

DISTRIBUTION ET ÉCOLOGIE DE QUELQUES MAMMIFÈRES DE L'EST DU CONGO

U. RAHM

IRSAC Rép. du Congo

Si on mettait sur carte la répartition de tous les mammifères existants au Congo, on remarquerait une grande lacune dans la partie est de ce pays, entre le fleuve Congo et le Graben Centre-Africain. Grâce au matériel récolté jadis par Lang et Chapin et par Christy dans le nord-est du Congo, nous connaissons assez bien les mammifères de cette région. Le Ruwenzori et les volcans au nord du lac Kivu ont été explorés par plusieurs missions scientifiques. Nous nous sommes efforcés depuis 1958, d'explorer au moins une partie de la région forestière de l'est du Congo afin de connaître les mammifères y existants. Nous avons particulièrement prêté notre attention à la région située entre le premier et le quatrième parallèle sud et délimitée par le fleuve Congo et le Graben Centre-Africain. Politiquement, cette région du Congo comprend une grande partie de la Province du Kivu et au point de vue botanique elle se compose de forêt équatoriale, de forêt de montagne et de prairies de montagnes (carte 1).

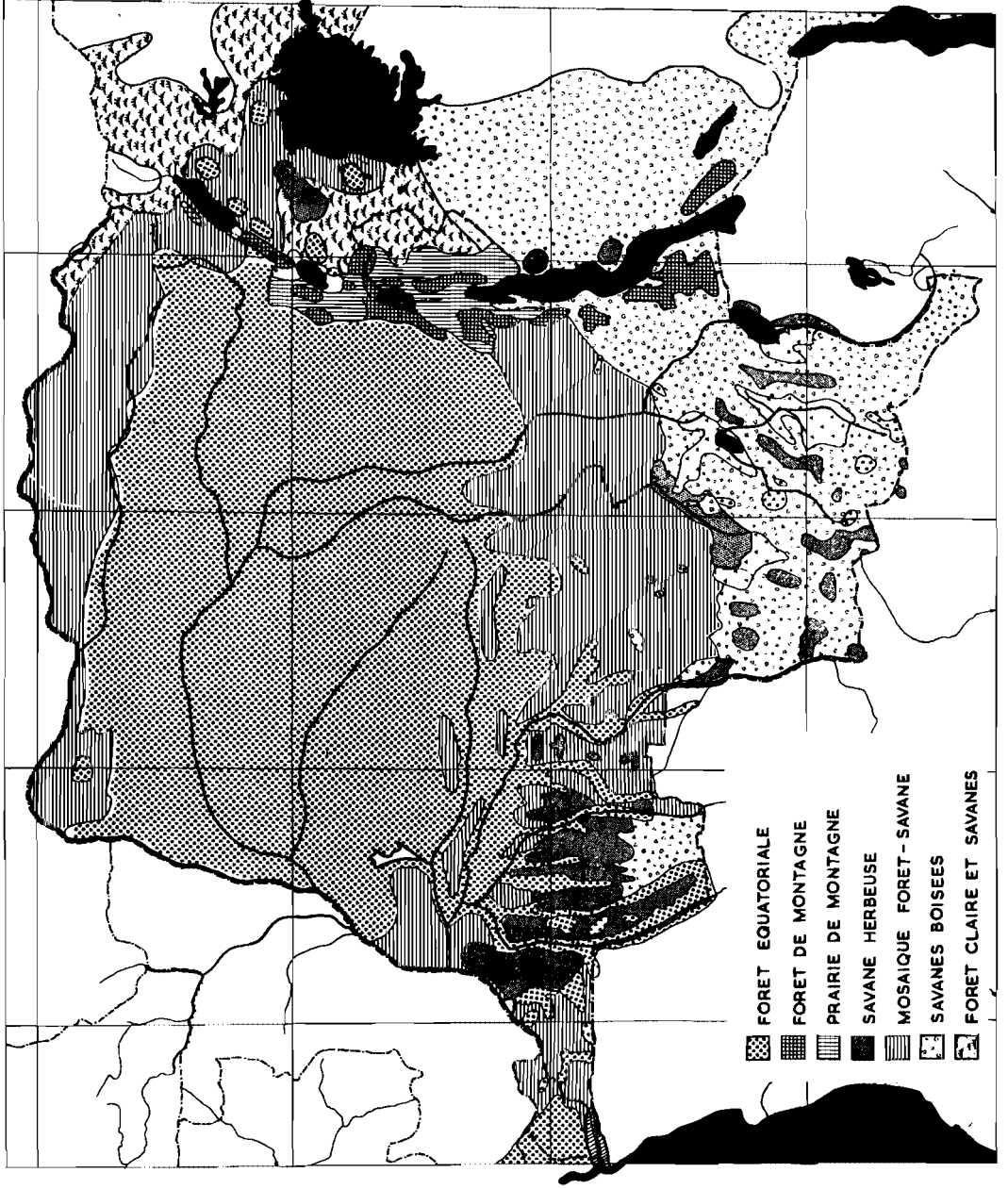
La forêt équatoriale (ou forêt dense humide) de notre région explorée est du même type que celle au nord-est du Congo. Nous y avons récolté jusqu'à présent 86 espèces de mammifères, les crocidures non comprises. Notre recensement a démontré que la faune de la forêt équatoriale de l'est du Congo ne diffère guère de celle connue de la forêt de l'Ituri au nord-est du Congo. Par contre le fleuve Congo représente une barrière zoogéographique importante vers l'ouest et de nombreuses espèces de mammifères n'existent pas sur la rive gauche de ce fleuve. Parmi ceux-ci nous ne citons que quelques-uns : *Cercocebus albigena*, *Gorilla gorilla*, *Pan troglodytes*, *Cercopithecus hamlyni*, *Cercopithecus lhoesti*, *Galago inustus*, *Rhynchocyon stuhlmanni*, *Genetta victoriae*, *Osbornictis piscivora*, *Hylarnus harrisoni*, *Funisciurus pyrrhopus*, *Tamiscus alexandri*, *Idiurus*, *Anomalurus pusillus*, *Deomys ferrugineus*.

La forêt de montagne à l'ouest du lac Kivu est semblable à celle qu'on trouve tout le long du Graben. *Lophuromys woosnami*, *Thamnomys kempi*, *Aethosciurus ruwenzorii*, *Funisciurus carruthersi* et *Chlorotalpa stuhlmanni* sont des représentants typiques de ces montagnes. La forêt équatoriale et la forêt de montagne ont plusieurs espèces en commun, d'autres ne se trouvent qu'en forêt équatoriale et font défaut en forêt de montagne (voir graphiques et cartes).

Nous donnons ci-après des notes et cartes sur la répartition de quelques mammifères qui sont d'un intérêt particulier.

Rhynchocyon stuhlmanni stuhlmanni Matschie

Cette sous-espèce est signalée du nord-est du Congo. Nous possédons deux exemplaires de la région de Pangi (3° 10' S; 26° 40' E), situé 500 km plus au sud les localités connues jusqu'à présent.



Scutisorex somereni (Thomas)

Scutisorex somereni a été décrit de Kyetume, près de Kampala en Ouganda. Nous avons démontré que *S. congicus* décrit de Medje au Congo est un synonyme de *S. somereni*. Nous avons retrouvé cette espèce en forêt de montagne et en forêt équatoriale à l'ouest du lac Kivu ainsi que dans la forêt de montagne (Rugege) au Rwanda, à l'est du lac Kivu. Tous les spécimens ont été capturés près de ruisseaux. (Carte 2).

Micropotamogale ruwenzorii Frechkop et de Witte

Micropotamogale ruwenzorii a été décrit en 1955 de la région du Ruwenzori. Depuis, nous l'avons signalé en forêt de montagne et en forêt équatoriale à l'ouest du lac Kivu. Une carte de répartition a été publiée ailleurs (Rahm 1960).

Chlorotalpa stuhlmanni (Matschie)

Chlorotalpa vit, au Congo, sur les chaînes de montagnes le long du Graben. Elle préfère du terrain dénudé à terre molle où elle creuse des galeries superficielles, mais elle pénètre également la forêt où elle se tient sous les débris végétaux. *Chlorotalpa* n'est certainement pas restreinte aux montagnes puisque nous en avons trouvé en forêt de moyenne altitude (800 à 900 m) à Irangi (1° 53' S; 28° 27' E) et à Kisanga (2° 25' S; 28° 18' E). (Carte 3).

Galago inustus Schwarz

Il n'existe que peu de spécimens de ce *Galago* dans les collections et ils proviennent du nord-est du Congo, un exemplaire a été récolté à Ankole (Ouganda). Nos spécimens ont été reçus à Irangi et à Kisanga. *Galago inustus* habite probablement une grande partie de la forêt équatoriale entre le fleuve Congo et le Graben.

Cercopithecus hamlyni Pocock

Ce cercopithèque est beaucoup moins rare qu'on ne le pense et habite, au moins dans la région explorée par nous, la forêt de montagne et la forêt équatoriale. En montagne, il a une prédilection pour la forêt de bambous. (Carte 4).

Osbornictis piscivora J. A. Allen

Osbornictis n'a été décrite qu'en 1919 par Allen de Niapu au Congo. Il y a quatre ans, M. Ch. Cordier a capturé deux spécimens dans la région d'Itebero (1° 40' S; 28° E) et le musée de Tervuren possède entre autre un exemplaire de Kamituga (3° 05' S; 28° 10' E). Cet animal habite probablement toute la forêt équatoriale du nord-est et de l'est du Congo.

Genetta victoriae Thomas

L'aire de répartition de cette magnifique genette a été étendu considérablement vers le Sud par nos localités. Elle habite toute la forêt du nord, nord-est et de l'est du Congo, mais

fair défaut en forêt de montagne. *G. victoriae* a été décrite de la région d'Entebbe en Ouganda, seule localité où elle existe hors du Congo. (Carte 5).

Parmi les chauves-souris que nous avons récolte, il y a quelques espèces qui méritent à être mentionnées.

Rhinolophus landeri lobatus Peters

Nous mentionnons cette espèce pour la première fois de la Province du Kivu. Elle est connue d'autres localités au Congo.

Kerivoula smithi Thomas

C'est pour la première fois que cette espèce est signalée du Congo. Nous l'avons capturée dans une maison en forêt équatoriale. M. Hayman nous a informé qu'un spécimen provenant d'Avakubi se trouve au British Museum.

Glauconycteris humeralis J. A. Allen

Cette espèce a été trouvé par Lang et Chapin à Medje et Avakubi. Notre localité, la troisième au Congo, étend l'aire de répartition vers le sud. Le spécimen a été récolté en forêt.

Tadarida (Mops) leonis Thomas

Ce *Tadarida* n'était connu, au Congo, que du nord-est. Nous l'avons trouvé à Irangi en assez grand nombre dans des arbres creux qu'ils cohabitaient avec des *Idiurus*. (Carte 6).

Hipposideros camerunensis Eisentraut

C'est pour la première fois que cette espèce est signalée au Congo. Nous l'avons obtenu à Shabunda (27° 20' E; 2° 40' S) en forêt équatoriale.

Pipistrellus crassulus Thomas

Notre spécimen est le troisième connu et notre localité (Kisanga) est la deuxième connue du Congo (l'autre localité est Bokuma près de Coquilhatville).

Nycteris nana (K. Andersen), *Nycteris grandis* Peters et *Nycteris arge* Thomas ont été récoltés à Kisanga; *N. arge* également à Irangi. (Carte 7).

Funisciurus pyrrhopus (F. Cuvier)

La sous-espèce *F. pyrrhopus akka* De Winton habite toute la forêt équatoriale du nord, nord-est et de l'est du Congo. Elle n'existe pas en forêt de montagne. La sous-espèce *F. pyrrhopus victoriae* G. M. Allen et Loveridge a été décrite de la forêt de Kibale en Ouganda. Nous avons retrouvé cette forme dans la forêt de montagne (Rugege) à l'est du lac Kivu au Rwanda. A notre connaissance celles-ci sont les deux seules localités connues jusqu'à présent. (Carte 8).

Tamiscus alexandri (Thomas et Wroughton)

Nos localités, situées en forêt équatoriale à l'ouest du lac Kivu, démontrent que cette espèce habite, au Congo, toute la forêt entre le fleuve Congo et le Graben. Allen et Loveridge l'ont signalée de la forêt de Mabira et de Budongo en Ouganda. (Carte 9).

Aethosciurus ruwenzorii (Schwann)

Aethosciurus ruwenzorii n'existe que le long du Graben. La sous-espèce *Ae. r. ruwenzorii* habite la région des lacs Edouard et Albert, tandis que la forme *Ae. r. vulcanius* (Thomas) est cantonnée autour du lac Kivu et au nord du lac Tanganyka. (Carte 10).

Deomys ferrugineus Thomas

La sous-espèce *D. f. christyi* Thomas est connue du nord-est du Congo. La sous-espèce *D. f. vandenberghaei* Rahm et Verheyen a été décrite récemment de la forêt équatoriale à l'ouest du lac Kivu. Nous l'avons retrouvée entre temps en forêt de montagne à l'est de ce lac au Rwanda. (Carte 11).

Idiurus

Ce petit écureuil volant n'était connu jusqu'à présent, au Congo, que du nord-est (sauf *I. zenkeri kivuensis* Lönnberg de Masisi au Kivu). Nous avons récolté *Idiurus zenkeri* et *I. macrotis* à Irangi et dans la région de Shabunda. Une révision du groupe *Idiurus* sera publiée par W. Verheyen.

Nous signalons pour la première fois de la province du Kivu les espèces suivantes: *Hypsignathus monstrosus*, *Rhinolophus lobatus*, *Glauconycteris argentatus*, *Nycteris nana*, *Nycteris grandis*, *Rhinolophus landeri*, *Glauconycteris humeralis*, *Tadarida leonis*, *Pipistrellus crassulus*, *Mellivora capensis cottoni*, *Rhynchocyon stuhlmanni*, *Galago inustus*, *Idiurus zenkeri*, *I. macrotis*, *Colomys goslingi*, *Deomys ferrugineus*, *Stochomys longicaudatus*, *Funisciurus anerythrus*. Au Congo nous signalons pour la première fois: *Sylvisorex megalura*, *Crocidura monax*, *Kerivoula smithii* et *Hipposideros camerunensis*.

Le nombre d'espèces trouvé en forêt équatoriale, en forêt de montagne et en terrain de savane entre le lac Kivu et en forêt est le suivant:

	Forêt équatoriale		Forêt de montagne		Savane entre lac Kivu et forêt
Primates	12	(8)	9	(2)	2
Insectivora (sans <i>Crocidura</i>)	4	(2)	3	(0)	1
Carnivora	15	(10)	10	(6)	11
Ungulata	15	(6)	7	(2)	2
Pholidota	3	(0)	0	(0)	0
Rodentia	27	(14)	22	(9)	20
Chiroptera	10	(1)	2	(1)	7

Les chiffres entre () indiquent le nombre d'espèces que les deux biotopes ont en commun.

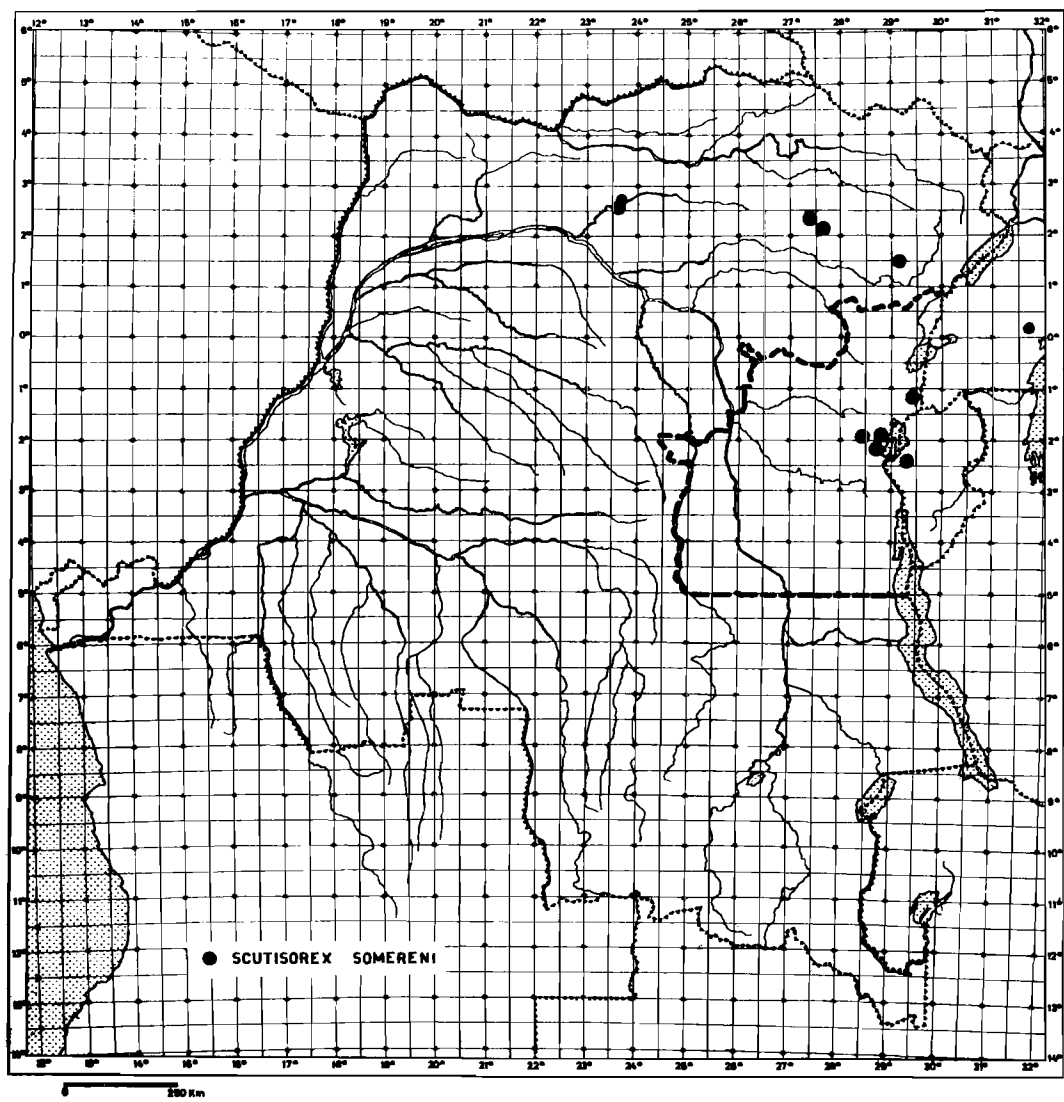
Le terrain de savanne (paturages et cultures) à l'ouest du lac Kivu, entre ce lac et la forêt de montagne est d'origine secondaire. Il a permis à plusieurs mammifères de savanne de s'y installer. Nous citons parmi ceux-ci: *Felis serval*, *Felis libyca*, *Thos adustus*, *Poecilogale albinucha*, *Hystrix*, *Choeromys harrisoni*, *Tachyoryctes ruandae*, *Thamnomys venustus*. Nous avons récolté dans la région du lac Kivu et la forêt de montagne 84 espèces de mammifères.

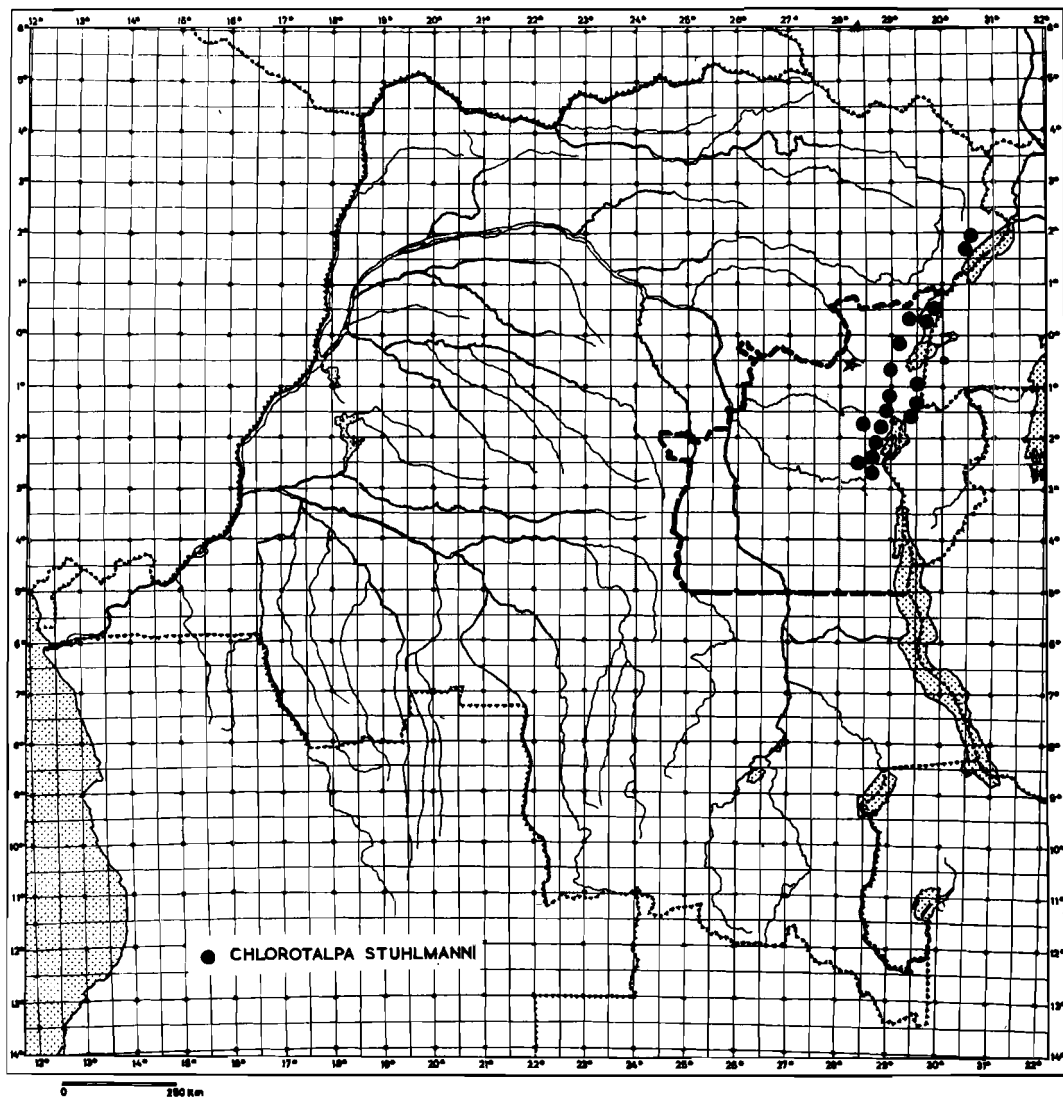
L'île Idjwi au lac Kivu est relativement pauvre en espèces de mammifères. Dans la forêt qui y subsiste en montagne, nous avons trouvé entre autre: *Galago demidovii*, *Cercopithecus mitis schoutedeni*, *Guevei caeruleus* et *Cricetomys dissimilis*. Le seul écureuil habitant l'île Idjwi est *Heliosciurus rufobrachium arrhenii*.

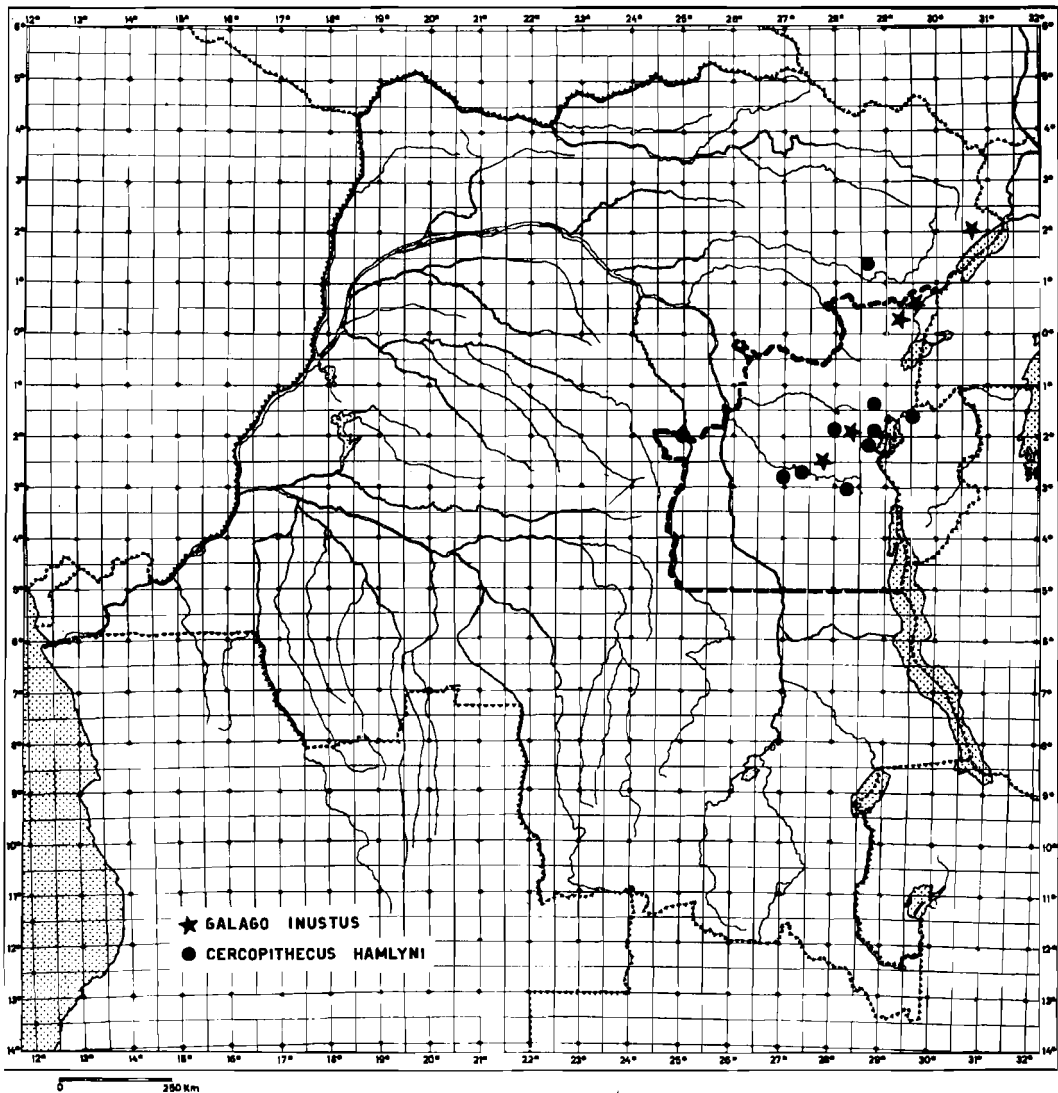
Le Graben Centre Africain à l'est du Congo ne semble pas former une barrière zoogéographique aussi important que le fleuve Congo vers l'ouest. Plusieurs mammifères qui sont typiques pour la forêt équatoriale du Congo, subsistent dans des îlots forestiers en Ouganda (forêts de Budongo, Kibale, Mabira et Kakamega). Nos recensements dans la forêt de Rugege à l'est du lac Kivu au Rwanda ont démontré que cette forêt héberge également des espèces connues de la forêt à l'ouest du Graben. Nous citons pour la première fois pour le Rwanda et le Burundi: *Funisciurus pyrrhopus victoriae*, *Hybomys univittatus univittatus*, *Deomys ferrugineus vandenberghaei*, *Colomys goslingi goslingi*, *Praomys jacksoni montis*, *Malacomys longipes centralis*, *Thamnomys kemp major*, *Otomys denti*, *Otomys tropicalis irroratus*, *Lophuromys woosnami prittieii*, *Scutisorex somereni*, *Nandinia binotata* et *Perodicticus potto*.

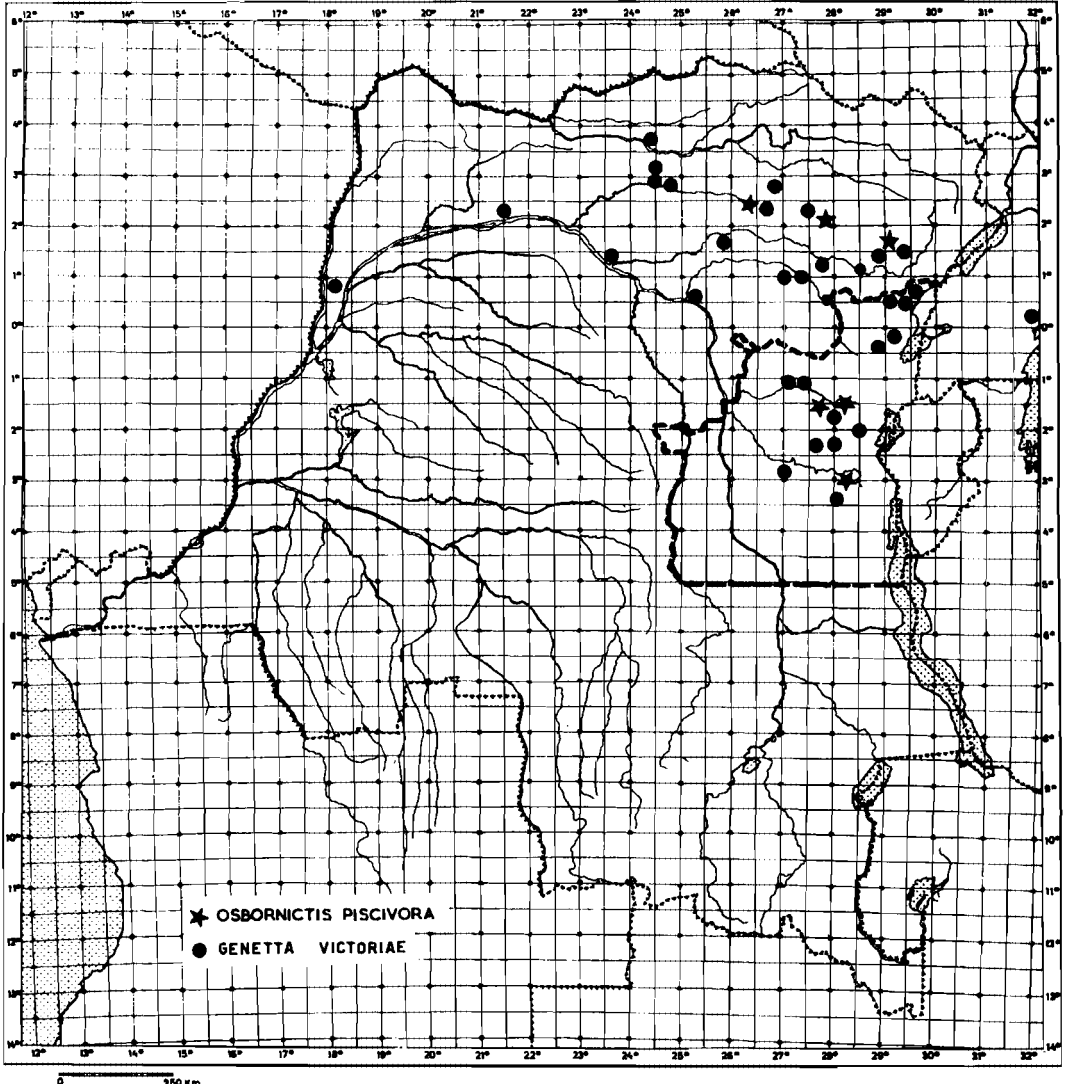
Les graphiques (Figs. 12-15) donnent une coupe à travers la forêt équatoriale, la forêt de montagne, le lac Kivu (avec l'île Idjwi) et la forêt de Rugege, sur lesquelles sont indiqués quelques mammifères en corrélation avec le biotope qu'ils occupent.

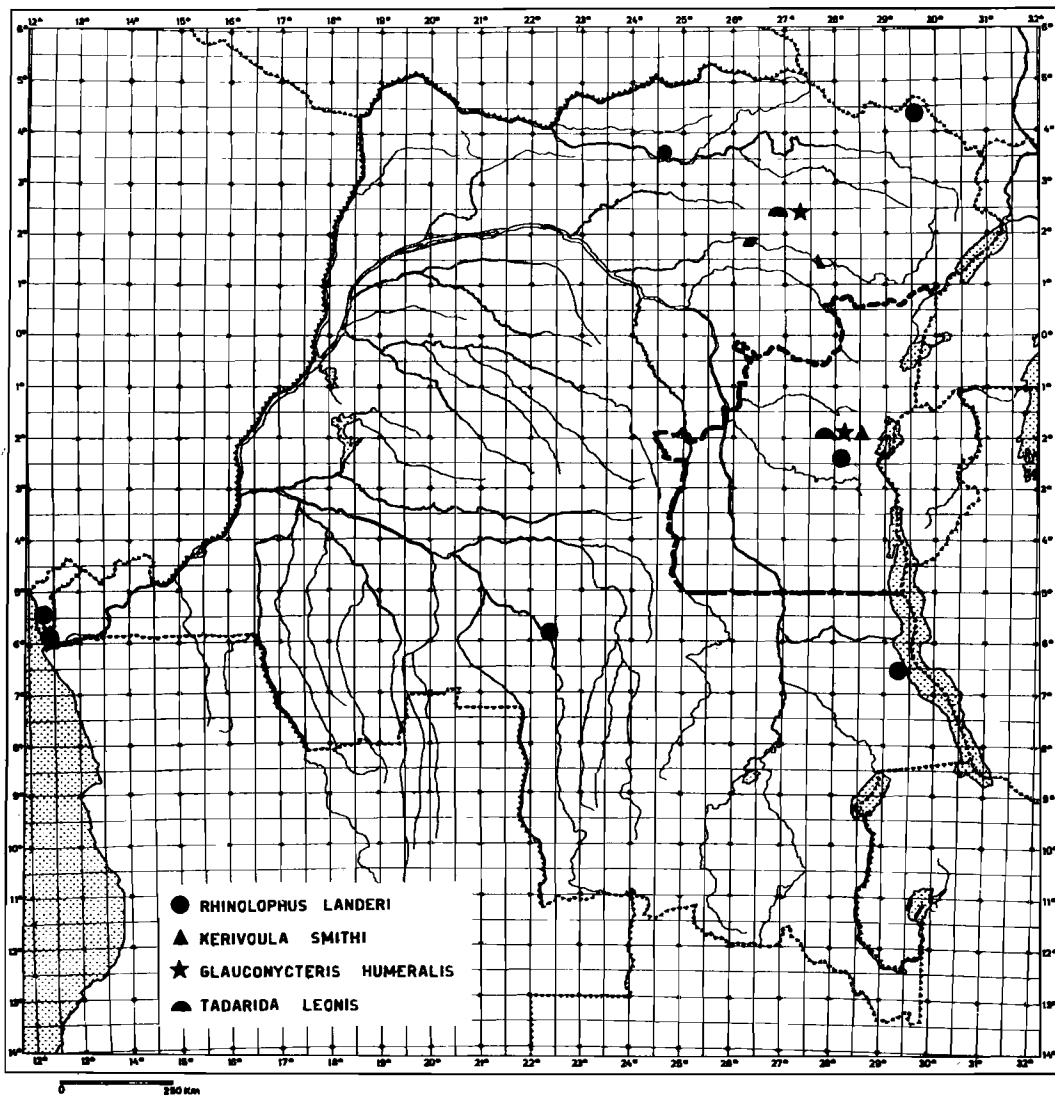
Cet exposé est un résumé préliminaire de plusieurs travaux détaillés qui seront publiés ailleurs (Rahm et Christiaensen, Les mammifères de la région occidentale du lac Kivu. Rahm et Christiaensen, Les mammifères de l'île Idjwi. Rahm: Les mammifères de la région forestière entre le fleuve Congo et le Graben. Rahm et Elbl: Some mammals of the Rugege forest (Rwanda). Une bibliographie complète sera donnée dans ces publications.

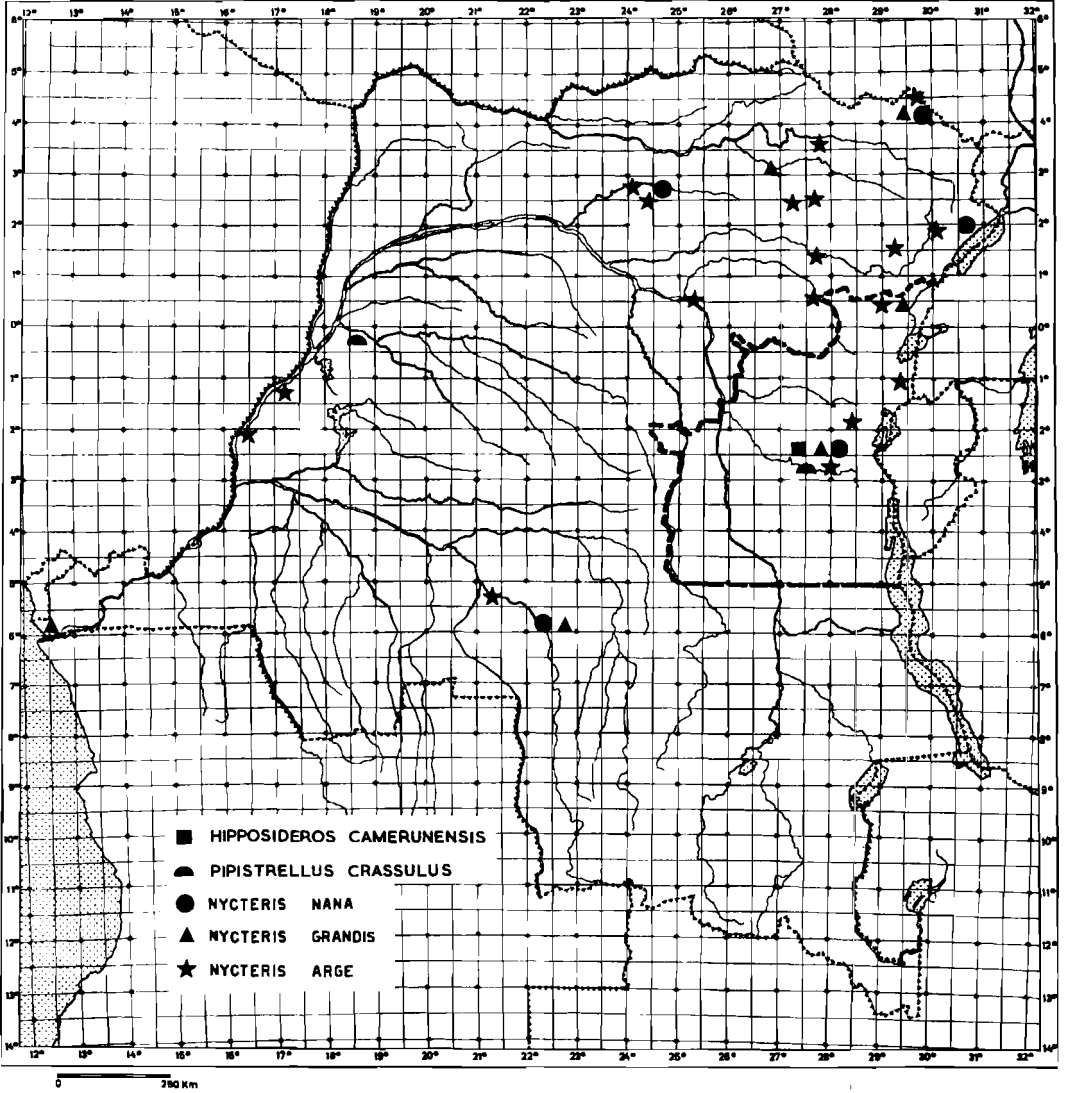


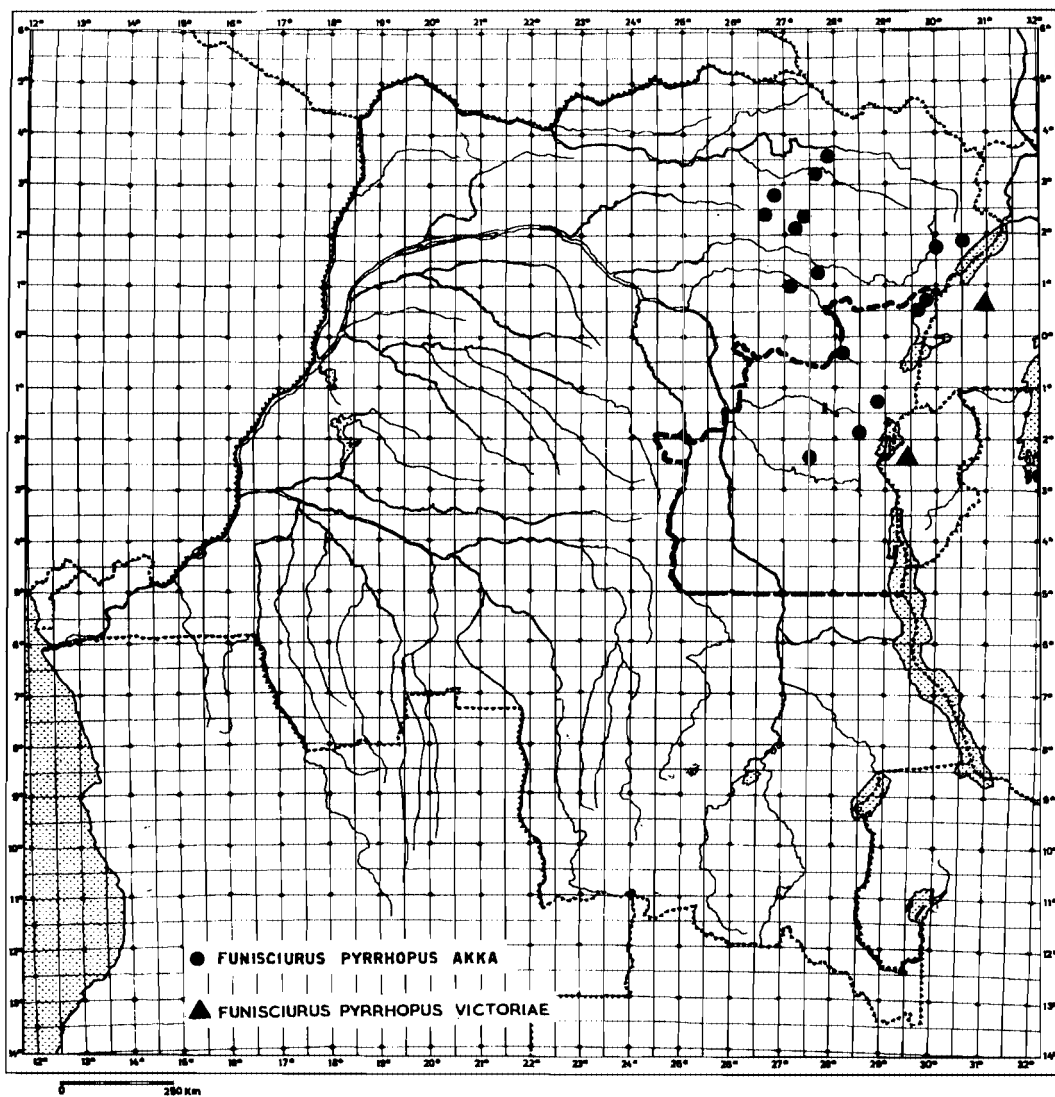




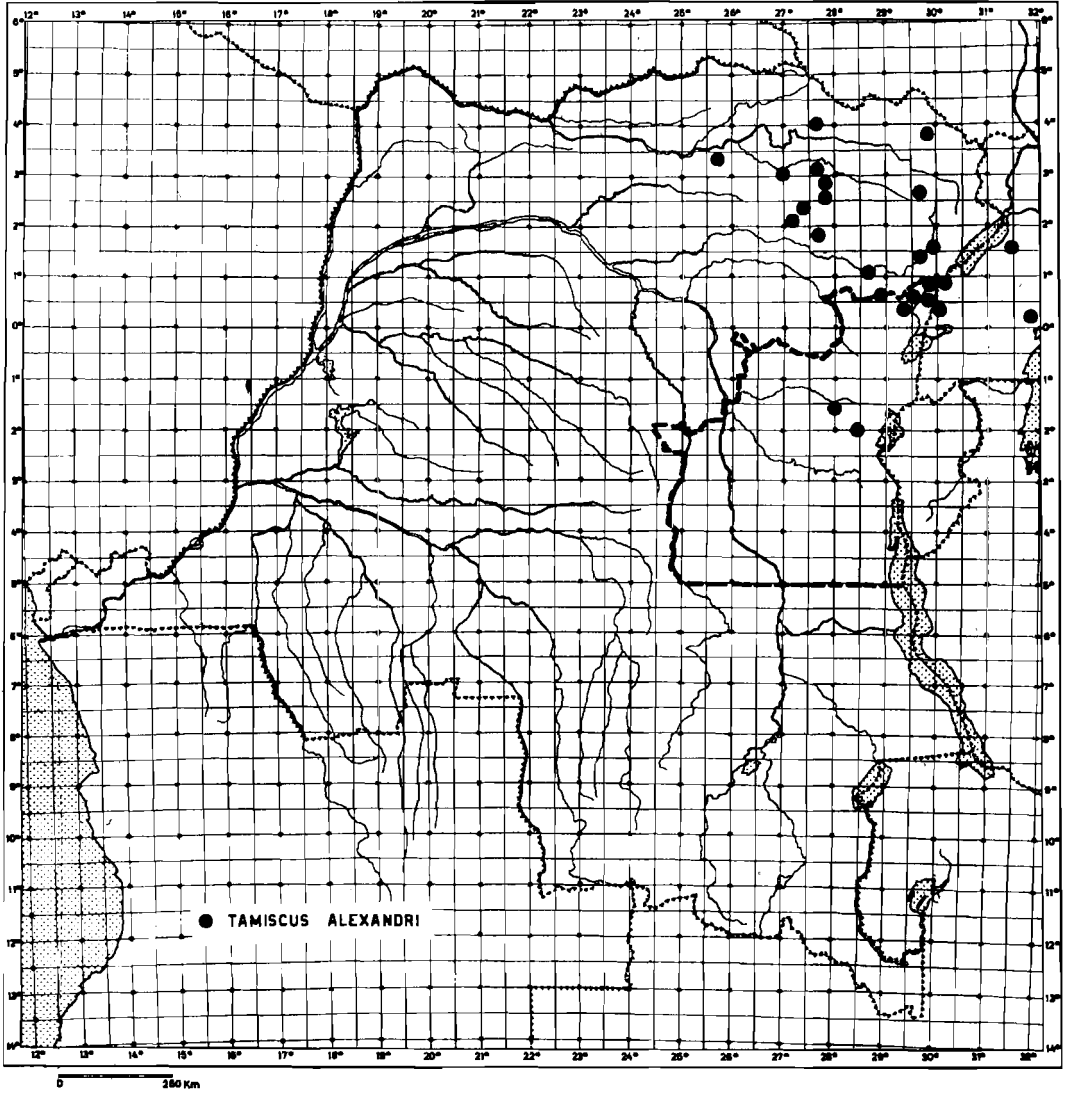


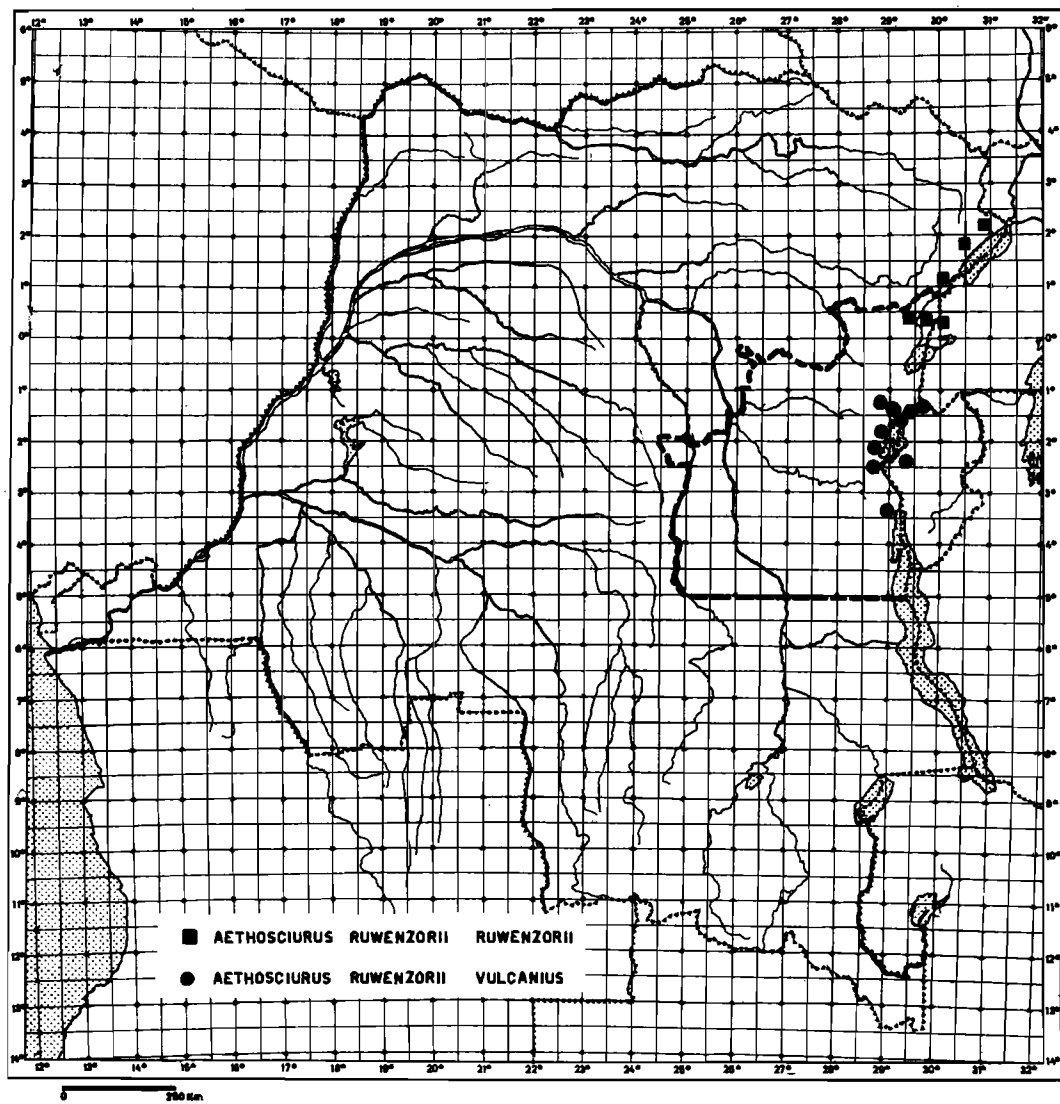


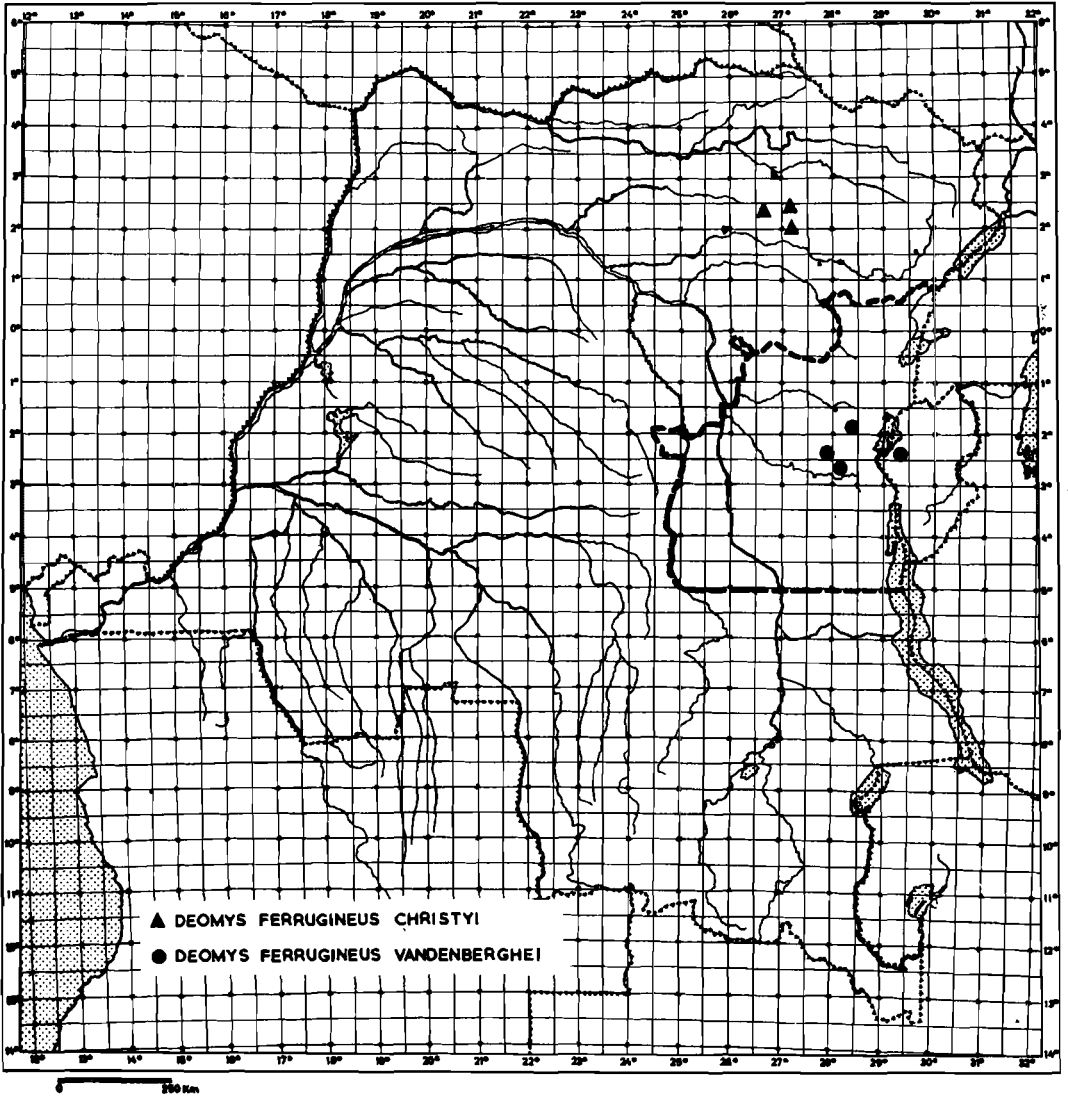




carte 8







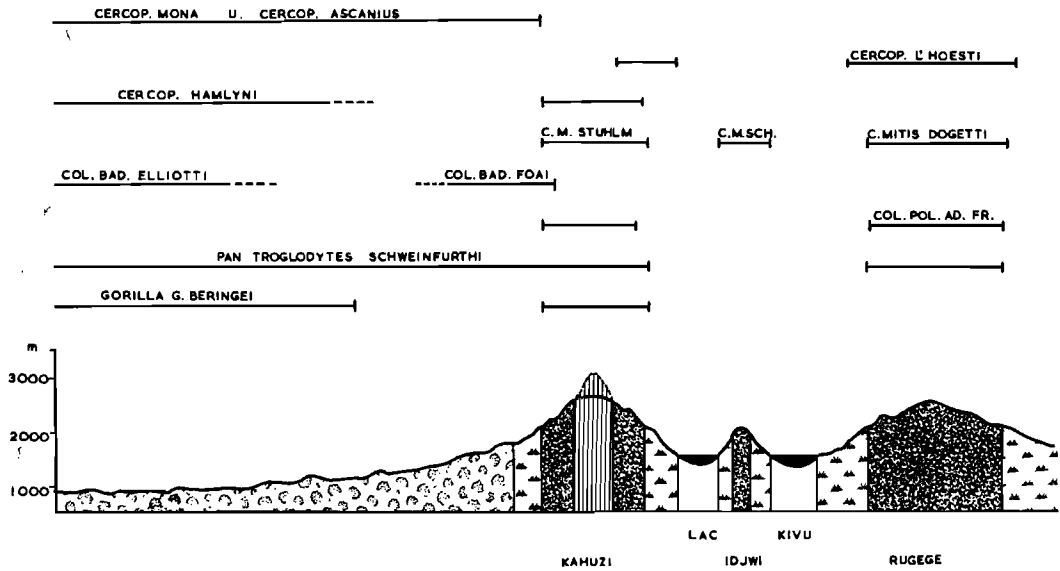


FIGURE 12. *Cercop.* = *Cercopithecus*
C. m. stuhl = *Cercop. mitis stuhlmanni*
C. m. sch. = *Cercop. mitis schoutedeni*
Col. bad. = *Colobus badius*
Col. pol. ad. fr. = *Colobus polycomos adolfi-friederici*

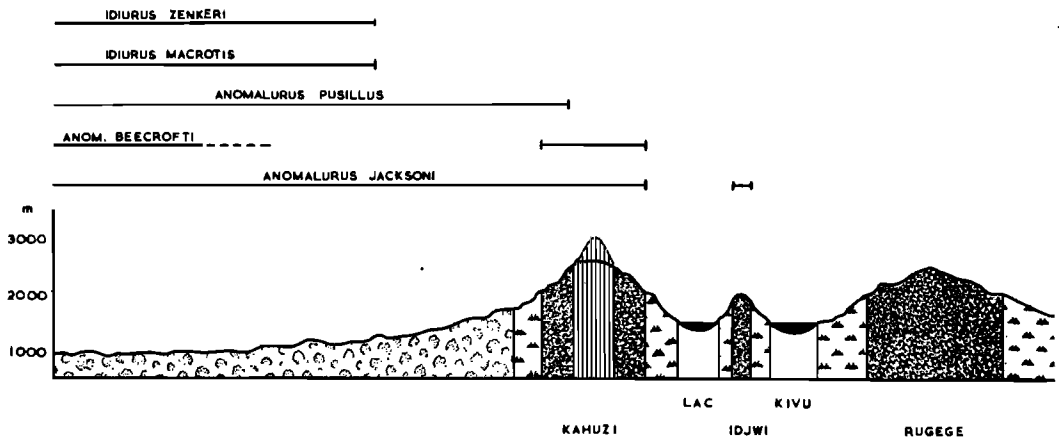


FIGURE 13. Anomaluridae

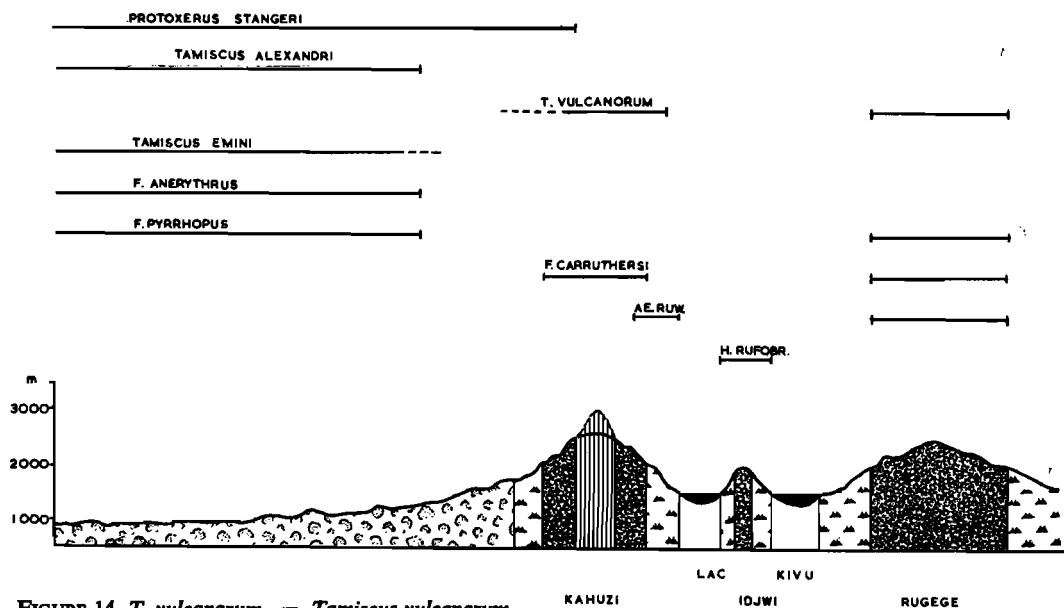


FIGURE 14. *T. vulcanarum* = *Tamiscus vulcanarum*.
F. anerythrus = *Funisciurus anerythrus*.
F. pyrrhopus = *Funisciurus pyrrhopus*.
F. carruthersi = *Funisciurus carruthersi*.
Ae. ruw. = *Aethosciunis nuwenzorii*
H. rufobr. = *Heliosciurus rufobrachium arrhenii*

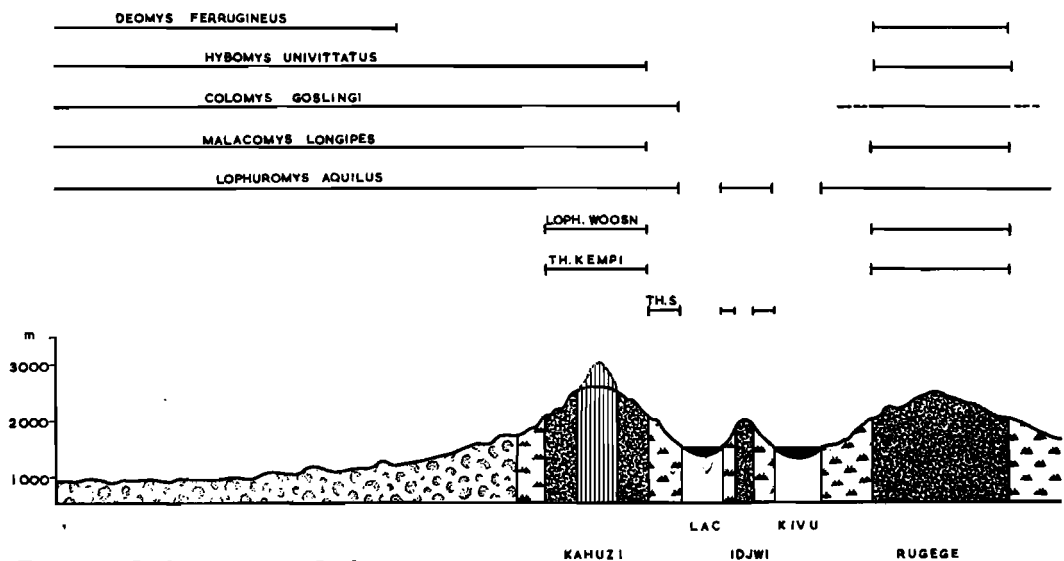


FIGURE 15. *Loph. woosn.* = *Lophuromys woosnami*
Th. kempi = *Thamnomys kempi*
Th. s. = *Thamnomys surdaster*