





ANNALEN
VAN HET KONINKLIJK MUSEUM
VAN BELGISCH-CONGO
TERVUREN (BELGIË)

Reeks in 8°

Zoologische Wetenschappen
Deel 85

ANNALES
DU MUSÉE ROYAL
DU CONGO BELGE
TERVUREN (BELGIQUE)

Série in 8°

Sciences Zoologiques
Volume 85



La faune ornithologique du Massif du Mont Kabobo

PAR LE

Dr. A. PRIGOGINE



TERVUREN

1960

53







LA FAUNE ORNITHOLOGIQUE
DU MASSIF DU MONT KABOBO



ANNALEN
VAN HET KONINKLIJK MUSEUM
VAN BELGISCH-CONGO
TERVUREN (BELGIË)

Reeks in 8°

Zoologische Wetenschappen
Deel 85

ANNALES
DU MUSÉE ROYAL
DU CONGO BELGE
TERVUREN (BELGIQUE)

Série in 8°

Sciences Zoologiques
Volume 85



La faune ornithologique du Massif du Mont Kabobo

PAR LE

Dr. A. PRIGOGINE



TERVUREN

1960



La bordure occidentale du lac Tanganika est constituée par une chaîne montagneuse presque ininterrompue qui dépasse, dans plusieurs régions, l'altitude de 2000 m. C'est ainsi qu'en commençant par le nord, nous rencontrons dans les montagnes à l'ouest de la rivière Ruzizi et au nord-ouest du lac Tanganika, connues sous le nom de l'Itombwe, des sommets atteignant même 3000 m (3400 m au mont Mohi). Plus au sud, les altitudes diminuent, mais elles dépassent encore 2000 m entre l'Itombwe et Albertville et dans le haut-plateau des Marungu.

La région que j'étudie spécialement dans cet article et que je désigne sous le nom du « massif du mont Kabobo » est, au point de vue orographique, une prolongation méridionale de l'Itombwe. Cependant, une dépression assez profonde, d'une largeur voisine de 10 km, par laquelle coule la rivière Kilombwe et où les altitudes tombent vers 1200-1300 m, sépare le massif du mont Kabobo de l'Itombwe. Au sud, la vallée de la rivière Lukuga délimite le massif. En nous basant sur les altitudes supérieures à 1500 m, la plus grande longueur du massif est voisine de 150 km. Sa largeur varie entre une dizaine et une trentaine de km.

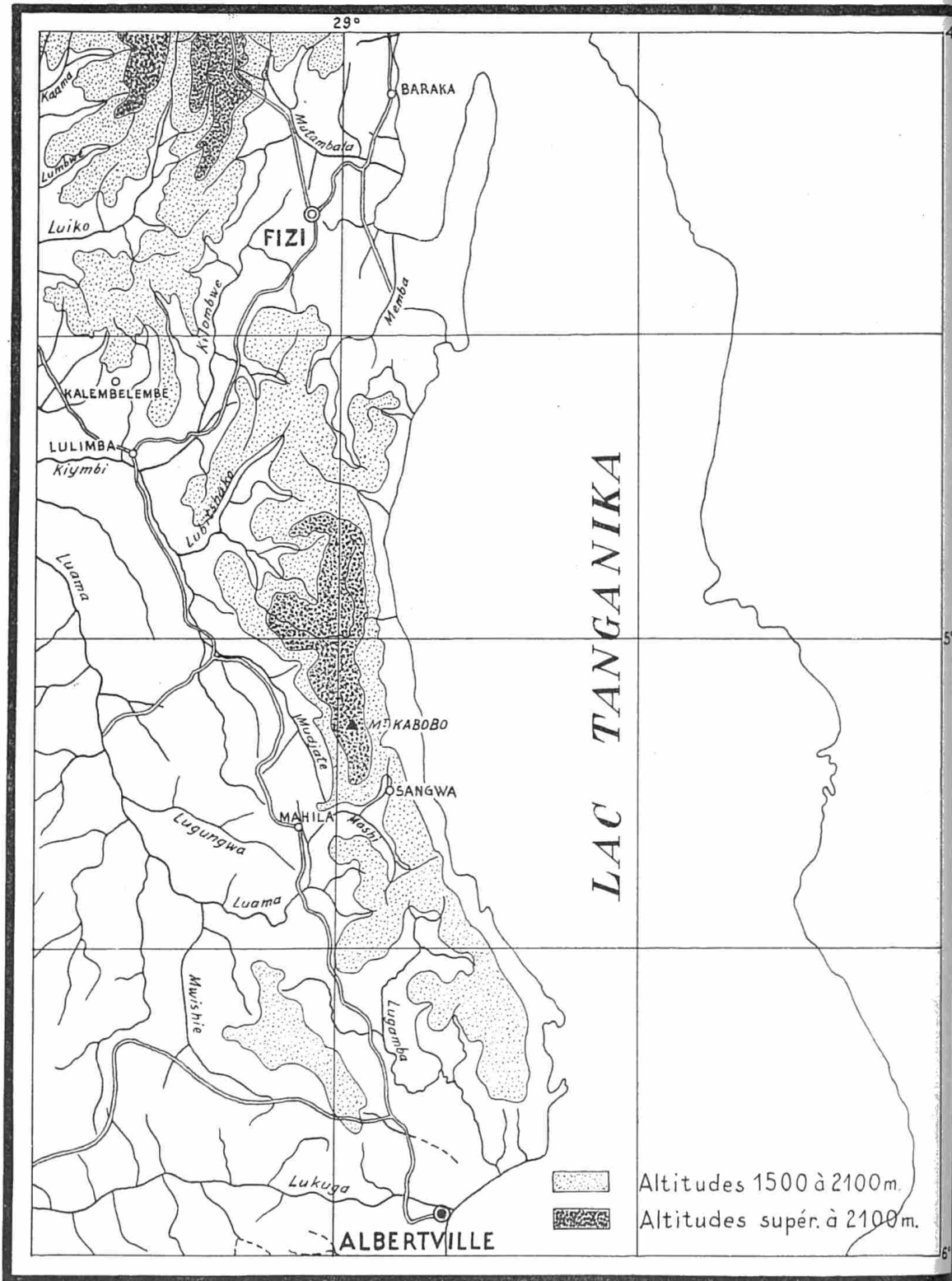
Comme cela résulte de la carte ci-jointe, la partie centrale du massif du mont Kabobo se trouve aux altitudes dépassant 2000 m et le sommet le plus haut, le mont Kabobo ¹⁾, atteint même 2701 m ²⁾.

Malheureusement, il ne m'était pas possible de visiter cette région. J'ai parcouru seulement la route Albertville-Fizi et encore pendant la saison sèche, lorsque la visibilité est réduite. Je suis donc obligé de me baser principalement sur des indications fragmentaires obtenues de mes chasseurs et sur quelques renseignements reçus du professeur R. LAURENT.

La forêt mésophile n'existe pas au sud de Sangwa; il est cependant possible que quelques îlots y persistent encore. Plus au nord, la forêt couvre les sommets et s'étend dans les vallées sous forme de galeries forestières. Près des sources de la rivière Kiyimbi, les flancs de la bordure des montagnes sont aussi recouverts de forêt qui semble descendre assez bas, vers 1200-1300 m. Toutefois, le professeur R. LAURENT me signale que la forêt commence généralement à une

¹⁾ R. VERHEYEN [17] a donné ce nom à une montagne isolée. En réalité, Kabobo est la dénomination d'un ancien camp minier appelé d'après une petite rivière du même nom qui se déverse dans le lac Tanganika. Comme le sommet le plus haut du massif se trouve au voisinage de ce camp minier et près de la source de cette petite rivière, il est souhaitable de l'appeler « mont Kabobo ». Sa position est 29°3' E et 5°8' S.

²⁾ D'après la carte du Service géographique et géologique du Comité Spécial du Katanga, édition 1954.



REGION DU Mt. KABOBO

altitude plus élevée, vers 1800 m. Il s'agit d'une forêt de montagne classique. Des bambous existent dans les têtes de la rivière Lubitshaka ¹⁾, vers 2000 m, dans la partie nord du massif, et au voisinage du mont Kabobo.

Il est plus difficile de fixer la limite de cette forêt tempérée vers le nord. Les derniers lambeaux de forêt semblent disparaître à 20-25 km (par la route) de Lulimba et on peut situer la limite nord à peu près à 40 km du mont Kabobo. Nous voyons donc que, dans les grandes lignes, la forêt dépasse à peine la région de la carte délimitant les altitudes supérieures à 2100 m.

Une distance de 50 km environ sépare la forêt du massif du mont Kabobo des prolongations les plus méridionales de la forêt de montagne de l'Itombwe. La région intermédiaire, constituée par des savanes d'altitude et par la savane arborée, constitue une barrière difficilement franchissable pour certaines populations d'Oiseaux associés à la forêt tempérée. Il en résulte que le mont Kabobo constitue un flot écologique présentant un intérêt tout spécial pour l'étude des Oiseaux de montagne.

Le massif du mont Kabobo est très peu connu au point de vue climatique. Pour se faire une idée des conditions qui peuvent exister dans cette région, nous devons nous baser sur les relevés des postes climatologiques les plus rapprochés, en particulier sur ceux de l'Itombwe méridional et sur ceux situés au pied du massif.

C'est ainsi que j'ai réuni, dans les tableaux I et II, les côtes udométriques et le nombre moyen de jours de pluie de Mwana, Miki, Luemba, Luiko, Fizi et Makungu. Les quatre premières localités sont situées dans l'Itombwe. A partir des chiffres des tableaux I et II, nous pouvons conclure que la région du mont Kabobo, aux altitudes voisines de 2000 m, est caractérisée par des précipitations annuelles de 1500 mm avec environ 140 jours de pluie. La saison sèche dure à peu près 5 mois. Elle commence pendant la seconde moitié de mai et se termine au début d'octobre. Sa durée est estimée à 140 jours. Pendant la saison des pluies, de novembre à avril, les précipitations mensuelles sont en moyenne de 205 mm, avec 17 jours de pluie. Par contre, en pleine saison sèche, de juin à septembre, la moyenne mensuelle est de 25 mm d'eau, avec 3-4 jours de pluie.

Il ne faut cependant pas oublier que la variation des côtes udométriques n'est pas bien connue en fonction de l'altitude et que cette variation est différente d'un massif à l'autre. C'est pourquoi, les renseignements donnés pour la région du mont Kabobo doivent être considérés seulement comme des estimations.

Comme dans toutes les régions d'altitude de la dorsale ouest du Graben, les brouillards et la rosée jouent un rôle important sur la composition floristique et sur les caractères écologiques du massif. Les brouillards persistent souvent pendant la journée et constituent une particularité bien typique du climat.

1) Affluent de la rivière Kiyimbi.

TABEAU I

Localité	Position	Altitude	COTES UDOMETRIQUES												Année	Référence
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Mwana	28°28'E, 3°9'S	1750	209	178	232	222	214	110	72	98	171	190	168	184	2048	(1)
Miki	28°40'E, 3°22'S	2000	204	166	213	222	209	147	83	106	122	141	155	222	1990	(1)
Luemba	28°43'E, 3°41'S	2100	225	187	230	200	125	32	10	38	32	94	197	267	1638	(2)
Luitko	28°47'E, 3°53'S	2000	191	220	211	201	91	11	18	16	56	62	158	278	1513	(1)
Fizi	28°57'E, 4°16'S	1250	116	139	191	216	105	27	18	21	27	45	121	163	1179	(3)
Makungu	28°52'E, 4°59'S	930	130	135	160	205	80	15	0	30	55	85	165	165	1225	(4)
Rég. Kabobo		~2000	205	190	220	210	100	20	10	25	40	65	170	240	1495	(5)

1) Moyennes pour 1951-1956.

2) Moyennes non réduites pour 1940-1946.

3) Moyennes réduites pour 1940-1946.

4) Côtes udométriques normales déduites par interpolation des cartes pluviométriques pour 1930-1954 (communication personnelle de M. F. BULTON).

5) Estimations.

TABEAU II

Localité	Position	Altitude	NOMBRE MOYEN DE JOURS DE PLUIE												Année	Référence
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Mwana	28°28'E, 3°9'S	1750	20	20	23	21	21	15	9	13	18	21	21	21	223	(1)
Miki	28°40'E, 3°22'S	2000	18	17	17	18	15	14	9	12	15	15	16	18	184	(1)
Luitko	28°47'E, 3°53'S	2100	16	17	19	17	11	2	2	1	5	8	15	22	135	(1)
Fizi	28°57'E, 4°16'S	1250	9	15	9	15	14	4	6	2	5	15	21	22	137	(2)
Makungu	28°52'E, 4°59'S	930	18	15	16	16	8	2	0	2	10	14	19	18	138	(3)
Rég. Kabobo		~2000	17	16	17	17	11	3	3	1	7	12	18	20	142	(4)

1) Moyennes pour 1951-1956.

2) Moyennes pour 1950-1951 (ces chiffres ne figurent qu'à titre indicatif).

3) Moyennes pour 1951-1955.

4) Estimations.

En ce qui concerne la température moyenne, nous pouvons nous attendre à rencontrer, à l'altitude de 2000 m, une température moyenne de 15,5° à 17,5°, en nous basant sur les mesures faites à Fizi et en tenant compte d'une baisse de 0,6° pour une élévation de 100 m. Il en résulte que le climat des parties les plus élevées du massif du mont Kabobo appartient au type Cw qui se rencontre aussi, plus au nord, dans l'Itombwe.

L'absence de la forêt ombrophile dans la vallée de la Kilombwe est due très probablement à une diminution de la pluviosité sous l'action du foehn et à une chute de l'humidité de l'air par suite d'un renforcement du vent (effet de couloir). Les conditions climatiques ont permis seulement le développement d'une végétation xérophile forestière ou herbeuse.

La différence principale avec le climat de l'Itombwe consiste en une saison sèche de plusieurs mois. Ceci devrait avoir des répercussions sur l'abondance de la nourriture et sur le cycle de reproduction des Oiseaux sédentaires. Il faut cependant faire remarquer que les mêmes conditions existent déjà dans la partie sud de l'Itombwe, près de Luiko. Les affinités écologiques de ces deux régions doivent donc être fortement prononcées.

Une petite collection d'Oiseaux réunie par BRÉDO a été décrite par VERHEYEN [17] qui cite 19 formes du mont Kabobo. Quelques récoltes isolées ont été faites par le professeur R. LAURENT dont le rare *Asio abyssinicus graueri* SASSI tiré dans la Haute Kabumbe ¹⁾. Mais, à l'exception de ces 20 formes, la connaissance de la faune ornithologique du massif du mont Kabobo était quasi nulle. C'est pourquoi, depuis déjà plusieurs années, le Dr. SCHOUTEDEN avait attiré mon attention sur l'intérêt incontestable de cette région et j'ai pu y envoyer à plusieurs reprises, grâce à la généreuse intervention du Musée Royal du Congo belge, mes chasseurs FRANÇOIS KIMBUTU, JOANI KATSUBA et KALINDE MUSIKO : en octobre-novembre 1953, en octobre-novembre 1954, en mai 1955 et en septembre-novembre 1957. Mais c'est seulement en 1957 que mes chasseurs ont pu atteindre le mont Kabobo proprement dit. Par contre, ils ont visité précédemment la partie sud du massif, entre Sangwa et le mont Kabobo. La collection réunie ²⁾ est constituée par 658 spécimens ³⁾ comprenant 146 espèces différentes dont sept formes nouvelles [10 à 15].

Avant de passer à l'inventaire de cette collection d'Oiseaux, disons d'abord quelques mots de la faune mammalogique de la région du mont Kabobo.

Outre des Eléphants ⁴⁾, des Buffles et toute une série d'Antilopes qui, d'après mes chasseurs, y sont encore très nombreux, les formes suivantes ont été récoltées ⁵⁾ : *Colobus polykomos prigoginei* VERHEYEN, *Colobus badius graueri* DOLLMAN, *Cercopithecus lhoesti* SCLATER, *Cercopithecus mitis doggetti* POCKOCK, *Mellivora capensis capensis* (SCHREBER), *Civettictis civetta* (SCHREBER), *Aethosciurus ruwenzorii vulcanius* (THOMAS), *Funisciurus pyrrhopus akka* DE WINTON, *Funisciurus carruthersi chrysippus* THOMAS, *Protoxerus stangeri kabobo* (VERHEYEN), *Tamiscus vulcanorum* THOMAS, *Cephalophus nigrifrons kivuensis* LÖNNBERG, *Cephalophus callipygus weynsi* THOMAS, *Oreotragus oreotragus* (ZIMMERMAN), *Tragelaphus scriptus ornatus* POCKOCK.

Notons aussi que la faune herpétologique est nettement montagnarde, avec plusieurs endémismes caractérisés ⁶⁾.

¹⁾ H. SCHOUTEDEN [16, III (2), p. 302]. Les têtes de cette petite rivière, appelée aussi Kabombe, se trouvent à peu près à mi-chemin entre Sangwa et le mont Kabobo.

²⁾ Cette collection a été offerte au Musée Royal du Congo belge.

³⁾ Plus 194 exemplaires récoltés dans les régions avoisinantes.

⁴⁾ D'après Kalinde Musiko, il s'agirait surtout d'Eléphants de petite taille, connus dans la région de Kamituga sous le nom de « kaniaka ».

⁵⁾ Signalons de plus: Hyène tachetée, Potamochère, Hylochère et Bongo — il est remarquable que ces deux dernières formes ont été observées vers 2.400 m d'altitude.

⁶⁾ Communication personnelle du professeur R. LAURENT.

Pour pouvoir se faire une idée de la faune ornithologique rencontrée autour du mont Kabobo, j'ai réuni, dans le tableau III, les Oiseaux récoltés dans quelques localités environnantes : Sangwa (29°5' E, 5°15' S), Mahila I ¹⁾ (28°56' E, 5°19' S), Mahila II ¹⁾ (28°52' E, 5°2' S), Katenga (28°48' E, 5°2' S), Lulimba (28°39' E, 4°41' S), Mulembe (28°49' E, 4°0' S).

Le tableau III donne aussi les formes signalées par SCHOUTEDEN [16] de la rivière Dogodo ²⁾ et de Kalembelembe (28°46' E, 4°31' S), d'après les collections de PILETTE et de PAUWELS. Enfin, quelques Oiseaux récoltés par BRÉDO à Sangwa figurent également dans ce tableau.

Voici les altitudes de ces localités : Sangwa environ 1300 m, Mahila I 1200 à 1300 m, Mahila II 950 à 1000 m, Katenga 800 à 900 m, Lulimba 650 à 800 m, Mulembe 1000 à 1100 m.

Au total, je peux citer 120 formes dont la plupart sont typiques de la savane herbeuse ou de la savane boisée et qui appartiennent au district IV de CHAPIN (« Southern Congo Savanna »). Quelques Oiseaux à grande distribution ou les migrateurs paléarctiques n'offrent pas d'intérêt. Par contre, notons les formes suivantes dont la présence est liée à des galeries forestières ou au moins à des îlots d'arbres : *Musophaga rossae*, *Apaloderma narina narina*, *Tricholaema hirsutum ansorgii*, *Indicator exilis exilis*, *Andropadus gracilis gracilis*, *Andropadus gracilirostris congensis*, *Apalis rufogularis nigriscens*, *Apalis jacksoni jacksoni*, *Bias musicus musicus*, *Dicrurus adsimilis coracinus*, *Laniarius lühderi lühderi*, *Spermophaga ruficapilla*.

Cinnyricinclus leucogaster verreauxi se rencontre aussi bien en savane boisée qu'en forêt, comme, par exemple, dans la région de Kamituga. Je suis étonné de trouver, dans le tableau III, *Melittophagus lafresnayii oreobates*, qui a été récolté par PILETTE, près de la rivière Kiyimbi ²⁾. Cet Oiseau ne descend généralement pas au-dessous de 1300 m et sa présence à la rivière Kiyimbi doit être accidentelle ³⁾. Notons aussi que mes exemplaires de *Dendropicos fuscescens*, provenant de Katenga, semblent bien appartenir à la race *loandae*, quoique trois mâles récoltés par PILETTE à la rivière Kiyimbi, Kalembelembe et Munie Mboka montrent un dos faiblement barré ⁴⁾.

1) Le village Mahila a été récemment déplacé.

2) PILETTE [8] renseigne la rivière Kiyimbi sous le nom de « rivière Dogodo ». Il indique que son camp se trouvait non loin du confluent des rivières Kilombwe et Kiyimbi. Cet endroit est proche de Lulimba.

3) J'ai examiné ce spécimen à Tervuren. Son étiquette donne bien la rivière Dogodo comme provenance.

4) J.P. CHAPIN [2, II, p. 581].

TABLEAU III

LISTE DES OISEAUX RECOLTES AUTOUR DU MONT KABOBO

	Rivière Kiyimbi	Kalembelembe	Lulimba	Mahila I	Sangwa	Mahila II	Katenga	Mulembe
<i>Ibis ibis</i> (LINNÉ)		×						
<i>Alopochen aegyptiacus</i> (LINNÉ)		×						
<i>Elanus caeruleus caeruleus</i> (DEFONTAINES)		×						
<i>Milvus aegyptius tenebrosus</i> GRANT et MACKWORTH-PRAED			×					
<i>Kaupifalco monogrammicus</i> (TEMMINCK)					×			
<i>Meliërax gabar gabar</i> (DAUDIN)			×					
<i>Falco peregrinus perconfusus</i> COLLIN et HARTERT			×					
<i>Numida meleagris marungensis</i> SCHALOW			×					
<i>Excalfactoria adansonii</i> (VERREAUX)		×						
<i>Pternistis afer cranchii</i> (LEACH)		×	×		×			×
<i>Turnix sylvatica lepurana</i> (SMITH)					×			
<i>Gallinula chloropus meridionalis</i> (BREHM)		×						
<i>Afribyx senegallus lateralis</i> (SMITH)			×					
<i>Rhinoptilus chalcopterus albofasciatus</i> SHARPE	×							
<i>Streptopelia capicola tropica</i> (REICHENOW)		×						
<i>Streptopelia semitorquata semitorquata</i> (RÜPPELL)			×					
<i>Clamator levaillanti</i> SWAINSON			×					
<i>Pachycoccyx audeberti validus</i> (REICHENOW)			×					
<i>Chrysococcyx klaas</i> (STEPHENS)	×						×	×
<i>Centropus superciliosus loandae</i> GRANT			×					
<i>Centropus grillii</i> HARTLAUB		×						
<i>Musophaga rossae</i> GOULD	×		×	×	×			
<i>Coracias caudata caudata</i> LINNÉ			×					
<i>Eurystomus afer suahelicus</i> NEUMANN			×					
<i>Halcyon chelicuti chelicuti</i> (STANLEY)	×							
<i>Halcyon leucocephala pallidiventris</i> CABANIS	×							
<i>Ispidina picta natalensis</i> (SMITH)		×					×	
<i>Melittophagus pusillus meridionalis</i> SHARPE	×			×				
<i>Melittophagus lafresnayii oreobates</i> SHARPE	×							
<i>Melittophagus bullockoides</i> (SMITH)		×	×					
<i>Phoeniculus purpureus marwitzi</i> (REICHENOW)	×							
<i>Rhinopomastus cyanomelas schalowi</i> NEUMANN								×
<i>Tockus alboterminatus stegmanni</i> (NEUMANN)		×	×					
<i>Otus senegalensis graueri</i> CHAPIN			×					
<i>Bubo africanus africanus</i> (TEMMINCK)		×		×				
<i>Asio capensis capensis</i> (SMITH)		×						
<i>Scotornis fossii welwitschii</i> (BOCAGE)					×			
<i>Semeiophorus vexillarius</i> GOULD			×				×	
<i>Colius striatus conigicus</i> REICHENOW		×	×					
<i>Apaloderma narina narina</i> (STEPHENS)	×							
<i>Tricholaema hirsutum ansorgii</i> SHELLEY			×				×	
<i>Lybius torquatus pumilio</i> GROTE	×	×						

TABLEAU III (suite)

LISTE DES OISEAUX RECOLTES AUTOUR DU MONT KABOBO

	Rivière Kiyimbi	Kalembelembe Lulimba Mahila I Sangwa Mahila II Katanga Mulembe
<i>Pogonornis minor macclounii</i> (SHELLEY)		×
<i>Indicator exilis exilis</i> (CASSIN)		×
<i>Indicator indicator</i> (SPARRMAN)	×	×
<i>Campethera bennettii uniamwesica</i> (NEUMANN)		×
<i>Campethera abingoni annectens</i> (NEUMANN)		×
<i>Campethera cailliauti fülleborni</i> (NEUMANN)		× ×
<i>Dendropicos fuscescens loandae</i> GRANT	×	×
<i>Anthus trivialis trivialis</i> LINNÉ		×
<i>Andropadus gracilis gracilis</i> CABANIS		×
<i>Andropadus gracilirostris congensis</i> REICHENOW		×
<i>Chlorocichla flavicollis flavigula</i> (CABANIS)		×
<i>Neolestes torquatus</i> CABANIS		×
<i>Campephaga phoenicea sulphurata</i> (LICHTENSTEIN)		× × ×
<i>Turdoides jardinei tanganjicae</i> (REICHENOW)	×	×
<i>Sylvietta ruficapilla schoutedeni</i> WHITE		×
<i>Eremomela scotops mentalis</i> REICHENOW		× ×
<i>Apalis flavida neglecta</i> (ALEXANDER)		×
<i>Apalis rufogularis nigrescens</i> (JACKSON)		×
<i>Apalis jacksoni jacksoni</i> SHARPE		×
<i>Cisticola woosnami lufira</i> LYNES	×	
<i>Cisticola lateralis vincenti</i> CHAPIN		×
<i>Cisticola natalensis katanga</i> LYNES		× ×
<i>Cisticola brachyptera ankole</i> LYNES		×
<i>Prinia subflava graueri</i> HARTERT		×
<i>Prinia leucopogon leucopogon</i> (CABANIS)		×
<i>Melocichla mentalis mentalis</i> (FRASER)		×
<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i> (LINNÉ)		×
<i>Tychaëdon barbata barbata</i> (FINSCH et HARTLAUB)	×	×
<i>Erythropygia leucophrys zambesiana</i> SHARPE		×
<i>Cossypha heuglini occidentalis</i> REICHENOW		×
<i>Myrmecocichla nigra</i> (VIEILLLOT)		× ×
<i>Oenanthe pileata livingstonii</i> (TRISTRAM)	×	
<i>Monticola angolensis</i> SOUSA		×
<i>Geokichla litsipsirupa stierlingi</i> REICHENOW	×	×
<i>Turdus olivaceus graueri</i> NEUMANN	× ⁽¹⁾	×
<i>Hyltiota flavigaster barbozae</i> HARTLAUB	×	× ×
<i>Parisoma plumbeum orientale</i> REICHENOW et NEUMANN		×
<i>Bradornis pallidus griseus</i> REICHENOW		× ×
<i>Melaenornis pammelaina atra</i> (SUNDEVALL)		×
<i>Ficedula albicollis albicollis</i> (TEMMINCK)		×

(1) Cité par CHAPIN sous *bambusicola* [2, III, p. 392].

TABLEAU III (suite)

LISTE DES OISEAUX RECOLTES AUTOUR DU MONT KABOBO

	Rivière Kiyumbi	Kalembelembe	Lulimba	Mahila I	Sangwa	Mahila II	Katenga	Mulembe
<i>Bias musicus musicus</i> (VIEILLOT)							×	
<i>Terpsiphone viridis</i> MÜLLER								×
<i>Hirundo angolensis</i> BOCAGE			×					
<i>Hirundo rustica rustica</i> LINNÉ			×					
<i>Cecropis abyssinica unitatis</i> (SCLATER et MACKWORTH-PRAED)	×	×						
<i>Cecropis daurica emini</i> (REICHENOW)	×							
<i>Dicrurus adsimilis coracinus</i> VERREAUX			×					
<i>Tchagra senegala armena</i> OBERHOLSER	×	×	×	×				
<i>Antichromus minutus anchietae</i> (BOCAGE)								×
<i>Chlorophoneus sulfureopectus modestus</i> (BOCAGE)				×				×
<i>Malaconotus blanchoti interpositus</i> HARTERT			×			×		×
<i>Laniarius lühderi lühderi</i> (REICHENOW)						×		
<i>Laniarius ferrugineus guttatus</i> (HARTLAUB)	×		×					
<i>Dryoscopus cubla hamatus</i> HARTLAUB	×		×	×				×
<i>Lanius cristatus collurio</i> LINNÉ				×				
<i>Lanius collaris humeralis</i> STANLEY		×						
<i>Prionops retzii nigricans</i> (NEUMANN)	×		×					×
<i>Prionops poliocephala angolica</i> GROTE	×							
<i>Parus niger insignis</i> CABANIS	×			×				
<i>Oriolus larvatus angolensis</i> NEUMANN			×					
<i>Oriolus auratus notatus</i> PETERS	×				×			
<i>Cinnyricinclus leucogaster verreauxi</i> (BOCAGE)	×		×	×				
<i>Anthreptes longuemarei angolensis</i> NEUMANN				×				×
<i>Chalcomitra amethystina deminuta</i> CABANIS			×	×				
<i>Cinnyris venustus falkensteini</i> FISCHER et REICHENOW				×				
<i>Cinnyris cupreus septentrionalis</i> VINCENT		×						
<i>Petronia superciliaris</i> (BLYTH)			×					
<i>Amblyospiza albifrons montana</i> VAN SOMEREN								×
<i>Textor melanocephalus duboisi</i> (HARTLAUB)			×					
<i>Textor xanthops xanthops</i> (HARTLAUB)			×					
<i>Symplectes bicolor kigomaensis</i> GRANT et MACKWORTH-PRAED			×					
<i>Euplectes hordaceus hordaceus</i> (LINNÉ)		×					×	
<i>Euplectes orix nigrifrons</i> (BÖHM)		×						
<i>Spermophaga ruficapilla</i> (SHELLEY)								×
<i>Hypargos niveoguttatus</i> (PETERS)				×				
<i>Estrilda astrild nyansae</i> NEUMANN		×						
<i>Estrilda nonnula nonnula</i> HARTLAUB	×							
<i>Hypochera funerea centralis</i> NEUNZIG				×				
<i>Vidua macroura</i> (PALLAS)		×						
<i>Steganura paradisaea obtusa</i> CHAPIN	×		×					
<i>Serinus mozambicus samaliyae</i> WHITE		×						
<i>Emberiza flaviventris flaviventris</i> STEPHENS					×		×	×

TABLEAU IV

LISTE DES OISEAUX DES SAVANES MERIDIONALES

<i>Guttera edouardi schoutedeni</i> CHAPIN	1310-2450
<i>Pternistis afer cranchii</i> (LEACH)	1650
<i>Neotis cafra jacksoni</i> BANNERMAN	2480
<i>Turtur chalcospilos chalcospilos</i> (WAGLER)	1690
<i>Musophaga rossae</i> GOULD	1330-1590
<i>Tockus alboterminatus stegmanni</i> (NEUMANN)	
<i>Apus caffer ansorgei</i> (SCLATER)	1670-1690
<i>Stactolaema anchietae katangae</i> (VINCENT)	1330-1440
<i>Pogonornis minor macclounii</i> (SHELLEY)	1320
<i>Indicator indicator</i> (SPARRMAN)	1280
<i>Mirafra rufocinnamomea schoutedeni</i> (WHITE)	1330-1430
<i>Anthus similis nyassae</i> NEUMANN	1650
<i>Pycnonotus barbatus tricolor</i> (HARTLAUB)	1650-2420
<i>Neolestes torquatus</i> CABANIS	1330-1670
<i>Campephaga phoenicea sulphurata</i> (LICHTENSTEIN)	1330
<i>Eremomela scotops mentalis</i> REICHENOW	1330-1350
<i>Cisticola natalensis katanga</i> LYNES	1320-1670
<i>Cisticola brachyptera ankole</i> LYNES	1630
<i>Prinia subflava graueri</i> HARTERT	1700
<i>Prinia leucopogon leucopogon</i> (CABANIS)	1630-1670
<i>Melocichla mentalis mentalis</i> (FRASER)	1630
<i>Cossypha natalensis</i> SMITH	1300-1600
<i>Myrmecocichla nigra</i> (VIEILLOT)	1330-1340
<i>Saxicola torquata stonei</i> BOWEN	1670-2480
<i>Cercomela familiaris modesta</i> (SHELLEY)	1670
<i>Monticola angolensis</i> SOUSA	1330
<i>Turdus olivaceus graueri</i> (NEUMANN)	1380
<i>Hyliota flavigaster barbozae</i> HARTLAUB	1350-1400
<i>Parisoma plumbeum orientale</i> REICHENOW et NEUMANN	1320-1330
<i>Bradornis pallidus griseus</i> REICHENOW	1320
<i>Batis molitor puella</i> REICHENOW	1320-1360
<i>Elminia albicauda</i> BOCAGE	1320-1660
<i>Cecropis abyssinica unitatis</i> (SCLATER et MACKWORTH-PRAED)	1870
<i>Cecropis daurica emini</i> (REICHENOW)	1600-1660
<i>Nilaus afer nigritemporalis</i> REICHENOW	1320-1700
<i>Tchagra senegala armena</i> OBERHOLSER	1360
<i>Antichromus minutus anchietae</i> BOCAGE	1670-1690
<i>Dryoscopus gambensis erwini</i> SASSI	2440
<i>Dryoscopus cubla hamatus</i> HARTLAUB	1310-1650
<i>Lanius collaris humeralis</i> STANLEY	1620
<i>Parus niger insignis</i> CABANIS	1310-1320
<i>Cinnyricinclus leucogaster verreauxi</i> (BOCAGE)	1350
<i>Anthreptes longuemarei angolensis</i> NEUMANN	1320-1360
<i>Chalcomitra amethystina deminuta</i> CABANIS	1360-1670
<i>Cinnyris venustus falkensteini</i> FISHER et REICHENOW	1630-1760
<i>Petronia superciliaris</i> (BLYTH)	1340
<i>Othyphantes baglafecht stuhlmanni</i> (REICHENOW)	1340-1690
<i>Coliuspasser ardens</i> (BODDAERT)	1320-1330
<i>Lonchura cucullata scutata</i> (HEUGLIN)	1650
<i>Lagonosticta rubricata congica</i> SHARPE	2470-2500
<i>Lagonosticta perreini perreini</i> (VIEILLOT)	1650

La liste systématique des Oiseaux récoltés au mont Kabobo se trouve à la fin de ce travail. Elle comporte en même temps des notes concernant les formes qui ont attiré spécialement mon attention. Depuis le début de 1957, mes chasseurs mesurent le diamètre des gonades des Oiseaux récoltés. Je peux donc donner en même temps quelques indications fragmentaires au sujet de l'époque de nidification des diverses formes.

Parmi les Oiseaux du mont Kabobo, 51 formes appartiennent à la même catégorie que celles citées des localités à basse altitude. Leur liste (tableau IV) comporte principalement les Oiseaux qui habitent la savane ou la savane boisée. Cependant, certaines formes se rencontrent également dans les clairières de la forêt équatoriale, comme *Pycnonotus barbatus tricolor*, *Prinia subflava graueri*, *Prinia leucopogon leucopogon*, *Parisoma plumbeum orientale* et *Othyphantes baglafecht stuhlmanni*. *Cossypha natalensis* préfère une végétation arbustive et des buissons. *Cercomela familiaris modesta* se rencontre près des endroits rocheux. *Batis molitor puella* est encore, dans la région du mont Kabobo, un Oiseau de la savane boisée. Plus au nord, dans l'Itombwe, ce Gobe-mouches se tient dans les savanes d'altitude. A l'ouest du lac Edouard, je l'ai rencontré dans les clairières de la forêt de montagne [9]. De même, *Elminia albicauda* existe dans la savane autour du mont Kabobo. Par contre, dans l'Itombwe et à l'ouest du lac Edouard, cet Oiseau fréquente les clairières de la forêt de montagne. Le cas de *Saxicola torquata stonei* est un peu plus compliqué. La forme *axillaris* habite, plus au nord, les savanes d'altitude. *stonei* est, par contre, un Oiseau caractéristique des savanes du sud du Congo belge. Toutefois, au mont Kabobo, *stonei* semble occuper un habitat intermédiaire. Il descend déjà jusqu'à 1670 m, mais il n'a pas été rencontré dans la savane autour du massif. *Dryoscopus gambensis erwini* est, au mont Kabobo, un Oiseau des savanes d'altitude qui se tient à proximité des galeries forestières.

Comme cela résulte des altitudes auxquelles les différents Oiseaux ont été récoltés, il existe une interpénétration profonde de la forêt et de la savane dans le massif du mont Kabobo. On ne peut donc guère désigner des limites altitudinales aux différentes zones floristiques, comme c'est généralement le cas dans d'autres régions montagneuses.

Nous avons déjà vu quelques migrants eurasiatiques récoltés dans la savane. D'autres migrants, provenant du massif du mont Kabobo, sont réunis dans le tableau V. Leur nombre est relativement faible et ma liste doit être très incomplète.

TABLEAU V
LISTE DES MIGRATEURS EURASIATIQUES

<i>Falco subbuteo subbuteo</i> LINNÉ	1330
<i>Apus apus apus</i> (LINNÉ)	2450-2480
<i>Anthus trivialis trivialis</i> (LINNÉ)	1300-1380
<i>Sylvia borin</i> (BODDAERT)	
<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i> (LINNÉ)	1350-2440
<i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i> (LINNÉ)	2440
<i>Lanius cristatus collurio</i> LINNÉ	1320-1360
<i>Lanius minor</i> GMELIN	1400

Passons aux Oiseaux qui habitent normalement la forêt de basse altitude ou les galeries forestières et qui se rencontrent, à l'occasion, aussi en forêt de transition et même en forêt de montagne. Le tableau VI cite 27 formes appartenant à cette catégorie. Une partie de ces Oiseaux a été récoltée à une altitude inférieure à 1400 m qui constitue, à peu près, la limite supérieure de la forêt équatoriale. Cependant, 15 formes ont été rencontrées seulement aux altitudes plus élevées. Pour certains Oiseaux, l'explication doit être recherchée dans l'existence d'une forêt plus dense aux altitudes plus élevées du mont Kabobo, forêt qui correspond mieux à leur biotope habituel. Le cas de *Alethe poliocephala* est particulièrement intéressant, car je n'ai jamais rencontré cet Oiseau dans l'Itombwe, en forêt tempérée. Près de Kamituga, il habite seulement la forêt ombrophile de basse altitude et ne dépasse pas 1400 m. Les légères différences constatées chez les Oiseaux du mont Kabobo par rapport aux spécimens récoltés dans la région de Kamituga sont probablement en relation avec ce changement d'habitat. *Apus myoptilus chapini* fréquente normalement les clairières de la forêt de basse altitude et je l'ai fait figurer dans le tableau VI.

TABLEAU VI
LISTE DES OISEAUX DE LA FORET DE BASSE ALTITUDE

<i>Francolinus squamatus zappeyi</i> MEARNS	2450
<i>Tympanistria tympanistria fraseri</i> BONAPARTE	1670
<i>Aplopelia larvata samaliyae</i> WHITE	1700-2470
<i>Cercococcyx mechowi</i> CABANIS	
<i>Tauraco corythaix emini</i> (REICHENOW)	1580-2480
<i>Phoeniculus bollei jacksoni</i> (SHARPE)	2450
<i>Apus myoptilus chapini</i> PRIGOGINE	2450
<i>Gymnobucco bonapartei intermedius</i> VAN SOMEREN	
<i>Trichlolaema hirsutum ansorgii</i> SHELLEY	1650
<i>Andropadus gracilis gracilis</i> CABANIS	1290-1330
<i>Andropadus latirostris eugenius</i> REICHENOW	1620-1650
<i>Andropadus gracilirostris congensis</i> REICHENOW	1660-1670
<i>Arizelocichla masukuensis kakamegae</i> (SHARPE)	1660-1710
<i>Phyllastrephus fischeri cabanisi</i> (SHARPE)	1400-1690
<i>Bleda syndactyla woosnami</i> OGILVIE-GRANT	1320-1700
<i>Nicator chloris</i> (VALENCIENNES)	1320

<i>Apalis rufogularis nigriscens</i> (JACKSON)	1320
<i>Apalis jacksoni jacksoni</i> SHARPE	2100
<i>Alethe poliocephala carruthersi</i> OGILVIE-GRANT	1440-1600
<i>Megabyas flammulatus aequatorialis</i> JACKSON	1300
<i>Dyaphorophya concreta graueri</i> HARTERT	1630-1710
<i>Platysteira peltata mentalis</i> BOCAGE	1650-1700
<i>Tchagra australis emini</i> (REICHENOW)	1630-1670
<i>Laniarius lühderi lühderi</i> (REICHENOW)	1450-1750
<i>Corvultur albicollis</i> (LATHAM)	
<i>Anthreptes collaris ugandae</i> VAN SOMEREN	1690-1980
<i>Cyanomitra olivacea lowei</i> VINCENT	1300-1660

Les Oiseaux caractéristiques des régions d'altitude, comprenant la forêt de transition aux savanes subalpines en passant par la forêt de montagne, sont réunis dans le tableau VII. Au total, je peux citer 64 formes, ce qui représente à peu près 57 % des espèces du Congo belge appartenant à cette catégorie d'Oiseaux. Ce pourcentage élevé, comparé à la faible étendue du massif, montre bien la richesse ornithologique du mont Kabobo. Je suis cependant persuadé que de futures récoltes permettront encore d'allonger la liste des Oiseaux de montagne. Tandis que la plupart d'eux se rencontrent également dans la forêt tempérée du Kivu, le massif du mont Kabobo est caractérisée par plusieurs endémismes : *Apalis kaboboensis*, *Seicercus laetus schoutedeni*, *Alethe poliocephrys kaboboensis*, *Bessonornis archeri kimbutui*, *Cossypha bocagei kaboboensis* et *Parus fasciiventer kaboboensis*. La découverte de ces six nouvelles formes constitue le résultat le plus intéressant de la collection réunie. Ajoutons comme septième forme *Chlorocichla laetissima schoutedeni*, décrite du mont Kabobo, mais retrouvée récemment en Rhodésie du Nord.

Chlorocichla laetissima n'est pas, en réalité, un Oiseau caractéristique de la forêt tempérée. Cette forme dépasse normalement à peine la forêt de transition et descend aux altitudes de 1000-1100 m. Cependant, la race *schoutedeni* a été rencontrée, au mont Kabobo, entre 1400 et 1700 m. Dans cette région, *C. laetissima* se tient en forêt de transition et dans le premier étage de la forêt de montagne. C'est encore un exemple d'une forme de basses altitudes qui devient un Oiseau de la forêt tempérée parce que la forêt fait défaut aux altitudes qui constituent son habitat normal¹⁾. Notons que des exemplaires de *schoutedeni* ont été récoltés, en Rhodésie du Nord, vers 1050 m.

TABLEAU VII

LISTE DES OISEAUX DES REGIONS D'ALTITUDE

<i>Francolinus nobilis</i> REICHENOW	2390-2440
<i>Columba arquatrix arquatrix</i> TEMMINCK	1320-2450
<i>Tauraco johnstoni johnstoni</i> (SHARPE)	2350-2500
<i>Melittophagus lafresnayii oreobates</i> SHARPE	1590-1750
<i>Asio abyssinicus graueri</i> SASSI	2300-2400
<i>Caprimulgus poliocephalus ruwenzorii</i> OGILVIE-GRANT	2350
<i>Heterotrogon vittatus camerunensis</i> REICHENOW	1670-1740
<i>Pogoniulus leucolaima mfumbiri</i> (OGILVIE-GRANT)	1330-1650
<i>Campethera taeniolaema barakae</i> VAN SOMEREN	1750-2450

¹⁾ D'autres exemples sont donnés par *Diaphorophya concreta kungwensis* MOREAU et *Alethe poliocephala kungwensis* MOREAU, au mont Kungwe.

<i>Mesopicos griseocephalus ruwenzori</i> SHARPE	1690-2470
<i>Anthus latistriatus</i> JACKSON	2290-2500
<i>Arizelocichla tephrolaema kikuyuensis</i> (SHARPE)	1560-2470
<i>Chlorocichla laetissima schoutedeni</i> PRIGOGINE	1440-1710
<i>Phyllastrephus flavostriatus olivaceogriseus</i> REICHENOW	1450-2450
<i>Coracina caesia pura</i> (SHARPE)	1660-2110
<i>Pseudoalcippe atriceps</i> (SHARPE)	2110-2440
<i>Malacocincla poliothorax</i> (REICHENOW)	1980-2450
<i>Malacocincla pyrrhoptera pyrrhoptera</i> (REICHENOW et NEUMANN)	1660-2480
<i>Lioptilus rufocinctus</i> ROTHSCILD	2360-2440
<i>Hemitesia neumanni</i> (ROTHSCILD)	1980-2070
<i>Sylvietta leucophrys chloronota</i> HARTERT	1660-2480
<i>Apalis kaboboensis</i> PRIGOGINE	1660-2480
<i>Apalis cinerea cinerea</i> (SHARPE)	1650-1660
<i>Apalis binotata personata</i> SHARPE	1980-2480
<i>Apalis ruwenzorii catiodes</i> REICHENOW	1970-2450
<i>Cisticola chubbi chubbi</i> SHARPE	1590-1670
<i>Cisticola ayresii itombwensis</i> PRIGOGINE	2360-2500
<i>Bradypterus cinnamomeus cinnamomeus</i> (RÜPPELL)	1890-2500
<i>Bradypterus lopezi barakae</i> SHARPE	2140
<i>Chloropeta similis</i> RICHMOND	2420-2450
<i>Seicercus laetus schoutedeni</i> PRIGOGINE	1980-2470
<i>Alethe poliophrys kaboboensis</i> PRIGOGINE	1600-2480
<i>Bessonornis archeri kimbutui</i> PRIGOGINE	1980-2480
<i>Pogonocichla stellata ruwenzorii</i> (OGILVIE-GRANT)	2050-2480
<i>Cossypha bocagei kaboboensis</i> PRIGOGINE	1650-2450
<i>Cossypha polioptera grimwoodi</i> WHITE	1660
<i>Geokichla piaggiae piaggiae</i> (BOUVIER)	1660-1690
<i>Turdus abyssinicus bambusicola</i> NEUMANN	2280
<i>Muscicapa adusta subtilis</i> (GROTE)	1970-2450
<i>Batis diops</i> JACKSON	1980-2480
<i>Trochocercus albonotatus albonotatus</i> SHARPE	1980-2480
<i>Psalidoprocne holomelaena ruwenzorii</i> CHAPIN	1630-1650
<i>Telophorus dohertyi</i> (ROTHSCILD)	
<i>Laniarius poensis holomelas</i> (JACKSON)	2040-2500
<i>Prionops alberti</i> SCHOUTEDEN	1560-2500
<i>Parus fasciiventer kaboboensis</i> PRIGOGINE	2080-2480
<i>Oriolus larvatus percivali</i> OGILVIE-GRANT	1650-2450
<i>Onychognathus walleri elgonensis</i> (SHARPE)	1670-2470
<i>Onychognathus tenuirostris theresae</i> MEINERTZHAGEN	1350
<i>Zosterops senegalensis reichenowi</i> DUBOIS	1290-2480
<i>Cyanomitra alinae tanganjicae</i> (REICHENOW)	1980-2450
<i>Cinnyris regius kivuensis</i> SCHOUTEDEN	2000-2440
<i>Cinnyris reichenowi reichenowi</i> SHARPE	2000
<i>Cinnyris afer chapini</i> PRIGOGINE	2450-2500
<i>Nectarinia famosa cupreonitens</i> SHELLEY	2420-2480
<i>Hyphanturgus alienus</i> (SHARPE)	1980-2440
<i>Symplectes bicolor mentalis</i> HARTLAUB	1650-1670
<i>Cryptospiza salvadorii ruwenzori</i> SCLATER	2450
<i>Cryptospiza jacksoni</i> SHARPE	2470-2500
<i>Coccopygia quartinia kilimensis</i> SHARPE	2420-2480
<i>Estrilda atricapilla graueri</i> NEUMANN	2480
<i>Poliospiza striolata kivuensis</i> SCHOUTEDEN	2350-2480
<i>Poliospiza burtoni tanganjicae</i> (GRANVIK)	2080-2160
<i>Serinus citrinelloides frontalis</i> (REICHENOW)	1650

Il est possible de classer les Oiseaux du tableau VII en cinq catégories suivant leur distribution :

A. Oiseaux de montagne strictement localisés :

Apalis kaboboensis.

B. Oiseaux de montagne confinés à la région des Grands Lacs Africains ¹⁾ :

<i>Francolinus nobilis</i>	<i>Batis diops</i>
<i>Tauraco johnstoni</i>	<i>Prionops alberti</i>
<i>Lioptilus rufocinctus</i>	<i>Parus fasciiventer</i>
<i>Hemitesia neumanni</i>	<i>Cyanomitra alinae</i>
<i>Apalis ruwenzorii</i>	<i>Cinnyris regius</i>
<i>Seicercus laetus</i>	<i>Hyphanturgus alienus</i>
<i>Alethe poliophrys</i>	<i>Cryptospiza jacksoni</i>

C. Oiseaux de montagne appartenant à la fois à l'Est Africain et à la région des Grands Lacs :

<i>Campethera taeniolaema</i>	<i>Cisticola chubbi</i>
<i>Anthus latistriatus</i>	<i>Bessonornis archeri</i>
<i>Chlorocichla laetissima</i>	<i>Telophorus dohertyi</i>
<i>Malacocincla pyrrhoptera</i>	<i>Oriolus percivali</i>
<i>Sylvietta leucophrys</i>	<i>Cryptospiza salvadorii</i>

D. Oiseaux de montagne appartenant à la fois à l'Ouest Africain et à la région des Grands Lacs :

<i>Pseudoalcippe atriceps</i>	<i>Cossypha bocagei</i>
<i>Bradypterus lopezi</i>	<i>Laniarius poensis</i>

E. Oiseaux de montagne à grande distribution :

Toutes les autres formes du tableau VII.

Nous constatons que les Oiseaux associés écologiquement aux altitudes élevées et récoltés au mont Kabobo se répartissent comme suit :

Catégorie	Nombre	%
A	1	2
B	14	22
C	10	16
D	4	6
E	35	54
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total	64	100

En laissant de côté les Oiseaux de la catégorie E (à grande distribution) qui n'offrent pas un intérêt spécial, nous voyons que la faune du mont Kabobo

¹⁾ Nous limitons, dans cette discussion, la dénomination « Grands Lacs Africains » aux lacs Tanganika, Kivu, Edouard et Albert, c'est-à-dire aux lacs qui sont situés dans le Graben.

comporte principalement les Oiseaux de montagne confinés à la région des Grands Lacs et les formes appartenant à la fois à l'Est Africain et aux Grands Lacs. A ce point de vue, le massif du mont Kabobo est nettement apparenté à l'Itombwe. Par contre, il n'existe pas d'affinités avec le haut-plateau des Marungu et le mont Kungwe. Vu la proximité de l'Itombwe et l'éloignement des autres régions, ce résultat apparaît comme tout à fait normal.

Plusieurs Oiseaux typiques des forêts de montagne et des régions d'altitude ne semblent pas exister au mont Kabobo. Citons en particulier les espèces suivantes, toutes très bien connues par mes chasseurs : *Cercococcyx montanus*, *Pseudocalyptomena graueri*, *Coracina graueri*, *Graueria vittata*, *Apalis porphyrolaema*, *Sheppardia aequatorialis*, *Cossyphicula roberti*, *Melaenornis ardesiaca*, *Trochocercus albiventris*, *Chlorophoneus multicolor*¹⁾, *Malaconotus lagdeni*, *Poeoptera stuhlmanni*, *Cinnyricinclus sharpii*, *Nectarinia purpureiventris*, *Phormoptectes insignis* et *Linurgus olivaceus*.

L'altitude est trop basse pour *Seicercus umbrovirens wilhelmi*, *Parisoma lugens prigoginei*, *Nectarinia johnstoni dartmouthi* et *Nectarinia reichenowi shellyae*.

Par contre, je pense que de futures collections permettront d'allonger le tableau VII encore des formes suivantes : *Buteo oreophilus*, *Accipiter rufiventris*, *Streptopelia lugens*, *Apus aequatorialis*, *Apus melba*, *Smithornis capensis*, *Prinia bairdi*, *Cossypha caffra*, *Dioptrornis fischeri*, *Cryptospiza reichenowi* et *Serinus flavivertex*.

Je voudrais résumer encore les quelques renseignements obtenus sur la saison de ponte des Oiseaux récoltés sur le massif du mont Kabobo et dans les régions avoisinantes. En me basant seulement sur les œufs trouvés et sur les très jeunes Oiseaux (« fledging ») récoltés, on peut dire avec certitude que la ponte a lieu, en août, pour *Erythropygia leucophrys zambesiana*, en septembre, pour *Malaconotus blanchoti interpositus* et *Emberiza f. flaviventris*, en octobre pour *Neolestes torquatus*, *Anthus latistriatus*, *Geokichla p. piaggiae* et *Muscicapa adusta subtilis*.

Comme seules les gonades des Oiseaux tirés en octobre-novembre 1957 ont pu être examinées par mes chasseurs, ces données fragmentaires ne permettent pas de situer exactement la saison de ponte des différentes formes. Néanmoins, il me semble utile de classer les Oiseaux récoltés d'après les dimensions relatives des testicules mesurés.

Les formes suivantes sont probablement en état de nicher²⁾, en octobre-novembre : *Caprimulgus poliocephalus ruwenzorii* *³⁾, *Tricholaema hirsutum ansorgii* *, *Anthus latistriatus*, *Andropadus g. gracilis* *, *Campephaga phoenicea sulfurata*⁴⁾, *Malacocincla poliothorax* *, *Apalis c. cinerea* *, *Cisticola lateralis*

1) *Chlorophoneus nigrifrons* n'existe pas non plus dans ce massif.

2) « In breeding condition ».

3) Le signe * indique qu'un seul exemplaire a pu être examiné.

4) Depuis la fin de septembre.

vincenti *, *Cisticola ayresii itombwensis*, *Bradypterus c. cinnamomeus*, *Alethe poliophrys kaboboensis*, *Bessonornis archeri kimbutui*, *Parisoma plumbeum orientale* *, *Bias m. musicus* *, *Dryoscopus cubla hamatus*, *Cyanomitra alinae tanganjicae*, *Cinnyris afer chapini*, *Nectarinia famosa cupreonitens*, *Emberiza f. flaviventris* *.

Les gonades semblent être au repos ou peu gonflées, en octobre-novembre, chez *Francolinus squamatus zappeyi* *, *Tauraco j. johnstoni*, *Campethera tainiolaema barakae* *, *Mesopicos griseocephalus ruwenzori*, *Apalis kaboboensis*, *Apalis binotata personata*, *Prinia l. leucopogon* *, *Seicercus laetus schoutedeni*, *Batis diops* *, *Trochocercus a. albonotatus*, *Laniarius poensis holomelas*, *Priornops alberti*, *Parus fasciiventer kaboboensis*, *Cinnyris regius kivuensis*, *Hyphanturgus alienus* *, *Cryptospiza jacksoni*, *Lagonosticta rubricata congica* et *Polio-spiza striolata kivuensis*.

Il est difficile de se prononcer, dans le cas d'autres formes examinées, soit que l'état des gonades n'est pas bien prononcé, soit que les cycles sexuels des divers individus ne semblent pas coïncider.

Pour terminer, je voudrais remercier ici mes amis le Dr. J. P. CHAPIN et le Dr. H. SCHOUTEDEN qui m'ont aidé à déterminer plusieurs formes et qui ont pris continuellement un grand intérêt à mes récoltes.

LISTE SYSTEMATIQUE DES OISEAUX RECOLTES
AU MONT KABOBO

1. *Falco subbuteo subbuteo* LINNÉ.

♀ 1 : 1.11.53 (1330 m)

2. *Guttera edouardi schoutedeni* CHAPIN.

♂ 3, j 1 : 2.11.53, 26.11.57 (1310, 2450 m)

Un des mâles montre des gonades gonflées (7-8 mm). L'exemplaire juvénile peut avoir deux à trois mois. Ceci indiquerait août ou septembre pour la ponte.

3. *Francolinus squamatus zappeyi* MEARNES.

♂ 1 : 20.11.57 (2450 m)

Aile : 168.

4. *Francolinus nobilis* REICHENOW.

♂ 1, ♀ 2 : 28.10. à 10.11.57 (2390, 2440 m)

La découverte de ce Francolin au mont Kabobo étend considérablement l'aire de distribution de cet Oiseau. Précédemment, je l'avais déjà trouvé dans l'Itombwe. La coloration des spécimens récoltés au mont Kabobo est particulièrement pâle et ils se distinguent de tous les autres exemplaires examinés à Tervuren. La bordure grise des plumes de la poitrine et du ventre est fortement réduite et elle disparaît vers l'arrière-corps. Aile : ♂ 228, ♀ 188.

5. *Pternistis afer cranchii* (LEACH).

♂ 1, ♀ 1 : 15.5.55 (1650 m)

6. *Neotis cafra jacksoni* BANNERMAN.

♂ 1 : 7.11.57 (2480 m)

L'âge de cet exemplaire peut être estimé à environ trois mois. La ponte a probablement lieu en août ou en juillet.

7. *Turtur chalcospilos chalcospilos* (WAGLER).

♀ 1 : 14.10.54 (1690 m)

8. *Tympanistria tympanistria fraseri* BONAPARTE.

♂ 2 : 3.11.54, 20.5.55 (1670 m)

9. *Aplopelia larvata samaliyae* WHITE.

♀ 2 : 27.10.54, 4.11.57 (1700, 2470 m)

Le premier exemplaire récolté en 1954 est une femelle juvénile et je l'avais identifiée comme la forme *jacksoni*, par analogie avec les Oiseaux rencontrés dans l'Itombwe. Par contre, le nouveau spécimen n'appartient certainement pas à la race *jacksoni*. C'est une femelle presque adulte caractérisée par un ventre brun clair, en contraste avec la poitrine plus foncée, et surtout par des sous-caudales de couleur brun-roux. Il s'agit sans doute de la forme *A. l. samaliyae*.

10. *Columba arquatrix arquatrix* TEMMINCK.

♂ 2, ♀ 2 : 5.11.53, 26 à 28.10.57 (1320, 2350, 2450 m)

Le seul mâle examiné, récolté en octobre, avait des gonades légèrement gonflées (6-7 mm).

11. *Tauraco corythaix emini* (REICHENOW).

♀ 4 : 14 à 23.10.54, 19.11.57 (1580, 1630, 1700, 2480 m).

12. *Tauraco johnstoni johnstoni* (SHARPE).

♂ 4, ♀ 3 : 20.10. à 4.11.57 (2350 à 2500 m)

Cet Touraco semble avoir une distribution très limitée, au mont Kabobo. Précédemment, mes chasseurs ne l'avaient pas rencontré. VERHEYEN [17] avait décrit cette forme sous le nom de *bredoi*. Toutefois, après avoir comparé mes spécimens avec une série de *T. j. johnstoni*, je ne vois pas de différence avec la forme nominale et *bredoi* doit être mis en synonymie avec *johnstoni*.

Cet Oiseau est très commun dans la zone des bambous du mont Kabobo et mon chasseur Kalinde a souvent vu de petites bandes formées de 4-5 individus.

Trois mâles examinés avaient 3-4 mm pour le diamètre des gonades, le quatrième montrait des gonades un peu plus gonflées : 4-5 mm. Je pense que la reproduction n'a pas lieu en octobre-novembre.

13. *Musophaga rossae* GOULD.

♂ 2 : 5.11.53, 23.10.54 (1330, 1590 m)

14. *Melittophagus lafresnayii oreobates* SHARPE.

♂ 5, ♀ 2 : 3.11.53, 19 et 20.10.54, 15 à 26.5.55 (1590, 1650, 1720, 1740, 1750 m).

15. *Phoeniculus bollei jacksoni* (SHARPE).

♀ 2 : 8.11.57 (2450 m)

16. *Caprimulgus poliocephalus ruwenzorii* OLGIVIE-GRANT.

♂ 1 : 27.10.57 (2350 m)

Les gonades de cet exemplaire avaient 5-6 mm. La reproduction a probablement lieu en octobre.

17. *Apus caffer ansorgei* (SCLATER).

♂ 2, ♀ 1 : 16 à 25.10.54 (1670, 1690 m)

3 ♂ ♀ : aile 139-145 (143), queue 68-76 (73), fourche 28-32 (30).

18. *Apus apus apus* (LINNÉ).

♂ 6, ♀ 2 : 14 à 18.11.57 (2450 à 2480 m)

7 ♂ ♀ : aile 168-172 (170), queue 70-77 (73,4), fourche 24-32 (27,7).

Bien que deux exemplaires aient une fourche un peu trop courte pour *A. a. apus*, il s'agit de cette forme et non de *A. barbatus roehli*.

Tous les mâles récoltés avaient des gonades au repos (1-2 mm).

19. *Apus myoptilus chapini* PRIGOGINE.

♀ 1 : 18.11.57 (2450 m)

Voici les dimensions de ce spécimen : aile 133, queue 67, fourche 28, différence entre la rectrice la plus longue et la rectrice suivante 9. Ces mesures correspondent à *chapini*.

La récolte de cet Oiseau au mont Kabobo étend considérablement l'aire de distribution de cette forme et montre en même temps que ce Martinet se rencontre également aux grandes altitudes.

Mon exemplaire a été tiré dans une bande de Martinets composée principalement de *Apus a. apus*.

20. *Heterotrogon vittatus camerunensis* REICHENOW.

♂ 2 : 24.10. à 2.11.54 (1670, 1740 m)

Aile 120-121, queue 147-150.

21. *Pogoniulus leucolaima mfumbiri* (OLGIVIE-GRANT).

♂ 2, ♀ 1 : 31.10.53, 15 à 26.10.54 (1330, 1620, 1650 m)

Aile 55-56, queue 28-30.

22. *Stactolaema anchietae katangae* (VINCENT).

♂ 2 : 4 à 6.11.53 (1330, 1440 m)

23. *Gymnobucco bonapartei intermedius* VAN SOMEREN.

♀ 1 : 13.10.54

Aile 95.

24. *Tricholaema hirsutum ansorgii* SHELLEY.

♂ 1 : 31.10.54 (1650 m)

La longueur de l'aile (87) parle en faveur de la forme *chapini*. De même, l'Oiseau provenant de Katanga montre une aile de 87. Cependant, l'exemplaire récolté à Mahila I a une aile de 92. Il est alors préférable de considérer ces trois spécimens comme appartenant à la race *ansorgii*.

25. *Pogonornis minor macclounii* (SHELLEY).

♂ 1 : 1.11.53 (1320 m).

26. *Indicator indicator* (SPARMAN).

♀ 1 : 30.10.53 (1280 m)

27. *Campethera taeniolaema barakae* VAN SOMEREN.

♂ 1, ♀ 1 : 27.10.54, 13.11.57 (1750, 2450 m)

28. *Mesopicos griseocephalus ruwenzorii* SHARPE.
 ♂ 8, ♀ 2 : 13.10. à 11.11.57 (1690, 1700, 2440, 2450, 2470 m)
 ♂ ♂ adultes : aile 107, 110, 111.
29. *Mirafra rufocinnamomea schoutedeni* WHITE.
 ♂ 3 : 1 à 4.11.53 (1330, 1350, 1430 m)
30. *Anthus trivialis trivialis* (LINNÉ)
 ♂ 3, ♀ 1, ♂ 1 : 31.10. à 6.11.53, 29.10. à 1.11.54 (1300, 1380 m)
31. *Anthus latistriatus* JACKSON.
 ♂ 5, ♀ 10 : 16.10. à 9.11.57 (2290 à 2500 m)

Voici la comparaison des dimensions de cette population avec celle des Oiseaux récoltés dans l'Itombwe :

	Aile	Queue
3 ♂ ♂ Mont Kabobo	92-94 (92,7)	63 (63)
3 ♀ ♀ » »	85-87 (85,7)	57-59 (57,7)
10 ♂ ♂ Itombwe	90-94 (92,2)	63-69 (64,9)
6 ♀ ♀ »	84-90 (87,2)	60-64 (62,4)

La longueur de l'aile est la même chez ces deux populations. Il est possible que la queue soit un peu plus courte chez les Oiseaux du mont Kabobo.

CHAPIN [2, III, p. 68] donne 87-98 pour l'aile et 57-69 pour la queue. L'ensemble de mes mesures est : 84-94 et 57-69. La concordance est bonne.

Pour *A. novaeseelandiae lacuum* CHAPIN [2, III, pp. 66, 67] indique 83-90,5, pour *A. n. katangae* 82-91. *A. latistriatus* est donc un peu plus grand. La population de l'Itombwe et du massif du mont Kabobo est très homogène et j'ai difficile de partager l'avis de WHITE [19] qui considère tous les Oiseaux foncés des régions de haute altitude à l'est du Congo belge comme des exemplaires mélaniques. Sans vouloir discuter ici si le type de *latistriatus* est simplement un spécimen aberrant atteint de mélanisme et si la race *latistriatus* est valable, il faut admettre que la population habitant l'Itombwe et le mont Kabobo représente probablement une race bien caractérisée de *A. novaeseelandiae* ou une espèce différente.

En effet, tandis que *A. n. lacuum* se rencontre à basse altitude, dans la vallée de la Ruzizi en particulier, les hauteurs sont occupées par cette forme foncée et il semble que *A. n. lacuum* et *latistriatus* s'excluent mutuellement. Pour le moment, je préfère citer ces Oiseaux foncés sous le nom de *A. latistriatus* pour montrer leur parenté avec l'Oiseau foncé récolté dans le Kavirondo District.

Un tout jeune Oiseau (queue 28), ayant pu quitter le nid depuis une dizaine de jours, a été récolté le 30 octobre. Ceci situe la ponte fin septembre-début octobre. Quatre mâles tirés fin octobre et début novembre montrent des gonades gonflées (4-8 mm). Nous pouvons en conclure que la nidification a lieu en octobre et en novembre. Dans le sud de l'Itombwe, cinq mâles à gonades gonflées (4-8 mm) ont été récoltés en avril, mai et juillet. Par contre, deux autres mâles tirés en avril et mai avaient des gonades seulement légèrement

élargies (2-3 mm). Néanmoins, je pense que la ponte a lieu, dans le sud de l'Itombwe, d'avril à juillet, c'est-à-dire pendant la fin de la saison de pluies et la première moitié de la saison sèche.

32. *Anthus similis nyassae* NEUMANN.

♀ 1 : 31.10.54 (1650 m)

La détermination de cet exemplaire, qui n'est pas complètement adulte, est très difficile. Je le rattache provisoirement à la forme *nyassae*.

33. *Andropadus gracilis gracilis* CABANIS.

♀ 2 : 31.10. à 6.11.53 (1290, 1330 m)

34. *Andropadus latirostris eugenius* REICHENOW.

♂ 3, ♀ 1 : 14 à 30.10.54 (1620, 1650 m)

35. *Andropadus gracilirostris congensis* REICHENOW.

♂ 1, ♀ 1 : 13 et 25.10.54 (1660, 1670 m)

♂ aile 90, queue 81; ♀ aile 86, queue 79.

36. *Arizelocichla masukuensis kakamegae* (SHARPE).

♂ 1, ♀ 1 : 15.5.55 (1660, 1710 m)

♂ aile 83, queue 81; ♀ aile 80,5, queue 79.

37. *Arizelocichla tephrolaema kikuyuensis* (SHARPE).

♂ 8, ♀ 10 : 14.10. à 2.11.54, 21 et 22.5.55, 23.10. à 28.11.57 (1560, 1630, 1700, 1750, 1980, 2160, 2280, 2330, 2350, 2420, 2450, 2470 m)

Parmi les six mâles tirés en octobre et novembre un seul mâle avait des gonades gonflées (4-5 mm), trois avaient des gonades légèrement élargies (2-3 mm) et deux au repos (1-2 mm).

38. *Chlorocichla laetissima schoutedeni* PRIGOGINE [10].

♂ 4, ♀ 5 : 3.11.53, 14 à 24.10.54, 16 et 21.5.55 (1440, 1600, 1620, 1660, 1670, 1700, 1710 m)

4 ♂ aile 105-109, queue 96-100; 5 ♀ aile 100-106, queue 92-102. Il n'existe pas de différences avec *Chlorocichla l. laetissima*.

Ce Bulbul se rencontre aux altitudes variant de 1400 à 1700 m, au mont Kabobo. Récemment, il a été découvert en Rhodésie du Nord, à Kasangu, par BENSON [1]. Les longueurs de l'aile et de la queue correspondent bien à mes mesures (6 ♂ ♀ : aile 101-112, queue 91-104).

39. *Pycnonotus barbatus tricolor* (HARTLAUB).

♂ 3 : 13.10.54, 18.5.55, 1.11.57 (1650, 1700, 2420 m)

40. *Neolestes torquatus* CABANIS.

♂ 2, ♀ 1 : 1 à 4.11.53, 25.10.54 (1330, 1370, 1670 m)

41. *Phyllastrephus fischeri cabanisi* (SHARPE).

♂ 3, ♀ 2 : 3.11.53, 17.10. à 27.10.54 (1400, 1660, 1690 m)

3 ♂ aile 86-88, queue 82-84,5; 1 ♀ aile 80,5 queue 78,5.

42. *Phyllastrephus flavostriatus olivaceogriseus* REICHENOW.

♂ 5, ♀ 6 : 3.11.53, 13 à 27.10.54, 18.5.55, 29.10.57, 26.11.57 (1450, 1630, 1670, 1700, 1750, 2260, 2450 m).

4 ♂ ♂ aile 101-106, queue 94-98; 4 ♀ ♀ aile 85-91, queue 82-87.

Ces exemplaires semblent être un peu plus clairs sur la tête et sur le dos que des spécimens récoltés dans l'Itombwe.

43. *Bleda syndactyla woosnami* OGILVIE-GRANT.

♂ 2, ♀ 1 : 6.11.53, 14.10.54, 15.5.55 (1320, 1660, 1700 m).

2 ♂ ♂ aile 111-113, queue 97-99; 1 ♀ aile 104, queue 95.

Par rapport aux exemplaires récoltés dans la région de Kamituga, les Oiseaux du mont Kabobo semblent être plus grands. Voici, en effet, la longueur d'aile de quelques spécimens de *woosnami* provenant de Kamituga : 1 ♂ 107, 6 ♀ ♀ 100-103 (101,3). Cependant, MACKWORTH-PRAED et GRANT [4] indiquent 97-113 pour cette forme.

44. *Nicator chloris* (VALENCIENNES).

♂ 1 : 2.11.53 (1320 m)

45. *Coracina caesia pura* (SHARPE)

♂ 5, ♀ 3 : 15 à 30.10.54, 18 et 21.5.55 (1660, 1710, 1720, 2000, 2040, 2070, 2110 m)

46. *Campephaga phoenicea sulphurata* (LICHTENSTEIN).

♂ 1, ♀ 1 : 31.10.53 (1330 m)

Deux mâles récoltés à Mulembe, fin septembre, et à Mahila II, en octobre, avaient des gonades gonflées (4-5 mm et 6-7 mm). La saison de ponte se produit donc en octobre. Rappelons que CHAPIN [2, III, p.200] s'attend à ce que la nidification ait lieu d'octobre à janvier.

47. *Pseudoalcippe atriceps* (SHARPE).

♂ 3, ♀ 1 : 25.5.55, 29.10. à 24.11.57 (2110, 2300, 2440 m)

48. *Malacocincla poliothorax* (REICHENOW).

♂ 3 : 21 et 22.5.55, 11.11.57 (1980, 2030, 2450 m)

Aile 86-87, queue 79.

Le seul mâle examiné, tiré en novembre, avait des gonades élargies (4-5 mm).

49. *Malacocincla pyrrhoptera pyrrhoptera* (REICHENOW et NEUMANN).

♂ 10, ♀ 5 : 16 à 30.10.54, 19 à 22.5.55, 11 à 27.11.57 (1660, 1970, 1980, 2000, 2070, 2080, 2180, 2440, 2470, 2480)

3 ♂ ♂ aile 70-74, queue 54-56,5; 5 ♀ ♀ aile 67-70, queue 50,5-51.

50. *Lioptilus rufocinctus* ROTHSCHILD.

♂ 1, ♀ 2 : 18.10. à 3.11.57 (2360, 2380, 2440 m).

Le mâle tiré au début de novembre avait des gonades très gonflées (6-7 mm).

51. *Hemitesia neumanni* (ROTHSCHILD).

♂ 1, ♀ 1 : 21 à 30.10.54 (1980, 2070 m)

Aile 54,5-59,5.

52. *Sylvietta leucophrys chloronota* HARTERT.

♂ 1, ♀ 1 : 21.5.55, 24.10.57 (1980, 2480 m)

53. *Eremomela scotops mentalis* REICHENOW.

♂ 4 : 31.10. à 4.11.53 (1300, 1330, 1350 m)

Aile 55-57, queue 38-40.

54. *Apalis kaboboensis* PRIGOGINE [11].

♂ 10, ♀ 12 : 13 à 20.10.54, 20 à 25.5.55, 17.10. à 27.11.57 (1660, 1690, 1720, 1980, 2010, 2070, 2290, 2300, 2350, 2360, 2420, 2450, 2480 m).

9 ♂ ♂ adultes aile 50-54,5 (51,9), queue 49-57,5 (54,8); 7 ♀ ♀ adultes 49-52 (50,3), queue 44-49 (46,1). La queue représente 98-113 % (106 %) de la longueur de l'aile des mâles et 87-96 % (92 %) des femelles.

Il est intéressant de comparer ces mesures avec celles de spécimens de *Apalis porphyrolaema affinis* récoltés dans l'Itombwe : 15 ♂ ♂ adultes aile 54-58,5 (54,9), queue 58-67 (62,0); 7 ♀ ♀ adultes aile 49,5-54 (52,3), queue 48-55 (50,7). La longueur de la queue s'élève à 106-124 % (113 %) de celle de l'aile des mâles et à 94-102 % (97 %) des femelles.

Ces chiffres montrent que *A. kaboboensis* est nettement plus petit que *A. porphyrolaema affinis* et que de plus cette Fauvette est caractérisée par une queue relativement plus courte.

J'ai eu l'occasion d'examiner également quelques exemplaires de *Apalis porphyrolaema bensoni* provenant de la Rhodésie du Nord (Nyika Plateau) : 2 ♂ ♂ aile 52-54, queue 60-61, rapport queue/aile 111-116 %; 1 ♀ aile 54, queue 55, rapport queue/aile 102 %. Ces dimensions correspondent bien à *A. porphyrolaema affinis* et non à *A. kaboboensis*. Ceci est particulièrement intéressant, car *A. kaboboensis* se trouve géographiquement intercalé entre les formes *affinis* et *bensoni*. De plus, malgré toutes les recherches entreprises, mes chasseurs n'ont pas découvert *A. porphyrolaema* dans le massif du mont Kabobo et je pense qu'il y a très peu de chances que *A. porphyrolaema* existe dans cette région. Il semble donc que *A. kaboboensis* remplace *A. porphyrolaema* sur le mont Kabobo où il occupe le même biotope. Cependant, il faut mentionner que *A. kaboboensis* descend aux altitudes relativement basses (1660 m), tandis que tous mes exemplaires de *A. p. affinis* ont été récoltés entre 2100 et 3200 m. Nous concluons, à partir de toutes ces données, que ces deux Fauvettes sont certainement apparentées, mais que *A. kaboboensis* est une bonne espèce et ne peut guère être considéré comme une forme mélanique de *A. porphyrolaema*.

Les exemplaires juvéniles montrent un dessous d'un gris lavé d'olive. La gorge est couleur crème teintée d'olivâtre, la poitrine gris verdâtre passant au gris bleuâtre à un âge plus avancé. Le ventre est verdâtre. La couleur du bec est brun pâle.

Quatre mâles adultes récoltés fin octobre semblent avoir des gonades au repos (1-2 mm) et quatre autres mâles, tirés également en octobre, montrent des gonades légèrement gonflées (3-4 mm). Probablement, la reproduction n'a pas lieu en octobre, novembre. Signalons encore que cinq exemplaires juvéniles ont été récoltés à la même époque.

55. *Apalis rufogularis nigrescens* (JACKSON).
♀ 1 : 2.11.53 (1320 m)

56. *Apalis cinerea cinerea* (SHARPE).
♂ 1, ♀ 1 : 13 à 24.10.54 (1650, 1660 m)
Aile 49-55, queue 55-59.

57. *Apalis binotata personata* SHARPE.
♂ 8, ♀ 7 : 15 à 30.10.54, 21 à 25.5.55, 9 au 25.11.57 (1980, 2000, 2070, 2080, 2110, 2150, 2440, 2450, 2480 m).

L'aile a une longueur de 51-56 (10 ♂ ♀). Il s'agit toutefois bien de la forme *personata*.

Trois mâles adultes récoltés en novembre avaient des gonades au repos (1-2 mm).

58. *Apalis jacksoni jacksoni* SHARPE.
♂ 1 : 22.5.55 (2100 m)

Cette Fauvette est surtout très commune à Mahila, aux altitudes voisines de 1250 m.

59. *Apalis ruwenzorii catiodes* REICHENOW.
♂ 2, ♀ 3 : 30.10.54, 21 et 22.5.55, 9.11.57 (1970, 2000, 2040, 2450 m)

60. *Cisticola chubbi chubbi* SHARPE.
♂ 5, ♀ 3 : 16 à 19.10.54, 15 à 26.5.55 (1590, 1630, 1650, 1670 m)
3 ♂ ♂ adultes : aile 62-65, queue 60-61; 2 ♀ ♀ : aile 56,5-61, queue 55-57.

61. *Cisticola natalensis katanga* LYNES.
♂ 3 : 31.10. à 5.11.53 (1320, 1670 m)
Aile 69-70, queue 50-52.

62. *Cisticola brachyptera ankole* LYNES.
♂ 2, ♀ 1 : 2.11.53, 15 à 18.10.54 (1630 m)
Aile 43-50, queue 37-38,5.

63. *Cisticola ayresii itombwensis* PRIGOGINE.
♂ 10, ♀ 5 : 17.10. à 28.11.57 (2360, 2380, 2440, 2450, 2470, 2500 m)

Les Oiseaux récoltés au mont Kabobo sont caractérisés par le dessus plus terne et le dessous plus grisâtre que les exemplaires provenant de l'Itombwe. Le roux est plus pâle, moins vif.

Voici les mesures de la population du mont Kabobo : 8 ♂ ♂ adultes : aile 52-53,5 (52,5), première primaire 8,5-11,5 (9,9), queue 26-27,5 (26,4), tarse

18,5-20 (19,1); 2 ♂♂ subadultes : aile 51-52, queue 31; 4 ♀♀ subadultes : aile 48-49,5 (48,9), première primaire 10-13 (11,5), queue 29,5-32 (30,9). A titre de comparaison, je donne également les mesures des exemplaires récoltés dans l'Itombwe : 12 ♂♂ adultes : aile 50-53 (50,8), première primaire 6-11,5 (9,1), tarse 18-21 (19,4), queue en plumage de noces (9 ♂♂) 22-28 (25,8), queue en plumage d'éclipse (3 ♂♂) : 29,5-31 (30,2); 10 ♂♂ juvéniles et subadultes : 48-52,5 (50,4), première primaire 11,5-15 (13,2), queue 26-33,5 (30,4), tarse 18-21 (19,4); 4 ♀♀ adultes : aile 47-48 (47,2), queue en plumage de noces (3 ♀♀) : 24-28 (26,7), queue en plumage d'éclipse (1 ♀) : 32; 13 ♀♀ juvéniles et subadultes : aile : 46,5-50 (47,7), première primaire 10,5-16 (12,5), queue 25-31,5 (29,4), tarse 17-18 (17,8).

Il semble résulter de cette comparaison que les Oiseaux de la région du mont Kabobo sont un peu plus grands.

Les mâles adultes récoltés au mont Kabobo sont tous en plumage de noce. Sept exemplaires sont en activité sexuelle (gonades de 3-4 mm); par contre, un seul n'a que des gonades de 1-2 mm. Nous pouvons conclure que la reproduction a lieu pendant la deuxième moitié d'octobre et en novembre. Dans le sud de l'Itombwe, une femelle prête à pondre et un mâle avec des testicules gonflés (3-4 mm) ont été récoltés au début d'avril. Un mâle tiré fin août est au repos (1 mm), tandis qu'un autre mâle récolté à la même époque montre déjà des gonades un peu gonflées (2-3 mm). Par conséquent, la reproduction a lieu avec certitude encore au début d'avril, mais les chiffres ne permettent pas de dire si la saison de ponte continue jusqu'à mai, début de la saison sèche.

64. *Prinia subflava graueri* HARTERT.

♂ 2 : 18.10.54 (1700 m)
Aile 52, queue 55,5-57,5.

65. *Prinia leucopogon leucopogon* (CABANIS).

♂ 3, ♀ 1 : 13 à 15.10.54, 15.5.55 (1630, 1660, 1670 m)
Aile 56-61, queue 55-58.

66. *Melocichla mentalis mentalis* (FRASER).

♂ 1, ♀ 1 : 15.10.54 (1630 m)
Rencontré surtout à Mahila.

67. *Bradypterus cinnamomeus cinnamomeus* (RÜPPELL).

♂ 9, ♀ 3 : 5.10.54, 23.10. à 27.11.57 (1890, 2350, 2440, 2450, 2470, 2480, 2500 m)

8 ♂♂ : aile 61-65, queue 71-81; 3 ♀♀ : aile 58-62, queue : 67-71.

Quatre mâles avaient des gonades fortement gonflées (4-6 mm), deux un peu gonflées (2-3 mm) et deux encore au repos (1-2 mm). Je pense que la ponte a lieu en novembre.

68. *Bradypterus lopezi barakae* (SHARPE).

♂ 1 : 22.5.55 (2140 m)

69. *Chloropeta similis* RICHMOND.

♂ 3, ♀ 1 : 16 à 30.11.57 (2420, 2450 m)

70. *Sylvia borin* (BODDAERT).

♀ 1 : 23.10.54.

71. *Phylloscopus trochilus trochilus* (LINNÉ)

♂ 3, ♀ 2 : 5.11.53, 17 à 18.10.54, 16.11.57 (1350, 1630, 1660, 1700, 2440 m)

72. *Seicercus laetus schoutedeni* PRIGOGINE [13].

♂ 9, ♀ 14 : 15.10.54, 17 à 25.5.55, 17.10. à 29.11.57 (1980, 2000, 2110, 2150, 2160, 2180, 2350, 2360, 2440, 2450, 2470 m)

Les exemplaires adultes montrent les mesures suivantes : 9 ♂ ♂ : aile 54-63 (58,6), queue 39,5-44 (41,7); 13 ♀ ♀ : aile 53-60 (55,5), queue 38-42 (40,1).

Comparons ces mesures avec celles de la forme nominale, d'après des spécimens récoltés dans l'Itombwe : 10 ♂ ♂ : aile 54-63 (58,7), queue 36-45 (40,0); 7 ♀ ♀ : aile 51-59 (55,3), queue 36-39 (37,1).

Nous constatons donc que *schoutedeni* a la même longueur pour l'aile et la queue (peut-être cette dernière est-elle un peu plus courte chez la forme nominale).

Les exemplaires juvéniles montrent encore une gorge grisâtre seulement lavé de roux.

D'après l'examen de trois mâles récoltés vers le 20 octobre, la reproduction n'a pas lieu pendant ce mois, les testicules étant très petits (1-2 mm). Plus au nord, dans l'Itombwe, des mâles de *laetus*, montrant des testicules gonflés (4-5 mm), ont été tirés en mars, avril, août et octobre.

73. *Alethe poliocephala carruthersi* OGILVIE-GRANT.

♂ 2, ♀ 1 : 3.11.53, 31.10. à 3.11.54 (1440, 1560, 1600 m)

Ces exemplaires sont particulièrement grands comme cela résulte des mesures suivantes : 2 ♂ ♂ : aile 93, queue 57,5-59; 1 ♀ aile 92, queue 55. Pour la région de Kamituga, j'ai obtenu : 6 ♂ ♂ : aile 86-92 (88,5), queue 54-57 (55,5); 7 ♀ ♀ : aile 83-88 (85,8), queue 51-54 (52,7). Mais le nombre de spécimens récoltés au mont Kabobo n'est pas suffisant pour pouvoir tirer une conclusion définitive de ces mesures. Remarquons encore que les trois exemplaires paraissent un rien plus pâle sur le dos comparés à ceux provenant de Kamituga.

74. *Alethe poliophrys kaboboensis* PRIGOGINE [15].

♂ 9, ♀ 4 : 24 à 29.10.54, 15 à 24.5.55, 22.10. à 10.11.57 (1600, 1720, 2070, 2150, 2190, 2260, 2400, 2450, 2480 m)

Les nouveaux spécimens récoltés confirment la grande taille de la forme *kaboboensis*. Pour l'ensemble des Oiseaux adultes, on trouve les mesures suivantes : 8 ♂ ♂ : aile 100-104 (102,4), queue 70-73,5 (71,7); 4 ♀ ♀ : aile 96-98 (97,2), queue 67-69 (68,0). *Alethe p. poliophrys* de l'Itombwe donne par contre :

10 ♂♂ : aile 94-101 (98,9), queue 63-73 (68,2); 4 ♀♀ : aile 93-96 (94,8), queue 63-67 (65,3).

D'après l'examen de trois mâles récoltés fin octobre et en novembre, dont les gonades ont 5-7 mm, la saison de ponte a lieu pendant ces mois.

75. *Bessonornis archeri kimbutui* PRIGOGINE [12].

♂ 7, ♀ 8 : 30.10.54, 21.5.55, 22.10. à 29.11.57 (1980, 2040, 2050, 2360, 2420, 2440, 2450, 2470, 2480 m)

Voici les mesures de ces exemplaires : 6 ♂♂ : aile 79-83 (81,2), queue 64-70 (67,6); 7 ♀♀ : aile 74-77,5 (76,1), queue 59-64,5 (62,0). Comparons ces chiffres aux mesures de *B. a. albimentalis*, d'après des spécimens récoltés dans l'Itombwe : 8 ♂♂ : 77-81,5 (79,0), queue 56,5-63 (59,6); 4 ♀♀ : aile 73-75 (73,7), queue 53-57 (55,0). Cependant, je n'ai pas tenu compte pour ces dernières mesures d'un mâle particulièrement grand : aile 85,5, queue 68. Néanmoins, il semble que dans l'ensemble la forme *kimbutui* est plus grande que *albimentalis*. La différence est surtout marquée pour la queue.

La reproduction a lieu en octobre et novembre d'après l'examen de six mâles. Leurs testicules sont gonflés (4 à 7 mm). Notons que, plus au nord, dans l'Itombwe, sept mâles récoltés de mai à septembre n'avaient que 1-2 mm pour le diamètre des testicules. D'après ces données, il semblerait que l'activité sexuelle de *Bessonornis archeri* s'arrête au mois de mai jusqu'au début d'octobre, en d'autres mots pendant la saison sèche.

76. *Pogonocichla stellata ruwenzorii* (OGILVIE-GRANT).

♂ 4, ♀ 6 : 30.10.54, 22 à 24.5.55, 19.10. à 22.11.57 (2050, 2070, 2160, 2290, 2350, 2360, 2420, 2440, 2470, 2480 m)

♂ 1 aile 83, queue 63; 3 ♀♀ : aile 77-78 (77,3), queue 57-59 (58,3).

77. *Cossypha bocagei kaboboensis* PRIGOGINE [14].

♂ 4, ♀ 4 : 24.10. à 2.11.54, 17 à 19.5.55, 26.11.57 (1650, 1670, 1760, 2000, 2450 m)

3 ♂♂ : aile 72-77 (74,0), queue 54,5-58 (56,2); 4 ♀♀ : aile 66-68 (67,2), queue 48-52 (49,5). Le rapport queue/aile varie de 71 à 77 %, avec une moyenne de 74,7 %.

En se basant sur la variabilité du plumage et des dimensions des différentes formes connues, MOREAU et BENSON ont montré récemment que *C. insulana* est conspécifique de *C. bocagei* [5].

78. *Cossypha polioptera grimwoodi* WHITE.

♂ 1 : 13.10.54 (1660 m)

R. E. MOREAU a eu l'amabilité de comparer cet unique exemplaire qui, d'ailleurs, n'est pas tout à fait adulte, avec *Cossypha p. polioptera* et *Cossypha polioptera grimwoodi* décrit récemment par WHITE de la Rhodésie du Nord [18].

Les conclusions de R. E. MOREAU sont les suivantes : «... your *polioptera* is very close to *grimwoodi* — perhaps a trifle more richly coloured but défi-

nitely not so rich as typical *polioptera*. From the position of Kabobo one might expect the birds to be rather intermediate in characters, but one can't be very definite on single specimens (of both Kabobo and *grimwoodi*) ».

Les dimensions de mon exemplaire (aile 80,5, queue 59,5) sont un peu plus petites, spécialement pour la queue, que celles du type de *grimwoodi* (aile 84, queue 71). Cependant, comme récemment le Dr. FAIN a récolté, à la rivière Akanyaru, près d'Astrida (Ruanda), un mâle adulte dont la coloration est semblable à l'Oiseau du Mont Kabobo et qui montre des mesures très rapprochées au type de *grimwoodi*, il faut conclure que les faibles dimensions du spécimen provenant du mont Kabobo sont dues probablement à l'immaturation de cet exemplaire.

Rappelons que CHAPIN avait prévu la possibilité de rencontrer cette espèce au Kivu ou au Maniema [2, III, p. 520].

79. *Cossypha natalensis* SMITH.

♀ 2 : 28.10. et 2.11.53 (1300, 1600 m)

80. *Myrmecocichla nigra* (VIEILLOT).

♂ 1, ♀ 1 : 31.10. à 1.11.53 (1330, 1340 m)

81. *Oenanthe oenanthe oenanthe* (LINNÉ).

♀ 1 : 20.11.57 (2440 m)

82. *Saxicola torquata stonei* BOWEN.

♂ 5, ♀ 2 : 18.10.54, 19.5.55, 27.10. à 25.11.57 (1670, 1700, 2400, 2420, 2480 m)

83. *Cercomela familiaris modesta* (SHELLEY).

♀ 1 : 19.5.55 (1670 m)

84. *Monticola angolensis* (SOUSA).

♀ 1 : 1.11.53 (1330 m)

85. *Geokichla piaggiae piaggiae* (BOUVIER).

♂ 2, ♀ 1 : 23.10.54, 18.5.55 (1660, 1690 m)

La femelle récoltée le 23 octobre contenait un œuf complètement formé, mesurant 29,4 × 20,7 mm, de couleur verte avec de grosses taches irrégulières brun clair.

86. *Turdus olivaceus graueri* NEUMANN.

♂ 1 : 3.11.53 (1380 m)

D'après la coloration relativement pâle du dessous de cet exemplaire, comparé aux spécimens de *stormsi*, il s'agit de la forme *graueri*. C'est aussi le cas de l'Oiseau récolté à Lulimba et de l'exemplaire tiré par PILETTE à la rivière Kiyimbi.

87. *Turdus abyssinicus bambusicola* NEUMANN.

♂ 1 : 26.10.57 (2280 m)

Les gonades sont un peu gonflées : 4-5 mm.

88. *Hyltiota flavigaster barbozae* HARTLAUB.
♂ 1, ♀ 2 : 2 à 4.11.53, 1.11.54 (1350, 1360, 1400 m)
89. *Parisoma plumbeum orientale* REICHENOW et NEUMANN.
♂ 1, ♀ 1 : 31.10. et 4.11.53 (1320, 1330 m)
♂ : aile 72, queue 63.
90. *Bradornis pallidus griseus* REICHENOW.
♂ 1 : 1.11.53 (1320 m)
91. *Muscicapa adusta subtilis* (GROTE).
♂ 2, ♀ 1 : 22.5.55, 5.11.57 (1970, 2450 m)
L'exemplaire juvénile récolté le 5 novembre peut avoir quitté le nid depuis à peu près deux semaines. La ponte a donc lieu en octobre. Dans le sud de l'Itombwe, quatre mâles récoltés en mai, septembre et octobre étaient en période de reproduction. Une femelle tirée en août avait un oocyte de 6 mm.
92. *Megabyas flammulatus aequatorialis* JACKSON.
♂ 1, ♀ 1 : 6.11.53 (1300 m)
93. *Batis molitor puella* REICHENOW.
♂ 1, ♀ 1 : 31.10. et 1.11.53 (1320, 1360 m)
94. *Batis diops* JACKSON.
♂ 2, ♀ 5 : 21.10.54, 20 à 21.5.55, 25.10. à 20.11.57 (1980, 2080, 2150, 2350, 2440, 2470, 2480 m)
95. *Dyaphorophya concreta graueri* HARTERT.
♂ 5, ♀ 1 : 23.10.54, 15 à 18.5.55 (1630, 1660, 1690, 1710 m)
Aile 59-64, queue 28-29.
96. *Platysteira peltata mentalis* BOCAGE.
♂ 4, ♀ 1 : 13 à 17.10.54, 16.5.55 (1650, 1660, 1670, 1700 m)
97. *Elminia albicauda* BOCAGE.
♂ 2, ♀ 1 : 31.10. et 1.11.53, 13.10.54 (1320, 1330, 1660 m)
98. *Trochocercus albonotatus albonotatus* SHARPE.
♂ 7, ♀ 6 : 15 à 21.10.54, 17 à 25.5.55, 10 à 13.11.57 (1980, 2000, 2070, 2100, 2420, 2440, 2480 m)
6 ♂ ♂ : aile 62-68 (65,0), queue 67,5-77 (71,5); 4 ♀ ♀ : aile 59,5-63 (61,6), queue 64,5-69 (67,0). Pour la comparaison, donnons également les mesures des Oiseaux de l'Itombwe : 6 ♂ ♂ : aile 65-68 (67,2), queue 72-76 (74,7); 4 ♀ ♀ : aile 62-65 (63,4), queue 66-73 (68,5). Je pense que la taille légèrement plus faible des exemplaires du mont Kabobo est due simplement à une proportion élevée de spécimens subadultes. En effet, deux mâles à gorge et poitrine noirâtre montrent exactement les mesures des Oiseaux de l'Itombwe.
Notons que l'examen de deux mâles récoltés en novembre indique que leurs gonades sont un peu gonflées (2-3 et 3-4 mm)

99. *Cecropis abyssinica unitatis* (SCLATER et MACKWORTH-PRAED).
♂ 1, ♀ 1 : 5.10.54 (1870 m)
100. *Cecropis daurica emini* (REICHENOW).
♂ 2 : 31.10. et 1.11.54 (1600, 1660 m)
Aile : 127-130.
101. *Psalidoprocne holomelaena ruwenzori* CHAPIN.
♂ 1, ♀ 1 : 26.10.54 (1630, 1650 m)
1 ♂ : aile 105, queue 71, fourche 21.
102. *Nilaus afer nigritemporalis* REICHENOW.
♂ 1, ♀ 2 : 1 à 6.11.53 (1320, 1360, 1700 m)
103. *Tchagra senegala armena* OBERHOLSER.
♂ 1 : 4.11.53 (1360 m)
104. *Tchagra australis emini* (REICHENOW).
♂ 4 : 17 à 25.10.54, 15.5.55 (1630, 1670, 1690 m)
105. *Antichromus minutus anchietae* BOCAGE.
♂ 1, ♀ 1 : 17.10.54 (1670, 1690 m)
106. *Laniarius lühderi lühderi* (REICHENOW).
♂ 2, ♀ 2 : 3.11.53, 19 à 26.10.54 (1450, 1690, 1750 m)
107. *Laniarius poensis holomelas* (JACKSON).
♂ 4, ♀ 3 : 21.10.54, 22.5.55, 5 à 20.11.57 (2040, 2160, 2420, 2450, 2500 m)
Tandis que deux mâles récoltés en novembre avaient de petits testicules (1-2 mm), un troisième mâle avait des gonades légèrement gonflées (3-4 mm).
108. *Dryoscopus gambensis erwini* SASSI.
♂ 1, ♀ 1 : 23.10.57 (2440 m).
Ces deux exemplaires ont une aile de 85-87 et une queue de 75-78, ce qui correspond aux Oiseaux de l'Itombwe. Notons le crochet maxillaire très développé. Nous retrouvons cette particularité également chez les *Prionops alberti* récoltés dans la même région.
109. *Dryoscopus cubla hamatus* HARTLAUB.
♂ 5, ♀ 1 : 31.10. à 2.11.53, 1.11.54, 15.5.55 (1310, 1320, 1400, 1630, 1650 m)
5 ♂ ♂ : aile 83-91 (86,6), queue 67-72 (69,4); 1 ♀ : aile 84, queue 69. Pour les deux sexes réunis, la queue représente 77 à 84 % (80,5 %) de la longueur de l'aile.

On a quelquefois émis l'hypothèse que *D. gambensis* pourrait être conspécifique de *D. cubla*. En effet, les mâles ont une très grande ressemblance et les deux Oiseaux semblent s'exclure mutuellement et habitent des altitudes différentes. C'est ainsi que, dans la région du mont Kabobo, *cubla* se rencontre jusqu'à 1650 m tandis que les deux spécimens de *gambensis* ont été tirés vers

2400 m. Dans l'Itombwe, *gambensis* descend jusqu'à 1850 m. Il est donc probable que les deux populations se rencontrent aux altitudes voisines de 1700-1800 m, quoique mes données ne permettent pas de l'affirmer avec certitude. Malgré cela, des exemplaires intermédiaires ne sont pas connus. En plus du fait que les femelles sont nettement distinctes, les mesures de *D. gambensis erwini* diffèrent considérablement de *D. cubla hamatus*. C'est ainsi que je trouve pour 9 ♂ ♀ de *D. gambensis erwini* provenant de l'Itombwe et du mont Kabobo : aile 79-89 (84,3)¹⁾, queue 72-81 (76,3). La queue représente 87-95 % (90,9 %) de la longueur de l'aile. Nous voyons donc que la queue est en moyenne de 6,9 mm plus longue chez *gambensis* et que le rapport queue/aile est sensiblement plus élevé. Cette différence nous paraît significative et il faut admettre, à la vue de toutes les données, que *gambensis* et *cubla* ne sont pas conspécifiques.

110. *Lanius cristatus collurio* LINNÉ.

♂ 3, ♀ 1 : 31.10. à 4.11.53 (1320, 1330, 1350, 1360 m)

111. *Lanius minor* GMELIN.

♂ 1 : 1.11.54 (1400 m)

112. *Lanius collaris humeralis* STANLEY.

♀ 1 : 6.11.53 (1620 m)

113. *Prionops alberti* SCHOUTEDEN.

♂ 6, ♀ 7 : 15 à 19.10.54, 25.5.55, 5 à 9.11.57 (1560, 1740, 2070, 2420, 2440, 2480, 2500 m)

4 ♂ ♀ : aile 129-134, queue 97-98.

Les exemplaires récoltés en novembre 1957 sont tous caractérisés par un crochet très allongé de la mandibule supérieure. Je trouve cette même particularité chez les deux exemplaires de *Dryoscopus gambensis erwini* et un *Dryoscopus cubla hamatus* récoltés à peu près à la même époque. Ce crochet exagéré est probablement en relation avec la nourriture des Oiseaux.

Un mâle récolté en novembre avait 4-5 mm pour le diamètre des gonades, un autre seulement 2-3 mm.

114. *Parus fasciiventer kaboboensis* PRIGOGINE [15].

♂ 9, ♀ 6 : 21.5.55, 18.10. à 28.11.57 (2080, 2350, 2360, 2380, 2450, 2470, 2480 m)

6 ♂ ♂ adultes : aile 77-82 (79,3), queue 57-61 (59,3); 4 ♂ ♂ juvéniles et subadultes : aile 74-77 (75,8), queue 55-59,5 (57,1); 2 ♀ ♀ adultes : aile 75, queue 57; 4 ♀ ♀ juvéniles et subadultes : aile 73-76 (75); queue 56,5-57 (56,6).

Voici, à titre de comparaison, les mesures de *tanganjicae* : 9 ♂ ♂ : aile 76-82 (79,1), queue 57-61 (59,2). Je ne dispose pas de mesures de femelles en nombre suffisant, mais les résultats obtenus pour les mâles montrent bien que les deux formes ont exactement la même taille.

1) CHAPIN [2, IV, p. 62] donne 81-87 pour l'aile des mâles.

Chez les exemplaires juvéniles et subadultes la gorge et la poitrine sont brun pâle; la coloration noirâtre apparaît seulement peu à peu avec l'âge.

Il est difficile de se prononcer au sujet de l'époque de reproduction, d'après l'examen des mâles adultes récoltés fin octobre, et en novembre : un mâle a 3-4 mm pour le diamètre des gonades, trois mâles 2-3 mm et un mâle 1-2 mm. Je pense que la ponte commence plus tard, peut-être en décembre. Dans le sud de l'Itombwe la reproduction a lieu en mai et en juillet : trois mâles ont 5-7 mm pour le diamètre des gonades, mais un quatrième seulement 2 mm.

115. *Parus niger insignis* CABANIS.

♂ 1, ♀ 1 : 31.10. et 1.11.53 (1310, 1320 m)

116. *Oriolus larvatus percivali* OGILVIE-GRANT.

♂ 6, ♀ 2 : 17 à 27.10.54, 18.5.55, 5.11.57, (1650, 1660, 1750, 2450 m)

117. *Onychognathus walleri elgonensis* (SHARPE).

♂ 2, ♀ 3 : 23.10.54, 24.5.55, 25.10. et 8.11.57 (1670, 1690, 1980, 2450, 2470 m)

118. *Onychognathus tenuirostris theresae* MEINERTZHAGEN.

♂ 1, ♀ 1 : 2.11.53 (1350 m)

119. *Cinnyricinclus leucogaster verreauxi* (BOCAGE).

♀ 1 : 1.11.53 (1350 m)

120. *Zosterops senegalensis reichenowi* DUBOIS.

♂ 14, ♀ 10 : 6.11.53, 15 à 21.10.54, 16 à 25.5.55, 24.10. à 6.11.57 (1290, 1660, 1690, 1980, 2000, 2080, 2100, 2160, 2300, 2390, 2480 m)

Une partie de ces Oiseaux a été examinée et mesurée par MOREAU [6, p. 424] qui donne les dimensions suivantes pour 10 ♂ ♀ : aile 56-62 (58,9), queue 39-43 (41,4), rapport queue/aile 70,3 % (moyenne). Les exemplaires étudiés par MOREAU provenaient des altitudes variant de 1290 à 2000 m. Voici encore des mesures pour 3 ♂ ♀ récoltés entre 2300 et 2500 m : aile 58-63,5 (60,2), queue 40-43 (41,3).

Il est difficile de désigner cette population par un nom subsppécifique. MOREAU écrit [6, p. 374] : « Similar populations [à celle du Parc National de l'Upemba] occur on the west shore of Lake Tanganyika at Sambwe and Kabobo, the latter rather darker ». Les Oiseaux du mont Kabobo sont plus petits que des exemplaires de *quanzae* provenant d'Angola. La meilleure solution consiste à citer la population du mont Kabobo sous le nom *reichenowi*, car, au point de vue coloration et taille, elle est plus apparentée à la forme *reichenowi*.

121. *Anthreptes longuemarei angolensis* NEUMANN.

♂ 1, ♀ 1 : 4 à 6.11.53 (1320, 1360 m)

122. *Anthreptes collaris ugandae* VAN SOMEREN.

♂ 2 : 20 et 21.10.54 (1690, 1980 m)

123. *Cyanomitra olivacea lowei* VINCENT.

♂ 5, ♀ 1 : 2 à 6.11.53, 22 à 31.10.54, 18.5.55 (1300, 1370, 1590, 1600, 1650, 1660 m)

4 ♂ ♂ : aile 65-67.

124. *Cyanomitra alinae tanganjicae* (REICHENOW).

♂ 11, ♀ 4 : 15 à 21.10.54, 21 à 24.5.55, 26.10. à 28.11.57 (1980, 2000, 2040, 2100, 2350, 2400, 2440, 2450 m)

D'après l'examen des gonades, la reproduction a lieu fin octobre et en novembre. 4 ♂ ♂ ont 3-5 mm pour le diamètre des gonades, un ♂ 2-3 mm et un 1-2 mm. Dans le sud de l'Itombwe, la reproduction a lieu en avril, mai et octobre : 4 ♂ ♂ examinés ont des gonades de 3-5 mm. De plus, un nid a été trouvé au début d'avril.

125. *Chalcomitra amethystina deminuta* CABANIS.

♂ 2, ♀ 1 : 5.11.53, 22.10.54, 19.5.55 (1360, 1370, 1670 m)

126. *Cinnyris venustus falkensteini* FISCHER et REICHENOW.

♂ 6 : 17 à 24.10.54, 16 à 24.5.55 (1630, 1690, 1760 m)

127. *Cinnyris regius kivuensis* SCHOUTEDEN.

♂ 6 : 16.10.54, 20.10. à 18.11.57 (2000, 2380, 2390, 2440 m)

5 ♂ ♂ : aile 52-56 (54,2); culmen exposé 16-17,5 (16,5).

Il semble que la reproduction n'a pas lieu ni en octobre, ni en novembre. 3 ♂ ♂ ont déjà des gonades un peu gonflées (2-3 mm), mais 2 ♂ ♂ ont des gonades au repos (1-2 mm).

128. *Cinnyris reichenowi reichenowi* SHARPE.

♂ 2 : 16.10.54, 20.5.55 (2000 m)

129. *Cinnyris afer chapini* PRIGOGINE.

♂ 3, ♀ 1 : 2 à 7.11.57 (2450, 2500 m)

3 ♂ ♂ : aile 68-70 (69), queue 58-62 (59,5), culmen exposé : 23-24 (23,7).

La femelle montre un culmen de 22. La population du mont Kabobo est caractérisée par un culmen particulièrement long (contre 21 à 22, avec une moyenne de 21,4, pour les exemplaires provenant de l'Itombwe).

La reproduction semble avoir lieu en novembre : 2 ♂ ♂ ont 3-5 mm pour les gonades, 1 ♂ 2-3 mm.

Notons encore que ces Oiseaux semblent bien appartenir à la forme *chapini* et non à *C. afer prigoginei* décrit tout récemment des Marungu [3].

130. *Nectarinia famosa cupreonitens* SHELLEY.

♂ 4, ♀ 1 : 26.10. à 19.11.57 (2420, 2450, 2480 m)

Les deux mâles adultes récoltés en novembre avaient des gonades gonflées : 3-5 mm. Dans le sud de l'Itombwe, la reproduction a lieu en avril et en mai, d'après les seuls exemplaires examinés.

131. *Petronia superciliaris* (BLYTH).

♀ 1 : 2.11.53 (1340 m)

133. *Othyphantes baglajecht stuhlmanni* (REICHENOW).

♂ 3, ♀ 1 : 4.11.53, 17 à 31.10.54 (1340, 1620, 1690 m).

3 ♂ ♀ : aile 77-80, queue 52,5-56,5.

134. *Hyphanturgus alienus* (SHARPE).

♂ 2, ♀ 4 : 2 à 30.10.54, 21 à 25.5.55, 21.11.57 (1980, 2080, 2150, 2440 m)

Voici la comparaison avec quelques exemplaires provenant de l'Itombwe et des montagnes à l'ouest du lac Edouard :

		Aile	Queue
Mt. Kabobo	5 ♂ ♀	70-73 (71,6)	56 -59 (57,6)
Itombwe	4 ♂ ♀	67-73 (70)	50,5-61 (56)
W lac Edouard	6 ♂ ♀	66-71 (68,4)	49 -55 (51,6)

Les exemplaires du mont Kabobo semblent se distinguer par une queue particulièrement longue.

135. *Symplectes bicolor mentalis* HARTLAUB.

♂ 1, ♀ 1 : 3.11.54, 21.5.55 (1650, 1670 m)

♂ : aile 90, queue 58; ♀ : aile 81, queue 54,5. Quatre mâles récoltés dans l'Itombwe ont 82-85 pour l'aile.

136. *Coliuspasser ardens* (BODDAERT).

♂ 1, ♀ 1 : 4.11.53 (1320, 1330 m)

137. *Lonchura cucullata scutata* (HEUGLIN).

♂ 1, ♀ 1 : 1.11.54 (1650 m)

138. *Cryptospiza salvadorii ruwenzori* SCLATER.

♀ 1 : 25.11.57 (2450 m)

139. *Cryptospiza jacksoni* SHARPE.

♂ 2 : 11 à 21.11.57 (2470, 2500 m)

Les gonades de ces deux mâles sont un peu gonflées (2-3 mm), mais ils ne semblent pas se trouver en période de reproduction.

140. *Lagonosticta rubricata congica* SHARPE.

♂ 2, ♀ 1 : 2.11.57 (2470, 2500 m)

Il semblerait que ces exemplaires aient des taches blanchâtres d'un diamètre plus grand sur les flancs.

141. *Lagonosticta perreini perreini* (VIEILLOT).

♂ 1, ♀ 1 : 24.10.54, 15.5.55 (1650 m)

142. *Coccopygia quartinia kilimensis* SHARPE.

♂ 4 : 29.10. à 2.11.57 (2420, 2450, 2480 m)

Il n'est pas possible de savoir si la reproduction a lieu en novembre :

2 ♂ ♂ ont 2-3 mm pour le diamètre des gonades, deux autres mâles 1-2 mm seulement.

143. *Estrilda atricapilla graueri* NEUMANN.

♂ 1, ♀ 1 : 29.10.57 (2480 m)

144. *Poliozpiza stiolata kivuensis* SCHOUTEDEN.

♂ 4, ♀ 2 : 20.10. à 30.11.57 (2350, 2380, 2440, 2480 m)

Les trois mâles adultes avaient des gonades au repos (1-2 mm).

145. *Poliozpiza burtoni tanganjicae* (GRANVIK).

♂ 1, ♀ 1 : 21 et 22.5.55 (2080, 2160 m)

146. *Serinus citrinelloides frontalis* (REICHENOW).

♂ 1, ♀ 1 : 26 et 27.10.54 (1650 m).



BIBLIOGRAPHIE

- [1] BENSON, C. W. — The Joyful Bulbul *Chlorocichla laetissima* (SHARPE) and other new birds from Northern Rhodesia. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LIV, 1-2, pp. 1-2, pp. 118-120. 1956.
- [2] CHAPIN, J. P. — The Birds of the Belgian Congo, vol. I à IV. — *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 65, 75, 75A, 75B. 1932-1954.
- [3] MACDONALD, J. D. — Note on *Cinnyris manoensis* REICHENOW. — *B.B.O.C.*, 78, pp. 7-9. 1958.
- [4] MACKWORTH-PRAED, C. W. et GRANT, C. H. B. — Birds of Eastern and North Eastern Africa, vol. 2. — London, 1955, p. 117.
- [5] MOREAU, R. E. et BENSON, C. W. — *Cossypha insulana* GROTE conspecific with *Cossypha bocagei* FINSCH & HARTLAUB. — *B.B.O.C.*, 76, pp. 62-63. 1956.
- [6] MOREAU, R. E. — Variation in the Western Zosteropidae (Aves). — *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zoology*, vol. 4, No. 7, pp. 309-433. 1957.
- [7] — — Some Aspects of the Musophagidae. — *Ibis*, 100, pp. 67-112, 238-270. 1958.
- [8] PILETTE, A. — A travers l'Afrique Equatoriale. — Bruxelles, 1914, p. 354.
- [9] PRIGOGINE, A. — Contribution à l'étude de la Faune ornithologique de la région à l'ouest du lac Edouard. — *Ann. Mus. Congo*, 8^e, Sc. Zool., 24, p. 280. 1953.
- [10] — — Un nouveau Bulbul à l'Est du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLIX, 3-4, pp. 347-349. 1954.
- [11] — — Une nouvelle Fauvette du genre *Apalis* du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LI, 3-4, pp. 240-242. 1955.
- [12] — — Une nouvelle race de *Bessonornis archeri* du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LII, 1-2, pp. 33-35. 1955.
- [13] — — Une nouvelle forme de *Seicercus laetus* (SHARPE) du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LII, 1-2, pp. 101-104. 1955.
- [14] — — Une nouvelle forme de *Cossypha bocagei* FINSCH et HARTLAUB de l'est du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LII, 3-4, pp. 181-184. 1955.

- [15] PRIGOGINE, A. — Trois nouveaux Oiseaux de l'est du Congo belge. — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LV, 1-2, pp. 39-46. 1957.
- [16] SCHOUTEDEN, H. — De Vogels van Belgisch Congo en van Ruanda-Urundi, I-IX. — *Ann. Mus. Congo, C, Zool.*, (IV), II-V, 1948-1959.
- [17] VERHEYEN, R. — Liste d'une collection d'Oiseaux rares réunis à Albertville. — *Bull. Mus. roy. Hist. Nat. Belg.*, XXIII, No. 9, pp. 1-4. 1947.
- [18] WHITE, C. M. N. — A new race of *Cossypha polioptera* REICHENOW. — *B.B.O.C.*, 74, p. 88. 1954.
- [19] — — Taxonomic Notes on African Pipits, with description of a new race of *Anthus similis*. — *B.B.O.C.*, 77, p. 32. 1957.

Sorti de presse en juin 1960

De uitgaven van het Koninklijk Museum van Belgisch-Congo zijn te verkrijgen :
In het Koninklijk Museum van Belgisch-Congo, te Tervuren, België ;
Bij de Boekhandel Van Campenhout, Zuidstraat, 108-110, Brussel.

On peut obtenir les publications du Musée Royal du Congo Belge :
Au Musée Royal du Congo Belge, Tervuren, Belgique ;
A la Librairie Van Campenhout, 108-110, rue du Midi, Bruxelles.

