepis (*Chamaeleo*), 145.
dilepis quilensis (*Chamaeleo*), 145, 146.
dilepis var. *quilensis* (*Chamaeleo*), 146.
Dipsadoboa (Genre), 210.
Dipsadoboa duchesnii, 211.
Dipsadoboa unicolor, 210.
Dipsadomorphus blandingii, 210.
Dipsadomorphus pulverulentus, 209.
Dipsas blandingii, 210.
Dipsas pulverulenta, 209.
Dipsoglyphophis duchesnii, 211.
Dispholidus (Genre), 214.
Dispholidus typus, 214.
dorsalis (*Leptophis*), 200.
dorsalis (*Philothamnus*), 200.
dorsalis (*Philothamnus semivariegatus*), 200.
Drytophis kirtlandii, 215.
Duberria (Genre), 203.
Duberria lutrix shiranum, 203.
dubius (*Typhlops*), 167.
duchesnii (*Dipsadoboa*), 211.
duchesnii (*Dipsoglyphophis*), 211.
duchesnii (*Leplodira*), 211.

E

[Echidna] arietans (*Vipera*), 226.
Echidna gabonica, 227.
Echis squamigera, 229.
Elapechis guentheri, 219.
Elapechis niger, 219.
Elaphis (*Bothrophthalmus*) *lineatus*, 174.
Elapinae (Sous-famille), 219.
Elapocalamus, 217.
elapoides (*Lycophidion*), 181.
elapoides (*Lycophidium*), 181.
Elapomorphus gabonensis, 215.
Elapops modestus, 218.
Elaps irregularis, 235.
Elapsoidea (Genre), 219.

Elapsoidea güntherii, 219.
Elapsoidea nigra, 219.
elliotti (*Chamaeleo bitaeniatus*), 146, 147, 149
 153, 158.
elliotti (*Chamaeleon*), 146, 153, 154.
elliotti (*Chamaeleon bitaeniatus* var.), 153.
emini (*Ahaetulla*), 185.
emini (*Chlorophis*), 185, 186.
emini (*Glaucania*), 171.
emini (*Leptotyphlops*), 171, 172.
Eremias (Genre), 124.
Eremias revoili, 123.
Eremias spekii, 124.
Eremias spekii spekii, 124.
erosa (*Cinixys*), 106.
erosa (*Kinixys*), 106.
erosa (*Testudo*), 106.
esculenta (*Rana*), 73.
Eumeces massaianus, 127.
Eumeces (*Riopa*) *sundevallii*, 133.
Euprepes anchietae, 124.
Euprepes blandingii, 126.
Euprepes (*Euprepis*) *varius*, 129.
Euprepes frenatus, 126.
Euprepes (*Mabuia*) *megaturus*, 127.
Euprepes notabilis, 124.
Euprepis maculilabris, 124.
Euprepis raddoni, 126.
[Euprepis] varius (*Euprepes*), 129.

F

fasciatum (*Alopecion*), 181.
fasciatum (*Lycophidium*), 181.
fasciatum (*Oophilosium*), 181.
fernandi (*Lygosoma*), 132.
fernandi (*Riopa*), 132.
fernandi (*Riopa* [*Riopa*]), 132.
fernandi (*Tiliqua*), 132.
ferrandii (*Lygosoma*), 133.
Feylinia (Genre), 143.
Feylinia currori, 143.
Feylinia currori currori, 143.
Firmisternia (Série), 40.
frenatus (*Euprepes*), 126.
funereus (*Bufo*), 40.
fuscigula angolensis (*Rana*), 41, 72.
fuscigula fuscigula (*Rana*), 40, 42, 43.
fuscigula nullo (*Rana*), 40, 41, 42, 46.
fuscigula (*Rana*), 40, 41, 42.

G

gabonensis (*Elapomorphus*), 215.
gabonensis (*Miodon*), 215.
gabonensis (*Pelomedusa*), 108.
gabonensis (*Pelusios*), 108.
gabonensis (*Pentonyx*), 108.
gabonensis (*Sternotherus*), 108.
gabonica (*Bilis*), 227.
gabonica (*Echidna*), 227.
galamensis bravana (*Rana*), 49.
galamensis (*Rana*), 50.
galeata (*Pelomedusa*), 108.
galeata (*Testudo*), 108.
Gastropyxis (Genre), 200.
Gastropyxis smaragdina, 200.
Gecko mabouia, 113.
gehafie (*Pelomedusa subrufa*), 109.
Gekkonidae (Famille), 111.
Geodipsas (Genre), 211.
Geodipsas depressiceps, 211.
Geodipsas mapajensis, 211.
Geotrypetes (Genre), 27.
Geotrypetes petersii, 27.
Geotrypetes seraphini, 27.
Geotrypetes seraphini seraphini, 27.
Glaucania emini, 171.
Glaucania monticola, 172.
Glaucania nigricans, 172.
glohosa (*Schoutedenella*), 89, 90, 91.
goldii (*Naja*), 221.
goldii (*Naja*), 221.
Gonatodes africanus, 111, 112.
Gonatodes dickersoni, 112.
Gonatodes quattuorseriatus, 111, 112.
Gonatopus africanus, 111, 112.
Gonionotophis microps, 183.
gracilis (*Chamaeleo*), 144.
gracilis (*Chlorophis*), 185, 187.
gracilis gracilis (*Chamaeleo*), 144.
gracillima (*Ahaetulla*), 185.
graueri (*Arthroleptis*), 81.
graueri (*Chamaeleo bitaeniatus*), 128, 147,
 150, 153, 154, 155, 156, 158, 160, 161, 162.
graueri (*Chamaeleon*), 163.
graueri graueri (*Lygosoma*), 134.
graueri graueri (*Siaphos*), 134.
graueri (*Leptopelis*), 94, 95.
graueri (*Lygosoma*) [*Siaphos*], 134.
graueri (*Mabuia maculilabris major* var.),
 124.

graueri (*Phrynobatrachus*), 75, 78, 81.
graueri quattuordigitata (*Lygosoma*), 137.
graueri quinquedigitata (*Lygosoma*), 134, 135.
Grayia (Genre), 203.
Grayia ornata, 203.
gribinguiensis (*Rana*), 51.
griseus (*Lygodactylus picturatus* var.), 114.
guentheri (*Elapechis*), 219.
guentheri (*Naia*), 221.
guentheri (*Philothamnus*), 185.
guineensis (*Hemius*), 93.
guineensis (*Hemius marmoratum*), 93.
guineensis (*Leptodira*), 211.
guirali (*Heterolepis*), 183.
güntherii (*Elapsoidea*), 219.
gutturialis (*Hemidactylus*), 114.
gutturialis (*Lygodactylus*), 114.
gutturialis (*Lygodactylus picturatus*), 114.
gutturiosus (*Arthroleptis*), 87.
Gymnophiona (Ordre), 27.

H

hackarsi (*Lygosoma meleagris*), 138.
haje (*Coluber*), 219.
haje haje (*Naja*), 219.
haie (*Naia*), 219.
haie var. *melanoleuca* (*Naia*), 220.
hailensis (*Phrynobatrachus*), 51.
Hapsidophrys (Genre), 201.
Hapsidophrys lineatus, 201.
helleri (*Lygosoma meleagris*), 138, 141.
helleri (*Siaphos meleagris*), 138.
Hemidactylus (Genre), 113.
Hemidactylus gutturalis, 114.
Hemidactylus ituriensis, 113.
Hemidactylus mabouia, 113.
Hemisinæ (Sous-famille), 93.
Hemius (Genre), 93.
Hemius guineensis, 93.
Hemius marmoratum, 93.
Hemius marmoratum guineensis, 93.
heterochilus (*Atractaspis*), 238.
heterodermus (*Chlorophis*), 198.
Heterodon defilippii, 225.
heterolepidota (*Ahaetulla*), 184.
heterolepidota (*Leptophis*), 184.
heterolepidotus (*Chlorophis*), 185, 186, 187.
heterolepidotus (*Philothamnus*), 185.
Heterophis resimus, 224.
Heterolepis bicarinatus, 182.
Heterolepis capensis, 182.
Heterolepis guirali, 183.

Heterolepis poensis, 182.
Heterolepis Savignani, 182.
Heterolepis stenophthalmus, 183.
Holuropholis olivaceus, 177.
Homalosoma lutrix, 203, 204.
Homalosoma lutrix var. *atriventris*, 203.
Homalosoma shiranum, 203.
hoplogaster (*Ahaetulla*), 184.
hoplogaster (*Chlorophis*), 184.
hotamboeia (*Coronella*), 208.
hotamboeia (*Crotaphopeltis*), 208.
hotamboeia hotamboeia (*Crotaphopeltis*), 208.
hotamboeia (*Leptodira*), 208.
Hyla aubryi, 102.
Hylambates (Genre), 103.
Hylambates anchietae, 102.
Hylambates aubryi, 94, 102.
Hylambates leonardi, 103.
Hylambates rufus, 94, 95, 102.
Hylambates verrucosus, 103.
Hylarana (Sous-genre), 50.
Hymenochirus (Genre), 34.
Hymenochirus boettgeri, 34.
Hyperolius plicatus, 73.
Hypogeophis seraphini, 27.

I

intermedius (*Typhlops*), 168.
irregularis (*Ahaetulla*), 184.
irregularis (*Atractaspis*), 235, 237, 238.
irregularis (*Chlorophis*), 184, 185, 186, 187.
irregularis (*Coluber*), 184.
irregularis (*Elaps*), 235.
irregularis var. *longifrenatus* (*Philothamnus*), 185.
irregularis (*Philothamnus*), 185.
isabellinus (*Chamaeleon*), 145.
ituriensis (*Chamaeleon*), 163.
ituriensis (*Hemidactylus*), 113.
ituriensis (*Rhamnophis*), 202.

J

jacksonii jacksonii (*Thrasops*), 201.
jacksoni (*Lacerta*), 119.
jacksonii (*Rhamnophis*), 201.
jacksonii (*Thrasops*), 201.
jamesoni (*Dendroaspis*), 222.
jamesoni jamesoni (*Dendroaspis*), 222.
jamesoni kaimosae (*Dendroaspis*), 222.
johnstoni affinis (*Chamaeleon*), 163.
johnstoni (*Chamaeleo*), 163, 164.
johnstoni (*Chamaeleon*), 163.

K

- kaimosae* (*Dendroaspis jamesoni*), 222.
karissimbensis (*Leptopelis*), 94.
Kassina (Genre), 103.
Kassina angeli, 105.
Kassina modesta, 105.
Kassina senegalensis, 103.
kilimensis (*Lygosoma*), 133.
kilimensis (*Siaphos*), 133.
Kinixys (Genre), 106.
Kinixys belliana, 107.
Kinixys castanea, 106.
Kinixys erosa, 106.
kirtlandii (*Dryophis*), 215.
kirtlandii (*Leptophis*), 215.
kirtlandii (*Thelotornis*), 215.
kisoloensis (*Bufo regularis*), 38.
kivuensis (*Leptopelis*), 94, 95.
kivuensis (*Schoutedenella*), 89.
kouinensis (*Rothschildia*), 106.
krefftii (*Phrynobatrachus*), 59, 61, 64, 65, 69.
kwidjwiensis (*Mabuia maculilabris major* var.), 124.
- L
- Lacerta* (Genre), 119.
Lacerta crocodilus, 109.
Lacerta jacksoni, 119.
Lacerta nilotica, 118.
Lacerta vauereselli, 121.
Lacertidae (Famille), 119.
Lacertilia (Sous-ordre), 111.
lachesis (*Bitis*), 226.
lachesis (*Cobra*), 226.
laeviceps var. *modestum* (*Lygosoma*), 133.
laevigatus (*Chamaeleon*), 144.
laevis borealis (*Xenopus*), 29.
laevis banyoniensis (*Xenopus*), 28, 32.
laevis victorianus (*Xenopus*), 28.
laevis (*Xenopus*), 28.
lamani (*Mehelya*), 183.
Latastia (Genre), 123.
Latastia longicaudata, 123.
Latastia longicaudata revoili, 123.
laterale (*Lycophidium*), 179.
latifrons (*Bufo*), 39.
leonardi (*Hylambates*), 103.
leopoldi (*Melanocalamus*), 217.
Leptodira duchesnii, 211.
Leptodira guineensis, 211.
Leptodira hotamboeia, 208.
Leptodira rufescens, 208.
Leptopelis (Genre), 94.
Leptopelis aubryi, 102.
Leptopelis graueri, 94, 95.
Leptopelis karissimbensis, 94.
Leptopelis kivuensis, 94, 95.
Leptopelis palmatus, 95.
Leptopelis rugegensis, 94, 95.
Leptopelis rufus, 94, 95, 102.
Leptopelis signifer, 102.
Leptophis chenonii, 184.
Leptophis dorsalis, 200.
Leptophis heterolepidota, 184.
Leptophis kirtlandii, 215.
Leptotyphlopidae (Famille), 171.
Leptotyphlops (Genre), 171.
Leptotyphlops emini, 171, 172.
Leptotyphlops monticola, 172.
Leptotyphlops nigricans, 172.
Leptotyphlops signata, 172.
lestradei (*Typhlops*), 169.
leucomystax (*Arthroleptis*), 89.
leucomystax (*Cardioglossa*), 89.
lichtensteinii (*Aspidelaps*), 225.
lichtensteinii (*Causus*), 225.
Limnodytes bravannus, 49.
lineatum (*Boaedon*), 175.
lineatus (*Boaedon*), 175.
lineatus (*Bothrophthalmus*), 174.
lineatus (*Elaphis*) [*Bothrophthalmus*], 174.
lineatus (*Hapsidophrys*), 201.
lineatus lineatus (*Boaedon*), 175.
lineatus lineatus (*Bothrophthalmus*), 174.
longicaudata (*Latastia*), 123.
longicaudata revoili (*Latastia*), 123.
longifrenatus (*Philothamnus irregularis* var.), 185.
luberoensis (*Lygosoma*), 141.
luberoensis (*Lygosoma*) [*Siaphos*], 141.
lutrix var. *atriventris* (*Homalosoma*), 203.
lutrix (*Homalosoma*), 203, 204.
lutrix shiranum (*Duberria*), 203.
Lycodon capensis, 178.
Lycophidium capense, 178, 179.
Lycophidium elapoides, 181.
Lycophidium fasciatum, 181.
Lycophidium laterale, 179.
Lycophidion (Genre), 178.

Lycophidion capense capense, 178, 179.
Lycophidion capense uzungwensis, 178.
Lycophidion elapoides, 181.
Lycophidion ornatum, 179.
Lygodactylus (Genre), 114.
Lygodactylus gutturalis, 114.
Lygodactylus picturatus, 114.
Lygodactylus picturatus var. *griseus*, 114.
Lygodactylus picturatus gutturalis, 114.
Lygosoma (Genre), 133.
Lygosoma aloysii-sabaudiae, 134.
Lygosoma blochmanni, 141, 142.
Lygosoma fernandi, 132.
Lygosoma ferrandii, 133.
Lygosoma graueri graueri, 134.
Lygosoma graueri quattuordigitata, 137.
Lygosoma graueri quinquedigitata, 134, 135.
Lygosoma kilimensis, 133.
Lygosoma laeviceps var. *modestum*, 133.
Lygosoma luberoensis, 141.
Lygosoma meleagris, 138.
Lygosoma meleagris burgeoni, 141.
Lygosoma meleagris hackarsi, 138.
Lygosoma meleagris helleri, 138, 141.
Lygosoma meleagris meleagris, 138, 141.
Lygosoma modestum, 132.
Lygosoma (Siaphos) burgeoni, 141.
Lygosoma (Siaphos) graueri, 134.
Lygosoma (Siaphos) luberoensis, 141.
Lygosoma sundevallii, 133.

M

mabouia (Gecko), 113.
mabouia (Hemidactylus), 113.
Mabuia boulengeri, 127.
Mabuia maculilabris bergeri, 124, 125.
Mabuia maculilabris major, 124, 125.
Mabuia maculilabris major var. *graueri*, 124.
Mabuia maculilabris major var. *kwidjwensis*, 124.
Mabuia maculilabris major var. *schubotzi*, 124.
Mabuia maculilabris major var. *wauensis*, 124.
Mabuia massaiana, 127.
Mabuia megalura, 127.
[Mabuia] megalurus (Euprepes), 127.
Mabuia raddonii, 126.
Mabuia striata, 129.

Mabuia varia, 129.
Mabuya (Genre), 124.
Mabuya blandingii, 126.
Mabuya boulengeri, 127.
Mabuya maculilabris, 124, 127.
Mabuya massaiana, 128.
Mabuya megalura, 127.
Mabuya polytropis, 127.
Mabuya striata, 125, 129.
Mabuya varia varia, 129.
Macrophis ornatus, 203.
macrops (Dasypeltis), 207.
macrops (Dasypeltis scaber), 207.
maculilabris bergeri (Mabuia), 124, 125.
maculilabris (Euprepis), 124.
maculilabris (Mabuya), 124, 127.
maculilabris major (Mabuia), 124, 125.
maculilabris major var. *graueri (Mabuia)*, 124.
maculilabris major var. *kwidjwensis (Mabuia)*, 124.
maculilabris major var. *schubotzi (Mabuia)*, 124.
maculilabris major var. *wauensis (Mabuia)*, 124.
major (Mabuia maculilabris), 124, 125.
major var. *graueri (Mabuia maculilabris)*, 124.
major var. *kwidjwensis (Mabuia maculilabris)*, 124.
major var. *schubotzi (Mabuia maculilabris)*, 124.
major var. *wauensis (Mabuia maculilabris)*, 124.
mapajensis (Geodipsas), 211.
marmoratum guineensis (Hemiscus), 93.
marmoratum (Hemiscus), 93.
mascareniensis mascareniensis (Rana), 56.
mascareniensis (Rana), 56.
mascareniensis venusta (Rana), 54.
mascariensis (Rana), 51.
massaiana (Mabuia), 127.
massaiana (Mabuya), 128.
massaianus (Eumeces), 127.
megalura (Mabuia), 127.
megalura (Mabuya), 127.
megalurus (Euprepes) [Mabuia], 127.
Mehelya (Genre), 182.
Mehelya baumanni, 183.
Mehelya capensis savignani, 182.
Mehelya tamani, 183.

Mehelya poensis, 182.
Mehelya (Simocephalus) somaliensis, 183.
Mehelya stenophthalmus, 183.
Melanocalamus (Genre), 216.
Melanocalamus leopoldi, 217.
melanoleuca (Naia), 220.
melanoleuca (Naia haie var.), 220.
melanoleuca (Naja), 220.
meleagris burgeoni (Lygosoma), 141.
meleagris hackarsi (Lygosoma), 138.
meleagris helleri (Lygosoma), 138, 141.
meleagris helleri (Siaphos), 138.
meleagris (Lygosoma), 138.
meleagris meleagris (Lygosoma), 138, 141.
microps (Gonionothophis), 183.
minutus (Arthroleptis), 75, 86.
Miodon (Genre), 215, 217.
Miodon christyi, 216.
Miodon gabonensis, 215.
Mocquardia (Genre), 106.
Mocquardia obscura, 106.
modesta (Kassina), 105.
modestum (Lygosoma), 132.
modestum (Lygosoma laeviceps var.), 133.
modestum modestum (Riopa), 132.
modestum (Riopa), 132.
modestus (Aparallactus), 218.
modestus (Elapops), 218.
modestus (Sepacantias), 132.
monticola (Glaucania), 172.
monticola (Leptotyphlops), 172.
muta (Schoutedenella), 91.

N

Naia goldii, 221.
Naia guentheri, 221.
Naia haie, 219.
Naia haie var. melanoleuca, 220.
Naia melanoleuca, 220.
Naia nigricollis, 221.
Naja (Genre), 219.
Naja goldii, 221.
Naja haje haje, 219.
Naja melanoleuca, 26.
Naja nigricollis, 221.
Naja nigricollis nigricollis, 221.
nasicornis (Bitis), 228.
nasicornis (Coluber), 228.
natalensis (Phrynobatrachus), 58, 78.
natalensis (Stenorhynchus), 58.

Natrix olivaceus, 175.
Neusterophis (Genre), 173.
Neusterophis olivaceus olivaceus, 173.
niger (Elapochis), 219.
nigra (Elapsoidea), 219.
nigricans castaneus (Sternotherus), 107.
nigricans (Glaucania), 172.
nigricans (Leptotyphlops), 172.
nigricans nigricans (Pelusios), 107.
nigricans (Sternotherus), 107.
nigricans nigricans (Sternotherus), 107.
nigricans (Testudo), 107.
nigricans (Typhlops), 172.
nigricollis (Naia), 221.
nigricollis (Naja), 221.
nigricollis nigricollis (Naja), 221.
nigricollaris (Aparallactus), 218.
nilotica (Lacerta), 118.
niloticus (Crocodylus), 109.
niloticus (Crocodylus), 109.
niloticus (Varanus), 118.
nitschei (Atheris), 229.
nitschei nitschei (Atheris), 229.
notabilis (Euprepes), 124.
nutti (Rana), 41, 46.
nutti (Rana fuscigula), 40, 41, 42, 46.

O

obscura (Cassina), 106.
obscura (Mocquardia), 106.
obscura (Paracassina), 106.
obscura (Rothschildia), 106.
ogoensis (Arthroleptis), 89.
olivacea (Coronella), 173.
olivaceus (Boaedon), 177.
olivaceus (Boodon), 177.
olivaceus (Holuropholis), 177.
olivaceus (Natrix), 173.
olivaceus olivaceus (Neusterophis), 173.
olivaceus (Tropidonotus), 173.
Oophilositum (Genre), 181.
Oophilositum fasciatum, 181.
Oophilositum parkeri, 182.
Opisthoglypha (Série B.), 208.
ornata (Grayia), 203.
ornatum (Lycophidion), 179.
ornatus (Macrophis), 203.
oxyrhynchus (Rana), 51.
oxyrhynchus oxyrhynchus (Rana), 51.

P

- Pachydactylus* (Genre), 115.
Pachydactylus bibronii, 115.
palmatus (*Leptopelis*), 95.
Paracassina obscura, 106.
Paragonatodes dickersoni, 112.
Paragonatodes quattuorseriatus, 111.
parkeri (*Oophilosium*), 182.
parcilobus (*Chamaeleon*), 146.
parvulus (*Arthroleptis*), 86, 87.
Pelomedusa (Genre), 108.
Pelomedusa gabonensis, 108.
Pelomedusa galeata, 108.
Pelomedusa subrufa, 108.
Pelomedusa subrufa gehafie, 109.
Pelomedusidae (Famille), 107.
Pelusios (Genre), 107.
Pelusios gabonensis, 108.
Pelusios nigricans nigricans, 107.
Pentonyx gabonensis, 108.
petersii (*Geotrypetes*), 27.
petropedetoides (*Phrynobatrachus*), 59, 61, 64, 65.
Phaneroglossa (Sous-ordre), 34.
Philothamnus (Genre), 199.
[Philothamnus] albo-variata (*Dendrophis*), 184.
Philothamnus dorsalis, 200.
Philothamnus guentheri, 185.
Philothamnus heterolepidotus, 185.
Philothamnus irregularis, 185.
Philothamnus irregularis var. *longifrenatus*, 185.
Philothamnus semivariiegatus, 199.
[Philothamnus] semivariiegatus (*Dendrophis*), 199.
Philothamnus semivariiegatus dorsalis, 200.
Philothamnus semivariiegatus semivariiegatus, 199.
Phrynobatrachus (Genre), 58.
Phrynobatrachus acridoides, 74.
Phrynobatrachus acutirostris, 70.
Phrynobatrachus bequaerti, 74.
Phrynobatrachus dendrobates, 59, 67, 69.
Phrynobatrachus graueri, 75, 78, 81.
Phrynobatrachus hailensis, 51.
Phrynobatrachus krefflii, 59, 61, 64, 65, 69.
Phrynobatrachus natalensis, 58, 78.
Phrynobatrachus petropedetoides, 59, 61, 64, 65.
Phrynobatrachus plicatus, 64, 73.
Phrynobatrachus steindachneri, 64, 67.
Phrynobatrachus versicolor, 59, 61, 64.
phyllopholis (*Simocephalus*), 183.
picturatus var. *griseus* (*Lygodactylus*), 114.
picturatus gutturalis (*Lygodactylus*), 114.
picturatus (*Lygodactylus*), 114.
Pipidae (Famille), 28.
plicatus (*Hyperolius*), 73.
plicatus (*Phrynobatrachus*), 64, 73.
poensis (*Heterolepis*), 182.
poensis (*Mehelya*), 182.
poensis (*Simocephalus*), 182, 183.
polycercus (*Bufo*), 39.
polytropis (*Mabuya*), 127.
Proteroglypha (Série C.), 219.
Psammophis (Genre), 212.
Psammophis acutus, 212.
Psammophis biserialis, 214.
Psammophis sibilans, 213.
Psammophis sibilans sibilans, 213.
Psammophis sibilans var. *subtaeniata*, 212.
Psammophis subtaeniatus, 212.
Pseudaspis (Genre), 184.
Pseudaspis cana, 184.
Ptychadaena aberae, 51.
Ptychadaena (Sous-genre), 51.
pulverulenta (*Boiga*), 209.
pulverulenta (*Dipsas*), 209.
pulverulentus (*Dipsadomorphus*), 209.
punctatus (*Acontias*), 167.
punctatus (*Typhlops*), 167.
punctatus punctatus (*Typhlops*), 167.
Python (Genre), 172.
Pythoninae (Sous-famille), 172.
Python schae, 172.

Q

- quattuordigitata* (*Lygosoma graueri*), 137.
quattuorseriatus (*Cnemaspis*), 111.
quattuorseriatus (*Gonatodes*), 111, 112.
quattuorseriatus (*Paragonatodes*), 111.
quilensis (*Chamaeleo dilepis*), 145, 146.
quilensis (*Chamaeleo dilepis* var.), 146.
quinquedigitata (*Lygosoma graueri*), 134, 135.

R

- raddoni* (*Euprepis*), 126.
raddonii (*Mabuia*), 126.
Rana (Genre), 40.
Rana (Sous-genre), 40.
Rana aberdarensis, 41, 42, 43, 44, 46, 47.
Rana albolabris, 50.
Rana albolabris albolabris, 50.
Rana angolensis, 41, 47.
Rana ansorgii, 57.
Rana bibronii, 56.
Rana bravana, 49.
Rana bravanus, 49.
Rana chapini, 41, 46.
Rana delalandii, 41, 46.
Rana esculenta, 73.
Rana fuscigula, 40, 42.
Rana fuscigula angolensis, 41, 72.
Rana fuscigula fuscigula, 40, 42, 43.
Rana fuscigula nutti, 40, 41, 42, 46.
Rana galamensis, 50.
Rana galamensis bravana, 49.
Rana gribinguiensis, 51.
Rana mascareniensis, 52, 56.
Rana mascareniensis mascareniensis, 52.
Rana mascareniensis venusta, 54.
Rana mascareniensis var. *venusta*, 55.
Rana mascariensis, 51.
Rana nutti, 41, 46.
Rana oxyrhynchus, 51.
Rana oxyrhynchus oxyrhynchus, 51.
Rana venusta, 54.
Ranidae (Famille), 40.
Raninae (Sous-famille), 40.
regularis (*Bufo*), 35, 39.
regularis kisoloensis (*Bufo*), 38.
regularis regularis (*Bufo*), 35.
Reptilia (Classe), 106.
resimus (*Causus*), 223, 224.
resimus (*Heterophis*), 224.
revoiti (*Eremias*), 123.
revoiti (*Latastia longicaudata*), 123.
Rhacophoridae (Famille), 94.
Rhagerhis acuta, 212.
Rhamnophis (Genre), 202.
Rhamnophis aethiopissa, 202.
Rhamnophis aethiopissa aethiopissa, 202.
Rhamnophis aethiops, 202.
Rhamnophis ituriensis, 202.
Rhamnophis jacksonii, 201.
Rhamnophis (Genre), 212.
Rhamphiophis acutus, 212.
Rhampholeon (Genre), 166.
Rhampholeon affinis, 166.
Rhampholeon boulengeri, 166.
Rhampholeon spectrum, 166.
Rhiploglossa (Sous-ordre), 144.
rhombeatus (*Causus*), 223, 224.
rhombeatus (*Sepedon*), 223.
Riopa (Genre), 132.
Riopa fernandi, 132.
Riopa modestum, 132.
Riopa modestum modestum, 132.
Riopa (*Riopa*) *fernandi*, 132.
Riopa (*Riopa*) *sundevallii*, 133.
Riopa sundevallii, 133.
[Riopa] sundevallii (*Eumeces*), 133.
Rothschildia koinensis, 106.
Rothschildia obscura, 106.
rothschildi (*Thrasops*), 201.
rouxi (*Arthroleptis*), 88.
rudis (*Chamaeleo bitaeniatus*), 152, 161.
rudis (*Chamaeleon*), 161.
rufescens (*Leptodira*), 208.
rugensis (*Leptopelis*), 94-95.
rufus (*Hylambates*), 94, 95, 102.
rufus (*Leptopelis*), 94, 95, 102.
ruspolii (*Chamaeleon*), 145.

S

- Salientia* (Ordre), 28.
Savorgnani (*Heterolepis*), 182.
savorgnani (*Mehelya capensis*), 182.
scaber (*Coluber*), 205.
scaber (*Dasypeltis*), 205, 206.
scaber macrops (*Dasypeltis*), 207.
scaber scaber (*Dasypeltis*), 205.
scabra (*Dasypeltis*), 205.
Scaphiophis (Genre), 205.
Scaphiophis albopunctatus, 205.
scheffleri (*Arthroleptis*), 86, 87.
Schoutedenella (Genre), 89.
Schoutedenella globosa, 89, 90, 91.
Schoutedenella kiruensis, 89.
Schoutedenella muta, 91.
schoutedeni (*Atractaspis*), 237.
schubotzi (*Mabuia maculilabris major* var.), 124.
schubotzi (*Chlorophis*), 185, 187.
schultzei (*Atractaspis*), 238.

- Scincidae* (Famille), 124.
sebae (*Coluber*), 172.
sebae (*Python*), 172.
semiannulatus (*Tarbophis*), 208.
semiannulatus (*Telescopus*), 208.
semivariiegatus [*Dendrophis* (*Philothamnus*)], 199.
semivariiegatus dorsalis (*Philothamnus*), 200.
semivariiegatus (*Philothamnus*), 199.
semivariiegatus (*Dendrophis*) [*Philothamnus*], 199.
senegalensis (*Cassina*), 103.
senegalensis (*Chamaeleo*), 144.
senegalensis (*Cystignathus*), 103.
senegalensis (*Kassina*), 103.
Sepacanthias modestus, 132.
Sepedon rhombeatus, 223.
seraphini (*Coecilia*), 27.
seraphini (*Geotrypetes*), 27.
seraphini (*Hypogeophis*), 27.
seraphini seraphini (*Geotrypetes*), 27.
seraphini (*Ureotyphlus*), 27.
Serpentes (Sous-ordre), 167.
shirana (*Ahaetulla*), 185.
shiranum (*Duberria lutrice*), 203.
shiranum (*Homalosoma*), 203.
[*Siaphos*] *burgeoni* (*Lygosoma*), 141.
Siaphos graueri graueri, 134.
[*Siaphos*] *graueri* (*Lygosoma*), 134.
Siaphos kilimensis, 133.
[*Siaphos*] *huberoensis* (*Lygosoma*), 141.
Siaphos meleagris helleri, 138.
sibilans (*Coluber*), 213.
sibilans (*Psammophis*), 213.
sibilans sibilans (*Psammophis*), 213.
sibilans var. *sublaeniata* (*Psammophis*), 212.
signata (*Leptotyphlops*), 172.
signifer (*Leptopeltis*), 102.
Simocephalus butleri, 183.
Simocephalus chanleri, 182.
Simocephalus phyllopholis, 183.
Simocephalus poensis, 182, 183.
[*Simocephalus*] *somaliensis* (*Mehelya*), 183.
Simocephalus stenophthalmus, 183.
Simocephalus unicolor, 183.
smaragdina (*Dendrophis*), 200.
smaragdina (*Gastropyxis*), 200.
somaliensis [*Mehelya* (*Simocephalus*)], 183.
spectrum (*Chamaeleo*), 166.
spectrum (*Rhampholeon*), 166.
spekii (*Eremias*), 124.
spekii spekii (*Eremias*), 124.
Squamata (Ordre), 111.
squamiger (*Atheris*), 229.
squamigera (*Echis*), 229.
squamigera squamigera (*Atheris*), 229.
Stauroids acridoides, 74.
steindachneri (*Phrynobatrachus*), 64, 67.
stenophthalmus (*Heterolepis*), 183.
stenophthalmus (*Mehelya*), 183.
stenophthalmus (*Simocephalus*), 183.
Stenorhynchus natalensis, 58.
Sternothaerus derbianus, 107.
Sternothaerus gabonensis, 108.
Sternothaerus nigricans, 107.
Sternothaerus nigricans castaneus, 107.
Sternothaerus nigricans nigricans, 107.
striata (*Mabuia*), 129.
striata (*Mabuya*), 125, 129.
striatum (*Tropidolepisma*), 129.
subrufa (*Pelomedusa*), 108.
subrufa (*Pelomedusa gehafie*), 109.
subrufa (*Testudo*), 108.
sublaeniata (*Psammophis sibilans* var.), 212.
sublaeniatus (*Psammophis*), 212.
sundevallii (*Eumeces*) [*Riopa*], 133.
sundevallii (*Lygosoma*), 133.
sundevalli (*Riopa*) [*Riopa*], 133.
superciliaris (*Bufo*), 34.

T

- Tarbophis* (Genre), 208.
Tarbophis semiannulatus, 208.
Tarentola bibronii, 115.
Telescopus semiannulatus, 208.
tenuior (*Chamaesaura*), 118.
Testudinata (Ordre), 106.
Testudinidae (Famille), 106.
Testudo denticulata, 106.
Testudo erosa, 106.
Testudo galeata, 108.
Testudo nigricans, 107.
Testudo subrufa, 108.
Thelotornis (Genre), 215.
Thelotornis capensis, 215.
Thelotornis kirtlandii, 215.
Thrasops (Genre), 201.
Thrasops jacksonii, 201.
Thrasops jacksonii jacksonii, 201.
Thrasops rothschildi, 201.
Tiliqua fernandi, 132.
tornieri (*Typhlops*), 169.

trigonotus (Caiman), 109.
Tropidolepisma striatum, 129.
Tropidonotus depressiceps, 211.
Tropidonotus olivaceus, 173.
Typhlopidae (Famille), 167.
Typhlops (Genre), 167.
Typhlops avakubae, 170.
Typhlops blanfordii, 169, 170.
Typhlops congestus, 168.
Typhlops congieus, 169.
Typhlops dubius, 167.
Typhlops intermedius, 168.
Typhlops lestradei, 169.
Typhlops nigricans, 172.
Typhlops punctatus, 167.
Typhlops punctatus punctatus, 167.
Typhlops tornieri, 169.
typus (Bucephalus), 214.
typus (Dispholidus), 214.

U

unicolor (Dipsadoboa), 210.
unicolor (Simocephalus), 183.
Uracotyphlus africanus, 27.
Uracotyphlus seraphini, 27.
uzunguensis (Lycophidion capense), 178.

V

Varanidae (Famille), 118.
Varanus (Genre), 118.
Varanus niloticus, 118.
varia (Mabuia), 129.
varia varia (Mabuya), 129.
varius (Euprepes [Euprepis]), 129.

vauereselli (Lacerta), 121.
venusta (Rana), 54.
venusta (Rana mascareniensis), 54.
venusta (Rana mascareniensis var.), 55.
vernagi (Chlorophis), 185, 187.
versicolor (Phrynobatrachus), 59, 61, 64.
verrucosus (Hylambates), 103.
victorianus (Xenopus), 28.
victorianus (Xenopus laevis), 28.
Vipera (Echmida) arietans, 226.
Viperidae (Famille), 223.
Viperinae (Sous-famille), 223.
vulgaris (Champse), 109.

W

wauensis (Mabuia maculilabris major var.), 124.
woosnami (Atheris), 229.

X

Xenopinae (Sous-famille), 28.
Xenopus (Genre), 28.
Xenopus boettgeri, 34.
Xenopus laevis, 28.
Xenopus laevis borealis, 29.
Xenopus laevis bunyoniensis, 28, 32.
Xenopus laevis victorianus, 28.
Xenopus victorianus, 28.
xenorhinus (Chamaeleo), 162, 163.
xenorhinus (Chamaeleon), 162.

Z

Zonuridae (Famille), 118.