



UNE NOUVELLE SOUS-ESPECE DU COSSYPHE DU NATAL,  
*COSSYPHA NATALENSIS*,  
DU NORD-EST DE LA REGION AFROTROPICALE

Alexandre PRIGOGINE

Lors d'une étude générale du Cossyphe du Natal, *Cossypha natalensis*, trouvé dans les régions équatoriales (Prigogine, en préparation), mon attention a été attirée sur des spécimens provenant de l'Ethiopie et du Soudan méridional qui diffèrent de toutes les races connues de ce cossyphe par des caractères constants. Dans la suite, cette forme a été trouvée également en Uganda et aux environs du Graben. Je propose d'appeler cette race

***Cossypha natalensis clanceyi*, subsp. nov.**

*Holotype* : mâle adulte, récolté dans la Talanga Forest, Imatong Mts., Soudan (4°01'N, 32°43'E), le 9 mars 1977, par A. Williams ; dans la collection du Field Museum of Natural History, Chicago. N° 298545.

*Description* : Diffère de *Cossypha natalensis intensa* par une tête d'un brun roux plus terne et, surtout, par une large bande dorsale médiane, bien apparente, d'un brun roux foncé, et par le bleu-gris des épaules plus réduit. La forme *tennenti* est caractérisée par un dessous plus roux clair.

*Mesures de l'holotype* : aile 96 mm, queue 80 mm, culmen total 18 mm.

*Distribution* : Ethiopie méridionale, Soudan méridional, République Centrafricaine, Uganda, Rwanda (nord-est), nord-est du Zaïre et, probablement Nigéria.

*Paratype* : mâle adulte récolté dans Talanga Forest, le 8 mars 1977. N° 298542 du FMNH : aile 94 mm, queue 74 mm, culmen total 18,5 mm.

Cette race est dédiée au Dr. P.A. Clancey qui, par ses études approfondies, a grandement contribué à nos connaissances de la systématique du Cossyphe du Natal et de ses migrations saisonnières.

Les spécimens attribués à *clanceyi* possèdent les dimension suivantes, indiquées séparément pour les populations rencontrées dans les divers pays (Tableau 1).

**Tableau 1. Mensurations (en mm) des adultes de *Cossypha natalensis clanceyi***

Population	Aile		Queue		100 Q/A		Culmen total		
	m - M ( $\bar{x}$ )	s	m - M ( $\bar{x}$ )	s	m - M ( $\bar{x}$ )	s	m - M ( $\bar{x}$ )	s	
<b>Males</b>									
Ethiopie	8	91-98 (96,3)	2,66	73-82 (77,1)	2,85	76,5-82,1 (80,1)	2,06	17-19 (18,1)	0,69
Soudan	15	92-98,5 (95,0)	1,65	71-80 (75,2)	2,87	74,7-83,3 (79,2)	2,27	17-21 (18,7)	1,11
R.C.A.	2	95-97		74-76		77,9-78,4		19-20	
Uganda	12	90-99 (93,8)	2,92	71,5-80,5 (74,1)	3,05	77,5-83,0 (79,1)	1,69	17-20 (18,2)	0,61
Rwanda	2	89,5-92		72,5-76		81,0-82,6		17	
Zaïre									
Total	39	89,5-99 (94,7)		71-82 (75,2)		74,7-83,3 (79,4)		17-21 (18,4)	
<b>Femelles</b>									
Ethiopie	1	88		71		80,7		18	
Soudan	11	85-90,5 (87,6)	1,71	62-72,5 (67,3)	3,35	71,6-80,6 (76,6)	3,26	16-19 (17,4)	1,00
R.C.A.	1	88,5		65,5		74,0		17,5	
Uganda	5	87-90 (88,5)	1,41	65-69,5 (68,1)	2,10	74,7-77,7 (76,7)	1,37	17-18 (17,4)	
Rwanda	1	84,5		67		79,3			
Zaïre	2	88		66-73		75,0-83,0		17-18	
Nigéria	1	86		66		76,7		17	
Cameroun ?	1	89		65		73,0		18	
Gabon ?	1	91		68		74,7		18,5	
Total	24	84,5-91 (87,9)		62-72,5 (67,6)		71,6-83,0 (76,8)		16-19 (17,5)	

Britton (1971) a rattaché les populations septentrionales, au nord de 2° N, à *C.n. garguensis*, mais sans donner la raison. Toutefois, dans la plupart des collections, les spécimens de *clanceyi* figurent sous *intensa*.

Le Tableau 2 donne la distribution par mois de *clanceyi* (par pays), tandis que la Fig. 1 indique les endroits de récolte.

Urban et Brown (1971) considèrent le Cossyphe du Natal comme résident en Ethiopie méridionale. Cependant, tous les exemplaires ont été récoltés de novembre à mai, ce qui pourrait indiquer des mouvements saisonniers ; mais il n'est pas possible d'arriver à une conclusion à partir d'un nombre aussi faible d'exemplaires. En ce qui concerne le Soudan méridional, le Tableau 2 semble indiquer que *clanceyi* s'y trouve pendant toute l'année à l'exception de septembre et octobre, et ceci correspond à l'avis de Cave et Macdonald (1951) qui considèrent ce cossyphe comme résident. Cependant, d'après Traylor et Archer (1982), il serait plus ou moins certain que cet oiseau effectue des migrations, au moins partielles, comme c'est le cas de la plupart des races de *C. natalensis*. C'est ainsi qu'il a apparu le 7 mars dans la Talanga Forest ; tous les spécimens étaient en plumage frais. Les mâles avaient des gonades agrandies, mais les femelles étaient en repos sexuel.

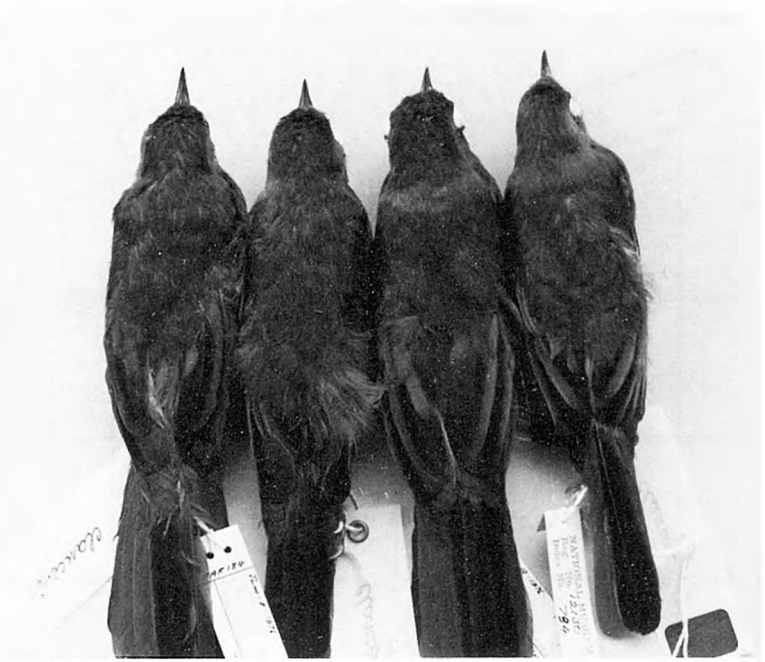


Fig. 1. De gauche à droite : mâle *clanceyi*, Ouossi River (LACM 84926), mâle *clanceyi*, Kibale Forest (LACM 55458), mâle *clanceyi*, Ouossi River (LACM 84928), mâle *tennenti*, Endau (NMK 12130/794, paratype)

La situation est plus compliquée en Uganda. En premier lieu, contrairement à l’Ethiopie, le Soudan et la République Centrafricaine, on trouve d’autres sous-espèces, mais en faible nombre, en Uganda. C’est ainsi que *tennenti* a été rencontré, à côté de *clanceyi*, dans plusieurs localités ; cependant, *tennenti* est facile à distinguer, surtout lorsqu’on dispose des séries de référence. *Intensa* a été également trouvé dans quelques localités de l’Uganda. Van Someren (1916) a constaté la présence de ce cossyphe en Uganda en janvier, mars, avril, mai et octobre. Toutefois, il pense que les oiseaux récoltés appartiennent à différentes sous-espèces. En effet, certains exemplaires avaient le dos brun (*clanceyi* ?), tandis que chez d’autres le dos était intermélangé de bleu ardoisé. Comme je n’ai pas eu la possibilité d’examiner tous ces spécimens, les dates indiquées par van Someren (1916) ne figurent pas dans le Tableau 2. Tous les exemplaires de *clanceyi* ont été obtenus de septembre à juin. Bien que *clanceyi* n’ait pas été récolté de juillet et août, je pense que *clanceyi* est présent toute l’année en Uganda, mais effectue des déplacements limités. De même au Rwanda et au Zaïre oriental, la situation est compliquée par la présence d’autres races. Il est toutefois probable que les spécimens provenant d’Astrida (MRAC), de Kirinda (MRAC) et de Kagitumba (IRSNB) appartiennent à *clanceyi*. De même, deux spécimens récoltés à Sehe (IRSNB) et à Lwiro (IRSNB) sont sans doute des *clanceyi*.

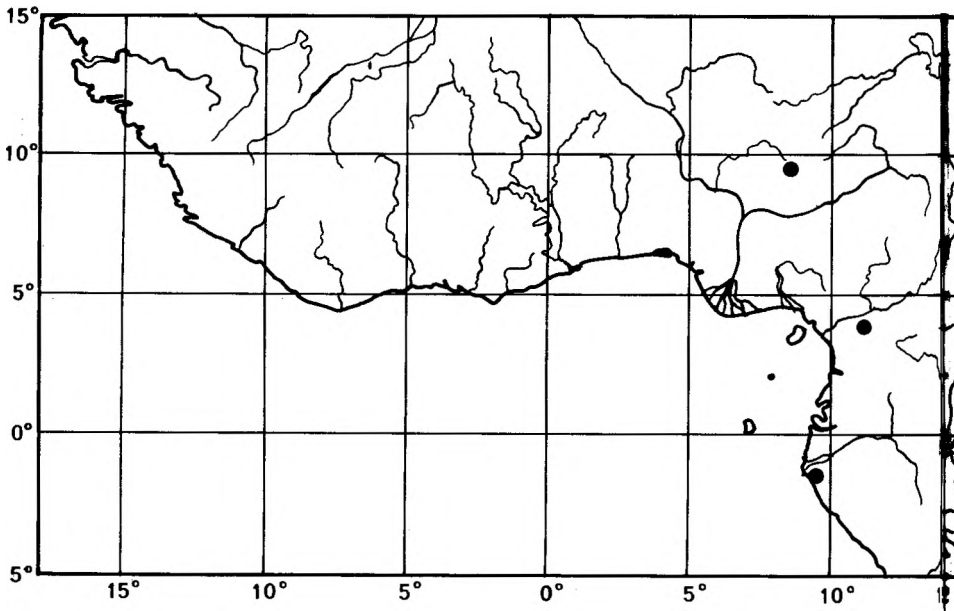


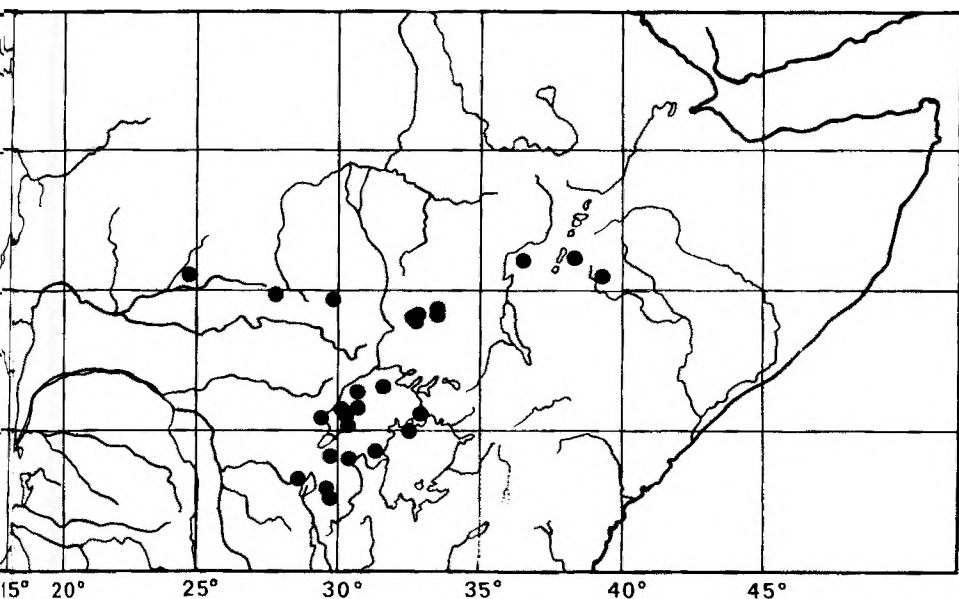
Fig. 2. Distribution de *Cossypha natalensis clanceyi*. Point noir : *clanceyi*.

Il est difficile de se prononcer au sujet de la période de nidification de *clanceyi*. Urban et Brown (1971) mentionnent que le Cossyphe du Natal ne se reproduit pas en Ethiopie. Par contre, il est certain que *clanceyi* niche au Soudan et en République Centrafricaine. C'est ainsi qu'une femelle récoltée le 22 avril à Talanga (BMNH) est prête à pondre ; une autre femelle provenant de la Lotti Forest (BMNH), obtenue le 13 mars, a des gonades agrandies. Nikolaus (cité d'après Traylor et Archer,

Tableau 2. Distribution par mois de *clanceyi*.

Pays	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ethiopie			2		2							
Soudan	1	2	14	1	1	1	1	3			3	1
Rép. Centrafricaine						3						
Uganda	1			2	3	1			1	1	9	3
Zaire					1	1						
Rwanda						1		1	1			
Nigéria (1)		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1
Cameroun ?			1									
Gabon ?				1								

(1) D'après Dyer et al. (1986)



1982) a trouvé la population de la Talanga Forest et de l'Aza Forest en état de se reproduire à partir de fin juin jusqu'à fin août, avec ponte en août à Talanga. Les oiseaux, obtenus en octobre dans la Lotti Forest, avaient renouvelé les primaires, après une mue postnuptiale, et ceci à une seule exception près. Par contre, Nicolaus a rencontré *C. natalensis* en janvier à Nagishot, dont une femelle prête à pondre, le 1er janvier. Deux femelles récoltées dans l'Aza Forest le 30 juillet (ZFMK) et le 3 août (SMS), montrent les rectrices en mue, la première la terminant, l'autre en pleine mue. Ceci situe la nidification vers juin. Traylor et Archer (1982) suggèrent que la population des Didinga Mts. pourrait avoir un différent cycle saisonnier de reproduction et de migration comparé à celui des Imatong Mts. En juin, les spécimens récoltés dans la partie méridionale de la République Centrafricaine avaient des gonades agrandies (Friedmann, 1978). Comme, au Soudan méridional, la saison des pluies commence mars - avril et se termine fin octobre, la nidification a lieu principalement pendant les pluies. Toutefois, la femelle de Nagishot s'est reproduite au milieu de la saison sèche. Jackson (1938) signale un nid trouvé le 1er mars à Mpumu, Uganda, et je pense qu'il s'agit de *clanceyi*. Une femelle récoltée le 16 octobre (NMK) est « *breeding* ». Van Someren (1916) signale que *C. natalensis* se reproduit en avril-mars en Uganda. Vande weghe (1973) écrit que ce cossyphe niche en janvier et en mars dans le Parc national de l'Akagera, au Rwanda.

Au Nigéria, un nid avec des œufs a été découvert le 15 juin dans la Nindam Forest (Stuart et Gartshore, 1986).



## DISCUSSION

Il semble que c'est Chapin (1953) qui, le premier, a signalé le Cossyphe du Natal du Soudan où cet oiseau a été récolté par Cave à Bengengai (= Bangangai) Forest, juste au nord du Zaïre. Toutefois, le BMNH possède des spécimens obtenus dans les années 1936-1939 dans la Lotti Forest, sur le Boma Plateau, sur les Didinga Mts. et dans la Talenga (= Talanga) Forest. Un exemplaire a été obtenu déjà en 1905 dans la Chrada Forest, en Ethiopie. Depuis lors, plusieurs auteurs ont noté la présence de *C. natalensis* au Soudan et de l'Ethiopie méridionaux (Cave et MacDonald, 1955 ; Urban et Brown, 1971).

En Afrique occidentale, Good (1953) a récolté en 1944 un spécimen à Yaoundé, Cameroun. Comme ce pays a été bien prospecté et *C. natalensis* n'a plus jamais été retrouvé au Cameroun, il s'agit certainement d'un oiseau vagabond. Je l'ai étudié (FMNH) : il est probable qu'il appartienne à *clanceyi* : il possède une couronne et un dos d'un brun rougeâtre foncé, mais qui se retrouve également chez certains exemplaires d'Ethiopie et du Soudan. Le dessous est très foncé et il est possible qu'il s'agisse d'une peau « salted ». Rand *et al.* (1959) ont récolté ce cossyphe à Vernan Vaz, Omboue (FMNH). Non seulement que cet exemplaire ressemble à *clanceyi*, mais la proportion queue/aile (74,7 %) semble être trop élevée pour *larischi* (Tableau 1).

Elgood (1982) signale que R.E. Sharland a capturé plusieurs spécimens de *C. natalensis* à Kagoro, près du Jos Plateau, au Nigéria. Il note aussi qu'il s'agit d'un oiseau résident et nicheur. Dyer *et al.* (1986) ont donné des renseignements supplémentaires sur ce cossyphe. Cet oiseau a été capturé pendant toute l'année, à l'exception de janvier et août, dans la Nindam Forest, un peu au sud de Kagoro. Ils le considèrent comme résident. Ceci a été confirmé récemment par Stuart et Gartshore (1986), pour le même pays, qui concluent que ce cossyphe habite une bande de végétation appropriée au nord de la forêt tropicale, du Nigéria jusqu'à l'Ethiopie méridionale. Exactement comme au Nigéria, il semble que *C. natalensis* soit un oiseau résident et nicheur au Soudan méridional et, sans doute, en Ethiopie méridionale. Donc, même pendant la saison sèche, ce cossyphe ne fait pas des migrations saisonnières vers le sud, mais on peut supposer qu'il effectue des déplacements à des distances relativement courtes pour trouver des biotopes appropriés.

Le seul spécimen examiné du Nigéria, une femelle immature, possédant encore une tête tachetée, a été récoltée le 15 septembre à Kagoro (ROM) : elle ressemble à *clanceyi* par une bande dorsale de même couleur que certains exemplaires du Soudan. Ses dimensions (Tableau 1) correspondent à *clanceyi*. Mais des spécimens supplémentaires du Nigéria (et du Cameroun et du Gabon) sont nécessaires pour arriver à une conclusion définitive. De toute façon, je ne partage pas l'avis de Stuart et de Gartshore (*loc. cit.*) que les spécimens du Nigéria semblent être intermédiaires entre *intensa* et *larischi*. De même, je ne pense pas qu'il existe une population résidente au Cameroun (*contra* Stuart et Gartshore). En ce qui concerne la population de Bangangai, je ne vois aucune ressemblance avec *larischi* (*contra* Stuart et Gastshore)

## RESUME

Une nouvelle espèce du Cossyphe du Natal, *Cossypha natalensis clanceyi*, est décrite du Soudan. Elle existe également en Ethiopie, en République Centrafricaine et en Uganda. Quelques spécimens ont été trouvés autour du Graben, au Rwanda et au Zaïre. Cette sous-espèce semble être sédentaire, mais des mouvements de petite distance ne sont pas exclus, surtout dans les parties septentrionales de son aire de distribution. La nidification a été constatée en janvier, mars, avril et août au Soudan, en juin dans la République Centrafricaine et en Uganda en mai et en octobre. Au Rwanda nord-oriental, la reproduction a été signalée en janvier et en mars. La population trouvée au Nigéria pourrait appartenir à la race *clanceyi*. De même, il est possible que les deux spécimens récoltés au Cameroun et au Gabon sont des *clanceyi*, mais un nombre plus élevé de spécimens est nécessaire pour arriver à une conclusion.

## BIBLIOGRAPHIE

- BRITTON, P.L. 1971. On the apparent movements of *Cossypha natalensis*, Bull. Brit. Orn. Cl. 91 : 137-144.
- CAVE, F.O. et J.D. MACDONALD. 1955. Birds of the Sudan. Edinburgh et Londres, Oliver et Boyd.
- CHAPIN, J.P. 1953. The birds of the Belgian Congo. Part 3. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 75A : 1-786.
- DYER, M., M.E. GARTSHORE et R.E. SHARLAND. 1986. The birds of Nindam Forest Reserve, Kagoro, Nigeria. Malimbus 8 : 2-20.
- ELGOOD, J.H. 1982 The birds of Nigeria. B.O.U. Check-list N° 4. Londres, British Ornithologists' Union.
- FRIEDMANN, H. 1978. Results of the Lathrop Central African Expedition 1975-1976, Ornithology. Los Angeles Country Mus. Contr. Sci N° 287 : 1-22.
- PRIGOGINE, A. (en prép). La systématique des sous-espèces du Cossyphe du Natal, *Cossypha natalensis*, dans les régions équatoriales.
- RAND, A.L., H. FRIEDMANN et M.A. TRAYLOR. 1959. Birds from Gabon and Moyen Congo. Fieldiana : Zoology 41 : 223-411.
- STUART, S.N. et M.E. GARTSHORE. 1986. The Red-capped Robin-Chat *Cossypha natalensis* in Cameroon and Nigeria. Malimbus 8 : 73-76.
- TRAYLOR, M.A. et A.L. ARCHER. 1982. Some results of the Field Museum 1977 Expedition to south Sudan. Scopus 6 : 5-12.
- URBAN, E.K. et L.H. BROWN. rt II. Ibis (sér. 10) 4 : 373-472.

## ANNEXE

## SPECIMENS ATTRIBUES A CLANCEYI

*Ethiopie* : near Alge 2 BMNH ; Bulcha 6 NMNH ; Charada Forest 1 BMNH ; Kaffa Ghera 1 NMNH

*Soudan* : Aza Forest 2 SMNS, 1 ZFMK ; Bangangai 1 BMNH, 1 FMNH ; Boma Plateau 7 BMNH ; Didinga Mts. 1 BMNH ; Lotti Forest 1 BMNH ; Nagishot 1 BMNH, 1 SMNS, 1 ZFMK ; Talanga Forest 1 BMNH, 9 FMNH, 1 SMNS

*République Centrafricaine* : Ouossi River 3 LACM

*Uganda* : Budongo Forest 3 LACM ; Bugoma Forest 1 MRAC ; Bwamba Forest 1 DNHM, 7 LACM ; Impenetrable Forest 1 AMNH ; Kibale Forest 3 LACM ; Kyetema Forest 1 MRAC ; Lugelambo 2 AMNH, 1 MRAC ; Mabira Forest 1 AMNH, 1 NMK ; Malabigambo Forest 1 NMK

*Rwanda* : Kagera/Nsasa 1 AMNH ; Kagitumba 1 IRSNB ; Kirinda 1 MRAC

*Zaire* : Kabobo 1 IRSNB, 1 MRAC ; Mikenko 1 AMNH ; Nzawa 2 MRAC

*Nigéria* : Kagora 1 ROM

*Cameroun* : Yaoundé 1 FMNH ?

*Gabon* : Fernan Vaz 1 FMNH ?

ABBREVIATIONS : AMNH : American Museum of Natural History, New York ; BMNH : British Museum (Natural History), Tring ; DNHM : Durban Natural History Museum, Durban ; FMNH : Field Museum of Natural History, Chicago ; IRSNB : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles ; LACM : Los Angeles County Museum of Natural History, Los Angeles ; NMK : National Museums of Kenya ; NMNH : National Museum of Natural History, Washington ; ROM : Royal Ontario Museum, Toronto ; SMNS : Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart ; ZFMK : Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn.

## SAMENVATTING

Uit Sudan wordt hier van de Natal-lawaaïmaker een nieuwe ondersoort beschreven : *Cossypha natalensis clanceyi*. Deze nieuwe ondersoort komt ook voor in Ethiopië, de Centraal-afrikaanse Republiek en in Uganda. Ten zuiden van deze gebieden werden *clanceyi* specimens verzameld rond de Centraal-Afrikaanse Slenk, in Zaïre en Rwanda. Deze ondersoort is vermoedelijk sedentair, maar verplaatsingen over betrekkelijk korte afstanden zijn mogelijk, vooral in het noordelijk gedeelte van zijn verspreidingsgebied. In Sudan werden broedgevallen vastgesteld in januari, maart, april en augustus, in de Centraalafrikaanse Republiek in juni, in Uganda van januari tot mei en in het noordoosten van Rwanda in januari en maart. De populatie die bekend is uit Nigeria behoort vermoedelijk tot de *clanceyi* ondersoort. De twee specimens die verzameld werden in Kameroen en Gabon behoren misschien ook tot deze ondersoort, maar meer specimens dienen bestudeerd te worden om daarover zekerheid te krijgen.

## SUMMARY

A new subspecies of the Natal Robin, *Cossypha natalensis clanceyi*, has been described from Sudan. This subspecies inhabits also Ethiopia, the Central African Republic and Uganda. More to the south several specimens of *clanceyi* have been collected in Rwanda and around the Graben, in Zaïre. This subspecies is probably sedentary, but migrations on small distance are probable, especially in the northern part of its range. The breeding has been demonstrated in January, March, April and August in Sudan, in June in the Central African Republic and in May and October in Uganda. In north-eastern Rwanda the nidification has been reported in January and March. The population recorded from Nigeria belongs probably to *clanceyi*. The two specimens collected in Cameroon and Gabon belong possibly also to *clanceyi*, but more specimens are needed to arrive to a conclusion.

Dr. A. Prigogine, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles, Belgique.

Accepté le 2 juillet 1987



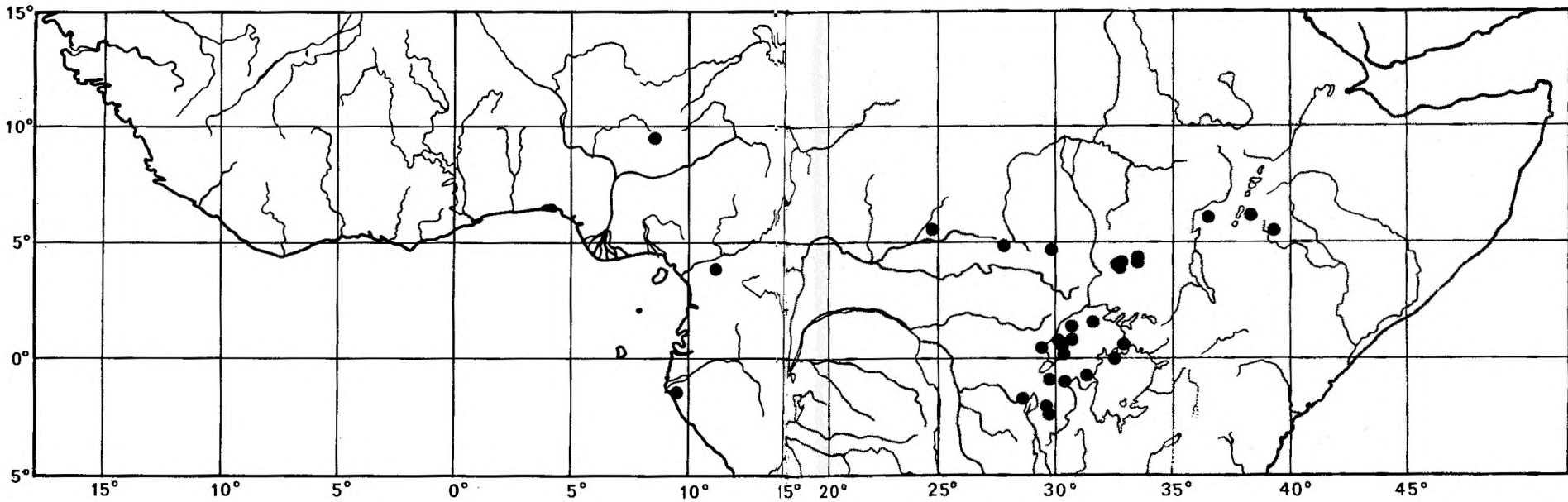


Fig. 2. Distribution de *Cossypha natalensis clanceyi*. Point noir : *clanceyi*.