

Chez les n^{os} 71 et 233 il y a des rudiments d'appendices filiformes cornés à la base du bec.

Pour ce dernier caractère les Pintades du Parc National Albert se rapprochent donc un peu de la forme *N. m. major* HARTLAUB.

26. — *Guttera edouardi sethsmithi* NEUMANN.

Guttera cristata sethsmithi NEUMANN, Bull. Brit. Orn. Cl., XXIII, p. 13, 1908, la forêt de Budongo, Unyoro.

Spécimens recueillis :

N^o 167, ♂ adulte en plumage frais, Fuku/Rutshuru, 27.III.1938. Longueur de l'aile 270 mm.; longueur du culmen exposé 23 mm.

N^o 246, ♀ adulte en plumage frais, Mutwanga/Ruwenzori, 23.V.1938. Longueur de l'aile 245 mm.; longueur du culmen exposé 21 mm.

Le matériel de comparaison consistait en exemplaires étiquetés *G. e. edouardi* (HARTLAUB), *G. e. sethsmithi* NEUMANN et *G. e. suahelica* NEUMANN. A en juger par les deux exemplaires en présence, la variabilité dans les dimensions de l'aile est considérable.

Ordo GRUIFORMES

Familia OTIDAE.

27. — *Lissotis melanogaster melanogaster* (RÜPPELL).

Otis melanogaster RÜPPELL, Neue Wirbelth., Vög., p. 16, pl. 7, 1835, lac Tsana/Éthiopie.

Lissotis melanogaster melanogaster (RÜPPELL) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 42.

Spécimens recueillis :

N^o 113, ♂ adulte en plumage assez frais, Vitshumbi, 6.III.1938. Longueur de l'aile 330 mm., du culmen exposé 36 mm. et du tarse 120 mm.

N^o 232, ♂ adulte en plumage assez frais, Rwindi, 10.IV.1938. Longueur de l'aile 320 mm., du culmen exposé 39 mm. et du tarse 113 mm.

N^o 242, ♂ adulte en plumage assez frais, Lubango/lac Édouard, 21.V.1938. Longueur de l'aile 335 mm., du culmen exposé 42 mm. et du tarse 123 mm.

Ordo CHARADRIIFORMES

Subordo LIMICOLAE.

Familia CHARADRIIDAE.

28. — *Charadrius asiaticus asiaticus* PALLAS.

Charadrius asiaticus PALLAS, Reise Russ. Reichs, II, p. 715, 1773, Turkestan méridional.

Charadrius asiaticus asiaticus PALLAS : H. SCHOUTEDEN, I, p. 45.

Spécimen recueilli :

N^o 107, ♂ en plumage pré-nuptial, Vitshumbi, 4.III.1938.

Familia RECURVIROSTRIDAE.

29. — *Himantopus himantopus himantopus* (LINNÉ).

Charadrius himantopus LINNÉ, Syst. Nat., X éd., i, p. 151, 1758, Europe méridionale.

Himantopus himantopus (LINNÉ) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 47.

Spécimen recueilli :

N^o 111, ♂ adulte en plumage pré-nuptial, Vitshumbi, 6.III.1938. Longueur de l'aile 251 mm.; longueur du culmen exposé 68 mm.

Familia BURHINIDAE.

30. — *Burhinus vermiculatus vermiculatus* (CABANIS).

Edicnemus vermiculatus CABANIS, Journ. Orn., p. 413, 1868, Afrique orientale (lac Jipe/Kenya).

Edicnemus vermiculatus vermiculatus CABANIS : H. SCHOUTEDEN, I, p. 43.

Spécimen recueilli :

N^o 118, ♀ adulte en plumage défraîchi, Vitshumbi, 9.III.1938. Longueur de l'aile 210 mm.; longueur du culmen exposé 37 mm.

Subordo COLUMBAE.

Familia COLUMBIDAE.

31. — *Columba arquatrix arquatrix* TEMMINCK et KNIP.

Columba arquatrix TEMMINCK et KNIP, Pigeons, Colombes, p. 11, pl. 5, 1809, Anteniquoi/Le Cap.

Columba arquatrix arquatrix TEMMINCK et KNIP : H. SCHOUTEDEN, I, p. 57.

Spécimens recueillis :

N° 161, ♂ adulte en plumage frais, Kanyasenge, 24.III.1938. Longueur de l'aile 228 mm.; longueur du culmen exposé 18 mm.

N° 180, ♂ adulte en plumage assez frais, Tjumba-Kanzenze, 12.IV.1938. Longueur de l'aile 235 mm.; longueur du culmen exposé 18 mm.

N° 211, ♀ en plumage juvénal-frais, Kibati, 28.IV.1938. Longueur de l'aile 222 mm.; longueur du culmen exposé 19 mm.

N° 212, ♂ en plumage juvénal-frais, Kibati, 28.IV.1938. Longueur de l'aile 235 mm.; longueur du culmen exposé 18 mm.

Les exemplaires adultes ainsi que deux autres de la même région ont été comparés à des séries d'oiseaux étiquetés *C. a. arquatrix* TEMMINCK et KNIP et *C. a. sjöstedti* REICHENOW.

32. — *Streptopelia semitorquata semitorquata* (RÜPPELL).

Columba semitorquata RÜPPELL, N. Wirberth., Vög., p. 66, pl. 23, fig. 2, 1837, monts Taranta/Abyssinie.

Streptopelia semitorquata semitorquata (RÜPPELL) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 56.

Spécimens recueillis :

N° 136, ♂ adulte en plumage frais, Kibati, 21.III.1938. Longueur de l'aile 176 mm.; longueur du culmen exposé 17 mm.

N° 149, ♂ adulte en plumage frais, Kibati, 21.III.1938. Longueur de l'aile 180 mm.; longueur du culmen exposé 17 mm.

N° 151, ♀ adulte en plumage défratchi, Rutshuru, 13.III.1938. Longueur de l'aile 182 mm.; longueur du culmen exposé 18 mm.

N° 156, ♂ adulte en mue, Kibati, 21.III.1938. Longueur de l'aile 185 mm.; longueur du culmen exposé 17 mm.

N° 158, ♂ adulte en mue, Munigi, 16.III.1938. Aile en mue; longueur du culmen exposé 17 mm.

Les exemplaires adultes ainsi que quelques autres de la région du Kivu ont été comparés à de larges séries d'oiseaux étiquetés *S. s. semitorquata* (RÜPPELL) et *S. s. erythrope* (SWAINSON).

33. — *Tympanistria tympanistria* (subsp. ?).

Spécimen recueilli :

N° 56, ♂ adulte en plumage frais, Rutshuru, 25.I.1938. Longueur de l'aile 113 mm.; longueur du culmen exposé 14 mm.

Cet exemplaire a été comparé à de larges séries d'oiseaux étiquetés *T. t. tympanistria* (TEMMINCK et KNIP) et *T. t. fraseri* BONAPARTE. Suite à la

comparaison par séries, j'ai pu me rendre compte que la forme *T. t. fraseri* est plus sombre à l'occiput ainsi qu'aux parties supérieures du corps que la forme typique et que le brun noisette des ailes est également plus chaud chez *T. t. fraseri*.

L'exemplaire recueilli par M. FRECHKOP se caractérise par rapport à une série d'oiseaux étiquetés *T. t. fraseri* (25 exemplaires) et *T. t. tympanistria* (10 exemplaires) par les parties supérieures du corps encore plus sombres et le brun noisette des ailes encore plus chaud. Ceux qui y ressemblaient le plus étaient originaires du Ruwenzori (versant oriental) et de l'Uganda (5 exemplaires).

Il se pourrait donc que le Parc National Albert fût habité par une race géographique pas encore dénommée.

34. — *Turtur afer kilimensis* (MEARNS).

Chalcopelia afra kilimensis MEARNS, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 48, p. 383, 1915, Kilimandjaro.

Turtur afer kilimensis (MEARNS) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 54.

Spécimen recueilli :

N° 77, ♂ adulte en plumage frais, Indunguru/Rwindi, 12.II.1938. Longueur de l'aile 108 mm.; longueur du culmen exposé 15 mm.

35. — *Vinago calva salvadorii* DUBOIS.

Vinago calva salvadorii DUBOIS, Proc. Zool. Soc., p. 784, 1897, côté ouest du lac Tanganika. — H. SCHOUTEDEN, I, p. 57.

Spécimens recueillis :

N° 43, ♂ adulte en plumage frais, Katare, 26.I.1938. Longueur de l'aile 169 mm.; longueur du bec à partir des plumes 24 mm.

N° 44, ♀ adulte en plumage frais, Katare, 26.I.1938. Longueur de l'aile 169 mm.; longueur du bec à partir des plumes 24 mm.

N° 164, ♀ en plumage juvénal-frais, Munigi, 18.III.1938. Longueur de l'aile 159 mm.; longueur du bec à partir des plumes 19 mm.

Ces Pigeons verts adultes ont été opposés à des séries d'oiseaux étiquetés *V. c. calva* (TEMMINCK et KNIP), *V. c. uellensis* REICHENOW, *V. c. salvadorii* DUBOIS, *V. c. ansorgei* (HARTERT et GOODSON) et *V. delalandii* (BONAPARTE).

Il est à remarquer que le type de la forme *V. c. salvadorii* DUBOIS, qui figure parmi les collections du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, diffère sensiblement des oiseaux originaires de l'Uganda, déterminés habituellement *V. c. salvadorii* DUBOIS.

Pour ce qui concerne la coloration du plumage et la forme du bec, le type joue en quelque sorte le rôle de lien morphologique entre *V. c. calva*

(TEMMINCK et KNIP), d'une part, et les oiseaux habitant l'Uganda, d'autre part. En outre le Musée possède deux exemplaires du même oiseau, originaires de la même région et désignés par A. DUBOIS comme des co-types de *V. c. salvadorii* DUBOIS. Il est intéressant de noter que ces deux co-types sont des *V. c. calva* (TEMMINCK et KNIP) pour tous leurs caractères morphologiques, sauf pour la coloration de la queue, qui chez les oiseaux du « Tanganyka » toutefois (c'est la « localité » mentionnée par DUBOIS) est lavée de vert-jaune. Puisque aucune localité exacte n'a été donnée par A. DUBOIS, je propose de considérer le type de *V. c. salvadorii* comme provenant de la rive orientale du lac Tanganika et pour des raisons d'ordre pratique d'étendre l'aire de dispersion de la forme *V. c. calva* vers l'Est jusqu'à ce lac.

Ordo CUCULIFORMES

Subordo CUCULI.

Familia CUCULIDAE.

36. — *Cuculus solitarius* STEPHENS.

Cuculus solitarius STEPHENS, dans SHAW, « Gen. Zool. », IX, p. 84, 1815, Cafrerie. — H. SCHOUTEDEN, I, p. 59.

Spécimens recueillis :

N° 246, ♀ adulte en plumage frais, Rutshuru, 30.IV.1938. Longueur de l'aile 172 mm.; longueur du culmen exposé 20 mm.

N° 234, ♀ adulte en plumage frais, Rutshuru, 3.V.1938. Longueur de l'aile 174 mm.; longueur du culmen exposé 20 mm.

Le n° 216 présente une particularité : cet exemplaire n'a pas le jabot uniformément brun noisette, mais entièrement rayé en largeur de noir, rappelant par conséquent, et pour ce caractère, la forme *Cuculus clamosus gabonensis* LAFRESNAYE. Faut-il y voir un début de mélanisation dans le sens exprimé par E. STRESEMANN (I, p. 73), ou un simple cas d'hybridation ou encore une phase de dichroïsme dans le plumage ?

E. STRESEMANN (I, p. 73), ayant examiné les groupes de formes *C. solitarius*, *C. jacksoni*, *C. gabonensis* et *C. clamosus* du point de vue phylogénétique, émet l'opinion que les espèces précitées sont très voisines et que l'analyse de leur potentiel morphologique montre que l'espèce *C. solitarius* peut être considérée comme la forme-souche d'où sont issues les autres par mutation. Le matériel de comparaison que j'ai pu réunir m'a permis de me rallier à cette opinion. Toutefois, l'auteur semble avoir perdu de vue que l'espèce *C. solitarius* à son tour pourrait être considérée comme une forme mélanisée de l'espèce *C. canorus* LINNÉ.

En effet, l'analyse du potentiel morphologique montre :

que les parties dorsales, ainsi que les ailes et les rectrices sont plus mélanisées chez *C. solitarius* que chez *C. canorus*;

que la forme de la queue des deux espèces est la même suivant les grandes lignes;

que le dessous du corps est simplement plus vivement coloré chez *C. solitarius* par rapport à *C. canorus*

et que le jeune de *C. solitarius* porte dans la nuque une tache blanche, tout comme *C. canorus* de même âge.

La mutation semble donc avoir eu son effet sur la vivacité des différentes teintes dans le plumage, sur la taille ainsi que sur le cri du mâle.

Enfin l'analyse du potentiel morphologique de l'espèce *C. canorus* montre qu'un début de mélanisation est en cours chez la forme *C. canorus kleinschmidti* SCHIEBEL (habitant de la Corse) et que la taille de la forme *C. c. minor* A. E. BREHM du Sud-Ouest de l'Europe et du Nord-Ouest de l'Afrique est sensiblement réduite.

L'examen du groupe de formes *C. poliocephalus* LATHAM me permet en outre de déduire que le genre *Cuculus* LINNÉ est un groupe fort homogène dont les membres sont réunis entre eux par des passages morphologiques graduels dans le plumage et la taille.

37. — *Cuculus clamosus gabonensis* LAFRESNAYE.

Cuculus gabonensis LAFRESNAYE, Rev. Mag. Zool., p. 60, 1853, Gabon.

Spécimens recueillis :

N° 137, ♂ adulte en plumage frais, Munigi/Kibati, 21.III.1938. Longueur de l'aile 180 mm. et du culmen exposé 20 mm.

N° 139, ♂ adulte en plumage frais, Munigi/Kibati, 21.III.1938. Longueur de l'aile 175 mm. et du culmen exposé 20 mm.

Cette forme n'a pas encore été signalée du Kivu.

38. — *Cuculus clamosus jacksoni* SHARPE.

Cuculus jacksoni SHARPE, Bull. Brit. Orn. Cl., XIII, p. 7, 1902, Toro/Uganda.
Cuculus clamosus jacksoni SHARPE : H. SCHOUTEDEN, I, p. 59.

Spécimens recueillis :

N° 138, ♂ adulte en plumage assez frais, Munigi/Kibati, 17.III.1938. Longueur de l'aile 168 mm.

N° 131, juvénile en mue, Munigi/Kibati, 17.III.1938.

Le matériel de comparaison consistait en séries d'exemplaires étiquetés *C. c. gabonensis* LAFRESNAYE, *C. c. jacksoni* SHARPE et *C. c. clamosus* LATHAM.

L'espèce *C. clamosus* LATHAM offre deux extrêmes morphologiques bien caractérisés : l'un s'appelle *C. c. clamosus*, aux parties inférieures du corps entièrement sombres et répandu dans l'Afrique méridionale; l'autre, *C. c. gabonensis*, aux mêmes parties bandées de noir sur fond blanc crème et habitant les régions du Togoland jusqu'au Cameroun, Mayumbe, l'Est du Congo, ainsi que le district du Kasai. A en juger par les caractères morphologiques, la forme *C. c. jacksoni* se situe entre les deux extrêmes précités et occupe des régions géographiques non habitées par ceux-ci.

Il est intéressant de noter que les deux sous-espèces *C. c. gabonensis* et *C. c. jacksoni* ont été recueillies par M. FRECHKOP dans la même localité et à peu près à la même date, ce qui porte à croire que la localité Munigi/Kibati est située à la limite de l'aire de dispersion de la forme *C. c. gabonensis* vers l'Est.

Il est ensuite à remarquer que le plumage juvénile des formes *C. c. jacksoni* et *C. c. gabonensis* rappelle fortement la livrée du mâle adulte de la forme nominale *C. c. clamosus*.

39. — *Chrysococcyx klaasi* (STEPHENS).

Cuculus klaasi STEPHENS, dans Shaw's Genl. Zool., IX, p. 128, 1815, la Platte (ex Levaillant).

Chrysococcyx klaasi (STEPHENS) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 60.

Spécimen recueilli :

N° 124, ♀ en plumage juvénile frais, Munigi/Kibati, 17.III.1938. Longueur de l'aile 95 mm. et du culmen exposé 14 mm.

L'espèce paraît assez rare dans la région du Kivu.

40. — *Chrysococcyx caprius* (BODDAERT).

Cuculus caprius BODDAERT, Tabl. Pl. Enlum., p. 40, n° 657, 1783, cap de Bonne-Espérance.

Chrysococcyx caprius caprius (BODDAERT) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 60.

Spécimens recueillis :

N° 121, ♂ adulte en mue, Munigi/Kibati, 17.III.1938. Longueur de l'aile 108 mm. et du culmen exposé 16 mm.

N° 226, ♂ adulte en mue, Rutshuru, 30.III.1938. Longueur de l'aile 115 mm. et du culmen exposé 16 mm. Iris : brun marron.

L'espèce paraît assez abondante dans le Parc National Albert.

41. — *Centropus monachus monachus* RÜPPELL.

Centropus monachus RÜPPELL, N. Wirbelth, Vög., p. 57, pl. 21, fig. 2, 1837, Kulla, dans le Nord de l'Abyssinie.

Centropus monachus occidentalis NEUMANN : H. SCHOUTEDEN, I, p. 61.

Spécimen recueilli :

N° 157, ♂ adulte en plumage assez défraîchi, Kibati, 18.III.1938. Longueur de l'aile 191 mm. et du culmen exposé 34 mm.

Comme il a déjà été fait mention dans une note (VERHEYEN, IV, p. 3), j'ai pu comparer quatre exemplaires du Kivu à un grand nombre d'exemplaires étiquetés *C. m. monachus* RÜPPELL et *C. m. occidentalis* NEUMANN. L'examen des caractères morphologiques m'a amené à comprendre la région du Kivu dans l'aire de dispersion de la forme nominale.

42. — *Ceuthmochares aereus intermedius* SHARPE.

Ceuthmochares intermedius SHARPE, Journ. Linn. Soc. London, Zool. XVII, p. 432, 1884, Semmio/Niam-Niam.

Ceuthmochares aereus intermedius SHARPE : H. SCHOUTEDEN, I, p. 61.

Spécimen recueilli :

N° 133, ♂ adulte en plumage assez défraîchi, Rutshuru, 26.III.1938. Longueur de l'aile 117 mm. et du culmen exposé 25 mm.

Deux exemplaires de la région du Kivu ont été comparés à des séries d'exemplaires étiquetés *C. a. aereus* (VIELLOT), *C. a. flavirostris* (SWAINSON), *C. a. australis* SHARPE et *C. a. intermedius* SHARPE. Il m'a semblé que les caractères différentiels de la forme *C. a. intermedius* ont été surestimés et que les régions de l'Uganda, du Bahr-el-Ghazal et de l'Uele supérieur pourraient être comprises dans l'aire de dispersion de la forme nominale.

Familia MUSOPHAGIDAE.

43. — *Turacus schuetti emini* REICHENOW.

Turacus emini REICHENOW, Orn. Monatsber., p. 30, 1893, Bundeko-vallée de la Semliki, Congo Belge.

Turacus schuetti emini REICHENOW : H. SCHOUTEDEN, I, p. 62.

Spécimens recueillis :

N° 47, ♀ adulte en plumage frais, Rugari, 29.I.1938. Longueur de l'aile 170 mm. et du culmen exposé 23 mm.

N° 59, ♀ adulte en plumage frais, Kasha/Fuku, 3.II.1938. Longueur de l'aile 168 mm. et du culmen exposé 23 mm.

Ces deux exemplaires ont été comparés à des séries d'oiseaux étiquetés *T. s. schuetti* (CABANIS) et *T. s. emini* REICHENOW.

L'analyse du potentiel morphologique des espèces *T. schalowi* (REICHENOW), *T. reichenowi* (FISCHER), *T. corythaix* (WAGLER), *T. schuetti* (CABANIS), *T. livingstonii* GRAY et *T. macrorhynchus* (FRASER) m'a permis de constater que ces espèces sont très apparentées pour ce qui concerne leurs caractères morphologiques et qu'il y a même lieu de faire la proposition de réunir les espèces précitées conspécifiquement et de considérer les différences — qui caractérisent ces espèces — comme ayant des valeurs subsécifiques. Ce groupement de formes sous un même nom est d'ailleurs possible, étant donné que la plupart des espèces sont reliées entre elles par des formes et des individus à caractères intermédiaires et que les aires de dispersion des différentes espèces envisagées ne se superposent pas.

44. — *Grinifer zonurus* (RÜPPELL).

Chizaerhis zonurus RÜPPELL, N. Wirbelth., Vög., p. 9, pl. IV, 1835. Abyssinie.

Crinifer zonurus (RÜPPELL) : H. SCHOUTEDEN, I, p. 63.

Spécimen recueilli :

N° 215, ♂ en plumage juvénile, Rutshuru, 2.IV.1938.

45. — *Gallirex johnstoni johnstoni* SHARPE.

Gallirex johnstoni SHARPE, Bull. Brit. Orn. Cl., XI, p. 57, 1901, Ruwenzori.

Spécimens recueillis :

N° 244, ♀ adulte en plumage défraîchi, contreforts du Ruwenzori-Mutsora, 21.V.1938. Longueur de l'aile 172 mm. et du culmen exposé 32 mm.

N° 245, ♂ adulte en mue, Mutsora, 21.V.1938. Longueur de l'aile 175 mm. et du culmen exposé 32 mm.

46. — *Gallirex johnstoni kivuensis* NEUMANN.

Ruwenzorornis johnstoni kivuensis NEUMANN, Bull. Brit. Orn. Cl., XXI, p. 54, 1908, volcans de l'Ouest du Kivu. — H. SCHOUTEDEN, I, p. 62.

Spécimen recueilli :

N° 162, ♀ adulte en plumage assez frais, Kanyo-Senge/Munigi, 24.III.1938. Longueur de l'aile 170 mm. et du culmen exposé 33 mm.

Après avoir comparé quelques exemplaires des genres *Gallirex* LESSON (1841) et *Ruwenzorornis* NEUMANN (1903) entre eux du point de vue morphologique, je ne puis me rallier à la proposition de NEUMANN (I, p. 14) de créer un genre spécial pour l'espèce appelée par SHARPE *Gallirex johnstoni*.

A mon avis, les caractères distinctifs cités par cet auteur pour justifier la séparation ne sont que d'ordre spécifique. Il s'agit en effet d'un seul type d'oiseau bien caractérisé, bien qu'il soit représenté ici sous deux plumages assez différents et que les minimales différences dans la forme du bec et des narines, ainsi que l'étendue de la surface du tour de l'œil dénudé, pourraient donner raison à NEUMANN. Pour ce qui concerne l'aire géographique, il est intéressant d'attirer l'attention sur le fait que l'espèce *Gallirex porphyreolophus* (VIGORS) habite la plaine et *Gallirex johnstoni* SHARPE la montagne, de sorte que ces oiseaux s'excluent l'un l'autre dans leurs aires de dispersion. Tout porte à croire que l'espèce *Gallirex johnstoni* est issue de *G. porphyreolophus* et qu'elle s'est différenciée après son isolement géographique.

Subordo PSITTACI.

Familia PSITTACIDAE.

47. — *Poicephalus robustus suahelicus* REICHENOW.

Poicephalus suahelicus REICHENOW, Journ. Orn., p. 314, 1898, Bagamoyo/Tanganyika Territory.

Poicephalus robustus suahelicus REICHENOW : H. SCHOUTEDEN, I, p. 65.

Spécimen recueilli :

N° 183, ♀ adulte en plumage frais, Tshumba, 14.IV.1938. Longueur de l'aile 215 mm. et du culmen exposé 43 mm.

L'exemplaire a été comparé à des séries d'oiseaux étiquetés *P. r. robustus* (GMELIN), *P. r. ruficollis* (KUHLE) et *P. r. suahelicus* REICHENOW.

Ordo CORACIIFORMES

Subordo CORACIAE.

Familia ALGEDINIDAE.

48. — *Halcyon malimbica prenticei* MEARNES.

Halcyon malimbica prenticei MEARNES, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 48, p. 392, 1915, Sesse/Victoria-Nyanza. — H. SCHOUTEDEN, I, p. 67.

Spécimen recueilli :

N° 88, ♀ adulte en plumage frais, Rutshuru, 18.II.1938. Longueur de l'aile 112 mm. et du culmen exposé 42 mm.