

Ordo LARO-LIMICOLÆ

Famille des BURHINIDÉS

Ædicnemus vermiculatus vermiculatus CABANIS

Ædicnemus vermiculatus CABANIS, Journ. f. Orn., p. 413, 1868. Lac Jipe/Afrique orientale.

Nom vernaculaire : Kialumwa.

Spécimens recueillis.

N° 3444, Kilwezi (alt. 1.000 m), 16.VIII.1948; femelle adulte; longueur de l'aile : 210 mm, du culmen : 38 mm; l'oiseau est en mue; à l'exception de l'interne, les autres rémiges primaires ont déjà été remplacées.

N° 5232, Ganza (alt. 860 m), 12.VII.1949; mâle adulte en plumage assez défraîchi; longueur de l'aile : 205 mm, du culmen : 38 mm. Les deux oiseaux ont été recueillis par mes aides-chasseurs.

Ædicnemus capensis capensis LICHTENSTEIN

Ædicnemus capensis LICHTENSTEIN, Verzeichn. Doubl. Zool. Mus. Berlin, p. 69, 1823. Cap de Bonne-Espérance/Afrique méridionale.

Nom vernaculaire : Kialumwa.

Spécimen recueilli.

N° 1961, Pelenge (alt. 1.600 m), 18.XI.1947; longueur de l'aile : 230 mm; femelle adulte avec l'ovaire granulé; poids : 400 g. Le contenu de l'estomac consistait en insectes. Cet Ædicnème fréquentait une partie de la savane herbeuse où les graminées étaient courtes et assez clairsemées à cause du sol rocailleux. Une heure après, un autre sujet fut observé au même endroit. La mue complète s'effectue en juillet-août (coll. DE BONT, Inst. r. Sciences nat. Belgique). Au Parc National de l'Upemba, l'espèce se reproduit au cours de la première moitié de la saison des pluies (cfr. HOESCH et NIETHAMMER, 1940; PRIEST, 1948).

Famille des ROSTRATULIDÉS

Rostratula benghalensis benghalensis (LINNÉ)

Rallus benghalensis LINNÉ, Syst. Nat., X° éd., p. 153, 1758. Asie.

Nom vernaculaire : Kimpombolo.

Notes biologiques.

Tous les spécimens furent tirés sur les plages boueuses des petits marais formés en bordure du lac Upemba par suite de la crue des eaux. La période

de repr
des plu
Une m

N°

1191

3980

4181

4182

reprod
recueill
deux s
de l'ar
l'extéri

Charac
Cap

N°

1141

1145

1207

1213

Notes

L'e
sèche,
gésier

de reproduction de la Rhynchée peinte se situe vers le milieu de la période des pluies (décembre-janvier) (cfr. MEISE, 1937; HOESCH et NIETHAMMER, 1940). Une mue complète a lieu en février-mars. Suivant BENSON (1951), l'espèce se

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1191	Mabwe	585	15.VIII.47	133	45	108	♂	—	annuel
3980	»	»	2.XII.48	133	46	111	♂	gonflées	»
4181	»	»	20.XII.48	128	45	117	♂	»	»
4182	»	»	»	140	48	129	♀	granulées	»

reproduit au Nord du Nyassaland en avril-mai. Puisque mes spécimens recueillis en décembre ont le plumage quasi frais, il n'est pas exclu que deux saisons de nidification et deux mues complètes s'échelonnent au cours de l'année. Le renouvellement des rémiges progresse de l'interne vers l'extérieur.

Famille des CHARADRIIDÉS

Leucopoliis pecuarius (TEMMINCK)

Charadrius pecuarius TEMMINCK, Pl. color., livre XXXI, pl. CLXXXIII, 1823.
Cap de Bonne-Espérance/Afrique méridionale.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1141	Mabwe	585	8.VIII.47	102	17	32	♂	gonflées	nuptial
1145	»	»	9.VIII.47	100	16	34	♂	»	»
1207	»	»	19.VIII.47	98	16	30	♀	granulées	»
1213	»	»	»	101	16	38	♂	gonflées	»

Notes biologiques.

L'espèce se reproduit aux abords du lac Upemba vers la fin de la saison sèche, alors que les mares boueuses se dessèchent (août-septembre). Le gésier d'un sujet était bourré de mollusques de petite taille.

Leucopolius alexandrinus mehowi (CABANIS)

Egialitis Mehowi CABANIS, Journ. f. Orn., p. 437, 1884. Rivière Quango/Angola.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
3838	Mabwe	585	16.XI.48	98	16	28	♀	repos	prénupt.
3839	»	»	»	100	16	30	♂	»	»
4013	»	»	6.XII.48	94	15	32	♀	»	»
4035	»	»	8.XII.48	98	16	—	♀	»	»

Notes biologiques.

En novembre et en décembre, l'espèce a été fréquemment observée sur d'étroites plages de sable formées çà et là en bordure du lac Upemba. Il n'est pas exclu qu'elle se reproduise au Parc National de l'Upemba vers la fin de la saison sèche et que je l'aie confondue avec des individus de l'espèce *Leucopolius pecuarius*. La mue complète se termine en décembre.

Stephaniyx lugubris (LESSON)

Charadrius lugubris LESSON, Diet. Sci. Nat., éd. Levrault, XLII, p. 36, 1826. Sénégal.

Nom vernaculaire : Kialomwa ou Kasasakolekole.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
395	Lusinga	1.760	7.V.47	182	20	—	?	—	annuel
1260	Mabwe	585	26.VIII.47	167	20	112	♂	gonflées	»
1265	»	»	27.VIII.47	177	23	107	♂	»	»
3884	»	»	20.XI.48	170	22	117	♀	repos	»

Notes biologiques.

L'espèce se reproduit en petit nombre aux environs de Mabwe, où elle affectionne la savane herbeuse le long du lac Upemba aussi longtemps que

les grami
ques sujet
déplacem
tue de l'in
couples de

Charadrius
Provinci

Nom vernac

N°
1121
3937
4077
4784

Notes biolo

Les su
ment je
végétatio
poids). L
maires p
Mais il
complète

Vanellus
Natal

Nom vernac

Notes bi

Cet
sur le l
tudes (l
herbeus
de bro
avec le

les graminées restent courtes (de juillet à novembre). L'apparition de quelques sujets sur le haut plateau semble indiquer que l'espèce se livre à des déplacements migrateurs. Le renouvellement des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'externe et celui des rectrices, suivant le procédé par couples de penes. Les pontes ont vraisemblablement lieu en août-septembre.

Hoplopterus armatus (BURCHELL)

Charadrius armatus BURCHELL, Trav. in S. Afr., I, p. 501, 1822. Klarwater, Province du Cap/Afrique méridionale.

Nom vernaculaire : Sasakolekole.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1121	Mabwe	585	5.VIII.47	210	26	170	♂	repos	juv.-ann.
3937	»	»	30.XI.48	213	30	190	♂	»	annuel
4077	»	»	11.XII.48	212	29	161	♂	»	»
4781	»	»	4.III.49	211	27	(101)	♂	»	»

Notes biologiques.

Les spécimens m'ont été apportés par mes aides-chasseurs; personnellement je ne les ai pas observés. Le n° 4781 a été capturé à la main parmi la végétation de bordure du lac Upemba; il paraissait malade (cfr. aussi son poids). Les trois autres étaient en mue. Le renouvellement des rémiges primaires progresse de l'interne vers l'extérieur; il a lieu en octobre-décembre. Mais il n'est pas exclu que l'espèce subisse annuellement deux mues complètes.

Afribyx senegallus lateralis (SMITH)

Vanellus lateralis SMITH, Illustr. Zool. S. Afr., Aves, pl. XXIII, 1839. Natal/Afrique méridionale.

Nom vernaculaire : Kasasakolekole.

Notes biologiques.

Cet oiseau est le seul parmi les Vanellinés qui se reproduise aussi bien sur le haut plateau des Kibara (alt. 1.600-1.840 m) que dans les basses altitudes (Mabwe : alt. 525 m). Toute l'année durant, il fréquente la savane herbeuse du haut plateau, mais à Mabwe il ne se montre qu'après les feux de brousse et alors jusqu'en janvier. La période de la reproduction coïncide avec le début de la saison des pluies (septembre-octobre) et les jeunes sont

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
101	Lusinga	1.760	28.III.47	—	—	—	♂	—	juv.
881	Mukana	1.810	4.VII.47	222	33	197	♀	repos	annuel
2125	Lusinga	1.760	—	—	—	—	?	—	juv.
2126	»	»	29.XI.47	—	—	—	?	—	duvet
2127	»	»	»	—	—	—	?	—	»
2857	Katongo	1.750	10.IV.48	—	33	209	♂	repos	annuel
2893	Buye-Bala	1.750	16.IV.48	245	37	240	♂	»	»
2895	»	»	18.IV.48	236	34	227	♂	»	»
3694	Kenia	1.650	1.X.48	228	32	—	♀	—	»
3912	Mabwe	585	23.XI.48	230	35	248	♀	± gonflées	»
3920	»	»	26.XI.48	216	35	226	♀	involution	»
3913	Kalumengongo	1.830	25.XI.48	—	—	—	—	—	juv.
3914	»	»	24.XI.48	—	—	—	—	—	»
4079	Mabwe	585	11.XII.48	237	35	270	?	repos	annuel
4526	»	»	22.I.49	232	34	246	♂	»	juv.
4527	»	»	»	225	32	226	♀	»	annuel

capables de voler dès décembre-janvier (cfr. BOWEN, 1931; PRIEST, 1948; GRAY, 1948). Depuis février jusqu'en juin, les vanneaux se rassemblent en bandes qui fréquentent de préférence les endroits incendiés. Dès juillet, les couples se forment. Les mues complètes ont lieu d'octobre à janvier et en mars-avril. Le renouvellement des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'externe et celui des rectrices par couples (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1). Dans ce dernier cas, il semble débiter généralement par la médiane (n° 6) et ensuite par l'externe (n° 1).

Hemiparra crassirostris leucoptera (REICHENOW)

Fanellus leucopterus REICHENOW, Journ. f. Orn., p. 265, 1889. Quilimane/Est africain portugais.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
4078	Mabwe	585	11.XII.48	212	35	225	♂	± gonflées	annuel
4080	»	»	»	192	31	187	♀	± gran.	»
4105	»	»	13.XII.48	195	35	—	♀	—	»

Notes biologiques.

Au Parc National de l'Upemba, l'espèce ne se montre qu'à l'époque des migrations. Chez les trois spécimens, la mue touchait à sa fin. La chute des rémiges primaires s'effectue suivant le mode descendant et celle des rectrices grâce au procédé par couples de plumes (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1). Au Nyassaland les pontes ont lieu en août-septembre (GRAY, 1948; BENSON, 1951).

Himantopus himantopus himantopus (LINNÉ)

Charadrius Himantopus LINNÉ, Syst. Nat., N° éd., I, p. 151, 1758. Europe méridionale.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1193	Mabwe	585	18.VIII.47	—	63	150	♀	repos	juv.-ann.
3688	Kabwekanono	1.815	30.IX.48	240	67	—	♂	—	nuptial
3783	Mukana	1.810	21.X.48	225	64	—	♀	—	prénupt.
3817	Mabwe	585	14.XI.48	237	65	148	♂	repos	»
3936	»	»	30.XI.48	231	69	172	♀	»	juv.-ann.
4083	»	»	11.XII.48	232	67	155	♀	»	»

Notes biologiques.

A partir de la fin septembre, des migrateurs apparaissent sur le haut plateau des Kibara. Ils visitent les étangs permanents, mais ne tardent pas à continuer leur route. Aussi longtemps que les eaux sont basses, les échasses blanches hivernent en petit nombre le long du lac Upemba, mais vers le milieu de janvier, elles disparaissent par suite des crues qui rendent les quelques plages sablonneuses impraticables aux limicoles. Le remplacement des rémiges primaires progresse à partir de l'intérieur vers l'extérieur, celui des rectrices s'effectue suivant le mode centripète. La mue complète a lieu depuis août jusqu'en décembre.

Erolia minuta (LEISLER)

Tringa minuta LEISLER, Nachtr. zu Bechst. Naturges. Deutschl., p. 74, 1812. Hanau/Main, Allemagne.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Spécimens recueillis.

N° 3911, Mabwe (alt. 585 m), 24.XI.1948; femelle en plumage prénuptial; n° 4199, Mabwe (alt. 585), 21.XII.1948; femelle en plumage prénuptial; poids : 26 g.

Notes.

Le Bécasseau minute passe en petit nombre le long du lac Upemba, où il aime s'attarder sur les petites plages le long du bord. Un couple d'oiseaux y séjourna quelques jours avant de continuer la migration. Cette espèce est d'un naturel tellement peu méfiant, que des sujets m'ont approché au point de me frôler les jambes.

Philomachus pugnax (LINNÉ)

Tringa pugnax LINNÉ, Syst. Nat., X^e éd., p. 148, 1758. Suède.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Notes taxonomiques.

La mue des rémiges primaires et des rectrices s'effectue depuis octobre jusqu'à fin décembre; le renouvellement des rémiges primaires progresse à partir de l'interne vers l'extérieur; celui de la queue a lieu par couples de plumes (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1).

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
3822	Mabwe	585	16.XI.48	—	—	90	♀	repos	prémpt.
3823	»	»	»	145	30	83	♀	»	»
3824	»	»	»	134	30	81	♀	»	»
3868	»	»	19.XI.48	157	32	94	♀	»	»
3885	»	»	20.XI.48	152	29	92	♀	»	»
3900	»	»	23.XI.48	155	31	102	♀	»	»
3993	»	»	3.XII.48	153	31	85	♀	»	»
3994	»	»	»	151	30	81	♀	»	»
3997	»	»	4.XII.48	155	31	82	♀	»	»
3998	»	»	»	187	32	—	♂	»	»
4141	»	»	16.XII.48	153	31	84	♀	»	»
4196	»	»	21.XII.48	148	31	85	♀	»	»
4197	»	»	»	155	31	86	♀	»	»

Observations.

A Mabwe, l'espèce n'était que de passage. Une étroite plage sablonneuse attirait tous les limicoles migrateurs. Les Combattants, pour la plupart en petites bandes de cinq à dix individus, y faisaient escale pour s'adonner à

la chas
journe
repart
nourri
partag
himan
stagna
minute
cher à
més. c
16 nov
le Sud
rilion
Comba
dans l
aux p
nences
sablon
particu
atmosph
de l'ea
cher sa
trer et
se trou
Rift V
LIPPEN

Tringa
Nom ve

Notes b

La
Nation
ou en
eaux c
tantes,
plumes
rémige

la chasse aux larves de moucheron qui pullulaient à cet endroit. Presque journellement, et souvent en vagues successives, ils arrivaient, mais pour repartir peu de temps après. Les migrateurs recherchaient activement leur nourriture dans l'eau, qui, par endroits, leur arrivait jusqu'aux talons. Ils partageaient souvent l'espace avec des Échasses blanches (*Himantopus himantopus*), des Chevaliers sylvains (*Tringa glareola*) et des Chevaliers stagnatiles (*Tringa stagnatilis*), parfois aussi avec quelques Bécasseaux minutes (*Erolia minuta*). Ils étaient peu farouches et se laissaient approcher à moins de six mètres. Ils donnaient souvent l'impression d'être affamés, car aussitôt arrivés ils se ravitaillaient avec empressement. Depuis le 16 novembre jusqu'au 24 décembre, tous les passages étaient orientés vers le Sud en amont du Lualaba. La crue des eaux du lac, entraînant la disparition de la plage sablonneuse, marqua la fin des observations sur les Combattants et autres limicoles. Il est probable que lors de la migration dans l'intérieur des terres, l'espèce lie son existence aux fleuves, aux lacs, aux petites mares des clairières lorsqu'il s'y trouve de multiples éminences sous forme de bancs de sable, d'îlots dénudés et dont les bords sablonneux ont une inclinaison faible. Puisque l'existence de cet habitat particulier est conditionnée par l'abondance relative des précipitations atmosphériques, déterminant des fluctuations importantes dans le niveau de l'eau, il se conçoit que les Combattants puissent être contraints de rechercher sans cesse des endroits favorablement situés, pour finalement se concentrer en effectifs plus importants en certaines régions où le niveau des eaux se trouve assez stable durant une grande partie de l'année, comme dans le Rift Valley et la région des Grands Lacs, par exemple (cfr. JACKSON, 1938; LIPPENS, 1938), ainsi qu'en Afrique méridionale (cfr. ROBERTS, 1946).

Actitis hypoleucos (LINNÉ)

Tringa hypoleucos LINNÉ, Syst. Nat., X^e éd., p. 149, 1758. Suède.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Notes biologiques.

La Guignette est un migrateur très précoce qui se montre déjà au Parc National de l'Upemba dès la deuxième semaine d'août. Elle voyage isolément ou en couples. Je n'ai pas observé l'oiseau sur le haut plateau. La crue des eaux du lac Upemba, qui submergeait les quelques plages de sable existantes, empêchait l'espèce d'hiverner sur place. Le renouvellement des plumes alaires et caudales a lieu depuis août jusqu'à fin janvier; pour les rémiges primaires il s'effectue suivant le mode descendant.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Bec mm	Poids g	Sexe	Plumage
1156	Mabwe	585	11.VIII.47	111	—	50	♀	nuptial
1146	»	»	8.VIII.47	108	—	42	♀	prénuptial
1166	»	»	12.VIII.47	108	25	41	♂	nuptial
1599	Kaswabilenga	700	14.X.47	108	25	37	♂	prénuptial
1626	»	»	16.X.47	104	26	40	♂	»
3574	Kilwezi	720	30.VIII.48	112	25	—	♂	»
3592	»	»	1.IX.48	105	24	—	♂	»
3604	»	»	2.IX.48	116	25	—	♀	»
3818	Mabwe	585	14.XI.48	109	24	—	♂	»
3851	»	»	17.XI.48	106	25	40	♀	»
3871	»	»	19.XI.48	105	25	47	♀	»
3878	»	»	»	113	26	42	♀	»
4087	»	»	15.XII.48	105	25	—	♂	»
4259	»	»	3.I.49	—	—	36	♂	»
4305	»	»	7.I.49	—	27	43	♀	»

Tringa nebularia (GUNNERUS)

Scolopax nebularia GUNNERUS, dans LEEM « Beskr. Finn. Lapp. », p. 251, 1767. Norvège.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Spécimen recueilli.

N° 3690, Kabwekanono (alt. 1.815 m), 30.IX.1948: longueur de l'aile : 188 mm, du bec : 52 mm; femelle en plumage prénuptial. En mon absence, ce Chevalier à pattes vertes fut tiré sur le haut plateau des Kibara, au bord d'un petit étang.

Tringa stagnatilis (BECHSTEIN)

Totanus stagnatilis BECHSTEIN, Orn. Taschenb., II, p. 292, 1803. Allemagne.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Notes biologiques.

Depuis la mi-novembre jusqu'à fin décembre, le Chevalier stagnatile passait et séjournait à Mabwe en petites bandes composées de deux à six individus. Il se mélangeait souvent aux Chevaliers combattants, avec lesquels il partageait les petites plages de sable d'un îlot dans le lac Upemba, à proximité de Mabwe. La mue complète se termine vers la fin décembre.

N°	
3678	E
3837	
3929	
3992	
4014	

Le Chevalier à pattes vertes. Ch. des rectr.

Tringa g.

Nom vernac.

Notes biolog.

Le Chevalier à pattes vertes est le plus commun à ces altitudes. Son plumage est composé de taches blanches d'inégale dimension. Il est isolément depuis au moins 1948. On a pu observer un individu à miner av. la mue des rectrices (2 et 1).

N°	
185	
2197	
2220	
2221	

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
3678	Buye-Bala	1.750	28.IX.48	142	42	—	♀	—	prénupt.
3837	Mabwe	585	16.XI.48	139	45	66	♀	repos	»
3929	»	»	29.XI.48	138	44	66	♀	»	»
3992	»	»	3.XII.48	130	41	55	♂	»	»
4014	»	»	6.XII.48	141	43	66	♀	»	»

Le renouvellement des rémiges primaires progresse de l'interne vers l'extérieur. Chez un sujet, la mue de la queue offre un exemple du remplacement des rectrices par couples (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1).

Tringa glareola LINNÉ

Tringa glareola LINNÉ, Syst. Nat., X^e éd., p. 149, 1758. Suède.

Nom vernaculaire : Kayoyo.

Notes biologiques.

Le Chevalier sylvain est, pendant la période de la migration, le limicole le plus commun sur le haut plateau des Kibara, ainsi que dans les basses altitudes le long du lac Upemba. L'espèce voyage le plus souvent en bandes composées de 6 à 15 individus, bien que j'aie également observé une quarantaine d'individus effectuant des mouvements d'ensemble. Lors de la migration de retour, j'ai noté en plus d'une occasion des individus voyageant isolément. Le renouvellement des rémiges primaires et des rectrices a lieu depuis août jusqu'en mars; toutefois, la plupart des sujets que j'ai pu examiner avaient déjà terminé le leur vers la fin du mois de décembre. La mue des rectrices semble s'effectuer par couples de plumes (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1).

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Plumage
185	Mukana	1.810	12.IV.47	122	30	—	♀	nuptial
2197	Lufwa	1.700	15.I.48	123	29	56	♂	prénuptial
2220	Mukana	1.810	22.I.48	126	31	56	♀	»
2221	»	»	»	123	30	56	♀	»

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Plumage
2222	Mukana	1.810	21.I.48	—	—	52	♂	prénuptial
3654	»	»	23.IX.48	125	30	—	♂	»
3655	»	»	»	118	28	—	♀	»
3680	Buye-Bala	1.750	28.IX.48	122	30	—	♂	»
3689	Kabwekanono	1.815	30.IX.48	126	28	—	♂	»
3692	Mukana	1.810	1.X.48	123	31	—	♀	»
3700	»	»	2.X.48	123	29	—	♀	»
3701	»	»	»	125	30	—	♂	»
3702	»	»	»	120	29	—	?	»
3786	»	»	20.X.48	126	29	—	♀	»
3787	»	»	19.X.48	120	27	—	♂	»
3795	»	»	20.X.48	128	28	—	♀	»
3801	»	»	28.X.48	—	29	55	♀	»
3809	»	»	»	125	—	52	♀	»
3825	Mabwe	585	16.XI.48	128	29	52	♀	»
3826	»	»	»	122	27	50	♀	»
3909	»	»	24.XI.48	—	—	—	♂	»
3930	»	»	29.XI.48	121	28	49	♂	»
4069	»	»	10.XII.48	122	27	55	♀	»
4110	»	»	14.XII.48	122	30	—	♂	»
4249	»	»	30.XII.48	125	28	65	♀	»
4860	Mukana	1.810	24.III.49	121	31	—	♂	nuptial

Famille des GLARÉOLIDÉS

Cursorius temminckii temminckii SWAINSON

Cursorius temminckii SWAINSON, Zool. Illustr., II, pl. 106, 1822. Sénégal.

Nom vernaculaire : Kialomwa.

Notes biologiques.

Depuis fin mars jusqu'en juin l'espèce fut observée sur les parties incendiées de la savane herbeuse du haut plateau des Kibara, ainsi que sur la piste pour voitures automobiles. L'année suivante j'ai observé également quelques oiseaux isolés aux mêmes endroits et vers la même époque. Les spécimens recueillis en juin montrent la fin de la mue complète et l'approche de la période de la reproduction. Je présume que ces Courvites n'étaient que des oiseaux de passage. Le renouvellement des rémiges primaires s'effectue suivant le mode descendant. Le gésier contenait des débris d'insectes.

N°

107

126

657

658

659

D'après
méridien*Cursorius*
Sénégal

Nom vernaculaire

N°

384

1125

1519 K

1600

1791

2933

3403

5183

Notes biologiques

Au Pa
bre jusq
naient s
observé
endroits
trouve r
jusqu'en
de la sa
descripti

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
107	Lusinga	1.760	29.III.47	125	20	—	♂	—	annuel
126	»	»	4.IV.47	125	18	—	♀	—	fin juv.
657	Pelenge	1.600	5.VI.47	125	19	75	♂	± gonflées	annuel
658	»	»	»	123	19	64	♂	»	»
659	»	»	»	127	20	70	♀	granulées	»

D'après PRIEST (1948), la période de la reproduction se situe en Rhodésie méridionale en octobre-novembre.

Rhinoptilus chalcopterus (TEMMINCK)

Cursorius chalcopterus TEMMINCK, Pl. color., l. 50, pl. CCXCVIII, 1824.
Sénégal.

Nom vernaculaire : Kialumwa ou Kasasakolekole.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
384	Muye	1.580	6.V.47	180	—	150	♂	repos	annuel
1125	Mabwe	585	5.VIII.47	178	19	140	♂	»	»
1519	Kaswabilenga	700	7.X.47	—	—	127	♂	—	juv.
1600	»	»	14.X.47	—	—	110	—	—	»
1791	»	»	3.X.47	—	—	—	—	—	»
2933	Lupiala	1.600	3.V.48	178	22	—	?	repos	annuel
3403	Kilwezi	700	12.VIII.48	184	20	—	♀	—	»
5183	Ganza	860	22.VI.49	180	25	—	♂	—	»

Notes biologiques.

Au Parc National de l'Upemba, l'espèce est absente depuis la mi-novembre jusqu'au début de mai. Le 23 mai 1948, une vingtaine d'individus traînaient sur la piste de la Lupiala, là où quelques semaines plus tôt j'avais observé des sujets isolés. L'oiseau manifesta une prédilection pour les endroits plus ou moins dénudés de la savane boisée. Cette condition se trouve réalisée après que le feu de brousse y a passé (en juin-juillet) et jusqu'en octobre-novembre. La période de reproduction se situe vers la fin de la saison sèche (août-septembre). Le plumage juvénile correspond à la description donnée par BANNERMAN (p. 199, 1934).

Galachrysis nuchalis nuchalis (GRAY)

Glareola nuchalis GRAY, Proc. Zool. Soc. (1849), 1850. p. 63, pl. IX. Nil Blanc.

Nom vernaculaire : Muwawa ou Luginuzia.

Notes biologiques.

En période de nidification, l'espèce fréquente la Lufira, où de nombreux îlots se sont formés et où des quartiers de roches émergent de l'eau. Cette période coïncide avec la fin de la saison sèche et le début des pluies, alors que les eaux de la Lufira ont atteint leur plus bas niveau (août-octobre).

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1585	Kaswabilenga	700	13.X.47	159	13	52	♂	gonflées	annuel
1586	»	»	»	155	12	66	♀	en ponte	»
1604	»	»	14.X.47	—	—	41	♂	—	juv.
1652	»	»	18.X.47	155	11	—	♂	—	annuel
1702	»	»	21.X.47	154	12	—	♂	—	»
1713	»	»	24.X.47	154	13	66	♀	en ponte	»
3576	Kilwezi	720	30.VIII.47	159	12	—	♀	—	»
3577	»	»	»	161	12	—	♂	—	»
3605	»	»	2.IX.47	152	—	—	♀	—	»
3628	»	»	7.IX.47	155	12	—	♂	—	»
3629	»	»	»	157	11	—	♀	—	»

Il se pourrait que l'espèce fit deux couvées par saison (le 14.X : un jeune juste à même de voler; le 13 et le 24 du même mois, deux femelles avec des œufs dans l'oviducte). Leur cri est un « tjilip » métallique. Chez le n° 1702, les retrices se renouvellent en commençant par les deux paires externes et ensuite par les deux suivantes, qui se trouvent en croissance simultanée (mue centripète). La mue des rémiges primaires progresse de l'interne vers l'extérieur.

Glareola pratincola fülleborni NEUMANN

Glareola fusca fülleborni NEUMANN, Orn. Monatsber., p. 10, 1910. Lac Rukwa/Tanganyika Territory.

Nom vernaculaire : Muwawa.

Notes biologiques.

Une colonie de ces oiseaux s'était fixée aux environs de Mabwe, dans une partie de la savane herbeuse où les graminées avaient été incendiées

au début de la saison sèche et, durant toute cette période, tardaient à repousser. Vers la fin de novembre, tous les oiseaux avaient déserté l'emplacement de la colonie. En avril, l'espèce réapparut sur le haut plateau, où des sujets isolés fréquentaient la piste pour voitures automobiles, ainsi que

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1116	Mabwe	585	4.VIII.47	191	13	78	♂	± gonflées	annuel
1119	»	»	5.VIII.47	195	14	77	♂	gonflées	»
1248	»	»	25.VIII.47	195	15	69	♀	—	»
1282	»	»	29.VIII.47	188	16	70	♀	en ponte	»
2888	Katongo	1.750	15.IV.48	178	18	73	♀	repos	»
3821	Mabwe	585	16.XI.48	192	16	76	♂	± gonflées	»

des endroits fraîchement incendiés. Deux oiseaux en mue permettent de constater que le remplacement des rémiges primaires s'effectue suivant le mode descendant et celle des rectrices à partir de l'externe vers la médiane. La période des pontes se situe en août-septembre (cfr. GRAY, 1948). L'espèce subit deux mues complètes par an, l'une postnuptiale, l'autre prénuptiale.

Famille des LARIDÉS

Larus fuscus fuscus LINNÉ

Larus fuscus LINNÉ, Syst. Nat., N° éd., p. 136, 1758. Suède.

Nom vernaculaire : Pupilla

Spécimens recueillis.

Nos 3931 et 3932, Mabwe (alt. 585 m), 29.XI.1948; longueur de l'aile : 405 mm, du culmen : 47 et 48 mm; poids : 534 et 638 g; mâle et femelle juvéniles en plumage frais. Ces deux Goélants passèrent à quatre heures d'intervalle au-dessus du lac Upemba; ils volaient à une grande hauteur, mais ils interrompirent leur vol en apercevant les indigènes pêchant à la grande senne. Le 6.XII.1948, deux nouveaux sujets juvéniles furent aperçus dans les mêmes circonstances. L'estomac de mes deux spécimens contenait des restes de poisson. Les quatre sujets escortaient des bandes de Guifettes à ailes blanches (*Chlidonias leucoptera*), en migration.

Larus cirrocephalus poiocephalus SWAINSON

Larus poiocephalus SWAINSON, Birds W. Afr., 2, p. 245, pl. 29, 1837. Afrique occidentale.

Observations.

Le 18.XII.1948, un exemplaire isolé, que j'attribue à cette espèce, fut observé sur une île du lac Upemba, à proximité de Mabwe. Il est étonnant que, malgré les huit mois que j'ai passés au lac, je n'ai noté la présence de cette Mouette qu'en une seule occasion.

Famille des **STERNIDÉS****Chlidonias leucoptera** (TEMMINCK)

Sterna leucoptera TEMMINCK, Man. d'Orn., p. 483, 1815. Côtes de la Méditerranée.

Nom vernaculaire : Membe.

Notes biologiques.

La Guifette à ailes blanches est un migrateur et un oiseau hivernant très commun sur le lac Upemba; elle est, par contre, plutôt rare sur les rivières des basses altitudes. Je présume que l'exemplaire recueilli le 26 août est un estivant. Dès la mi-octobre, j'ai vu évoluer les premiers migrateurs effectuant leurs évolutions gracieuses au-dessus du lac ainsi qu'au-dessus de la savane herbeuse, à proximité du bord. Leurs bandes se composaient de 4 à 10 individus et leur séjour ne fut que de courte durée. Mais vers la fin novembre et en décembre, les bandes s'accrurent, et certains jours j'ai vu passer des centaines et même des milliers d'individus à la fois. A cette époque les diptères aquatiques étaient extrêmement abondants. Pour se reposer, les migrateurs se posaient sur les branches dans les « ambatch » ou se perchaient sur des objets flottants quelconques. La migration était orientée en amont du Lualaba, mais dès la seconde quinzaine de janvier, certains groupes avaient déjà inversé leur migration. La mue des rémiges primaires et des rectrices s'effectue de novembre à janvier. Elle a un cours très rapide. Le renouvellement des rémiges primaires a lieu de l'interne vers l'extérieur et celui des rectrices semble adopter le mode centrifuge. Il m'a semblé que les petites bandes sont composées d'individus du même sexe. Il est à remarquer que le poids des oiseaux constituant l'avant-garde est sensiblement plus bas que celui des Guifettes qui passaient plus tard dans la saison ou qui hivernaient sur place :

D'août à fin novembre : 6 ex. : 45-58 g (en moyenne 52 g);

Décembre : 16 ex. : 49-71 g (en moyenne 57 g).

N°

1262

2403

3835

3836

3850

3942

3943

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3967

3976

3977

3978

3979

4178

4193

4194

4195

4200

En
oiseaux
à pein
presqu

Sterna
Nom ve

Spécim

N°
du be
Sterne
lac Uj
égéré

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Culm.	Poids	Sexe	Plumage
		m		mm	mm	g		
1262	Mabwe	585	26.VIII.47	196	24	58	♀	prénuptial
2403	Kaziba	1.140	16.II.48	210	24	—	♂	»
3835	Mabwe	585	16.XI.48	196	23	45	?	»
3836	»	»	»	—	26	49	♂	»
3850	»	»	17.XI.48	204	23	55	♀	»
3942	»	»	30.XI.48	220	24	55	♀	»
3943	»	»	»	201	25	50	♂	»
3958	»	»	1.XII.48	—	22	62	♀	»
3959	»	»	»	212	26	63	♂	»
3960	»	»	»	220	25	65	♀	»
3961	»	»	»	205	26	56	♂	»
3962	»	»	»	—	25	71	♂	»
3963	»	»	»	—	25	58	?	»
3967	»	»	2.XII.48	207	22	52	♀	»
3976	»	»	»	200	23	57	♀	»
3977	»	»	»	203	24	56	♀	»
3978	»	»	»	198	24	52	♀	»
3979	»	»	»	193	23	51	♀	»
4178	»	»	20.XII.48	204	25	50	♀	»
4193	»	»	21.XII.48	—	23	56	♀	»
4194	»	»	»	208	26	49	?	»
4195	»	»	»	—	24	60	♀	»
4200	»	»	»	205	24	58	♀	»

En outre, il convient de remarquer que les minima représentent des oiseaux qui n'ont pas encore commencé leur mue ou chez lesquels elle vient à peine de commencer, tandis que les maxima concernent ceux qui ont presque terminé le renouvellement de leurs rémiges primaires.

***Sterna hirundo hirundo* LINNÉ**

Sterna hirundo LINNÉ, Syst. Nat., N° éd., p. 137, 1758. Suède.

Nom vernaculaire : Membe.

Spécimen recueilli.

N° 4147, Mabwe (alt. 585 m), 8.VIII.1947; longueur de l'aile : 235 mm, du bec : 32 mm, du tarse : 23 mm; mâle en mue; testicules au repos. La Sterne Pierre-Garin fut recueillie dans la zone des « ambatch », le long du lac Upemba. Elle évoluait isolément. Il s'agit vraisemblablement d'un oiseau égaré, passant l'été à cet endroit.

Famille des **RYNCHOPIDÉS****Rynchops flavirostris** VIEILLOT

Rynchops flavirostris VIEILLOT, Nouv. Dict. Hist. Nat., III, p. 338, 1816.
Sénégal.

Nom vernaculaire : Musumpi.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Culm. mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
3890	Mabwe	585	21.XI.48	293	40	111	♀	repos	juv.
4246	»	»	30.XII.48	315	45	140	♀	»	adulte
4247	»	»	»	325	53	170	?	—	»
4248	»	»	»	326	45	155	♂	repos	juv.

Notes biologiques.

Le Bec-en-ciseaux africain n'est que de passage au lac Upemba. Le 21.XI.1948 et le 12.I.1949, des sujets isolés furent observés, mais le 30.XII.1948 une petite bande, composée de neuf individus, évolua gracieusement autour de l'île, à proximité de Mabwe. Les oiseaux tirés à cette occasion avaient l'estomac vide; celui du 21.XI.1948, par contre, avait de petits poissons longs de 6 à 8 cm dans l'estomac. La mue des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'extérieur et celle des rectrices a lieu presque simultanément, puisque toutes les plumes caudales se trouvaient en croissance, sauf les médianes qui étaient déjà à terme. La période qui correspond au renouvellement du plumage coïncide donc avec la période des pluies (décembre-février). Suivant PRIEST (1948), l'espèce se reproduit en Rhodésie du Nord en juin et en octobre.

Ordo COLUMBÆ

Famille des **COLUMBIDÉS****Turtur afer kilimensis** (MEARNS)

Chalcopelia afra kilimensis MEARNS, Proc. U. S. Nat. Mus., XLVIII, 1915,
p. 383, Kilimandjaro.

Nom vernaculaire : Katutwa.

Notes taxonomiques.

Tous mes spécimens se trouvent en mue et les quatre sujets que j'ai pu examiner, quant au développement de leurs gonades, étaient en période de

repos se
spilos, j
passer
sont deu
de nidif
de dispe
culés pa
s'effectu
médiane
avant le
(septem

N°
1414
1737
3443
4229
4663
4982

Chalcop
Ango

Nom ver

Notes bi

L'es
Parc N
herbac
nourrit
lui est
gramin
tassées
mobile
téropes
Sur l'é
pour v
breuse