

The Numeral System in Longuda Varieties

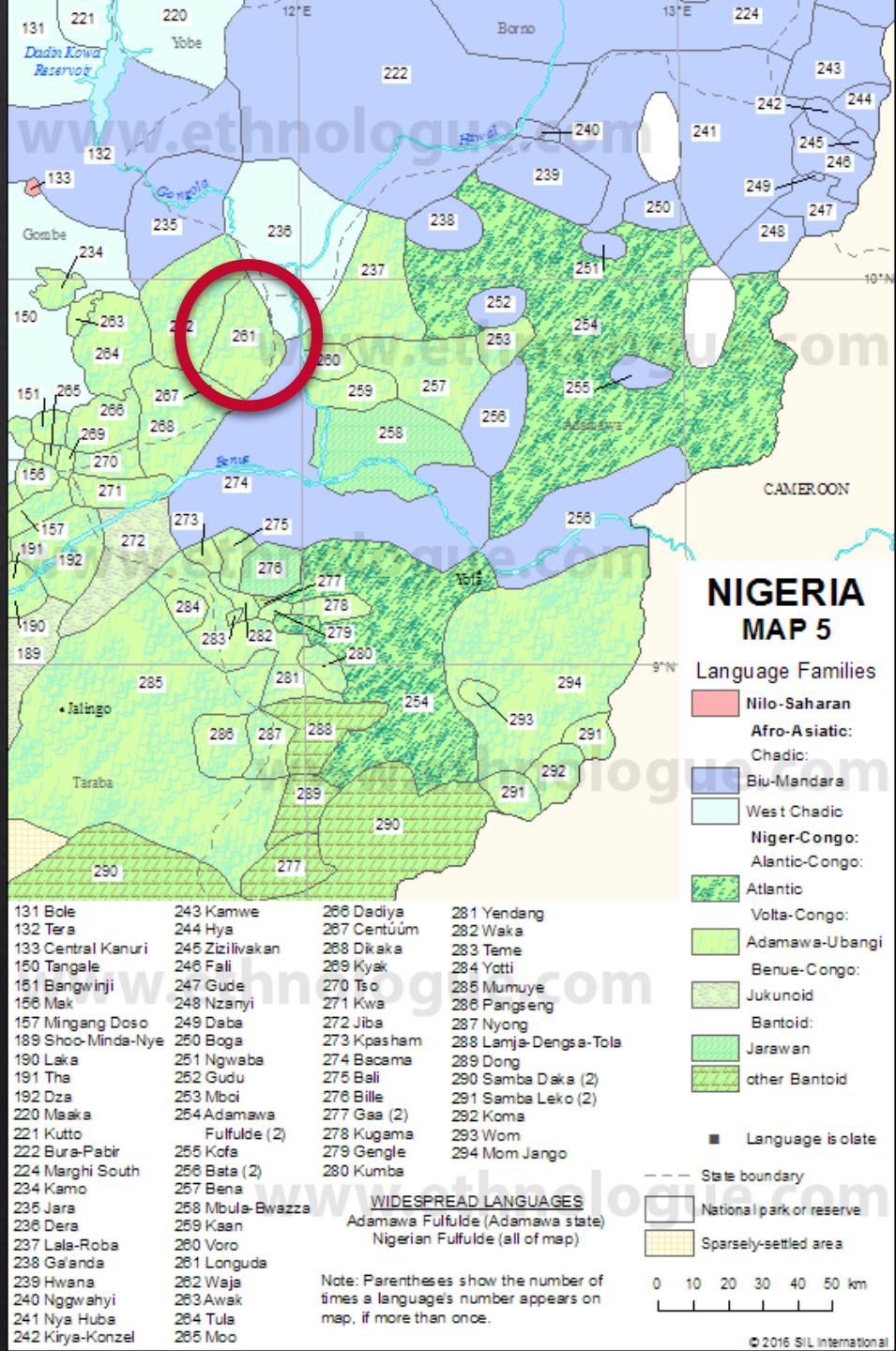
Friederike Vigeland

Department of Anthropology and African Studies
Johannes Gutenberg University Mainz
Adamawa Conference, 9 – 11 September 2019



Longuda

- ❖ Autonym: Nungurama
- ❖ Northeastern Nigeria: Adamawa and Gombe State
- ❖ ~32.000 speakers (1975)
- ❖ Five dialects/varieties:
 - ❖ Guyuk
 - ❖ Dele
 - ❖ Gwaanda
 - ❖ Kola
 - ❖ Cerinj



Numerals 1-10

	Kɔla (Kleinewillinghöfer 2014)	Dele	Gwaanda	Guyuk	Cerin
1	laatwè	kālīwá	kàlílā	nà:kàl	nā:kál
2	naakwé	nā:kwáš	nā:tsír	nà:sìr	nā:sír
3	naatsér	nā:sár	nā:kwí	nà:kwáī	nā:kwái
4	néényìr	ná:ñír	nā:ñír	nà:ñír	nā:ñír
5	naanyó	nā:ñó	nā:ñó	nà:ñó	nā:ñú
6	tsaatən	sā:tān	nā:kénā:kwí	nàkènà:kwàì	nākánā:kwái
7	ínéényìr inaatsér	jínásír	jīrnā:kwí	jìnà:kwáī	jīnā:kwái
8	nyíítìn	jī:tín	jī:tīn	jī:tīn	jí:tìn
9	énàànyó inéényìr	únāñjóúñāñír	jīrnā:ñó	jìnà:ñó	jīnā:ñú
10	koo	kô	kōr	nʷôm / gum	gûm

Numerals 1-10

	Kɔla (Kleinewillinghöfer 2014)	Dele	Gwaanda	Guyuk	Cerin
1	laatwè	kālīwá	kàlílā	nà:kàl	nā:kál
2	naakwẽ	nā:kwã	nā:tsír	nà:sìr	nā:sír
3	naatsér	nā:sár	nā:kwĩ	nà:kwāi	nā:kwái
4	néényìr	ná:ñír	nā:ñír	nà:ñír	nā:ñír
5	naanyó	nā:ñó	nā:ñō	nà:ñō	nā:ñú
6	tsaatən	sā:tān	nā:kénā:kw̃i	nàkènà:kwài	nākénā:kwái
7	ínéényìr inaatsér	jínásír	jīrnā:kw̃i	jìnà:kwāi	jīnā:kwái
8	nyíítìn	jī:tín	jī:tīn	jī:tīn	jí:tìn
9	énàànyó inéényìr	únāñōúñāñīr	jīrnā:ñō	jìnà:ñō	jīnā:ñú
10	koo	kô	kūr	nʷôm / gum	gûm

Numerals 1-10

	K̩la (Kleinewillinghöfer 2014)	Dele	Gwaanda	Guyuk	Cerin
1	laatw̩è	kāl̩wá	kàl̩l̩ā	nà:kàl	nā:kál
2	naakw̩é	nā:kwáš	nā:tsír	nà:sír	nā:sír
3	naatsér	nā:sár	nā:kwí	nà:kwáī	nā:kwái
4	néényìr	ná:ñír	nā:ñír	nà:ñír	nā:ñír
5	naanyó	nā:ñó	nā:ñó	nà:ñó	nā:ñú
6	tsaatən	sā:tān	nā:kénā:kwí	nàkènà:kwàì	nākánā:kwái
7	ínéényìr inaatsér	jínásír	jīrnā:kwí	jìnà:kwáī	jīnā:kwái
8	nyíítìn	jí:tín	jí:tín	jí:tín	jí:tìn
9	énàànyó inéényìr	únāñóúñāñír	jīrnā:ñó	jìnà:ñó	jīnā:ñú
10	koo	kô	kōr	nʷôm / gum	gûm

Numerals 1-10

	K̩la (Kleinewillinghöfer 2014)	Dele	Gwaanda	Guyuk	Cerin
1	laatwè	kāl̩wá	kàl̩lā	nà:kàl	nā:kál
2	naakwẽ	nā:kwã	nā:tsír	nà:sìr	nā:sír
3	naatsér	nā:sár	nā:kwĩ	nà:kwāi	nā:kwái
4	néényìr	ná:ñír	nā:ñír	nà:ñír	nā:ñír
5	naanyó	nā:ñó	nā:ñó	nà:ñó	nā:ñú
6	tsaatən	sā:tān	nā:kénā:kw̩i	nàkènà:kwài	nākánā:kwái
7	ínéényìr inaatsér	jínásír	jīrnā:kw̩i	jìnà:kwāi	jīnā:kwái
8	nyíítìn	jī:tín	jī:tīn	jī:tīn	jí:tìn
9	énàànyó inéényìr	únāñjóúñāñjír	jīrnā:ñó	jìnà:ñó	jīnā:ñú
10	koo	kô	kūr	nʷ̩m / gum	gûm

Numerals 1-10

	K̩la (Kleinewillinghöfer 2014)	Dele	Gwaanda	Guyuk	Cerin
1	laatwè	kāl̩wá	kàl̩lā	nà:kàl	nā:kál
2	naakwẽ	nā:kwã	nā:tsír	nà:sìr	nā:sír
3	naatsér	nā:sár	nā:kwĩ	nà:kwāi	nā:kwái
4	néényìr	ná:ñír	nā:ñír	nà:ñír	nā:ñír
5	naanyó	nā:ñó	nā:ñó	nà:ñó	nā:ñú
6	tsaatən	sā:tān	nā:kénā:kw̩i	nàkènà:kwài	nākánā:kwái
7	ínéényìr inaatsér	jínásír	jīrnā:kw̩i	jìnà:kwāi	jīnā:kwái
8	nyíítìn	jī:tín	jī:tīn	jī:tīn	jí:tìn
9	énàànyó inéényìr	únāñōúñāñīr	jīrnā:ñó	jìnà:ñó	jīnā:ñú
10	koo	kô	kūr	nʷ̄m / gum	gûm

Numerals 11-100

	Dele	Gwaanda (Sabe 2014)	Guyuk
11	kô yír kālīwà	kuwər yir kalila	nʷōm yīrù nààkàl
12	kô yír nāākwā̄	kuwər yir naatsər	nʷōm yīrù nààsìr
20	kútēnātēkwā̄	nanatsər	nātásìr
30	kúténàtèṣàr	nanakwi	nàtèkwàì
100	kūlē kàlīwà	kulə kaliwa	pūlèwě

Numerals 11-100

	Dele	Gwaanda (Sabe 2014)	Guyuk
11	kô yír kālīwà	kuwər yir kalila	nʷōm yīrù nààkàl
12	kô yír nāākwā̄	kuwər yir naatsər	nʷōm yīrù nààsìr
20	kútē-nātē-kwā̄	na-na-tsər	nātē-sìr
30	kútē-nātē-sàr	na-na-kwi	nātē-kwà̄i
100	kūlē kālīwà	kulə kaliwa	pūlèwē

Numerals in a noun phrase

- ❖ Cardinal numbers follow the head noun
- ❖ Concord marking mostly through prefixes, unlike most other modifiers of NPs
- ❖ Some numerals are invariable

Concord marking: 1

Dele

(1a) bā́ñi-Ø	kāñi-wà	one cow
yír-Ø	kāñi-yā	one man
ná-kā	káñi-kā	one hand
pō-Ø	kāñi-lā	one thigh

Guyuk

(1b) bā́ñi-wè	nà-wù-kàl	one cow
zʷàñi-Ø	nà-yè-kàl	one man
zí-kā	nà-kā-kàl	one snake
pʷò-lè	nā-l-kāl	one thigh

→ Concord suffix

→ Concord prefix

Concord marking: 2-5

Dele

(2a) bā́lī-há	ná-hā-kwá̃
bà́lī-hé	ná-hā-sár
bà́lī-há	ná-hī-nír
bā́lī-há	ná-hā-ñō

Guyuk

two cows	(2b) bè́lī-hē	nà-hà-sìr	two cows
three cows	bè́lī-hē	nà-hà-kwā̄i	three cows
four cows	bè́lī-hē	nà-hà-ñír	four cows
five cows	bè́lī-hē	nà-hà-ñó	five cows

→ Concord prefix

→ Concord prefix

Concord marking: 6-10

Dele

(3a) bā́lī-há	sātān	six cows
bā́lī-há	jínásır	seven cows
bā́lī-há	jītīn	eight cows
bā́lī-há	únājōúnājīr	nine cows
bā́lī-há	kō	ten cows

Guyuk

(3b) bè́lī-hē	nàkè-nà-hà-kwàì	six cows
bè́lī-hē	jī-nà-hà-kwāí	seven cows
bè́lī-hē	jī:tīn	eight cows
bè́lī-hē	jī-nā-hā-jó	nine cows
bè́lī-hē	nʷòm	ten cows

→ No concord marking

→ Concord prefix / no concord marking

Word order in a noun phrase

Head noun	Adjectives	Numerals	Demonstratives
-----------	------------	----------	----------------

Dele

- (4a) bā́ñi fár-hâ nā-hà-kwâ
 cow red-CL NUM-CL-two
 ,two red cows'

Guyuk

- (5a) bèñi-wē fär-ù nà-wù-kàl
 cow-CL red-CL NUM-CL-one
 ,one red cow'

- (4b) dí-tá kwî tî-bè
 shirt-CL two CL-DEM
 'these two shirts'

- (5b) zâ-tâ ná:-ø-sîr tá-mà
 snake-CL NUM-CL-two CL-DEM
 ,those two snakes (out of sight)'

Numerals in Adamawa languages

- ❖ Boyd (1989): Number Systems in the Adamawa Branch of Niger-Congo
- ❖ Pozdniakov (2012): From Atlantic to Niger-Congo: three, two, one...
(draft for the Niger-Congo Congress)
- ❖ Pozdniakov (2018): The Numeral System of Proto-Niger-Congo

Numerals in Adamawa languages

	Proto Form (Boyd 1989/Pozdniakov 2018)	Dele	Guyuk
1	*KW <small>I</small> N / *KW <small>I</small> T(v) / *KWAT	kālīwá	nā:kàl
2	*ITO	nā:kwã	nā:sìr
3	*taat	nā:sár	nā:kwáí
4	*naX	ná:ñír	nā:ñír
5	nun	nā:ñó	nā:ñó
6	5+1	sā:tān	nàkánà:kwái
7	5+2 (also 4+3)	ñínásír	ñínà:kwái
8	4 reduplicated (also 5+3)	ñí:tín	ñí:tìn
9	-	únāñóúnāñír	ñínà:ñó
10	*boo / *kob	kôw	n ^w ôm

Bibliography

- ❖ Boyd, Raymond. 1989. „Number Systems in the Adamawa Branch of Niger-Congo“. *African Languages and Cultures* 2, 2. 149-173.
- ❖ Kleinewillinghöfer, Ulrich. 2014. „Longuda (Nungura) Cluster. Pronouns and Numbers 1-10“. <https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/files/2014/03/Longuda-pronouns-and-numbers-1-10.pdf>. [7 August 2019].
- ❖ Pozdniakov, Konstantin. 2012. „From Atlantic to Niger-Congo: three, two, one...“. *Draft for the Niger-Congo Congress 18-21 September 2012*.
- ❖ Pozdniakov, Konstantin. 2018. *The Numeral System of Proto-Niger-Congo. A step-by-step reconstruction*. Berlin: Language Science Press.
- ❖ Sabe, Charles Zaure. 2014. *The People of Nyuwar*. Zaria: Tamaza Publishing Company Limited.
- ❖ Stoltz, Thomas; Ljuba Veselinova. 2005. „Ordinal Numbers“. In: Haspelmath, Martin; Matthew Dryer, David Gil, Bernard Comrie (ed.): *The World Atlas of Language Structures*. New York: Oxford University Press.