

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

repos sexuel. Puisque j'ai obtenu neuf jeunes de la forme *Turtur chalcospilos*, j'en conclus que *T. a. kilimensis* est un oiseau migrateur qui vient passer « l'hiver » au Katanga. J'incline à croire que *T. afer* et *T. chalcospilos* sont deux expressions morphologiques de la même espèce et que leurs aires de nidification sont géographiquement séparées. L'interpénétration des aires de dispersion serait par conséquent due aux mouvements migratoires exécutés par certaines populations. Le remplacement des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'extérieur et celui de la queue progresse de la médiane vers l'externe, bien que cette dernière puisse déjà être renouvelée avant la prémédiane. L'espèce subit deux mues complètes annuellement (septembre-octobre et février-avril), peut-être même trois (décembre-janvier).

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1414	Kanonga	675	23.IX.47	110	60	♀	repos	annuel
1737	Kaswabilenga	700	26.X.47	110	63	♀	»	»
3443	Kilwezi	720	16.VIII.48	112	—	♂	—	»
4229	Mabwe	585	28.XII.48	106	—	♀	repos	juv.-annuel
4663	»	»	21.II.49	112	61	♀	»	annuel
4982	Masombwe	1.120	4.IV.49	115	—	♀	—	»

Turtur chalcospilos erlangeri (REICHENOW)

Chalcopelia chalcospilos erlangeri REICHENOW, Journ. f. Orn., p. 1901, 1902.
Angola.

Nom vernaculaire : Katutwa.

Notes biologiques.

L'espèce est très commune dans les basses et les moyennes altitudes du Parc National de l'Upemba, où elle affectionne les forêts claires à couverture herbacée foulée par des mammifères de grande taille. Elle recherche sa nourriture à terre. Après le passage des feux roulants, l'exploration du sol lui est rendue très facile, mais pendant la saison des pluies, quand les graminées ont repoussé, elle recueille sa subsistance sur les pistes bien tassées d'éléphants, d'hippopotames, de buffles noirs et pour voitures automobiles, sur les buttes faites de terre rejetée par les rats-taupes et les oryctéropes, ainsi que sur le sol remué par les potamochères et les phacochères. Sur l'escarpement, je n'ai observé cette Tourterelle que le long de la piste pour voitures automobiles. Dans différents estomacs j'ai trouvé de nombreuses graines ainsi que des termites de petite taille. Depuis octobre jusqu'à

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Poids	Sexe	Gonades	Plumage
		m		mm	g			
1028	Mabwe	585	28.VII.47	107	61	♂	repos	juvénile
1034	»	»	»	112	63	♀	en ponte	annuel
1035	»	»	»	115	63	♀	»	»
1061	»	»	29.VII.47	109	51	♀	repos	juvénile
1067	»	»	»	—	59	♀	granulées	annuel
1497	Kaswabilenga	700	4.X.47	—	—	♀	—	»
1744	»	»	27.X.47	115	61	♀	granulées	»
1766	»	»	29.X.47	114	62	♂	repos	juvénile
1809	»	»	1.XI.47	116	70	♂	»	annuel
1841	Kankunda	1.300	4.XI.47	112	—	♂	—	»
2021	Shinkulu	800	25.XI.47	113	—	♀	repos	juvénile
2078	»	»	29.XI.47	120	70	♀	»	annuel
2121	»	»	4.XII.47	112	60	♀	»	»
2308	Kaziba	1.140	5.II.48	115	67	♂	»	»
2326	»	»	7.II.48	116	62	?	»	»
2333	»	»	9.II.48	116	66	♀	»	»
2376	»	»	13.II.48	117	68	♂	gonflées	»
2385	»	»	15.II.48	112	66	♀	repos	»
2386	»	»	»	114	—	♀	»	»
2502	»	»	24.II.48	115	69	♀	granulées	»
2503	»	»	»	116	67	♂	gonflées	»
3205	Munoi	890	10.VI.48	115	—	?	—	»
3206	»	»	9.VI.48	115	—	♂	—	»
3220	»	»	11.VI.48	114	55	♂	repos	»
3283	»	»	18.VI.48	115	65	♂	—	juvénile
3308	Masombwe	1.120	9.VII.48	112	—	♂	—	»
3450	Kilwezi	720	17.VIII.48	116	—	♂	—	annuel
3757	Kiwakishi	1.120	8.X.48	114	—	?	—	juvénile
3886	Mabwe	585	20.XI.48	116	60	♂	—	annuel
4731	Kanonga	675	18.II.49	116	—	♀	—	»
4889	Kabenga	1.240	29.III.49	113	—	♂	—	»
5192	Ganza	860	27.VI.49	112	—	♂	—	»
5221	»	»	4.VII.49	115	—	♂	—	juvénile

fin janvier, l'espèce ne se fait plus entendre; pendant cette période, l'oiseau se rencontre isolément ou en couples. Leurs cris en cascade retentissent à nouveau depuis le début de février jusqu'en septembre environ, époque de l'année qui correspond à la saison de la reproduction. A en juger d'après l'âge des jeunes recueillis, l'espèce produirait deux pontes annuellement,

l'une en provenance de plètes, pour se pourvoir de plumes nouvelles. L'interne diffère

11 ♂
10 ♀

Les o
de nour
spécime

Tympan

Nom vern

Notes tax

BANN
juvénile
lionner
maire

N°
554
592
784
818

Notes bio

J'ai r
la Pelen
et affect
duil au
se repr
sox, 19

l'une en mars-avril et l'autre en juillet-août. D'après la série d'oiseaux en provenance du Parc National de l'Upemba, l'espèce subit deux mues complètes par an, dont l'une en juin-juillet et l'autre en octobre-novembre. Il se pourrait même qu'il y eût une troisième période, puisque trois exemplaires capturés en février (nos 2326, 2385 et 2305) sont sur le point de terminer le renouvellement de leurs rémiges primaires. Celui-ci s'effectue de l'interne vers l'extérieur. Quant à la taille, les deux sexes n'accusent aucune différence :

- 11 ♂♂ adultes : 112-117 mm (en moyenne 115 mm);
10 ♀♀ adultes : 112-120 mm (en moyenne 115 mm).

Les oiseaux sont plus lourds à l'époque de la mue que durant la période de nourrissage des jeunes. En outre, ceux-ci ont l'aile plus courte que les spécimens adultes.

Tympanistria tympanistria fraseri BONAPARTE

Tympanistria fraseri BONAPARTE, Consp. Av., II, p. 67, 1855. Fernando-Po.

Nom vernaculaire : Kafutwa.

Notes taxonomiques.

BANNERMAN (p. 356, 1931) a donné une bonne description des plumages juvénile et adulte, aussi bien mâle que femelle. Il y a encore lieu de mentionner que, chez le sujet juvénile, l'extrémité de la première rémige primaire n'est que faiblement rétrécie.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Bec mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
554	Pelenge	1.250	26.V.47	118	16	76	♂	gonflées	annuel
592	»	»	29.V.47	111	17	60	♀	granulées	»
784	»	»	17.VI.47	—	—	54	♀	—	juv.
848	»	»	19.VI.47	118	14	—	♂	—	annuel

Notes biologiques.

J'ai noté la présence de la Tambourette dans les galeries forestières de la Pelenge et de la Kaziba (alt. 1.140 m). Elle recherche sa nourriture à terre et affectionne tout particulièrement les endroits ombragés. L'espèce se reproduit au début de la saison sèche (avril-mai), mais il n'est pas exclu qu'elle se reproduise encore à une autre époque de l'année (cfr. LYNES, 1933; BENSON, 1951).

***Streptopelia capicola tropica* (REICHENOW)**

Turtur capicola tropica REICHENOW, Orn. Monatsber., p. 139, 1902. Songea/Tanganyika Territory.

Nom vernaculaire : Kapele.

Notes taxonomiques.

Les livrées différentes se succèdent de la façon suivante :

Premier plumage juvénile. — Comparable à celui de l'adulte (l'annuel), mais les couleurs du fond plus pâles, les plumes du vertex terminées de brun roussâtre, les sus-alaires, les sous-alaires, les sus-caudales, les couvertures primaires, les rémiges primaires terminées de blanc isabelle; sur la rectrice externe, le noir du vexille interne déborde sur le vexille externe et l'échancre de la première rémige primaire est rudimentaire (du type *S. decipiens*). La mue des tectrices du corps et de la tête a lieu avant celle des rémiges. Il s'ensuit que l'oiseau peut être revêtu du plumage suivant et porter les rémiges et les rectrices du plumage précédent.

Deuxième plumage juvénile. — Comme celui de l'adulte, mais le front moins gris pur, la teinte bleu vinâtre des parties inférieures du corps plus grisâtre; queue comme dans le plumage précédent, mais le blanc et le noir plus contrastants; aile comme pour l'annuel, mais l'échancre de la rémige primaire externe moins caractéristique.

Plumage annuel. — Chez le n° 5164, l'aile répond à celle de *S. c. tropica*, mais la queue se rapproche de celle de *S. decipiens*, puisque sur la rectrice externe le noir déborde largement sur le vexille externe. Chez les autres sujets, ce dernier est entièrement blanc.

Conclusions. — L'étude des plumages a montré que les deux espèces *S. decipiens* (FINSCH et HARTLAUB, 1870) et *S. capicola* (SUNDEVALL, 1857) sont très rapprochées et que les plumages juvéniles peuvent prêter à confusion. Bien qu'il soit possible que ces deux espèces puissent donner des hybrides ou des variations individuelles et géographiques parallèles, il n'est pas exclu qu'elles puissent être considérées comme deux expressions morphologiques d'une même espèce. C'est l'étude de la succession des différents plumages de chaque forme géographique qui permettra de trancher la question.

Mues. — Lors de la mue, les rémiges primaires sont renouvelées de l'interne vers l'extérieur; la chute et le remplacement des tectrices précèdent ceux des plumes; le renouvellement des rectrices semble avoir lieu de l'extérieur vers les médianes, donc suivant le mode centripète (cfr. FRIEDMANN, p. 223, 1930, pour la forme *S. decipiens permista*).

Dim
grands
4 ♀ ♀
l'aile pl

N°
1107
1275
1316
1317
1506
1571
1583
1692
2316
2896
3281
3309
3326
3385
3400
3620
3638
3685
4106
4129
4206
4900
5150
5164
5204

Notes bi
Celi
de l'Up
forêt k
couple
la pish
végétal
de nou

Dimorphisme sexuel. — Les mâles adultes sont légèrement plus grands de taille que les femelles (13 ♂♂ : 148-160 mm, en moyenne 154 mm; 4 ♀♀ : 145-152, en moyenne 150 mm). D'autre part, les sujets juvéniles ont l'aile plus courte que les adultes.

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Poids	Sexe	Gonades	Plumage
		m		mm	g			
1107	Mabwe	585	3.VIII.47	148	105	♀	—	juvénile
1275	»	»	27.VIII.47	150	126	♀	—	»
1316	»	»	4.IX.47	—	—	—	—	jeune
1317	»	»	»	—	—	—	—	»
1506	Kaswabilenga	700	6.X.47	140	127	♀	—	juvénile
1571	»	»	11.X.47	—	114	♀	—	»
1583	»	»	13.X.47	145	112	♀	repos	annuel
1692	»	»	21.X.47	155	138	♂	»	»
2316	Kaziba	1.140	6.II.48	150	140	♂	gonflées	»
2896	Mukelengia	1.750	18.IV.48	156	117	♂	»	»
3281	Munoi	890	18.VI.48	156	127	♂	—	»
3309	Masombwe	1.120	9.VII.48	148	—	♂	—	»
3326	Kilwezi	700	30.VII.48	158	—	♂	—	»
3385	»	»	10.VIII.48	150	—	♀	—	»
3400	»	»	12.VIII.48	152	—	♀	—	»
3620	»	»	3.IX.48	157	—	♂	—	»
3638	»	»	10.IX.48	151	—	♀	—	»
4085	Mabwe	585	12.XII.48	146	—	♂	repos	juvénile
4106	»	»	13.XII.48	154	—	♂	± gonflées	annuel
4129	»	»	15.XII.48	146	—	♀	—	juvénile
4206	»	»	22.XII.48	155	—	♂	—	annuel
4900	Kabenga	1.240	30.III.49	152	—	♀	—	»
5150	Ganza	860	14.VI.49	160	—	♂	—	»
5164	»	»	16.VI.49	154	—	♂	—	»
5204	»	»	30.VI.49	153	—	♂	—	»

Notes biologiques.

Cette Tourterelle est commune dans les basses altitudes du Parc National de l'Upemba, où elle fréquente les clairières de la savane boisée ou de la forêt katangaise. J'ai également noté sa présence sur le haut plateau, où un couple avait établi sa résidence dans une galerie forestière, à proximité de la piste pour voitures automobiles. Il lui faut des espaces dénudés ou à végétation de couverture clairsemée pour pouvoir se livrer à la recherche de nourriture. Dérangé sur son nid, un sujet couvant deux jeunes se laissa

tomber à terre et s'éloigna en simulant une paralysie alaire. Les mâles lancent leurs appels à partir de la mi-février environ, pour se taire vers novembre-décembre. En janvier et en février j'ai observé auprès des abreuvoirs naturels des rassemblements comprenant de dix à trente individus. En juillet, j'avais incendié une parcelle de savane boisée encombrée de hautes graminées sèches. Après le passage du feu, je découvris dans un arbre, à quatre mètres de haut, un nid de cette espèce; il contenait deux œufs et, le lendemain du sinistre, n'était pas abandonné. Quelques mois après l'envol, les jeunes subissent une mue complète; pendant les périodes allant de décembre à février et de juin à août, les adultes subissent le renouvellement de leur plumage. L'espèce dispose de deux périodes de reproduction; l'une de mars à mai, l'autre de juillet à septembre. Pendant la reproduction, le processus de la mue se trouve momentanément arrêté; il recommence quand les jeunes ont pris leur envol.

***Streptopelia semitorquata semitorquata* (RÜPPELL)**

Columba semitorquata RÜPPELL, Neue Wirbelth. Fauna Abyss., Vög., p. 66, pl. 23, fig. 2, 1837. Abyssinie.

Nom vernaculaire : Lombe.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
283	Dipidi	1.700	23.IV.47	198	—	♂	—	annuel
284	»	»	»	192	—	♂	—	»
882	Kabwekanono	1.815	5.VII.47	186	244	♂	gonflées	»
898	Mukana	1.810	7.VII.47	191	235	♀	—	»
919	Dipidi	1.700	8.VII.47	185	218	♀	granulées	»
963	Kenia	1.585	14.VII.47	194	225	♂	gonflées	»
964	»	»	15.VII.47	195	210	♂	»	»
1001	»	»	18.VII.47	168	115	♀	—	juvénile
1356	Kanonga	675	15.IX.47	183	201	♂	—	annuel
1410	»	»	23.IX.47	—	215	♀	—	»
1623	Kaswabilenga	700	16.X.47	192	242	♂	repos	»
1664	»	»	20.X.47	190	219	♂	± gonflées	»
1711	»	»	24.X.47	190	201	♂	repos	»
1712	»	»	»	190	219	♂	»	»
1745	»	»	28.X.47	188	210	♂	»	juvénile
3236	Mmoi	890	12.VI.48	195	240	♂	—	annuel

N°

3329

3461

3525

3571

3734

3765

4027

4065

4100

4325

4528

4553

4554

4556

4579

4602

4776

4901

4949

4952

4990

4991

5048

5111

5186

Notes tax

Les l

Pre

l'adulte

sâtre, d

nucal it

noir et l

par le r

Il s'ens

rectrices

De u

vant (l'a

N ^o	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
3329	Kilwezi	720	30.VII.48	190	—	♂	—	annuel
3461	»	»	17.VIII.48	183	—	♀	—	»
3525	»	»	24.VIII.48	192	—	♂	—	»
3571	»	»	30.VIII.48	179	—	♀	—	juvénile
3734	Masombwe	1.120	13.X.48	186	—	?	—	»
3765	Kiwakishi	1.100	11.X.48	182	—	♀	—	annuel
4027	Mabwe	585	7.XII.48	189	227	♂	—	juvénile
4065	»	»	10.XII.48	—	170	♀	repos	annuel
4100	»	»	15.XII.48	191	—	♂	—	»
4325	»	»	11.I.49	186	—	♂	—	juvénile
4528	»	»	21.I.49	183	—	♀	—	annuel
4553	»	»	26.I.49	185	178	♀	repos	juvénile
4554	»	»	»	175	195	♀	»	»
4556	»	»	27.I.49	180	150	♀	»	annuel
4579	»	»	28.I.49	178	178	♂	»	juvénile
4602	»	»	31.I.49	182	184	♂	»	annuel
4776	»	»	3.III.49	187	184	♂	gonflées	»
4901	Kabenga	1.240	30.III.49	196	—	♀	—	»
4949	Masombwe	1.120	28.III.49	—	—	♀	—	»
4952	»	»	»	191	—	♂	—	»
4990	»	»	7.IV.49	195	—	♂	—	»
4991	»	»	»	186	—	♀	—	»
5048	Kabenga	1.240	8.IV.49	190	—	♀	—	»
5111	Ganza	860	6.IV.49	185	—	♀	granulées	»
5186	»	»	24.VI.49	195	—	♂	—	»

Notes taxonomiques.

Les livrées différentes se succèdent de la façon suivante :

Premier plumage juvénile. — Comparable au plumage de l'adulte (l'annuel), mais toutes les plumes et les tectrices terminées de rous-sâtre, dissimulant sur la tête et la poitrine les teintes de fond; le collier nuel interrompu et faiblement indiqué sur les côtés du cou. Le contraste noir et bleu-gris du dessous des rectrices peu accusé. La mue complète débute par le renouvellement des tectrices et d'une partie des couvertures alaires. Il s'ensuit que des sujets peuvent se présenter avec des rémiges et des rectrices juvéniles, le reste du plumage appartenant au plumage suivant.

Deuxième plumage juvénile. — Comparable au plumage suivant (l'annuel), mais le collier nuel moins large et moins contrastant.

Dimorphisme sexuel :

19 ♂♂ adultes : 182-198 mm (en moyenne 191 mm);

10 ♀♀ adultes : 180-196 mm (en moyenne 187 mm).

Cette différence dans la longueur de l'aile est donc peu sensible entre les sexes; les juvéniles ont l'aile plus courte que les adultes.

Pour le poids, je dispose des données suivantes :

12 ♂♂ adultes : 184-244 g (en moyenne 216 g);

5 ♀♀ adultes : 150-235 g (en moyenne 197 g).

Mues. — Le renouvellement des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'extérieur; celui des rectrices semble s'opérer par couples de pennes (6 et 5; 4 et 3; 2 et 1).

Notes biologiques.

Cette Tourterelle est commune au Parc National de l'Upemba; elle est répandue depuis les points les plus élevés des Kibara jusqu'au bord du lac Upemba. Il m'a semblé que son habitat se confond avec la savane herbeuse limitée de haute futaie. Elle n'hésite pas à parcourir de nombreux kilomètres pour visiter un point d'eau. Sur les 41 spécimens recueillis, pas moins de 32 se trouvaient en mue complète; pour la plupart, le renouvellement des pennes a lieu en décembre-janvier et en septembre-octobre et il est possible que les jeunes de l'année, mais principalement ceux de l'année précédente, muent un peu avant ou après ces dates. Mais il se pourrait aussi que l'espèce subit trois mues complètes annuellement. En tous cas le n° 3329 avait déjà cinq rémiges primaires renouvelées, alors que les autres étaient encore absolument fraîches. Je n'ai pas noté d'appels depuis août jusqu'en janvier. Le mâle recommence à se faire entendre à partir de la deuxième semaine de février. Je présume que l'espèce produit deux pontes annuellement, l'une en mars-avril, l'autre en juin-juillet, comme l'état du développement des jeunes recueillis, l'examen du développement des gonades et la mue juvénile en font foi (cfr. PRIEST, 1948). Le cycle de la mue est interrompu par la reproduction; il s'achève quand les jeunes ont pris leur envol. La nourriture consiste en graines et différents gésiers contenaient des morceaux de quartz.

***Aplopelia larvata samaliyæ* WHITE**

Aplopelia simplex samaliyæ WHITE, Bull. Br. Orn. Cl., p. 20, 1948-1949. Mwinilunga/Rhodésie du Nord.

Nom vernaculaire : Kapele.

Notes taxonomiques.

Les formes *A. larvata*, *A. simplex* et celles qui leur sont apparentées sont des expressions morphologiques d'une même espèce. Le mâle de la sous-

espèce *A. /*
carmin, le
s'effectue

N°	
418	
683	
707	
737	
744	

Notes biolog

L'espèce
dure du h
des graine
juin. Suiv
d'après BO

Columba a
p. 11, 1

Nom vernac

N°	
765	
3383	
5123	

Notes biolo

Ce Pi
l'Upemba
Kilwezi e
Kanonga.
bordées p

espèce *A. l. samaliyx* a l'iris rose vineux, les paupières et les pattes rouge carmin, le tour de l'œil bleu, le bec noir. La mue des rémiges primaires s'effectue suivant le mode descendant.

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Poids	Sexe	Gonades	Plumage
		m		mm	g			
418	Mubale	1.480	8.V.47	156	158	♂	gonflées	annuel
683	Pelenge	1.250	7.VI.47	160	170	♂	»	»
707	»	»	10.VI.47	149	135	♀	repos	»
737	»	»	12.VI.47	152	153	♂	gonflées	»
744	»	»	13.VI.47	151	145	♀	repos	»

Notes biologiques.

L'espèce ne fut observée que dans les grandes galeries forestières en bordure du haut plateau. Dans le gésier de différents spécimens, j'ai trouvé des graines mélangées à du gravier. Une mue complète s'effectue en avril-juin. Suivant LYNES (1937), l'oiseau se reproduit en décembre-février et, d'après BOWEN (1931), en août-septembre.

***Columba arquatrix arquatrix* TEMMINCK**

Columba arquatrix TEMMINCK, dans TEMMINCK et KNIP « Pigeons, Colombes », p. 11, pl. V. Anteniquoi/Kryсна, Province du Cap/Afrique méridionale.

Nom vernaculaire : Bembe.

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Culm.	Poids	Sexe	Gonades	Plumage
		m		mm	mm	g			
765	Pelenge	1.250	16.VI.47	232	20	365	♂	gonflées	annuel
3383	Kilwezi	700	9.VIII.48	219	—	—	♂	—	juv.
5123	Ganza	860	7.VI.49	227	20	—	♂	—	annuel

Notes biologiques.

Ce Pigeon n'est pas commun sur le territoire du Parc National de l'Upemba. Il a été recueilli dans les galeries forestières de la Pelenge, de la Kilwezi et de la Lusinga. Il a en outre été observé à la Sanga ainsi qu'à Kanonga. J'en déduis que l'espèce affectionne les larges galeries forestières bordées par la belle forêt katangaise ou par la savane boisée à haute futaie.

Elle se reproduit au début de la saison sèche. BENSON (1952) signale avoir recueilli en Rhodésie du Nord une femelle en ponte à la date du 25 septembre. Il se pourrait donc que l'espèce élève deux couvées successives au cours de la saison sèche.

***Treron australis salvadorii* (DUBOIS)**

Vinago calva salvadorii DUBOIS, Proc. Zool. Soc. London, p. 784, 1897. Ouest du lac Tanganika.

Nom vernaculaire : Ninga.

Notes taxonomiques.

A la veille de mon départ pour le Congo Belge, j'ai remarqué et signalé que les Pigeons verts de l'Uganda, habituellement désignés sous la dénomination de *T. a. salvadorii*, ne correspondent pas au type de cette forme présent dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Expl. P.N.A., Miss. S. Frechkop, I.P.N.C.B., p. 17, 1947). Récemment, SCHOUTEDEN (Rev. Zool. Bot. Afr., p. 299, 1949) a tiré la question au clair et a assimilé les Pigeons verts du Katanga à la forme *T. a. salvadorii*, ce que je puis confirmer d'après la grande série d'oiseaux que j'ai réunie au Parc National de l'Upemba.

Le plumage, qui, chronologiquement, suit celui du juvénile, ne diffère d'aucune façon du plumage annuel de l'adulte. Il est à remarquer que le jeune Pigeon vert est apte au vol longtemps avant d'avoir atteint la taille de l'adulte. Ainsi le n° 1781, bien que ne pesant qu'un quart de l'adulte, est entièrement emplumé et parfaitement capable de voler. Tous les auteurs sont unanimes à déclarer que le dimorphisme sexuel réside dans une différence dans la longueur de l'aile. JACKSON (p. 475, 1938) signale également que les mâles sont plus lourds que les femelles, et REICHENOW (1901-1905), enfin, que chez les mâles la cire s'étend plus loin sur le front que chez les femelles.

Ma série d'oiseaux m'autorise à tirer les conclusions suivantes :

Le dimorphisme sexuel s'exprime dans le plumage : la tache violacée sur le poignet est plus étendue chez le mâle que chez la femelle de même âge; en outre, le brun noisette des longues sous-caudales est plus abondant, plus contrastant sur les retrices chez le mâle que chez la femelle.

Pour la longueur de l'aile, je ne constate guère de différence parmi les sexes, bien que les maxima reviennent aux mâles et les minima aux femelles :

18 ♂♂ : 163-177 mm (en moyenne 169 mm);

11 ♀♀ : 160-172 mm (en moyenne 169 mm).

Il en est de même pour la longueur du culmen :

18 ♂♂ : 12,5-14 mm (en moyenne 12,4 mm);

11 ♀♀ : 12-14 mm (en moyenne 12,7 mm).

et le poids :

10 ♂♂ : 185-260 g (en moyenne 224 g);

5 ♀♀ : 188-244 g (en moyenne 220 g).

Chez les mâles la cire s'étend plus loin sur le front que chez les femelles :

18 ♂♂ : 7-13 mm (en moyenne 10,2 mm);

11 ♀♀ : 6-10 mm (en moyenne 8,7 mm),

ce qui est particulièrement bien visible pendant la période de reproduction :

4 ♂♂ avec les testicules gonflés : 11; 12,5; 13 et 13 mm;

aucune femelle ne possède une cire dépassant les 10 mm de longueur.

Ces chiffres se rapportent à des cires desséchées, mais sur le vivant, les différences m'ont semblé encore plus importantes.

La mue des rémiges primaires s'effectue de l'interne vers l'extérieur, donc suivant le mode descendant. Les trois queues en mue ne m'ont pas permis de déterminer le mode de remplacement.

Notes biologiques.

Le Pigeon vert est commun dans les basses altitudes du Parc National de l'Upemba. Toutefois, j'ai noté aussi sa présence dans les galeries forestières du haut plateau (jusqu'à 1.760 m), mais je présume que dans ce cas il ne s'agissait que de sujets vagabonds à la recherche de nourriture. Ce Pigeon m'a étonné par la rapidité de son vol. Il se nourrit de graines et de fruits, et dans certains arbres j'ai pu dénombrer parfois une vingtaine de sujets à la fois. Il visite les arbres fruitiers avec une régularité étonnante et son rayon d'action est certainement très étendu. Vers la fin de la journée ces oiseaux se rendent à l'eau, soit isolément, soit à plusieurs, tout en suivant un même itinéraire et un même rituel. La nourriture n'est toutefois pas entièrement végétale, parce que différents spécimens étaient infestés de Cestodes. A en juger d'après le degré de développement des testicules, les mâles seraient en état de se reproduire durant une grande partie de l'année (de mars à octobre); mais d'après la taille des jeunes recueillis, les pontes ne se produiraient que de mai à septembre. Parmi les pièces anatomiques se trouvait une femelle en ponte (Mukana, 25.VII.1949). L'espèce subit deux mues successives qui peuvent déjà commencer en août pour se terminer en février-mars. Elles se déroulent donc durant la saison des pluies. C'est aussi durant cette période qu'on observe communément les Pigeons verts en bandes plus ou moins importantes. Il est à remarquer que les n^{os} 1345, 1621 et 2634 avaient des testicules très gonflés, bien qu'ils se trouvaient déjà depuis quelque temps en mue.

N°	Localité	Alt. m	Date	Aile mm	Bec mm	Cire mm	Poids g	Sexe	Gonades	Plumage
1069	Mabwe	585	30.VII.47	170	13	8	—	♂	—	annuel
1162	»	»	12.VIII.47	170	—	—	244	♀	granulées	»
1345	Kanonga	675	13.IX.47	170	13	12,5	185	♂	gonflées	»
1348	»	»	14.IX.47	160	14	10	188	♀	granulées	»
1587	Kaswabilenga	700	13.X.47	177	12	12	227	♂	—	»
1621	»	»	15.X.47	173	12	10,5	245	♂	gonflées	»
1622	»	»	16.X.47	167	12	10	228	♂	—	»
1781	»	»	30.X.47	—	—	—	59	♂	—	juv.
2440	Kaziba	1.140	18.II.48	168	13	9	225	♂	repos	annuel
2634	Kapero	1.640	15.III.48	163	12	13	209	♂	gonflées	»
2635	»	»	»	165	13	9,5	224	♀	granulées	»
3117	Munoi	890	2.VI.48	174	14	13	260	♂	gonflées	»
3121	»	»	»	171	12	10	220	♀	en ponte	»
3239	»	»	12.VI.48	170	12	10	206	♂	—	»
3347	Kilwezi	750	3.VIII.48	—	—	—	—	♀	—	juv.
3374	»	»	7.VIII.48	166	12,5	9,5	—	♂	—	annuel
3439	»	»	16.VIII.48	172	12	9	—	♀	—	»
3459	»	»	17.VIII.48	167	13	8	—	♀	—	juv.
3504	»	»	20.VIII.48	172	13	9	—	♂	—	annuel
3533	»	»	25.VIII.48	171	12	8	—	♀	—	»
3545	»	»	26.VIII.48	172	12,5	7,5	—	♀	—	»
3773	Kiwakishi	1.100	13.X.48	168	13,5	8,5	—	♀	—	»
3774	»	»	»	171	13	10	—	♂	—	»
3879	Mabwe	585	19.XI.48	152	12	8	167	♀	—	juv.
4025	»	»	7.XII.48	170	13	6	222	♀	repos	annuel
4238	»	»	29.XII.48	166	13	10	—	♂	—	»
4239	»	»	»	163	12	10	—	♂	—	»
4420	»	»	16.II.49	170	12	7	221	♂	repos	»
4538	»	»	24.I.49	169	12,5	9	240	♂	»	»
4813	Kalule	1.050	1.III.49	171	13	10	—	♂	—	»
4814	»	»	»	170	12	8	—	♀	granulées	»
5096	Ganza	860	2.VI.49	170	12,5	8	—	♀	»	»
5191	»	»	27.VI.49	167	—	—	—	♂	—	»
5209	»	»	1.VII.49	165	11,5	8	—	♂	—	juv.