

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XVII, n° 23.  
Bruxelles, avril 1941.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XVII, n° 23.  
Brussel, April 1941.

---

NOTES SUR LA FAUNE ORNITHOLOGIQUE  
DE L'AFRIQUE CENTRALE,

par R. VERHEYEN (Bruxelles).

---

V. — *Relevé systématique d'une collection d'Oiseaux  
du Sud-Est du Congo belge.*

---

Le Musée royal d'Histoire naturelle a acquis une collection d'oiseaux réunie par M. H. J. BRÉDO, principalement dans les environs de Musosa (district du Tanganika). La région explorée, dont l'altitude moyenne est de 1000 m., est située à distance égale entre Pweto (poste situé sur la rive nord du lac Moëro) et la Baie de Cameroen (à l'Ouest de la partie sud du lac Tanganika) et à proximité de la frontière rhodésienne.

Cette région est sillonnée de rivières d'importance secondaire, dont les eaux se déversent dans le marais du Mweru, situé sur territoire rhodésien.

Dans le Nord de la région, le plateau du Marungu semble constituer une barrière infranchissable pour un grand nombre d'oiseaux du Sud-Est-Africain.

La collection comprend 76 espèces, représentée par 235 exemplaires et elle ne contient pas moins de 30 formes qui méritent une attention toute particulière.

Tandis que plusieurs de ces formes présentent un certain intérêt pour l'étude du polymorphisme des espèces, une autre partie se distingue par ses affinités formelles avec l'avifaune du Sud-Est de l'Afrique.

Enfin un bon nombre d'espèces n'ayant pas encore été signalées de cette partie du Congo, ni des régions limitrophes, méritent d'être citées.

Même du point de vue théorique cette remarquable collection mérite largement notre attention.

En effet CHAPIN (1) comprend la région de Musosa dans le « East and South-African Subregion », ensuite dans l' « Eastern and Southern Province » et finalement dans le « Rhodesian Highland district » qui comprend les « Plateaus of Marungu and Upper-Katanga ».

Toutefois suivant la collection de M. Brédo, la faune ornithologique des régions situées entre le lac Moëro et la partie méridionale du lac Tanganika, présente des particularités qui font nettement songer à l'avifaune du Nyassaland.

Il me semble que l'exploration scientifique du plateau du Marungu et surtout de ses versants sud et ouest doit encore réserver bon nombre de surprises dignes du plus haut intérêt zoogéographique.

Les espèces déterminées sont citées dans l'ordre suivi par SCLATER (2).

### 1. *Pelecanus onocrotalus* L.

2 ♂ en plumage juvéno-annuel usé. Longueur de l'aile 630 mm. et 700 mm. ; du bec 320 mm. et 430 mm. ; du tarse 130 mm.

Musosa, juin 1939.

Les résultats de l'analyse du potentiel morphologique de l'espèce me permettent de marquer mon accord pour les constatations et propositions de GRANT et MACWORTH-PRAED (3) qui déclarent que « we do not know how long the Pelican takes to become fully adult, or at what age the adult dress is assumed, and it is, therefore, probable that the difference in size is one of age, and not of race. We are of opinion that there is insufficient evidence to support a small European race (*P. roseus* Gm.) and that only one form (*P. onocrotalus* L.) can be recognised ».

(1) CHAPIN, J. *Birds of the Belgian Congo*. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., vol. 65, pp. 90 et 92, 1932.

(2) SCLATER, W. L. *Systema Avium Æthiopicarum*. Vol. I et II. London 1924 et 1930.

(3) GRANT, C. H. B. et MACWORTH-PRAED, C. W. *On Pelecanus roseus Gm.* Bull. Brit. Ornith. Club, vol. IV, p. 64, 1935.

**2. Butorides striatus atricapillus (AFZELIUS)**

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 180 mm. ; du bec à partir des plumes 64 mm.

Musosa, juin 1939.

**3. Ardeirallus sturmi (WAGLER)**

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 163 mm.

Elisabethville (Haut-Katanga), janvier 1939.

**4. Anastomus lamelligerus lamelligerus TEMMINCK**

1 ♀ adulte.

Musosa, juin 1939.

La date de capture semble plaider pour l'hypothèse que l'espèce serait nidificatrice dans les environs.

**5. Ehippiorhynchus senegalensis (SHAW)**

1 ♂ adulte.

Musosa, juin 1939.

**6. Ibis ibis (L.)**

1 ex. en plumage juvénile.

Musosa, juin 1939.

**7. Thalassornis leuconotus leuconotus EYTON**

2 ♀ adultes.

Kapolowe (Haut-Katanga), 28 mai 1939.

**8. Spatula capensis (EYTON)**

1 ♂ adulte.

Kapolowe (Haut-Katanga), 28 mai 1939.

**9. Nettion punctatum (BURCHELL)**

2 ♂ et 3 ♀ en plumage nuptial.

Musosa, 8 juillet 1939.

**10. Dendrocygna fulva (GMELIN)**

1 ♂ adulte.

Kapolowe (Haut-Katanga), 28 mai 1939.

11. *Nettapus auritus* (BODDAERT)

1 ♂ et 1 ♀ adultes.

Kapolowe (Haut-Katanga), 28 mai 1939.

12. *Plectropterus gambensis gambensis* (L.)

3 ex. en plumage juvénile.

Musosa, 17 août 1939.

13. *Milvus migrans parasitus* (DAUDIN)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 400 mm.

Musosa, 20 août 1939.

14. *Kaupifalco monogrammicus meridionalis* (HARTL.)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 217 mm.

Elisabethville (Haut-Katanga), janvier 1939.

L'exemplaire a été comparé à des oiseaux de la forme nominale.

15. *Astur badius polyzonoides* (A. SMITH)

1 ♀ en plumage juvéno-annuel.

Pweto (Haut-Katanga), mai 1939.

16. *Turnix sylvatica lepurana* (A. SMITH)

1 ex. en plumage juvénile.

Musosa, juin 1939.

17. *Francolinus africanus* STEPHENS

1 ex. en plumage juvénile.

Musosa, août 1939.

L'oiseau a été comparé à un exemplaire du même âge de l'espèce en question.

18. *Francolinus hildebrandti johnstoni* SHELL.

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 180 mm.

Musosa, 15 août 1939.

19. *Numida meleagris murungensis* SCHALOW

1 ♂ et 1 ♀ adultes.

Musosa, 8 et 20 août 1939.

20. *Porphyrio madagascariensis* (LATH.)

2 ♂ adultes. Longueur de l'aile 235 et 238 mm.

21. *Balearica regulorum regulorum* (BENNETT)

1 ♂ et 1 ♀ adultes.

Musosa, juin 1939.

22. *Stephanibyx coronatus coronatus* (BODDAERT)

1 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 187 et 191 mm.

Musosa, juin 1939.

23. *Hoplopterus armatus* (BURCHELL)

1 ♂ adulte.

Musosa, juin 1939.

24. *Hemiparra crassirostris leucoptera* (RCHW.)

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 207 mm.

Musosa, juin 1939.

25. *Streptopelia decipiens permista* (RCHW.)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 155 mm.

Musosa, juin 1939.

26. *Streptopelia capicola tropica* (RCHW.)

1 ♂ en plumage juvéno-annuel et un ♂ adulte. Longueur de l'aile 155 mm.

Musosa, juin 1939.

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 151 mm.

Musosa, 26 août 1939.

27. *Stigmatopelia senegalensis æquatorialis* (ERLANGER)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 135 mm.

Musosa, juin 1939.

28. *Cena capensis capensis* (L.)

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 106 mm.  
Musosa, juin 1939.

29. *Turtur chalcospilos chalcospilos* (WAGLER)

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 112 mm.  
Musosa, juin 1939.

30. *Vinago calva chobiensis* ROB.  $\lesssim$  *wakefieldi* (SHARPE)

7 ex. adultes. Longueur de l'aile 165-175 mm. (en moyenne 169 mm.), de la cire 8-9 mm.  
Musosa, juin 1939.

31. *Centropus grillii grillii* HARTL.

1 ♂ adulte en plumage usé. Longueur de l'aile 170 mm.  
Pweto, mai 1939.

32. *Centropus superciliosus loandae* GRANT

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 172 mm.  
Musosa, juin 1939.

33. *Turacus schalowi schalowi* (RCHW.)

2 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 176-179 mm.  
Musosa, 23 août 1939.

Les oiseaux de Musosa comparés à cinq exemplaires du Haut-Lualaba s'en distinguent par un faible teint lavé bleu-vert métallique des plumes occipitales. Aussi le croupion me paraît légèrement plus violet qu'il ne l'est chez les exemplaires témoins. Ces différences rapprochent les oiseaux de Musosa de la forme *T. s. chalcophus* NEUM. Toutefois les différences fondamentales qui justifieraient l'emploi du nom *T. s. marungensis* sont trop subtiles et manquent de fermeté. Il suffit de retenir que les exemplaires des régions autour de Musosa tendent légèrement vers la forme *T. s. chalcophus* du Nyassaland.

34. *Corythaix personata leopoldi* (SHELL.)

2 ♂ et 2 ♀ adultes. Longueur de l'aile 200-210 mm.

Musosa, juin et août 1939.

L'analyse du potentiel morphologique des genres *Corythaixoides* A. SMITH et *Gymnoschizorhis* SCHALOW m'amène à proposer une autre classification que celle suivie par SCLATER (4).

Les groupes de formes *Gymnoschizorhis personata* (RÜPP.), *G. leopoldi* (SHELL.) et *Corythaixoides concolor* (A. SMITH) se rapprochent sensiblement par les caractères principaux de leur morphologie générale.

Ils se ressemblent :

par la configuration et la coloration du bec ;

par la structure dégénérée des plumes occipitales qui constituent la huppe ;

par la coloration générale des parties dorsales ;

par la tache du jabot d'un teint lavé vert.

Les différences constatées dans l'abondance du teint vert du jabot et des rectrices, dans la coloration générale des primaires et de la face sont nullement d'ordre générique. Il y a lieu de les considérer comme des différences d'ordre spécifique et racique.

Puisque les groupes de formes *G. personata* et *G. leopoldi* sont très rapprochés pour leurs caractères morphologiques généraux et puisqu'ils se remplacent géographiquement il y a lieu de les réunir dans un même groupe de formes *G. personata*. Ce classement est d'ailleurs généralement accepté.

La nudité de la face, ainsi que la coloration générale des parties inférieures du corps font différer le groupe de formes *G. personata* du groupe *C. concolor*. Ces différences sont d'ordre spécifique et non générique puisqu'il s'agit du même type d'oiseau sous deux livrées différentes remarquablement distinctes.

Il en est tout autrement avec *C. leucogaster*, qui diffère nettement des groupes de formes *C. concolor* et *G. personata*,

par la coloration générale du bec, qui présente même un cas unique de dimorphisme sexuel ;

par l'absence de la tache du jabot ;

par la huppe occipitale, dont les plumes les plus courtes ne présentent que des traces de dégénérescence ;

(4) SCLATER, W. L. *Systema Avium Ethiopicarum*. Vol. 1, p. 196, 1924, London.

par les rectrices, qui — la paire médiane excepté — sont largement bandées de blanc ;

par les primaires, qui — sauf la première — sont également bandées de blanc ;

par les couvertures moyennes et grandes, qui se terminent de noir.

Ces différences morphologiques sont plutôt d'ordre générique que spécifique.

Cette analyse me permet de proposer la classification suivante :

Genus *Corythairoides* A. SMITH

Groupe de formes : *Corythairoides leucogaster* (RÜPP.)

(Par la livrée — pattern — de la queue, des ailes, ainsi que par la coloration du bec, il sied de faire suivre le genre *Corythairoides* immédiatement après le genre *Crinifer*.)

Genus *Corythaix* A. SMITH

Groupe de formes : *Corythaix concolor concolor* A. SMITH.

*Corythaix concolor pallidiceps* (NEUM.)

Groupe de formes : *Corythaix personata personata* (RÜPP.)

*Corythaix personata leopoldi* (SHELL.)

Pour la répartition géographique des formes précitées, il y a lieu de consulter le Systema de SCLATER (5).

### 35. *Poicephalus meyeri neavei* GRANT

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 149 mm.

Musosa, juin 1939.

### 36. *Coracias caudata caudata* L.

7 ex. adultes. Longueur de l'aile 156-171 mm. (en moyenne 162 mm.).

Musosa, mai et août 1939.

### 37. *Ceryle rudis rudis* (L.)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 135 mm.

Pweto, juin 1939.

(5) SCLATER, W. L. *Systema Avium Æthiopicarum*. Vol. I, p. 196. 1924, London.

### 38. *Megaceryle maxima maxima* (PALL.)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 204 mm. ; du bec à partir des plumes frontales 70 mm.

Riv. Lusangwe (frontière rhodésienne), 25 juillet 1939.

### 39. *Halcyon chelicuti chelicuti* (STANL.)

6 ex. adultes. Longueur de l'aile 80-84 mm. ; du bec à partir des plumes frontales 27-34 mm.

Musosa, juin et août 1939.

### 40. *Merops nubicus nubicoides* DES MURS et PUCHERAN

4 ex. adultes. Longueur de l'aile 148-159 mm. ; du bec à partir des plumes frontales 37-41 mm. ; de la queue 204-225 mm.

Musosa, juin 1939.

Les groupes de formes *M. nubicus* et *M. nubicoides* sont morphologiquement très rapprochés. Quoique les plumages d'adulte paraissent s'éloigner du type moyen, il importe de remarquer que leurs plumages juvéniles sont étonnamment semblables.

Les différences morphologiques constatées — coloration de la gorge et du menton, ainsi que la couleur des yeux — sont d'ordre sub-spécifique.

J'appuie la proposition de PARROT (6) de rassembler les formes *M. nubicus* et *M. nubicoides* dans un même groupe de formes.

Ce point de vue est également accepté par BANNERMAN (7), SCLATER (8), SCHOUTEDEN (9), JACKSON (10), BELCHER (11).

(6) PARROT, C. *Wytzman's Genera Avium*, 14<sup>th</sup> pt., p. 8, 1911, Bruxelles.

(7) BANNERMAN, D. *Birds from the Ivory Coast* (Ibis, p. 735, 1923).

(8) SCLATER, W. L. *Systema Avium Ethiopicarum*. Vol. I, p. 220, 1924, London.

(9) SCHOUTEDEN, H. *Oiseaux de la région de Buta*. (Bull. Cercle Zool. Congol. ; vol. XII, p. 62, 1935.)

(10) JACKSON, J. *The Birds of Kenya Colony and the Uganda Protectorate*. Vol. II, p. 584, 1938, London.

(11) BELCHER, C. F. *The Birds of Nyassaland*, p. 130, 1930, London.

41. *Melittophagus pusillus meridionalis* SHARPE

7 ex. adultes.

Musosa et environs, juin 1939.

42. *Melittophagus bullockoides* (A. SMITH)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 113 mm.

Pweto, mai 1939.

Ce guépier à gorge rouge, est caractérisé par des affinités marquantes avec le groupe de formes *M. bullocki* (VIEILL.).

Les différences morphologiques peuvent être interprétées comme étant d'ordre subsppécifique. Toutefois en raison du manque de connaissances précises sur l'état des plumages juvéniles, il y a lieu de laisser le problème du regroupement éventuel en suspens.

43. *Lophoceros pallidirostris neumanni* RCHW.

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 204 mm. ; de la queue 190 mm. ; du bec à partir du frontal 67 mm.

Musosa, juin 1939.

Il a été comparé à quelques exemplaires *L. p. pallidirostris* originaires du Haut-Lualaba. La sous-espèce *L. p. neumanni* est nettement différente et bien fondée (dimensions réduites de l'aile, extrémités des mandibules rouges, barbes externes des rémiges étroitement lisérées blanc-isabelle, les couvertures alaires également ourlées blanc).

44. *Upupa epops africana* BECHST.

1 ♂ adulte en mue.

Musosa, juin 1939.

45. *Otus senegalensis graueri* CHAPIN

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 127 mm.

Musosa, juin 1939.

46. *Glaucidium perlatum* (VIEILL.)

2 ♀ adultes. Longueur de l'aile 107 mm.

Pweto, mai 1939. Musosa, juin 1939.

47. *Caprimulgus climacurus clarus* RCHW.

1 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 153 et 155 mm.

Musosa, juin et août 1939.

Ils ont été comparés à des exemplaires *C. c. welwitschii*. La forme géographique *C. c. clarus* est bien fondée.

48. *Colius striatus berlepschi* HART.

3 ex. adultes. Longueur de l'aile 92-97 mm.

Musosa, juin 1939.

49. *Lybius torquatus congicus* (RCHW.)

8 ex. adultes. Longueur de l'aile 86-92 mm. (en moyenne 88 mm.).

Musosa, juin et août 1939.

50. *Trachyphonus vaillanti* RANZANI

3 ♂ adultes. Longueur de l'aile 99-100 mm.

Musosa, juin 1939.

51. *Dendropicos fuscescens hartlaubi* MALH.

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 91 mm.

Musosa, juin 1939.

52. *Turdoides jardinei tanganjicae* (RCHW.)

1 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 95 et 103 mm.

Pweto, mai 1939.

53. *Turdoides leucopygia hartlaubi* (BOCAGE)

4 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 111-121 mm.

Musosa, juin et août 1939.

54. *Pycnonotus barbatus tricolor* (HARTL.)

2 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 95-99 mm.

Pweto, mai 1939. Musosa, juin 1939.

55. *Myrmecocichla arnotti leucolaema* FISCH. et RCHW.

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 103 mm.  
Musosa, juin 1939.

56. *Saxicola torquata robusta* (TRISTRAM)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 65 mm.  
Musosa, juin 1939.

57. *Pseudhirundo griseopyga griseopyga* (SUNDEV.)

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 95 mm.  
Musosa, juin 1939.

58. *Dicrurus adsimilis divaricatus* (LICHTENSTEIN)

6 ex. adultes. Longueur de l'aile 126-135 mm. (en moyenne 130 mm.).  
Musosa, juin 1939.

59. *Dicrurus ludwigi ludwigi* (A. SMITH)

5 ex. adultes. Longueur de l'aile 108-115 mm. (en moyenne 111 mm.).  
Musosa, juin et août 1939.

60. *Lanius collaris congicus* RCHW.  
et *L. c. humeralis* STANL.

2 ♀ adultes. Longueur de l'aile 84 et 87 mm. (Musosa, août 1939).

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 90 mm. (Musosa, août 1939).

C'est donc dans la région de Musosa que les aires de distribution des formes *L. c. congicus* et *L. c. humeralis* paraissent également se superposer (cfr. 12).

61. *Laniarius ferrugineus major* (HARTL.)  
≧ *mossambicus* (RCHW.)

1 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 105 et 99 mm. (Pweto, mai 1939).

(12) VERHEYEN, R. *A propos de quelques Oiseaux de la Moyenne-Luvua*. Bull. Mus. royal d'Hist. nat. de Belgique, T. XVII, n° 16, 1941.

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 92 mm. (Musosa, juin 1939).  
Les oiseaux de la région Pweto-Musosa semblent chevaucher sur les deux formes *L. f. major* et *L. f. mossambicus* (cfr. 13).  
Les deux exemplaires ♀ ont une des rectrices extérieures terminée de blanc.

### 62. *Dryoscopus cubla hamatus* HARTL.

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 83 mm.  
Musosa, 24 août 1939.

### 63. *Tchagra senegala mozambica* (VAN SOMEREN)

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 88 mm.  
Kikoma (frontière Congo belge-Rhodésie), juillet 1939.

### 64. *Oriolus oriolus notatus* PETERS

1 ♂ adulte.  
Musosa, 20 août 1939.

L'analyse du potentiel morphologique des groupes de formes *O. oriolus* (L.) et *O. auratus* (VIEILL.) me permet de conclure que les deux groupes sont très rapprochés aux points de vue coloration générale, livrée et dimensions et qu'on peut les considérer comme deux expressions morphologiques différentes, issues d'une même forme-souche originaire de la Région indienne.

En effet le jaune de la coloration générale du mâle en plumage annuel, est plus abondant, plus riche, plus brillant dans le groupe *O. auratus* qu'il ne l'est dans le groupe *O. oriolus*.

Toutefois les Loriots des régions méditerranéennes sont déjà plus richement teintés de jaune brillant par opposition avec les oiseaux de Belgique et du Nord de l'Europe.

Ensuite il est un fait bien connu que l'abondance et la vigueur des xanthomélanines augmente si l'on part d'une région sous climat tempéré vers une autre sous climat subtropical.

La livrée (pattern) de la queue des individus mâles adultes diffère sensiblement.

Toutefois, celle des queues des exemplaires femelles adultes et des individus juvéniles est à peu de chose près identique.

Les couvertures alaires sont noires dans le groupe *O. oriolus*, de couleur jaune chez *O. auratus*. Toutefois si l'on soulève les

(13) FRIEDMANN, H. *Birds collected by the Childs Frick Expedition to Ethiopia and Kenya Colony*. Part 2. United Stat. Nat. Mus. Bull. 153, 1937.

mêmes couvertures alaires jaunes on s'aperçoit que leurs bases sont restées noires.

Dans le groupe *O. oriolus* les bouts des couvertures primaires sont jaunes. Ce même caractère se retrouve chez *O. auratus*, chez lequel il est toutefois dissimulé sous l'abondance de jaune qui teinte les lisérés des grandes couvertures.

Les exemplaires femelles adultes ainsi que les exemplaires juvéniles des deux groupes sont pour la morphologie générale sensiblement plus rapprochés que leurs exemplaires mâles en plumage adulte.

Un détail important semble séparer *O. o. oriolus* du groupe *O. auratus* : l'absence de la tache noire derrière l'œil. Toutefois il est de haute importance de signaler que la forme indienne *O. oriolus kundoo* SYKES est caractérisée par la présence de ce caractère important.

En étudiant les caractères morphologique de la forme *O. oriolus kundoo* de plus près, il saute aux yeux qu'elle présente tous les caractères nécessaires pour jouer le rôle d'intermédiaire morphologique entre les deux groupes de Loriots en étude. Par extension, puisque c'est elle qui représente les caractères fondamentaux des deux groupes, on peut la considérer comme revêtant les caractères les plus primitifs et les plus archaïques.

C'est donc la forme *O. o. kundoo* qui a donné théoriquement par différenciation le groupe de formes africain et celui-ci par la même voie le groupe de formes *O. oriolus*.

C'est pour des raisons à la fois morphologiques et phylogénétiques qu'il sied de réunir les deux groupes de formes sous une même appellation systématique.

#### 65. *Lamprocolius chalybeus sycobius* HARTL.

6 ex. adultes. Longueur de l'aile 125-141 mm. (en moyenne 135 mm.).

Musosa, juin et août 1939.

#### 66. *Lamprocolius chloropterus elizabeth* STRESEMANN

1 ex. en plumage juvénile; en mue.

Pweto, 2 juillet 1939.

Les tectrices non-muées sont brun-sépia.

**67. *Cinnyris venustus falkensteini* FISCH. et RCHW.**

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 55 mm., du bec 16 mm. (Musosa, 19 août 1939).

3 ex. juvéniles (Musosa, 22 août 1939).

1 ♂ juvénile en mue nuptiale (Musosa, juin 1939).

**68. *Chalcomitra amethystina deminuta* CAB.**

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 66 mm., du bec 23 mm.  
Pweto, mai 1939.

L'exemplaire est caractérisé par la présence de petites ouvertures alaires couleur violette-rouge.

**69. *Chalcomitra senegalensis gutturalis* (L.)**

2 ♂ adultes. Longueur de l'aile 72 et 77 mm., du bec 25 et 26 mm.

Musosa, juin et août 1939.

Les oiseaux ont été comparés à des exemplaires originaires des régions du lac Rukwa, du lac Kivu et d'Elisabethville en Haut-Katanga.

**70. *Passer griseus ugandae* RCHW.**

1 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 83 et 86 mm.  
Musosa, 26 août 1939.

**71. *Pyromelana hordeacea sylvatica* NEUM.**

1 ♂ en plumage nuptial. Longueur de l'aile 77 mm.  
Pweto, mai 1939.

**72. *Spermestes cucullatus scutatus* HEUGL.**

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 50 mm.  
Musosa, juin 1939.

**73. *Pytilia melba melba* L.**

1 ♀ adulte.

Kabuta (frontière rhodésienne), 27 juillet 1939.

L'oiseau a été comparé à des exemplaires originaires du Natal.

74. *Estrilda senegala rendalli* (HART.)

3 ♂ et 1 ♀ adultes. Longueur de l'aile 45-47 mm.  
Musosa, juin et août 1939.

75. *Estrilda astrild cavendishi* SHARPE

1 ♀ adulte. Longueur de l'aile 45 mm.  
Musosa, août 1939.  
L'exemplaire a été comparé à une série *E. a. nyanzac* NEUM.

76. *Serinus mozambicus mozambicus* (MÜLL.)

1 ♂ adulte. Longueur de l'aile 66 mm.  
Rivière Kikoma (frontière rhodésienne), août 1939.  
L'oiseau a été comparé à des exemplaires *S. m. tando* SCR  
et PRAED.

## COMMENTAIRE.

Pour démontrer que l'avifaune de la région de Musosa est composée essentiellement de formes d'origine est-africaine, il suffira de classer les oiseaux récoltés suivant leurs affinités morphologiques.

Formes à distribution considérable, qui se caractérisent par leur indifférence morpho-géographique en Afrique tropicale :

*Pelecanus onocrotalus* L.  
*Butorides striatus atricapillus* (AFZELIUS)  
*Anastomus lamelligerus lamelligerus* TEMMINCK  
*Ephippiorhynchus senegalensis* (SHAW)  
*Ibis ibis* (L.)  
*Plectropterus gambensis gambensis* (L.)  
*Milvus migrans parasitus* (DAUDIN)  
*Stephanibyx coronatus coronatus* (BODDAERT)  
*Æna capensis capensis* (L.)  
*Halcyon chelicuti chelicuti* (STANL.)

Formes, qui occupent la plus grande partie de l'Afrique méridionale :

*Nettion punctatum* (BURCHELL)  
*Hoplopterus armatus* (BURCHELL)  
*Turacus schalowi schalowi* (RCHW.)  
*Coracias caudata caudata* L.  
*Merops nubicus nubicoides* DES MURS & PUCHERAN

*Melittophagus pusillus meridionalis* SHARPE  
*Upupa epops africana* BECHST.  
*Trachyphonus vaillanti* RANZANI  
*Saxicola torquata robusta* (TRISTRAM)  
*Spermestes cucullatus scutatus* HEUGL.

Forme occupant le centre de l'Afrique tropicale :

*Passer griseus ugandae* RCHW.

Formes qui se caractérisent par leur parenté morphologique avec l'avifaune du « Rhodesian Highland district » :

*Numida meleagris marungensis* SCHALOW  
*Poicephalus mayeri naevi* GRANT  
*Turdoides leucopygia hartlaubi* (BOCAGE)  
*Lanius collaris congicus* (RCHW.)

Formes occupant le « Southern Congo Savanna district » :

*Lybius torquatus congicus* (RCHW.)  
*Pycnonotus barbatus tricolor* (HARTL.)

Formes qui habitent le Rhodesian Highland district » ainsi que l' « East-African Highland district » :

*Vinago calva chobiensis* ROB.  $\geq$  *wakefieldi* (SHARPE)  
*Turtur chalcospilos chalcospilos* (WAGL.)  
*Centropus superciliosus loandae* GRANT  
*Dicrurus adsimilis divaricatus* (LICHT.)  
*Laniarius ferrugineus major* (HARTL.)  $\geq$  *mossambicus* (RCHW.)  
*Dryoscopus cubla hamatus* HARTL.  
*Pytilia melba melba* (L.)

Formes qui marquent une affinité nette pour l'avifaune de l'Afrique orientale :

*Turnix sylvatica lepurana* (A. SMITH)  
*Fringilla africana* STEPHENS  
*Balearica regulorum regulorum* (BENNETT)  
*Streptopelia capicola tropica* (RCHW.)  
*Stigmatopelia senegalensis æquatorialis* (ERLANGER)  
*Megascops maxima maxima* (PALL.)  
*Dicrurus ludwigi ludwigi* (A. SMITH)  
*Lamprocolius chalybeus sycobius* HARTL.

Liste d'oiseaux à affinités morphologiques avec l'avifaune de l' « East-African Highland district » :

*Francolinus hildebrandti johnstoni* SHELL.  
*Hemiparra crassirostris leucoptera* (RCHW.)  
*Streptopelia decipiens permista* (RCHW.)  
*Corythaix personata leopoldi* (SHELL.)  
*Lophoceros pallidirostris neumanni* RCHW.  
*Otus senegalensis graueri* CHAPIN  
*Caprimulgus climacurus clarus* RCHW.  
*Colius striatus berlepschi* HART.  
*Dendropicos lafresnayi hartlaubi* MALH.  
*Thamnolaea arnotti leucolaema* (FISCH. & RCHW.)  
*Pseudhirundo griseopyga griseopyga* (SUNDEV.)  
*Tchagra senegala mozambica* VAN SOMEREN  
*Oriolus oriolus notatus* PETERS  
*Cinnyris venustus falkensteini* FISCH. & RCHW.  
*Chalcomitra senegalensis gutturalis* (L.)  
*Estrilda senegala rendalli* HART.  
*Estrilda astrild cavendishi* SHARPE  
*Serinus mozambicus mozambicus* (MÜLL.)

Il se dégage de cette simple énumération que l'avifaune de la région de Musosa montre des affinités morphologiques très nettes avec celle qui occupe l' « East-African Highland district ».

Jusqu'à plus ample information, il y a donc lieu, de considérer la région entre le lac Moëro et la partie sud du lac Tanganika comme occupée par des ressortissants de l'avifaune est-africaine.

Celle-ci pousse donc ses avant-gardes jusque dans le Sud-Est du Congo belge.

*Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique.*



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.