

décembre-janvier les jeunes subissent une mue incomplète et passent au deuxième plumage juvénile. Une mue complète succédera bientôt à la précédente (mars-mai) et il arrive que l'une n'est pas encore terminée quand l'autre s'installe, de sorte que l'aile des jeunes peut offrir des rémiges en croissance provenant de deux cycles différents (Elisabethville, 25.IX.1947; coll. A. DE BONT : Inst. r. Sciences nat. Belg.). Je présume que les adultes subissent deux mues complètes annuellement, dont l'une en mars-mai et l'autre après la nidification (novembre-décembre). Il me manque du matériel pour prouver l'existence du cycle postnuptial. L'espèce est arboricole, mais il arrive que ces oiseaux se posent sur le sol pour rechercher des fruits tombés des arbres. Ainsi certains d'entre eux peuvent-ils devenir la proie de serpents non arboricoles, notamment du *Bitis gabonica* (coll. Shinkulu, 1945). Une femelle ayant terminé sa ponte, et conservée comme pièce anatomique, était particulièrement maigre.

Corythaix concolor concolor SMITH

Corythaix concolor SMITH, S. Afr. Quart. Journ., II, p. 48, 1833. Port Natal/Afrique méridionale.

Spécimen récolté à Mokabe-Kasari en 1948 (coll. DE DONCKERE : Inst. r. Sciences nat. Belg.). Cette localité se trouve à la limite Sud du Parc National de l'Upemba, où je n'ai pas séjourné personnellement. D'après les indigènes, cette espèce est liée à la répartition géographique d'un certain arbre fruitier qu'ils n'ont pas rencontré dans les zones du Parc National de l'Upemba soumises à l'exploration.

Pour la justification du nom générique, voir *Bull. Mus. Hist. Nat. Belg.*, t. XVII, n° 23, pp. 7-8, 1941.

Ordo PSITTACI

Famille des PSITTACIDÉS

Poicephalus meyeri neavi GRANT

Poicephalus meyeri neavei GRANT, Bull. Br. Orn. Cl., XXXV, p. 19, 1914, Kalule Katanga, Congo Belge.

Nom vernaculaire : Kibandwe ou Kisui.

Notes taxonomiques.

Le jeune se distingue de l'adulte par les caractéristiques suivantes : poitrine et abdomen jaune verdâtre teinté de bleu; « culottes » non jaunes; tête comme le manteau et le cou; le diadème jaune fait défaut; les plumes du manteau, les sus-alaires et les rémiges secondaires lisérées de jaune à vert; tache jaune du poignet moins étendue et moins brillante; parfois il y a un collier nuchal vert indistinct, et trois spécimens montrent quelques plumes jaunes à la base du bec.

N°	Localité	Alt.	Date	Aile	Culm.	Poids	Sexe	Gonades	Plumage
		m		mm	mm	g			
1499	Kaswabilenga	700	3.X.47	149	18	—	♀	—	annuel
1520	»	»	7.X.47	154	20	134	♂	repos	juv.
1541	»	»	8.X.47	156	20	—	♂	—	»
1542	»	»	»	155	—	—	♀	—	»
1693	»	»	21.X.47	154	21	129	♂	repos	annuel
1741	»	»	27.X.47	153	21	122	♂	»	»
2397	Kaziba	1.140	15.II.48	156	20	131	♀	»	»
2434	»	»	18.II.48	155	20	121	♂	± gonflées	»
2462	»	»	20.II.48	158	20	115	♂	repos	»
2467	»	»	»	155	20	140	♀	granulées	»
2512	»	»	24.II.48	152	19	—	♀	repos	juv.
2590	Kenia	1.585	9.III.48	159	20	119	♂	gonflées	annuel
3251	Munoi	890	14.VI.48	155	21	130	♂	—	»
3252	»	»	»	151	20	150	♀	—	»
3402	Kilvezi	800	2.VIII.48	149	18	—	♂	—	»
3432	»	»	14.VIII.48	153	18	—	♀	—	juv.
3611	»	»	3.IX.48	154	22	—	♀	—	annuel
3637	»	»	10.IX.48	148	17	—	♀	—	juv.
3695	Kenia	1.585	1.X.48	159	—	—	♂	—	»
4310	Mabwe	585	8.I.49	152	21	133	♂	—	annuel
4808	Kiamalwa	1.050	3.III.49	148	20	—	♂	—	juv.
4809	»	»	9.III.49	154	21	—	♂	—	»
4810	»	»	3.III.49	161	21	—	♂	—	»
4811	»	»	2.III.49	155	19	—	♀	—	annuel
4812	»	»	3.III.49	153	19	—	♀	—	juv.
4943	Masombwe	1.120	28.III.49	159	21	—	♂	—	annuel
4950	»	»	»	152	18	—	♀	—	»
4955	»	»	»	156	20	—	♂	—	»
4967	»	»	31.III.49	159	20	—	♀	—	juv.
5081	Ganza	860	31.V.49	154	21	—	♂	—	»

Le dimorphisme sexuel fait défaut aussi bien dans le plumage que dans la taille. En effet, pour la longueur de l'aile, nous obtenons :

10 ♂♂ adultes : 149-159 mm (en moyenne 155 mm);

6 ♀♀ adultes : 149-155 mm (en moyenne 153 mm);

13 jeunes volants : 148-161 (en moyenne 154 mm)

Quant au poids, il n'est pas exclu que les femelles l'emportent légèrement sur les mâles :

6 ♂♂ adultes : 115-133 g (en moyenne 123 g);

3 ♀♀ adultes : 131, 140 et 150 g.

Mues. — Le renouvellement des rémiges primaires s'effectue à partir de trois centres. Les séries se composent comme suit :

10-8-6; 9-7; 5-4-3-2-1.

La progression s'effectue donc suivant le mode descendant, et grâce à l'enchevêtrement des séries, il peut arriver que la mue de l'aile primaire progresse sans interruption à partir de la rémige primaire interne vers l'extérieur. Chez certains spécimens, la mue détache des plumes encore toutes fraîches, de sorte qu'il y a lieu d'admettre l'existence de deux mues complètes très rapprochées. Cette particularité obscurcit l'image schématique du mode de remplacement des rectrices usées. Mais il est certain que, chez cette espèce, les plumes numérotées paires muent indépendamment des impaires selon les progressions suivantes :

6-4-2 (6 étant la médiane); 1-3-5 (ou 1-5-3).

Les rectrices paires se renouvellent donc à partir de la médiane vers l'extérieur et, dans le plus grand nombre de cas, les impaires muent suivant le sens inverse.

Notes biologiques.

Ce petit Perroquet est un oiseau caractéristique de la forêt-parc kangan-gaise : haute futaie variée, massifs de broussailles alternant avec des éclaircies. Au Parc National de l'Upemba, je l'ai rencontré partout où jadis les cultivateurs indigènes avaient remanié l'aspect de la forêt. Je l'ai toujours observé circulant par couple ou par famille. La période de la mue est très longue; elle s'étend depuis août jusqu'en mars. L'époque de la reproduction semble coïncider avec la fin de la saison des pluies (mars-avril). En dehors des limites du Parc National de l'Upemba, l'espèce est très commune à proximité des cultures indigènes.

Poicephalus robustus suahelicus REICHENOW

Poicephalus suahelicus REICHENOW, Journ. f. Orn., p. 314, 1898. Afrique orientale.

Nom vernaculaire : Kelevu.

Spécimens recueillis.

N° 2361, Kaziba (alt. 1.350 m), 12.II.1948; longueur de l'aile : 212 mm, du bec : 40 mm; poids : 310 g; mâle adulte avec les testicules gonflés.

N° 2481, Kaziba (alt. 1.350 m), 22.II.1948; longueur de l'aile : 214 mm, du bec : 38 mm; poids : 280 g; femelle adulte avec l'ovaire granulé.

Notes biologiques.

D'autres couples furent encore observés dans la vallée de la Senze (en février), dans la vallée de la Lupiala (en novembre) et dans celle de la Muye (en mai). L'espèce a un rayon d'action étendu et ne se rencontre que dans les larges vallées à végétation luxuriante et variée. Les oiseaux voyagent par couple et leurs appels stridents peuvent s'entendre sur de grandes distances. A la recherche de leur nourriture, ils semblent suivre un itinéraire bien établi, de sorte qu'ils apparaissent à des heures déterminées aux mêmes endroits. Ils sont très méfiants et à tel point attachés l'un à l'autre, qu'après la capture d'un des partenaires, l'autre n'abandonne pas les lieux et pousse des cris d'alarme qui vont jusqu'à alerter les couples installés dans le voisinage lointain.

Le mode du renouvellement de l'aile primaire et de la queue est semblable à celui de *P. meyeri newei* GRANT, de *P. g. guillemi* (JARDINE) et de *Psittacus c. erythacus* L.

Le vol du *P. r. suahelicus* m'a semblé plus rapide que celui du *Psittacus c. erythacus*. La période de la reproduction du premier coïncide, au Parc National de l'Upemba, avec la fin de la saison des pluies (mars-avril) (cfr. PRIEST, 1948).

Ordo CORACIÆ

Famille des CORACIIDÉS

Coracias garrulus garrulus LINNÉ

Coracias garrulus LINNÉ, Syst. Nat., N° éd., p. 107, 1758. Sud de la Suède

Nom vernaculaire : Kivila.

Spécimens recueillis.

N° 1851, Munoi (alt. 890 m), 5.XI.1947; longueur de l'aile : 195 mm; poids : 130 g; femelle adulte.

N° 1895, Lupiala (alt. 1.200 m), 13.XI.1947; longueur de l'aile : 192 mm; poids : 103 g; femelle adulte.

Lors de la migration de retour, différents sujets furent observés le 13.III.1949 dans la savane arbustive, à hauteur de la Pelenge (alt. 1.600 m). En toute occasion, les déplacements s'effectuaient en silence et en petites bandes. L'espèce n'hiverne pas au Parc National de l'Upemba.

Notes taxonomiques.

La mue des rectrices et des rémiges primaires a été étudiée chez les espèces *Eurystomus glaucurus*, *Eurystomus gularis*, *Coracias spatulata*, *Coracias caudata* et *Coracias garrulus*. Elle s'effectue d'une façon identique chez les espèces dont il est question plus haut. Le renouvellement des rémiges

primair
queue.
chaque
à la pla

6-5-4

Géné
c'est au
Les n°

D'ap
relles de
deux m
mars, p
p. 272, l
certains,

Coracias

Nom vernac

Spécimens

N° 178

N° 378

femelle ad

Notes biolo

Au Pa
katangaise
retour est
très specta

a) Les
l'un d'eux

b) Les
et en crie
Après une
sans ballre
mort, il cul
quées au ce
duellement.
vertical. A
quelques or