

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER  
Classe des Sciences naturelles et médicales - N.S. - XVI-3 - Bruxelles 1965

**Contribution à l'histoire de  
l'herpétologie congolaise  
et bibliographie générale**

PAR

**R.-F. LAURENT**

Docteur en Sciences

**F 75**

KONINKLIJKE ACADEMIE VOOR OVERZEESE WETENSCHAPPEN  
Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen - N.R. - XVI-3 - Brussel 1965





ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES D'OUTRE-MER  
Classe des Sciences naturelles et médicales - N.S. - XVI-3 - Bruxelles 1965

**Contribution à l'histoire de  
l'herpétologie congolaise  
et bibliographie générale**

PAR

**R.-F. LAURENT**

Docteur en Sciences

KONINKLIJKE ACADEMIE VOOR OVERZEESE WETENSCHAPPEN  
Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen - N.R. - XVI-3 - Brussel 1965

---

Mémoire présente à la Séance du 14 juillet 1964  
Rapporteurs: M. Poll et G. de Witte.

---

## RÉSUMÉ

Après avoir examiné l'état de nos connaissances herpétologiques, région par région et telles qu'elles apparaissent à la fin de 1962, l'auteur résume ce que l'on connaît de la systématique des reptiles et amphibiens congolais, tout en attirant l'attention sur ce qui reste à faire dans les différents groupes.

Une bibliographie, qu'on espère complète, termine l'ouvrage.

## SAMENVATTING

Na de stand van onze herpetologische kennis onderzocht te hebben, streek per streek en zoals hij was einde 1962, vat de auteur samen wat wij weten over de systematiek der Congolese reptielen en amfibieën, de aandacht vestigend op wat nog te doen blijft in de verschillende groepen.

Een bibliografie, die naar volledigheid streeft, besluit het werk.



Bien que l'étendue des recherches herpétologiques dans les territoires naguère administrés par la Belgique en Afrique centrale paraît dépasser ce qui a été accompli dans les autres régions de l'Afrique, ces recherches ne constituent cependant qu'un modeste début au regard de ce qui reste à faire.

Les conditions politiques, économiques et sociales qui règnent à présent dans ces pays font craindre que des recherches aussi spécialisées ne puissent y être reprises actuellement.

Il paraît dès lors opportun de faire le point du niveau actuellement atteint par les études dans ces pays. Je me propose dès lors d'examiner l'état de nos connaissances herpétologiques, région par région, telles qu'elles apparaissent à la fin de 1962.

## I. ETAT DES CONNAISSANCES PAR RÉGIONS

### A. *Bas-Congo et Mayumbe*

Le Bas-Congo, connu depuis plus longtemps que le reste du Congo, a été habité par un certain nombre de récolteurs « bénévoles », notamment le R.P. VANDERYST, à qui ont doit d'intéressantes collections de la région de Kisantu. Sous les auspices du Musée Royal du Congo, le Prof. H. SCHOUTEDEN réunit un beau matériel du Mayumbe en 1920 et le regretté Dr E. DARTEVELLE fit des collections au bord de l'estuaire du fleuve Congo. Enfin, aidé par M. L. VANDELDE, je fis, en 1958, une petite expédition au Mayumbe: plusieurs captures intéressantes furent faites à ce moment, notamment la célèbre grenouille velue *Trichobatrachus robustus*, *Astylosternus diadematus*, *Scotobleps gabonicus*, *Opisthothylax immaculatus*, *Poromera fordi*, *Cardioglossa gracilis*; les deux Coeciliens *Geotrypetes seraphini* et *Herpele squalostoma*. Sauf *Trichobatrachus* et *Geotrypetes*, ces formes n'avaient jamais été capturées au Congo, les citations de *Cardioglossa gracilis*

reposant sur des déterminations erronées. Malgré cela, il faut considérer la faune du Bas-Congo comme encore mal connue. La plupart des territoires n'ont pas été prospectés ou ne l'ont été que superficiellement; en fait le seul où un travail systématique ait été conduit est celui de Tshela; or, trop d'espèces n'y ont été recueillies que par un ou quelques spécimens (*Acanthixalus spinosus*, *Scotolepis gabonicus*) pour qu'il n'apparaisse pas a priori certain qu'au moins 10 % des espèces, et probablement bien davantage, surtout parmi les Reptiles, n'ont pas été capturées du tout.

#### B. Districts de l'Ouest (Lac Léopold II, Equateur, Tshuapa)

On est beaucoup plus mal renseigné sur le District du Lac Léopold II, encore que le Prof. SCHOUTEDEN et ses préparateurs congolais NGWE et N'KELE, en aient fait connaître plusieurs espèces locales de la région de Kunungu (*Helophis schoutedeni*, *Miodon robustus*, *Prosymna meleagris laurenti*) laquelle apparaît ainsi assez nettement différenciée du reste de la cuvette; le reste du district, et en particulier les environs du Lac Léopold II sont herpétologiquement inconnus.

De l'Equateur et de la Tshuapa, nous avons un matériel assez important dû à des naturalistes amateurs tels que les RR. PP. HULSTAERT (Flandria) et LOOTENS (Bokuma); il y faut ajouter des collections d'Eala dues à divers entomologistes et agronomes et notamment à J. GHESQUIERE, dont les récoltes ont toujours eu la remarquable particularité de consister en un choix de raretés. Un travail systématique, avec exploration du canopy a été fait par l'auteur aux environs du Lac Tumba en 1955, sous l'égide de l'IRSAC, mais ce matériel ainsi que celui qui fut amassé par la suite par les soins du Dr J. MOUREAU, Chef de Centre de l'IRSAC à Mabali, et par mon ami le Dr K. CURRY-LINDAHL, n'a pas encore été déterminé. Cependant l'Est du district est à peine effleuré par la prospection herpétologique. Une fois encore, il n'en faudrait point conclure que les collections faites dans la région de Coquilhatville et du lac Tumba soient suffisantes. Bien des espèces forestières, telle que *Hyperolius ghesquierei* connue par un seul spécimen de Befale (est de la Tshuapa), doivent y exister, mais n'y ont cependant jamais été trouvées.

### C. *Districts du Nord (Ubangi, Uele, Ituri)*

Continuant notre voyage vers le Nord, nous atteignons le district de l'Ubangi, d'où l'on connaît très peu d'espèces, à part les collections du Révérend WALLIN de Karawa et quelques captures sporadiques dans d'autres localités.

La mission LANG et CHAPIN (American Museum of Natural History) s'est surtout consacrée aux districts de l'Uele, de l'Ituri et de Stanleyville. Les récoltes du Dr CHRISTY (Musée Royal du Congo) proviennent de la même région et le Prof. SCHOUTEDEN lui aussi s'est principalement intéressé au nord-est du Congo. A cela s'ajoutent les contributions de nombreux autres collectionneurs tels que le Frère HUTSEBAUT à Buta, J. BREDO puis J. VRIJDAGH à Bambesa et à Mahagi, le Dr SCHWETZ qui fit une fort belle collection de Serpents à Stanleyville et le Dr. M. POLL à Gangala et Epulu. Enfin, l'exploration du Parc National de la Garamba par la mission H. DE SAEGER et la mission R.F. INGER (toutes deux de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo) ont réuni un matériel important rehaussé d'observations biologiques nombreuses. Ces trois districts sont donc comparativement assez bien connus mais la partie forestière et le nord-ouest n'ont été que superficiellement explorés tandis que la rive gauche du fleuve ne l'a pas été du tout. Enfin, si certaines formes n'y ont été capturées qu'une fois, d'autres doivent n'avoir encore jamais été capturées.

### D. *Districts de l'Est (Kivu et Maniema)*

Arrivant au Kivu, nous trouvons une région possédant des milieux écologiques très variés et par conséquent à faune très riche. Aujourd'hui c'est « potentiellement » la mieux connue, car son intérêt a été reconnu de longue date et de nombreuses missions lui ont été consacrées.

La pléiade de chercheurs de l'expédition allemande du Duc de MECKLEMBOURG arrachait à ses fascinantes montagnes leurs premiers secrets dès 1907. Par la suite ce fut l'expédition de l'Université de Harvard, puis le Prof. SCHOUTEDEN (1930) qui devait faire d'assez copieuses récoltes dans la région des volcans du Kivu, bientôt suivi par l'expédition L. BURGEON. Ce fut

enfin, de 1933 à 1935 l'énorme coup de filet de la mission G.F. DE WITTE au Parc National Albert qui concentra ses efforts, à cette époque, sur la région des volcans du Kivu, la plaine de la Rwindi et la rive sud du lac Edouard. Plus tard de 1952 à 1957 le même herpétologiste prospecta cette fois la région du Nord du Parc Albert y compris le versant ouest du Ruwenzori.

Des autres parties du Kivu, on avait peu de documents: forêt à l'Ouest du lac Edouard (expédition allemande), région de Lubero (BURGEON), Ile Idjwi (KANDT et A. LOVERIDGE), rive Ouest du lac Kivu (récolteurs divers, principalement BABAULT, VAN DELANOITTE et le Prof. HENDRICKX à Mulungu), forêt à l'Ouest du volcan Kahuzi (Dr HAUTMANN), région de l'Itombwe (GRAUER) et plus tard, régions de Kamituga et de Lutunguru (PRIGOGINE). Néanmoins, tout le sud du Kivu avait à peine été effleuré, de même que la forêt équatoriale et surtout la forêt de transition. C'est pourquoi, l'auteur s'est efforcé, au cours de près de cinq ans de recherches sous l'égide de l'IRSAC, de combler ces lacunes. Ces récoltes, largement réparties dans toutes les régions du Kivu qui n'avaient pas été explorées, ont amené la découverte de nombreuses nouveautés parmi les Serpents et les Amphibiens. La faune du haut Itombwe, avec ses huit Batraciens dont cinq nouveaux et deux genres inédits, fut la découverte la plus surprenante de ces expéditions, mais la faune des forêts de transition se révéla elle aussi, d'un intérêt considérable. Lorsque ce matériel aura été complètement étudié, sans doute, le Kivu sera-t-il la région la mieux connue de l'Afrique centrale, avec le Rwanda et le Burundi. Il suffit cependant de parcourir les travaux que j'ai pu y consacrer, de 1956 à 1960, pour constater que les points d'interrogation subsistent (diverses populations orophiles de *Dipsadoboa unicolor*, différenciation de *Thelotornis kirtlandi* dans le Graben, etc.).

Le Maniema qui est presque intégralement forestier, était à peine connu. Toujours sous l'égide de l'IRSAC, nous y avons fait une courte incursion en 1950; ce coup de sonde suffit à faire admettre que sa faune n'est pas sensiblement différente de celle du Kivu forestier, mais ici encore, il ne faut pas perdre de vue que cette partie du Kivu est loin d'avoir livré tous ses secrets, que la rive gauche du fleuve Congo reste une terra

incognita dont la faune peut différer de celle de l'autre rive, et que les savanes dans le sud du district sont elles aussi inconnues.

#### E. *Le Rwanda et le Burundi*

Le Rwanda et le Burundi avaient été abordés par l'expédition allemande de 1907-1908, principalement la région de Kisenyi, le lac Mohasi, la captivante forêt du Rugege (malheureusement vouée à la destruction dans ce pays surpeuplé) et la région d'Usumbura; là encore, au cours des années passées au service de l'IRSAC, nous avons pu réunir une collection importante et presque représentative, comprenant des échantillons de tous les territoires de ces deux pays. Malgré tout, on ne peut dire que le travail soit terminé, il s'en faut. Nous n'avons trouvé qu'un *Afrivalus laevis* de la forêt du Rugege; nous avons capturé un grand Batracien qui s'est échappé et nous a paru être un *Arthroleptides* (probablement nouveau) sur la crête du Congo-Nil à l'est d'Usumbura. Après toutes ces recherches, l'Abbé Thomas BAZARUSANGA a encore pu capturer deux grands Serpents que nous n'avons jamais trouvés dans le pays, *Mehelya capensis unicolor* et *Dendroaspis jamesoni kaimosae*. La région du Mosso et de Nyanza Lac héberge une faune d'allure katan-gaise qui n'est encore que très imparfaitement connue.

#### F. *Districts du Sud-Est (Katanga)*

On a peu de données sur le district du Tanganyka, si on en excepte la côte du lac ainsi que le mont Kabobo (Exploration hydrobiologique belge du Lac Tanganika, 1946-47) et la région de Nyunzu et le plateau des Marungu, où nous avons pu faire un coup de sonde extrêmement fructueux en 1950 dans le cadre de mon programme de recherches patronnées par l'IRSAC. Toutefois, ce ne sont là que des indications préliminaires et la plus grande partie du district reste inexplorée, en particulier l'ouest.

Le Haut-Katanga est sensiblement mieux connu: G.F. DE WITTE y a beaucoup travaillé, en 1924-1925 et en 1930-1931 sous les auspices du Musée Royal du Congo belge et plusieurs récol-teurs bénévoles y ont opéré; N. LELEUP et l'auteur y ont fait de bonnes captures (sources de Lofoi, sur le plateau des Kunde-

lungu); enfin L. VANDEVELDE a réuni d'intéressantes collections dans la région de Sakania, étudiées par Mrs SKELTON, assistante au Service de Zoologie à l'Université d'Elisabethville. Cela n'empêche pas la région de conserver le plus clair de son intérêt. Qu'on en juge par quelques exemples: le Batracien fouisseur *Phrynomerus affinis* a été décrit par BOULENGER, il y a plus de 60 ans, d'après un spécimen unique capturé à Pweto (lac Moëro); depuis l'espèce a été retrouvée dans le sud-ouest africain où on l'a traitée comme distincte (*P. boeschi* PARKER) et plus récemment dans l'Est de l'Angola (LAURENT, étude sous presse), mais plus jamais au Congo. A la même époque, le Commandant LEMAIRE capturait à « Lofoi » une série d'*Hyperolius* représentant une espèce très particulière, décrite par nous en 1943 sous le nom de *H. polystictus*. Nous avons supposé que cette espèce était particulière au plateau du Kundelungu, et espéré l'y trouver en 1950. Cela n'a pas été le cas, ce qui nous porte à croire que cette Rainette a une distribution minuscule, réduite aux environs des chutes de la Lofoi, car LEMAIRE (nous l'avons su par la suite) n'a pas été sur le plateau. Toujours est-il que ce petit Batracien n'a jamais été retrouvé depuis plus de 60 ans, et cela dans une région précisément explorée par les collectionneurs.

Le Katanga aussi a été bien prospecté dans sa partie occidentale (Parc National de l'Upemba où G.F. DE WITTE a recueilli un matériel extrêmement abondant suite à une prospection très approfondie et de longue haleine (1946-1949) sous les auspices de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo; on a quelques indications intéressantes sur l'ouest (Kapanga, Sandoa, Dilolo), le nord (Kamina) et quelques petites collections éparses dues à des collectionneurs bénévoles.

#### G. Districts du Sankuru, du Kasai et du Kwango

Jusqu'en 1959, le Sankuru était, avec le Maniema, le district le moins documenté de tous. Cette année-là, grâce à un subside de l'IRSAC, l'auteur y a organisé une expédition dont un beau et important matériel a été ramené, mais il reste à l'étudier; on sait déjà cependant qu'il contient plusieurs nouveautés et raretés.

Du Kasai, on dispose de quelques récoltes seulement (M. POLL, 1957). La rivière Fwa est riche en endémismes ichthyologi-

ques. En est-il de même pour la faune herpétologique des environs ? Nul ne le sait, car elle n'a jamais été prospectée. Tout ce que nous pouvons dire, c'est que nous avons attribué avec réserves à *Hyperolius concolor* deux spécimens de Bakwanga, mais il est plus probable que ceux-ci représentent une forme inédite et assez étroitement endémique. Reste le district du Kwango; ici aussi, les données sont si sporadiques qu'on ne peut même parler de coup de sonde: tout est à faire.

La conclusion générale de ce panorama géographique est que, même si l'on s'en tient à un programme infiniment moins ambitieux que celui que nous avons esquissé en 1952, une partie seulement du travail de prospection à réaliser pour parfaire nos connaissances sur l'herpétologie de l'Afrique centrale, a été accompli jusqu'à présent.

## II. ETAT DES CONNAISSANCES PAR GROUPES

Voyons comment se dessine la situation en l'examinant du point de vue zoologique, c'est-à-dire groupe par groupe.

— Les Crocodiliens sont trois. Il est extrêmement improbable qu'on découvre encore une quatrième espèce en Afrique, et particulièrement au Congo. Mais on ne peut jamais rien affirmer. De toute manière, on n'a pas encore examiné sérieusement la variation géographique des espèces connues.

— Les Chéloniens soulèvent déjà plus de problèmes. La présence d'une tortue à carapace molle dans le lac Tanganyika a été évoquée par LOVERIDGE et WILLIAMS [169]\*; la présence de *Geochelone pardalis babcocki* reste possible (Mosso, Katanga); la distribution de *Kinixys belliana mertensi* vers l'ouest reste à préciser; de même la présence de *K. homeana* reste à confirmer. La variation géographique de *Pelusios* a été à peine effleurée [124]; cependant elle a un grand intérêt, car *P. castaneus* est très variable et même débarrassé des espèces différentes avec lesquelles on le confondait (*P. subniger*, *P. nanus*, *P. carinatus*), elle me semble encore très probablement un mélange de deux espèces toutes deux présentes au Congo.

— Les *Gekkonidae* ont été récemment revus par LOVERIDGE [165], mais le matériel congolais n'a jamais été revu et à part les espèces domestiques (*Hemidactylus mabouia* et *H. brooki angulatus*) les Geckos n'y ont pas été capturés en grand nombre; il y a donc beaucoup à faire.

— La famille des *Agamidae* n'est pas richement représentée au Congo; néanmoins la variation géographique des deux espèces communes (*Agama agama* et *Ag. atricollis*) doit être étudiée de près. Parmi les Caméléons, les problèmes sont plus nombreux encore. Les formes de forêt n'ont pas été très souvent capturées; or la séquence géographique *C. unicornis*, *C. oweni*, *C. ituriensis*, *C. johnstoni* exige encore de soigneuses investigations; de même

---

\* Les chiffres entre [ ] renvoient à la bibliographie.

pour le problème des Caméléons vivipares de montagne et les relations entre *C. dilepis* et *C. quilensis* pour ne citer que les questions les plus marquantes.

— La taxonomie des Varans congolais ne présente guère de lacunes flagrantes et pourtant leur variation n'a jamais été étudiée sur le territoire congolais. Il serait intéressant de voir par exemple comment s'y comporte *Varanus exanthematicus* dont on ne sait s'il existe au Kwango et au Kasai et dont les spécimens récoltés par nous dans la plaine de la Ruzizi devraient être soigneusement comparés à ceux des autres régions.

— La famille des *Scincidae*, est l'une des plus vastes et aussi l'une des moins bien connues. Presque chaque espèce pose un problème de variation géographique, et les cartes de distribution sont tachetées de blancs qui doivent être élucidés.

— Les *Cordylidae* sont assez pauvrement représentés au Congo, mais une espèce relativement commune partout, *Gerrhosaurus nigrolineatus* s'avère être un complexe de plusieurs formes (au moins trois), ce qui exigera une révision soignée de tout le matériel déjà recueilli, et rendra désirable de combler les lacunes de notre documentation par des captures systématiques dans les nombreuses régions dont nous avons peu de collections.

— Parmi les *Lacertidae*, notons la nécessité d'enrichir notre documentation sur les espèces rares de la forêt (*Centromastix echinata*, *Bedriaga tropidopholis*) sur le genre *Ichnotropis*, sur la variation des formes de montagne (*Lacerta jacksoni* et *Algiroides vauereseli*). Ceci une fois de plus pour ne citer que les questions qui se présentent les premières à l'esprit.

— Les *Amphisbenidae* sont par excellence un de ces groupes dont la connaissance ne progresse que très lentement parce qu'il s'agit d'animaux rarement capturés: la seule forme commune est *Zygaspis quadrifrons capensis* du Katanga. Tout le reste, depuis *Zygaspis dolichomenta* de l'Equateur et du Mayumbe jusqu'aux *Tomuropeltis* en passant par tous les *Monopeltis* n'est connu que par un nombre réduit de spécimens et l'extrême localisation des races permet de prévoir une grande variabilité géographique au moins chez certaines espèces.

Si nous considérons les Ophidiens, nous verrons vite que la situation n'y est pas différente.

— Les *Boidae* ne comportent que trois formes, mais on n'a jamais examiné leur variation géographique. Ce qu'on sait des *Leptotyphlopidae* est encore peu satisfaisant. Quant aux *Typhlopidae*, une espèce qu'on croyait commune et variable, *Typhlops punctatus* s'est révélée un mélange de onze formes (*T. punctatus punctatus* dans l'extrême nord, *T. congestus*, *T. angolensis angolensis* et *T. steinhausi* dans la forêt, *T. boulengeri* et *T. angolensis adolfi* dans les savanes, *T. schmidti* dans les savanes du sud, *T. angolensis dubius* et *T.a. symoensi* dans les savanes de montagne; *T. angolensis polylepis* et *T. angolensis insaci* dans les forêts de montagne).

Mais la revision des collections n'a été faite que pour l'est et le nord du Congo [124 et 134]: tout le reste est à faire. Le matériel congolais a été revu pour les *Typhlops* dépigmentés, mais les conclusions auxquelles G.F. DE WITTE est parvenu récemment, diffèrent sensiblement des miennes, ce qui montre que la question devrait être revue, avec un supplément d'information substantiel.

— Parmi les *Colubridae*, plusieurs groupes ont été revus récemment. Pour certains, un matériel supplémentaire ne semble pas devoir amener de changements importants depuis ceux que l'auteur proposait en 1956 [124] ou 1960 [134]: tels sont *Lycodonomorphus*, *Mehelya*, *Geodipsas*, *Duberria*, *Aparallactus*, *Miodon*, *Prosymna*, *Dipsadoboa*, *Dispholidus*, *Thelotornis* (un complément d'information du Kivu et du Ruanda Urundi serait cependant très utile pour ce dernier), *Psammophylax*, *Rhamphiophis*. Certains des genres les plus répandus exigent toutefois un travail de revision approfondi: *Boaedon* (l'espèce très commune, *B. lineatus* a une variation géographique qui n'a jamais été analysée; sa récente et très contestable synonymie avec *fuliginosus*, proposée par LOVERIDGE doit être remise en question avec un matériel copieux comme celui des Musées Belges); *Lycophidion* (*L. capense* pose un problème analogue à celui de *Typhlops punctatus* bien que moins complexe), *Natriciteres*, *Chlorophis*, *Philothammus*, *Crotaphopeltis*, *Psammophis* et même *Dasypeltis* (il semble exister une lacune de distribution entre *fasciata* de la forêt et *atra* des montagnes et cela devrait être vérifié).

L'analyse de la variation géographique d'espèces telles que *Bothrophthalmus lineatus*, *Boaedon olivaceus*, *Grayia smithi*,

*G. ornata*, *Gastropyxix smaragdina*, *Hapsidophrys lineatus*, *Thrasops jacksoni*, *Rhamnophis aethiopissa*, *Boiga blandingi*, n'a jamais été faite et les collections existantes permettraient déjà d'en établir les traits essentiels.

Aucune synthèse de ce genre n'a jamais été réalisée non plus pour les *Elapidae*, sauf pour le genre *Elapsoidea* [123], mais ici le matériel permettait tout juste de poser les problèmes plutôt que de les résoudre. Nous savons qu'il existe au Katanga une race inédite de *Boulengerina annulata*, mais rien de plus.

Les descriptions de *Naja melanoleuca subfulva* et de *N. nigricollis atriceps*, ainsi que nos réhabilitations d'autres races de cette même espèce (*mossambica*, *crawshayi* et plus récemment *occidentalis*) attirent aussi l'attention sur des questions qui doivent être réexaminées de plus près [123]. De même la variation de *Pseudohaje goldii* et de *Dendroaspis jamesoni*. Quant à *Pavanaja multifasciata*, c'est une espèce rare de la forêt et si le matériel disponible a été étudié, il se réduit à peu de chose.

La famille des *Viperidae* n'est pas davantage un groupe « connu » au Congo. L'auteur a publié en 1950 une monographie du genre *Atractaspis* mais depuis, il a été amené à décrire quatre autres formes (G.F. DE WITTE en a décrit une de son côté) tout en reconnaissant que la nature de la variation géographique chez *A. irregularis* et *A. boulengeri* justifiait la synonymie de cinq sous-espèces. Le genre *Causus* auquel personne n'a accordé plus de quatre espèces depuis plus de 50 ans, s'est révélé plus complexe. A notre avis, il en comporte sept: *C. nasalis* STEJNEGER de l'Angola est distinct de *C. resimus* PETERS, *C. bilineatus* BOULENGER décrit comme variété de *C. rhombeatus* (LICHTENSTEIN) est distinct de cette espèce (*C. lineatus* LAURENT en est une race alticole); *C. maculatus* (HALLOWELL) est une espèce distincte de *C. rhombeatus* qu'il remplace dans la forêt. Mais la variation de *Causus rhombeatus*, *C. maculatus* et *C. lichtensteini* au Congo reste à examiner.

Quoi de plus simple en apparence que le genre *Bitis*? Pourtant, R. MERTENS a récemment prouvé que les populations occidentales de *B. gabonica* (Liberia, etc) appartiennent à une sous-espèce différente. Il existe pour les trois espèces congolaises un abondant matériel dont on n'a encore rien tiré à ce point de vue.

Pour le genre *Atheris*, le problème est encore plus net. On a confondu *A. hispidata* récemment décrit par nous [121] avec *A. squamigera* dont la variation reste à étudier: l'existence d'une troisième espèce cryptique n'est d'ailleurs pas à rejeter comme nous l'avons déjà suggéré.

Tout ce qui vient d'être dit à propos de la variation géographique chez les Reptiles s'applique aussi aux Batraciens et avec plus de force encore. Le matériel existant n'a pas encore été exploité à cet égard, et la faune amphibienne des régions qui n'ont pas été systématiquement prospectées est encore plus mal connue que la faune reptilienne.

Jusqu'en 1936, aucun Gymnophione n'avait été trouvé au Congo. Le Dr HAUTMANN, du Comité National du Kivu, en captura cependant un dans la forêt, près de Matala; c'était un *Geotrypetes seraphini*, espèce connue du Cameroun et du Gabon. Lorsque chargé de mission de l'IRSAC, l'auteur vint pour la première fois au Congo, en 1949, sa première excursion fut pour Matala où il espérait recueillir un bon échantillon de cette population de Batraciens Apodes. Non seulement il échouait cette fois, mais jamais au cours des cinq années consacrées à l'exploration des alentours de lac Kivu, il ne parvint à trouver un seul spécimen de cette espèce ni d'aucun autre Apode. En 1958, nous apprîmes que notre collègue le Prof. J. BOUILLON de l'Université Lovanium, avait capturé un autre *G. seraphini* dans un marécage près de l'Université même, donc dans les environs immédiats de Léopoldville. Cette même année, nous allions opérer au Mayumbe dans l'espoir d'y trouver des Apodes puisqu'on avait déjà rencontré des espèces camerounaises dans cette région; cette fois nos efforts (ou plutôt ceux de mon technicien L. VANDEVELDE) furent couronnés de succès, car non seulement *G. seraphini* fut capturé en nombres, mais aussi *Herpele squalostoma*. Il n'en reste pas moins vrai que des Apodes existent presque certainement en d'autres régions du Congo sans qu'on ait jamais pu les y découvrir. Il serait intéressant de savoir s'ils ont seulement une distribution périphérique ou bien s'ils occupent toute la cuvette centrale.

L'étude des genres *Xenopus* et *Hymenochirus*, du point de vue de la distribution et de la variation géographiques des espèces a été à peine effleurée.

Les *Bufo* ne sont guère mieux connus. *Bufo regularis* est « le crapaud commun » d'Afrique, mais sa variabilité géographique reste à étudier et mieux encore, il est peut-être bien un mélange de plusieurs espèces cryptiques: on en a déjà extrait *B. kisoensis* LOVERIDGE qui est loin d'être une espèce cryptique [113], mais pourtant a été obstinément confondu avec lui, même par son auteur.

Si nous considérons les *Ranidae*, nous nous heurtons immédiatement au problème de *Rana angolensis* qui a suscité maintes controverses et n'est pas le moins du monde résolu: celui des espèces du genre *Ptychadena*, somnolant depuis des décades, a rebondi lorsque nous avons pu montrer que « *Pt. bibroni* », rien que dans l'est du Congo, était un mélange d'au moins six espèces [120]; SCHMIDT et INGER [221] y ont encore ajouté deux espèces et il apparaît aujourd'hui que la révision générale du genre *Ptychadena* entreprise par GUIBÉ et LAMOTTE sera l'une des plus fructueuses qui soient. Ceci n'est rien cependant à côté de la tâche nécessaire pour débrouiller le genre *Phrynobatrachus*.

La famille des *Hyperoliidae* nous réserve encore plus de points d'interrogation.

Trois membres des *Astylosterninae* existent au Mayumbe: ce sont *Trichobatrachus robustus*, *Astylosternus diadematus* et *Scotobleps gabonicus*, mais n'existent-ils que là, comme nous l'avons supposé?

L'étude des genres *Arthroleptis*, *Schoutedenella* et *Cardioglossa* a été amorcée, mais la plus grande partie du travail reste à faire. On croyait le genre *Hemisus* très simple: une seule forme au Congo et deux espèces dont une au maximum ayant trois races, pour toute l'Afrique. Or, l'auteur est d'ores et déjà à même de prouver qu'il y a quatre espèces au Congo, sans compter la variation géographique qui doit encore être étudiée.

Reste à considérer les Rainettes (*Hyperoliinae*). Le genre *Leptopelis* exige un travail ardu, lui aussi, car la plus grande partie du matériel congolais a jusqu'ici été déterminée à l'aide de clefs reflétant un stade certainement bien périmé de la connaissance du genre. Deux *Phlyctimantis* sont connus l'un à l'ouest (*leonardi*), l'autre à l'est (*verrucosus*); on sait maintenant que le genre est représenté dans la cuvette et au Sankuru, mais l'étude

de ce matériel reste à faire. La variation de *Kassina senegalensis* déjà examinée sommairement doit encore être étudiée en détail; les *Kassina* de forêt appartiennent à une ou plusieurs autres espèces encore peu connues (cf. *K. maculosa* et *K. mertensi*). Les Rainettes des genres *Afrivalus* et *Hyperolius* ont été étudiées par l'auteur pour tout le Congo, mais ce travail gagnerait à être repris à l'aide de techniques biométriques; ensuite, un très abondant matériel, principalement du Kivu, du Rwanda et du Burundi, mais aussi du Sankuru, du lac Tumba et du Mayumbe, reste à examiner en détail. Pour certaines régions telles que le Kwango et l'Ubangi, le matériel concernant ces deux genres importants est simplement inexistant ou peu s'en faut; pour beaucoup d'autres, il est insuffisant.

Les *Microhylidae*, Batraciens essentiellement fouisseurs sont également très mal connus. Ils semblent n'exister que dans la région katangaise et dans l'extrême nord du Congo (*Phrynomerus microps*); leur présence au Kwango et au Kasai est possible; au Kivu, *P. bifasciatus* existerait dans la plaine de la Ruzizi (fide K. CURRY-LINDAHL), mais les spécimens capturés ont été égarés (1). De plus amples renseignements seraient désirables quant à la distribution de cette espèce, ainsi que du rarissime *P. affinis* et des *Breviceps* (*B. mossambicus* et surtout *B. poweri* capturé en nombre à Sakania).

---

(1) Ils faisaient partie d'un envoi qui n'est jamais parvenu à destination.

### III. CONCLUSIONS

Il y a un peu plus de dix ans, l'auteur avait écrit un essai sur le même sujet [112] et sa conclusion était que l'exploration herpétologique du Congo ne faisait que commencer. Le travail accompli pendant ces dix ans, si important soit-il, ne justifie aucun changement à cette conclusion.

Que s'est-il en effet passé depuis lors? La collection de la mission G.F. DE WITTE au Parc National de l'Upemba a été étudiée et d'intéressantes données biologiques en ont été retirées, pour les Amphibiens, par le regretté K.P. SCHMIDT et par R.F. INGER. Ce dernier a aussi réalisé au Parc National de la Garamba, une mission dont les résultats ne sont pas encore publiés. Cette nouvelle participation américaine à l'étude herpétologique de l'Afrique centrale promet d'être particulièrement fructueuse du point de vue biologique, aspect jusqu'alors négligé au profit d'investigations purement faunistiques.

Dans l'article cité plus haut, nous avons défendu un point de vue, suivant lequel la faune et la systématique des Batraciens et Reptiles du Congo n'étaient pas encore assez connues pour qu'on puisse entamer les recherches biologiques sans danger d'erreurs assez retentissantes. Cependant la situation est devenue différente. Considérant que les recherches faunistiques sont suspendues pour une durée indéterminée, on sera bien heureux d'avoir quelques études biologiques d'une faune qu'on ne pourra probablement plus observer de sitôt dans des conditions paisibles.

La mise en valeur du matériel déjà disponible en 1952, n'a que peu progressé. Sans doute avons-nous jeté les bases d'une révision des Arthroleptines du Congo et des territoires voisins, sans doute avons-nous en même temps que GUIBÉ et LAMOTTE (Paris) attiré l'attention des herpétologistes sur la complexité complètement méconnue du genre *Ptychadena*, dont au moins huit espèces distinctes étaient confondues sous le nom *P. bibroni* sur le seul territoire du Congo. Sans doute avons-nous étudié de manière

exhaustive nos collections de Serpents et Tortues, en revisant ces dernières pour tout le Congo ainsi que quelques genres de Serpents (*Gonionotophis*, *Geodipsas*, *Duberria*, *Dipsadoboa*, *Psammophylax*, *Rhamphiophis*, *Dasypeltis*, *Elapsoidea*). Malgré tout celà, le plus important reste à faire.

Il faut encore étudier les Lacertiliens et les Amphibiens amassés au cours de ces années d'exploration dans l'est du Congo sous l'égide de l'IRSAC. Notre estimé collègue G.F. DE WITTE, à qui on doit un récent *Genera des Serpents du Congo*, a bien voulu se charger de l'étude des Lacertiliens, tandis que l'auteur s'occupe des Amphibiens, tout en étudiant ceux qui ont été recueillis depuis la guerre au Parc National Albert.

A ces matériaux du Kivu, du Rwanda et du Burundi, il faut ajouter des collections herpétologiques moins importantes numériquement, mais provenant de régions médiocrement connues, telles que le Mayumbe, les environs du lac Tumba et le Sankuru. Plusieurs autorités, telles que le Prof. Ernst MAYR, les Dr F.E. WILLIAMS et R.F. INGER ont émis l'opinion qu'au stade actuel de nos connaissances sur l'herpétologie africaine, l'étude de collections locales est bien moins utile que la revision des genres ou de groupes entiers basée sur tout le matériel existant dans les divers Musées du monde. Ce point de vue est aussi le nôtre et pour cette raison, nous nous proposons, sauf obligation contraire, d'en revenir aux anciennes méthodes qui consistaient à procéder de manière assez expéditive à l'étude des collections dans le but essentiel de les rendre réellement disponibles pour les revisions et monographies où toutes les déterminations anciennes et récentes seraient évidemment remises en question mais qui, une fois réalisées, constitueraient une base infiniment meilleure pour les recherches ultérieures dans chaque groupe.

A cet égard, des collections réunies dans le Musée Royal de l'Afrique Centrale depuis sa fondation comme Musée du Congo, représentent un matériel dont l'« exploration » taxonomique n'a été menée à bien que pour un nombre très limité de genres. Toutes ces tâches d'avenir peuvent être accomplies sans recours à de nouvelles collections, ce qui ne signifie nullement que le matériel déjà recueilli soit un échantillon représentatif de la faune congolaise. Il n'en est rien: bien des régions du Congo sont encore très mal connues, voire quasi inconnues au point de vue herpétolo-

gique et dans tous les groupes, il existe des espèces « rares » ou rarement capturées.

Tel est le bilan de ce qui a été fait et de ce qui reste à faire au Congo, dans le domaine de l'herpétologie pure. Il supporte avantageusement la comparaison avec celui qu'on peut dresser pour les autres territoires africains, mais par rapport à ce qui devrait être accompli, il représente encore bien peu de chose. Nous n'avons cependant pas évoqué tout ce que ces Reptiles et ces Amphibiens posent de problèmes en dehors du champ relativement restreint, quoique fondamental, de la Taxonomie. Il s'agira aussi d'étudier leur anatomie plus en détail, leur physiologie, leur embryologie, leur écologie, leur comportement, leurs cycles biologiques, leurs adaptations spéciales, etc.: une tâche pratiquement inépuisable pour les générations futures de biologistes de tous les pays, mais particulièrement, espérons-le, des biologistes africains.

Museum of Comparative Zoology  
Harvard College



## BIBLIOGRAPHIE DE L'HERPETOLOGIE CONGOLAISE

- [ 1 ] AHL, E.: 1923. Über neue afrikanische Frösche der Familie Ranidae (*Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, pp. 96-106).
- [ 2 ] — : 1924. Neue afrikanische Frösche (*Zool. Anz. Leipzig*, 61, pp. 99-103).
- [ 3 ] — : 1929. Zur Kenntnis der afrikanischen Baumfroschgattung *Leptopelis*. (*Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, pp. 185-222).
- [ 4 ] — : 1930. Ueber die afrikanischen Arten der Baumfroschgattung *Megalixalus* (*Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, pp. 89-102).
- [ 5 ] — : 1931. Zur Systematik der afrikanischen Arten der Baumfroschgattung *Hyperolius*. (Amph. Anur.) (*Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 17, pp. 1-132).
- [ 6 ] — : 1931. Anura III. in *Das Tierreich*, n° 55, pp. XVI + 462, fig. 1-320).
- [ 7 ] ANGEL, F.: 1922. Reptiles et Batraciens recueillis dans l'Est et le Sud Africain en 1913, par la Mission de M. Guy-Babault (*Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 28, pp. 354-357).
- [ 8 ] — : 1934a. Description d'un Vipéride nouveau du Congo Belge et de deux Batraciens de Madagascar (*Bull. Soc. Zool. France*, 59, pp. 169-172).
- [ 9 ] — : 1934b. Remarques sur le Genre *Oophilositum* PARKER (Colubride aglyphe) et Description d'une Espèce nouvelle (*Bull. Soc. Zool. France*, 59, pp. 417-419).
- [ 10 ] BARBOUR, Th. & LOVERIDGE, A.: 1928. New Frogs of the Genus *Phrynobatrachus* from the Congo and Kenya Colony (*Proc. New England Zool. Club*, 10, pp. 63-65).

- [11] — : 1929. A new Frog of the Genus *Arthroleptis* from the Belgian Congo (*Proc. New England Zool. Club*, 11, pp. 25-26).
- [12] — : 1930. Reptiles and Amphibians from the Central African Lake Region (in STRONG, Richard: Report of the Harvard-African Expedition upon the African Republic of Liberia and the Belgian Congo, Cambridge, 2, pp. 786-796).
- [13] BAZARUSANGA, Abbé Th.: 1955. La medication antivenimeuse au Ruanda ou les Bagombozi (*Zool. Leopoldville*, 4, pp. 137-142).
- [14] BELLENS, M.-R.: 1951. Quelques aspects précoces du développement de *Leptopelis Karissimbensis* (*Ann., Soc. Roy. Zool. Belg.* 82, pp. 83-91, fig. 1-5).
- [15] BHADURI, J.L., and BASU, S.L.: 1958. A study of the urogenital system of Salientia. I. *Ranidae* and *Hyperoliidae* of Africa (*Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Zool.*, in 8°, 55, pp. 1-56, 5 pl., texte fig.).
- [16] BILLOUEZ: 1933. Les Serpents Venimeux (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 10, p. 40).
- [17] BOCAGE, J.V. Barboza du: 1887. Mélanges erpétologiques. I. Reptiles et Batraciens du Congo (*Jor. Sci. Lisboa*, 11, pp. 177-211).
- [18] — : 1895. Herpétologie d'Angola et du Congo (Lisboa, pp. XX-203, pls. I-XIX).
- [19] BOETTGER, O.: 1885. Materialien zur Fauna des unteren Congo I (*Ber. Offenbach. Ver. Naturk.*, 24-25, pp. 171-186).
- [20] — : 1887. Diagnoses Reptilium Novarum ab ill. viro Paul Hesse in finibus fluminis Congo reperorum (*Zool. Anz.*, 10, pp. 649-651).
- [21] BOETTGER, O.: 1888. Materialien zur Fauna des unteren Congo II (*Ber. Senckenberg. Naturf. Ges.*, pp. 3-108, pl. I-III).

- [22] — : 1892. Katalog der Batrachier-Sammlung in Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main (Frankfurt a. M. pp. IX + 140).
- [23] — : 1898. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. II. Schlangen (Frankfurt a. M., pp. IX + 160).
- [24] BOGERT, Ch.: 1940. Herpetological Results of the Vernay Angola Expedition (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 77, pp. 1-107, fig. 1-18, pl. 1).
- [25] BOULENGER, G.A.: 1895. On the Type specimen of *Boulengerina stormsi*, an elapoid Snake from Central Africa (*Proc. Zool. Soc. London*, pp. 865-866, pl. XLVIII).
- [26] — : 1896. Description of two new Frogs from Lake Tanganyika, presented to the British Museum by Mr. W.H. Nutt (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), 18, pp. 467-468).
- [27] — : 1897. A list of the Reptiles and Batrachians from the Congo Free State, with Descriptions of two new Snakes (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (6), 19, pp. 276-281, fig.).
- [28] — : 1901. Matériaux pour la Faune du Congo. Batraciens et Reptiles nouveaux (*Ann. Mus. Congo, Zool.* (1), 2, pp. 1-14, pl. I-V).
- [29] — : 1904. Descriptions of two new elapine Snakes from the Congo (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (7), 14, pp. 14-15).
- [30] — : 1909. On the ophidian Genus *Grayia* (*Proc. Zool. Soc. London*, pp. 944-952, fig. 295-299).
- [31] — : 1913a. Description d'un Reptile amphibénide nouveau provenant du Katanga (*Rev. Zool. Afr.*, 2, pp. 392-393, fig.).
- [32] — : 1913b. Description de deux Reptiles nouveaux provenant du Katanga (*Rev. Zool. Afr.*, 3, pp. 103-105, fig.).

- [33] — : 1915. A List of the Snakes of the Belgian and Portuguese Congo, Northern Rhodesia, and Angola (*Proc. Zool. Soc. London*, pp. 193-223, fig. 1-2).
- [34] — : 1916. Description of a new Genus of the Family Lacertidae from Central Africa (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (8), 18, pp. 112-114).
- [35] — : 1918. On *Rana fuscigula* and *R. angolensis* (*Trans. Roy. Soc. S. Africa*, 7, pp. 131-137).
- [36] — : 1919a. Un Cas intéressant de Dimorphisme sexuel chez un Serpent africain (*Bothrolycus ater* Günther) (*Comptes Rendus Acad. Sci. (Paris)*, 168, pp. 666-669).
- [37] — : 1919b. Batraciens et Reptiles recueillis par le Dr. C. Christy au Congo Belge dans les Districts de Stanleyville, Haute-Uele et Ituri en 1912-1914 (*Rev. Zool. Afr.*, 7, pp. 1-29).
- [38] — : 1919c. Descriptions d'un Ophidien et d'un Batracien nouveaux du Congo (*Rev. Zool. Afr.*, 7, pp. 186-187).
- [39] — : 1920. Monograph of the Lacertidae (London, 1, pp. X + 352).
- [40] — : 1921. Monograph of the Lacertidae (London, 2, pp. VIII + 451).
- [41] BRIEN, P.: 1939. La Plaine du Kamolondo. Son Aspect naturel. Sa Faune. Ses Feux de Brousse (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belgique*, 69, pp. 119-137, carte).
- [42] BURGEON, L.: 1933. Quelques Notes sur la Mission du Ruwenzori (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 10, pp. 19-24, pl. A-E).
- [43] CALABRESI, E.: 1925. Anfibi e Rettili raccolti dal Dott. Aurelio Rossi nella Regione dell'Alto Uelle (Congo Belga) (*Atti, Soc. Ital. Sci. Nat. (Milano)*, 64, pp. 119-125, fig.).
- [44] CHABANAUD, P.: 1916. Enumération des Ophidiens non encore étudiés de l'Afrique occidentale, appartenant aux Collections du Museum, avec la Description des Espèces

- et des Variétés nouvelles (*Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris)*, 22, pp. 362-382, fig. 1-23).
- [45] CHINN, M.: 1945. Notes sur l'étude de l'alimentation des indigènes de la province de Coquilhatville (*Ann. Soc. Belge Med. Trop.*, Bruxelles, 25, pp. 57-149).
- [46] CURRY-LINDHAL, K.: 1953. Tropiska fjäll (Tropical Mountain) (Ed. Hugo Gebers, Stockholm, 280 pp., 40 pl.).
- [47] — : 1956a. Mambas in combat (*Afr. Wild Life*, 10, pp. 340-341).
- [48] — : 1956b. Ecological studies on mammals, birds, reptiles and amphibians in the Eastern Belgian Congo. Part. 1. Report n° 1 of the Lund University Congo Expedition 1951-1952 (*Ann. Mus. Roy. Congo Belge, Zool.* in 8°. 42, pp. 1-78, 23 pl.).
- [49] — : 1957. Behaviour of the tropical lizard *Agama cyanogaster* (Rüppell) in hot environments (*Ann. Soc. Zool. Belg.*, 87, pp. 45-74, 7 fig.).
- [50] — : 1960. Ecological Studies on Mammals, Birds, Reptiles and Amphibians in the Eastern Belgian Congo. Part II (*Ann. Mus. Roy. Congo Belge*, in 8°, Zool., 87, pp. 1-170, 20 pl.).
- [51] — : 1961. Contribution à l'étude des Vertébrés Terrestres en Afrique Tropicale. Mission K. Curry-Lindhal (1951-1952, 1958-1959). Exploration du Parc National Albert et du Parc National de la Kagera. Fasc. 1 (pp. 2-331, fig., Pl. XXII).
- [52] DECKERT, K.: 1938. Beiträge zur Osteologie und Systematik ranider Froschlurche (*Sitzb. Ges. Naturf. Berlin*, pp. 127-184, fig. 1-49).
- [53] DOLLO, L.: 1886. Notice sur les Reptiles et Batraciens recueillis par M. le Capitaine Em. Storms dans la Région du Tanganyika (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.* 4, pp. 151-170. fig.).
- [54] DUREN, A.: 1946. Les serpents venimeux du Congo Belge (*Mem. Inst. Roy. Colon. belge*, 15, pp. 3-45, pl.).

- [55] ENGELS, M.: 1931. Un Lézard de mauvaise réputation (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 21, Suppl., p. 55).
- [56] GANS, C.: 1959. A taxonomic Revision of the African Snake Genus *Dasypeltis*. (Reptilia: Serpentes) (*Ann. Mus. Roy. Congo. Zool.*, in 8°, 74, pp. 1-237, pl. I-XIII).
- [57] GHESQUIÈRE, J.: 1939a. La nourriture des Caméléons (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 16, p. 18).
- [58] — : 1939b. Le Caméléon est-il un auxiliaire du planteur? (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 16, pp. 27-29, photos).
- [59] — : 1942. Reptiles et autres dépouilles (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 29).
- [60] GREENBERG, B. & R.F. INGER: 1956. Morphology and seasonal development of sex characters in two sympatric African toads (*Anat. Rec.*, 125, p. 562).
- [61] GÜNTHER, A.: 1888a. Report on a Collection of Reptiles and Batrachians sent by Emin Pasha from Monbuttu, Upper Congo (*Proc. Zool. Soc. London*, pp. 50-51).
- [62] HALAIN, C.: 1950. Le Crocodile dans les biefs poissonneux (*Zooleo*, Leopoldville, 1 (4), pp. 35-36, photos).
- [63] HERLANT, M. & J.J. PASTEELS: 1955. Etude comparée du développement de l'hypophyse chez deux Lacertiliens africains: *Mabuia megalure* (Peters) et *Chamaeleo bitaeniatus Elliotti* (Günther) (*Arch. Biol.* (Liège), 66, pp. 167-193, 8 fig. pl. 12, 13, 14).
- [64] HILLENIUS, D.: 1955. The differentiation within the genus *Chamaeleo*, Laurenti, 1768 (*Beaufortia*, 89, pp. 1-92, fig. 1-31, tables A-V, maps 1-21).
- [65] HOIER, R.: 1950. A travers plaines et volcans au Parc National Albert (Bruxelles, ed. Parcs Nationaux du Congo Belge, pp. 1-172, pl. — Reptiles, pp. 119-127).
- [66] INGER, R.F.: 1948. The systematic status of the crocodile *Osteoblepharon osborni* (*Copeia*, pp. 15-19).

- [67] — : 1956. Morphology and development of the vocal sac apparatus in the African frog, *Rana (Ptychadena) porosissima* STEINDACHNER (*Jour. Morph.* 99, pp. 57-72, fig. 1-7, tables 1-2).
- [68] — and B. GREENBERG: 1956. Morphology and seasonal development of sex characters in two sympatric African toads (*Jour. Morph.* 99, pp. 549-574, fig. I-II).
- [69] JOHNSTON, H.H.: 1908. George Grenfell and the Congo (London, 1, pp. XXIII + 496; 2, pp. XX + 497-900, 496 ill., 14 cartes; herpetologie on pp. 828-830, fig. 483).
- [69 bis] KALIN, J.A.: 1941. Über die Altersvariationen von *Osteolaemus tetraspis* Cope und über *Osteoblepharon osborni* K.P. Schmidt (*Zool. Anz.*, 134, pp. 295-299, fig. 1-2).
- [70] KLAUSEWITZ, W.: 1957. Eidonomische Untersuchungen über die Rassenkreise *Agama cyanogaster* und *Agama atricollis*. 2. Die Unterarten von *Agama atricollis* (*Senckenbergiana Biol.*, 38, pp. 157-174, fig. I, pl. 12-15).
- [71] LAGRANGE, E. & A. FAIN: 1952. Sur un nouveau prédateur des mollusques pulmonés d'eau douce transmetteurs de la bilharziose (*Ann. Soc. Belge Med. Trop.*, 32, pp. 53-55).
- [72] LAURENT, R.: 1940a. Trois intéressants Batraciens récoltés par M. Vleeschouwers au Mayombe (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 33, pp. 279-281).
- [73] — : 1940b. Description d'un Rhacophoride nouveau du Congo belge (Batracien) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 33, pp. 313-316, fig. 1-2).
- [74] — : 1940c. Nouveaux Batraciens congolais du Genre *Hyperolius* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 34, pp. 1-7).
- [75] — : 1940d. Les Rainettes congolaises (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 16, p. 78, 2 photos).
- [76] — : 1940e. Contribution à l'Ostéologie et à la Systématique des Ranides africains (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 34, pp. 74-97, fig. 1-7, pl. III-V).

- [77] — : 1941a. Contribution à la Systématique du Genre *Hyperolius* Rapp (Batraciens) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 34, pp. 149-167, pl. VIII-IX).
- [78] — : 1941b. Contribution à l'Ostéologie et à la Systématique des Ranides africains. IV-VII (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 34, pp. 192-230, fig. 1-7, pl. VI-VII).
- [79] — : 1941c. Contribution à l'Ostéologie et à la Systématique des Rhacophorides africains. Première Note (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35, pp. 85-111, fig. 1-24, pl. X-XI).
- [80] — : 1941d. Les *Megalixalus* (Batraciens) du Musée du Congo (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35, pp. 119-132, fig. 1-5).
- [81] — : 1942a. Note sur l'Ostéologie des Genres *Breviceps* et *Phrynomerus* (Batraciens) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 35, pp. 417-418).
- [82] — : 1942b. Batraciens et Reptiles (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 17).
- [83] — : 1942c. Note sur l'Ostéologie de *Trichobatrachus robustus* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 36, pp. 56-60, fig. 1-6).
- [84] — : 1942d. Note sur un Squelette anormal de Crocodile (*Crocodylus niloticus* Laurenti) (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 18, n° 50, pp. 1-3, pl. I-III).
- [85] — : 1942e. Les *Hyperolius* ou *Rappia* congolais (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 31).
- [86] — : 1942f. Batraciens congolais (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 59).
- [87] — : 1942g. Le genre *Hyperolius* (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 63).
- [88] — : 1943a. Les *Hyperolius* (Batraciens) du Musée du Congo (*Ann. Mus. Congo*, (1), 4, pp. 61-140, fig. 1-48).
- [89] — : 1943b. Contribution à l'Etude des Genres *Megalixalus* et *Hyperolius* (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 19, n° 30, pp. 1-20, fig. 1-2).

- [90] — : 1944a. Contribution à l'Ostéologie et à la Systématique des Rhacophorides africains. Deuxième Note (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 38, pp. 110-139, fig. 1-41, pl. XI-XIII).
- [91] — : 1945. Contribution à la Connaissance du Genre *Atractaspis* Smith (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 38, pp. 312-343).
- [92] — : 1946. Note sur une petite Collection de *Megalixalus* et d'*Hyperolius* de l'Uele et sur *Hylambates greshoffii* (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 22, n° 18, pp. 1-16, fig. 1-3).
- [93] — : 1947a. Sur quelques Rhacophorides des nouveaux du Parc National Albert appartenant aux Genres *Megalixalus* et *Hyperolius* (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 23, n° 7, pp. 1-8).
- [94] — : 1947b. Note sur les *Amphisbaenidae* d'Afrique (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 40, pp. 52-63).
- [95] — : 1947c. Les fausses rainettes congolaises (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 18, pp. 8, photo).
- [96] — : 1947d. Notes sur quelques Reptiles appartenant à la Collection du Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique I. Formes africaines (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 23, n° 16, pp. 1-12).
- [97] — : 1947e. Divers Serpents congolais (*Bull. Cercle Zool. Congo*, 18, pp. 39-40).
- [98] — : 1950a. Genres *Afrixalus* et *Hyperolius* (Amphibia Salientia) (in *Exploration du Parc National Albert. Mission G.F. de Witte (1933 1935)*, 64, pp. 1-120, fig. 1-124, pl. I-VII).
- [99] — : 1950b. Revision du Genre *Atractaspis* A. Smith (Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., Mémoires, (2), 38, pp. 1-49, fig. 1-18).
- [100] — : 1950c. Reptiles nouveaux des Kundelungu. (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 43, pp. 349-352).

- [101] — : 1950d. Diagnoses préliminaires de treize Batraciens nouveaux d'Afrique centrale (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44, pp. 1-18).
- [102] — : 1950e. Un *Cacosternum* nouveau du Katanga (Batr.) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44, pp. 138-139).
- [103] — : 1950f. Les Serpents *Miodon* et *Atractaspis* (*Bull. Cercle Zool. Congo*, 20, pp. 9-10).
- [104] — : 1950g. Les Batraciens Gymnophiontes (sic.) (*Bull. Cercle Zool. Congo*, 20, p. 14).
- [105] — : 1950h. Batraciens du Parc Albert (*Bull. Cercle Zool. Congo*, 20, p. 27).
- [106] — : 1951a. Remarques à propos des Genres *Dipsadoboa* GÜNTHER et *Crotaphopeltis* FITZINGER (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44, pp. 210-212).
- [107] — : 1951b. Deux Reptiles et onze Batraciens nouveaux d'Afrique centrale (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 44, pp. 360-381).
- [108] — : 1951c. Catalogue des Rainettes Africaines (genres *Afrixalus* et *Hyperolius*) de la collection du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 82, pp. 23-50, fig. 1-2).
- [109] — : 1951d. Aperçu des formes actuellement reconnaissables dans la superespèce *Hyperolius marmoratus* (*Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 82, pp. 379-397).
- [110] — : 1952a. Batraciens et Reptiles récemment acquis par le Musée du Congo Belge (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 45, pp. 198-203).
- [111] — : 1952b. Reptiles et Batraciens nouveaux du Massif du Mont Kabobo et du plateau des Marungu (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 46, pp. 18-34).
- [112] — : 1952c. Etat présent de l'Herpétologie congolaise (*Alumni*, Bruxelles, 21, pp. 149-156).
- [113] — : 1952d. *Bufo kisolensis* LOVERIDGE and *Chamaeleo ituriensis* SCHMIDT revived (*Herpetologica*, 8, pp. 53-55).

- [114] — : 1952e. Reptiles et Batraciens des Grands Lacs Africains (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 46, pp. 269-279).
- [115] — : 1953a. Reptiles et Batraciens récemment parvenus du Musée Royal du Congo Belge (*Bull. Cercle Zool. Congo*, 21, pp. 21-29).
- [116] — : 1953b. La Chasse aux Rainettes (*Zooleo.*, 22, pp. 159-162, 1 fig.).
- [117] — : 1954a. Reptiles et Batraciens de la région de Dundo (Angola). Deuxième Note (*Publ. Cult. Comp. Diamantes Angola, Mus. Dondo*, 23, pp. 35-84, fig. 1-23).
- [118] — : 1954b. Aperçu de la Biogéographie des batraciens et des reptiles de la région des grands lacs (*Bull. Soc. Zool. France*, 79, pp. 290-310).
- [119] — : 1954c. Remarques sur les genres *Schoutedenella* WITTE (*Ann. Mus. Roy. Congo*, in 4°, Zool. (Misc. Zool. H. Schouteden) 1, pp. 34-40).
- [120] — : 1954d. Etude de quelques espèces méconnues du genre *Ptychadena* (*Ann. Mus. Roy. Congo*, in 8°, Zool., 34, pp. 1-34 pl. 1-5).
- [121] — : 1955a. Diagnoses préliminaires de quelques serpents venimeux (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 51 pp. 127-139).
- [122] — : 1955b. Un lézard qui n'en est plus un (*Monopeltis adercai*) (*Congo-Tervueren*, 1, pp. 142-143, 1 fig.).
- [123] — : 1955c. A propos de l'origine des esobe de la forêt équatoriale (*Fol. Sci. Afr. Centr.*, 1, n° 4, p. 13).
- [124] — : 1956a. Contribution à l'herpétologie de la région des Grands Lacs de l'Afrique Centrale. I. Généralités II. Chéloniens. III. Ophidiens (*Ann. Mus. Roy. Congo*, ser. 8°, Zool., 48, pp. 1-390, fig. 1, 31 pl.).
- [125] — : 1956b. Identité véritable de *Kassina senegalensis* et réhabilitation de *Kassina argyreivittis* Peters (*Fol. Sci. Afr. Centr.*, 2, n° 2, pp. 17-18).
- [126] — : 1956c. Notes herpétologiques africaines. I (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 53, pp. 229-256).

- [127] — : 1956d. Esquisse d'une faune herpétologique du Ruanda-Urundi (*Bull. Nat. Belg.*, 37, pp. 280-287).
- [128] — : 1957a. Remarques sur les affinités faunistiques de la plaine de Ruzizi et des rives du lac Kivu (*Fol. Sci. Afr. Centr.*, 3, n° 1, pp. 3-4).
- [129] — : 1957b. Identité des genres *Arthroleptis* A. SMITH et *Schoutedenella* WITTE. (Identity of the genera *Arthroleptis* and *Schoutedenella*) (*Fol. Sci. Afr. Centr.*, 3, n° 1, p. 15).
- [130] — : 1957c. Genres *Africalus* et *Hyperolius* (*Amphibia Salientia*) (Exploration Parc Nat. Upemba, Mission G.F. de Witte (1946-1949), 42, pp. 1-47, fig. 1-3, pl. 1-4).
- [131] — : 1957d. Notes sur les *Hyperoliidae* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 56, pp. 274-282).
- [132] — : 1958. Notes herpétologiques africaines. II (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 58, pp. 115-128).
- [133] — : 1959. Tendances et exigences de la systématique moderne (*Bull. Nat. Belg.*, 40, pp. 310-321, fig. 1-6).
- [134] — : 1960a. Notes complémentaires sur les Chéloniens et les Ophidiens du Congo Oriental (*Ann. Mus. Roy. Congo*, in 8°, *Zool.*, 84, pp. 1-86, fig. 1-6).
- [135] — : 1960b. Les serpents du Kivu (*Bull. Nat. Belg.*, 41, pp. 438-452, fig. 1-4).
- [136] — : 1961a. Etude d'une collection herpétologique du Mayombe (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 63, pp. 262-276).
- [137] — : 1961b. Notes sur les *Hyperolius* et quelques *Africalus* (*Salientia*) du Musée de Berlin (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 64, 1-2, pp. 65-96).
- [138] — : 1962. On the races of *Kinixys belliana* Gray. Breviora (*Mus. Comp. Zool.*, 176, pp. 1-6).
- [139] — : 1963. Three New Species of the Genus *Hemisis* (*Copeia*, pp. 395-399).

- [140] LEACH, W.E.: 1819. Appendix IV in BOWDICH, T.E.: Mission from Cape Coast Castle to Ashantee, with... geographical Notices of other Parts of the interior of Africa (London, 4°, pp. VIII + 512, pl. I-XIII, map.).
- [141] LELEUP, N.: 1956. La faune cavernicole du Congo Belge et considérations sur Les Coléoptères reliques d'Afrique intertropicale. (*Bufo regularis* and *Python sebae* included in list of animals found in this caves) (*Ann. Mus. Roy. Congo*, in 8°, Zool., 46, pp. 1-171, fig. 1-118, pl. 1-5).
- [142] LELOUP, P.: 1960a. Case history of a green mamba bite in the Congo (*Jour. Herpet. Assoc. Rhodesia*, 12, pp. 6-8).
- [143] — : 1960b. Observations sur le *Dendroaspis jamesoni kaimosae* Loveridge (*Bull. Nat. Belg.*, 41, pp. 453-467, 5 fig.).
- [144] LEROY, F.: 1956. Développement et différenciation sexuelle des canaux de Müller chez un Lacertilien (*Chamaeleon bitaeniatus*) (*Arch. Biol. Liège*, 67, pp. 657-683 ill.).
- [145] LESTRADE, A.: 1955. Le lézard gris (*Zooleo*, Léopoldville, 4, pp. 21-23).
- [146] LÖNNBERG, E.: 1910. Two new Snakes from Lower Congo (*Arkiv Zool.*, 7, n° 8, pp. 1-8).
- [147] — : 1920. En ny Krokodil fran belgisha Kongo och nagra meddelanden om Krokodilernas biologi (Fauna och Flora (Uppsala), pp. 169-175).
- [148] LOVERIDGE, A.: 1929. East African Reptiles and Amphibians in the United States National Museum (*Bull. U. S. Nat. Mus.*, n° 151, pp. 1-135, pl. 1.).
- [149] — : 1931a. On two Amphibious Snakes of the Central African Lake Region (*Bull. Antivenin Inst. Amer.*, 5, pp. 7-12).
- [150] — : 1931b. A new Snake of the genus *Typhlops* from the Belgian Congo (*Copeia*, pp. 92-93, fig.).

- [151] — : 1932. Eight new Toads of the genus *Bufo* from East and Central Africa (*Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist.*, 8, pp. 43-54).
- [152] — : 1934. A new Name for *Lygosoma (Siaphos) compressicauda* of the Congo, preoccupied (*Copeia*, 1934, p. 184).
- [153] — : 1936. African Reptiles and Amphibians in Field Museum of Natural History (*Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser.*, 22, pp. 1-111).
- [154] — : 1937. Zoological Results of the George Vanderbilt African Expedition of 1934. Part VII. Reptiles and Amphibians (*Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 89, pp. 265-296).
- [155] — : 1939. Revision of the African Snakes of the Genera *Mehelya* and *Gonionotophis* (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 86, pp. 131-162, fig. 1-2).
- [156] — : 1940. Revision of the African Snakes of the Genera *Dromophis* and *Psammophis* (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 87, pp. 1-70).
- [157] — : 1941a. Revision of the African Lizards of the Family Amphisbaenidae! (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 87, pp. 353-451, fig. 1-53).
- [158] — : 1941b. Revision of the African Terrapin of the Family Pelomedusidae (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 88, pp. 467-524).
- [159] — : 1942. Revision of the African Lizards of the Family *Gerrhosauridae* (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 89, pp. 483-543).
- [160] — : 1942b. Scientific Results of a Fourth Expedition to Forested Areas in East and Central Africa. IV. Reptiles (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 91, pp. 237-373, pl. I-VI).
- [161] — : 1942c. Scientific Results of a Fourth Expedition to Forested Areas in East and Central Africa. V. Amphibians (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 91, pp. 377-436, pl. I-IV).

- [162] — : 1944a. Scientific Results of a Fourth Expedition to Forested Areas in East and Central Africa. VI. Itinerary and Comments (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 84, pp. 189-214, pl. I-IV).
- [163] — : 1944b. Revision of the African Lizards of the Family Cordylidae (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 95, pp. 1-118, pl. I-XII).
- [164] — : 1944c. Further Revisions of African Snake Genera (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 95, pp. 119-247).
- [165] — : 1947. Revision of the African Lizards of the Family Gekkonidae (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 98, pp. 1-469, pl. I-VII).
- [166] — : 1951. Synopsis of the African Green Snakes (*Philothamnus* inc. *Chlorophis*), with the Description of a new Form. (*Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belgique*, 27, pp.1-12).
- [167] — : 1958. Revision of five African snake genera (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 119, pp. 1-198).
- [168] — : 1960. The water-cobra of Lake Tanganyika (*Jour. East Afr. Nat. Hist. Soc.*, 23, p. 189).
- [169] — & E. WILLIAMS: 1957. Revision of the African Tortoises and Turtles of the Suborder Cryptodira (*Bull. Mus. Comp. Zool.*, 115, pp. 163-557, 18 pl. tables 1-16).
- [170] MATTHEY, R. & J. VAN BRINK: 1960. Nouvelle contribution à la cytologie comparée des Caméléons (*Bull. Soc. vaudoise Sci. Nat.*, 67, pp. 33-348).
- [171] MEESEN, J.M.: 1952. Note sur quelques oiseaux et reptiles du lac Albert et de la Basse Semliki (*Zooleo. N.S.*, 2, p. 179-181, 1 fig.).
- [172] MERTENS, R.: 1934. Eine bemerkenswerte Nachtbaumschlange, *Dipsoglyphophis duchesnii* (Boulenger) (*Blätt. Aquar.-Terrar.-Kunde*, 45, p. 383-384, photos).
- [173] — : 1936. Eine neue Natter der Gattung *Helicops* aus Inner-Afrika (*Zool. Anz.*, 114, p. 284-285).

- [174] — : 1937a. Bemerkungen über die Rassen von *Pelomedusa subrufa* (La Cépède) (*Zool. Anz.*, 117, p. 139-142, fig. 1-4).
- [175] — : 1937b. Reptilien und Amphibien aus dem südlichen Inner-Afrika (Abhand. Senckenberg. Naturf. Ges., n° 435, p. 1-23).
- [176] — : 1942a. Die Familie der Warane (Varanidae), I. Allgemeines (Abhand. Senckenberg. Naturf. Ges., n° 462, p. 1-74, pl. I-XX).
- [177] — : 1942b. Die Familie der Warane (Varanidae), II. Der Schädel (Abhand. Senckenberg. Naturf. Ges., n° 465, p. 119-206, pl. XXI-XXXIV).
- [178] — : 1942c. Die Familie der Warane (Varanidae), III. Taxonomie (Abhand. Senckenberg. Naturf. Ges., n° 466, p. 237-391).
- [179] — : 1943a. Die Rezenten Krokodile des Natur-Museums Senckenberg (*Senckenbergiana*, 26, p. 252-312, pl. I-XII).
- [180] — und HEINZ, W.: 1955. Die rezenten Schildkröten, Krokodile und Bruckenechsen (*Zool. Jahrb. Syst.*, 83, p. 323-440).
- [181] MITTLEMAN, M.B.: 1952. A generic synopsis of the lizards of the subfamily *Lygosominae* (*Smithsonian Misc. Coll.*, 117, n° 17, p. 1-35).
- [182] MOCQUARD, F.: 1908. Reptiles du Zambèze et des Grands Lacs (in FOA, E.: Résultats scientifiques des Voyages en Afrique d'Edouard Foa, Paris, p. 557-558, carte).
- [183] MOELLER: 1935. Un crocodile apprivoisé (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 12, p. 10).
- [184] MOTTOULE, L.: 1955. Mortalité par piqûres de serpents venimeux au Congo Belge (*Bull. Acad. Sci. Colon. N.S.*, Bruxelles, I, p. 265-267).
- [185] MORTELMANS, J.: 1950. Studie over venijn en antivenijn in verband met de gifslangen van Belgisch Kongo

- (*Bull. Agric. Congo Belge*, Bruxelles, 41, p. 177-196, fig.).
- [186] MÜLLER, L.: 1911. Zwei neue Schlangen aus dem Katangadistrict, Kongostaat (*Zool. Anz.*, 38, p. 357-360).
- [187] —: 1913. Über eine neues Chamäleon aus dem Uelldistrikt, Kongostaat (*Zool. Anz.*, 41, p. 230-234).
- [188] NEUJEAN, G.: 1955. Intervention dans la discussion de la note de M.L. Mottoule, intitulée: Mortalité par piqures de serpents venimeux au Congo Belge (*Bull. Acad. Sci. Colon. N.S.*, I, p. 513-514).
- [189] NIEDEN, F.: 1912. Amphibia (in: *Wiss. Ergebn. der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenberg*, Leipzig, 1913, 4, p. 165-195, pl. V).
- [190] —: 1923. Anura I (*Das Tierreich*, 46, p. XXXII + 584, fig. 1-380).
- [191] —: 1926. Anura II (*Das Tierreich*, 49, p. XVI + 110, fig. 1-55).
- [192] NOBLE, G.K.: 1924. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915. Part III. Amphibia (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 49, p. 147-347, fig. 1-8, pl. XXIII-XLII).
- [193] PARKER, H.W.: 1929. A new *Chamaeleon* from Mt. Ruwenzori (*Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), 3, p. 280-281, fig.).
- [194] —: 1934. A Monograph of the Frogs of the Family Microhylidae (London, p. VIII + 208, fig. 1-67).
- [195] —: 1936. Dr. Karl Jordan's Expedition to South-West Africa and Angola: Herpetological Collections (*Novit. Zool. (Tring)*, 40, p. 115-146, fig. 1-2).
- [196] PASTEELS, J.: 1955. A propos de la symétrisation chez deux Lacertiliens (*Arch. Anat. Histol. Embryol.*, 37, p. 125-130, 1 table, 2 fig.).

- [197] — : 1957a. Une table analytique du développement des Reptiles. I. Stade de gastrulation chez les Chéloniens et les Lacertiliens (*Ann. Soc. Zool. Belg.*, 87, p. 217-241, fig. 1-24).
- [198] — : 1957b. La formation de l'amnios chez les Caméléons (*Ann. Soc. Zool. Belg.*, 87, p. 243-246).
- [199] PATERSON, N.F.: 1945. The skull of *Hymenochirus curtipes* (*Proc. Zool. Soc. London*, 115, p. 327-354).
- [200] PERACCA, M.G.: 1903. Descrizione di una nuova Specie del Genere *Monopeltis* Smith, del Congo (*Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino*, 18, n° 448, p. 1-3, fig.).
- [201] — : 1907. Spedizione al Ruwenzori di S.A.R. Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi. XV. Nuovi Rettili ed Anfibia (Diagnosi preventive) (*Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino*, 22, n° 553, p. 1-3).
- [202] — : 1909. Rettili ed Anfibia (in: Luigi AMEDEO, Duc d'Abruzzi: Il Ruwenzori. Parte scientifica. Milano, 1. p. 165-180).
- [203] POLL, M.: 1942a. Quelques Reptiles et Poissons (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 4).
- [204] — : 1942b. Les Crocodiles Congolais (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 50).
- [205] — : 1942c. Un Squelette de Tortue (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 17, p. 56).
- [206] — : 1948a. Reptiles, Batraciens et Poissons (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 18, p. 71).
- [207] — : 1948b. Deux Tortues (*Cercle Zool. Congolais*, 19, p. 12).
- [208] — : 1952. Les Vertébrés (in: Result. Sci. Explor. Hydrobiol. Lac Tanganyika (1946-47), I, p. 101-165, 17 pl., 8 fig., 5 cartes).
- [209] — : 1962. Systématique des Vertébrés. Livre Blanc, Apport scientifique de la Belgique au développement

- de l'Afrique centrale (ARSOM, Bruxelles, 1962, II, p. 749-763).
- [210] PRATO, A. DEL: 1893. Le Raccolte zoologiche fatte nel Congo dal Cav. Giuseppe Corona (privately printed pamphlet. Premiata Casa Editrice L. Battei, Parma, p. 1-14; herpetology, p. 8-14).
- [211] RAND, St.: 1958. A new subspecies of *Chamaeleo jacksoni* Boulenger and a key to the species of three-horned chamaeleons (*Breviora*, 99, p. 1-8, tables 1-3).
- [212] ROBYNS, W.: 1948. Les territoires biogéographiques du Parc National Albert (Inst. Parcs Nat. Congo Belge, Bruxelles, p. 1-51, 1 fig., 1 carte).
- [213] RODHAIN, J.: 1926. Les petits Crocodiles du district des Bangala (*Rev. Zool. Afr.*, 14, Suppl., p. 21-22).
- [214] — : 1932. Un Porocéphale du Crocodile (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl. [Bull. Cercle Zool. Congo], p. 42).
- [215] — et C. VUYLSTEKE: 1932. Contribution à l'Etude des Porocéphales des Crocodiles Africains (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 1-11, fig. 1-5).
- [216] ROUX, J.: 1910. Reise von Dr. J. Carl in Nordlichen Zentral-Afrikanischen Seengebiet. Reptilien und Amphibien (*Revue Suisse Zool.*, Genève, 18, p. 95-103).
- [217] SAUVAGE, E.: 1884. Notice sur une Collection de Reptiles et de Poissons recueillie à Mayumba, Congo (*Bull. Soc. Zool. France*, 9, p. 199-208, pl. VI).
- [218] SCHILTHUIS, L.: 1889. On a small Collection of Amphibia from the Congo with Description of a new Species (*Tijdschr. Neder. Dierk. Ver.*, Leiden, (2), 11, p. 285-286).
- [219] SCHMIDT, K.P.: 1919. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Museum Congo Expedition 1909-1915. Part I. Turtles, Crocodiles, Lizards and Chameleons (*Bull.*

- Amer. Mus. Nat. Hist.*, 39, p. 385-624, fig. 1-27, pl. VII-XXXII).
- [220] — : 1923. Contributions to the Herpetology of the Belgian Congo based on the Collection of the American Museum Congo Expedition 1909-1915. Part II. Snakes (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 49, p. 1-148, fig. 1-15, cartes 1-19, pl. I-XXII).
- [221] — and R.F. INGER: 1959. Amphibians exclusive of the genera *Afrivalus* and *Hyperolius* (Explor. Parc Nat. Upemba, Mission G.F. de Witte, 56, p. 1-264, fig. 1-75, pl. 1-9, tables 1-46, cartes).
- [222] SCHOUTEDEN, H.: 1928. Le Nid des Grenouilles *Chiro-mantis* (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 36, photo).
- [223] — : 1931. Les Batraciens Apodes (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 21, Suppl. [Bull. Cercle Zool. Congo], p. 55).
- [224] — : 1933. Contribution à la Faune des Reptiles et des Batraciens de la Région méridionale du Parc Albert (Kivu) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 233-238).
- [225] — : 1934a. Les Crocodiles du Lac Edouard (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 11, p. 5).
- [226] — : 1943b. Batraciens du lac Luhondo (Ruanda) (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 11, p. 36).
- [227] — : 1934c. Le Cameleon du Ruwenzori (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 11, p. 36).
- [228] — : 1935a. Batraciens du Ruanda (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 11, p. 96).
- [229] — : 1935b. Un envoi de Gabiro (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 12, p. 7).
- [230] — : 1935c. Reptiles et Batraciens (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 12, p. 47).
- [231] — : 1937. Les Crocodiles du Lac Edouard (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 13, p. 77).

- [232] — : 1952. Vue d'ensemble sur la Zoologie du Congo belge (Rapp. Inst. Rech. Sci. Afr. Cent., 3, p. 87-189, 19 pl.).
- [233] SCHWETZ, J.: 1931a. Les Parasites sanguins des Reptiles et des Batraciens (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl. [*Bull. Cercle Zool. Congo*], p. 42).
- [234] — : 1931b. A propos des Reptiles de Stanleyville (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl. [*Bull. Cercle Zool. Congo*], p. 62).
- [235] — : 1931c. Les Parasites des Reptiles (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl. [*Bull. Cercle Zool. Congo*], p. 63).
- [236] — : 1934a. Note sur les Serpents de Stanleyville (Congo Belge) (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 25, p. 379-384).
- [237] — : 1934b. Quelques renseignements sur les Serpents de Stanleyville (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 26, Suppl., p. 23-25).
- [238] — : 1935. Les Serpents de Stanleyville (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, II, p. 65).
- [239] SCORTECCI, G.: 1933. Note sur *Atractaspis Schultzei* Sternfeld (*Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, Milano, 72, p. 89-90, fig.).
- [240] SIEBENROCK, F.: 1916. Schildkröten aus dem nördlichen Seengebiet und von Belgisch-Kongo (*Ann. Naturhist. Hofmus.*, Wien, 30, p. 1-12, fig. 1-2, pl. I-II).
- [241] SKELTON-BOURGEOIS, M.: 1961. Reptiles et Batraciens du Stanley-Pool (*Ann. Mus. roy. Afr. Centr.*, in-8°, Zool., 103, p. 171-183).
- [242] STEINDACHNER, F.: 1911. Vorläufiger Bericht über drei neue Arten aus der Familie der Chamaeleontidae, welche von dem Afrikareisenden Herrn R. Grauer in der Urwäldern westlich vom Tanganika-See gesammelt wurden (*Anz. Akad. Wiss. Wien*, 48, p. 177-179).
- [243] STEJNEGER, L.: 1893. Description of a new Species of Blind-Snakes (Typhlopidae) from the Congo Free State (*Proc. U.S. Nat. Mus.*, 16, p. 709-710).

- [244] STERNFELD, R.: 1908. Zur Schlangenfauna Ostafrikas (*Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 4, p. 237-247).
- [245] — : 1910. Die Schlangen Deutsch-Ostafrikas (in: Die Fauna der deutschen Kolonien, Berlin, Ser. 3, pt. 2, p. IV + 47, fig. 1-54, carte)
- [246] — : 1912a. Die Reptilienausbeute der Expedition Prof. Hans Meyers nach Deutsch-Ostafrika (*Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berlin*, p. 384-388).
- [247] — : 1912b. Reptilia (in: Wiss. Ergeb. der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908, Leipzig, 1913 [mais séparé: 1912], 4, p. 197-279, fig. 1-4, pl. VI-IX).
- [248] — : 1917. Reptilia und Amphibia (in: Wiss. Ergeb. der Zweiter Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910-1911, Leipzig, 1917, 1, p. 407-510, pl. XXII-XXIV).
- [249] TIHEN, J.A.: 1960. Two new genera of African bufonids, with remarks on the phylogeny of related genera (*Copeia*, p. 225-233, fig. 1, table 1).
- [250] TORNIER, G.: 1896. Die Kriechthiere Deutsch-Ost-Afrikas. Beiträge zur Systematik und Descendenzlehre (Berlin [réimprimé en 1897], p. XIII + 164, fig. 1-11, pl. I-V).
- [251] VANZOLINI, P.E.: 1951. A systematic arrangement of the family Amphisbaenidae (Sauria) (*Herpetologica*, 7, p. 113-123, fig. 1-21).
- [252] — : 1953. Sobre os nomes *Zygaspis* Cope e *Shrevea* Vanzolini (*Pap. Dep. Zool. Sec. Agric. S. Paulo*, 11, p. 45-47).
- [253] VERCAMMEN-GRANDJEAN, P.: 1950. Test *Xenopus* à Costermansville (*Ann. Soc. Belge Méd. Trop.*, 30, p. 213-321).
- [254] — : 1951. Considérations sur les mœurs de *Xenopus laevis victorianus* Abl (*Ann. Soc. Belge Med. Trop.*, 31, p. 409-414).

- [255] WAGER, A.: 1953. Okapi and Pygmies of the Ituri Forest (*Afr. Wild Life*, 7, p. 199-203, photos).
- [256] WERMUTH und MERTENS: 1961. Schildkröten-Krokodile Brückenechsen (Ed. G. Fischer Jena, p. 1-422, fig. 1-270).
- [257] WERNER, F.: 1902. Prodrömus einer Monographie der Chamäleonten (*Zool. Jahrb. Syst.*, 15, p. 295-460, fig. A-B, pl. XV-XXVII).
- [258] — : 1909. Neue oder seltenere Reptilien des Musée Royal d'Histoire naturelle de Belgique in Brüssel (*Zool. Jahrb. Syst.*, 28, p. 263-288).
- [259] — : 1911. Chamaeleontidae (*Das Tierreich*, 27, p. XI + 52, fig. 1-20).
- [260] — : 1917. Versuch einer Synopsis der Schlangenfamilie der Glauconiiden (*Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.*, 34, p. 191-208).
- [261] — : 1921a. Synopsis der Schlangenfamilie der Boiden auf Grundlage des Boulenger'schen Schlangenkatalogs (1893/96) (*Arch. Naturg.*, 87, Abt. A, p. 230-265, photos 1-3).
- [262] — : 1921b. Synopsis der Schlangenfamilie der Typlopiden auf Grundlage des Boulenger'schen Schlangenkatalogs (1893-1896) (*Arch. Naturg.*, 87, Abt. A, p. 266-338, fig. 1-38).
- [263] — : 1922. Synopsis der Schlangenfamilien der Amblycephaliden und Viperiden (*Arch. Naturg.*, 88, Abt. A, p. 185-244, fig. 1-13).
- [264] — : 1923. Übersicht der Gattungen und Arten der Schlangen der Familie Colubridae. I. Teil (*Arch. Naturg.*, 89, Abt. A, p. 138-199, fig. 1-9).
- [265] — : 1925. Übersicht der Gattungen und Arten der Schlangen der Familie Colubridae. II. Teil (*Arch. Naturg.*, 90, Abt. A, p. 108-166, fig. 1-18).

- [266] — : 1929. Übersicht der Gattungen und Arten der Schlangen aus der Familie Colubridae. III. Teil (Colubrinae) (*Zool. Jahrb. Syst.*, 57, p. 1-481, fig. 1-48).
- [267] WITTE, G.F. DE : 1919a. Révision du Genre *Phrynobatrachus* Günth. et Description d'une Espèce nouvelle (*Revue Zool. Afr.*, 6, p. 220-228).
- [268] — : 1919b. Comment distinguer les Serpents dangereux du Congo belge ? (*Revue Zool. Afr.*, 7, p. 226-228).
- [269] — : 1920a. Comment distinguer les Serpents dangereux du Congo belge ? (*Revue Zool. Afr.*, 8, p. 58-66, fig.).
- [270] — : 1920b. Comment distinguer les Serpents dangereux du Congo belge ? (*Revue Zool. Afr.*, 8, p. 273-282).
- [271] — : 1921. Description de Batraciens nouveaux du Congo belge (*Revue Zool. Afr.*, 9, p. 1-22, pl. I-V).
- [272] — : 1922a. Description de Reptiles nouveaux du Congo belge (*Revue Zool. Afr.*, 10, p. 66-71, pl. I).
- [273] — : 1922b. Description d'un Ophidien nouveau récolté au Congo par le Dr. Schouteden (*Revue Zool. Afr.*, 10, p. 318-319).
- [274] — : 1922c. Description d'un Batracien nouveau récolté au Mayumbe par le Dr. Schouteden (*Revue Zool. Afr.*, 10, p. 320-322).
- [275] — : 1924a. Un Crapaud nouveau pour la Faune congolaise (*Revue Zool. Afr.*, 12, Suppl., p. 11).
- [276] — : 1924b. Un Varan nouveau pour la Faune congolaise (*Revue Zool. Afr.*, 12, Suppl., p. 29).
- [277] — : 1924c. Un Serpent mangeur d'Œufs (*Revue Zool. Afr.*, 12, Suppl., p. 40-42, fig. 1-7).
- [278] — : 1924d. Deux Tortues à Squelette réduit (*Revue Zool. Afr.*, 12, Suppl., p. 48).
- [279] — : 1924e. Une Tortue terrestre à Carapace molle (*Revue Zool. Afr.*, 12, Suppl., p. 61-62).

- [280] — : 1925. Les Vipères congolaises (*Revue Zool. Afr.*, 13, Suppl., p. 2).
- [281] — : 1927a. Présentation d'un Batracien congolais vivant (*Revue Zool. Afr.*, 14, Suppl., p. 60-61).
- [282] — : 1927b. Les Crocodiles du Congo belge (*Revue Zool. Afr.*, 14, Suppl., p. 65-79, fig. 1-6).
- [283] — : 1927c. Un serpent rare du Kwango (*Revue Zool. Afr.*, 14, Suppl., p. 104).
- [284] — : 1927d. Contributions à la Faune herpétologique du Congo belge. I. Liste de Reptiles et de Batraciens récoltés au Mayumbe par le Dr. Schouteden (1920-22) (*Revue Zool. Afr.*, 15, p. 320-332).
- [285] — : 1928a. Un Batracien intéressant du Mayumbe (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 39-40).
- [286] — : 1928b. Les Tortues *Trionyx* du Lac Albert (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 49).
- [287] — : 1928c. Un Batracien intéressant du Congo belge (*Chiromantis*) (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 50-53, fig. 1-2).
- [288] — : 1928d. Un Batracien qui «nidifie» (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 77, fig.).
- [289] — : 1928e. Des Chameleons à Cornes (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 87).
- [290] — : 1928f. Moulages de Batraciens (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 87).
- [291] — : 1928g. Le Crocodile *Osteoblepharon osborni* (*Revue Zool. Afr.*, 15, Suppl., p. 105-106).
- [292] — : 1928h. Deux Nids des Grenouilles *Chiromantis* (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 8).
- [293] — : 1928i. Un Reptile rare du Katanga (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 9).
- [294] — : 1928j. Les Serpents Pythons (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 20-24, fig. 1-3).

- [295] — : 1928k. Un Batracien curieux (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 43).
- [296] — : 1928l. Un Serpent cracheur géant (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 43).
- [297] — : 1928m. Un Crocodile: *Osteolaemus tetraspis* (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 47).
- [298] — : 1928n. Les Serpents à Pattes (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 50).
- [299] — : 1928o. Reptiles et Batraciens du Kivu (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 77).
- [300] — : 1929a. A propos des Batraciens apodes en Afrique (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 16, Suppl., p. 89-93, fig. 1-2).
- [301] — : 1929b. Les Batraciens apodes (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 7-8, fig. 1-3a).
- [302] — : 1929c. Quelques Serpents et Lézards intéressants (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 49-50).
- [303] — : 1930a. Quelques Reptiles récemment reçus au Musée (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 73).
- [304] — : 1930b. Reptiles rapportés par Madame Tinant (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 84).
- [305] — : 1930c. Un Lézard apode du Bangweolo (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 85).
- [306] — : 1930d. Deux Serpents nouveaux pour la Faune congolaise (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 17, Suppl., p. 108).
- [307] — : 1930e. Un Serpent nouveau du Congo belge (*Rhinocalamus Rodhaini*, sp. n.) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 19, pp. 1-3, fig. 1-5).
- [308] — : 1930f. Description d'un Vipéride nouveau du Kivu (*Atractaspis Schoutedeni*, sp. n.) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 19, p. 224-225, fig. 1-3).
- [309] — : 1930g. Liste des Batraciens du Congo belge (Collection du Musée du Congo belge à Tervueren) I (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 19, p. 232-274, fig. 1-5).

- [310] — : 1930h. Un Serpent encore peu connu (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl., p. 4).
- [311] — : 1931a. Un Batracien nouveau de l'Uele (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl., p. 25).
- [312] — : 1931b. Batraciens et Lézards apodes (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl., p. 41).
- [313] — : 1931c. Divers Lézards rares (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl., p. 42).
- [314] — : 1931d. Reptiles de Stanleyville (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl., p. 62).
- [315] — : 1931e. Instructions pour la Récolte et la préparation des Reptiles, Batraciens et Poissons (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 20, Suppl. *Bull. Cercle Zool. Congo*, p. 66-70).
- [316] — : 1931f. Les Batraciens apodes (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 21, Suppl., p. 55).
- [317] — : 1931g. Un Batracien curieux du Katanga (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 21, Suppl., p. 86-92, fig. 1-7).
- [318] — : 1931h. Deux Reptiles (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 21, Suppl., p. 1061).
- [319] — : 1932a. Description d'un Batracien nouveau du Katanga (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, p. 1).
- [320] — : 1932b. Un lézard extraordinaire (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl. *Bull. Cercle Zool. Congo*, p. 4).
- [321] — : 1932c. Serpents de la Lulula (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl., p. 14).
- [322] — : 1932d. Des Batraciens fouisseurs (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl., p. 46).
- [323] — : 1932e. Un Tortue marine (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl., p. 57).
- [324] — : 1932f. Quelques Batraciens intéressants (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl. *Bull. Cercle Zool. Congo*, p. 57).

- [325] — : 1933a. Contributions à la Faune herpécologique du Congo belge à propos du Type de l'*Elapechis multifasciatus* (Werner) (*Ann. Soc. Sci. Bruxelles (B)*, 53, p. 70-73, fig. 1-3).
- [326] — : 1933b. Un *Monopeltis* nouveau (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 22, Suppl., p. 109).
- [327] — : 1933c. Description de deux Amphisbaenides nouveaux du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 168-171, fig. 1-2).
- [328] — : 1933d. Description d'un Batracien nouveau du Genre *Cassina* (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 172-174).
- [329] — : 1933e. Description d'un Scincide nouveau du Congo belge (*Lygosoma* [*Siaphos*] *compressicauda*) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 175-176, fig. 1-4).
- [330] — : 1933f. Description de Reptiles nouveaux provenant du Katanga (1930-31) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 185-191).
- [331] — : 1933g. Description d'un *Typhlops* nouveau provenant du Ruanda (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 23, p. 204-207, fig. 1-3).
- [332] — : 1933h. Batraciens nouveaux du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 24, p. 97-103).
- [333] — : 1933i. Description d'un *Typhlops* nouveau du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 24, p. 104-105, fig. 1-3).
- [334] — : 1933j. Batraciens et Reptiles recueillis par M.L. Burgeon au Ruwenzori, au Kivu et au Tanganyika (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 24, p. 111-123, fig.).
- [335] — : 1933k. Reptiles et Batraciens intéressants (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 24, Suppl., p. 11 et 17).
- [336] — : 1933l. Reptiles et Batraciens récoltés par M. Burgeon (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 24, Suppl., p. 34).
- [337] — : 1933m. Reptiles récoltés au Congo belge par le Dr. H. Schouteden et par M. G.-F. de Witte (*Ann. Mus. Congo belge, Zool.* (1), 3, p. 53-100, pl. I-IV).

- [338] — : 1934. Batraciens récoltés au Congo belge par le Dr. H. Schouteden et par M. G.-F. de Witte (*Ann. Mus. Congo belge. Zool.* (1), 3, p. 153-188, pl. V-XI).
- [339] — : 1935a. Le séjour de M. de Witte au Parc Albert (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 12, p. 76).
- [340] — : 1935b. Une Tortue marine de Banana (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 27, Suppl., p. 94).
- [341] — : 1936a. Description d'une Espèce nouvelle du Genre *Ablepharus* provenant du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 29, p. 29-33).
- [342] — : 1936b. Reptiles et Batraciens intéressants (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 13, p. 20).
- [343] — : 1937. Exploration du Parc National Albert. Mission G.F. de Witte (1933-1935). I. Introduction (Inst. Parcs Nat. Congo belge, Fasc. 1, p. 1-39, carte, pl. I-XXXII).
- [344] — : 1941. Exploration du Parc National Albert. Mission G.F. de Witte (1933-1935). Batraciens et Reptiles (Inst. Parcs Nat. Congo belge, Fasc. 33, p. XVIII + 261, figs. 1-50, carte, pl. I-XLVI).
- [345] — : 1942. Description d'un Lacertide nouveau du Congo belge (*Latastia bredoi*, sp. nov.) (*Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique*, 18, n° 41, p. 1-4, fig. 1-2).
- [346] — : 1950. Voyage de Mr. de Witte au Katanga (*Bull. Cercle Zool. Congolais*, 20, p. 23).
- [347] — : 1951. Description d'un Serpent nouveau du Katanga, *Calamelaps ventrimaculatus katangensis* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 45, p. 17-18).
- [348] — : 1952. Amphibiens et Reptiles (in: Résult. Sci. Explor. Hydrobiol. Lac Tanganyika (1946-1947), 3, 3, p. 1-22, 1 pl.).
- [349] — : 1953. Reptiles (in: Exploration du Parc National de l'Upemba. Miss. G.F. de Witte (1946-1949) in Inst. Parcs Nat. Congo Belge, 6, p. 1-322, fig. I-III, pl. 1-41, cartes I).

- [350] — : 1954. Revision des *Amphisbaenidae* du Congo belge (Vol. Jubilaire Victor Van Straelen, 1925-1954, 2, p. 981-1010, fig. 1-12).
- [351] — : 1955. La population des Reptiles de la région de Mutsora (Kivu Nord) (*Bull. Acad. Sci. Colon.* [N.S.], I, p. 203-225).
- [352] — : 1959. Contribution à la faune herpétologique du Congo Belge. Descriptions de trois Serpents nouveaux (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 60, p. 348-351).
- [353] — : 1961. Contribution à la faune herpétologique du Congo. Description d'une espèce nouvelle du Genre *Typhlops* (*Rev. Zool. Bot. Afr.*, 64, 1-2, p. 183-184).
- [354] — : 1961b. Les Caméléons du Congo et du Ruanda-Urundi (Africa-Tervuren, 7, p. 92-95, fig. 7).
- [355] — : 1962. Genera des Serpents du Congo et du Ruanda-Urundi (*Ann. Mus. Roy. Afr. Centr.*, in-8°, Zool., 104, p. 1-203, fig. 94, pl. I-XV).
- [356] — et LAURENT, R.: 1942a. Contribution à la Systématique des Amphisbaenidae du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 36, p. 67-86, fig. 1-5).
- [357] — et — : 1942b. Contribution à la Faune herpétologique du Congo belge (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 36, p. 101-115).
- [358] — et — : 1942c. Liste des Lacertidae du Congo belge et Description d'une Espèce nouvelle (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 36, p. 165-180).
- [359] — et — : 1943a. Contribution à la Systématique des Boiginae du Congo belge (Rept.) (*Revue Zool. Bot. Afr.*, 37, p. 157-189).
- [360] — et — : 1943b. Contribution à la Systématique des Formes dégradées de la Famille des Scincidae apparentées au Genre *Scelotes* Fitzinger (Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique (2), n° 20, p. 1-44, fig. 1-61).
- [361] — et — : 1947. Revision d'un Groupe de Colubridae Africains (Genres *Calamelaps*, *Miodon*, *Aparallactus* et

Formes affines) (Mém. Mus. Royal Hist. Nat. Belgique (2), fasc. 29, p. 1-134, fig. 1-132).

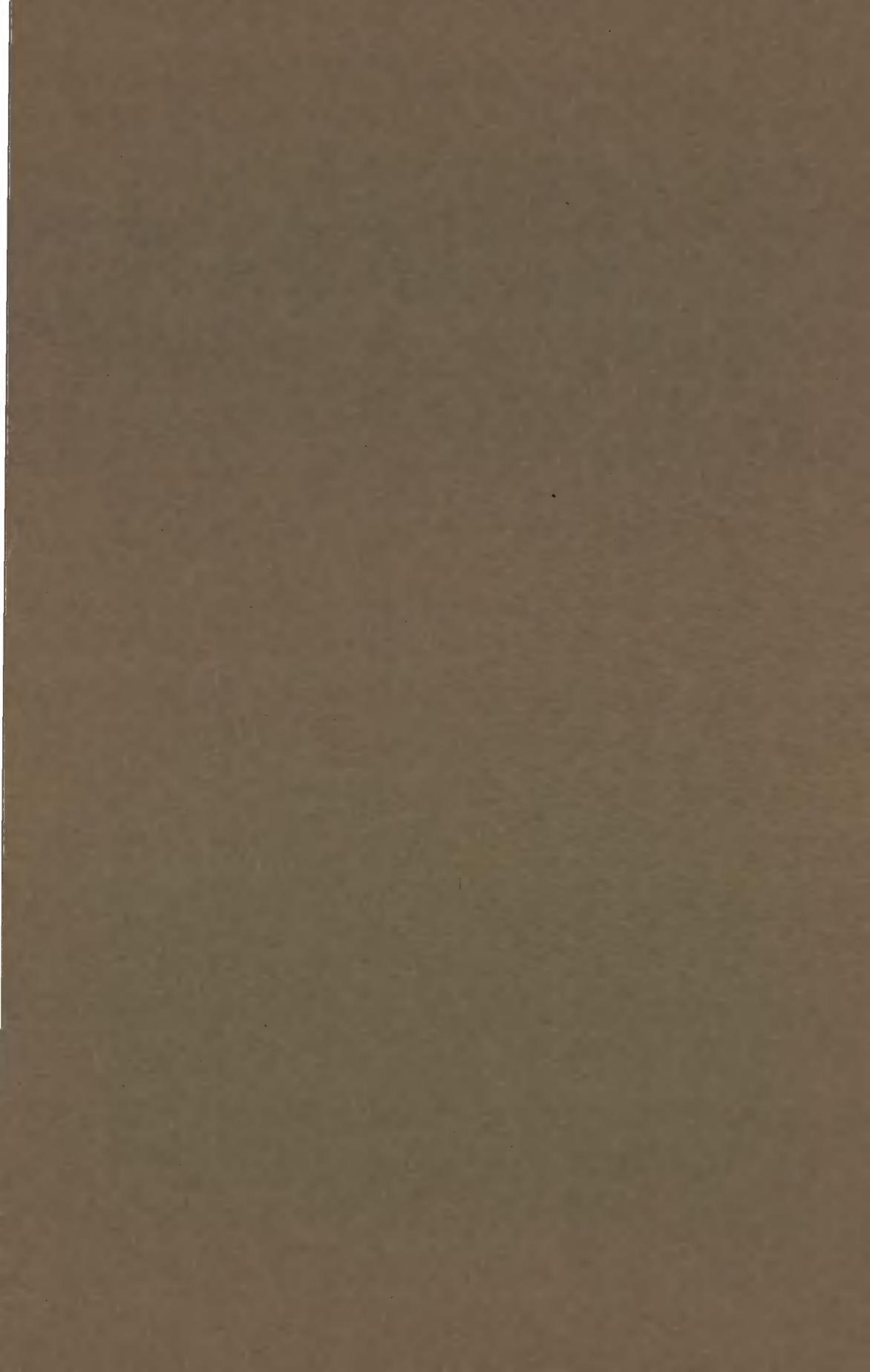
- [362] WORTHINGTON, E.B.: 1929. A Report on the Fishing Survey of Lakes Albert and Kioga (Cambridge, p. 1-136 [herpetologie, p. 122-124]).
- [363] — et WORTHINGTON, S. 1933. Inland Waters of Africa (London), p. IX + 259, fig. 1-13, map, pl. I-XI [herpetologie, p. 212-223]).



## TABLE DES MATIERES

RÉSUMÉ . . . . .	3
SAMENVATTING . . . . .	3
I. État des connaissances par région . . . . .	5
II. État des connaissances par groupes . . . . .	12
III. Conclusions . . . . .	19
Bibliographie de l'herpétologie congolaise . . . . .	23
TABLE DES MATIÈRES . . . . .	55





---

Achévé d'imprimer le 14 avril 1965  
par l'Imprimerie SNOECK-DUCAJU et FILS S.A., Gand-Bruxelles