

## APPENDIX A.

## LIST OF LOCALITIES

from which amphibians were obtained by the Mission G. F. de Witte  
to the Parc National de l'Upemba.

	Altitude (m)
Bagagi .. .. .	rivière, affl. Katembula et s.-affl. de Muye ... 585
Bowa .. .. .	affl. dr. Kalule Nord et s.-affl. dr. Lualaba, près Kiamalwa .. .. . 1,050
Bunda-Bunda .. .. .	près riv. Lufwa, affl. dr. Lufira, au Nord de Sampwe (ex. P.N.U.) .. .. . 900
Buye-Bala .. .. .	affl. g. Muye et s.-affl. dr. Lufira .. .. . 1,750
Bwalo .. .. .	affl. g. Muye et s.-affl. dr. Lufira .. .. . 1,750
Difirinji .. .. .	affl. g. Lufira .. .. . 750
Dipidi .. .. .	affl. dr. Lufwa et s.-affl. dr. Lufira (ex P.N.U.) 1,700
Ganza .. .. .	salines près riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka et s.-affl. g. Lufira .. .. . 860
N'Gongozi .. .. .	près Mukana .. .. . 1,810
N'Gozie . . . . .	mare à gauche de la route Lusinga-Mitwaba (ex. P.N.U.) . . . . . 1,600
Kabenga .. .. .	près de Kaziba (ex. P.N.U.) .. .. . 1,240-1,300
Kabulumba . . . . .	chaîne de montagnes entre Mabwe et la Lufira, 22 km à l'Est de Mabwe .. .. . 987
Kabwe .. .. .	sur la rive dr. Muye, affl. dr. Lufira .. .. . 1,320
Kabwekanono .. .. .	mare près tête de source Lufwa, affl. dr. Lufira, sur rive g. Lusinga .. .. . 1,815
Kafwe (Petite) . . . . .	rivière près Mukana-Kiamakoto, affl. dr. Grande-Kafwe et s.-affl. dr. Lufwa . . . . . 1,780
Kafwe (Grande) .. .. .	affl. dr. Lufwa et s.-affl. dr. Lufira .. .. . 1,780-1,830
Kagomwe .. .. .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . . 1,700
Kakolwe .. .. .	affl. Kenia et s.-affl. dr. Lusinga (ex P.N.U.) 1,660-1,720
Kalala .. .. .	affl. g. Mokey et s.-affl. g. Muye .. .. . 800
Kalubamba . . . . .	affl. g. Lufira .. .. . 700- 800
Kalule-Nord .. .. .	rive g. face Mujinga-Kalenge, affl. dr. Lualaba. 1,050
Kalumengongo . . . . .	affl. dr. Lualaba .. .. . 1,780-1,830
Kalungwe .. .. .	affl. dr. Senze et s.-affl. dr. Lufira .. .. . 800-1,700
Kaluwamba .. .. .	affl. g. Lufira .. .. . 700- 800
Kamakoko .. .. .	salines près Ganza (près riv. Kamandula, affl. Lukoka et s.-affl. g. Lufira) .. .. . 860
Kamamulongo .. .. .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa .. .. . 1,700
Kamatshya . . . . .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa .. .. . 1,750
Kambi .. .. .	affl. Grande-Kafwe et s.-affl. dr. Lufwa (vers Masombwe) . . . . . 1,750
Kamitungulu .. .. .	affl. g. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa .. .. . 1,760
Kamitunu .. .. .	affl. g. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa .. .. . 1,760-1,800

		Altitude (m)
Kampadika . . . . .	affl. Grande-Kafwe et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,810
Kamusanga . . . . .	affl. g. Lufira (en face du Mt Sombwe) . . . . .	700
Kande . . . . .	affl. g. Lupiala et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	700-730
Kankunda . . . . .	affl. g. Lupiala et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	1,300
Kanonga . . . . .	affl. dr. Fungwe . . . . .	675-695-860
Kanpungu . . . . .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,750
Karibwe . . . . .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,700
Kasandendeko . . . . .	affl. Kamitungulu et s.-affl. g. Lusinga . . . . .	1,700
Kaswabilenga . . . . .	rive dr. Lufira (piste Lusinga-Mabwe) . . . . .	680
Kaswabilenga . . . . .	cours inf. Lupiala, affl. dr. Lufira . . . . .	700
Kaswabilenga . . . . .	rive g. Lufira . . . . .	750
Kateke . . . . .	affl. Muovwe et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	960
Katombwe . . . . .	(Mukana), près Lusinga (lieu-dit) . . . . .	1,812
Katongo . . . . .	affl. g. Mubale et s.-affl. g. Munte . . . . .	1,750
Kavizi . . . . .	affl. de la Lusinga et s.-affl. rive dr. de la Lufwa . . . . .	± 1,700-1,750
Kayango . . . . .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,700
Kayumbwe . . . . .	affl. g. Muye et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	1,350-1,730
Kaziba . . . . .	affl. g. Senze et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	1,140
Kenia . . . . .	affl. dr. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa (ex. P.N.U.) . . . . .	1,585
Kiamakoto . . . . .	(entre Masombwe et Mukana) sur rive dr. Lukima, affl. dr. Grande-Kafwe . . . . .	1,100
Kilolomatembo . . . . .	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,750
Kilwezi . . . . .	affl. dr. Lufira . . . . .	700-1,000-1,400
Kimapongo . . . . .	affl. Lusinga . . . . .	± 1,760
Kimiala . . . . .	affl. Luizi et s.-affl. g. Lufwa, près Sampwe (Kundelungu) (ex. P.N.U.) . . . . .	900
Kimilombo . . . . .	affl. Grande-Kafwe et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,400
Kipangaribwe . . . . .	affl. dr. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa . . . . .	1,600
Kipondo . . . . .	affl. dr. Lufira (près Kilwezi) . . . . .	800
Kiwakishi . . . . .	(grottes) près Kiamakoto (ex. P.N.U.) . . . . .	1,100
Loie . . . . .	affl. g. Lufira . . . . .	700-1,000
Luanana . . . . .	affl. g. Kamesia et s.-affl. dr. Muye . . . . .	1,500
Luangalele . . . . .	près Mukana (Lusinga) . . . . .	1,850
Lufira . . . . .	affl. dr. Lualaba (près Mt Sombwe) . . . . .	700-750
Lufira . . . . .	ligne de faite Munte-Pelenge . . . . .	1,400
Lufwa . . . . .	affl. dr. Lufira, tête de source près Lusinga (ex. P.N.U.) . . . . .	1,700 1,760
Lufwi . . . . .	tête de source, affl. dr. Grande-Kafwe . . . . .	700
Lukawe . . . . .	affl. dr. Lufira . . . . .	750
Lukoka . . . . .	affl. g. Lufira . . . . .	750-900
Lukorami . . . . .	affl. g. Lufira . . . . .	700-850-1,200
Lupiala . . . . .	affl. dr. Lufira . . . . .	1,650
Lusinga . . . . .	riv. Dipidi (voir Dipidi) . . . . .	1,640
Lusinga . . . . .	Kapero . . . . .	1,810
Lusinga . . . . .	(colline de) . . . . .	± 1,700
Lusinga . . . . .	riv. Karungwe . . . . .	1,810
Lusinga . . . . .	riv. Lusinga, affl. dr. Lufwa . . . . .	± 1,700
Lusinga . . . . .	riv. Kagomwe (voir Kagomwe) . . . . .	± 1,700
Lusinga . . . . .	riv. Kamalonge . . . . .	1,760
Lusinga . . . . .	riv. Kamitungulu (voir Kamitungulu) . . . . .	1,760

		Altitude (m)
Lusinga . . . . .	riv. Lufwa, tête de source (voir Lufwa) ... ..	1,810
Mabwe .. . . .	rive Est du lac Upemba ... ..	585
Manda .. . . .	affl. Kalumengongo et s.-affl. dr. Lualaba (ex. P.N.U.) .. . . .	1,750
Masombwe . . . . .	sur Grande-Kafwe (ex. P.N.U.) . . . . .	1,120
Masombwe . . . . .	riv. Kanakakasi . . . . .	1,120
Masombwe . . . . .	riv. Lukobwe . . . . .	1,120
Masombwe . . . . .	riv. Kipepe . . . . .	1,120
Mitoto ... ..	affl. Lusinga et s.-affl. dr. Lufwa ... ..	± 1,760
Mokey .. . . .	affl. g. Muye et s.-affl. dr. Lufira ... ..	800
Mubale .. . . .	affl. g. Munte et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	1,480-1,780
Mubale .. . . .	région confluent Mubale-Munte ... ..	1,480
Mujinga-Kalenge ...	(village), rive dr. Kalule-Nord, affl. dr. Lualaba . . . . .	1,050
Mukana . . . . .	marais près Lusinga ... ..	1,810
Mukana . . . . .	près Petite-Kafwe, affl. Grande-Kafwe (près Mukana, marais) (ex. P.N.U.) ... ..	1,100
Muketengia . . . . .	affl. g. Kalumengongo et s.-affl. dr. Lualaba.	1,750
Mukukwe ... ..	affl. Muye et s.-affl. dr. Lufira . . . . .	1,760
Munoi ... ..	bifurcation riv. Lupiala, affl. dr. Lufira ... ..	890
Munte ... ..	affl. dr. Lufira ... ..	1,450
Munte ... ..	tête de source ... ..	1,750
Muye ... ..	tête de source ... ..	1,630
Muye ... ..	confl. Kabangasi ... ..	800
Muye ... ..	rive dr. près ancien village de Kabenga ... ..	1,480
Mware ... ..	affl. g. Lufira ... ..	700-950
Mwema-Mabole . . . . .	riv. à 10 km à l'Est de Mabwe . . . . .	620
Pelenge . . . . .	affl. dr. Lufira ... ..	1,250-1,600
Sanga ... ..	affl. lac Upemba (rive Est) . . . . .	700
Sange ... ..	affl. Lusinga ... ..	± 1,760
Senze ... ..	affl. dr. Lufira ... ..	700-1,800
Tumbwe ... ..	riv. . . . .	1,120

## APPENDIX B.

## SPECIES AND NUMBER OF SPECIMENS COLLECTED AT EACH LOCALITY.

<b>Babagi</b>	± 900 meters	<b>Between Buye-Bala and Katonga</b>	1,750 metres
<i>Bufo funeius upembae</i> .....	6	<i>Rana grandisonae</i> .....	133
<i>Rana fuscigula</i> .....	6	<i>Rana porosissima</i> .....	43
<i>Rana obscura</i> .....	4	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	4	<i>epheboides.</i>	8
		<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	43
<b>Bowa</b>	1,050 meters	<b>Bwalo</b>	1,750 meters
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	13	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Bufo carens</i> .....	4	<i>Bufo regularis</i> .....	7
<i>Bufo regularis</i> .....	1	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	3
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1	<i>Rana fuscigula</i> .....	15
<i>Rana fuscigula</i> .....	15	<i>Rana grandisonae</i> .....	12
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	23	<i>Rana porosissima</i> .....	18
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	3	<i>Rana uzungwensis</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	49	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1
<i>Hemisus marmoratus</i> .....	2	<i>Cacosternum leleupi</i> .....	1
<b>Bunda-Bunda</b>	900 meters	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	184
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	6
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	3	<i>Kassina willei</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	2	<i>Kassina senegalensis</i> .....	64
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	17
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	3	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<b>Buye-Bala</b>	1,750 meters	<i>epheboides.</i>	22
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	129	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	9
<i>Bufo regularis</i> .....	21	<b>Difirinji</b>	750 meters
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	66	<i>Bufo regularis</i> .....	1
<i>Rana ansorgei</i> .....	2	<i>Rana fuscigula</i> .....	11
<i>Rana grandisonae</i> .....	53	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2
<i>Rana porosissima</i> .....	86	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	2
<i>Rana obscura</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	6
<i>Rana uzungwensis</i> .....	4	<b>Dipidi</b>	1,700 meters
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	467	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	379	<i>Bufo regularis</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	897	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	4
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	216	<i>Rana fuscigula</i> .....	10
<i>Kassina senegalensis</i> .....	44	<i>Rana porosissima</i> .....	2
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	25	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	7
<i>Hyperolius epheboides</i> .....	80	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	140
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	100		
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	49		

<i>Prynobatrachus cryptotis</i> .....	48	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	913
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	20	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	288
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	11	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	10
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	99
<i>epheboides.</i>	2	<i>Hemisus marmoratus</i> .....	9
<i>Hyperolius placyceps major</i> .....	1	<i>Afrizalus wittei</i> .....	8
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	5	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	1
		<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	6
<b>Ganza</b> .....	860 meters	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	8	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	116
<i>Bufo regularis</i> .....	11	<i>Hyperolius sansabaricus</i>	
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	25	<i>kivuensis.</i>	6
<i>Rana fuscigula</i> .....	8		
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	22	<b>Kabulumba</b> .....	987 meters
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	2
<i>Rana superciliaris</i> .....	47		
<i>Rana upembae</i> .....	9	<b>Kabwe</b> .....	1,320 meters
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	3	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	2
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1,400	<i>Bufo regularis</i> .....	5
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	957	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	49
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	19	<i>Bufo melanopleura</i> .....	10
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	200	<i>Rana fuscigula</i> .....	21
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	358	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	96
<i>Afrizalus wittei</i> .....	2	<i>Rana ansorgei</i> .....	11
<i>Hyperolius bocagei</i> .....	1	<i>Rana porosissima</i> .....	10
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Rana obscura</i> .....	10
<i>argenovittis.</i>	8	<i>Rana uzungwensis</i> .....	56
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	47	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	17
<i>Hyperolius sansabaricus</i>		<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1,425
<i>kivuensis.</i>	42	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	209
		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	13
<b>N'Gongozi</b> .....	1,810 meters	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	22
<i>Bufo regularis</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	54
<i>Rana grandisonae</i> .....	2	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	2
<i>Kassina senegalensis</i> .....	2	<i>Kassina senegalensis</i> .....	13
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	7	<i>Hemisus marmoratus</i> .....	5
		<i>Hyperolius granulatus</i> .....	3
<b>N'Gozie</b> .....	1,600 meters	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	22
<i>Bufo lemairei</i> .....	2	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Rana porosissima</i> .....	7	<i>epheboides.</i>	16
<i>Kassina senegalensis</i> .....	1	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	20
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	3
<i>epheboides.</i>	2	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1
<b>Kabenga</b> .....	1,250 meters	<b>Kabwekanono</b> .....	1,815 meters
<i>Bufo regularis</i> .....	8	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	5
<i>Rana fuscigula</i> .....	134	<i>Bufo regularis</i> .....	3
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	3	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	11
<i>Rana obscura</i> .....	2	<i>Rana grandisonae</i> .....	49
<i>Rana upembae</i> .....	7	<i>Rana porosissima</i> .....	302
<i>Rana uzungwensis</i> .....	7	<i>Rana obscura</i> .....	8
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	4	<i>Rana uzungwensis</i> .....	6
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	57	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	117

<i>Cacosternum leleupi</i> .....	4	<b>Kalule Nord</b> .....	1,050 meters
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	22	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	5
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1,345	<i>Bufo carens</i> .....	6
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	42	<i>Bufo regularis</i> .....	1
<i>Kassina senegalensis</i> .....	18	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	3
<i>Hemisus marmoratus</i> .....	2		
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	16	<b>Kalumengongo</b> .....	1,780 meters
<i>Hyperolius hibarae</i> .....	8	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	18
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Bufo funereus upembae</i> .....	4
<i>epheboides</i> .....	10	<i>Rana porosissima</i> .....	1
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	149	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	5
		<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	3
<b>Kafwe (Grande)</b> .....	1,790 meters	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	26
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	50	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	1
<i>Rana fuscigula</i> .....	7	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Rana porosissima</i> .....	20	<i>epheboides</i> .....	21
<i>Rana taeniofasciata</i> .....	1	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	1
<i>Rana uzungwensis</i> .....	4		
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	10	<b>Kalumengongo</b> .....	1,830 meters
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	17	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	49	<i>Bufo regularis</i> .....	30
<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	1	<i>Bufo lemairi</i> .....	2
		<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1
<b>Kafwe (Petite)</b> .....	1,780 meters	<i>Rana grandisonae</i> .....	3
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Rana porosissima</i> .....	33
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	3	<i>Rana obscura</i> .....	2
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	1	<i>Rana taeniofasciata</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	8	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	2
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1
		<i>Cacosternum leleupi</i> .....	1
<b>Kagomwe</b> .....	1,700 meters	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	133
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	40	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	12
<i>Rana fuscigula</i> .....	4	<i>Kassina senegalensis</i> .....	4
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	2
<i>Rana obscura</i> .....	13	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	59
<i>Rana uzungwensis</i> .....	1	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1	<i>epheboides</i> .....	4
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	84	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	31
<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1		
		<b>Kalungwe</b> .....	800 meters
<b>Kakolwe</b> .....	1,660 meters	<i>Rana albolabris lemairi</i> .....	12
<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1	<i>Rana upembae</i> .....	2
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	2	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	65
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	64
<b>Kalala</b> .....	800 meters	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	7
<i>Rana albolabris lemairi</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	320
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	9
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	9	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1
		<i>Hyperolius sansabarius</i>	
<b>Kalubamba</b> .....	700-800 meters	<i>kivuensis</i> .....	9
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1		
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	2		
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	5		

<b>Kaluwamba</b>	800 meters	<i>Rana uzungwensis</i> .....	1
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2	<i>Aarthroleptis globosa</i> .....	14
<i>Leptopelis parvus</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	217
		<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	2
		<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1
<b>Kamakoko</b>	860 meters		
<i>Bufo regularis</i> .....	19		
<b>Kamamulongo</b>	1,700 meters	<b>Kamitunu</b>	1,760 meters
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1	<b>Kamusanga</b>	700 meters
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	22	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	87
		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	1
		<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	11
		<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	36
<b>Kamatshya</b>	1,750 meters	<b>Kande</b>	730 meters
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	4	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	14
<i>Rana fuscigula</i> .....	2	<i>Bufo regularis</i> .....	152
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	90	<i>Bufo carens</i> .....	1
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	69	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	18
<i>Rana fuscigula</i> .....	10	<i>Rana fuscigula</i> .....	10
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Rana upembae</i> .....	17
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Rana superciliaris</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	6
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	184	<i>Rana chrysogaster guibei</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	2	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	611
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	19	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	14
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	583
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	45	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	30
<i>Hyperoliuss marmoratus</i>		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	4
<i>epheboides.</i>	52	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	146
		<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	3
		<i>Leptopelis parvus</i> .....	1
		<i>Hyperolius sansabaricus</i>	
		<i>kivuensis.</i>	2
<b>Kampadika</b>	1,810 meters	<b>Kankunda</b>	1,300 meters
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Bufo regularis</i> .....	3
<i>Rana taenioscelis</i> .....	1	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	6
<i>Rana uzungwensis</i> .....	15	<i>Bufo melanopleura</i> .....	270
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	94	<i>Bufo ushoranus</i> .....	25
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	117	<i>Rana fuscigula</i> .....	38
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	17	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	7
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	21	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	13
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	23	<i>Rana obscura</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	2	<i>Rana uzungwensis</i> .....	1
		<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	59
		<i>Arthroleptis globosa</i> .....	174
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1
		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	2
		<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	27
		<i>Leptopelis parvus</i> .....	9
		<i>Kassina senegalensis</i> .....	1
		<i>Hyperolius kibarae</i> .....	27
<b>Kamitungulu</b>	1,760 meters		
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	19		
<i>Rana fuscigula</i> .....	12		

<b>Kanonga</b>	695 meters	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	2
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	35	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	5
<i>Bufo carens</i> .....	3		
<i>Bufo regularis</i> .....	9	<b>Kaswabilenga</b>	680 meters
<i>Bufo melanopleura</i> .....	1	<i>Bufo carens</i> .....	64
<i>Rana fuscigula</i> .....	2	<i>Bufo regularis</i> .....	21
<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	44	<i>Rana fuscigula</i> .....	1
<i>Rana ornata</i> .....	4	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	47
<i>Rana mascareniensis</i> .....	9	<i>Rana ornata</i> .....	1
<i>Rana chrysogaster guibei</i> .....	1	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	6
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	7	<i>Rana superciliaris</i> .....	1
<i>Rana upembae</i> .....	5	<i>Rana upembae</i> .....	2
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	216	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	2
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	804	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	198
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	949	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	148
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	307	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	137
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	1,022	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	138
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	473	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	193
<i>Phrynobatrachus perpalmatus</i> .....	597	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	11
<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	12	<i>Hemisus marmoratus</i> .....	54
<i>Kassina senegalensis</i> .....	1		
<i>Afrizatus wittei</i> .....	2	<b>Kaswabilenga</b>	700 meters
<i>Hyperolius bocagei</i> .....	17	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	2
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Bufo regularis</i> .....	111
<i>argentovittis</i> .....	27	<i>Bufo melanopleura</i> .....	2
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	2	<i>Rana upembae</i> .....	4
<i>Hyperolius sansabanicus</i>		<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	913
<i>kivuensis</i> .....	33	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	291
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	71
<b>Kanungu</b>	1,750 meters	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	6
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	41
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Leptopelis parvus</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	44	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	25
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	184	<i>Hemisus marmoratus</i> .....	2
		<i>Hyperolius bocagei</i> .....	4
<b>Karibwe</b>	1,700 meters	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Bufo regularis</i> .....	2	<i>argentovittis</i> .....	1
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	37	<i>Hyperolius sansabanicus</i>	
<i>Rana fuscigula</i> .....	94	<i>kivuensis</i> .....	2
<i>Rana porosissima</i> .....	23		
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2	<b>Kaswabilenga</b>	750 meters
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Bufo regularis</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	13	<i>Rana fuscigula</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	5	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	3
<i>Kassina senegalensis</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	41
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	135	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	10
		<i>Hemisus marmoratus</i> .....	3
<b>Kasadendeko</b>	1,700 meters		
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	2	<b>Kateke</b>	960 meters
<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Bufo carens</i> .....	9
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	71	<i>Bufo regularis</i> .....	18



<i>Bufo ushoranus</i> .....	49	<b>Kayumbwe</b> .....	1,670 meters
<i>Bufo melanopleura</i> .....	16	<i>Rana fuscigula</i> .....	2
<i>Rana fuscigula</i> .....	8	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	16
<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	24	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	1
<i>Rana ornata</i> .....	1		
<i>Arthroleptis senodactylus</i> .....	89	<b>Kaziba</b> .....	1,140 meters
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	51	<i>Bufo regularis</i> .....	11
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	158	<i>Rana fuscigula</i> .....	4
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	2	<i>Rana obscura</i> .....	10
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	157	<i>Rana upembae</i> .....	4
<i>Leptopelis parvus</i> .....	7	<i>Rana uzungwensis</i> .....	1
<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	4	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	281
<i>Kassina senegalensis</i> .....	1	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	409
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	4	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	5,048
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	358
<i>argentovittis</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	14
<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	351
		<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	129
<b>Katombwe</b> .....	1,812 meters	<i>Kassina senegalensis</i> .....	3
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	431	<i>Afrizalus wittei</i> .....	10
<i>Bufo regularis</i> .....	1	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	6
<i>Rana porosissima</i> .....	14	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	7
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	1	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	83
		<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	883
<b>Katongo</b> .....	1,750 meters	<i>Hyperolius sansabaricus</i>	
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	6	<i>kivuensis</i> .....	169
<i>Bufo regularis</i> .....	2		
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1	<b>Kenia</b> .....	1,585 meters
<i>Rana grandisonae</i> .....	3	<i>Bufo regularis</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	15	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	8
<i>Rana uzungwensis</i> .....	1	<i>Rana porosissima</i> .....	6
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	60	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	58
<i>Cacosternum teleupi</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	368
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	6
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	8	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	9
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	6	<i>Kassina senegalensis</i> .....	1
<i>Kassina senegalensis</i> .....	6	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	7
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	1	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	2	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	5
<i>Hyperolius marmoratus</i>			
<i>epeboides</i> .....	10	<b>Kiamakoto</b> .....	1,100 meters
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	16	<i>Bufo carens</i> .....	1
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	3	<i>Bufo regularis</i> .....	39
		<i>Bufo funereus upembae</i> .....	3
<b>Kavizi</b> .....	1,700 meters	<i>Rana fuscigula</i> .....	46
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	9	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	5
<i>Rana fuscigula</i> .....	2	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	4	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	29
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	80	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	188
		<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	10
<b>Kayango</b> .....	1,700 meters	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	18
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	455
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	2	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	1
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	1	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1

<b>Kilolomatembo</b>	1,750 meters	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	41
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	3	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	11	<i>epheboides.</i>	E
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	232		
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1		
<b>Kilwezi</b>	800 meters	<b>Kipondo</b>	800 meters
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	338	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Bufo regularis</i> .....	6	<i>Bufo regularis</i> .....	183
<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	72	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	16
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	36	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	5
<i>Rana superciliaris</i> .....	3	<i>Rana superciliaris</i> .....	4
<i>Rana upembae</i> .....	19	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	34
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	19	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	261
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1,671	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	40
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	165	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	78
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	19	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	42
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	123	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	186
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	591	<i>Hemisis marmoratus</i> .....	1
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	4	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	3
<i>Hyperolius bocagei</i> .....	16	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	2
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	26	<i>Hyperolius sansabaricus</i>	
<i>Hyperolius sansabaricus</i>		<i>kivuensis.</i>	10
<i>kivuensis.</i>	15	<b>Kiwakishi</b>	1,100 meters
<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	19	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	5
<b>Kimapongo</b>	1,760 meters	<b>Loie</b>	700 meters
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	14	<i>Rana fuscigula</i> .....	1
<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	5	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	19
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	64	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	25
<b>Kimiala</b>	900 meters	<b>Loie</b>	800 meters
<i>Bufo lemairei</i> .....	2	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	8	<i>Rana superciliaris</i> .....	2
<i>Rana fuscigula</i> .....	19	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	6
<i>Rana grandisonae</i> .....	2	<b>Loie</b>	1,000 meters
<i>Rana uzungwensis</i> .....	2	<i>Bufo regularis</i> .....	2
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	2	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	127
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	28	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	21
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	9	<b>Luanana</b>	1,500 meters
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	1	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	149
<b>Kimilombo</b>	1,400 meters	<b>Luangalele</b>	1,850 meters
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	2	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	25
<b>Kipangaribwe</b>	1,600 meters	<i>Rana grandisonae</i> .....	5
<i>Bufo regularis</i> .....	1	<i>Rana porosissima</i> .....	7
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	28	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	6
<i>Rana fuscigula</i> .....	63	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	2	<b>Lufira</b>	800 meters
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	4
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	15	<i>Rana superciliaris</i> .....	2

<i>Arthroleptis globosa</i> .....	17	<b>Lukorami</b>	900 meters
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	44	<i>Rana fuscigula</i> .....	2
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	75	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	138
<i>Hyperolius sansabariensis</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	6
<b>Lufira</b>	1,320 meters		
<i>Rana porosissima</i> .....	11		
<b>Lufwa</b>	1,700 meters	<b>Lupiala</b>	700 meters
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	49	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	8
<i>Bufo lemairei</i> .....	1	<i>Bufo regularis</i> .....	2
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	4	<i>Bufo melanopleura</i> .....	3
<i>Rana tuberculosa</i> .....	1	<i>Rana fuscigula</i> .....	5
<i>Rana grandisonae</i> .....	131	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	36
<i>Rana porosissima</i> .....	11	<i>Rana chrysogaster guibei</i> .....	2
<i>Rana obscura</i> .....	2	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2
<i>Rana taenioscelis</i> .....	11	<i>Rana upembae</i> .....	2
<i>Rana uzunguensis</i> .....	6	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	11
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	464
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	37	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	36
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	28	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	19
<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	46	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	86
<i>Kassina senegalensis</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	231
<i>Kassina wittei</i> .....	1	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	2
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	44	<i>Hemisis marmoratus</i> .....	1
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	1	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	1
<i>Hyperolius marmoratus</i> .....	8	<i>Hyperolius sansabariensis</i> .....	1
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	37		
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1	<b>Lupiala</b>	850 meters
		<i>Arthroleptis globosa</i> .....	12
		<b>Lupiala</b>	900 meters
		<i>Bufo regularis</i> .....	1
<b>Lufwi</b>	1,760 meters	<b>Lusinga, marais près tête</b>	
<i>Bufo regularis</i> .....	1	de source Kapero	1,640 meters
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	1	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	43
		<i>Rana porosissima</i> .....	70
<b>Lukawe</b>	700 meters	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	3
<i>Bufo regularis</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	384
<i>Rana fuscigula</i> .....	15	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	142
<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	28	<i>Kassina senegalensis</i> .....	100
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	4	<i>Hemisis marmoratus</i> .....	14
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	11	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	3
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	103	<i>Hyperolius marmoratus</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	77	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	70	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	2
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	2		
		<b>Lusinga, rivière Dipidi</b>	1,650 meters
<b>Lukoka</b>	750 meters	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	2
<i>Rana superciliaris</i> .....	3	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	5
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	13	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	67
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	1		
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	13		

<b>Lusinga, riv. Kagomwe</b>	1,700 meters	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	18
<i>Rana fuscigula</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	3	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	2
<i>Rana obscura</i> .....	11	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	7
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	374
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	16	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
		<i>epheboides.</i> ..	2
<b>Lusinga, rivière Kama-longe</b>	1,700 meters	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	222
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	4	<b>Lusinga, rivière</b>	1,810 meters
<i>Rana fuscigula</i> .....	26	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	11
<i>Rana obscura</i> .....	4	<i>Bufo regularis</i> .....	20
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1	<i>Bufo lemairei</i> .....	5
<b>Lusinga, rivière Karungwe</b>	1,700 meters	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	75
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	45	<i>Rana fuscigula</i> .....	450
<i>Rana fuscigula</i> .....	3	<i>Rana tuberculosa</i> .....	2
<i>Rana porosissima</i> .....	5	<i>Rana grandisonae</i> .....	123
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	3
<i>Rana obscura</i> .....	46	<i>Rana porosissima</i> .....	193
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	27	<i>Rana obscura</i> .....	1
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	12	<i>Rana taenioscelis</i> .....	7
		<i>Rana uzungwensis</i> .....	4
<b>Lusinga, riv. Lufwa</b>	1,700 meters	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	6
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	425	<i>Cacosternum leleupi</i> .....	1
<b>Lusinga, rivière Kama-longe</b>	1,760 meters	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1,007
<i>Rana porosissima</i> .....	6	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	217
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	15	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	117
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	2	<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	2
<b>Lusinga, rivière Kami-tungulu</b>	1,760 meters	<i>Kassina senegalensis</i> .....	46
<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	35
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	1	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	28
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	112	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	52	<i>epheboides.</i>	244
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	5
<i>epheboides.</i>	1	<b>Lusinga, près marais</b>	
<b>Lusinga, sur rivière Sange</b>	1,760 meters	Mukana	1,810 meters
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	2	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	236
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	6	<i>Bufo lemairei</i> .....	6
<b>Lusinga, rivière Kafwe Petite</b>		<i>Rana grandisonae</i> .....	16
(près Mukana)	1,780 meters	<i>Rana porosissima</i> .....	14
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	16	<i>Kassina senegalensis</i> .....	9
<i>Rana porosissima</i> .....	2	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	5
<b>Lusinga, collines de</b>	1,810 meters	<b>Lusinga, près Kabwe-</b>	
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	26	kanono	1,815 meters
<i>Bufo regularis</i> .....	7	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	2
		<i>Rana porosissima</i> .....	38
		<b>Mabwe</b>	585 meters
		<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	51
		<i>Bufo carens</i> .....	5
		<i>Bufo regularis</i> .....	575

<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	23
<i>Rana ornata</i> .....	87	<i>Hyperolius sansabarius</i>	
<i>Rana frontalis</i> .....	431	<i>kivuensis</i> .	11
<i>Rana chrysogaster guibei</i> .....	20		
<i>Rana m. mascareniensis</i> .....	515	<b>Masombwe, près rivière</b>	
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	6	Kanakakasi	1,120 meters
<i>Rana subpunctata</i> .....	14	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	3
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	1,469	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	5
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1		
<i>Phrynobatrachus guttuerosus</i> .....	2	<b>Masombwe, rivière Kipepe</b>	1,120 meters
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1,545	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	8
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	662	<i>Bufo regularis</i> .....	4
<i>Phrynobatrachus perpalmatus</i> .....	2,020	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1
<i>Leptopalis bocagei lebeauii</i> .....	37	<i>Rana fuscigula</i> .....	21
<i>Kassina senegalensis</i> .....	4	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	4
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	113	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	3
<i>Phrynomerus bifasciatus</i> .....	117	<i>Phrynobatrachus guttuerosus</i> .....	6
<i>Afrizalus fulvovottatus upembae</i> .	4	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	12
<i>Afrizalus wittei</i> .....	59		
<i>Hyperolius bocagei</i> .....	3	<b>Masombwe, rivière</b>	
<i>Hyperolius cinnamomeoventris</i>		Lukobwe	1,120 meters
<i>wittei</i> .	3	<i>Leptopelis bocagei lebeauii</i> .....	1
<i>Hyperolius marmoratus</i>			
<i>argentovittis</i> .	62	<b>Mitoto</b>	1,760 meters
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	246	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	8
<i>Hyperolius sansabarius</i>		<i>Rana porosissima</i> .....	2
<i>kivuensis</i> .	41	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	135
<b>Manda</b>	1,750 meters		
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1	<b>Mokey</b>	800 meters
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	13	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	10	<i>Rana obscura</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	1	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	1
<i>Kassina senegalensis</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	45
		<i>Phrynobatrachus guttuerosus</i> .....	5
<b>Masombwe, sur Grande</b>		<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	7
Kafwe	1,120 meters	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	45
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	10	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	2
<i>Bufo regularis</i> .....	27		
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	2	<b>Mubale</b>	1,750-1,780 meters
<i>Rana fuscigula</i> .....	21	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	99
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	4	<i>Bufo regularis</i> .....	2
<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	2	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	112	<i>Bufo melanopleura</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1,389	<i>Rana tuberculosa</i> .....	2
<i>Phrynobatrachus guttuerosus</i> .....	23	<i>Rana grandisonae</i> .....	91
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	60	<i>Rana taenioscelis</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	291	<i>Rana uzungwensis</i> .....	1
<i>Kassina senegalensis</i> .....	3	<i>Rana porosissima</i> .....	1
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	68	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	140
<i>Afrizalus wittei</i> .....	1	<i>Cardioglossa sp.</i> .....	1
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	198	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	21
<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	132

<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	36	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	1
<i>Leptopetis bocagei lebeaui</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1
<i>Kassina senegalensis</i> .....	6	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	21
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	2		
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<b>Munoi</b>	890 meters
<i>epheboides.</i>	2	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	5
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	7	<i>Bufo regularis</i> .....	6
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	2	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	64
		<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	4
<b>Mujinga-Kalenge</b>	1,050 meters	<i>Rana obscura</i> .....	8
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	31	<i>Rana upembae</i> .....	26
		<i>Rana uzungwensis</i> .....	4
<b>Mukana</b>	1,100 meters	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	46
<i>Afrizalus wittei</i> .....	1	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2,729
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	167
<b>Mukana</b>	1,810 meters	<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	80
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	561	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	78
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	101
<i>Rana grandisonae</i> .....	146	<i>Leptopetis bocagei lebeaui</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	119	<i>Kassina senegalensis</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	21	<i>Hemisus marmoratus</i> .....	3
<i>Cacosternum leleupi</i> .....	2	<i>Hyperolius bocagei</i> .....	16
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	24	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	2,803	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	11
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	46		
<i>Kassina senegalensis</i> .....	8	<b>Munte</b>	1,450 meters
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	56	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2
<i>Hyperolius kibarae</i> .....	8	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	4
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	9
<i>epheboides.</i>	287	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	1
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	605		
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	1	<b>Munte</b>	1,750 meters
		<i>Rana fuscigula</i> .....	3
<b>Mukelengia</b>	1,750 meters	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1
<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	25	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	2
<i>Bufo regularis</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	273
<i>Rana fuscigula</i> .....	1	<i>Hyperolius granulatus</i> .....	1
<i>Rana porosissima</i> .....	1	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	285	<i>epheboides.</i>	1
<i>Cacosternum leleupi</i> .....	1	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	5
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	18		
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	612	<b>Munte-Mubale</b>	1,480 meters
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	154	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	811
<i>Kassina wittei</i> .....	5	<i>Bufo lemairei</i> .....	1
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Bufo regularis</i> .....	4
<i>epheboides.</i>	1	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	74
<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	24	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	52
		<i>Rana grandisonae</i> .....	46
<b>Mukukwe</b>	1,760 meters	<i>Rana porosissima</i> .....	40
<i>Rana fuscigula</i> .....	3	<i>Rana uzungwensis</i> .....	18
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	377
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	3	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	35
<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	837

<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	677	<i>Rana albolabris lemairei</i> .....	34
<i>Leptopelis bocagei lebeaui</i> .....	2	<i>Rana ansorgei</i> .....	28
<i>Kassina senegalensis</i> .....	42	<i>Rana porosissima</i> .....	2
<i>Hemisis marmoratus</i> .....	10	<i>Rana obscura</i> .....	95
<i>Hyperolius granulatus</i> .....	3	<i>Rana uzungwensis</i> .....	14
<i>Hyperolius marmoratus</i>		<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2,188
<i>epheboides</i> .....	77	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	3,925
<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	100	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	19
<b>Muye</b> .....	800 meters	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	18
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1	<i>Kassina senegalensis</i> .....	1
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	28	<i>Hyperolius kibarae</i> .....	134
<b>Muye</b> .....	1,480 meters	<i>Hyperolius platyceps major</i> .....	9
<i>Rana obscura</i> .....	1	<i>Hyperolius quinquevittatus</i> .....	559
<b>Muye</b> .....	1,630 meters	<b>Sanga</b> .....	700 meters
<i>Bufo regularis</i> .....	1	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Rana tuberculosa</i> .....	1	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	36
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	96
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	12	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	64
<b>Mware</b> .....	750 meters	<i>Hyperolius marmoratus</i>	
<i>Bufo regularis</i> .....	2	<i>argentovittis</i> .....	1
<i>Rana fuscigula</i> .....	4	<b>Sange</b> .....	1,760 meters
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	1	<i>Hyperolius nasutus nasutus</i> .....	17
<i>Rana superciliaris</i> .....	8	<b>Senze</b> .....	800 meters
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	19	<i>Xenopus laevis poweri</i> .....	1
<i>Phrynobatrachus gutturosus</i> .....	1	<i>Bufo regularis</i> .....	2
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	13	<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2
<b>Mware</b> .....	950 meters	<i>Rana superciliaris</i> .....	2
<i>Rana fuscigula</i> .....	2	<i>Arthroleptis globosa</i> .....	67
<i>Rana oxyrhyncha</i> .....	2	<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	214
<i>Arthroleptis globosa</i> .....	95	<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	173
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	7	<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	156
<b>Mwema-Mabole</b> .....	620 meters	<i>Afrizalus wittei</i> .....	1
<i>Rana frontalis</i> .....	1	<i>Hyperolius sansabaricus</i>	
<i>Phrynobatrachus cryptotis</i> .....	1	<i>kivuensis</i> .....	3
<i>Phrynobatrachus natalensis</i> .....	1	<b>Tumbwe</b> .....	1,120 meters
<b>Pelenge</b> .....	1,250 meters	<i>Bufo funereus upembae</i> .....	1
<i>Bufo regularis</i> .....	4	<i>Rana fuscigula</i> .....	1
<i>Bufo funereus upembae</i> .....	88	<i>Rana upembae</i> .....	1
<i>Rana fuscigula</i> .....	249	<i>Arthroleptis stenodactylus</i> .....	2
		<i>Arthroleptis globosa</i> .....	1
		<i>Phrynobatrachus parvulus</i> .....	8

## APPENDIX C.

## COMPLETE LIST OF THE DIFFERENT LOCALITIES.

- Xenopus laevis poweri.** 2.603 exemplaires.
- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22-25.V.1945 (5 ex.), 14-18.VI.1945 (8 ex.).
- Lusinga, près marais Mukana [alt. 1.810 m] : 28-29.V.1945 (116 ex.), 4.VI.1945 (91 ex.), 28-30.VI.1945 (29 ex.).
- Lusinga (colline de) [alt. 1.810 m] : 30.V.1945 (5 ex.), 23.III-9.IV.1947 (2 ex.), 9-17.IV.1947 (2 ex.), 28.VI-21.VII.1947 (2 ex.), XI-XII.1947 (13 ex.), 9.I.1948 (1 ex.), 23.IV.1949 (1 ex.).
- Lusinga, mare Kabwekanono, près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (2 ex.)
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira. sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (5 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira (tête de source) près Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 1.VI.1945 (425 ex.).
- Lusinga, rivière Petite Kafwe, affluent droit de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 5.VI.1945 (16 ex.).
- Lusinga, sur rivière Sange, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.760 m] : 7.VI. 1945 (2 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 12.VI.1945 (1 ex.), 12.III.1947 (45 ex.), 14.IV.1947 (6 ex.), 5.VII.1947 (6 ex.), 4.III.1948 (117 ex.), 12.III.1948 (302 ex.), 24.III.1948 (25 ex.), 29.III.1948 (37 ex.), 3-4.I.1949 (22 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira (tête de source près de Lusinga) [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1947 (30 ex.), 15.I.1948 (19 ex.).
- Luangalele, près de Mukana (Lusinga) [alt. 1.850 m] : 19.III.1947 (25 ex.).
- Katomowe (Mukana), près Lusinga (lieu-dit) [alt. 1.812 m] : 22.III.1947 (431 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.780 m] : 18.IV.1947 (1 ex.), IV.1947 (20 ex.), 16.IV.1949 (3 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent des rivières), affluents droits de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (22 ex.), 1-9.V.1947 (1 ex.), 10-14.V.1947 (152 ex.), 15-19.V.1947 (6 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 27.VI-2.VII.1947 (10 ex.).
- Mabwe. rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (3 ex.), 26-30.XI.1948 (1 ex.), 27.XI.1948 (1 ex.), 3-6.XII.1948 (1 ex.), 5-10.XII.1948 (1 ex.), 17-18.XII.1948 (1 ex.), 20-30.XII.1948 (19 ex.), 28.XII.1948 (1 ex.), 4-8.I.1949 (4 ex.), 5.I.1949 (1 ex.), 6.I.1949 (7 ex.), 8.I.1949 (7 ex.), 13-14.I.1949 (4 ex.), 25.I.1949 (4 ex.), 8-12.II.1949 (1 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 10-18.X.1947 (12 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (30 ex.), 30.IX.1947 (1 ex.), 16-18.II.1949 (3 ex.), 18-19.II.1949 (2 ex.), 19-21.II.1949 (1 ex.)



- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 14-22.X.1947 (5 ex.), 20.X.1947 (2 x.), 28.X.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 31.X-5.XII.1947 (1 ex.), 24.II.1949 (1 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XII-5.XII.1947 (1 ex.).
- Iusinga, marais du Kapero, près de la tête de source, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (43 ex.).
- Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 16.I.1948 (24 ex.), 7.IV.1948 (75 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (1 ex.).
- Kafwe (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (50 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 1-7.IV.1948 (105 ex.), 8-12.IV.1948 (1 ex.), 13.IV.1948 (5 ex.), 27.IX.1948 (18 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (1 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (6 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (22 ex.), 13.IV.1948 (3 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 6-7.V.1948 (1 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 12-16.VI.1948 (5 ex.).
- Sanga (rivière), affluent du lac Upemba [alt. 700 m] : 21.VI.1948 (1 ex.).
- Kiwakishi (grottes de), près de Kiamakoto [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (5 ex.).
- Masombwe, sur la rivière Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (4 ex.), 4-16.X.1948 (5 ex.), 7.X.1948 (1 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1-7.VIII.1948 (37 ex.), 16-17.VIII.1948 (1 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (1 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 20.VIII.1948 (1 ex.).
- Masombwe, rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (12 ex.).
- Bunda-Bunda, près de la rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, au Nord de Sampwe [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 9.X.1948 (1 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (5 ex.), 2-3.III.1949 (7 ex.), 4.III.1949 (1 ex.).
- Kalule-Nord (rivière), rive gauche en face de Mujinga-Kalenge, affluent droit du Lualaba [alt. 1.050 m] : 4.III.1949 (5 ex.).
- Mujinga-Kalenge (village), rive droite de la rivière Kalule-Nord, affluent droit du Lualaba [alt. 1.050 m] : 4-5.III.1949 (91 ex.).

**Bufo carens.**

93 exemplaires.

- Kande (rivière). affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 10-18.X.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la rivière Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 1-8.XI.1947 (1 ex.), 8-20.XII.1948 (3 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (8 ex.), 5-9.I.1949 (8 ex.), 24.I.1949 (5 ex.), 31.I.1949 (6 ex.), 7.II.1949 (3 ex.), 21.II.1949 (11 ex.), 28.II.1949 (4 ex.), 7.III.1949 (5 ex.), 16.III.1949 (10 ex.).
- Lufira (rivière) [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (9 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la rivière Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 20.XI. 1948 (1 ex.), 20-30.XII.1948 (2 ex.), 26.XII.1948 (1 ex.), 12-17.II.1949 (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 15-23.II.1949 (3 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (3 ex.), 2-3.III.1949 (1 ex.).
- Kalule-Nord (rivière), affluent droit du Lualaba (rive gauche en face de Mujinga-Kalenge [alt. 1.050 m] : 4.III.1949 (6 ex.).

**Bufo funereus upembae.**

757 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1941-1943 (1 ex.), 20-25.V.1945 (19 ex.), 14-18.VI.1945 (9 ex.), 18-30.VI.1945 (3 ex.), 23.III-9.IV.1947 (36 ex.), 28.VI-21.VII.1947 (6 ex.), XI-XII.1947 (1 ex.).
- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 6.IV.1945 (2 ex.), 6.VI.1945 (14 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 8.VI.1945 (13 ex.), 12.VII.1945 (27 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalonge, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.760 m] : 11.VI.1945 (4 ex.), 22.VI.1945 (29 ex.).
- Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 12.VI.1945 (2 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 13.VI.1945 (9 ex.), 7.III.1947 (5 ex.), 18.IV.1947 (5 ex.).
- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa (vers Masombwe) [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (7 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 2-4.VII.1945 (25 ex.), 6.VII.1945 (2 ex.), 24.VII.1945 (1 ex.).
- Kamatshya (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 6.VII.1945 (4 ex.).
- Mitoto (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.760 m] : 9.VII.1945 (8 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 10-11.VII.1945 (53 ex.), 13.III.1947 (2 ex.), 14.I.1948 (6 ex.), 21.I.1948 (8 ex.).
- Lusinga (colline de) [alt. 1.810 m] : 13-20.VII.1945 (1 ex.), 23.II-9.IV.1947 (9 ex.), XI.1947 (1 ex.), XI-XII.1947 (4 ex.), 25.X.1948 (2 ex.), 23.IV.1949 (1 ex.).
- Babagi (rivière), affluent de la Katembula et sous-affluent de la Muye [alt. ± 900 m] : 14.VII.1945 (6 ex.).

- Kavizi (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 14.VII.1945 (9 ex.).
- Kanpungu (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 16.VII.1945 (2 ex.).
- Kilolomatembo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 17.VII.1945 (3 ex.).
- Kimapongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 18.VII.1945 (14 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (36 ex.), 2.IV.1947 (2 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt. 1.700 m] : 10.III.1947 (2 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 11.III.1947 (3 ex.), 28.III.1947 (3 ex.), 10.VII.1947 (2 ex.).
- Kamamulongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 11.III.1947 (1 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1947 (1 ex.).
- Kabiteke-Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 18.III.1947 (6 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 8-11.IV.1947 (1 ex.), 20.V-7.VI.1947 (7 ex.), 21-30.V.1947 (13 ex.), 8-11.VI.1947 (22 ex.), 12-15.VI.1947 (17 ex.), 18-19.VI.1947 (24 ex.), 24.VI.1947 (3 ex.), 10-19.III.1949 (1 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : IV.1947 (4 ex.), 17.I.1949 (1 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-9.V.1947 (36 ex.), 10-14.V.1947 (1 ex.), 15-19.V.1947 (37 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 14.IV.1947 (1 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (3 ex.), 14.I.1948 (2 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-19.XI.1947 (1 ex.), 14-17.XI.1947 (1 ex.), 21-22.XI.1947 (4 ex.).
- Tumbwe (rivière), affluent gauche de Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.460 m] : 10.I.1948 (1 ex.).
- Kimilombo (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.400 m] : 10-I.1948 (2 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (4 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (7 ex.), 1-7.IV.1948 (43 ex.), 8-12.IV.1948 (15 ex.), 13.IV.1948 (1 ex.).
- Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira (tête de source) [alt. 1.780 m] : 7.IV.1948 (1 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (3 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 14-15.IV.1948 (1 ex.).

- Manda (rivière), affluent de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U.) : 20.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (16 ex.), 6-7.V.1948 (12 ex.), 8-11.V.1948 (9 ex.), 12-15.V.1948 (3 ex.), 16-17.V.1948 (1 ex.), 21-25.V.1948 (8 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la rivière Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.U.) : 4-16.X.1948 (3 ex.).
- Masombwe, dans la rivière Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (2 ex.).
- Masombwe, dans la rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (1 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 31.III.1949 (7 ex.), 1.IV.1949 (1 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-4.VI.1949 (6 ex.), 30.V-10.VI.1949 (1 ex.), 6-10.VI.1949 (2 ex.), 12-18.VI.1949 (9 ex.), 20-25.VI.1949 (1 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (6 ex.).
- Lukorami (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. ± 900 m] : 13.VI.1949 (1 ex.).

**Bufo lemairei.**

19 exemplaires.

- Lusinga, près du marais Mukana [alt. 1.810 m] : 28-29.V.1945 (6 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa (tête de source), affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] (Ex. P.N.U.) : 1.VI.1945 (5 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 11.V.1947 (1 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1948 (1 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 17.I.1949 (1 ex.), 16.IV.1949 (1 ex.).
- N'Gozie, mare à gauche de la route Lusinga-Mitwaba [alt. 1.600 m] (Ex. P.N.U.) : II.1949 (1 ex.), 6.IV.1949 (1 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 4.IV.1949 (2 ex.).

**Bufo melanopleura.**

307 exemplaires.

- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 23.X.1947 (3 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (58 ex.), 14-17.XI.1947 (95 ex.), 17.XI.1947 (3 ex.), 18-19.XI.1947 (11 ex.), 20.XI.1947 (1 ex.), 21-22.XI.1947 (32 ex.), 24-26.XI.1947 (75 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (16 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 8-11.V.1948 (8 ex.), 12-15.V.1948 (2 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 31.I.1949 (1 ex.), 16.III.1949 (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 15-23.II.1949 (1 ex.).

**Bufo regularis.**

1.310 exemplaires.

- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 16-17.IV.1945 (1 ex.), 28.III-12.VIII.1947 (24 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (497 ex.), 7-9.IX.1947 (1 ex.), 6-7.XI.1948 (2 ex.), 15.XI.1948 (2 ex.), 26-30.XI.1948 (3 ex.), 3-6.XII.1948 (4 ex.), 5-8.XII.1948 (1 ex.), 17-18.XII.1948 (1 ex.), 21.XII.1948 (5 ex.), 1-13.I.1949 (8 ex.), 4-8.I.1949 (1 ex.), 5.I.1949 (1 ex.), 14.I.1949 (3 ex.), 19.I.1949 (8 ex.), 24.I.1949 (1 ex.), 25.I.1949 (5 ex.), 2.II.1949 (2 ex.), 8-12.II.1949 (3 ex.), 17-22.II.1949 (1 ex.), 6.III.1949 (1 ex.).
- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22-25.V.1945 (1 ex.), 28-29.V.1945 (1 ex.), 30.V.1945 (1 ex.), 1.VI.1945 (1 ex.), 18-30.VI.1945 (1 ex.), 20.II-21.III.1947 (4 ex.), 23.III-9.IV.1947 (2 ex.), 3.IV.1947 (1 ex.), 9-17.IV.1947 (1 ex.), 31.X-5.XI.1947 (1 ex.), XI-XII.1947 (1 ex.), I.1948 (1 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 2-4.VII.1945 (1 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (1 ex.), 10.IV.1948 (1 ex.).
- N'Gongozi, près marais Mukana [alt. 1.810 m] : 15.III.1947 (1 ex.).
- Katombwe (Mukana), près de Lusinga (lieu-dit) [alt. 1.812 m] : 22.III.1947 (1 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 8-11.IV.1947 (1 ex.), 21-30.V.1947 (1 ex.), 12-15.VI.1947 (1 ex.), 18-19.VI.1947 (1 ex.).
- Lusinga (colline de) [alt. 1.810 m] : 9-27.IV.1947 (1 ex.), 28.VI-2.VII.1947 (2 ex.), XI-XII.1947 (3 ex.), 20.III.1949 (1 ex.).
- Munte-Mubale, région du confluent, affluent et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 2.V.1947 (1 ex.), 10-14.V.1947 (1 ex.), 15-19.V.1947 (2 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (3 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (3 ex.), 14-16.II.1949 (1 ex.), 18-19.II.1949 (3 ex.), 19-21.II.1949 (1 ex.), 26-28.II.1949 (1 ex.).
- Kaswabilenga, cours inférieur de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (9 ex.), 8-20.XII.1948 (13 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (22 ex.), 5-9.I.1949 (7 ex.), 24.I.1949 (5 ex.), 31.I.1949 (4 ex.), 7.II.1949 (11 ex.), 21.II.1949 (7 ex.), 28.II.1949 (6 ex.), 7.III.1949 (10 ex.), 16.III.1949 (17 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (20 ex.), 29.X.1947 (1 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (1 ex.), 28.X.1947 (2 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 10-18.X.1947 (8 ex.), 25.X.1947 (2 ex.), 27.X.1947 (142 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 24.X.1947 (1 ex.), 28.X.1947 (2 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (1 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-19.XI.1947 (2 ex.), 21-22.XI.1947 (1 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (18 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-11.II.1948 (7 ex.), 15.II.1948 (1 ex.), 15-21.II.1948 (3 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 12.III.1948 (1 ex.).

- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 16.III.1948 (1 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 1-7.IV.1948 (16 ex.), 13.IV.1948 (1 ex.), 18.IV.1948 (4 ex.).
- Muye (rivière), tête de source, affluent droit de la Lufira [alt. 1.630 m] : 6.IV.1948 (1 ex.).
- Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira (tête de source) [alt. 1.780 m] : 7.IV.1948 (2 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (7 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (2 ex.), 18.IV.1948 (1 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 15.IV.1948 (3 ex.).
- Lufwi (rivière), tête de source, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.760 m] : 18.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (1 ex.), 6-7.V.1948 (2 ex.) 8-10.V.1948 (1 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 1-11.VI.1948 (2 ex.), 12-16.VI.1948 (2 ex.), 24.VI.1948 (2 ex.).
- Masombwe, dans rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 7-9.VII.1948 (1 ex.), 4-16.IX.1948 (3 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur rive droite de la Lukima. affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (1 ex.), 4-16.X.1948 (38 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 16-17.VIII.1948 (1 ex.), 30.VIII.1948 (1 ex.), 3.IX.1948 (3 ex.), 6.IX.1948 (1 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. ± 1.000 m] : 17.VIII.1948 (1 ex.), 6.VI.1949 (1 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près Kilwezi) [alt. 800 m] : 10.IX.1948 13.IX.1948 (183 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 16.IX.1948 (2 ex.).
- Masombwe sur la rivière Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (3 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 24.XI.1948 (1 ex.), 17.I.1949 (27 ex.), II.1949 (2 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 2-3.III.1949 (1 ex.).
- Kalule-Nord (rivière), rive gauche en face de Mujinga-Kalenge, affluent droit du Lualaba [alt. 1.050 m] : 4.III.1949 (1 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 27.III.1949 (2 ex.), 30.III-8.IV.1949 (1 ex.), 2.IV.1949 (1 ex.), 6.IV.1949 (2 ex.), 7.IV.1949 (2 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V.1949 (7 ex.), 6-10.VI.1949 (1 ex.), (20-25.VI.1949 (1 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (2 ex.).
- Kamakoko. salines près Ganza (près rivière Kamandula, affluent de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1949 (91 ex.).
- Difirinji (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 27.VI.1949 (1 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 11.VII.1949 (2 ex.).

**Bufo ushoranus.**

74 exemplaires.

Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (4 ex.), 14-17.XI.1947 (6 ex.), 17.XI.1947 (4 ex.), 20.XI.1947 (3 ex.), 21-22.XI.1947 (5 ex.), 24-26.XI.1947 (4 ex.).

Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (49 ex.).

**Bufo sp.**

5 exemplaires.

Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 900 m] : 9-12.X.1947 (1 ex.).

Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 16-23.X.1947 (1 ex.).

Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 7.IV.1948 (3 ex.).

**Rana tuberculosa.**

6 exemplaires.

Muye (tête de source de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.630 m] : 28.XI.1947 (1 ex.).

Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : XI-XII.1947 (1 ex.), I-II.1949 (1 ex.).

Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira (tête de source près de Lusinga) [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (1 ex.).

Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 7.IV.1948 (2 ex.).

**Rana ornata moeruensis.**

94 exemplaires.

Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (1 ex.).

Parc National de l'Upemba : 1947-1949 (2 ex.).

Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 26.XI.1948 (1 ex.), XI.1948-I.1949 (21 ex.), 5-10.XII.1948 (1 ex.), 13-16.XII.1948 (11 ex.), 17.XII.1948 (2 ex.), 17-18.XII.1948 (30 ex.), 24.XII.1948 (6 ex.), 28.XII.1948 (3 ex.), 3.I.1949 (1 ex.), 5.I.1949 (3 ex.), 13-14.I.1949 (5 ex.), 22.I.1949 (1 ex.), 24.I.1949 (1 ex.).

Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 7.II.1949 (1 ex.).

Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 11-14.II.1949 (1 ex.), 14.II.1949 (1 ex.), 19-21.II.1949 (2 ex.).

**Rana albolabris lemairei.**

558 exemplaires.

Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (10 ex.), 1-9.V.1947 (18 ex.), 2.V.1947 (1 ex.), 10-14.V.1947 (3 ex.), 15-19.V.1947 (21 ex.).

Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (4 ex.), 21-30.V.1947 (8 ex.), 8-11.VI.1947 (13 ex.), 10-19.VI.1947 (1 ex.), 18-19.VI.1947 (8 ex.).

Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (1 ex.), 31.X-5.XI.1947 (45 ex.), 1-8.XI.1947 (1 ex.).

- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (39 ex. + 6 têtards), 19-21.II.1949 (3 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (1 ex.), 17.X.1947 (12 ex.), 28.X.1947 (15 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 4-7.X.1974 (11 ex.), 10-18.X.1947 (1 ex.), 13-14.X.1947 (3 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 9-12.X.1947 (8 ex.), 14-22.X.1947 (8 ex.), 20.X.1947 (3 ex.), 24.X.1947 (5 ex.), 31.X.1947 (1 ex.), 5.XI.1947 (11 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (4 ex.), 11-19.XI.1947 (1 ex.), 21-22.XI.1947 (2 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (24 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (42 ex.), 1-5.V.1948 (1 ex.), 6-7.V.1948 (19 ex.), 8-10.V.1948 (29 ex.), 21-25.V.1948 (5 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 1-11.VI.1948 (55 ex.), 6.VI.1948 (1 ex.), 12-16.VI.1948 (7 ex.), 24.VI.1948 (1 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 23-31.VII.1948 (1 ex.), 26-28.VII.1948 (16 ex.), 1-7.VIII.1948 (38 ex.), 9-14.VIII.1948 (2 ex.), 16-17.VIII.1948 (12 ex.), 24.VIII.1948 (1 ex.), 30.VIII.1948 (2 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (10 ex.), 27.VIII.1948 (6 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (9 ex.), 19.VIII.1948 (3 ex.).
- Katala (rivière), affluent gauche de la Mokey et sous-affluent gauche de la Muye [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (2 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (1 ex.).

**Rana fuscigula.**

1.360 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1941-1943 (6 ex.), 23.III-5.IV.1945 (9 ex.), 22.V.1945 (1 ex.), 22-25.V.1945 (88 ex.), 14-18.VI.1945 (33 ex.), 18-30.VI.1945 (9 ex.), 10.VII.1945 (5 ex.), 13-20.VII.1945 (3 ex.), 20.II-21.III.1947 (12 ex.), 23.III-9.IV.1947 (155 ex.), 8.IV.1947 (2 ex.), 9-17.IV.1947 (1 ex.), 28.VI-21.VII.1947 (68 ex.), 25.X.1948 (52 ex.), I-II.1949 (5 ex.), 23.IV.1949 (1 ex.).
- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 6.VI.1945 (3 ex.).
- Lusinga, rivière Kagomwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 8.VI.1945 (3 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalonge, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 11.VI.1945 (11 ex.), 22.VI.1945 (15 ex.).
- Lusinga, rivière Kamitungulu, affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 13.VI.1945 (1 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 2-4.VII.1945 (56 ex.), 6.VII.1945 (7 ex.).
- Kamatshya (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 6.VII.1945 (2 ex.).



- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 10-11.VII.1945 (3 ex.), 13.III.1947 (2 ex.), 21.I.1948 (5 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 12.VII.1945 (4 ex.).
- Kavizi (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 14.VII.1945 (2 ex.).
- Babagi (rivière), affluent de la Katembula et sous-affluent de la Muye [alt. ± 900 m] : 14.VII.1945 (6 ex.).
- Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (3 ex.).
- Kimapongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.760 m] : 18.VII.1945 (1 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (83 ex.), 2.IV.1947 (10 ex.), 14-17.XI.1947 (1 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (7 ex.), 18.IV.1947 (5 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt. 1.700 m] : 10.III.1947 (1 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (32 ex.), 21-30.V.1947 (24 ex.), 24.V.1947 (1 ex.), 1.VI.1947 (1 ex.), 8-11.VI.1947 (80 ex.), 12-15.VI.1947 (33 ex.), 18-19.VI.1947 (73 ex.), 23.VI.1947 (4 ex.), 24.VI.1947 (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 10-18.X.1947 (3 ex.), 13-14.X.1947 (4 ex.), 16-23.X.1947 (1 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (2 ex.), 28.X.1947 (14 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-15.X.1947 (2 ex.), 28.X.1947 (3 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira [alt. 680 m] : 29.X.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (1 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (7 ex.), 11-19.XI.1947 (6 ex.), 18-19.XI.1947 (3 ex.), 21-22.XI.1947 (21 ex.), 24-26.XI.1947 (1 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (8 ex.).
- Tumbwe (rivière), affluent gauche de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] : 10.I.1948 (1 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (9 ex.), 20.X.1948 (1 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-11.II.1948 (3 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 9-10.II.1948 (1 ex.), 27.III.1949 (2 ex.), 28.III.1949 (38 ex.), 30.III-8.IV.1949 (20 ex.), 2.IV.1949 (15 ex.), 4.IV.1949 (7 ex.), 5.IV.1949 (5 ex.), 7.IV.1949 (47 ex.).
- Kafwe (rivière Grande), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (7 ex.).

- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (14 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV.1948 (1 ex.), 28.IV-2.V.1948 (12 ex.), 6-7.V.1948 (3 ex.), 8-10.V.1948 (3 ex.), 21-25.V.1948 (2 ex.).
- Kayumbwe (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.670 m] : 7.VII.1948 (2 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la rivière Lukima, affluent de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (2 ex.), 4-16.X.1948 (44 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 700 m] : 3.IX.1948 (1 ex.).
- Masombwe, (dans la rivière Kipepe), affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (23 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (17 ex.), 7.X.1948 (2 ex.).
- Kakolwe (rivière), affluent de la Kenia et sous-affluent droit de la Lusinga [alt. 1.660 m] (Ex. P.N.U.) : 21.X.1948 (1 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 24.I.1949 (1 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (9 ex.), 2-3.III.1949 (5 ex.), 4.III.1949 (1 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 30.III.1949 (1 ex.), 31.III.1949 (14 ex.), 1.IV.1949 (3 ex.), 4.IV.1949 (1 ex.).
- Munte (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.450 m] : 21.IV.1949 (3 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-4.VI.1949 (4 ex.), 6-10.VI.1949 (3 ex.), 20-25.VI.1949 (1 ex.).
- Lukoramí (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 900 m] : 13.VI.1949 (2 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 950 m] : 20-24.VI.1949 (2 ex.), 11.VII.1949 (5 ex.).
- Difirinji (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 27.VI.1949 (11 ex.).

**Rana ansorgei.**

41 exemplaires.

- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (14 ex.), 20.V-22.VI.1947 (5 ex.), 8-9.VI.1947 (1 ex.), 12-15.VI.1947 (1 ex.), 15.VI.1947 (3 ex.), 16.VI.1947 (3 ex.), 18-19.VI.1947 (2 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 1-7.IV.1948 (1 ex.), 18.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (1 ex.), 8-10.V.1948 (8 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).

**Rana chrysogasta guibei.**

24 exemplaires.

- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (12 ex.), 28.XI.1948 (1 ex.), 20.XII.1948 (1 ex.), 22.XII.1948 (5 ex.), 29.XII.1948 (1 ex.)

Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 10-18.X.1947 (1 ex.).

Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-15.X.1947 (1 ex.), 24.X.1947 (1 ex.).

Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 14-16.II.1949 (1 ex.).

**Rana frontalis.**

437 exemplaires.

Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (2 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (1 ex.), 26.XI.1948 (40 ex.), 26-30.XI.1948 (8 ex.), 27.XI.1948 (17 ex.), 28.XI.1948 (24 ex.), 1-2.XII.1948 (3 ex.), 5-6.XII.1948 (16 ex.), 5-10.XII.1948 (11 ex.), 13-16.XII.1948 (12 ex.), 17-18.XII.1948 (33 ex.), 20.XII.1948 (21 ex.), 22.XII.1948 (7 ex.), 24.XII.1948 (8 ex.), 28.XII.1948 (19 ex.), 29.XII.1948 (1 ex.), XII.1948 (3 ex.), 3.I.1949 (6 ex.), 4-8.I.1949 (30 ex.), 5.I.1949 (12 ex.), 6.I.1949 (5 ex.), 13-14.I.1949 (1 ex.), 17.I.1949 (1 ex.), 21.I.1949 (122 ex.), 24.I.1949 (8 ex.), 25.I.1949 (23 ex.), 28.I.1949 (1 ex.).

Mwema-Mabole, rivière à 10 kilomètres à l'Est de Mabwe [alt. 620 m] : 27.I.1949 (1 ex.).

Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 16-18.II.1949 (1 ex.).

**Rana grandisonae.**

849 exemplaires.

Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22-25.V.1945 (1 ex.), 14-18.VI.1945 (3 ex.), 28.IV-21.VII.1947 (3 ex.), XI-XII.1947 (3 ex.), II-III.1948 (3 ex.).

Lusinga, près du marais Mukana [alt. 1.810 m] : 23-30.V.1945 (73 ex.), 28-29.V.1945 (6 ex.), 4.VI.1945 (18 ex.).

Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (12 ex.), 18.III.1947 (13 ex.), 4.VII.1947 (6 ex.), 30.IX.1948 (18 ex.).

Lusinga, près de Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (6 ex.).

Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1.VI.1945 (1 ex.), 1-2.VI.1945 (22 ex.).

Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.819 m] : 21.V.1945 (21 ex.), 12.III.1947 (43 ex.), 24.III.1947 (3 ex.), 29.III.1947 (13 ex.), 14.IV.1947 (40 ex.), 5.VII.1947 (13 ex.), 4.III.1948 (9 ex.), 1.IX.1948 (3 ex.), 3-4.I.1949 (1 ex.).

Mubale (rivière) (rive gauche de la tête de source), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 28.VI.1945 (61 ex.).

N'Gongozi, près marais Mukana [alt. 1.810 m] : 15.III.1947 (2 ex.).

Luangalele, près marais Mukana (Lusinga) [alt. 1.850 m] : 19.III.1947 (5 ex.).

Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-9.V.1947 (18 ex.), 10-14.V.1947 (28 ex.), 15-19.V.1947 (10 ex.).

Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (125 ex.), 17.III.1948 (6 ex.).

Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 16.I.1948 (3 ex.).

Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (21 ex.), 1-7.IV.1948 (11 ex.), 8-12.IV.1948 (25 ex.), 13.IV.1948 (18 ex.), 27.IX.1949 (1 ex.).

Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (12 ex.).

Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (3 ex.).

Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 21-25.V.1948 (1 ex.).

Entre Buye-Bala et Katongo-étang à sec, [alt. 1.750 m] : 27.IX.1948 (133 ex.).

Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : II.1949 (2 ex.), 16.IV.1949 (1 ex.).

Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 4.IV.1949 (2 ex.).

#### **Rana mascareniensis.**

532 exemplaires.

Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (46 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (10 ex.), 7-9.IX.1947 (1 ex.), 26.XI.1948 (21 ex.), 26-30.XI.1948 (18 ex.), 27.XI.1948 (38 ex.), 28.XI.1948 (3 ex.), 1-2.XII.1948 (16 ex.), 3-6.XII.1948 (10 ex.), 5-6.XII.1948 (3 ex.), 5-10.XII.1948 (13 ex.), 13-16.XII.1948 (5 ex.), 17-18.XII.1948 (11 ex.), 20.XII.1948 (7 ex.), 20-30.XII.1948 (41 ex.), 21.XII.1948 (12 ex.), 22.XII.1948 (73 ex.), 24.XII.1948 (8 ex.), 28.XII.1948 (8 ex.), 29.XII.1948 (4 ex.), XII.1948 (29 ex.), 1-16.I.1949 (1 ex.), 3.I.1949 (15 ex.), 4-8.I.1949 (3 ex.), 5.I.1949 (1 ex.), 6.I.1949 (23 ex.), 8.I.1949 (3 ex.), 13-14.I.1949 (24 ex.), 17.I.1949 (7 ex.), 24.I.1949 (7 ex.), 25.I.1949 (13 ex.), 28.I.1949 (31 ex.), 4-7.II.1949 (1 ex.), 8-12.II.1949 (2 ex.), 12-17.II.1949 (3 ex.), 17-22.II.1949 (1 ex.).

Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (9 ex.).

Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 13-14.X.1947 (11 ex.).

#### **Rana obscura.**

242 exemplaires.

Lusinga, rivière Kagomwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa  
Lusinga, rivière Kagomwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 8.VI.1945 (11 ex.).

Lusinga, rivière Kamalonge, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 11.VI.1945 (1 ex.), 22.VI.1945 (3 ex.).

Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa (vers Masombwe) [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (11 ex.).

Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 6.VII.1945 (46 ex.).

Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 6.VII.1945 (1 ex.).

Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 12.VII.1945 (12 ex.).

Babagi (rivière), affluent de la Katembula et sous-affluent de la Muye [alt. ± 900 m] : 14.VII.1945 (4 ex.).

Muye (rivière), rive droite près ancien village de Kabenga [alt. 1.480 m] : 16.VII.1945 (1 ex.).

Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (1 ex.).

Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1947 (2 ex.).

- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (13 ex.), 20.V-22.VI.1947 (6 ex.), 21-30.V.1947 (9 ex.), 8-11.VI.1947 (1 ex.), 10-14.VI.1947 (4 ex.), 12-15.VI.1947 (32 ex.), 15.VI.1947 (1 ex.), 17-18.VI.1947 (5 ex.), 18-19.VI.1947 (19 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 21-30.V.1947 (1 ex.), 12-16.VI.1947 (1 ex.), 28-31.V.1948 (1 ex.), 6.VI.1948 (5 ex.), 8-11.VI.1948 (1 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (2 ex.), 14.I.1948 (1 ex.), 14.III.1948 (5 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-19.XI.1947 (1 ex.), 21-22.XI.1947 (1 ex.), 24-26.XI.1947 (1 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (2 ex.), 15-21.II.1948 (4 ex.), 19.II.1948 (4 ex.).
- Kafwe (tête de source de la rivière Petite), affluent droit de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 29.III.1948 (1 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 1-7.IV.1948 (3 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (2 ex.), 6-7.V.1948 (1 ex.), 8-10.V.1948 (6 ex.), 16-17.V.1948 (1 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Kayumbwe (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.670 m] : 7.VII.1948 (1 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (3 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 11.IX.1948 (4 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 17.I.1949 (2 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.205 m] (Ex. P.N.U.) : 4.IV.1949 (1 ex.), 7.IV.1949 (1 ex.) [alt. 1.800 m] : 21.I.1948 (1 ex.).

**Rana oxyrhyncha.**

146 exemplaires.

- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 6.VI.1945 (1 ex.).
- Lusinga, rivière Kagomwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 8.VI.1945 (1 ex.).
- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 18-30.VI.1945 (1 ex.), 10.VII.1945 (2 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 30.VI.1945 (1 ex.), 28.X.1947 (1 ex.).
- Mukukwe, affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (2 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (2 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upenba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (5 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (7 ex.).

- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (3 ex.), 10-18.X.1947 (3 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la rivière Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 29.X.1947 (1 ex.), 31.X-5.XI.1947 (1 ex.), 7.II.1949 (1 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (2 ex.), 17.X.1947 (1 ex.), 28.X.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la rivière Lupiala [alt. 700 m] : 2.X.1947 (1 ex.).
- Kaluwamba (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 800 m] : 6.XI.1947 (2 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-19.XI.1947 (7 ex.), 21-22.XI.1947 (6 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 1-11.VI.1948 (4 ex.).
- Masombwe, dans rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 9.VII.1948 (1 ex.), 4-16.X.1948 (3 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 20-28.VII.1948 (6 ex.), 27.VII.1948 (1 ex.), 1-7.VIII.1948 (12 ex.), 16-17.VIII.1948 (5 ex.), 24.VIII.1948 (1 ex.), 28.VIII.1948 (1 ex.), 3.IX.1948 (3 ex.), 6.IX.1948 (3 ex.), 11.IX.1948 (4 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (1 ex.), 27.VIII.1948 (3 ex.), 13.IX.1948 (1 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (1 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 800 m] : 17.VIII.1948 (1 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 20.VIII.1948 (2 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 25.VIII.1948 (3 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (1 ex.).
- Kalala (rivière), affluent gauche de la Mokey et sous-affluent gauche de la Muye [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (1 ex.).
- Muye (rivière), au confluent de la Kabangasi, affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 6.IX.1948 (1 ex.).
- Masombwe, sur la rivière Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (4 ex.).
- Kabenga, près Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 30.III-8.IV.1949 (1 ex.), 4.IV.1949 (1 ex.), 6.IV.1949 (1 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-4.VI.1949 (5 ex.), 6-10.VI.1949 (4 ex.), 12-18.VI.1949 (1 ex.), 20-25.VI.1949 (5 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (6 ex.), 5.VII.1949 (1 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 950 m] : 20-24.VI.1949 (2 ex.), 11.VII.1949 (1 ex.).

**Rana porosissima.**

1.078 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1941-1943 (1 ex.), 20-25.V.1945 (5 ex.), 22.V.1945 (3 ex.), 14-18.VI.1945 (7 ex.), 18-30.VI.1945 (7 ex.), 10.VII.1945 (2 ex.), 1946 (1 ex.), 20.II-21.III.1947 (7 ex.), 23.III-9.IV.1947 (84 ex.), 8.IV.1947 (1 ex.), 9-17.IV.1947 (3 ex.), 28.IV-21.VII.1947 (32 ex.), XI-XII.1947 (4 ex.), II-III.1948 (3 ex.), 23.IV.1949 (3 ex.).

- Mukana. marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 23-30.V.1945 (17 ex.), 28-29.VI.1945 (4 ex.), 30.V.1945 (6 ex.), 4.VI.1945 (10 ex.), 21.VI.1945 (4 ex.), 12.III.1947 (1 ex.), 29.III.1947 (1 ex.), 14.IV.1947 (3 ex.), 5.VII.1947 (1 ex.), 4.III.1948 (16 ex.), 1.IX.1948 (6 ex.), 19.X.1948 (9 ex.), 3-4.I.1949 (68 ex.).
- Lusinga, près Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (38 ex.).
- Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufwa, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (5 ex.), 4.VII.1947 (255 ex.), 14.III.1948 (34 ex.), 30.IX.1948 (4 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1.VI.1945 (7 ex.).
- Lusinga, rivière Petite Kafwe, près Mukana (Kiamakoto), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 5.VI.1945 (2 ex.).
- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufira [alt.  $\pm$  1.700 m] : 6.VI.1945 (1 ex.), 6.VII.1945 (4 ex.).
- Lusinga, rivière Kagomwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 8.VI.1945 (3 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalongo, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 11.VI.1945 (2 ex.), 22.VI.1945 (4 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 2-4.VII.1945 (1 ex.), 6.VII.1945 (1 ex.).
- Mitoto (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 9.VII.1945 (2 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 12.VII.1945 (1 ex.).
- Kanpungu (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 16.VII.1945 (1 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (22 ex.), 2.IV.1947 (1 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt. 1.700 m] : 10.III.1947 (1 ex.).
- Kayango (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 18.III.1947 (1 ex.).
- Luangalele, près du marais Mukana (Lusinga) [alt. 1.850 m] : 19.III.1947 (7 ex.).
- Katombwe (Mukana) près de Lusinga (lieu-dit) [alt. 1.812 m] : 22.III.1947 (14 ex.).
- Kalumbengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : IV.1947 (1 ex.), 17.I.1949 (6 ex.), II.1949 (20 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-9.V.1947 (27 ex.), 10-14.V.1947 (1 ex.), 15-19.V.1947 (12 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (1 ex.), 8-11.VI.1947 (1 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 10.VII.1947 (1 ex.), 12.III.1948 (4 ex.), 20.X.1948 (1 ex.).
- Lusinga, marais près tête de source de la Kapero, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (80 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (1 ex.), 17.III.1948 (10 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 21.I.1948 (1 ex.).

- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (1 ex.).
- Kafwe (rivière Grande), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (20 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (6 ex.), 1-7.IV.1948 (63 ex.), 8-12.IV.1948 (2 ex.), 18.IV.1948 (2 ex.).
- Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent de la Lufira [alt. 1.750 m] : 7.IV.1948 (1 ex.).
- Bwalo (rivière affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750] : 9.IV.1948 (7 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (5 ex.), 14-15.IV.1948 (8 ex.), 18.IV.1948 (2 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (7 ex.), 6-7.V.1948 (1 ex.), 7.V.1948 (1 ex.), 8-10.V.1948 (11 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Entre Buye-Bala et Katongo, étang à sec [alt. 1.750 m] : 27.IX.1948 (43 ex.).
- N'Gozie, mare à gauche de la route Lusinga-Mitwaba, [alt. 1.600 m] (Ex. P.N.U.) : II.1949 (7 ex.).
- Dipidi (rivière). affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : II.1949 (2 ex.).

**Rana subpunctata.**

14 exemplaires.

- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (2 ex.), 6-17.XI.1948 (5 ex.), 18-21.XI.1948 (1 ex.), 22.XI.1948 (1 ex.), 26-30.XI.1948 (2 ex.), 13-16.XII.1948 (3 ex.).

**Rana superciliaris.**

73 exemplaires.

- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt 680 m] : 13-27.IX.1947 (1 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 3.X.1947 (1 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1-7.VIII.1948 (1 ex.), 24.VIII.1948 (1 ex.), 3.IX.1948 (1 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 800 m] : 17.VIII.1948 (2 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 20.VIII.1948 (2 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 25.VIII.1948 (2 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 13.IX.1948 (4 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-4.VI.1949 (16 ex.), 6-10.VI.1949 (1 ex.), 12-18.VI.1949 (11 ex.), 20-25.VI.1949 (6 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (11 ex.), 5.VII.1949 (2 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 950 m] : 11.VII.1949 (8 ex.).
- Lukoka (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 14.VII.1949 (3 ex.).



**Rana taenioscelis.**

33 exemplaires

- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1.VI.1945 (3 ex.), 1-2.VI.1945 (11 ex.).
- Lusinga, près du marais de Mukana [alt. 1.810 m] : 4.VI.1945 (4 ex.).
- Mubale (rivière) (rive gauche de la tête de source), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 28.VI.1945 (1 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (7 ex.), 17.III.1948 (4 ex.).
- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (1 ex.).
- Kafwe (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (1 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 17.I.1949 (1 ex.).

**Rana upembae.**

110 exemplaires.

- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa (vers Masombwe) [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (11 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 13-30.IX.1947 (4 ex.), 3.X.1947 (7 ex.), 7-8.X.1947 (2 ex.), 16-23.X.1947 (2 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1948 (3 ex.), 14-16.II.1949 (1 ex.), 22-23.II.1949 (1 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 9-12.X.1947 (1 ex.), 20.X.1947 (1 ex.).
- Tumbwe (rivière), affluent gauche de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] : 10.I.1948 (1 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 12-13.II.1948 (2 ex.), 15-21.II.1948 (1 ex.), 19.II.1948 (2 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (11 ex.), 1-2.VI.1948 (1 ex.), 1-11.VI.1948 (3 ex.), 3.VI.1948 (1 ex.), 6.VI.1948 (6 ex.), 7.VI.1948 (1 ex.), 8-11.VI.1948 (2 ex.), 12-16.VI.1948 (1 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1948 (6 ex.), 20-25.VI.1949 (2 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (1 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 26-28.VII.1948 (12 ex.), 29-31.VII.1948 (2 ex.), 1-7.VIII.1948 (3 ex.), 11.IX.1948 (2 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 19.VIII.1948 (2 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 5-9.I.1949 (4 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 21.II.1949 (1 ex.), 16.III.1949 (1 ex.).
- Kabanga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 31.III.1949 (1 ex.), 6.IV.1949 (2 ex.), 7.IV.1949 (4 ex.).

**Rana uzungwensis.**

157 exemplaires.

- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.810 m] : 1941-1943 (3 ex.).

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22-25.V.1945 (1 ex.).
- Mubale (rive gauche de la tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 28.VI.1945 (1 ex.).
- Kagonwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 12.VII.1945 (1 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (1 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (3 ex.), 1-9.V.1947 (1 ex.), 10-14.V.1947 (8 ex.), 15-19.V.1947 (7 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (3 ex.), 20.V-22.VI.1947 (1 ex.), 8-9.VI.1947 (2 ex.), 10-14.VI.1947 (1 ex.), 12-15.VI.1947 (2 ex.), 15.VI.1947 (1 ex.), 16.VI.1947 (2 ex.), 18-19.VI.1947 (1 ex.), 20.VI.1947 (1 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 18-19.XI.1947 (1 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (6 ex.).
- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (15 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (1 ex.).
- Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 14.III.1948 (6 ex.).
- Kafwe (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (4 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 1-7.IV.1948 (2 ex.), 8-12.IV.1948 (2 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (12 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (19 ex.), 1-5.V.1948 (1 ex.), 6-7.V.1948 (1 ex.), 8-10.V.1948 (30 ex.), 8-11.V.1948 (3 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (2 ex.), 1-11.VI.1948 (2 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 30.III.1949 (1 ex.), 4.IV.1949 (1 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 7.IV.1949 (7 ex.).

**Arthroleptis stenodactylus.**

3.229 exemplaires.

- Lusinga, rivière Kamitungulu, affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : I-II.1947. (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 11-14.II.1947 (17 ex.), 13-27.IX.1947 (1 ex.), 14-16.II.1949 (27 ex.), 22-23.II.1949 (22 ex.), 24.II.1949 (1 ex.), 26-28.II.1949 (104 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.III.1947 (1 ex.), 22.X.1947 (2 ex.), 31.X.1947 (2 ex.), 31.X-5.XI.1947

- (10 ex.), 1-8.XI.1947 (4 ex.), 8-20.XII.1947 (70 ex.), 5-9.I.1948 (52 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (163 ex.), 5-9.I.1949 (77 ex.), 24.I.1949 (73 ex.), 31.I.1949 (65 ex.), 7.II.1949 (44 ex.), 21.II.1949 (60 ex.), 28.II.1949 (122 ex.), 7.III.1949 (64 ex.), 16.III.1949 (105 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (10 ex.), 7-9.IX.1947 (1 ex.), 6-17.XI.1948 (1 ex.), 18.XI.1948 (1 ex.), 18-21.XI.1948 (6 ex.), 22-27.XI.1948 (2 ex.), 28.XI.1948 (1 ex.), 1-2.XII.1948 (8 ex.), 3-6.XII.1948 (7 ex.), 5-10.XII.1948 (15 ex.), 13-16.XII.1948 (18 ex.), 17-18.XII.1948 (126 ex.), 20.XII.1948 (5 ex.), 22.XII.1948 (8 ex.), 23.XII.1948 (6 ex.), 24.XII.1948 (13 ex.), 29.XII.1948 (71 ex.), 30.XII.1948 (2 ex.), 3.I.1949 (128 ex.), 4-8.I.1949 (10 ex.), 5.I.1949 (15 ex.), 6.I.1949 (20 ex.), 12.I.1949 (21 ex.), 12-18.I.1949 (3 ex.), 13-14.I.1949 (1 ex.), 14.I.1949 (168 ex.), 19.I.1949 (2 ex.), 21.I.1949 (3 ex.), 24.I.1949 (1 ex.), 25.I.1949 (103 ex.), 28.I.1949 (1 ex.), 1.II.1949 (24 ex.), 2.II.1949 (188 ex.), 4-7.II.1949 (105 ex.), 12-17.II.1949 (173 ex.), 17-22.II.1949 (89 ex.), 6.III.1949 (113 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 3.X.1947 (1 ex.), 4-7.X.1947 (1 ex.), 7-8.X.1947 (3 ex.), 13-14.X.1947 (1 ex.), 13-30.X.1947 (1 ex.), 16-23.X.1947 (3 ex.), 25.X.1947 (3 ex.), 28.X.1947 (1 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 7.X.1947 (1 ex.), 17.X.1947 (9 ex.), 28.X.1947 (1 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 9-12.X.1947 (4 ex.), 13-15.X.1947 (1 ex.), 20.X.1947 (1 ex.), 24.X.1947 (1 ex.), 28.X.1947 (1 ex.), 31.X.1947 (1 ex.), 5.XI.1947 (2 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 7-8.XI.1947 (6 ex.), 11-13.XI.1947 (2 ex.), 14-17.XI.1947 (14 ex.), 17.XI.1947 (2 ex.), 18-19.XI.1947 (11 ex.), 20.XI.1947 (1 ex.), 21-22.XI.1947 (15 ex.), 24-26.XI.1947 (8 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (87 ex.).
- Tumbwe (rivière), affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.102 m] : 10.I.1948 (2 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (85 ex.), 9-10.II.1948 (16 ex.), 10-11.II.1948 (33 ex.), 10-16.II.1948 (40 ex.), 12-13.II.1948 (67 ex.), 16-18.II.1948 (11 ex.), 19.II.1948 (1 ex.), 21-22.II.1948 (18 ex.), 23-24.II.1948 (1 ex.), 25-26.II.1948 (6 ex.), 27-28.II.1948 (3 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (2 ex.), 6-7.V.1948 (1 ex.), 8-11.V.1948 (8 ex.), 18.VI.1948 (6 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (1 ex.), 1-2.VI.1948 (15 ex.), 3.VI.1948 (4 ex.), 4.VI.1948 (1 ex.), 6.VI.1948 (6 ex.), 7.VI.1948 (11 ex.), 8-11.VI.1948 (8 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 29-31.VII.1948 (1 ex.), 9-14.VIII.1948 (1 ex.), 12.VIII.1948 (1 ex.), 3.IX.1948 (13 ex.), 9.IX.1948 (2 ex.), 10.IX.1948 (1 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 700 m] : 17.VIII.1948 (1 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (1 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (5 ex.).
- Bunda-Bunda, près de la rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 11.XI.1948 (34 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 17.I.1949 (2 ex.).

- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (3 ex.), 2-3.III.1949 (8 ex.), 4.III.1949 (12 ex.).
- Kalule Nord (rivière), rive gauche en face de Mujinga Kalenge, affluent droit du Lualaba [alt. 1.050 m] : 4.III.1949 (3 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 30.III.1949 (1 ex.), 31.III.1949 (1 ex.).
- Kabenga, près de la rivière Kaziba, affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.260-1.300 m] (Ex. P.N.U.) : 5.IV.1949 (2 ex.), 6.IV.1949 (1 ex.), 7.IV.1949 (1 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1949 (3 ex.).

**Arthroleptis globosa.**

15.364 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22.V.1945 (4 ex.), 14-18.VI.1945 (2 ex.).
- Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.650 m] : 12.VI.1945 (5 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 21.VI.1945 (2 ex.), 12.III.1947 (1 ex.), 14.IV.1947 (1 ex.), 5.VII.1947 (17 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalonge, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt 1.760 m] : 22.VI.1945 (2 ex.), 1946 (13 ex.).
- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa vers Masombwe) [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (35 ex.).
- Munte (rivière), affluent droit de la Lufira (tête de source) [alt. 1.750 m] : 28.VI.1945 (1 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 30.VI.1945 (10 ex.), 9-12.X.1947 (83 ex.), 13-15.X.1947 (71 ex.), 14-22.X.1947 (9 ex.), 20.X.1947 (160 ex.), 24.X.1947 (83 ex.), 28.X.1947 (15 ex.), 31.X.1947 (24 ex.), 5.XI.1947 (21 ex.).
- Mitoto (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 9.VII.1945 (1 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 12.VII.1945 (1 ex.).
- Kavizi (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 14.VII.1945 (4 ex.).
- Kanpungu (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 16.VII.1945 (44 ex.).
- Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (3 ex.).
- Kilolomatambo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 17.VII.1945 (11 ex.).
- Kimapongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 18.VII.1945 (5 ex.).
- Lusinga, rivière Kamitungulu, affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : II.1947 (16 ex.), 20.II-21.III.1947 (34 ex.), 23.III-5.IV.1947 (20 ex.), 23.III-9.IV.1947 (17 ex.), 9-17.IV.1947 (4 ex.), XI-XII.1947 (4 ex.), 23.IV.1949 (17 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (12 ex.), 18.IV.1947 (2 ex.).

- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 28.III.1947 (2 ex.), 10.VII.1947 (43 ex.), 12.III.1948 (10 ex.), 20.X.1948 (3 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : IV.1947 (178 ex.), 16.IV.1949 (1 ex.).
- Munte-Mubale, région du confluent, affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (20 ex.), 1-9.V.1947 (44 ex.), 10-14.V.1947 (77 ex.), 11.V.1947 (1 ex.), 15-19.V.1947 (62 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (100 ex.), 20.V-22.VI.1947 (209 ex.), 8-9.VI.1947 (197 ex.), 10-14.VI.1947 (733 ex.), 15.VI.1947 (182 ex.), 16.VI.1947 (148 ex.), 17-18.VI.1947 (576 ex.), 24.VI.1947 (42 ex.), 10-19.III.1949 (1 ex.).
- Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (8 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (109 ex.), 14.III.1948 (2 ex.), 30.IX.1948 (1 ex.), 4.VII.1949 (2 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 13-30.IX.1947 (138 ex.), 3.X.1947 (149 ex.), 4-7.X.1947 (133 ex.), 13-14.X.1947 (96 ex.), 16-23.X.1947 (38 ex.), 25.X.1947 (55 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (639 ex.), 11-14.II.1949 (3 ex.), 14-16.II.1949 (12 ex.), 16-18.II.1949 (8 ex.), 18-19.II.1949 (34 ex.), 1-921.II.1949 (16 ex.), 22-23.II.1949 (6 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (105 ex.), 31.X-5.XI.1947 (15 ex.), 1-8.XI.1947 (14 ex.), 5-9.I.1949 (2 ex.), 16.III.1949 (62 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 29.IX.1947 (84 ex.), 17.X.1947 (8 ex.), 28.X.1947 (11 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 22.X.1947 (3 ex.), 28-30.X.1947 (2 ex.), 31.X-5.XI.1947 (38 ex.), 1-8.XI.1947 (21 ex.), 5.XI.1947 (2 ex.), 8-20.XII.1947 (1 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (4 ex.), 5-9.I.1949 (16 ex.), 24.I.1949 (15 ex.), 31.I.1949 (5 ex.), 7.II.1949 (8 ex.), 21.II.1949 (42 ex.), 28.II.1949 (102 ex.), 7.III.1949 (21 ex.), 16.III.1949 (13 ex.).
- Kalubamba (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 700-800 m] : 6.XI.1947 (1 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (26 ex.), 14-17.XI.1947 (59 ex.), 17.XI.1947 (3 ex.), 18-19.XI.1947 (21 ex.), 20.XI.1947 (3 ex.), 21-22.XI.1947 (28 ex.), 24-26.XI.1947 (34 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (51 ex.).
- Tumbwe (rivière), près Kimilombo, affluent gauche de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] : 10.I.1948 (1 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 14.I.1948 (1 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (208 ex.), 6-7.II.1948 (1 ex.), 9-10.II.1948 (60 ex.), 10-11.II.1948 (27 ex.), 12-13.II.1948 (25 ex.), 16-18.II.1948 (11 ex.), 21-22.II.1948 (65 ex.), 23-24.II.1948 (7 ex.), 25-26.II.1948 (3 ex.), 27-28.II.1948 (2 ex.).
- Buye-Bala (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (43 ex.), 8-12.IV.1948 (123 ex.), 13.IV.1948 (205 ex.), 18.IV.1948 (85 ex.), 21-22.IV.1948 (3 ex.), 24.IV.1948 (1 ex.), 27.IX.1948 (12 ex.).

- Muye (tête de source de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.630 m] : 6.IV.1948 (2 ex.).
- Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 7.IV.1948 (21 ex.).
- Bwalo (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (1 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (26 ex.), 14-15.IV.1948 (34 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (285 ex.).
- Manda (rivière), affluent de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U.) : 20.IV.1948 (13 ex.).
- Kabwe, sur rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (41 ex.), 6-7.V.1948 (212 ex.), 8-11.V.1948 (121 ex.), 12-15.V.1948 (29 ex.), 16-17.V.1948 (269 ex.), 18-20.V.1948 (238 ex.), 21-25.V.1948 (35 ex.), 18.VI.1948 (105 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (27 ex.), 1-2.VI.1948 (47 ex.), 3.VI.1948 (302 ex.), 4.VI.1948 (299 ex.), 6.VI.1948 (448 ex.), 7.VI.1948 (143 ex.), 8-11.VI.1948 (465 ex.), 12-16.VI.1948 (661 ex.), 17.VI.1948 (93 ex.), 22-23.VI.1948 (93 ex.), 24.VI.1948 (133 ex.).
- Kayumbwe (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.670 m] : 7.VII.1948 (16 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (10 ex.), 4-16.X.1948 (19 ex.).
- Masombwe, près de la rivière Kanakakasi, affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (6 ex.), 4-16.IX.1948 (2 ex.), 4-16.X.1948 (5 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 26-28.VII.1948 (132 ex.), 29-31.VII.1948 (169 ex.), 1-7.VIII.1948 (112 ex.), 9-14.VIII.1948 (185 ex.), 16-17.VIII.1948 (1 ex.), 18-20.VIII.1948 (516 ex.), 24.VIII.1948 (358 ex.), 3.IX.1948 (28 ex.), 6.IX.1948 (52 ex.), 11.IX.1948 (118 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 2-4.VIII.1948 (51 ex.), 20.VIII.1948 (14 ex.), 16.IX.1948 (2 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (37 ex.), 19.VIII.1948 (28 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 1.000 m] : 17.VIII.1948 (19 ex.), 6.VI.1949 (127 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira, près de Kilwezi [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (95 ex.), 27.VIII.1948 (104 ex.), 10.IX.1948 (57 ex.), 13.IX.1948 (5 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 25.VIII.1948 (17 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (119 ex.).
- Masombwe, dans rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.IX.1948 (3 ex.).
- Muye (rivière), affluent droit de la Lufira (près confluent de la Kabangasi) [alt. 800 m] : 6.IX.1948 (28 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe, affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (104 ex.).

- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 20.X.1948 (7 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 22.XII.1948 (1 ex.), 30.XII.1948 (1 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 4.III.1949 (3 ex.).
- Kabenga (rivière), près de Kaziba, affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 27.III.1949 (12 ex.), 28.III.1949 (6 ex.), 30.III.1949 (1 ex.), 1.IV.1949 (2 ex.), 2.IV.1949 (1 ex.), 4.IV.1949 (1 ex.), 5.IV.1949 (11 ex.), 6.IV.1949 (7 ex.), 7.IV.1949 (25 ex.), 8.IV.1949 (1 ex.).
- Munte (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.450 m] : 21.IV.1949 (2 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 10.V-10.VI.1949 (295 ex.), 30.V-10.VI.1949 (293 ex.), 12-18.VI.1949 (142 ex.), 20-25.VI.1949 (120 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (550 ex.).
- Lukorami (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 900 m] : 13.VI.1949 (138 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 950 m] : 20-24.VI.1949 (95 ex.), 11.VII.1949 (19 ex.).
- Difirinji (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 27.VI.1949 (2 ex.).
- Kamusanga (rivière), affluent gauche de la Lufira (en face du Mont Sombwe [alt. 700 m] : 12.VII.1949 (87 ex.).
- Lukoka (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 14.VII.1949 (13 ex.).

**Arthroleptis sp.**

- Katombwe (Mukana) près de Lusinga (lieu-dit) [alt. 1.812 m] : 22.III.1947 (1 têtard).

**Cacosternum leleupi.**

11 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira (près de Mukana) [alt. 1.810 m] : 4.VI.1945 (1 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufira, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 4.VII.1947 (4 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 5.VII.1947 (2 ex.).
- Bwalo (rivière) (tête de source), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (1 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (1 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 18.IV.1948 (1 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 16.IV.1949 (1 ex.).

**Phrynobatrachus anotis.**

2.005 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22.V.1945 (59 ex.), 28-30.V.1945 (1 ex.), 1-2.VI.1945 (1 ex.), 14-18.VI.1945 (17 ex.), 18-30.VI.1945 (22 ex.), 10.VII.1945 (4 ex.), 1946 (1 ex.), II.1947 (1 ex.), 23.III-5.IV.1947 (630 ex.), 9-17.IV.1947 (26 ex.), 20.IV.1947 (5 ex.), XI-XII.1947 (2 ex.), 25.X.1948 (1 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (8 ex.), 18.III.1947 (3 ex.), 4.VII.1947 (4 ex.), 14.I.1948 (5 ex.).

- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 6.VI.1945 (14 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] : 8.VI.1945 (12 ex.), 12.VII.1945 (23 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalonge, sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 11.VI.1945 (4 ex.), 22.VI.1945 (1 ex.).
- Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.650 m] (Ex. P.N.U) : 12.VI.1945 (5 ex.).
- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (31 ex.).
- Kamatshya (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 6.VII.1945 (24 ex.).
- Mitoto (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 9.VII.1945 (8 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 10-11.VII.1945 (3 ex.), 13.III.1947 (2 ex.), 14.I.1948 (1 ex.), 21.I.1948 (40 ex.), IX.1948 (1 ex.).
- Kavizi (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 14.VII.1945 (232 ex.).
- Babagi (rivière), affluent de la Katembula et sous-affluent de la Muye [alt  $\pm$  900 m] : 14.VII.1945 (1 ex.).
- Kampungu (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 16.VII.1945 (24 ex.).
- Kilolomatambo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 17.VII.1945 (63 ex.).
- Kimapongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 18.VII.1945 (51 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 24.VII.1945 (74 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Luwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (9 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (6 ex.), 18.IV.1947 (9 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt. 1.700 m] : 10.III.1947 (157 ex.).
- Kamamulongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 11.III.1947 (15 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 12.III.1947 (1 ex.), 5.VII.1947 (87 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1947 (1 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 28.III.1947 (4 ex.), 10.VII.1947 (31 ex.), 12.III.1948 (2 ex.), 20.X.1948 (19 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (25 ex.), 1-9.V.1947 (7 ex.), 10-14.V.1947 (20 ex.), 15-19.V.1947 (19 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (4 ex.), 20.V-22.VI.1947 (6 ex.), 8-9.VI.1947 (4 ex.), 10-14.VI.1947 (5 ex.), 15.VI.1947 (3 ex.), 16.VI.1947 (21 ex.), 17-18.VI.1947 (7 ex.).



- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (5 ex.), 20.X.1948 (3 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (11 ex.), 6-7.II.1948 (8 ex.), 9-10.II.1948 (1 ex.), 10-11.II.1948 (3 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 8-12.IV.1948 (29 ex.).
- Manda (rivière), affluent de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U.) : 20.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (31 ex.), 6-7.V.1948 (3 ex.), 12-15.V.1948 (2 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Luanana (rivière), affluent gauche de la Kamesia et sous-affluent droit de la Muye [alt. 1.500 m] : 2.V.1948 (1 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (2 ex.).
- Kayumbwe (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.670 m] : 7.VII.1948 (24 ex.).
- Masombwe, sur la rivière Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Masombwe, dans la rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Kakolwe (rivière), affluent de la Kenia et sous-affluent droit de la Lusinga [alt. 1.660 m] (Ex. P.N.U.) : 21.X.1948 (1 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 4.IV.1949 (2 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 7.IV.1949 (4 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1949 (3 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (2 ex.).

**Phrynobatrachus cryptotis.**

11.887 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22.V.1945 (42 ex.), 18-30.VI.1945 (23 ex.), 1946 (1 ex.), 23.III-5.IV.1947 (4 ex.), XI.1947 (1 ex.), 9.I.1948 (131 ex.).
- Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (247 ex.), 4.VII.1947 (830 ex.), 14.III.1948 (20 ex.), 18.III.1948 (16 ex.), 30.IX.1948 (191 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1-2.VI.1945 (1 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 16-17.VI.1945 (1 ex.), 28.VII-12.VIII.1947 (456 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (136 ex.), 6-17.XI.1948 (5 ex.), 18-21.XI.1948 (25 ex.), 22-27.XI.1948 (1 ex.), 26.XI.1948 (5 ex.), 27.XI.1948 (3 ex.), 28.XI.1948 (5 ex.), 1-2.XII.1948 (9 ex.), 3-6.XII.1948 (31 ex.), 5-8.XII.1948 (10 ex.), 5-10.XII.1948 (17 ex.), 13-16.XII.1948 (19 ex.), 17-18.XII.1948 (48 ex.), 20.XII.1948 (5 ex.), 21.XII.1948 (118 ex.), 22.XII.1948 (35 ex.), 24.XII.1948 (59 ex.), 28.XII.1948 (38 ex.), 29.XII.1948 (39 ex.), 1-6.I.1949 (10 ex.), 3.I.1949 (20 ex.), 4-8.I.1949 (42 ex.), 5.I.1949 (60 ex.), 6.I.1949 (69 ex.), 8.I.1949 (14 ex.), 12.I.1949 (26 ex.), 13-14.I.1949 (15 ex.), 17.I.1949 (17 ex.), 19.I.1949 (20 ex.), 24.I.1949 (16 ex.), 25.I.1949 (72 ex.), 28.I.1949 (15 ex.), 1.II.1949 (11 ex.), 2.II.1949 (9 ex.), 4-7.II.1949 (18 ex.), 8-12.II.1949 (24 ex.), 12-17.II.1949 (8 ex.), 17-22.II.1949 (7 ex.), 6.III.1949 (7 ex.).

- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 21.VI.1945 (1.272 ex.), 12.III.1947 (9 ex.), 14.IV.1947 (7 ex.), 5.VII.1947 (868 ex.), 1.IX.1948 (217 ex.), 19.X.1948 (68 ex.), 3-4.I.1949 (362 ex.).
- Munte (tête de source de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28.VI.1945 (273 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 30.VI.1945 (8 ex.), 5.X.1947 (2 ex.), 9-12.X.1947 (11 ex.), 13-15.X.1947 (32 ex.), 20.X.1947 (6 ex.), 24.X.1947 (2 ex.), 28.X.1947 (25 ex.).
- Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (1 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (1 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (2 ex.).
- Luangalele, près de Mukana (Lusinga) [1.850 m] : 19.III.1947 (6 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.780 m] : 16.IV.1949 (133 ex.), IV.1947 (3 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (230 ex.), 1-9.V.1947 (51 ex.), 10-41.V.1947 (273 ex.), 15-19.V.1949 (126 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière) affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 8-9.VI.1947 (18 ex.), 10-14.VI.1947 (1 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 10.VII.1947 (6 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (72 ex.), 31.X-5.XI.1947 (4 ex.), 5-9.I.1949 (18 ex.), 7.II.1949 (7 ex.), 21.II.1949 (30 ex.), 7.III.1949 (2 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (465 ex.), 18-19.II.1949 (8 ex.), 19-21.II.1949 (8 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 13-30.IX.1947 (21 ex.), 3.X.1947 (12 ex.), 4-7.X.1947 (29 ex.), 7-8.X.1947 (2 ex.), 13-14.X.1947 (37 ex.), 16-23.X.1947 (40 ex.), 25.X.1947 (46 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (1 ex.), 17.X.1947 (18 ex.), 18.VIII.1948 (58 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (3 ex.).
- Kalubamba (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 700-800 m] : 6.XI.1947 (2 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (2 ex.).
- Lusinga, marais près de la tête de source de la rivière Kapero, affluent droit de la Lufira [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (394 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (12 ex.), 16.I.1948 (12 ex.), 17.III.1948 (25 ex.).
- Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 16.I.1948 (82 ex.), 7.IV.1948 (50 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (36 ex.), 20.X.1948 (10 ex.), II.1949 (2 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 21.I.1948 (2 ex.).

- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (117 ex.), 18.IV.1948 (76 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 6-7.II.1948 (10 ex.), 10-11.II.1948 (4 ex.), 15.II.1948 (1 ex.).
- Kafwe (rivière Grande), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (17 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (101 ex.), 13.IV.1948 (125 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 8-12.IV.1948 (209 ex.), 25.VIII.1948 (44 ex.), 27.IX.1948 (386 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (186 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (295 ex.), 14-15.IV.1948 (92 ex.), 18.IV.1948 (1 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (247 ex.), 15.IV.1948 (365 ex.).
- Manda (rivière), affluent de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U.) : 20.IV.1948 (10 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la rivière Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (10 ex.), 6-7.V.1948 (10 ex.), 8-11.V.1948 (2 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (1 ex.), 1-2.VI.1948 (35 ex.), 3.VI.1948 (12 ex.), 6.VI.1948 (11 ex.), 7.VI.1948 (2 ex.), 8-11.VI.1948 (3 ex.), 11-15.VI.1948 (2 ex.), 22-23.VI.1948 (1 ex.), 24.VI.1948 (10 ex.).
- Sanga (rivière), affluent du lac Upemba (rive Est) [alt. 700 m] : 21.VI.1948 (96 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la rivière Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (180 ex.), 4-16.X.1948 (8 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 29-31.VII.1948 (58 ex.), 1-7.VIII.1948 (11 ex.), 9-14.VIII.1948 (19 ex.), 16-17.VIII.1948 (2 ex.), 3.IX.1948 (18 ex.), 6.IX.1948 (6 ex.), 11.IX.1948 (9 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 2-4.VIII.1948 (137 ex.), 20.VIII.1948 (27 ex.), 16.IX.1948 (9 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (1 ex.), 27.VIII.1948 (28 ex.), 10.IX.1948 (6 ex.), 13.IX.1948 (7 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (4 ex.), 19.VIII.1948 (3 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 800 m] : 17.VIII.1948 (1 ex.), 3.IX.1948 (5 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (10 ex.).
- Masombwe, sur la rivière Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (60 ex.).
- Bunda-Bunda, près de la rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, au Nord de Sampwe [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 9.X.1948 (1 ex.).
- Kaswabilenga, cours inférieur de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 8-20.XII.1948 (2 ex.), 5-9.I.1949 (2 ex.), 31.I.1949 (1 ex.), 16.III.1949 (1 ex.).
- Mwema-Mabole, rivière à 10 kilomètres Est de Mabwe [alt. 620 m] : 27.I.1949 (1 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 5.IV.1949 (10 ex.).

- Munte (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.450 m] : 21.IV.1949 (3 ex.).  
 Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1949 (85 ex.), 12-18.VI.1949 (1 ex.), 20-25.VI.1949 (28 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (86 ex.).  
 Kamusanga (rivière), affluent gauche de la Lufira (en face du Mont Sombwe) [alt. 700 m] : 12.VII.1949 (11 ex.).

**Phrynobatrachus gutturosus.**

1.780 exemplaires.

- Kafwe (Petite), rivière près de Mukana-Kiamakoto, affluent droit de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 5.VI.1945 (1 ex.).  
 Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.650 m] (Ex. P.N.U.) : 12.VI.1945 (14 ex.).  
 Lusinga, rivière Kamalonge, sous-affluent droit de la Lufwa [alt. ± 1.700 m] : 22.VI.1945 (24 ex.).  
 Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (16 ex.).  
 Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (1 ex.).  
 Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 13-27.IX.1947 (1 ex.), 3.X.1947 (1 ex.), 13-14.X.1947 (2 ex.).  
 Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (3 ex.), 10-18.II.1949 (70 ex.), 11-14.II.1949 (18 ex.), 14-16.II.1949 (54 ex.), 18-19.II.1949 (73 ex.), 19-21.II.1949 (72 ex.), 22-23.II.1949 (17 ex.).  
 Kaswabilenga, rive droite de la rivière Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (1 ex.), 31.X-5.XI.1947 (136 ex.), 16.III.1949 (72 ex.).  
 Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 5.X.1947 (6 ex.), 9-12.X.1947 (8 ex.), 14-22.X.1947 (1 ex.), 20.X.1947 (4 ex.).  
 Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 1-8.XI.1947 (2 ex.).  
 Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (246 ex.).  
 Lusinga, marais près de la tête de source de la rivière Kapero, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (3 ex.).  
 Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (225 ex.), 6-7.II.1948 (27 ex.), 9-10.II.1948 (26 ex.), 10-16.II.1948 (6 ex.), 12-13.II.1948 (7 ex.), 16-18.II.1948 (8 ex.), 21-22.II.1948 (8 ex.), 23-24.II.1948 (16 ex.), 25-26.II.1948 (4 ex.), 27-28.II.1948 (14 ex.).  
 Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 7.IV.1948 (1 ex.).  
 Kafwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 6-7.V.1948 (7 ex.), 8-11.V.1948 (3 ex.), 16-17.V.1948 (3 ex.).  
 Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 4.VI.1948 (1 ex.), 12-16.VI.1948 (79 ex.).  
 Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (1 ex.), 4-16.X.1948 (9 ex.).  
 Masombwe, sur la Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (11 ex.), 4-16.X.1948 (12 ex.).

- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 26-28.VII.1948 (19 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (78 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (5 ex.).
- Masombwe, dans la rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (6 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 22.XII.1948 (2 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (3 ex.), 2-3.III.1949 (28 ex.), 4.III.1949 (13 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 27.III.1949 (3 ex.), 28.III.1949 (4 ex.), 31.III.1949 (121 ex.), 2.IV.1949 (72 ex.), 4.IV.1949 (1 ex.), 6.IV.1949 (1 ex.), 7.IV.1949 (7 ex.), 8.IV.1949 (79 ex.).
- Difirinji (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 27.VI.1949 (2 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 27.VI-2.VII.1949 (10 ex.), 5.VII.1949 (1 ex.), 14.VII.1949 (8 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 11.VII.1949 (1 ex.).
- Lukoka (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 14.VII.1949 (1 ex.).
- Kamusanga (rivière), affluent gauche de la Lufira (en face du Mont Sombwe [alt. 700 m] : 22.VII.1949 (1 ex.).

**Phrynobatrachus natalensis.**

8.171 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1941-1943 (1 ex.), 22.V.1945 (49 ex.), 1.VI.1945 (1 ex.), 14-18.VI.1945 (33 ex.), 18-30.VI.1945 (10 ex.), 10.VII.1945 (1 ex.), 1946 (1 ex.), 20.II-21.III.1947 (1 ex.), 23.III-5.IV.1947 (4 ex.), 23.III-9.IV.1947 (1 ex.), 12.IV.1947 (1 ex.), 28.VI-21.VII.1947 (1 ex.), XI.1947 (1 ex.), XI-XII.1947 (10 ex.), 25.X.1948 (2 ex.), 23.IV.1949 (2 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 28-30.V.1945 (3 ex.), 5.VII.1947 (18 ex.), 4.III.1948 (10 ex.), 19.III.1948 (1 ex.), 1.IX.1948 (3 ex.), 19.X.1948 (3 ex.), 3-4.I.1949 (20 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (3 ex.), 4.VII.1947 (26 ex.), 14.I.1948 (4 ex.), 30.IX.1948 (11 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, tête de source, [alt. 1.810 m] (Ex. P.N.U.) : 1-2.VI.1945 (4 ex.).
- Kafwe (Petite), rivière près de Mukana-Kiamakoto, affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 5.VI.1948 (8 ex.).
- Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.650 m] (Ex. P.N.U.) : 12.VI.1945 (6 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 16-17.VI.1945 (1 ex.), 28.VII-12.VIII.1947 (42 ex.), 30.VIII-4.IX.1947 (13 ex.), 18-21.XI.1947 (1 ex.), 26.XI.1948 (66 ex.), 27.XI.1948 (19 ex.), 28.XI.1948 (11 ex.), 1-2.XII.1948 (5 ex.), 3-6.XII.1948 (6 ex.), 5-10.XII.1948 (37 ex.), 13-16.XII.1948 (34 ex.), 17-18.XII.1948 (21 ex.), 20.XII.1948 (82 ex.), 22.XII.1948 (42 ex.), 24.XII.1948 (19 ex.), 28.XII.1948 (30 ex.), 29.XII.1948 (5 ex.), 1-6.I.1949 (12 ex.), 3.I.1949 (28 ex.), 4-8.I.1949 (14 ex.), 5.I.1949 (39 ex.), 6.I.1949 (17 ex.), 8.I.1949 (1 ex.), 12.I.1949 (2 ex.), 13-14.I.1949 (15 ex.), 17.I.1949 (1 ex.), 19.I.1949 (2 ex.), 21.I.1949 (10 ex.), 24.I.1949 (12 ex.), 25.I.1949 (50 ex.), 28.I.1949 (25 ex.).

- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa (vers Masombwe) [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (22 ex.).
- Kamatshya (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 6.VII.1945 (2 ex.).
- Kamitunu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 10-11.VII.1945 (2 ex.), 13.III.1947 (1 ex.), 14.I.1948 (2 ex.), 21.I.1948 (11 ex.), IX.1948 (5 ex.).
- Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (21 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (4 ex.), 2.IV.1947 (1 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt. 1.700 m] : 10.III.1947 (2 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 28.III.1947 (2 ex.), 10.VII.1947 (7 ex.).
- Lusinga (colline de) [alt. 1.810 m] : 12.IV.1947 (1 ex.).
- Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.780 m] : 18.IV.1947 (2 ex.), IV.1947 (24 ex.), 17.I.1949 (12 ex.).
- Manda (rivière), affluent de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U.) : 20.IV.1947 (1 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (238 ex.), 1-9.V.1947 (115 ex.), 10-14.V.1947 (106 ex.), 11.V.1947 (2 ex.), 15-19.V.1947 (168 ex.), 1947-1949 (48 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (8 ex.), 20.V.22.VI.1947 (2 ex.), 21-30.V.1947 (3 ex.), 10-14.VI.1947 (2 ex.), 18-19.VI.1947 (3 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.XI.1947 (93 ex.), 28-30.X.1947 (1 ex.), 31.X-5.XI.1947 (11 ex.), 8.XII.1948-5.I.1949 (6 ex.), 5-9.I.1949 (16 ex.), 7-9.II.1949 (5 ex.), 21.II.1949 (23 ex.), 7.III.1949 (14 ex.), 16.III.1949 (25 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (963 ex.), 13-19.II.1949 (4 ex.), 14-16.II.1949 (4 ex.), 16-18.II.1949 (32 ex.), 19-21.II.1949 (22 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-30.IX.1947 (156 ex.), 27.IX.1947 (1 ex.), 3.X.1947 (142 ex.), 4-7.X.1947 (74 ex.), 7-8.X.1947 (33 ex.), 13-14.X.1947 (81 ex.), 16-23.X.1947 (59 ex.), 25.X.1947 (36 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt 700 m] : 27.IX.1947 (10 ex.), 17.X.1947 (19 ex.), 28.X.1947 (41 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 9-12.X.1947 (95 ex.), 13-15.X.1947 (43 ex.), 14-22.X.1947 (15 ex.), 20.X.1947 (53 ex.), 24.X.1947 (24 ex.), 30.VI.1949 (1 ex.).
- Kalubamba (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 22.X.1947 (1 ex.), 6.XI.1947 (4 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (41 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (6 ex.), 14-17.XI.1947 (7 ex.), 18-19.XI.1947 (3 ex.), 20.XI.1947 (4 ex.), 21-22.XI.1947 (7 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (157 ex.).

- Lusinga, marais près de la tête de source de la rivière Kapero, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (137 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (3 ex.), 17.III.1948 (25 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (11 ex.), 20.X.1948 (9 ex.).
- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (17 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (215 ex.), 6-7.II.1948 (17 ex.), 9-10.II.1947 (43 ex.), 10-11.II.1948 (26 ex.), 10-16.II.1948 (11 ex.), 12-13.II.1948 (4 ex.), 16-18.II.1948 (19 ex.), 21-22.II.1948 (16 ex.), 23-24.II.1948 (4 ex.), 25-26.II.1948 (2 ex.), 27-28.II.1948 (3 ex.).
- Kafwe (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (49 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (38 ex.), 1-7.IV.1948 (9 ex.), 8-12.IV.1948 (44 ex.), 13.IV.1948 (35 ex.), 18.IV.1948 (87 ex.), 27.IX.1948 (3 ex.).
- Muye, tête de source de la rivière affluent droit de la Lufira [alt. 1.630 m] : 6.IV.1948 (10 ex.).
- Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 7.IV.1948 (36 ex.).
- Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (6 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (93 ex.), 15.IV.1948 (61 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 14-15.IV.1948 (6 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 28.IV-2.V.1948 (8 ex.), 1-5.V.1948 (2 ex.), 6-7.V.1948 (3 ex.), 8-10.V.1948 (12 ex.), 8-11.V.1948 (2 ex.), 12-15.V.1948 (13 ex.), 16-17.V.1948 (1 ex.), 18-20.V.1948 (4 ex.), 21-25.V.1948 (9 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (9 ex.), 1-2.VI.1948 (2 ex.), 1-11.VI.1948 (2 ex.), 3.VI.1948 (6 ex.), 4.VI.1948 (1 ex.), 6.VI.1948 (11 ex.), 7.VI.1948 (2 ex.), 8-11.VI.1948 (8 ex.), 12-16.VI.1948 (49 ex.), 17.VI.1948 (8 ex.), 22-23.VI.1948 (1 ex.), 24.VI.1948 (4 ex.).
- Sanga (rivière), affluent du lac Upemba, rive Est [alt. 700 m] : 21.VI.1948 (64 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la Lukima, affluent de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (157 ex.), 20.IX.1948 (12 ex.), 4-16.X.1948 (286 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (34 ex.), 4-16.X.1948 (258 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 26-28.V.II.1948 (63 ex.), 27-31.VII.1948 (90 ex.), 1-7.VIII.1948 (27 ex.), 9-14.VIII.1948 (116 ex.), 16-17.VIII.1948 (19 ex.), 24.VIII.1948 (30 ex.), 29-31.VIII.1948 (23 ex.), 30.VIII.1948 (8 ex.), 3.IX.1948 (51 ex.), 6.IX.1948 (93 ex.), 11.IX.1948 (72 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 2-4.VIII.1948 (107 ex.), 20.VIII.1948 (41 ex.), 16.IX.1948 (8 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kiwelzi), [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (77 ex.), 27.VIII.1948 (65 ex.), 10.IX.1948 (9 ex.), 13.IX.1948 (35 ex.).

- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (201 ex.), 19.VIII.1948 (129 ex.).
- Loie (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 1.000 m] : 17.VIII.1948 (25 ex.), 3.IX.1948 (18 ex.), 6.VI.1949 (3 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 25.VIII.1948 (75 ex.).
- Mokey (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (45 ex.).
- Masombwe, dans la rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.IX.1948 (12 ex.).
- Muye (rivière) (confluent de la Kabangasi), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 6.IX.1948 (2 ex.).
- Bunda-Bunda, près de la rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, au Nord de Sampwe [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 9.X.1948 (3 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 8-20.XII.1948 (1 ex.), 5-9.I.1949 (1 ex.), 24.I.1949 (19 ex.), 31.I.1949 (15 ex.), 28.II.1949 (5 ex.), 7.III.1949 (1 ex.).
- Mwema-Mabole, rivière à 10 kilomètres à l'Est de Mabwe [alt. 620 m] : 27.I.1949 (1 ex.).
- Kalubamba, chaîne de montagnes entre Mabwe et la Lufira, à 22 kilomètres à l'Est de Mabwe [alt. 987 m] : 27.I.1949 (2 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.050 m] : 28.II-1.III.1949 (12 ex.), 2-3.III.1949 (30 ex.), 4.III.1949 (16 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 28.III.1949 (11 ex.), 30.III-8.IV.1949 (3 ex.), 31.III.1949 (17 ex.), 1.IV.1949 (1 ex.), 2.IV.1949 (8 ex.), 4.IV.1949 (9 ex.), 5.IV.1949 (11 ex.), 6.IV.1949 (1 ex.), 7.IV.1949 (20 ex.), 8.IV.1949 (19 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent gauche de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 31.III.1949 (8 ex.), 1.IV.1949 (1 ex.).
- Munte (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.450 m] : 21.IV.1949 (9 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10.VI.1949 (174 ex.), 12-18.VI.1949 (64 ex.), 20-25.VI.1949 (24 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (94 ex.), 5.VII.1949 (2 ex.).
- Lukorami (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 900 m] : 13.VI.1949 (6 ex.).
- Mware (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 20-24.VI.1949 (7 ex.), 11.VII.1949 (13 ex.).
- Lukoka (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 14.VII.1949 (13 ex.).
- Difirinji (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 27.VI.1949 (6 ex.).
- Kamusanga (rivière), affluent gauche de la Lufira (en face du Mont Sombwe) [alt. 700 m] : 12.VII.1949 (36 ex.).

**Phrynobatrachus parvulus.**

18.009 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 22.V.1945 (45 ex.), 28-30.V.1945 (314 ex.), 4.VI.1945 (205 ex.), 14-18.VI.1945 (178 ex.), 18-30.VI.1945 (121 ex.), 10.VII.1945 (4 ex.), II.1947 (2 ex.), 23.III-5.IV.1947 (69 ex.), 23.III-9.IV.1947 (1 ex.).
- Lusinga, rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira (tête de source) [alt. 1.810 m] : 1-2.VI.1945 (66 ex.).
- Kafwe (Petite), rivière près de Mukana-Kiamakoto, affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.780 m] : 5.VI.1945 (3 ex.).



- Lusinga, rivière Karungwe, affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 6.VI.1945 (27 ex.).
- Lusinga, près de la rivière Sange [alt.  $\pm$  1.760 m] : 7.VI.1945 (6 ex.).
- Kagomwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 8.VI.1945 (18 ex.), 12.VII.1945 (66 ex.).
- Lusinga, rivière Kamalonge, sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 11.VI.1945 (1 ex.), 22.VI.1945 (17 ex.).
- Lusinga, rivière Dipidi, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.650 m] (Ex. P.N.U.) : 12.VI.1945 (67 ex.).
- Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.810 m] : 21.VI.1945 (3 ex.), 12.III.1947 (2 ex.), 5.VII.1947 (32 ex.).
- Kambi (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 25-27.VI.1945 (146 ex.).
- Munte (tête de source de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28.VI.1945 (2 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 30.VI.1945 (19 ex.), 5.X.1947 (4 ex.), 13-15.X.1947 (8 ex.), 20.X.1947 (4 ex.), 31.X.1947 (3 ex.).
- Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 30.VI.1945 (7 ex.), 28-31.III.1948 (133 ex.), 8-12.IV.1948 (104 ex.), 13.IV.1948 (66 ex.), 18.IV.1948 (69 ex.).
- Kamatshya (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 6.VII.1945 (90 ex.).
- Mitoto (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 9.VII.1945 (135 ex.).
- Kavizi (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.700 m] : 14.VII.1945 (80 ex.).
- Kampungu (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 16.VII.1945 (6 ex.).
- Kilolomatambo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.750 m] : 17.VII.1945 (233 ex.).
- Mukukwe (rivière), affluent de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.760 m] : 17.VII.1945 (1 ex.).
- Kamipongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt.  $\pm$  1.760 m] : 18.VII.1945 (64 ex.).
- Kipangaribwe (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.600 m] : 24.VII.1945 (15 ex.).
- Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (12 ex.).
- Kamitungulu (rivière), affluent gauche de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.760 m] : 7.III.1947 (79 ex.), 13.III.1947 (10 ex.), 18.IV.1947 (138 ex.), 14.I.1948 (4 ex.), 21.I.1948 (170 ex.).
- Kasandendeko (rivière), affluent de la Kamitungulu et sous-affluent gauche de la Lusinga [alt.  $\pm$  1.700 m] : 10.III.1947 (71 ex.).
- Kamamulongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 11.III.1947 (22 ex.).
- Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 11.III.1947 (48 ex.), 28.III.1947 (7 ex.), 10.VII.1947 (199 ex.), 12.III.1948 (65 ex.), 20.X.1948 (50 ex.).

- Kayongo (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 18.III.1947 (2 ex.).
- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 18.III.1947 (7 ex.), 4.VII.1947 (11 ex.), 14.I.1948 (4 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (17 ex.), 1-9.V.1947 (6 ex.), 10-14.V.1947 (9 ex.), 15-19.V.1947 (4 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.V-7.VI.1947 (1.213 ex.), 20.V-22.VI.1947 (3 ex.), 8-9.VI.1947 (426 ex.), 10-14.VI.1947 (278 ex.), 15.VI.1947 (856 ex.), 16.VI.1947 (1.038 ex.), 17-18.VI.1947 (128 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 13-27.IX.1947 (2 ex.), 13-30.IX.1947 (2 ex.), 3.X.1947 (11 ex.), 4-7.X.1947 (3 ex.), 13-14.X.1947 (6 ex.), 16-23.X.1947 (4 ex.), 25.X.1947 (2 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (442 ex.), 11-14.II.1949 (46 ex.), 14-16.II.1949 (198 ex.), 19-21.II.1949 (74 ex.), 22-23.II.1949 (179 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (13 ex.), 31.X-5.XI.1947 (38 ex.), 5-9.I.1948 (67 ex.), 7.III.1948 (25 ex.), 16.III.1948 (25 ex.).
- Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 14-17.XI.1947 (1 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (9 ex.).
- Tumbwe (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] : 10.I.1948 (8 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 16.I.1948 (1 ex.).
- Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 16.I.1948 (9 ex.), 7.IV.1948 (12 ex.).
- Dipidi (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 19.I.1948 (76 ex.), 20.X.1948 (64 ex.).
- Kampadika (rivière), affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.810 m] : 22.I.1948 (94 ex.).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (2.505 ex.), 6-7.II.1948 (740 ex.), 9-10.II.1948 (505 ex.), 10-11.II.1948 (55 ex.), 10-16.II.1948 (94 ex.), 121-3.II.1948 (175 ex.), 15.II.1948 (3 ex.), 16-18.II.1948 (298 ex.), 21-22.II.1948 (230 ex.), 23-24.II.1948 (297 ex.), 25-26.II.1948 (46 ex.), 27-28.II.1948 (100 ex.).
- Kafwe (rivière Grande), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (10 ex.).
- Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (11 ex.), 15.IV.1948 (7 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 14-15.IV.1948 (2 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (109 ex.), 6-7.V.1948 (42 ex.), 8-11.V.1948 (17 ex.), 12-15.V.1948 (24 ex.), 16-17.V.1948 (7 ex.), 21-25.V.1948 (10 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (36 ex.), 1-2.VI.1948 (3 ex.), 11-15.VI.1948 (3 ex.), 12-16.VI.1948 (122 ex.), 22-23.VI.1948 (3 ex.).

- Sanga (rivière), affluent du lac Upemba (rive Est) [alt. 700 m] : 21.VI.1948 (36 ex.).
- Kiamakoto (entre Masombwe et Mukana), sur la rive droite de la Lukima, affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.100 m] (Ex. P.N.U.) : 7-9.VII.1948 (7 ex.), 4-16.X.1948 (11 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 26-28.VII.1948 (12 ex.), 29-31.VII.1948 (44 ex.), 9-14.VIII.1948 (52 ex.), 16-17.VIII.1948 (2 ex.), 24.VIII.1948 (2 ex.), 6.IX.1948 (18 ex.), 11 IX.1948 (36 ex.).
- Senze (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 2-4.VIII.1948 (190 ex.), 20.VIII.1948 (20 ex.), 16.IX.194 8(4 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 7.VIII.1948 (35 ex.), 27.VIII.1948 (5 ex.).
- Kalungwe (rivière), affluent droit de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 13.VIII.1948 (9 ex.), 19.VIII.1948 (55 ex.).
- Lufira (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 800 m] : 25.VIII.1948 (1 ex.).
- Kalala (rivière), affluent gauche de la Mokey et sous-affluent gauche de la Muye [alt. 800 m] : 1.IX.1948 (9 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (62 ex.), 7-9.VII.1949 (1.177 ex.).
- Masombwe, dans rivière Kipepe, affluent de la Tumbwe et sous-affluent gauche de la Grande Kafwe [alt. 1.120 m] : 4-16.X.1948 (150 ex.).
- Bunda-Bunda, près rivière Lufwa, affluent droit de la Lufira, au Nord de Sampwe [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 9.X.1948 (2 ex.).
- Kakolwe (rivière), affluent de la Kenia et sous-affluent droit de la Lusinga [alt. 1.660 m] (Ex. P.N.U.) : 21.X.1948 (1 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 5-9.I.1949 (57 ex.), 24.I.1949 (10 ex.), 28.II.1949 (2 ex.), 16.III.1949 (2 ex.).
- Kabenga, près de Kaziba [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 27.III.1949 (135 ex.), 28.III.1949 (5 ex.), 31.III.1949 (172 ex.), 1.IV.1949 (3 ex.), 2.IV.1949 (163 ex.), 4.IV.1949 (6 ex.), 5.IV.1949 (8 ex.), 6.IV.1949 (69 ex.), 7.IV.1949 (100 ex.), 8.IV.1949 (209 ex.).
- Kimiala (rivière), affluent de la Luizi et sous-affluent de la Lufwa, près de Sampwe (Kundelungu) [alt. 900 m] (Ex. P.N.U.) : 30.III.1949 (1 ex.), 31.III.1949 (26 ex.).
- Ganza, salines près de la rivière Kamandula, affluent droit de la Lukoka et sous-affluent gauche de la Lufira [alt. 860 m] : 30.V-10 VI.1949 (220 ex.), 12-18.VI.1949 (8 ex.), 20-25.VI.1949 (56 ex.), 27.VI-2.VII.1949 (200 ex.), 5.VII.1949 (475 ex.).

**Phrynobatrachus perpalmatius.**

2.617 exemplaires.

- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (7 ex.), 6-17.XI.1948 (53 ex.), 18-21.XI.1948 (64 ex.), 26.XI.1948 (5 ex.), 27 XI.1948 (7 ex.), 1-2 XII.1948 (3 ex.), 3-6.XII.1948 (1 ex.), 5-8.XII.1948 (3 ex.), 5-10.XII.1948 (9 ex.), 13-16.XII.1948 (147 ex.), 17-18.XII.1948 (2 ex.), 20.XII.1948 (8 ex.), 21.XII.1948 (2 ex.), 22.XII.1948 (13 ex.), 24.XII.1948 (42 ex.), 28.XII.1948 (48 ex.), 29.XII.1948 (77 ex.), 1-6.I.1949 (73 ex.), 3.I.1949 (275 ex.), 4-8.I.1949 (46 ex.), 5.I.1949 (17 ex.), 6.I.1949 (53 ex.), 8.I.1949 (138 ex.), 12.I.1949 (155 ex.), 13-14.I.1949 (324 ex.), 17.I.1949 (80 ex.), 19.I.1949 (57 ex.), 24.I.1949 (101 ex.), 25.I.1949 (100 ex.), 28.I.1949 (92 ex.), 1.II.1949 (1 ex.), 2.II.1949 (1 ex.), 4-7.II.1949 (2 ex.), 8-12.II.1949 (7 ex.), 12-17.II.1949 (5 ex.), 17-22.II.1949 (1 ex.), 6.III.1949 (1 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwé [alt 695 m] : 13-27.IX.1947 (570 ex.), 14-16 II.1949 (6 ex.), 16-18 II.1949 (18 ex.), 18-19.II.1949 (2 ex.), 26-28.II.1949 (1 ex.).

**Hemisis marmoratus.**

301 exemplaires.

- Kabwekanono, mare près tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (2 ex.).
- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-8.V.1947 (1 ex.), 1-9.V.1947 (8 ex.), 2.V.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 13-27.IX.1947 (3 ex.), 22.X.1947 (1 ex.), 8-20.XII.1948 (6 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (8 ex.), 5-9.I.1949 (7 ex.), 24.I.1949 (6 ex.), 28.II.1949 (8 ex.), 7.III.1949 (4 ex.), 16.III.1949 (11 ex.).
- Lukawe (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 27.IX.1947 (2 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 24.X.1947 (1 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (3 ex.).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (4 ex.).
- Lusinga, marais près de la tête de source de la Kapero, affluent droit de la Lufwa (près de Lusinga) [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (14 ex.).
- Lufwi (tête de source), affluent droit de la Grande Kafwe [alt. 1.760 m] : 18.IV.1948 (1 ex.).
- Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 18.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 6-7.V.1948 (4 ex.), 21-25.V.1948 (1 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 8-11.VI.1948 (1 ex.), 12-16.VI.1948 (1 ex.), 24.VI.1948 (1 ex.).
- Masombwe, sur la Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] : 7-9.VII.1948 (13 ex.), 4-16.X.1948 (55 ex.).
- Kilwezi (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 800 m] : 3.IX.1948 (1 ex.), 7.IX.1948 (1 ex.), 10.IX.1948 (2 ex.).
- Kipondo (rivière), affluent droit de la Lufira (près de Kilwezi) [alt. 800 m] : 11.IX.1948 (1 ex.).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 18-21.XI.1948 (1 ex.), 20.XI.1948 (1 ex.), 22-27.XI.1948 (1 ex.), 26.XI.1948 (2 ex.), 27.XI.1948 (1 ex.), 28.XI.1948 (25 ex.), XI.1948-I.1949 (10 ex.), 1-2.XII.1948 (3 ex.), 3.XII.1948 (1 ex.), 3-6.XII.1948 (4 ex.), 5-8.XII.1948 (4 ex.), 6.XII.1948 (2 ex.), 13-16.XII.1948 (12 ex.), 17-18.XII.1948 (3 ex.), 18.XII.1948 (5 ex.), 23.XII.1948 (7 ex.), 24.XII.1948 (2 ex.), 29.XII.1948 (1 ex.), 30.XII.1948 (3 ex.), 3.I.1949 (3 ex.), 5.I.1949 (2 ex.), 8.I.1949 (1 ex.), 12.I.1949 (1 ex.), 12-18.I.1949 (7 ex.), 18.I.1949 (1 ex.), 24.I.1949 (5 ex.), 25.I.1949 (1 ex.), 28.I.1949 (2 ex.), 29.I.1949 (1 ex.), 1.II.1949 (2 ex.).
- Kaswabilenga, sur le cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 31.I.1949 (2 ex.).
- Bowa (rivière), affluent droit de la Kalule-Nord et sous-affluent droit du Lualaba, près de Kiamalwa [alt. 1.810 m] : 28.II-1.III.1949 (2 ex.).
- Kabenga, près de la rivière Kaziba, affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] (Ex. P.N.U.) : 2.IV.1949 (1 ex.), 5.IV.1949 (8 ex.).

**Leptopelis bocagei lebeau.**

291 exemplaires.

- Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 1946 (2 ex.).

- Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 2.V.1947 (1 ex.).
- Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 20.VI.1947 (1 têtard).
- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 28.VII-12.VIII.1947 (1 ex.), 15.XI.1948 (1 ex.), 18-21.XI.1948 (1 ex.), 26-30.XI.1948 (2 ex.), 26.XI.1948 (1 ex.), 3-6.XII.1948 (3 ex.), 13-16.XII.1948 (1 ex.), 17.XII.1948 (1 ex.), 17-18.XII.1948 (2 ex.), 23.XII.1948 (5 ex.), 24.XII.1948 (2 ex.), 30.XII.1948 (1 ex.), 12.I.1949 (5 ex.), 12-28.I.1949 (1 ex.), 25.I.1949 (3 ex.), 1.II.1949 (1 ex.), 8-12.II.1949 (1 ex.), 12-17.II.1949 (1 ex.), 6.III.1949 (5 ex.).
- Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (5 ex.), 11-14.II.1949 (4 ex.), 14-16.II.1949 (1 ex.), 18.II.1949 (1 ex.), 26-28.II.1949 (1 ex.).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 13-27.IX.1947 (3 ex.), 7.II.1948 (4 ex.), 8-20.XII.1948 (6 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (1 ex.), 5-9.I.1949 (7 ex.), 24.I.1949 (1 ex.), 31.I.1949 (1 ex.), 28.II.1949 (3 ex.), 7.III.1949 (1 ex.), 16.III.1949 (3 ex.).
- Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (piste Lusinga-Mabwe) [alt. 680 m] : 7.X.1947 (1 ex.), 8.XII.1948-3.I.1949 (5 ex.).
- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 7-8.X.1947 (1 ex.), 10-18.X.1947 (1 ex.), 25.X.1947 (1 ex.).
- Lupiala (rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 9-12.X.1947 (2 ex.).
- Kaswabilenga, rive gauche de la Lufira [alt. 750 m] : 5.XI.1947 (2 ex. + 8 têtards).
- Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (2 ex. + 2 têtards).
- Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (58 ex. + 1 têtard), 6-7.II.1948 (10 ex.), 7.II.1948 (1 ex.), 9-10.II.1948 (17 ex.), 10-11.II.1948 (1 ex.), 10-16.II.1948 (1 ex.), 12-13.II.1948 (1 ex.), 16-18.II.1948 (5 ex.), 21-22.II.1948 (4 ex.), 23-24.II.1948 (17 ex.), 25-26.II.1948 (8 ex.), 27-28.II.1948 (4 ex.).
- Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] : 17.III.1948 (46 ex.).
- Kafwe (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.790 m] : 18.III.1948 (1 ex.).
- Mubale (tête de source de la rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 7.IV.1948 (1 ex.).
- Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 6-7.V.1948 (1 ex.), 8-11.V.1948 (1 ex.).
- Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 7.VI.1948 (1 ex.).
- Masombwe, dans rivière Lukolwe, affluent droit de la Grande Kafwe et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.120 m] (Ex. P.N.U.) : 4-16.X.1948 (1 ex.).
- Lusinga (colline de) [alt. 1.810 m] : 31.X-31.XII.1948 (1 ex.), 20.III.1949 (1 ex.).

**Leptopelis parvus.**

19 exemplaires

- Kande (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 730 m] : 4-7.X.1947 (1 ex. Type).
- Kaswabilenga, région du cours inférieur de la Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 700 m] : 22.X.1947 (1 ex.).
- Kaluwamba (rivière), affluent gauche de la Lufira [alt. 700-800 m] : 6.XI.1947 (1 ex.).

Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 11-13.XI.1947 (1 ex.), 14-17.XI.1947 (2 ex.), 18-19.XI.1947 (1 ex.), 20.XI.1947 (2 ex.), 21-22.XI.1947 (2 ex.), 24-26.XI.1947 (1 ex.).

Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m].: 23.XI-5.XII.1947 (7 ex.).

**Kassina senegalensis.**

394 exemplaires.

Lusinga, près du marais Mukana [alt. 1.810 m] : 28-30.V.1945 (9 ex.).

Kabwekanono, mare près de la tête de source de la Lufwa, affluent droit de la Lufira, sur la rive gauche de la Lusinga [alt. 1.815 m] : 31.V.1945 (1 ex.), 18.III.1947 (15 ex.), 14.III.1948 (2 ex.).

Lusinga (rivière), affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.810 m] : 4.VI.1945 (2 têtards), 18-30.VI.1945 (1 ex.), 1946 (5 ex.), 23.III-9.IV.1947 (2 ex.), 9-17.IV.1947 (2 ex.), XI-XII.1947 (2 ex.), I.1948 (1 ex.), II-III.1948 (4 ex.), 25.X.1948 (1 ex.), 31.X-31.XII.1948 (2 ex.), 20.III.1949 (1 ex.), 23.IV.1949 (11 ex.).

Mukana, marais près de Lusinga [alt. 1.180 m] : 21.VI.1945 (2 ex.), 12.III.1947 (12 ex.), 29.III.1947 (1 ex.), 5.VII.1947 (1 ex.), 3-4.I.1949 (3 ex.).

Karibwe (rivière), affluent de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.700 m] : 4-6.III.1947 (2 ex.).

N'Gongozi, près de Mukana [alt. 1.810 m] : 15.III.1947 (2 ex.).

Luangalele, près de Mukana (Lusinga) [alt. 1.850 m] : 19.III.1947 (12 ex.).

Manda (rivière), affluent de la Kalumiengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] (Ex. P.N.U) : 20.IV.1947 (1 ex.).

Munte-Mubale (région du confluent), affluent droit de la Lufira [alt. 1.480 m] : 1-9.V.1947 (8 ex.), 10-14.V.1947 (22 ex.), 11.V.1947 (1 ex.), 15-19.V.1947 (11 ex.).

Kanonga (rivière), affluent droit de la Fungwe [alt. 695 m] : 13-27.IX.1947 (1 ex.).

Kankunda (rivière), affluent gauche de la Lupiala et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.300 m] : 21-22.XI.1947 (1 ex.).

Kateke (rivière), affluent de la Muovwe et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 960 m] : 23.XI-5.XII.1947 (2 ex.).

Lusinga, marais près tête de source de la Kapero, affluent droit de la Lufwa (près Lusinga) [alt. 1.640 m] : 9.I.1948 (100 ex.).

Mubale (rivière), affluent gauche de la Munte et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.780 m] : 16.I.1948 (2 ex.), 7.IV.1948 (4 ex.).

Kaziba (rivière), affluent gauche de la Senze et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.140 m] : 1-6.II.1948 (3 ex.).

Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 17.III.1948 (1 ex.).

Buye-Bala (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 28-31.III.1948 (17 ex.), 8-12.IV.1948 (19 ex.), 13.IV.1948 (3 ex.), 18.IV.1948 (2 ex.), 21-22.IV.1948 (1 ex.), 24.IV.1948 (1 ex.).

Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (64 ex.).

Katongo (rivière), affluent gauche de la Mubale et sous-affluent gauche de la Munte [alt. 1.750 m] : 10.IV.1948 (3 ex.), 14-15.IV.1948 (2 ex.), 18.IV.1948 (1 ex.).

Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent droit de la Lufira [alt. 1.320 m] : 1-5.V.1948 (4 ex.), 8-11.V.1948 (9 ex.).

Munoi, bifurcation de la rivière Lupiala, affluent droit de la Lufira [alt. 890 m] : 28-31.V.1948 (1 ex.).

Masombwe, sur la Grande Kafwe, affluent droit de la Lufwa et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.120 m] : 19.X.1948 (3 ex.).

Kenia (rivière), affluent droit de la Lusinga et sous-affluent droit de la Lufwa [alt. 1.585 m] (Ex. P.N.U.) : 20.X.1948 (1 ex.).

Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 1-2.XII.1948 (1 ex.), 24.XII.1948 (3 ex.).

Kalumengongo (rivière), affluent droit du Lualaba [alt. 1.830 m] : 17.I.1949 (2 ex.), II.1949 (1 ex.), 16.IV.1949 (1 têtard).

N'Gozie, mare à gauche de la route Lusinga-Mitwaba [alt. 1.600 m] (Ex. P.N.U.) : II.1949 (1 ex.).

Pelenge (gorges de la rivière), affluent droit de la Lufira [alt. 1.250 m] : 10-19.III.1949 (1 ex.).

**Kassina wittei.**

7 exemplaires.

Lufwa (rivière), affluent droit de la Lufira, tête de source près de Lusinga [alt. 1.700 m] (Ex. P.N.U.) : 15.I.1948 (1 ex.).

Bwalo (rivière), affluent gauche de la Muye et sous-affluent droit de la Lufira [alt. 1.750 m] : 9.IV.1948 (1 ex.).

Mukelengia (rivière), affluent gauche de la Kalumengongo et sous-affluent droit du Lualaba [alt. 1.750 m] : 12.IV.1948 (2 ex.), 13.IV.1948 (1 ex.), 15.IV.1948 (2 ex.).

**Kassina sp.**

Mukana, marais près Lusinga [alt. 1.810 m] : 3-4.I.1949 (1 têtard).

**Phrynomerus bifasciatus.**

117 exemplaires.

Mabwe rive Est du lac Upemba [alt. 585 m] : 20.XI.1948 (1 ex.), 26.XI.1948 (1 ex.), 28.XI.1948 (2 ex.), 13-16.XII.1948 (13 ex.), 17.XII.1948 (2 ex.), 23.XII.1948 (11 ex.), 24.XII.1948 (32 ex.), 30.XII.1948 (12 ex.), 12.I.1949 (19 ex.), 12-28.I.1949 (11 ex.), 1.II.1949 (4 ex.), 4-7.II.1949 (5 ex.), 8-12.II.1949 (2 ex.), 6.III.1949 (2 ex.).

## APPENDIX D.

## INDEX ARRANGED ALPHABETICALLY.

	Pages
<b>A.</b>	
<i>adiscifera</i> ( <i>Rana</i> ) n. subsp. . . . .	48
<i>albolabris adiscifera</i> ( <i>Rana</i> ) n. subsp. . . . .	48
<i>albolabris lemairi</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	41
<i>anotis</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) n. sp. . . . .	139
<i>ansorgei</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	61
<i>Arthroleptis</i> (Genus) . . . . .	123
<b>B.</b>	
<i>bifasciatus</i> ( <i>Phrynomerus</i> ) . . . . .	187
<i>bocagei lebeaui</i> ( <i>Leptopelis</i> ) . . . . .	176
<i>Bufo</i> (Genus) . . . . .	14
<i>Bufo</i> nidae (Family) . . . . .	14
<b>C.</b>	
<i>Cacosternum</i> (Genus) . . . . .	135
<i>Cardioglossa</i> (Genus) . . . . .	136
<i>Cardioglossa</i> sp. . . . .	136
<i>carens</i> ( <i>Bufo</i> ) . . . . .	14
<i>chrysogaster guibei</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	65
<i>cryptotis</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) n. sp. . . . .	143
<b>F.</b>	
<i>frontalis</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	68
<i>funereus upembae</i> ( <i>Bufo</i> ) n. subsp. . . . .	17
<i>fuscigula</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	48
<b>G.</b>	
<i>globosa</i> ( <i>Arthroleptis</i> ) . . . . .	127
<i>grandisonae</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	70
<i>guibei</i> ( <i>Rana</i> ) . . . . .	65
<i>gutturosus</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) . . . . .	151
<b>H.</b>	
<i>Hemisus</i> (Genus) . . . . .	170
<i>hylaea</i> ( <i>Rana</i> ) n. subsp. . . . .	83



	Pages
<b>K.</b>	
<i>Kassina</i> (Genus) ... ..	183
<b>L.</b>	
<i>laevis poweri</i> ( <i>Xenopus</i> ) ... ..	8
<i>lebeauii</i> ( <i>Leptopelis</i> ) ... ..	176
<i>leleupi</i> ( <i>Cacosternum</i> ) . . . . .	135
<i>lemaitrei</i> ( <i>Bufo</i> ) ... ..	21
<i>lemaitrei</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	41
<i>Leptopelis</i> (Genus) . . . . .	176
<b>M.</b>	
<i>marmoratus</i> ( <i>Hemisis</i> ) ... ..	170
<i>mascareniensis hylaea</i> ( <i>Rana</i> ) n. subsp. . . . .	83
<i>mascareniensis mascareniensis</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	76
<i>melanopleura</i> ( <i>Bufo</i> ) n. sp. ... ..	23
<i>moeruensis</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	38
<b>N.</b>	
<i>natalensis</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) ... ..	155
<b>O.</b>	
<i>obscura</i> ( <i>Rana</i> ) n. sp. . . . .	85
<i>ornata moeruensis</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	38
<i>oxyrhyncha</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	91
<b>P.</b>	
<i>parvulus</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) .. . . .	160
<i>parvus</i> ( <i>Leptopelis</i> ) n. sp. ... ..	179
<i>perpalmatus</i> ( <i>Phrynobatrachus</i> ) .. . . .	165
<i>Phrynobatrachus</i> (Genus) . . . . .	136
<i>Phrynomeridae</i> (Family) .. . . .	187
<i>Pipidae</i> (Family) ... ..	8
<i>porosissima</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	96
<i>poweri</i> ( <i>Xenopus</i> ) . . . . .	8
<i>Ptychadena</i> (Subgenus) ... ..	57
<b>R.</b>	
<i>Rana</i> (Genus) ... ..	36
<i>Ranidae</i> (Family) .. . . .	36
<i>regularis</i> ( <i>Bufo</i> ) ... ..	27
<i>Rhacophoridae</i> (Family) .. . . .	176
<b>S.</b>	
<i>senegalensis</i> ( <i>Kassinae</i> ) ... ..	183
<i>stenodactylus</i> ( <i>Arthroleptis</i> ) ... ..	124
<i>subpunctata</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	102
<i>superciliaris</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	105

	<b>Pages</b>
<b>T.</b>	
<i>tuberculosa</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	36
<b>U.</b>	
<i>upembae</i> ( <i>Rana</i> ) n. sp. ... ..	111
<i>upembae funereus</i> n. subsp. ... ..	17
<i>ushoranus</i> ( <i>Bufo</i> ) .. ... ..	33
<i>uzungwensis</i> ( <i>Rana</i> ) ... ..	117
<b>X.</b>	
<i>Xenopus</i> (Genus) ... ..	8

---