

Ulrich Kleinewillinghöfer

**Die Gømmə- und die
Vere-Sprachen und das Lɔŋto**

Klassensprachen des Samba-
Duru am oberen Benue und ihre
Beziehungen zum Gur

Ein Bericht (with an English
preface and appendix)

ARBEITSPAPIERE DES
INSTITUTS FÜR
ETHNOLOGIE
UND AFRIKASTUDIEN

WORKING PAPERS OF
THE DEPARTMENT OF
ANTHROPOLOGY AND
AFRICAN STUDIES



Herausgegeben von / The Working Papers are edited by:
 Institut für Ethnologie und Afrikastudien, Johannes Gutenberg-Universität Mainz,
 Forum 6, D-55099 Mainz, Germany.
 Tel. +49-6131-3923720; Email: ifeas@uni-mainz.de; <http://www.ifeas.uni-mainz.de>

ISSN: 2750-7866 (Online)

Geschäftsführende Herausgeberin / Managing Editor: Friederike Vigeland (fvigelan@uni-mainz.de)

Copyright remains with the author.

Zitierhinweis / Please cite as:

Kleinewillinghöfer, Ulrich (2024): Die Gämme- und Vere-Sprachen und das Lɔŋto. Klassensprachen des Samba-Duru am oberen Benue und ihre Beziehungen zum Gur. Ein Bericht (with an English preface and appendix). Arbeitspapiere des Instituts für Ethnologie und Afrikastudien der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Working Papers of the Department of Anthropology and African Studies of the Johannes Gutenberg University Mainz) 208.

**Kleinewillinghöfer, Ulrich: Die Gämme- und Vere-Sprachen und das Lɔŋto.
 Klassensprachen des Samba-Duru am oberen Benue und ihre Beziehungen zum Gur.
 Ein Bericht (with an English preface and appendix)**

Abstract

This report, originally written in German in 2014, synthesizes findings from a research project conducted at the Johannes Gutenberg University, Mainz. Focused on languages of the Samba-Duru group spoken in North Cameroon and the Adamawa State of Nigeria, the report delves into the linguistic intricacies of Lɔŋto and the Gämme and Vere languages. Despite challenges posed by the region's security, the survey nevertheless achieved a fair understanding of the distribution of these poorly documented languages. An unexpected revelation emerged regarding the status of Lɔŋto and all Gämme-Vere languages as 'full-fledged' noun class languages, mirroring morpho-semantic characteristics of Gur languages spoken miles away in the Volta Basin. Key elements of the report include their linguistic geography, their respective nominal classifications, and the most striking morpho-semantic resemblances between these languages and Gur. In conclusion, the report contributes significantly to the understanding of the controversially discussed 'Adamawa'. The report, albeit in German, includes glosses in English and occasionally in French for the language data, with an appendix providing declension system overviews in English.

Zusammenfassung

Dieser Bericht, anfänglich 2014 verfasst und hier aktualisiert, präsentiert Resultate eines Forschungsprojekts, das an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz durchgeführt wurde. Der Fokus lag auf den Sprachen der Samba-Duru-Gruppe, die in Nordkamerun und im Adamawa State in Nigeria gesprochen werden. In diesem Bericht werden daraus insbesondere Ergebnisse zum Lɔŋto sowie den Gämme- und Vere-Sprachen vorgestellt, die mehrheitlich bislang kaum dokumentiert waren. Unerwartet war daher auch die Erkenntnis, dass Lɔŋto und alle Gämme-Vere-Sprachen 'vollwertige' Klassensprachen sind, die morpho-semantische

Merkmale der Gur-Sprachen im weit entfernten Volta-Becken widerspiegeln. Neben der linguistischen Geografie, von der trotz der angespannten Sicherheitslage der Region ein solides Bild gezeichnet werden kann, steht insbesondere die nominale Klassifikation und die auffälligsten morpho-semantischen Ähnlichkeiten mit Gur-Sprachen im Vordergrund des Berichts. Damit trägt er auch maßgeblich zum Verständnis des kontrovers diskutierten 'Adamawa' bei. Der Bericht ist zwar auf Deutsch verfasst, glossiert aber die Sprachdaten in Englisch und gelegentlich auch Französisch. Ein Anhang bietet zudem einen Überblick über die nominalen Klassifikationssystem auf Englisch.

Keywords / Schlagworte

Alantika Mountains, Benue-Volta, comparative linguistics, Gur, Koma, nominal classification / Alantika-Berge, Benue-Volta, historisch-vergleichende Linguistik, Gur, Koma, nominale Klassifikation

The author

Ulrich Kleinewillinghöfer conducted linguistic research in Ghana, Togo, Burkina Faso, Nigeria and Cameroon as a member of several research projects at the universities of Frankfurt, Bayreuth, and from 2004-2019 at the Johannes Gutenberg University, Mainz.

E-mail: ukwhome@aol.com



Inhaltsangabe

Preface	1
0. Einleitung	4
1. Survey der Koma- und Vere-Regionen in Kamerun und Nigeria	5
2. Gemeinsamkeiten der nominalen Klassifikation im Samba-Duru und Gur: eine Bestandsaufnahme	18
3. Beitrag zur Konsolidierung der These des 'Benue-Volta'	37
4. Nachwort	40
Literatur	41
Appendix	45

The Gəmme and Vere languages and Lɔŋto: noun class languages of Samba-Duru and their relations to Gur

Preface

This report was written 2014 in German and presents and summarizes one segment of the results of the research project '*Grundlagenforschung in den Adamawa-Sprachen: Fali sowie Sprachen der Duru- und der Leeko-Gruppe in Kamerun*' which was based at the Johannes Gutenberg Universität, Mainz, and led by Prof. Dr. Raimund Kastenholtz.¹ Apart from Fali all languages studied belong to the Samba-Duru group, and are mainly spoken in the southern part of the upper Benue Basin in North Cameroon and the adjacent part of Nigeria. The major focus of this report is on the languages of the Gəmme- and the Vere-Group spoken in and around the Alantika Mountains and Vere Hills. Despite the difficulties encountered by the continuously deteriorating security situation in that area, a reasonable understanding of the distribution and basic linguistic details of most of these hitherto very badly - or even undocumented - languages was reached.

Most surprising was the discovery that the Gəmme and the Vere languages, as well as Lɔŋto (aka Voko) spoken to the east towards the western foothills of the Poli Massif, are in fact 'full-fledged' noun class languages displaying class systems, which fascinatingly resemble in major characteristics the nominal classification systems reconstructed for the 'langues voltaïques' (Manessy 1969 - 1999), or Gur languages (Miehe et al. 2007, 2012) spoken about 1.500 km to the west in the upper part of the Volta Basin. That there is some kind of closer relation of some/most/all of the so-called Adamawa languages with languages assigned to the Gur family has already been assumed in classifications and/or semi-demonstrated in lexicostatistical studies, e.g., Köhler 1975, Bennett & Sterk 1979, Bennett 1983, Williamson 1989, Williamson & Blench 2000, and it became common to view 'Adamawa' languages as part of a North Volta-Congo branch (see also Glottologue, Ethnologue). Bennett (1983) in particular, in his lexico-statistical study focussing on Greenberg's 'Adamawa-Eastern' (= Adamawa-Ubangi), argues, though on a rather meagre lexical data base, that the Adamawa languages do not form a unit, but that they are rather part of a larger continuum spanning across Gur, Adamawa and Ubangi. Furthermore, he states that a clear-cut border cannot be defined between the eastern groups of Gur and those north-western Adamawa groups, spoken north of the Benue in and along the Muri Mountains, and where the bend of the Gongola flows in. He joins these four groups (i.e. Tula-Waja, Bəna-Mboi, Longuda, and Bikwin-Jen) to form a distinct linguistic unit, which he named 'Trans-Benue'. My own research in these languages, however, could not really support this latter assumption. Instead, I present morphological evidence, i.e. correspondences in the nominal classification, which indeed and obviously links Tula-Waja to Central Gur (1996a). But I could not recognize similarly convincing morphological evidence to unite Tula-Waja with the other noun class languages of Bennetts 'Trans-Benue' (i.e. the Longuda cluster and the Bəna-Mboi languages), nor with Vere spoken south of the Benue. Likewise, the morphological evidence did not confirm that the northwestern Adamawa groups form a distinct linguistic unit (cf. U.Kw. 2019).

Thus, it was even more amazing to realize that the morphological, functional, and semantic congruences of the nominal classification in class languages of Samba-Duru and Gur languages

¹ The project was generously funded by the DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) between 2008 and 2014, which is gratefully acknowledged. We are grateful to the *Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, République du Cameroun* which granted permission to conduct research in the respective regions, and to the University of Buea, represented by Prof. Dr. Gratien Atindogbe, Department of Linguistics, for their academic and administrative cooperation and assistance.

significantly exceed what I had presented for Tula-Waja in 1996a. The only Samba-Duru language where nominal classification had been plainly documented up to then was Vere in the Momi dictionary by Blench & Edwards (1988), and to some extent in the Vere wordlists of Meek (1931). The laudable *Encyclopaedic Dictionary of koma gĩmbē*, compiled by Dieu & Perrois in the 1980's had not yet been completed and published by Henry Tourneux.²

An overview of the linguistic geography of the Gəmme and Vere groups within Samba-Duru and an outline of the nominal classification in respect to the astounding similarities with Gur languages form the essential part of this report. Several segments of the results were already presented at various conferences and publications (cf. references). Yet, a comprehensive presentation is still pending, partly because research continued after the end of the project in some of those languages where circumstances had prevented further data collection at the time. Thus, new data and discoveries are still incorporated into an updated, and more comprehensive study that is still in progress. Meanwhile, before that study is finalised, I venture to make this updated version of my report available and hope that even though it is written in German it still finds interested readers capable to follow the argumentation despite a potential language barrier. Most of the language data quoted is nevertheless glossed in English and occasionally in French. An appendix presenting overviews of the declension systems of the various class languages is attached. These sketches are in English and are meant to support the presentation of the morpho-semantic resemblances by showing the various classes and morphemes in their respective systems. Most remarkable are (i) class ^obo (Gur *bv); (ii) gender ^oke/^omo (Gur *ka/*mv); (iii) the peculiar form and function of subclass 4a (^oti,-^ode), which resembles to some extent Gur *ci; (iv) semantics and function of class ^ose (Gur: *si); (v) the plural oppositions of class ^oko (Gur: *kv) which 'oscillate' between class ^one and ^oto (Gur *ni und *tv); (vi) the derivational semantics of class ^one and ^oto (Gur *ni und *tv); (vii) a 'thing class' ^ona (Gur *da); (viii) glosonyms with mit ^oma (Gur *ma) etc.

Significant for the still pending classification of Samba-Duru on a higher level is that resemblances exist at times exclusively with Oti-Volta, or else with Gurunsi languages, and that there are also cases where similarities rather exist with peripheral Gur languages, like Viemo and Baatɔnum. Common Oti-Volta classes, like class *da (the 'thing' class), class *bv as a singular of a gender, or gender *ka/*mu, all of which find their equivalents in Samba-Duru as well, are for example not reconstructed for Proto Gurunsi, whereas the triple gender *kv-*ni-*tv, and the derivational semantics of *ni rather link Samba-Duru and Gurunsi. Fascinating is in addition that several morpho-semantic peculiarities which synchronically might be viewed as exceptions or group-internal innovations appear to be likely 'shared irregularities' preserved in individual languages at either end of the Benue-Volta spread. To me, this strongly supports the validity of this assumed linguistic unit, which is defined by nominal classification systems that are based on a set of characteristic morphemes, cognate in form, semantics, number, as well as derivative functions. There are those that surface as free morphemes, e.g. as class pronouns, though most of them occur as bound morphemes. They are regularly affixed to nouns, exclusively suffixed in Samba-Duru, and predominantly suffixed in Gur, but they may also be prefixed or prefixed and suffixed. When mapping agreement on the respective agreement targets they may be, at times concurrently, prefixed, suffixed or even infixes.

The common basic and cultural vocabulary, and the regular sound correspondences that support the genealogical assumptions, are not adequately delineated in this study; neither is the possessor-

² Dieu, Michel & Louis Perrois; avec la collaboration d'Henry Tourneux. 2016. Dictionnaire encyclopédique koma gĩmbē / français (Monts Alantika, Nord-Cameroun); illustré par Louis Perrois. Napoli.

possessed word order in associative constructions that is found exclusively in Gur and recurrently in Samba-Duru languages.

As regards the importance that nominal classification - wherever present in individual languages - may have for supporting concepts of genealogical relation of languages, I fully subscribe to the following quote from Gabriel Manessy (1978: 105):

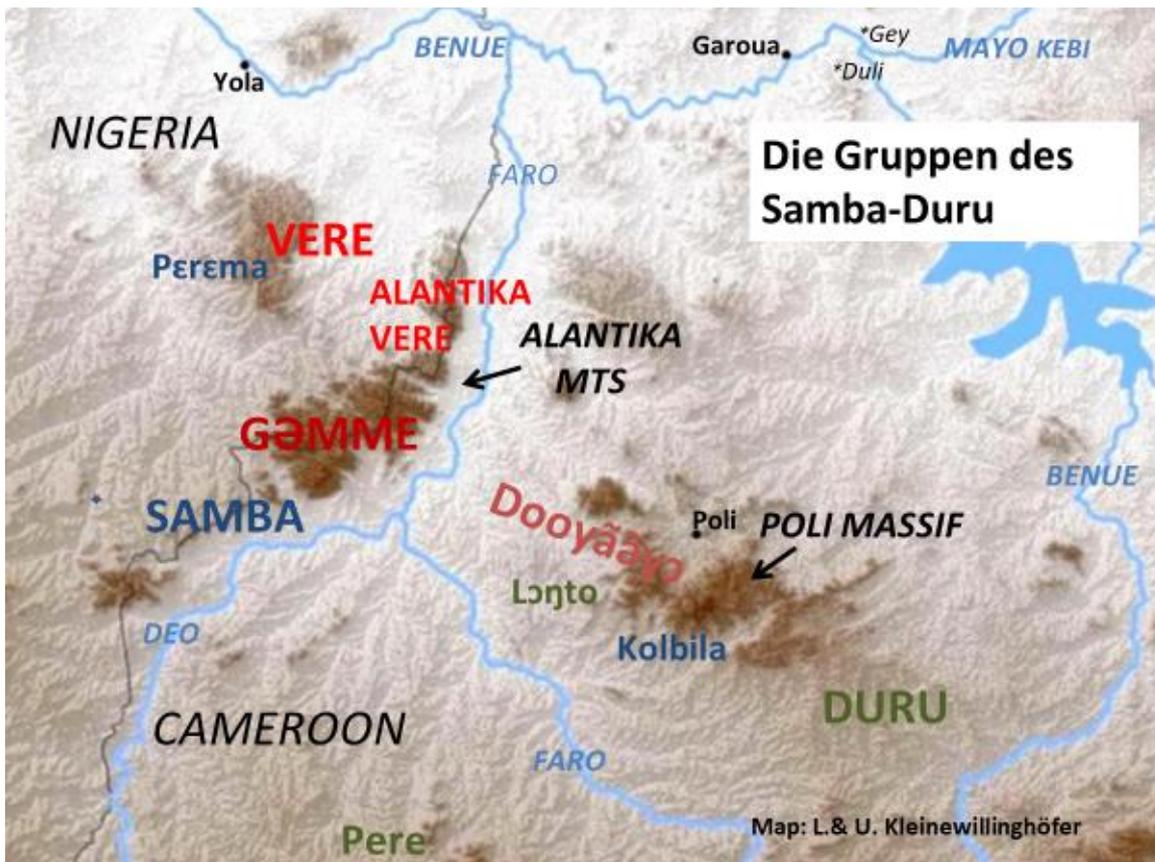
*"La classification nominale, ... , offre un terrain de recherche relativement sûr: les morphèmes de classe sont définis à la fois par leur forme, par les oppositions qu'ils contractent entre eux et, dans une certaine mesure, par le contenu des unités lexicales qu'ils caractérisent, soit que celles-ci aient un trait sémantique commun: «collective», «non-comptables», «animé», «diminutif», par exemple, soit qu'elles constituent des groupements arbitraires, mais apparemment stables. Ainsi des correspondances précises entre des langues appartenant à des sous-groupes différents obligent-elles à admettre qu'en Oti-Volta, le nom de arbre et des nombreux arbres, celui du to, de l'arc et du savon étaient de class *be/*bU, celui du serpent, du bœuf, de l'abeille, du grain de riz, de l'œil et du cauri de classe *fe/*fU"*

Mainz, Frankenberg, 2023

Ulrich Kleinewillinghöfer

0. Einleitung

Im Vorgriff auf detailliertere Darstellungen sind in diesem Bericht Ergebnisse referiert, die im Rahmen des Forschungsprojekts³ zu den Sprachen der Koma- und Vere-Völker im Grenzgebiet von Kamerun und Nigeria gewonnen wurden. Die Sprachen dieser Völker, die in den und um die Alantika Mountains gesprochen werden, waren und sind noch immer unzureichend dokumentiert. Durch den Survey der Sprachvielfalt der Region und den Studien einzelner Sprachen in unserem Projekt kann hier eine deutlich bessere Übersicht der sprachlichen Vielfalt der Region, insbesondere der Verbreitung und Gliederung der Samba-Duru-Sprachen und ihrer Varietäten präsentiert und diffuse Angaben in der Literatur berichtigt werden.



Karte 1: Samba-Duru-Sprachen in Nigeria und Kamerun, vgl. Tafel 1

Im Mittelpunkt dieses Berichts steht jedoch weniger die Gesamtschau der Samba-Duru-Sprachen als vielmehr die faszinierende Erkenntnis, dass alle Gimmə- und Vere-Sprachen, die zusammen einen Zweig des Samba-Duru bilden, ebenso wie das Lɔŋto der Duru-Gruppe, ererbte und für das Niger-Congo charakteristische Nominalklassensysteme besitzen, die sich zudem durch eine erstaunliche morphologische Komplexität mit Konkordanz in der Nominalphrase auszeichnen. Damit heben sie sich deutlich von der Mehrzahl der von Greenberg (1963) unter 'Adamawa' zusammengefassten Sprachen ab. Dieser überraschende Befund geht in seiner Relevanz weit über die Darstellung der Sprachverhältnisse in dieser Region hinaus. Insbesondere deshalb, weil die Klassensysteme der genannten Sprachen in der Semantik der Klassen, der Form ihrer

³ Das Projekt "Grundlagenforschung in den Adamawa-Sprachen: Fali sowie Sprachen der Duru- und der Leeko-Gruppe in Kamerun" war unter der Leitung von Prof. Dr. Raimund Kastenholz am *Institut für Ethnologie und Afrikastudien* der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz angesiedelt und wurde von der *Deutschen Forschungsgemeinschaft* gefördert. Sponsoren und Administratoren sei aufrichtig gedankt.

Klassenzeichen und der Systematik der Gender, der Singular-Plural-Oppositionen, vielfältige und faszinierend klare Kongruenzen mit nominalen Klassensystemen des 'Central Gur', insbesondere mit denen des 'Oti-Volta' zeigen.⁴ Die frappierende Anzahl der Gemeinsamkeiten, korreliert mit weiteren typologischen Merkmalen, lassen sich letztlich nur als Beleg einer gemeinsamen Genese interpretieren. Bislang würde ich auf dieser Grundlage, insbesondere der nominalen Morphologie, neben den Samba-Duru-Sprachen, auch die Klassensprachen des Tula-Waja, des Bəna-Mboi, des Nvngvrama- (aka Longuda-)Clusters, und nach jetzigem Kenntnisstand auch die Bua-Sprachen dieser Einheit zuordnen (U.Kw. 2012b, 2020, 2021, 2023), die alle, bis auf die Bua-Sprachen, in dem Teil des 'Upper Benue Basin' beheimatet sind, wo die Nebenflüsse Faro und Gongola münden. Augenscheinlich haben Klassensprachen in den beiden räumlich deutlich voneinander getrennten Regionen 'Upper Benue Basin' und dem oberen 'Volta Basin' - das von den Quellflüssen des Volta, dem Mouhon, dem Nakambé sowie dem Oti, gebildet wird - kognate Morpheme eines Proto-Systems nominaler Klassifikation bewahrt, das sie, wie in weiteren Studien zu zeigen sein wird, charakterisiert und verbindet. Für diese so zu definierende genealogische Einheit schlage ich in Anlehnung an ihre Verbreitung die Bezeichnung 'Upper Benue-Volta' bzw. kürzer 'Benue-Volta' vor. 'Benue-Volta' bezeichnet geografisch hinreichend genau die beiden Regionen, in denen die Sprachen dieser 'unit' gesprochen werden bzw. verbreitet sind. 'Volta' ist bereits als Klassifikator einer Sprachengruppe zum einen bei 'Oti-Volta' eingeführt; 'voltaïque' als alternative Bezeichnung für Gur ist zudem in der frankophonen Literatur seit langem etabliert, so vor allem in dem Oeuvre Gabriel Manessys, der stets von '*langues voltaïque*' spricht. 'Upper Benue' ist hingegen bislang zur Klassifikation von Sprachen noch nicht verwendet worden. Zum 'Upper Benue' zähle ich bislang nur sogenannte 'Adamawa'-Sprachen, die eine nominale Klassifikation besitzen, oder nachweisbar eine solche besessen haben, die durch ihre morphologischen Merkmale genealogisch mit dem 'Proto Benue-Volta' in Bezug zu setzen ist. 'Upper Benue' ist somit gewissermaßen als 'Osterweiterung' des Verbreitungsgebiets der Gur-Sprachen aufzufassen. Ob sich in den morphologisch doch recht heterogenen Klassensystemen der genannten Klassensprachen der 'Upper Benue'-Region (inclusive der Bua-Sprachen), aber auch Hinweise finden lassen, dass diese Sprachen eine distinkte Einheit innerhalb des Benue-Volta bilden, ist zum jetzigen Forschungsstand offen. Isomorpheme, die eine Zweiteilung in Gur und Upper Benue robust belegen würden, sind mir bislang nicht bekannt. Upper Benue ist somit (noch?) nicht als klassifikatorische Einheit zu verstehen und kann ebenso wenig als Synonym für das kontrovers diskutierte und klassifikatorisch diffuse 'Adamawa' dienen.⁵

1. Survey der Koma- und Vere-Regionen in Kamerun und Nigeria

1.0 Ziel des Surveys der Sprachen der Koma- und Vere-Völker in und um die Alantika Mountains und der Vere Hills war, distinkte Sprachen und ihre jeweiligen Varianten zu lokalisieren und mit

⁴ Vergleichende Studien zur nominalen Klassifikation in den Gur-Sprachen sind vor allem in Manessy (1975, 1978, 1979, 1983, 1999) sowie Mieke et al. (2012) enthalten.

⁵ Dass 'Adamawa', wie von Greenberg (1963) deklariert, ein Zweig eines "Adamawa-Eastern" (= "Adamawa-Ubangi") sei, ist bislang noch nie mit der gebotenen Klarheit belegt worden. Bennett (1983) beispielsweise argumentiert in seiner lexikostatistischen Studie, dass 'Adamawa' keine valide Einheit bildet, sondern Teil eines "Gur-Adamawa-Ubangi"-Kontinuums sei, dessen interne Gliederung jedoch auf der dünnen Datenbasis nicht überzeugend belegt wird. In den meisten der sogenannten 'Adamawa'-Sprachen, die mehrheitlich in und um die 'Adamawa'-Regionen von Nigeria (vgl. 'Adamawa State') und Kamerun (vgl. 'Region Adamaoua') gesprochen werden, ist die ererbte nominale Klassifikation verschwunden bzw. nur noch rudimentär vorhanden. Somit kann, im Unterschied zu den Gur-Sprachen, die nominale Klassifikation nicht als ergänzendes Klassifikationskriterium herangezogen werden. Ob beispielsweise Fali, Chamba Daka oder Kam einem 'Adamawa' angehören, lässt sich so nicht klären (vgl. U.Kw. 2020).

primären Sprachdaten und ergänzenden Angaben zur grammatischen Struktur zu dokumentieren. Dieses Ziel konnte bedauerlicherweise nicht mit der geplanten Datenfülle erreicht werden. Lücken bestehen vor allem bei der Dokumentation der Sprachen und Lekte im Adamawa State von Nigeria, wo z.T. bereits begonnene Forschungen abgebrochen werden mussten und wegen der erheblich veränderten Sicherheitslage nicht fortgesetzt werden konnten. Dennoch liegen ausreichend Daten vor, um die komplexe Sprachsituation der Koma- und Vere-Völker in den und um die Alantika Mountains und Vere Hills präziser darstellen zu können, als bislang in den uns bekannten Veröffentlichungen geschehen ist.⁶ Die scheinbar klare ethnische und sprachliche Dichotomie des Koma-Vere-Komplexes löst sich bei näherer Betrachtung in mehrere zum Teil sehr kleine lokale Gruppen mit jeweils distinkten Sprachformen auf. Ihre Sprachen sind zwar alle miteinander verwandt, sie bilden aber Cluster, die sich deutlich voneinander unterscheiden. Beide Termini, 'Koma' und 'Vere', sind Fremdbezeichnungen, die vormals von den so Bezeichneten weder für ihre eigene distinkte lokale Gruppe noch für ihre individuelle Sprachen gebraucht wurden. Traditionell hat jede dieser distinkten Volksgruppen, von denen einige lediglich eine einzige Siedlung (z.T. mit Weilern), in den Bergen umfasste, eine eigene Bezeichnung für sich und ihre jeweilige Sprachform. Diese individuelle Namensgebung als Ausdruck ihrer eigenständigen Identität spiegelt ihre (vormals) azephale politische Organisation wider,⁷ die regional von den Jihadisten des Adamawa-Emirats und seiner Vasallen und später flächendeckend von den Kolonialmächten beendet wurde. Bei den Vere beispielsweise war laut der Studie von Meek (1931: 414) das religiöse Oberhaupt einer Siedlung in der Regel auch die jeweils höchste politische Autorität.

Die divergierenden Angaben in der Literatur zu Anzahl distinkter Koma- und Vere-Gruppen und ihrer jeweiligen Namen sind oft auf Unterschiede zwischen Eigen- und Fremdbezeichnungen, i.e. wie sie von ihren Nachbarn oder den Fulbe genannt werden, zurückzuführen. Zusätzlich trug natürlich auch der Mangel an Sprachdaten wesentlich zu ungenauen, oft fehlerhaften Darstellungen bei. Präzisere Informationen wie die von Perrois & Dieu (1990) zu den Koma Kameruns sind eher die Ausnahme:

"Les Koma des Fulbé et de l'administration se divisent en réalité en plusieurs groupes distincts ayant des langues spécifiques et ne se comprenant pas entre eux. Opposés aux "ethnies" voisines, tous ces groupes de cultures très comparables peuvent être considérés comme directement liés du moins dans l'histoire. En suivant l'orientation sud-ouest/nord-est des Monts Alantika qui séparent le Nigeria du Cameroun, ... nous rencontrons successivement les Gímmē (Koma Kompana ou Pambé), les Gímbē (Koma Kadam), les Gəwnu (Koma Ndéra ou Dōobe ou Yəru). Le long du Faro, vers Dingtiré, près des Bata pêcheurs, sont établis les Rūtībē et plus au nord, vers le Nigeria, avant les Véré, les Vəmníyáábē et les Mārībē. Il est probable que ceux que nous appelons Véré du Nigeria comportent aussi de nombreux groupes distincts." (1990: 177).

Festzuhalten ist somit, dass Vere und Koma Fremd-Ethnonyme sind. Vor allem Koma bezeichnet weder eine distinkte Sprache, noch definiert es eine linguistische Einheit. Wenn von Koma die Rede ist, könnten folglich eine oder mehrere oder gar alle der folgenden sprachlich und ethnisch distinkten Gruppen gemeint sein:

- (i) die Gəmmē bzw. Gəməniye, auch Kompana (= 'Koma-Pana')
- (ii) die Gəmbē, auch Koma Lama, umfasst die Beiya, Gindoo und Riitibe
- (iii) die Gəwnu, auch Koma Ndera ~Ndeera, umfasst die Ləlu, Yaru, Liu, Gbaidu, Delu etc.
- (iv) die Damti, auch Koma Damti, umfasst die Maani, Komni, Sengri, etc.
- (v) und wohl auch die Vəmni bzw. Koma Vomni (vgl. 'Vəmníyáábē' bei Perrois & Dieu oben)

⁶ Siehe hierzu die Referenzen.

⁷ Vgl. Meek 1931, Gosselain 1999, Mezop Temgua 2011, Paarub Laursen 1987.

Nach linguistischen Kriterien stehen sich zum einen die Sprachen der Gämme und Gəmbe näher. Sie bilden die Gämme-Gruppe, die sich deutlich von den Sprachen der übrigen Koma, i.e. der Gəunu, Damti und Vəmni, unterscheidet. Letztere drei wiederum sind sprachlich der linguistisch definierten Vere-Gruppe zuzurechnen, zu der vor allem die Sprachen der unter Vere subsumierten Völker angehören. Vere und Gämme-Gruppe teilen allerdings lexikalische, phonologische und morphologische Merkmale, die sie als eigenen Zweig, dem Gämme-Vere (siehe Tafel 1), innerhalb des Samba-Duru ausweisen, und durch die sie sich auch gemeinsam deutlich von den übrigen Sprachen des Samba-Duru abheben.⁸

Ein Quell der Diskrepanzen in der Literatur zum Koma-Vere-Komplex ist auch, dass Glossonyme und Ethnonyme oft nicht unterschieden wurden. Beide Termini werden, wie häufig auch in anderen Klassensprachen, mit den entsprechenden Suffixen von ein und derselben Wurzel abgeleitet. Ethnonyme werden mit dem Pluralsuffix der Menschenklasse gebildet, das bei den Gämme-Koma z.T. *-be* oder *-bə* lautet, während es bei den Koma und Vere der Vere-Gruppe in der Regel *-u* oder *-i* bzw. *-ǝ* lautet. Mehr Übereinstimmung besteht bei den Sprachnamen, die in der Gämme-Gruppe mit Suffix *-me*, *-mə* und in der Vere-Gruppe mit *-əm*, *-mə* und *-m*, gebildet werden. Somit sprechen die *Gəm-bə* das *Gəm-me*, die *Riiti-be* das *Riiti-me*, die *Pan-be* das *Pan-me*; und in der Vere-Gruppe die *Gwer-i* das *Gwer-im*, die *Damt-i* das *Damt-əm*, die *Gəun-u* das *Gəun-əm*, die *Li-u* das *Li-m*, die *Yar-u* das *Yar-əm*, die *Kobo-ǝ* das *Kobo-m*, die *Wɔw-i* das *Wɔm-mə* etc.⁹

1.1 Auch wenn Koma als Sprachbezeichnung ungeeignet ist, wird Koma auch von den Völkern der Alantika Region als Ausdruck einer übergeordneten ethnischen Identifikation wahrgenommen. Eine AKOMA: 'Association des Koma des Monts Alantika' hat sich bereits formiert. Woher die Bezeichnung Koma jedoch ursprünglich stammt und was sie bedeutet, dazu kursieren unterschiedliche Erklärungen. Koma [kòmá] hat keinerlei Bedeutung in irgendeiner der Sprachen, die von den so Bezeichneten gesprochen werden. Verbreitet ist die Ansicht, das Hausa-Verb *koma* [kóómà] 'go back, return there' könne der Ursprung sein (z.B. Dogari Alfonsus 1984: 12-14 oder Mohammadou 1983) und stünde im übertragenen Sinne für 'refugees'. Dagegen spricht jedoch vor allem die deutlich unterschiedliche Aussprache der beiden Lexeme [kòmá vs. kóómà], die sich bestenfalls im Schriftbild ähneln, und dass eine 'common identity' der so Bezeichneten nicht überliefert ist. Unklar ist zudem, welche Migration oder gar Flucht(?) welcher Gruppe mit 'go back, return there' historisch gemeint sein könnte. Die Siedlungsmuster und die prägnante geographisch klar gegliederte Ausdifferenzierung der Gəmmə- und der Vere-Sprachen und ihrer Varietäten in den Alantika Mountains deuten keineswegs auf eine rezente Migration bzw. Flucht der Koma-Völker hin. Wahrscheinlicher ist vielmehr, dass autochthone Bergvölker die Ausläufer und Ebenen zusätzlich landwirtschaftlich und zur Jagd und Fischfang genutzt hatten. Aus dieser Nutzung der Faro-Ebene wurden sie in den vergangenen Jahrhunderten sukzessive von Neusiedlern, zunächst von den Samba und den Bata und schlussendlich von den Fulbe, vertrieben, wodurch ihnen nur die Berge als Lebensraum geblieben sind.¹⁰ Dass ihre heiligen Orte zumeist in den Bergen zu finden sind, spricht wohl auch eher dafür, dass Siedlungen dort ursprünglicher sind.

⁸ Vgl.: www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/adamawa-languages/samba-duru-group/

⁹ Bildung der Sprachnamen mit *-ma ist auch in Gur-Sprachen weitverbreitet und augenscheinlich ein Charakteristikum der Sprachen, die ich unter 'Benue-Volta' zusammensehe. Analog wäre auch 'Sama' anstelle von Sam-ba die 'korrektere' Sprachbezeichnung. Samba, das Ethnonym, ist jedoch auch als Glossonym bereits fest etabliert.

¹⁰ Mohammadou (1983) und Mezop Temgua (2011) berichten für diesen Zeitraum zwar von einer Vertreibung der Koma aus der Faro-Ebene, sie machen aber keine Aussagen über die Bewohner der Berge zu dieser Zeit.

Wie aus der Auflistung der Koma-Gruppen oben bereits hervorgeht, sind bei den sogenannten Koma als Äquivalente zur ethnischen Fremdbezeichnung die Termini *Gəmbə* respektive *Gəunu* in Gebrauch, die beide jeweils von der allen gemeinsamen Wurzel 'Berg' abgeleitet ist, und damit wohl mit 'Bergbewohner, Menschen der Berge' französisch 'montagnards'¹¹ wiedergegeben werden kann.

- (1a) *Beiya*, südwestliche Alantika Mountains, sprachlich Mitglied der Gəmmə-Gruppe
gəb-lə, pl. gəŋ-nə 'mountain (range)'
 gəm-bə 'montagnards'
 gəm-me ~gəmnəme 'language(s) of the montagnards'
- (1b) *Yarəm*, zentrale Alantika Mountains, sprachlich Mitglied der Vere-Gruppe
gəw-əl, pl. gəw-e 'mountain'
 gəun-u 'montagnards'
 gəun-əm 'language(s) of the montagnards'

Die Beispiele (1) belegen auch die erwähnten Unterschiede in der nominalen Morphologie. In der Gəmmə-Gruppe ist das Pluralsuffix der Menschenklasse (^oba) noch mit anlautendem Konsonanten erhalten, folglich *Gəm-be*, *Riiti-be*; während in den Sprachen der Vere-Gruppe das Pluralsuffix zumeist *-u* oder *-i* lautet bzw. ausgefallen ist, folglich: *Gəun-u*, *Yar-u*, *Damt-i*, *Gwer-i*, *Kobo-ø*. Das Klassensuffix bei Sprachnamen hingegen lautet *-me*, *-mə*, *-əm* und *-m* sowohl in den Gəmmə- als auch in den Vere-Sprachen, z.B. *Gəm-me*, *Riiti-me* sowie *Gəun-əm*, *Yarə-m*, *Gweri-m*, *Kobo-m*.

Analog den Belegen (1) erscheint es plausibel den Ursprung der Bezeichnung *Kòmá* aus dem Samba anzunehmen, als Ableitung mit Suffix *-ma* von *kəl* 'Berg', wobei auslautendes *-l* als ehemals produktives Klassensuffix anzusehen wäre. Im Samba ist die nominale Morphologie zwar weitgehend abgebaut, aber in dem zur Samba-Gruppe gehörenden *Pərə-ma*, der Sprache der *Pərə-ba*, findet man das Suffix *-ma* noch mit der Funktion zur Derivation der Sprache und *-ba* zur Derivation der Menschen. *Kòmá* ginge demnach auf die Bezeichnung der Samba für die Bewohner bzw. deren Sprache in den Alantika Bergen zurück.¹² Nach Mohammadou (1983) waren die Samba, auch Chamba genannt, die dominante Volksgruppe am unteren Faro, ehe sie im 17./18. Jhd. zunächst von den Bata, die eine Tschadische Sprache sprechen, und später von den Fulbe verdrängt wurden. Unterstützt wird diese Annahme zur Etymologie von *Kòmá* durch die Aussage meines Jango-Mitarbeiters, dass sie die Koma 'Kəbá' nennen würden. Auch wenn er annahm, *Kəbá* bezöge sich auf die Art und Weise, wie die Bewohner der Alantika Mountains ihr Haar dekorieren, so erscheint es doch plausibel, dass *Kəbá*, analog der Herleitung oben als Ethnonym mit Suffix *-bá* aufzufassen ist, das mit dem Glossonym *Kòmá* korrespondiert. Laut meinem Mitarbeiter habe Yola vor der Eroberung durch die Fulbe und der Gründung des Emirats zum Jango-Gebiet gehört; etliche Einwohner von Yola sollen Jango-Vorfahren haben. Damit hätte auch der Ursprung von *Kəma* im Fulfulde eine plausible Erklärung.

Eine frühe Quelle, die den Terminus 'Koma' bereits verwendet, ist Frobenius (1913: 670ff.), der 1911 bei den Fulbe in Tschamba, Vasallen des Emirs von Yola, Quartier bezogen hatte. Von dort stieg er in die Berge zu den "Koma von Ndera" auf. Als Ndera oder Ndeera haben die Fulbe ursprünglich wohl nur die Ləəlu-Sektion der Gəunu bezeichnet, die in den Bergen westlich von

¹¹ 'Montagnard' wird auch in englisch-sprachigen Studien verwendet und lässt auch dort die sozio-ökonomische Lebensform mit Steinsetzungen, terrassiertem Hackbau etc. anklingen.

¹² Vgl. hierzu die Informationen in Mezop Temgua zum Terminus "Koma" (2011: 96): "*Les traditions Foulbé et bata sur l'histoire du nom Koma, indiquent que cette appellation serait un terme d'origine haoussa pour désigner un fugitif. D'après les Véré, l'appellation Koma est un terme pour désigner les montagnards du sud. Les Tchamba Leko eux, affirment que le nom Koma viendrait de leur propre langue, le tchamba leko, et servirait à désigner les montagnards. D'ailleurs ces derniers désignent les monts Alantika par le nom Koma Kola ou montagne des montagnards.*"

Tchamba siedeln. Diese Bezeichnung ist dann aber, pars par toto, auch auf weitere Gəunu-Gruppen der Region übertragen worden, und so auch von Frobenius übernommen worden.

1.2 Wie Koma wird 'Vere ~Verre' ebenfalls als (Fremd)Ethnonym global für mehrere Völker verwendet, die verwandte, aber dennoch distinkte Sprachen sprechen. Meek (1931: 414), der 10 verschiedene 'local groups' unterscheidet, gibt zwar an, dass alle "Verre", bis auf die Wom, die gleiche Sprache sprechen, wobei sich die 'local groups' nach anthropologischen Merkmalen hingegen stark unterscheiden.¹³ Neben den Wom ~Wəm (aka Pəɾəba) sind bei Meek aber auch die "Vomni" und "Zango" (= unser Jango) aufgeführt, deren Sprachen sich allerdings ebenfalls deutlich von den Vere-Lekten der Vere Hills unterscheiden (vgl. Wom, Jango und Wəmnəm in (2) unten). Nach Angaben meiner Mitarbeiter in Yola gehören zum Vere ca. 20 distinkte 'local groups'. Diese sind: *Bati; Bai; Boi; Loli; Gweri (Guri Nati, Gurore, Mayo Labbo); Ugi; Nenki; Bengni; Tozi; Wombi; Wigi; Gwerugwagwai; Sageli; Zəri; Zhali; Didangoi (= Sholi); Tangbi; Ma'arei; Jangoi; Womi*. Inwieweit sich deren Sprachen jeweils voneinander unterscheiden ist mir noch nicht bekannt. Auch in dieser Liste sind jedenfalls die letztgenannten wohl identisch mit den Jango und Wəm, die, wie erwähnt, eigenständige Sprachen sprechen.

Das Gwerim, eine Variante aus dem Zentrum des Clusters, wurde von dem *Verre Language Project*, das von Lutherischen Gemeinden getragen ist, als Standard für religiöses Schrifttum und Alphabetisierung auserkoren.¹⁴ Bis dato war lediglich das Vere von Yadim vor allem durch das *Dictionary of the Momi Language* von Blench & Edwards (1988) dokumentiert.¹⁵ Meine Aufzeichnungen zum Vere umfassen ebenfalls Daten zum Vere von Yadim, sowie zum Batəm der Bati und zum Ba'am der Bai. Diese drei Lekte unterscheiden sich zumindest in der Lexik nur geringfügig voneinander. Eine Wortliste des Vere von Sholi ist in Meek (1931) enthalten. Daten aus weiteren Vere-Varianten wären wünschenswert, auch um die Grenze zum '*Alantika Vere*' (siehe 1.3) ziehen zu können. Lode (1992) berichtet von einer weiteren Vere-Gruppe südlich der Alantika Mountains, den Vere Vokba (siehe Karte). Die Vokba sind nach Mezop Temgua (2011) Nachfahren von Vere-Schmieden, die aus dem Norden kommend sich dort niedergelassen haben. Eine kurze Liste des Grundvokabulars des Vokba, die mein Mitarbeiter in situ erhoben hat, stützt diese Aussage. Das Vokba Vere gleicht lexikalisch in erster Linie den Lekten der Vere Hills (siehe (2a)).

Im Unterschied zu Koma wird 'Vere' oder 'Verre' von den Vere selbst als globales Ethnonym gebraucht, auch wenn die Angehörigen der einzelnen 'local groups' durchaus noch ihre eigenen Bezeichnungen verwenden. Zur Herkunft des Terminus Vere wird meist angegeben, er gehe auf *vére* 'friend' zurück und sei so von den Fulbe übernommen worden. Laut Meek (1931: 413) könnte Vere aber auch Mumuye *vere* 'man' als Ursprung haben. Die Mumuye besiedeln die Berge im Westen der Vere. Als Sprachbezeichnung sollte Vere ~ Verre m.E. global nur für die Lekte der Vere in und um die Vere Hills verwendet werden, die offenbar ein Kontinuum bzw. Cluster bilden.

Das Jango [ndàñ jango], die Sprache der Jangoi [Jángóí] unterscheidet sich deutlich von den Lekten des Vere-Clusters und des Alantika Vere-Clusters und ist als eigene Sprache anzusehen. Hierauf

¹³ "All the groups with the exception of Wom speak the same language" (Meek 1931: 414). "The variations found between the different groups are so marked that they furnish a typical example of the danger, both in anthropological and administrative work, of generalizing from the group to the tribe" (Meek 1931: 413).

¹⁴ Die Broschüre *Reading and Writing Verre* wurde 2008 lokal publiziert. Laut einem der Leiter des Projects wird das Gwerim überall/allgemein verstanden und als Standard akzeptiert (pers. Komm., Januar 2011, Yola).

¹⁵ Blench & Edwards 1988 und der *Ethnologue* verwenden 'Momi' anstelle von 'Vere ~ Verre' für Sprache und Ethnie. 'Momi' soll nach meinen Informationen auf Chamba Daka *mɔmí* 'small boy' zurückgehen und entspreche damit dem, wie ihre Chamba Daka 'playmates' sie nennen.

haben Blench & Edwards (1988) bereits hingewiesen und 'Mom Jango' als Sprachnamen angegeben. Jango hat, wie meine Aufnahmen belegen, ebenfalls lokale Varianten, deren systematische Erfassung noch aussteht. Jango soll, wie bereits erwähnt, auch in der Region von Yola gesprochen worden sein. Dort seien die Jangoi von den Fulbe besiegt, assimiliert, oder vertrieben worden. Etliche Jangoi seien nach Mayo Ini geflohen. Meine Daten stammen von Sprechern aus Dan Wumba, Soncha und Nassarawa Koma südöstlich der Vere Hills.

1.3 Ein weiteres Cluster, das ich in Absprache mit meinen Mitarbeitern 'Alantika Vere' nenne, bilden offenbar *Wəmmə, Nissim, Eilim, Kobom, Daanəm, Karəm, Samləm* und *Sagdəm*. Diese Lekte werden beiderseits des nördlichen Alantika Mountains von den *Wəwi, Nissu, Eilu, Kobo, Daanu* und *Karu* in Kamerun sowie den Leuten von *Samlo* und von *Sakdi* in Nigeria gesprochen. Alantika Vere-Lekte unterscheiden sich in wesentlichen Merkmalen von den mir bekannten Vere-Varianten (i.e. Momi und Batəm) der Vere Hills (siehe (2a) und (2c) unten). Nach ihrer ethnischen Identität befragt, bezeichnen sich *Wəwi, Nissu, Eilu, Kobo, Karu* global selbst auch als Vere, ergo 'Alantika Vere'.¹⁶ Zur Unterscheidung nennen sie die Vere der Vere Hills auch *Pəri* 'forgerons' (Schmiede) oder Vere Kaadam.¹⁷ Vermutlich zählen sich auch die *Samlo* und *Sakdi* in Nigeria zu den Vere. Auf der Kameruner Seite der Alantika Mountains habe ich allerdings auch *Kə̀̀má mà̀̀yá* als Bezeichnung für die Leute von *Samlo* und *Sakdi* notiert.

Dass sich die Alantika Vere-Lekte sehr nahestehen, ist auch meinen Mitarbeitern in Kamerun wohl bekannt. Auch wenn Einige annehmen, dass alle Lekte des Clusters auch von allen anderen umfassend verstanden werden, scheint das vermutlich nicht gegeben zu sein.¹⁸ Für eine bessere Beurteilung hätten auch im *Samləm* und *Sagdəm* in Nigeria Aufnahmen erfolgen sollen. Auffällig sind jedoch die Unterschiede in der nominalen Morphologie, die sich bereits in dem vorhandenen Material zwischen den Lekten des Alantika Vere zeigen. Die Lexik hingegen erscheint weitaus homogener. Ein treffendes Beispiel ist 'person, pl. people' in Tabelle (2). Laut meinen Mitarbeitern sollen sich *Wəmmə* und *Samləm* einerseits sowie *Nissim-Eilim* und *Sagdəm* andererseits jeweils näherstehen. Den dritten Zweig des Clusters bilden demnach die Lekte *Kobom, Daanəm* und *Karəm*, die sich nach Angaben ihrer Sprecher nur geringfügig unterscheiden. Die *Kobo, Daanu* und *Kari* haben ehemals Siedlungen auf benachbarten Bergen bewohnt, ehe sie sich im Faro-Tal, z.B. in *Pomla* und *Komoro*, angesiedelt haben. Umfangreichere Daten habe ich hier nur zum *Kobom* aufgenommen. Auch die übrigen Montagnards der Alantika Vere Kameruns haben mittlerweile ihre Bergdörfer verlassen und sich zumeist am Fuße der Berge und in der Ebene angesiedelt, oft in 'quartiers' mit ihren direkten Sprachverwandten.

Tabelle (2) belegt die verschiedenen 'Vere'-Völker: (a) das eigentliche Vere der Vere Hills, ein Kontinuum/Cluster diverser Lekte inklusive des Vere Vokba; (b) Jango (= Mom Jango bei Blench & Edwards), ein Kontinuum oder Cluster mit noch unbenannten Varianten; (c) das Cluster der Alantika Vere mit vermutlich drei Zweigen (vgl. unsere Webseite, siehe Fußnote 8). Unter (2e) ist zusätzlich das *Perəma* aufgeführt, das von den *Perəba*, auch als *Wəm* 'potter' bekannt, in einer Enklave im Westen der Vere Hills gesprochen wird (siehe Karte 2, Tafel 1). Die *Wəm* werden mitunter, so z.B. von Meek (1931), zu den Vere gezählt. Tabelle 2 zeigt jedoch deutlich, dass sich das *Perəma* von den 'echten' Vere erheblich abhebt. *Perəma* gehört zu den Sprachen der Samba-Gruppe.

¹⁶ Lode (1992) fasst die Varianten des Kameruner Alantika Vere unter dem Namen 'Vere Kari' zusammen.

¹⁷ Fulfulde *kaadam* steht für 'pierre tendre de couleur rouge, utilisée autrefois pour la fabrication de l'encre rouge' (Noye 1989: 199). Damit wurden/werden Haare und andere Körperteile eingefärbt.

¹⁸ Vgl.: "Il a dit qu'il vient": *tó̀̀sə̀̀ na bə̀̀ dà̀̀ rá̀̀.* (Eilim) // *tó̀̀sə̀̀ na kə̀̀ be záá.* (Nissim) // *tó̀̀ti á kə̀̀ bə̀̀ záá.* (Kobom) // *án d̀̀̀ò̀̀sə̀̀̀ dan gó̀̀ bii gbéti.* (Wəmmə).

Von den uns bekannten Lekten dieser Gruppe hat Pɛrɛma noch am deutlichsten Reste einer früheren Nominalklassen-Morphologie erhalten. Vermutlich hat Kontakt mit ihren Vere-Nachbarn dazu beigetragen, dass die nominale Klassifikation deutlich stärker bewahrt wurde, als es in den übrigen Samba-Sprachen der Fall ist.

(2)		'meat'	'stone'	'mountain'	'earth'	'person'
a)	Markəm	gàlà / gəlèt	bìnt / bini	yìik / yìim	bút	zìiz / zìrì
	Batəm	gàlà / gəlìt	bil / bille	yìik / yìim	bút	ziiz / ziri
	Vəkba	gala / gəŋá	bil / bili	geʔ / get	but	más / mári
b)	Jango	nánsú / nándú; nanzu / namme	pìndú / pinní	káárú / kááté	ŋwóttú	zera / zéréyi
c)	Wəmmə	duərù	bílé / bigá	gourè / góuté	áptə	má ^u wíizi / má ^u wíiki
	Samləm	dɔərè	bíllə / biggə	gəurè / gəutè	ábtə	mázə / márày
	Nissim	dɔərè	bíllə / bigə	gəulə / gəuté	áptə	mai / mápe
	Kobom	gúshi	binni / bíké	gouri / góuté	ápti	mánzù / mári
d)	Vəmnəm	dɔərè	billò / bige	gourè / goute	óptò	mazò / mari
	Yarəm	jòdro / jòdrədè	bil / bige	gəwəl / gəwe	aurə	mái / mábú
	Damtəm	dùòr / dùòtè	bil / bige	gəwəl / gəwe	autè	mái tìní / máú cínú
e)	Pɛrɛma	nàmsa	pèá / pèndírá	kòlá / kòlèrá	yebəra	nìdìṅà / nìdìbà

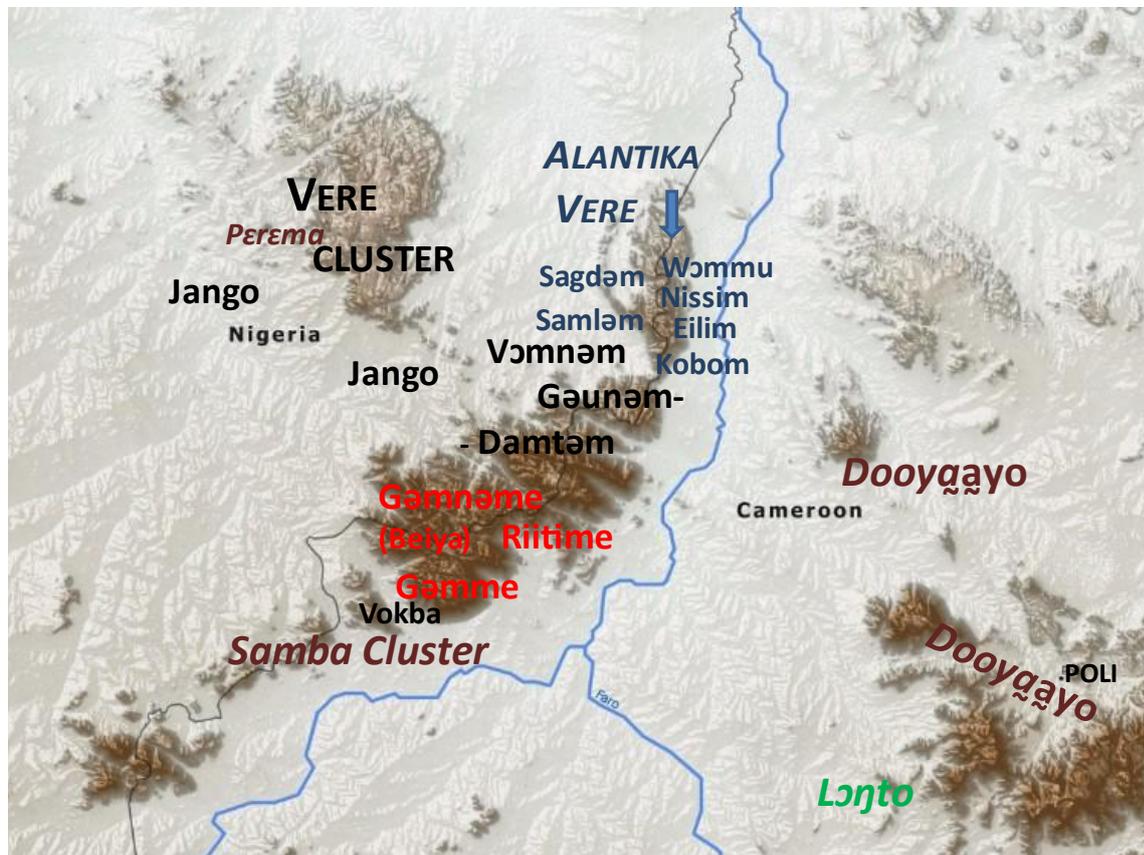
1.4 Wie erwähnt und in (2d) belegt, gehören zur 'linguistischen' Vere-Gruppe auch das Vəmnəm sowie die Lekte des Damtəm-Gəunəm-Cluster, deren Sprecher, Vəmni und Damti in Nigeria und Ndera bzw. Gəunu in Kamerun, 'ethnisch' zumeist unter Koma firmieren. Zum Vəmnəm habe ich aus genannten Gründen nur wenige Sprachdaten. Inwieweit dort Varianten zu unterscheiden sind, ist offen. Die zahlreichen lokalen Lekte des Damtəm-Gəunəm-Cluster hingegen, in (2) durch Yarəm und Damtəm belegt, bilden einen weitläufigen Cluster, der offenbar auch durch das Relief der Alantika Mountains sowie den im Westen und im Osten angrenzenden Vorländern geprägt wurde. Die Zahl der Bergdörfer,¹⁹ wie auch die Anzahl ihrer Bewohner, nimmt allerdings stetig ab. Einige Siedlungen sind bereits aufgegeben. Im Allgemeinen haben sich die Montagnards in den meist neugegründeten Siedlungen in den Ausläufern der Berge und den Ebenen der Vorländer angesiedelt, wobei sie zwangsläufig auch auf Sprecher engverwandter Lekte treffen. Signifikante Eigenheiten der einzelnen Sprachformen werden wohl auch hier zunehmend nivelliert.

Damti oder 'Koma Damti' ist in Nigeria die übliche globale Bezeichnung für die lokalen Gruppen, deren Sprachen dem Gəunəm-Damtəm-Cluster zuzuordnen sind. Ursprünglich nur der Name einer einzigen Siedlung, wird Damti heutzutage auch für die benachbarten Maani, Bəəri, Komni, Sengri, usw. verwendet. In Kamerun hingegen werden die Gəunu zumeist unter 'Ndera', 'Ndeera' oder 'Koma Ndera' zusammengefasst. Hierzu zählen die Liu, Yaru, Gbayru, Gbaŋru, Ləəlu, Zaanu, usw. 'Ndera' ~'Ndeera', wohl ursprünglich nur der Fulbe-Name für die Ləəlu, wird wegen der semantischen Assoziation, die mit diesem Terminus einhergeht,²⁰ als globale Bezeichnung für die Gəunu von einigen der so Bezeichneten abgelehnt. Gegenseitige Verstehbarkeit scheint, zumindest nach Aussagen meiner Kameruner Mitarbeiter, zwischen den ehemaligen Bergdörfern der Damti

¹⁹ Die Karte der Kameruner *Monts Alantika* von Capitaine Coste (1926) zeigt Siedlungen der Gəunu, Gəmbe und Gəmme. Sie wurde von Henri Relly (1954) aktualisiert und ist in Gardy (1981: 180-181) abgedruckt.

²⁰ Vgl.: *deerajo / deeraa'en* 'sorcier'. Tourneux & Dairou. 1999: 35. Vocabulaire peul du monde rural.

und Gəunu weitgehend vorhanden (gewesen) zu sein, wobei Shaṅləm und Ruupəm von Kadel Mousa, einem Yarəm-Sprecher, der für mich einen kleinen Survey einiger Bergdörfer durchgeführt hat, als 'schwer(er) verständlich' bezeichnet wurden. Bislang können aber weder Unterschiede noch Gemeinsamkeiten detailliert belegt werden.



Karte 2: Vere- und Gəmmə-Sprachen der Alantika Mountains in Nigeria und Kamerun

1.5 Mehr Informationen und Daten liegen zu den Sprachen der Gəmbə vor, die sich auf die Cluster des Gəmmə sowie des Gəmnəme (~ Gimnime) verteilen. Zum Gəmmə-Cluster gehören Yegme, Panme, Baanime und Dəhnime. Yegme, Panme sind als 'Kompana' (< Koma Pana) verschriftlicht. Das Gəmnəme-Cluster bilden Riitime sowie ein Kontinuum aus Beiya, Gindoo und zumindest einem weiteren Lekt in Nigeria.²¹ Die Namen 'Beiya' und 'Gindoo' leiten sich von den jeweils typischen Phrasen *mīn bēī dōo* 'je dis que ...', respektive *min gīn dōo* 'je dis que ...' ab.²²

1.6. Da Samba, Dii und Doyayɔ bereits besser dokumentiert sind, und Studien zum Pere, Kolbila und Ləṅto in diesem Projekt erstellt wurden, erlauben die insgesamt vorliegenden Daten eine präzisere Gliederung des Samba-Duru, in der wohl alle noch gesprochenen Sprachen und zudem

²¹ Aus den 1980er Jahren stammt das Material des *Dictionnaire encyclopédique koma gimbē* von Michel Dieu & Louis Perrois, von letzterem illustriert. Der lexikalische Teil, von dem früh verstorbenen M. Dieu unvollendet hinterlassen, wurde Jahre später von Henry Tourneux bearbeitet und 2016 publiziert. Illustrationen und ethnographische Information porträtieren zumeist das Beiya um Bimleru, die lexikalische Basis scheint jedoch eher eine Variante des engverwandten Riitime zu sein. Diese Annahme hat mein Mitarbeiter Iya Voozi, ein Sohn des damaligen Chefs von Bimleru und Zeitzeuge der Forschungen, bestätigt.

²² Die gleiche Phrase liegt auch den Namen der Samba-Lekte *Leeko* und *Mubaako* (aka *Mabaako*) zu Grunde. Vgl.: *mā bà lē kɔ̀* 'je dis que ...' (Fabre 2003: 6), *má bàà kà* 'je dis que ...' (eigene Aufnahme).

zahlreiche ihrer Lekte erfasst sind. Die Bewertung einzelner Lekte als distinkte Sprache oder Teil eines Kontinuums/Clusters ist vorläufig und möglicherweise auch hier und da arbiträr.

VERE -	Jango (Mom Jango) [...]	"VERE"
	Vere cluster ("Momi") [Gwerim, Markəm, Batəm, ...]; Vokba	
	Alantika Vere Wəmmə; Sagdəm Eilim-Nissim; Samləm Kobom, Karim, Danəm	
- GIMME	Vəmnəm (Koma Vomni) [...]	"KOMA"
	Gəunəm - (Koma Ndera) [Yarəm, Zanəm, Lim, Ləələm, ...];	
	- Damtəm (Koma Damti) [Maanəm, Bəərəm, Rupəm, ...]	
	Gəmnəme Beiya, Gindoo [...]	
	Gəmme (Kompana) [Yegme, Panme, Baanime, Dehnime]	
DOYAYO	Dooyəəyɔ (Doyayo) [Marke, Nyɔɔɔɔɔɔ; Tɛɛɛɛɛɛ (Poli), Tɛɛɛɛɛɛ (Mango)]	
DURU	Dii cluster Dii [Mambe, Mamna'a, Mgbang]; Vaandeb	
	Dugun [Saan, Sere, Huun, Vagam, Paan, Naan]	
	Duupa [Gɔɔɔɔɔɔɔɔ, Maariya]	
	Pere (Pɛɛɛɛɛɛ, Pèrè) Lɔŋto (Voko, Woko)	
SAMBA (Samba Leeko)	Samba cluster [Leeko, Deenu, Banja, 'Wangai']	
	Mubako (Məbaako, Nyong)	
	Kolbila (Zura, Kolena) Pɛɛɛɛɛɛ (Wɔm)	

Tafel 1: Gliederung der Samba-Duru-Sprachen:

Alternative Namen stehen in runden , lokale Lekte in eckigen Klammern. Die von den sogenannten Koma gesprochenen Sprachen sind in dem inneren Rahmen enthalten. Die Gliederung des Dii-Cluster folgt Lode (1992); die Varianten des Samba sind Noss (1976) entnommen.

Die genealogische Einheit des Samba-Duru und seine interne Gliederung in einzelne Zweige ist durch den Basiswortschatz⁸ sowie distinktive grammatische Merkmale (siehe unten) belegt. Unterschiede zu Greenberg (1963), Boyd (1989), Williamson & Blench (2000), und Ethnologue sind:

- (i) Greenberg's Gruppen 2 und 4 (Samba und Duru) bilden eine genealogische Einheit. Diese findet sich bereits als 'Chamba-Namshi' bei Bennett (1983). Samba-Duru setzt sich aus den Zweigen Samba, Duru, Vere-Gəmme und Doyayɔ zusammen.
- (ii) Linguistisch sind bei "Vere" das Vere ~ Verre Cluster der Vere Hills, das Alantika Vere Cluster, und das Jango (Cluster?) zu unterscheiden. Kobom und Alantika Vere sind keine Dialekte eines "Mom Jango". Vgl. Tabelle 2, b und c.
- (iii) 'Voko-Dowayo' ist keine linguistische Einheit. Voko [Vɔkɔ] bzw. Lɔŋto bildet mit Pere einen Zweig der Duru-Gruppe, die sich wiederum vom Doyayɔ und Gəmme-Vere klar abgrenzen lässt.
- (vi) Doyayɔ [Dooyəəyɔ] wird von den Doowaayɔ gesprochen und hat nach Lode (1992) und Wiering & Wiering (1994) drei Dialekte: Marke im Nordwesten sowie Tɛɛɛɛɛɛ von Poli und Tɛɛɛɛɛɛ von Mango. Mezop Temgua (2011), Seignobos (1998) und andere geben Nyooɔɔɔɔɔɔ ~ Nyɔɔɔɔɔɔɔɔ, als weitere Sektion im Nordwesten an. Als 'Nyɔɔɔɔɔɔɔɔ' (< ʔɔɔɔɔɔɔ = 'champ') werden allerdings dort auch Siedler aus allen Doowaayɔ-Regionen bezeichnet. Greenberg (1963: 9) führt Doyayɔ unter dem Fulbe-Namen "Namshi", das dem *Namtchi* in Griaule (1941) entspricht.
- (vii) Das "Sewe" in Greenberg (1963: 9) ist eine Nyɔɔɔɔɔɔɔɔ-Variante des Doyayɔ. Sewe geht wohl auf Griaule (1941) zurück, der ein "*Namtchi de Poli*" und ein "*Namtchi de Séwé*" präsentiert. Letzteres hat er 1932 in Garoua mit einem Doowaayɔ aus *Séwé* aufgenommen. Michel Leiris war zeitgleich mit Griaule in Garoua und hat ebenfalls mit Doowaayɔ aus "*Sewe (37 habitants) près Walteesse (225 habitants)*" (1934: 64) gearbeitet, womit er Sewe als kleine Siedlung im Nyɔɔɔɔɔɔɔɔ-Gebiet lokalisiert hat.

Die wahrscheinlich ausgestorbenen Sprachen von *Duli* und *Gey* (aka *Gewe* ~ *Gueve*) (siehe Karte 1) sind wohl anhand der Wortliste in Strümpell und der Zahlwörter in Beaudelaire (1944) zum Samba-Duru oder zumindest zu seinen nächsten Verwandten zu rechnen. Eine bessere Bewertung lässt das geringe Material nicht zu. *Gewe* in Strümpell (1922/23) enthält weder nominale Plurale noch die Lexeme, die m.E. für Samba-Duru diagnostisch sind, mit denen es sich von den 'Adamawa'-Sprachen am oberen Benue abgrenzen lässt. Dazu gehören auch die Common SD 'items' in (3).²³

(3)	'nose'	'breast'	'stone'	'woman'	'tongue'	'snake'	'bone'	'earth'
	°mii-	°vaam-	°bil-, bin-	°ken-	°meel-	°bek-	°nejk-	°yapt-

Die Beispiele (4) gehören zu den items, die diagnostisch für die interne Gliederung des Samba-Duru sind. Detaillierter sind die Wortlisten auf der Webseite, siehe Fußnote ⁸.

(4)		'oil'; 'fat'	'give'	'hear'	'walk'	'know'	'horn'
	Vere	°wook	°gaa	°lag	°rii	°mee	gul
	Gemme	°nod	°gaa	°lag	°rii ~°emb	°mεε ~°mee	gol
	Doyayɔ **	kur ¹ mε ¹ ; nɔɔ ³ to ²	gaa ¹ ki ¹ yo ¹	lak ¹ yo ¹	εm ⁴ , εmb ⁴	mεεk ¹ yo ¹	gule
	Duru	kúme; nǔǔre	pó	kèè	emm	gàà	gàmmó
	Samba	kílóm; núd	pi	kì	ʔem	gab	gàm

** Wiering & Wiering (1994) und Djataou (2012) markieren im Doyayɔ mit hochgestellten Ziffern den Ton der vorausgehenden Silbe. Sie unterscheiden 4 Tonebenen von 1 [Hochton] bis 4 [Tiefton].

1.6 Diagnostisch für die interne Gliederung ist auch ein Lautwandel in der Duru-Gruppe, bei dem in- und auslautendes /*s/ zu [r] ~[d] verschoben ist. Sichtbar wird dieser 'sound shift' im Lɔŋto im Suffix der Klasse °se- sowie den ererbten Verbalextensionen Kausativ und Benefaktiv.²⁴ In Duru-Sprachen, somit auch im Lɔŋto, sind [r] und [d] positionsbedingte Varianten eines Phonems, das intervokalisch meist als [r] und ansonsten als [d] realisiert wird. Auch im Pere und Dii sind Reste der °se-Klasse als -rV ~-d(V) noch erkennbar, während im übrigen Samba-Duru °-sV bewahrt ist.

(5)		'fish'	'animal'	'dew'	'sinew'	'mosquito'	'iron'
	Lɔŋto	dú-re	nam-dε		ní-re	vó-ré	san-dε
	Pere ²⁵	[dúrɛ]		[merɛ]		[vɔrɛ]	
	Dii			mɛd	ndíd	vád	sšidè
	Riitime	dúk-se	nám-ze				ba-sə
	Gemme	(dukle)	nám-ze	mè:se			ba-sí / barí
	Vere				ní-s	wɔɔ-s	wεε-s
	Kobom				ní-shi		wéé-shi
	Jango	dù-sú / dù-tú	nám-su		(bís-sú / bí-rú)		ŋwèè-sú
	Pεrema		nàm-sa	mèsə-mà			bà-sa

²³ Kognate zu einigen dieser 'items' sind offenbar auch im Central Gur vorhanden. Vgl.: *ben 'poitrine', *me 'nez' sowie Gurunsi: *ʔan 'femme', *bi/e/u₂ 'pierre' (Manessy 1979, 1969).

²⁴ Die Volta-Congo Kausativ-Extension *-s- lautet im Lɔŋto -r-, ebenso wie der Benefaktiv. Beide Extensionen werden im Doyayɔ mit -s(-) realisiert. Dii hat nach Bohnhoff (2019) eine "benefactive/malefactive extension /D/'. Und zum Kausativ gibt er an: "Some 'transitive' verbs have causative meaning: dɔ-d 'he makes enter'. There's no causative verb suffix as such in Dii" (Bohnhoff 2019: 122).

²⁵ Kastenholz (to appear) notiert im Pere inlautendes [r] phonematisch als /d/.

Dieser Lautwandel scheint aber anlautende 'alte' *s- nicht erfasst zu haben. In den Wortlisten habe ich jedenfalls noch keinen klaren Beleg dafür gefunden. Dass im Lɔŋto das Demonstrativ-Pronomen der °se-Klasse *dεε* lautet, ist wohl eine sekundäre Entwicklung. Aus dem Doyayɔ liegen Kognata zu den 'items' in (5) nur zu *du¹tu¹* 'fish' und *mε¹to¹* 'dew' vor, die jeweils mit Suffix *-to* lexikalisiert sind. Klasse °to bildet im Lɔŋto, Beiya und Jango u.a. auch die Plurale der °se-Klasse. Es gibt jedoch auch im Doyayɔ mehr als ein Dutzend Lexeme mit entsprechender Semantik, die erkennbar das Suffix *-se* aufweisen. So beispielsweise *tu³-se²* 'iron', *úú-sé* 'smoke', *nɔɔ-se* 'bird', usw. (s. 2.7).

Ein weiteres phonologisches Merkmal, das die interne Klassifikation bezeugt, ist die partielle Lautentsprechung /y/ : /z/ ~/ʒ/, die vor allem die Sprachen der Samba- und Duru-Gruppe vom Doyayɔ und den Vere-Sprachen abhebt. Die Gämme-Sprachen erscheinen hier als Übergangszone.

(6)		'come'	'head'	'wind'	'dog'	'person'
	Perema	yaa-	yila		yàá	(nì dīŋà)
	Dii	yaa	yú-l		yà ^ʔ àd	yéle
	Lɔŋto	yεε	yú-le	yεgó	yε-yɔ / yε-bó	yíí / né-bó
	Beiya	zεε-	zú-l	zεgò	yε-i / yεε-p	yí-rá / né-bē
	Gämme		zu-le	zale	yaa / ya-ye	yéè-wáa / yéè-sí-ye
	Doyayɔ	zaa ²³	zú-le	zεk	(kaa ³¹ -yɔ ¹)	zãan ¹ / zε ¹ nε ³
	Yarəm	za-	zu-l	zàgè	zā-i / zā-u	má-í tìn-í / má-ú cìn-ú
	Kobom	jàà-	zú-rì	jáká	dʒáá-zù / dʒáà	mán-zù / má-rí
	Vere	zaa-	zuu-r	záká	zaa-z / zaa-i	zìi-z / zì-rì
	Jango	zãŋ	zũ-rù		ájáá / zãá	zera / zéré-yi

Für die nominale Klassifikation ist dieser 'sound shift' insofern bedeutsam, als in der Vere-Gruppe, z.B. im Vere, Kobom, Vɔmnəm, auch die Morpheme der 'Menschenklasse' betroffen sind; und somit der Klasse, die vor allem [+human] Singulare, daneben auch Tiere, und oft auch Nomen anderer Semantik enthält. Beispiele sind in (6): 'person', 'dog' und in (7) 'chief', 'stranger'. Da zudem im Vere auslautende Vokale der Nominalsuffixe (N.SUF) zumeist apokopiert sind, lautet dort das N.SUF der 'Menschenklasse' nur noch *-z* bzw. wenn das Merkmal [voice] im Auslaut nicht distinktiv ist *-z ~-s*. Letzteres scheint im Momi (Blench & Edwards (1988)) der Fall zu sein, wo eine konsistente Unterscheidung von Nomen der Klasse °se, wie 'load', 'snake', 'soup' in (7), bei denen N.SUF *-s* zu erwarten wäre, oft nicht gegeben ist. Bei diesen items weicht auch Lɔŋto klar ab. 'load' hat zwar das entsprechende N.SUF- *rε*, siehe (5), ist aber nicht wie in den anderen Sprachen von *gan* 'carry on the head' abgeleitet. 'snake' und 'soup' gehören anderen Klassen an.

(7)		'chief'	'stranger'		'load'	'snake'	'soup'
	Vere	gbān-z / gban-ì	gèn-z / gèn-ì; ~ zìi-zè gèn-z		gōm-z	bīk-z / biig-i	gūū-z
	Kobom	gɔn-zù / gɔn	mán-zù gén-zù / má-rí gèn		góm-shì		gu-shì
	Jango	gban zù 'it's a ~'			gìn-sú	bis-sú / bii-ru	gu-sú
	Doyayɔ	waar ¹ -yɔ ¹	rɔb ⁴¹ -yɔ ¹ / rɔb ⁴ -de ¹		gəm-sə	bek ² -se ³	bi ¹ -se ¹
	Beiya	gbé-í / gbé-p	gen-i / gen-bə		gəm-zə ²⁶	bék-sə / békrə	bi-s
	Lɔŋto	gàr-yɔ / gàr-bó	genə-yɔ ~ yíí genə-yɔ		(sà-rε / sàye)	(begó)	(hãε)

²⁶ Suffixvariante *-zə* nur nach Nasal.

1.7 Typologisch bemerkenswert ist zudem der Wechsel zwischen einer Regens-Rectum- und Rectum-Regens-Syntax in assoziativen bzw. Possessivkonstruktionen, der sich quer durch das Gəmmə-Vere zieht. Während im Vere, Kobom, Gəunəm, Wəmmə der Possessor nachgestellt ist, wird im Jango und vermutlich auch im Damtəm, ebenso wie in den Gəmmə-Sprachen und den übrigen Sprachen der Duru-Gruppe, der nominale Possessor vor das Nomen Regens (= Possessum) gestellt. Im Jango, Beiya, Gəmmə und Lənto steht darüber hinaus - wieder abweichend zur übrigen Duru-Gruppe - auch der pronominale Possessor vor dem Possessum, was wiederum für Gur-Sprachen die Regel ist.²⁷ Erinnerung sei an die Bedeutung, die der Stellung des Genitivs in SVO-Sprachen, z.B. bei der Diskussion um die Gliederung des Niger-Congo, beigemessen wurde. Einige Sprachen variieren in assoziativen Konstruktionen die Stellung des Genitivs, wobei die Variable augenscheinlich Possession versus Qualifikation ist (siehe hierzu U.Kw. 2011a).

1.8 Abschließend sei noch auf die auffällige Korrelation der sprachlichen Gliederung des Samba-Duru mit den Gebirgsstöcken der Faro-Region hingewiesen, wie es auch die Karten erkennen lassen. Die Nähe der Vere- und Gəmmə-Sprachen zueinander, die die nördlichen und südlichen Alantika Mountains und die westlich angrenzenden Vere Hills besiedeln und ihre Distanz zu den Sprachen der Duru-Gruppe, deren Heimat vermutlich das Massiv von Poli ist, ließen sich damit auch naturräumlich begründen, wobei man annehmen kann, dass die steil aufragenden Gebirgsstöcke mit jeweils bis zu 1500 Meter Höhenunterschied zu den umliegenden Ebenen und der daraus resultierenden naturräumlichen Diversität durchaus als ökologische Gunsträume für Ansiedlungen und Nahrungsangebot anzusehen sind; abgesehen von dem ebenso bedeutsamen Faktor 'Schutz', den die steilen Berghänge vor Großsäugern und in der rezenteren Periode vor den 'slave raiders' der Savannenstaaten und Fulbe-Emirate boten. Vermutlich kann man auch die auffällig größere Zahl von Lexemen im Lexikon des Doyayə, die keine Entsprechungen in den mit ihm näher verwandten Sprachen haben, mit seiner geografischen Randlage in Zusammenhang sehen. Nach Mohammadou (1983) waren die Doowaayə vormals weiter im Norden ansässig. Damit wären sie im vergangenen Jahrtausend stärker als ihre sprachlichen Verwandten einer Zuwanderung aus Nord und Ost und den 'slave raids' ausgesetzt gewesen. Die Heimat der Samba-Sprachen wäre nach dieser geografischen Betrachtung in die Bergregion südlich der Alantika Mountains zu verorten.

Die naturräumlichen Besonderheiten der Faro- und Alantika-Region und die meist kleinräumig organisierten Heiratsbeziehungen ihrer 'Montagnards'²⁸ könnten wohl dazu beigetragen haben, dass sich diese beachtliche Zahl distinkter Sprachvarianten herausbilden konnte, bei denen einerseits lexikalisch Bewahrung und Konvergenz, andererseits aber morphologisch in der nominalen Klassifikation und morphy-syntaktisch, z.B. bei assoziativen Konstruktionen, jedoch eine bemerkenswerte Varianz vorhanden ist. Erstaunlicherweise ist gerade in der Varianz das gemeinsame Erbe noch deutlich erkennbar, dass diese Sprachen in eindrucksvoller Weise auch mit den Gur-Sprachen ca. 1500 km weiter westlich im Volta Basin verbindet.²⁹ Morpho-syntaktische und semantische Besonderheiten, die synchron betrachtet eher Ausnahmen oder Innovationen zu sein

²⁷ "Possessive construction always consist of the nomen rectum preceding the nomen regens, the possessive pronoun precedes the noun. There seems to be no exception to this order in Gur. Usually there is no linking particle between the possessor and the possessed item" (Bendor-Samuel 1971: 171).

²⁸ Paarub-Laursen (1987: 152) notiert bei den Beiya und Damti Nigerias: "Marriage is usually contracted within the larger patrilocal group ('village', in French: 'quartier') as the father and/or grandfather guarantee the relation (i.e. absence of witchcraft)". Dieu & Perrois (2016: 30) berichten von den Gəmmə Kameruns: "On cherche les femmes à marier dans l'aire des villages des environs, sans aller bien loin ...".

²⁹ Kleinewillinghöfer 2011a, 2012a, b, 2020.

scheinen, lassen bei näherer historisch-vergleichender Betrachtung vermuten, dass es sich augenscheinlich diachron um 'shared irregularities' handelt, da sie offenbar gleichen/ähnlichen Phänomenen im Gur entsprechen. Diesen Erscheinungen ist der folgende Teil dieses Berichts gewidmet.

2. Gemeinsamkeiten der nominalen Klassifikation im Samba-Duru und Gur: eine Bestandsaufnahme

2.0 Die Erkenntnis, dass die GV-Sprachen (= Gämme-Vere-Sprachen) und das Lɔŋto des SD (= Samba-Duru) 'echte' Klassensprachen mit ausgebildeter Konkordanz sind, die zudem beeindruckende Gemeinsamkeiten in Form, Funktion und Semantik der Morpheme und Klassen mit Gur-Sprachen (vgl. Manessy 1999 sowie Mieke et al. 2012 = MKRW) aufweisen, ist m.E. der bedeutendste Beitrag unseres Projekts zur Sprachgeschichte der westafrikanischen Savanne. Vor Projektbeginn war nominale Klassifikation im SD lediglich aus dem Vere bekannt, und mit dem 'Momi' von Blench & Edwards (1988) belegt. Nominale Klassifikation ist im SD allerdings auch nur in den genannten Sprachen vorhanden. Reste sind zwar auch im Pere, dem nächsten Verwandten des Lɔŋto, und im Doyayɔ³⁰ erhalten, die charakteristischen Attribute einer Klassensprache, wie regelmäßig alternierende Nominalsuffixe (= N.SUF) zur Numerusmarkierung etc. fehlen jedoch. Einzig im Perɛma³¹ der Samba-Gruppe sind noch alternierende N.SUF vorhanden, die die Struktur eines vormals operativen Klassensystems erkennen lassen. Inwieweit Konkordanz, 'grammatical agreement', dort noch vorhanden ist, ist mir nicht bekannt. Ansonsten weisen nur Lɔŋto und die GV-Sprachen nominale Klassifikation mit distinkten AGR-Klassen auf. AGR-Klassen sind durch jeweils gleiche Pronomen und AGR-Pattern in der Nominalphrase definiert.³²

Objektpronomen der 3. Pers. Sg. und Pl. gehören in einigen (allen?) SD-Klassensprachen nicht zum AGR-Pattern. Dort wo entsprechende Daten vorliegen, sind nur zwei oder drei Pronomen vorhanden, die zum einen Numerus (Sg. vs. Pl.) generell oder nur bei [+animate] Objekten anzeigen, und in einigen Sprachen ein drittes, das für [-animate] Objekte verwendet wird. Oder aber [-animate] Objekte werden wie im Lɔŋto nicht pronominalisiert. Dort können die Objektpronomen der 3.P.Sg. -aa und 3.P.Pl. -və nur für 'Objekte' verwendet werden, die, wie meine Mitarbeiter angaben, "can move independently".

In (8) ist eine Synopse der Klassensysteme präsentiert, wie sie sich aus den noch vorhandenen Systemen in SD-Sprachen 'rekonstruieren' lässt. Die Synopse basiert zuvörderst auf der internen synchronen Evidenz, der Morphologie, Semantik und Funktion der verschiedenen Klassen und Gender. Sie wird darüber hinaus diachron gestützt von den beeindruckenden Kongruenzen und Parallelen zur nominalen Klassifikation, wie sie für Gur-Sprachen rekonstruiert wurde.³³ Diese sind in (8) insofern angezeigt, als jede Proto-Klasse des SD ihre Entsprechung im Proto-Gur (= PG) findet. Die Rekonstruktionen des PG, mit denen die einzelnen Klassen des SD offenbar kognat sind, stehen in den beiden äußeren Spalten. Die eingeklammerten Nummern hinter den Rekonstruktionen dienen der Identifikation der Proto-Klassen in Bezug auf weitere Volta-Congo-Rekonstruktionen, wie in MKRW dargelegt ist.³⁴ Ausnahme ist die Klasse *ci, die in MKRW nicht nummeriert ist. Klasse

³⁰ <https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/adamawa-languages/samba-duru-group/doyayo/>

³¹ <https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/2021/10/08/p%c9%9br%c9%9bma-noun-classes/>

³² Die Termini AGR = 'agreement class' und 'transnumeral' sind Güldemann & Fiedler (2017) entnommen. Analyse und Darstellung der Klassensysteme entsprechen jedoch nicht ihrem Modell.

³³ Manessy 1969, 1975, 1978, 1979, 1983, 1993, Mieke et al. 2007, Mieke et al. 2012.

³⁴ "Apart from the new numbers that are allocated to class markers showing substantiated evidence for being Gur heritage, our numbering deviates in the following points from that of the Bantu-based numbering system extended to Niger-Congo by Williamson (1989: 38-39) ... 1) Single class 23 *ma (= Benue-Congo 6A); 2) Single class 22 *mv (= Benue-Congo 6B). 3) ... we follow Williamson 1989 and equate the plural class *si in Gur with Bantu class *ti, and number it accordingly '13'. The single or plural class *tv is, however, distinguished from it by the "new" number '21'. 4) ... Gur plural classes 4 *i and 10 *ni correlate to Bantu plural classes 4 *mi and 10 *N. Surprisingly, these classes are combined into one class on the higher Benue-Congo level" (Mieke et al. 2012: 6-7).

*ci ist m.E. kognat mit der Subklasse 4a des SD, die sich bei gleichem AGR wie Klasse 4 ($^{\circ}i \sim ^{\circ}ke$) lediglich durch die distinkten N.SUF ($^{\circ}te, ^{\circ}de, \dots$) auszeichnet. In Analogie zur Nomenklatur der Subklasse 2a (kinship terms, ...), nenne ich sie "Subklasse 4a".

(8) Proto-Samba-Duru | Synopse der Klassensysteme auf der Basis der AGR-Klassen

PG	SG	TN	PL	PG
*v; a (1), *wa (25), *ŋv (3)	y- w- ['X']		bΛ (-xx) i ~ke (-ti ~-de,...)	*ba (2) *-mba; *-na [2a] *i (4) *ci #[4a]
*dɪ (5)	le		ʔe	*ya, *ŋa (6)
*bv (14)	bo		ne	*ni (10)
*kv (15)	ko		to	*tv (21)
*ka (12)	ke			*mv (22)
*st (13)			se	
*da (20) ³⁵	nΛ		ma	*ma (23)

Es ist jedoch einzuräumen, dass die Vokalqualitäten der Klassenzeichen des Proto-SD synchron nicht so eindeutig rekonstruiert werden können wie es bei ihren Kognaten im Gur der Fall ist. Dies ist sowohl der Reduktion der Vokalqualitäten als auch der Nivellierung der Auslautvokale bei den N.SUF (Nominalsuffixen) geschuldet, wie sie im SD allgemein festzustellen ist. Dadurch sind die Reflexe der Proto-Klassen $^{\circ}ko$ und $^{\circ}ke$, $^{\circ}mo$ und $^{\circ}m\Lambda$ sowie $^{\circ}ne$ und $^{\circ}n\Lambda$, die anhand ihrer distinkten Semantik und Genderbildungen für das Proto jeweils deutlich unterschieden werden können, in mehreren Sprachen lautlich zusammengefallen. Für die historisch-vergleichende Analyse ist daher einerseits die diachrone Evidenz hilfreich, zum anderen erlaubt die Gesamtschau der SD-Klassensprachen aber auch, dass selbst die Morpheme, die einzelsprachig nur noch im Konsonanten, aber nicht mehr in der Vokalqualität zu unterscheiden sind, den entsprechenden Proto-Morphemen zugeordnet werden können. $L\eta\eta to$ beispielsweise unterscheidet zwar nur $\varepsilon \sim e$ und $o \sim \omega$ als Vokale der N.SUF und der AGR-Morpheme. $\varepsilon \sim e$ steht jedoch nur dort, wo im PG ein vorderer Vokal oder *a im Klassenzeichen rekonstruiert ist, während dort wo im PG hintere Vokale rekonstruiert sind, im $L\eta\eta to$ $o \sim \omega$ steht. Ausnahmen sind Klasse 1 und Klasse 2 *ba. Das AGR-Morphem und N.SUF der Klasse 2 im $L\eta\eta to$ lautet $bo \sim b\omega$. Die N.SUF-Variante der Subklasse 2a: $-ve \sim -v\omega$ hingegen zeigt die 'regelmäßige' Vokalentsprechung zu *-ba, *-mba des PG. Auch im $V\omega m\eta m$ und $G\omega m\eta m$ hat eine weitgehende Nivellierung der Vokale der AGR-Morpheme und N.SUF stattgefunden. Im $V\omega m\eta m$ lauten sie überwiegend auf $o \sim \omega$ aus, im $G\omega m\eta m$ überwiegt der Vokal $\varepsilon \sim e$. Im Vere hingegen ist bei AGR-Morphemen meist nur noch der Konsonant bzw. Glide vorhanden.

Ergänzende diachrone Unterstützung erfährt die Rekonstruktion des Proto-SD, einschließlich der Vokalität der einzelnen Morpheme, auch aus den Klassensprachen der Upper-Benue-Region: dem

³⁵ "The noun suffix and pronoun appear with an initial liquid or *nasal*, the vowel quality varying from a to i, being mid or low in most languages ... Concerning the nature of the postdental consonants in class 5 and class 20, there is one tendency to note: the phonetic realisation of the consonant in class 5 is frequently the vibrant, whereas in class 20 it is more frequently the lateral. In order to capture this distinction, we follow Manessy (1975) in reconstructing *dɪ for class 5, but prefer *da (instead of *la) for class 20." (Miehe et al. 2012: 30).

Tula-Waja, dem Nungvrama-Cluster (aka Longuda), dem Bəna Lala und dem Mboi des Bəna-Mboi sowie dem Kulaal der Bua-Gruppe, mit denen SD ebenfalls charakteristische morpho-semantische Merkmale der nominalen Klassifikation teilt (U.Kw. 2021, 2023). Allerdings sind die Kongruenzen mit jenen Sprachen, die wie SD bei Greenberg (1963) unter 'Adamawa' firmieren, nicht so zahlreich und prägnant, wie die, die augenscheinlich das SD mit dem Gur verbinden.

Neben der Vokalität der CV-Klassenmorpheme stützt diachrone Evidenz auch die Postulierung einer Proto-Klasse $^{\circ}w$ für das SD, die m.E. zum Benue-Volta-Erbe gehört, und wie in Benue-Volta-Sprachen häufig zu beobachten, im AGR mit der Klasse $^{\circ}y$ verschmolzen ist, wobei mal $*Y$ und mal $*W$ als vorherrschendes Klassen-Morphem erhalten ist.³⁶ Im SD wurde augenscheinlich $*Y$ als AGR bewahrt, während $*W$ noch durch Pronomen der 3.P.Sg. belegt ist. Im Lɔŋto ist $^{\circ}w$ auch noch im AGR-Präfix *w-* sichtbar, z.B. am Zahlwort 'eins', während das N.SUF generell *-yɔ* lautet; zudem lautet auch die Kopula für den Singular bei [+animate] Nomen *wə*, im Plural *və*, und bei allen übrigen Nomen \emptyset .³⁷ Ansonsten stellt *yɔ* die Basis weiterer AGR-Morpheme der Klasse $^{\circ}y$ dar.

Lɔŋto:	<i>wə</i>	'3.P.Sg.'	<i>wə-ŋŋá</i>	'one'	cl.Y.NUM
	<i>áá-yɔ</i>	'grandmother'	<i>yɔ-ə</i>	'this one'	cl.Y.DEM

Eine weitere Rest-Klasse, in (8) als 'X' mit dem gleichen AGR-Pattern wie Klasse $^{\circ}y$ notiert, lässt sich als Pendant zu Gur $*\eta v$ (Kl. 3) noch am deutlichsten im Lɔŋto und Gəmmə erkennen. Im Lɔŋto zeigt sie sich im Gender *yɔ/to*, der im Gegensatz zu *yɔ/bo* nur [-animate] items enthält, darunter eben auch die 'Leitfossilien' 'road, arrow, rope, fire, tail, moon', die mehrheitlich in Oti-Volta-Sprachen der Klasse 3 ($*\eta v$) angehören.³⁸ Auch im Gəmmə findet sich die Mehrheit dieser items unter den wenigen Nomen des Gender *o/re*, der entsprechend als kognat anzusehen ist.

In allen SD-Klassensprachen ist die Proto-Klasse 5 (Gur $*d$, Benue-Congo $*li$) eindeutig belegt, und ist als $^{\circ}le$ angesetzt, siehe (8). Anders ist dagegen die Datenlage zu Klasse 6, dem kanonischen Plural der Klasse 5, der im Gur als $*ya, *ŋa$ und im Benue-Congo mit $*a$ rekonstruiert ist. In den meisten GV-Sprachen sind dort, wo im AGR Klasse 6 zu erwarten wäre, die Plurale im AGR offenbar in Klasse 4 ($^{\circ}i \sim ^{\circ}ke$) oder in Klasse 21 ($^{\circ}to$) und vereinzelt auch in Klasse 13 ($^{\circ}se$) zu finden. Und das, obwohl in (fast) allen GV-Sprachen jeweils einige Plurale mit N.SUF $-ʔ$ bzw. $-ʔV$ vorhanden sind, die ich als originäre N.SUF der im AGR ausgefallenen Klasse 6 annehme. Im Vere und Alantika Vere ist Klasse 6 im AGR augenscheinlich durch Klasse 4 ($*i$), und im Beiya und Riitime überwiegend durch Klasse $^{\circ}to$ ersetzt worden. Im Gəmmə hingegen ist das vermutlich originäre Plural N.SUF bei der Mehrheit der Beispiele vorhanden, aber morphologisch lässt sich das AGR-Pattern dieser Plurale, zumindest in meinen Daten, nicht von denen der Klasse 4 unterscheiden. Auch im Lɔŋto sind offenbar die Klassen 4 ($^{\circ}i \sim ^{\circ}ke$) und 6 ($^{\circ}e$) zusammengefallen, was phonologisch mit der Nivellierung der auslautenden Vokale zu erklären wäre, allerdings ist hier wohl eher Klasse 6 erhalten und Klasse 4 verschwunden. Dafür spricht die lautliche Form der Klassen-Morpheme $^{\circ}e$ und der N.SUF $-yɛ \sim -ʔɛ$, und dass AGR $^{\circ}e$ fast ausnahmslos die Plurale der Klasse *le* bilden, was einem kanonischen Proto-

³⁶ Klasse $*w$ mit der Semantik [+animate, (+others)] neben Klasse $*y$ [+human] werden im Viemo, Longuda, Robma sowohl im AGR als auch durch distinkte N.SUF unterschieden (U.Kw. 2019, 2021).

³⁷ *wə ɾ mɔ́ɔ́táàrɛ* 'he is inside the car' [*< wə* (3.p.sg. +animate) *dá* (COP) *mɔ́ɔ́táà.rɛ* ('car'.locativ)]
yɛɛ wə ɾ dúgkɛ 'the/a dog is in front of the house' [*< yɛɛ-yɔ* 'dog' *wə dá* ('it is') *dúgɔ́.rɛ* ('front of house'.loc)]
nɔ́ɔ́gɔ́ wə ɾ dúgkɛ 'the chicken is in front of the house' [*< nɔ́ɔ́gɔ́* 'chicken' *wə dá* ('it is') *dúgɔ́.rɛ* ...]
mààgɔ́ dá dáááɣɛrɛ 'water is in the calabash' [*< mààgɔ́* 'water' \emptyset *dá* (COP) *dáááɣɛ.rɛ* 'calabash.loc']

³⁸ Klasse $*\eta v$ ist im Gur vor allem im Oti-Volta belegt und auch im Waja vorhanden. Von 'arrow' abgesehen ist dieses item set allerdings auch für Gender $*u/*i$ des Proto Benue-Congo rekonstruiert (De Wolf 1971).

Gender 5/6 entspricht. Zudem sind keine Plurale mit AGR $^{\circ}e$ zu einem Nomen der [+animate] Singularklasse $^{\circ}y$ (bzw. $^{\circ}w$) belegt, was ebenfalls für den Ausfall der Klasse $^{\circ}i$ spricht.³⁹

Durch den Zusammenfall mit Proto-Klasse 6 ist die Pluralklasse $^{\circ}i$ in einigen Vere-Sprachen morphologisch und semantisch überaus komplex. Neben den Pluralen der Klasse 5 $^{\circ}le$ bildet sie auch die Plurale der dort ebenfalls ausgefallenen Klasse 2 ($^{\circ}b\lambda$). Im Nissim/Eilim, Sagdem und Gəunem, in denen $^{\circ}b\lambda$ noch erhalten ist, ist jedoch das Morphem der AGR-Klasse 4 nicht mit $^{\circ}i$ sondern mit $^{\circ}ke$ anzusetzen. Das heißt, hier wird bei Nomen, die lautlich identische oder sehr ähnliche N.SUF aufweisen, wie im Kobom, Wəmmə, Vəmnəm, die Konkordanz mit $^{\circ}ke$ anstelle von $^{\circ}i$ gebildet. $^{\circ}ke$ ist folglich auch das AGR der Plurale der Gender, die in den engverwandten Sprachen jeweils mit AGR $^{\circ}i$ gebildet werden. Dieser Wechsel von AGR $^{\circ}i$ zu AGR $^{\circ}ke$ schließt auch die Subklasse 4a ein, die sich durch die distinkten N.SUF $^{\circ}ti$, $^{\circ}de$, ... auszeichnet, und auch Plurale transnumerale Nomen der Klassen $^{\circ}se$ und $^{\circ}m\lambda$ formt. Siehe hierzu die Beispiele im Appendix.

Diese komplexen Sachverhalte sollten bereits aus der Übersicht (8) hervorgehen, sie lassen sich jedoch auch durch den Vergleich der 'Overviews' der genannten Sprachen im Appendix klar erkennen. Relevant für den Fokus unserer Darstellung ist, dass die auffällige Allomorphologie und Semantik der Klassen 4 und 4a der GV-Sprachen bemerkenswerte Parallelen im Gur finden (vgl. 2.9 unten), während es SD intern eher den Anschein haben könnte, als ob hier Innovationen des GV vorlägen. Weder AGR $^{\circ}ke$ noch Subklasse 4a mit ihren distinkten Allomorphemen sind im Lənto, der einzigen Klassensprache der Duru-Gruppe, vorhanden.

Andererseits, dass das Lənto einem anderen Zweig innerhalb des SD angehört, und somit seit etlichen Generationen eine von den GV-Sprachen separate Entwicklung genommen haben dürfte, erweist sich als 'Glücksfall' für die historisch-vergleichende Analyse. Dadurch liegen Klassensysteme vor, in denen offenbar unterschiedliche Besonderheiten des morphologischen Erbes bewahrt wurden, die in dem jeweils anderen Zweig so nicht vorhanden sind. Lənto hebt sich von den GV-Sprachen insbesondere dadurch ab, dass hier die Mehrzahl der N.SUF lautlich mit den jeweiligen Konkordanz-/AGR-Morphemen übereinstimmen. Bedenkt man, wann sich die Klassensprachen am oberen Benue von denen des PG getrennt haben könnten, ist die Übereinstimmung der Klassenmorpheme und Nominalsuffixe des Lənto mit den Rekonstruktion des PG erstaunlich. Sieht man einmal von der Homogenisierung der Vokalqualitäten ab, haben sich die Nominalsuffixe augenscheinlich segmental kaum verändert. Von einer 'Restaurierung' der N.SUF auf der Basis der AGR-Morpheme ist auszugehen. Ein Indiz könnte sein, dass im Lənto die Nominalsuffixe auch Artikelfunktion haben. Dieser Prozess würde beispielsweise auch das Fehlen der Subklasse 4a im Lənto erklären, die ja kein eigenes AGR-Morphem besitzt. Das Besondere der GV-Sprachen hingegen ist, dass sich dort, wohl bedingt durch die sozio-kulturellen und geographischen Besonderheiten, eine beträchtliche Zahl von lokalen Varianten ausgebildet hat, in denen sich offenbar auch diverse morphologische Merkmale des Proto bewahrt haben. So sind zwar im GV die N.SUF vielfach wesentlich stärker erodiert, aber über die verschiedenen Lekte hinweg sind auch AGR-Klassen und N.SUF bewahrt, die im Lənto offenbar zusammengefallen bzw. ausgefallen sind.

³⁹ Im Unterschied zum Gur und Benue-Congo ist Klasse 6 in den Klassensprachen am Upper Benue sonst nur im Nəngvrama sowohl als AGR-Klasse als auch mit entsprechenden N.SUF eindeutig belegt. Lediglich Waja zeigt im Gender D/T bei einigen Nomen gestapelte Pluralsuffixe, die ein vormals operatives N.SUF $-y\lambda$ belegen könnten. Die Pluralklasse YA des Genders RA/YA im Rəbma (Bəna-Mboi), entspricht auf Grund der N.SUF $-te$ \sim $-ti$ eher dem Gender $^{\circ}le/^{\circ}4a$ des SD. Im Kulaal der Bua-Gruppe bilden Nomen der AGR Klasse $^{\circ}le$ (N.SUF $^{\circ}i$) Plurale mit N.SUF $^{\circ}i$ (AGR $^{\circ}ki$) sowie mit N.SUF $^{\circ}n$ (AGR $^{\circ}d\bar{b}$) (Boyeldieu et al. 2020).

Allen SD-Klassensprachen ist jedoch gemein, dass in ihren Klassensystemen jeweils N.SUF vorhanden sind, die lautlich nicht mit den jeweiligen AGR-/Konkordanz-Morphemen in Einklang zu bringen sind. Bei den 'kinship terms' der Subklasse 2a und den Pluralbildungen der Subklasse 4a sind die jeweils abweichenden N.SUF wohl auf ererbte Allomorphologie zurückzuführen. In anderen Klassen wiederum belegen unterschiedliche AGR-Morpheme und N.SUF aber auch die Erosion der nominalen Klassifikation, wie sie auch aus anderen Klassensprachen bekannt ist. Im Beiya und Riitime beispielsweise sind die Klassen °bo und °ko fusioniert und teilen jetzt beide das AGR der Klasse °ko. Die N.SUF der °bo-Klasse sind aber nach wie vor vorhanden (siehe 2.1 (9)). Weitere Beispiele für die Genese unterschiedlicher AGR- und N.SUF-Morpheme sind gestapelte Suffixe, wie *-n-to* im Lɔŋto und *-ŋ-tə* im Beiya, die jeweils aus der Fusion der Pluralklassen °ne und °to resultieren (siehe 'Arm' in (11)); ebenso wie das N.SUF *-mi-ti* im Kobom (10), das wohl die Verdrängung der Pluralklasse *mi* durch Klasse *ti* belegt. Ein Sonderfall ist das Vere, das mit Abstand die größte Zahl an N.SUF aufweist, bei denen kein lautlicher Bezug zwischen AGR und N.SUF erkennbar ist (U.Kw. 2018). Die Analyse dieser Vielfalt bedarf noch intensiverer Studien.

Rückblickend muss ich einräumen, vor unseren Studien zu den SD-Sprachen die Gemeinsamkeiten der nominalen Klassifikation des Vere mit der der Gur-Sprachen nicht erkannt zu haben, obwohl das Vere, belegt durch Meek (1931) und Blench & Edwards (1988), als SD-Klassensprache bereits dokumentiert war. Die nominale Klassifikation des Vere unterscheidet sich allerdings auch, zumindest auf der Oberfläche, in wesentlichen Merkmalen (siehe (6), (7)), deutlich von der der übrigen Sprachen am oberen Benue (vgl. U.Kw. 1996a, b). Dass die Klassenmorpheme *z* und *s* des Vere lautgesetzlich einerseits denen der 'Menschenklasse' *yɔ* im Lɔŋto bzw. *i* im Beiya entsprechen, und sich andererseits aber auch als apokopierte Varianten des Morphems einer °se-Klasse erweisen würden, die wiederum kognat mit Gur *sɪ ist, blieb in Unkenntnis der verwandten GV-Sprachen verborgen. Zudem ist im Vere die ansonsten sehr stabile Pluralklasse *ba, die vor allem Plurale der Menschenklasse bildet, verschwunden und durch Klasse 4 (*i) ersetzt worden. Auch dies hat die jetzt deutlich gewordenen morphologischen Kongruenzen mit den Gur-Sprachen verschleiert.

Die folgenden Abschnitte sollen einen kursorischen Überblick der erstaunlichen Kongruenzen, Parallelen und 'shared irregularities' geben, die die GV-Sprachen und das Lɔŋto im Bereich der nominalen Klassifikation mit den Gur-Sprachen teilen⁴⁰, und sie somit auch genealogisch verbinden. Besondere Beachtung finden dabei Merkmale, Strukturen und Morpheme, die m.W. in Proto-Klassensystemen des Benue-Congo (vgl. Meeussen 1969, De Wolf 1971, Williamson 1989) so nicht belegt sind. Eine detailliertere Diskussion aller Befunde würde den Umfang dieses Berichts sprengen und ist weiteren Studien vorbehalten. Zur Bedeutung nominaler Klassifikation für die Beurteilung der Sprachverwandtschaft dieser Sprachen möchte ich ein Zitat von Gabriel Manessy meinen Ausführungen voranstellen:

*"La classification nominale, ... , offre un terrain de recherche relativement sûr: les morphèmes de classe sont définis à la fois par leur forme, par les oppositions qu'ils contractent entre eux et, dans une certaine mesure, par le contenu des unités lexicales qu'ils caractérisent, soit que celles-ci aient un trait sémantique commun: «collective», «non-comptables», «animé», «diminutif», par exemple, soit qu'elles constituent des groupements arbitraires, mais apparemment stables. Ainsi des correspondances précises entre des langues appartenant à des sous-groupes différents obligent-elles à admettre qu'en Oti-Volta, le nom de arbre et des nombreux arbres, celui du to, de l'arc et du savon étaient de class *be/*bv, celui du serpent, du bœuf, de l'abeille, du grain de riz, de l'œil et du cauri de classe *fe/*fv "* (Manessy 1978: 105).⁴¹

⁴⁰ Um den Eindruck der Beliebigkeit der Vergleiche zu vermeiden, zitiere ich Belege zumeist nur aus einigen wenigen ausgewählten Gur-Sprachen, auch wenn Beispiele ebenso in weiteren Sprachen vorhanden sind.

⁴¹ Manessy verwendet den Schrägstrich um Varianten anzuzeigen. Bei mir trennt "/" Singular und Plural.

Auch wenn die letztgenannte Klasse *fe ~*fv im SD nicht belegt ist, so finden sich im Folgenden dennoch genügend andere Klassen, die den Tenor des Zitats unterstreichen.

2.1 Klasse °bo, Gur *bv

An den Anfang der Diskussion morphologischer Korrespondenzen der nominalen Klassifikation des SD mit den Gur-Sprachen stelle ich die im Zitat von Manessy (1978) genannte Klasse °bo, auch wenn, wie noch gezeigt wird, diese Klasse weniger diagnostisch für die besondere Beziehung des SD zum Gur ist, als es zunächst den Anschein hat. °bo ist in allen SD-Klassensprachen belegt. Selbst im Beiya und Riitime, in denen °bo und °ko im AGR zugunsten von °ko zusammengefallen sind, sind die N.SUF bei den relevanten items noch vorhanden (9b). Die °bo-Klasse enthält u.a. markante Nutzbäume der Savanne wie 'mahogany', 'locust bean', 'shea-butter' (frz.: 'caïlcedrat', 'nééré', 'karité'), das Holz, das Kanu, den Bogen, den Krieg, aber auch die aus Hirse, Mais oder anderen Cerealien zubereitete 'staple food', in Kamerun 'couscous', im Hausa 'tuwo' und im Dyula 'tô' genannt.

(9a)	'locust bean'	'bow'	'cous-cous'	'war'
Gämme	libe / límde	táábe / tááne	kúpe / kúte	
Beiya	líp / límno	tááp / táámtə	kóób / kóór	
Kobom	rəbù / rəmnì		kóó / kóómìti	yaabù
Eilim/Nis.	rəu / rəmnə	táá / táán	kóó / kóórə	yáábə
Vere	rəú / rəmní	taaù / taan	kou ('cereal')	
Lɔŋto ⁴²	péébó / péédó	taabó / taantó		gəmmó

(9b)	'wood'		'canoe'		'yam'	
Gämme	la-be / la-ye	[b/y]	lém-be / lém-ne	[b/n]	ma ^h -pe / ma-te	[b/r]
Kobom	ra-bù / ra-ri	[bu/ti]	ním-bu / ním-ni	[bu/ni]		
Nissim	lá-u / la-ř	[u/t]	lím-bə / lím-nə	[u/n]	júm-bə / júm-tə	[u/t]
Vere	rá-ù / rá-t	[u/n]			ma-ù / maa-r	[u/t]
Lɔŋto	la-bó / la-yε	[bo/ʔe]			doo-bó / doo-dó	[bo/to]
.....
Beiya	lá-b / lá-tə-r	[k/r]	lém-bə / lém-nə	[k/r]	máá-p / máá-r	[k/r]
Riitime	la-bo / lare	[go/re]	lém-bo / lém-ne	[go/re]	júm-bo / júm-te	[go/re]

Damit stimmt Klasse °bo sowohl formal als auch mit ihrem charakteristischen Inhalt mit der Klasse *bv des Proto-Gur (zitiert nach MKRW) überein. Besonders deutlich ist die semantische Entsprechung zu Sprachen des 'East Oti-Volta', in denen gerade diese Lexeme charakteristisch für Gender *bv/*na sind.⁴³ (9a) und (9b) zeigen auch die Pluralbildungen von °bo im SD mit AGR °ne und °to und seltener mit °i. Alle drei Gender finden ihre Entsprechungen im Gur, wo die Pluralklassen zu *bv mit den kognaten Pluralklassen-Morphemen *ni, *tv und *i rekonstruiert sind.

Allerdings sind einige dieser items (z.B. 'canoe', 'palm tree', 'bow') auch für die *bu-Klasse des Proto-Benue-Congo (De Wolf 1971) und auch für *bu im Proto-Bantu (Meeussen 1969) (z.B. 'pap'⁴⁴, 'canoe', 'bow') rekonstruiert. Somit könnte dieses semantische 'set' der °bo-Klasse zumindest zum

⁴² péébó 'mahogany'; gəmmó 'declaration of war'. -mó ist das Allomorph von -bó nach Nasal.

⁴³ Sambieni (2005) zitiert als typischen Inhalt von *bv/*na beispielsweise aus dem Nateni und Waama: 'arbre', 'arc', 'caïlcedrat', 'karité', 'nééré', 'pirogue', 'tô', 'guerre'. Für weitere Oti-Volta Sprachen siehe MKRW.

⁴⁴ Im südlichen Afrika gebräuchliche Bezeichnung, äquivalent zu Hausa 'tuwo' bzw. 'couscous' in (9a).

Teil auch zum Erbe des Benue-Congo gehören und wäre damit als Beleg für engere Beziehungen des SD zum Gur nur bedingt signifikant. Klasse *bu sowohl im Proto-Benue-Congo von De Wolf als auch im Proto Bantu von Meeussen enthalten jedoch jeweils mehrere items, die im SD nicht in Klasse °bo zu finden sind. Exklusiv für SD und Gur scheint zudem die Semantik 'Baumklasse' zu sein, da sich wesentliche Nutzbäume der Savanne zumeist in dieser Klasse befinden.

2.2 Gender °ke/°mo, Gur *ka/*mu

Gender °ke/°mo ist nur in den GV-Sprachen belegt. (10) enthält Beispiele aus dem Vere, Yarəm, Gəmme und Kobom. Das gestapelte Suffix -mì-ti im Kobom, das bei einigen Belegen vorhanden ist, zeigt, dass Pluralklasse °mo, zumindest bei meinen Sprechern, gelegentlich zu Gunsten der ti-Klasse des Kobom aufgegeben wird. °ke/°mo findet offenbar eine Entsprechung im Gender *ka/*mu des PG. Diese Annahme ist bereits in MKRW für 'Adamawa' allgemein geäußert.

*"Plural class *mv forms a gender with class 12 (*ka) in Cerma and in the Gurma languages ... Manessy (1978: 107) considers gender 12/22 as a relic of older formations and not of new parallel developments. This hypothesis is corroborated by the fact that gender 12/22 is found in Adamawa languages, where class *si exists but not as a regular plural class to class *ka"* (Miehe et al. 2012: 32).

Das referierte Zitat aus Manessy (1978) zu Gender *ka/*mu lautet im Original:

*"En Kirma, le genre, très peu représenté, est manifestement une relique ; il est cependant remarquable que dans huit cas sur dix à peu près, les noms qui s'y trouvent classés le soient sous *ka/*se (*ka/*mu dans les langues gurma) à la fois dans les langues Oti-Volta et dans les langues gurunsi : ainsi entre autres de main, visage, calebasse, couteau, marché, ce qui implique qu'il s'agit d'une très ancienne et très vivace opposition caractéristique du groupe proto-central"* (Manessy 1978: 107).

Drei der fünf genannten items, im Zitat unterstrichen, sind auch im GV in diesem Gender zu finden (vgl. (10)). Im Cerma⁴⁵ (aka Kirma) sind zudem noch 'foyer', 'poitrine', 'bas ventre' in *ka/*mu enthalten, sowie 'ombre', 'faim' in Klasse *mu. Dies entspricht 'foyer', 'poitrine', 'ombre', 'faim', 'estomac', 'hanche', die in GV-Sprachen im Gender °ke/°mo enthalten sind. Dies sollte hinreichend belegen, dass Gender °ke/°mo im GV und Gender *ka/*mu im PG zum gemeinsamen morpho-semanticen Erbe dieser Sprachen gehört. Im Lɔŋto ist weder Gender °ke/°mo noch Pluralklasse °mo vorhanden. Einige der entsprechenden items finden sich im Gender ko/°e.

(10)	'house'; 'shelter'	'face'	'calabash'; 'gourd'	'knife'	Gender
Vere	gbaa-k / gbaa-m	mùùk / mùùm	tìkp / tìgrəm	bee-k / bee-m	[k/m]
Kobom	gwa / gwa-mì-ti		tíkù / tìǵnúm	béé / béé-mí-tí	[ku/mu(ti)]
Yarəm			tígó / tìǵóróm	bíí / bí-ím	
Gəmme	gbà²-ge / gbà²-me	mú²-ke / múk-me	tih-ke / tik-me		[g/m]
Lɔŋto			tígó / tíye	pəŋŋó / péye	[ko/°e]

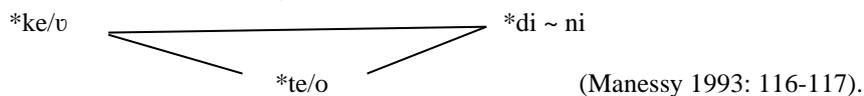
2.3 Klasse °ko (*kv) und seine Pluralbildungen

Im Central Gur weist die Protoklasse *kv zwei Pluraloppositionen auf. Zum einen Plurale mit *ni und zum anderen Plurale mit *tv und somit die Gender *kv/*ni und *kv/*tv. Für Manessy (1993) könnten die Beziehung dieser drei Klassen, bei ihm als "ke/v", "di ~ ni" und "te/o" angegeben, und ihre Verteilung Reflex eines alten 'triple'-Genders sein.

*"Cette opposition *ke/v - *ni est moins commune dans les langues proto-centrale que celle à *ke/v de *te/o. Elle est pourtant bien représentée en kurumfe, ... en kirma-tyurama: sg. ku, pl. ni ... et dans les langues gurunsi où avait été restitué provisoirement un étymon *de' (marque suffixale -ne) ... D'autre part, la présence dans les langues*

⁴⁵ Vgl.: Lexique cerma 1988.

*gurunsi de bases nominales attestées à la fois dans les classes *ke/v, *de' et *te/o, celles-ci connotant respectivement l'un, le multiple et le collectif ... donne à penser que l'affinité constatée entre les trois classes en question est ancienne, probablement imputable au proto-central, et que les appariements préférentiels constatés dans les langues ..., sont des réductions d'un schéma originel:*



Die Reduktion eines ererbten triple-Genders, in dem nach Ausfall der Unterscheidung 'Plural vs. Kollektiv' zwei Pluralklassen einer Singularklasse gegenüberstehen, würde die 'alternierenden' Pluralbildungen der Klasse $^{\circ}ko$ mit den Klassen $^{\circ}ne$ und $^{\circ}to$ im SD erklären, wie sie sich z.B. bei 'arm, hand' und 'tree' in (11a) zeigt. Die alternierende Pluralbildung mit $^{\circ}ne$ und $^{\circ}to$ (Gur *ni und *tv) zieht sich quer durch die GV-Sprachen. Im Lɔŋto generell und bei einigen Pluralen im Beiya sind die N.SUF der beiden Pluralklassen zudem verschmolzen bzw. gestapelt, wobei im Beiya AGR mit der Klasse *n* und im Lɔŋto mit der Klasse *to* gebildet wird.

(11a)	'arm'; 'hand'	'tree'	Gender
Vere	ná / ná-t	tè / tè-t	[k/t]
Kobom	náá / náá-ni	téé / té-ti	[ku/ne]
Gəmme	náʔā / náʔ-ne	teʔe / teʔ-ne	[o/ne]
Beiya	náá-k / náá-ŋ-tə [k/n]	teeʔ / tee-tə [k/r]	
Lɔŋto	naa-gó / naa-n-tó	tá-gó / tá-n-tó	[ko/to]

Auffällige und wohl kaum zufällige Entsprechungen finden sich hierzu vor allem in Gurunsi-Sprachen, wie die Beispiele aus dem Kusuntu, Bago und Tem sowie Kasum, Frum und Nvni von Tcheriba in (11b) zeigen. Diese Alternation der Klassen *ni und *tv wurde auch schon in Mieke et al (2012: 23) beschrieben:

*"In the western Gur area, and in particular in Gurunsi, ... class 10 [*ni] forms the plural of class 15 [*kv] alternating with class 21 [*tv]. The ongoing merging processes between class 10 and class 21 are best documented in Tem, Bago, and Nvni, where [plural]⁴⁶ nouns with a reflex of suffix *ni take the same concords as class *tv."*

(11b)	'arm'; 'hand'	'tree'	'skin'	Gender
Bago	vàn-òò / vòn-ìŋè	tí- ^w ò / tí-níŋé		[ko/to]
Kusuntu	bòn-òò / bòn-ìŋè	ló-ò / ló-niŋe ('forest') tí-à / tí-niŋe ⁴⁷		[ko/ŋe] [ka/ŋe]
Tem	faam-úv / faamí-ni ('épaule')	tu-wó / tí-ni		[ki/ti]
Frum		tì-ú / tē-n	tòn-ò / twàà-nì	[ku/te]
Kasum		tì-ū / twee-ru, tee-ni	tòn-ò / twaa-nv	[ku/te]
Nvni		tə-ù / tɛ-r̄		[ku/te]

Die Affinität des *kv-*ni-*tv-Komplexes im Gurunsi und $^{\circ}ko$ - $^{\circ}ne$ - $^{\circ}to$ im SD wird auch durch die Derivationssemantik der Pluralklassen *ni und *tv im Gur bzw. $^{\circ}ne$ und $^{\circ}to$ im SD gestützt. Siehe hierzu 2.4 und 2.5.

⁴⁶ [plural] ist nicht Teil Zitats. Dort steht "all". Wir haben 2012 leider übersehen, dass dies im Tem und Bago nur Pluralbildungen mit *ni betrifft. Transnumerale Derivationen, 'nouns of quality', mit dem Morphem *ni sind im Tem nicht, und im Bago nicht automatisch in Klasse *tv. Siehe 2.5. Für das Nvni fehlen mir Belege.

⁴⁷ Mit 'tree' im Singular in der Klasse *ka* bildet das Kusuntu die Ausnahme unter seinen Verwandten.

2.4 Klasse °to, Gur *tv

Klasse °to bildet in Koexistenz mit °ne Plurale der Klassen °ko und °bo (vgl. 2.3). Des weiteren bildet °to auch Plurale der 'Dingklasse' °na in der Mehrzahl der Sprachen. Des weiteren ist Klasse °to auch eine der Pluralklassen von °le und bildet auch dort wo Klasse i ausgefallen ist 'Pluralformen' transnumerale Nomen der Klassen °se und °me (siehe die Charts im Appendix), und übernimmt damit im AGR die Funktion der Subklasse 4a mit den N.SUF -te, -de, ..

Relevant für den Vergleich mit den Gur-Sprachen ist jedoch, dass °to im SD auch eine Anzahl transnumerale Nomen und, wie im Gurunsi, Konglomerate und Abstrakta enthält.

(12)	'seeds'	'earth'	'belly'; 'intestines'	'smell'	'coldness'; 'fever'	'fatigue'
Beiya	dóó-r	yép-tə	zεε-r 'intestines'		ba ² -tə 'fever, palu'	
Lɔŋto	hòò-dó			saa-ró	hɔɔ-dó 'pain'	əə-ró
Kusuntu	ɖùń-tò	té-tò	ló-tò	jòró-tò	wá-tò	
Tem	ɖúú-di	téé-di	lóó-di	fɔwú-ti	wáá-di	núú-di
Kabye			ló-tu		waa-ru	

Zudem werden im Lɔŋto und bei mindestens zwei Beispielen im Jango⁴⁸ mit °to Abstrakta von Personen abgeleitet, die den jeweiligen Status, Funktion bzw. deren spezifische Eigenschaft benennt. Dies entspricht der derivativen Semantik der *tv-Klasse in etlichen Sprachen des Central Gur. "A peculiar derivative function is the construction of denominal abstract nouns (e.g. 'chieftaincy' or 'chiefdom' < 'chief'; 'infancy' < 'child')" (MKRW: 31). Die Analogie dieser Derivation zeigt sich in den Belegen des Kusuntu und Tem in (13b). In weiteren SD-Sprachen ist diese Derivation zumeist in der Klasse °se zu finden (s. 2.7).

(13a) Jango	gban-dú yangá-tù	chieftaincy, sarauta childhood	gban / gban-nì yangé	chief children
Lɔŋto	gàd-tó vara-tó bèn-tó gàì-tó gón-tó gànggè-dó gərgə-dó	rule, reign childhood; youth bachelorhood (célibat slavery in-law relation old age leprosy	gàr-yo varaa-ve bèn-yo gàyɔ / gàì-ve gón-yo gànggè-le gərgə	chief, Lamido children bachelor; célibataire slave in-law elder, old person leper
(13b) Tem	ke-wúrá-ti urán-di yomí-ti ceni-ti	pouvoir célibat esclavage lèpre	wúr-oo urám yomí ceni-ŋa	chef célibataire esclave lépreux
Kusuntu	jòó-tò sáará-tò àlùgbà-tò gbèń-tò ɖàù-tò ɖìfó-tò ɖòkú-tò	chiefdom, be a chief age group bachelorhood slavery jealousy, co-wife relation friendship (of men) old age	jò-ŋúna sáará àlùgbá gbèŋ-írè ɖàù ɖìfó-ŋuna ɖòkú-na	chief age mate bachelor slave co-wife friend (male) elder

⁴⁸ Ob und wie produktiv diese Derivation im Jango ist, geht aus meinem kargen Material leider nicht hervor. Die Aufnahmen zum Jango mussten bedauerlicherweise vorzeitig abgebrochen werden.

2.5 Klasse °ne, Gur *ni

Die Klasse °ne bildet im GV, in Koexistenz mit °to, Plurale in den Gendern °ko/°ne und °bo/°ne (vgl. (9b) und (11a) und den Anhang). Diese Konstellation, dass *kv und *bv sowohl mit *ni als auch mit *tv Plurale bilden, ist allerdings im Gur selten, ich kenne nur das Nawdm. Ansonsten fehlt meist eine der vier Optionen. Zu Klasse 10 (*ni) findet man in MKRW:

“This plural class is found in Eastern Oti-Volta,... Nawdm, some Gurunsi languages, Khe-Dogoso, Cerma-Curama, Jaqne and in some non-Central Gur languages (Samwe, Viemo, Win). ... In some languages, class 10 can be identified by nominal suffixes only, while their concords are identical to those of class 4 (Nootre, Nawdm, Kabiye, Ləkpa), class 6 (Mbelime, Byali), class 21 (Tem, Bago, Nvni de Pouni).” (Miehe et al. 2012: 23)

Bemerkenswert ist, dass etliche 'nouns of quality' vor allem im Gurunsi entweder in der *ni-Klasse oder mit N.SUF *-ni gebildet bzw. abgeleitet sind. Und das auch dann, wenn wie im Tem, Bago, Kabye die AGR-Klasse *ni ausgefallen ist, das N.SUF *-ni aber nach wie vor vorhanden ist.

(14)	Vere [n]	Lɔŋto [ne]	Lama [ñi]	KUS [ɲɛ]	Bago [bo ~to]	Tem [bi]	Kabye [i]
'rawness'	wə-ni	vɛɛrə-ne				lé-ni	
'whiteness'	bu-ni	dónná-ne				fɛlɔmí-ni	hólómí-ɲ
'strength'	wɛŋ-ni		dó-n; dɛ-n	dó-ɲè	dó-ɲè	dó-ni	dó-ɲ
'heaviness'	mɔɔ-ni		yâ-n	nyú-ɲè	nyú-ɲè	yí-ni	
'redness'	bim-ni	yén-ne		fɛmá-ɲè		sɛɛmí-ni	
'length'		hɔ́-ne	dólí-n	jɛ̀ɲɛ̀lí-ɲè	jéémò-ɲè	dó-ni	dáʎlíki-ɲ
'bitterness'		bád-ne	ñəmê-n	ɲá-ɲè	ɲá-ɲè	nyé-ni	ñumí-ɲ

Im Tem sind Nomen mit N.SUF *-ni* offenbar je nach Semantik bzw. Numerus unterschiedlichen AGR-Klassen zugeordnet. Plurale der Klasse *ki* (<*kv) mit Suffix *-ni* gehören der AGR-Klasse *ti* an (vgl. (11b)). Transnumerale Eigenschaftsnomen mit N.SUF *-ni* hingegen sind zumeist in der AGR-Klasse *bi* zu finden, die auch das Nomen 'thing' enthält. Im Bago ist die Entwicklung z.T. ähnlich verlaufen, wobei der *shift* der Eigenschaftsnomen zu AGR *bo* nicht durchgängig vonstattengegangen zu sein scheint, 'length' und 'bitterness' sind in meinen Daten auch mit AGR *to* belegt.

Sowohl im SD als auch in den Gurunsi-Sprachen lassen sich jeweils mehrere dieser Belege als deverbale Derivationen mit dem N.SUF der Klasse °ne bzw. *ni erkennen. Stellvertretend sind hier Beispiele aus dem Lɔŋto und Gəmme (beide SD) sowie Kusuntu und Kasum (Gurunsi) zitiert.

(15) Lɔŋto	hɔ́-ne	length	hò̀-ɲɛ ⁴⁹	be long
	bád-ne	bitterness	badə-ne	be bitter
	bíná-ne	height	bín-ne	be tall
Gəmme	yaa-ne	acidité	yàà yaná	être aigre (acide)
	sòne	beauté	sòn soná	être juste; être bon ~ beau
	yəm-ne	(sth.) long	yəm yəmə	être profond; être loin
Kusuntu	jɛ̀ɲɛ̀lí-ɲè	length	jɛ̀ɲɛ̀lí	be long
	bùú-ɲè	greatness	bù	be many, be much
	wùlí-ɲè	dryness	wùlí	be dry
Kasum	sùn-ni	douceur	sùna	être doux
	lùn-ni	profondeur	lunə	être profond
	nywaa-ni	bitterness	nywani	be bitter, be sour

⁴⁹ Das Suffix *-ne* der Dingklasse und das Suffix *-ne* zur Bildung der Infinitive sind im Lɔŋto Homophone. Infinitive gehören im Lɔŋto weder der *ne* Klasse noch einer anderen Nominalklasse an.

Im Lɔŋto ist, wie erwähnt, AGR-Klasse $^{\circ}ne$ als Plural von $^{\circ}ko$ ausgefallen und das N.SUF mit dem der AGR-Klasse $^{\circ}to$ verschmolzen (siehe 11a). Ähnlich der Situation im Tem und Kabye sind auch im Lɔŋto die z.T. abgeleiteten Eigenschaftsnomen mit N.SUF $-ne$ in einer anderen Klasse zu finden, und zwar im Lɔŋto in der Dingklasse ne . Siehe 2.6.

2.6 Dingklasse $^{\circ}na$; Gur $*da$

In den Klassensprachen des SD ist das Nomen 'Ding' zumeist in einer Klasse deren Klassenzeichen hier mit $^{\circ}na$ rekonstruiert ist, siehe (8). Sofern man 'Ding' als etwas Konkretes ansehen kann, ist 'Ding' zumeist das einzige nicht abgeleitete Nomen dieser Klasse. Zudem enthält Klasse $^{\circ}na$ die 'neutrale' Form, Zitationsform der 'echten' Adjektive, die in Nominalphrasen in der Regel mit den AGR-Morphemen des jeweiligen Bezugsnomens versehen sind. Mit diesen Charakteristiken (i) der Semantik 'neutral' und (ii) der Tatsache, dass meist nur ein einziges nicht abgeleitetes Nomen, nämlich 'Ding', dieser Klasse angehört, findet $^{\circ}na$ eine Parallele im Gur mit der Klasse $*da$, die Manessy (1975) erstmals für das Oti-Volta als $*la$ rekonstruiert hat. In den Gurma-Sprachen Konkomba und Gangam lautet das Klassenmorphem ni . Vgl. hierzu MKRW.

*"Class 20 [$*da$] is only attested in Oti-Volta languages. Manessy (1975) gives the reconstruction $*la$ for Proto Oti-Volta but does not integrate this class on the higher level of Proto Central Gur. ... The noun suffix and pronoun appear with an initial liquid or nasal, the vowel quality varying from a to i. ... The content of class 20 shows two major semantic fields: the term 'thing', compounds with it or deverbal derivations clearly referring to 'thing' (e.g. 'what is blue') and the neuter pronoun on the one hand, and the term 'small', compounds with it and denominal derivation with diminutive meaning on the other hand."* (Miehe et al. 2012: 28ff)

Der Plural ('Dinge') ist in mehreren Sprachen mit einem anderen Wortstamm gebildet, auch dies findet seine Entsprechung in mehreren Gur-Sprachen. Zu semantischen und lexikalische Parallelen der "Ding-Klasse" zum Gur siehe: U.Kw. 2018.

Durch die bereits angesprochene Nivellierung der Vokale der CV-Klassenmorpheme sind die N.SUF und AGR-Morpheme der Pluralklasse $^{\circ}ne$ und der 'Dingklasse' $^{\circ}na$ meist nicht zu unterscheiden, sodass nicht immer klar ist, zu welcher Klasse die z.T. abgeleiteten transnumerale Eigenschaftsnomen gehören. Zumindest im Lɔŋto ist dies jedoch Klasse $^{\circ}na$, da die Pluralklasse $^{\circ}ne$ ausgefallen ist. Im Proto-SD hingegen könnten sie ebenso der AGR-Klasse $^{\circ}ne$ zugeordnet sein.

2.7 Klasse $^{\circ}se$, Gur $*si$

Die Klasse $*se$ ist fester Bestandteil der nominalen Klassifikation im SD und selbst in Sprachen noch zu erkennen, die kein Klassensystem mehr besitzen. In ihrer Protoform scheint sie vor allem Kollektiva und Gattungsbegriffe (z.B.: fish, grass/busch, iron/money, meat, leaves) zu enthalten, bei denen Numerus nur in bestimmten Kontexten relevant ist.

(16)	'bush, grass'	'load'	'sauce, soup'	'leaf, leaves'	'snake'
Vere	wo'os	gəms	gùs / guŋbi	daŋgs / daŋte	biks / bíg
Jango	nyà'ású	gìnsú	gusú / gù'é	dángú / dású	bíssú / bírú
Kobom	ùùsì	gəmshì	gushì; gúsì		níssì / níssé
Riitime	ùnze / ùntóre	gənzə		dánzè / dánťire	békse / béktire
Gəmmə	kúse / kúre	gimze / gimre	bise / biitire	dónge / dónze	békse / bégre
Vomnəm	uulò / uusò	gəmsò	gusò	daŋkè / daŋsè	(bíkò / bíŋbò)
Doyayo	kpaa ¹ se ¹		bi ¹ se ¹		bekse

Von Nomen der Klasse $^{\circ}se$ können, wie in (16) gezeigt, in mehreren Sprachen Plurale, in der Regel mit AGR $^{\circ}to$, oder Subklasse 4a gebildet werden. Deutlich seltener sind Beispiele, in denen Singulare

als Vereinzelung von Nomen der $^{\circ}se$ Klasse gebildet werden, bemerkenswerterweise mit Klasse $^{\circ}ke$ aber auch mit Klasse $^{\circ}le$ (siehe Appendix). Bildungen mit Klasse $^{\circ}ke$, wie bei 'leaf' im Vomnəm, Jango und Gəmme, sind eine weitere Parallele zum Gur, wo Klasse $^{\circ}si$, dort wo sie belegt ist, mehrheitlich den Plural zu Klasse $^{\circ}ka$ bildet.

Im Lɔŋto entspricht, als Ergebnis der in (5) gezeigten Lautverschiebung ($^{\circ}s/ > /r/$), die de -Klasse der $^{\circ}se$ -Klasse. Die entsprechenden Nomen sind demzufolge mit den N.SUF-Varianten $-re$ und $-de$ (nach Nasal) gebildet. Im Unterschied zu den GV-Sprachen sind aus dem Lɔŋto keine Belege bekannt, in denen Klasse de Plurale bildet.

(17)	'fish'	'animal, meat'	'iron'	'sinew'	'excrement, dung'
Lɔŋto	dú-re / dúdó	nam-de	san-de / santó	ní-re / nidó	ví-re
Jango	dù-sú / dùtú	nán-sú / nán-dú			
Kobom			wéé-shi	nís-sì	
Vere		nóm-s / nám-r ⁵⁰	wεε-s	ní-s	
Riitime	dúk-sé / dúkté	nám-ze	ba-se / ba-re		wín-zə (Beiya)
Gəmme	(dukle / dukte)	nám-ze	ba-sí / ba-rí		
Perema		nàm-sa	bà-sa		

Im Gur ist $^{\circ}si$ zumeist Pluralklasse des Gender $^{\circ}ka/^{\circ}si$, ist aber nicht in allen Untergruppen belegt (vgl. MKRW: 25). Im Gurunsi bildet $^{\circ}si$ ebenfalls Plurale im Gender $^{\circ}ka/^{\circ}si$. Klasse $^{\circ}si$ enthält jedoch auch ein stabiles 'set' transnumerale Nomen (z.B. 'hair', 'smoke', 'thatch', 'salt', 'sauce') mit vergleichbarer Semantik zur $^{\circ}se$ -Klasse im SD. Von den items in (18) sind beispielsweise auch 'sauce', 'customs' und 'hair' im Vere und Gəmme in der $^{\circ}se$ -Klasse enthalten, im Lɔŋto dazu noch 'thirst'.⁵¹ Interessanterweise findet sich der gleiche Lautwandel (intervokalisches $^{\circ}s/ > /r/$) wie im Lɔŋto und den Duru-Sprachen (s. (5)) auch im West-Gurunsi, so im Deg, Wunie, Phwie, und wird, wie in (18) belegt, auch dort im Vergleich der N.SUF der $^{\circ}si$ Klasse deutlich. Zudem sind in der Mehrzahl der Gurunsi-Sprachen [r] und [d] ~[d] Allophone eines einzigen Phonems mit ähnlich komplementärer Distribution wie in den Duru-Sprachen. Somit ist auch dort anlautendes [r] ausgesprochen selten. Diese Analogien haben aber wohl sprachhistorisch keine Relevanz.

(18)	'smoke'	'hair'	'thirst'	'salt'; 'spice'	'sauce, soup'	'customs'
Kusuntu	nyósè			yásè		sónsè
Tem	nyóózi			yáázi	ḍóózi	sóózi
Kabye	ñósi	ñósi		yáázi	ḍózi	sónzi
Siti	nyòòsì		nyóósi	yási	ḍòsi	
Buuni	nyòòsè		nyìnyóósé	yèsè	ḍísé	
Wunie	nyèrì	nyúrí	nyègírì	yérì		
Phwie	ɲòòrɛ	ɲɔvɛ	yàaré	yarɛ	(ḍòòmɛ)	

Relevant ist jedoch was Manessy (1993) zur Klasse su des Bariba (aka Baatɔnum) im Vergleich mit Dogose und Viemo ausführt.⁵² Das möchte ich wegen seiner Bedeutung für den Vergleich der morpho-semantischen Kongruenzen hier weitgehend ungekürzt wiedergeben.

⁵⁰ 'roan antelope', vgl. Yarim: *nám-sá / nám* 'animal; biche'.

⁵¹ In mehreren Gurunsi-Sprachen sind auch einige noch weitere transnumerale Nomen in Klasse $^{\circ}si$ belegt. Auch bei diesen Beispielen sind semantischen Übereinstimmungen zu SD-Sprachen vorhanden.

⁵² Zur nominalen Klassifikation im Dɔgɔsv, Baatɔnum und Viemo siehe Winkelmann (2007a-c).

"Le cas de -su ... lui aussi joue en bariba le rôle inhabituel de marque de collectif, voire d'abstrait, pour un petit nombre des termes qui sont généralement, du moins dans les langues Oti-Volta et gurunsi de classe *te/o: [coton, excréments, fer, mensonge, igname, fleur, rire]. Cet emploi n'a d'équivalent que dans deux autres langues voltaïques : en dogose où "excréments" est *pjise* et où les noms des poils, des cheveux, des intestins, des larmes, du soubala, du to, du froid, de la fumée ... à la classe se qui forme d'autre part les pluriels régulières de classe ge; en viemo où "coton" est *jüenso*, "fer" *tumeso*, "poils" *jüoso*, "igname" *cisso*. La différence est qu'en viemo, la classe se est une classe de "singulier". En fait, plus de la moitié des formes qui sont attestées (15 sur 28) n'ont pas de pluriel correspondant es désignent la bile, le miel, le mortier (ou "banco"), le sable, la viande, la parole, la maladie, l'esclavage, la cécité, etc. Les autres ont un pluriel en -nyo, mais 6 sur 13 nomment des produits alimentaires : les fruits du baobab, du karité, du finzan, du néré, la courge et l'igname, généralement considérés dans les langues africaines comme des entités collectives, la forme de pluriel évoquant le même produit "au détail" : plusieurs ignames ...; cela est probablement vrai aussi de "cheveux, intestines, poils, lèvres, habits". ... Tout porte à supposer que la valeur de singulier de la classe se est en viemo dérivée de sa valeur collective. ...

Le cas du bariba, en ci concerne -su n'est donc pas aussi singulier qu'il pouvait le paraître. Si d'autre part on admet que l'analogie constatée sur ce point particulier entre les trois langues n'est pas fortuite, ni due à un improbable processus de diffusion, ... on est conduit à imputer au proto-voltaïque la valeur collective de *se. ... L'emploi de *se comme indice de collectif serait donc un "fossile" conservé seulement dans les langues marginales, dont le bariba" (Manessy 1993: 118-9).

Wie in (16), (17) und (18) belegt, gehören Kollektiva neben Gattungsbegriffen auch in den SD-Sprachen zum semantischen Inventar der Klasse °se. Die vorherrschende Numerus-Funktion als 'Singular' in den Gendersystemen des SD findet dagegen nur im Viemo seine Entsprechung. Charakteristisch für Klasse °se ist zudem die derivative Semantik, die sich bei deverbalen ('Arbeit', 'Furcht', 'Last', 'Essen') und denominalen Ableitungen ('Herrschaft', 'Kindheit', 'Sklaverei') zeigt. Bei Letzteren hat °se in mehreren SD-Sprachen augenscheinlich die in 2.4 beschriebene Derivation der Klasse °to übernommen. Auch hierfür gibt es in einigen Gur-Sprachen Entsprechungen.

(19a) <u>Beiya</u>	gón-só	in-law relation	<	gón-í / gón-iyí	in-law
	gbéé-s	being a chief	<	gbé-í / gbéé-p	chief
	yəptə-s	slavery	<	yəpt-i / yəpt-əp	slave
	gbòkà-s	largeness	<	gbòkà-	large
	gbəm-sə	force	<	gbəm-i / gbəm-pə	young
(19b) <u>Gämme</u>	gòòrìse	bachelorhood		gòòrà / gòòriye	bachelor
	kpèŋze	power of a chief		kpèŋtà / kpèŋtiye	chief
	gbìʔse	grandeur		gbìʔa / gbìʔiye	grand
	tòmze	work		tòm tomá	work; send s.o.
	somze	suffering		sòm somá	suffer
(19c) <u>Doyayo</u>	sámse ³¹	friendship	<	sáámə ³¹	friend
	sérumse	youth	<	séreyo / sérede	the youth
	yə̀̀s ¹	blindness	<	yə̀̀r ¹ yə̀̀ ²³	blind person be blind

Als Fußnote zu den Ableitungen mit °se in den SD-Sprachen sei hier noch aus dem Yom von Fiedler (2012) zu "sə as a single class" zitiert.

"Abstract nouns derived from stative verbs are **only** attested with suffix -sə, without showing any number distinction.

nə̀̀- <i>sə</i>	love	< <i>nó</i>	'want'
sèè- <i>sə</i>	authority	< <i>sè(wá)</i>	'control, possess'
béé- <i>sə</i>	sickness	< <i>béř</i>	'cure, heal' (Fiedler 2012: 545)

2.8 Klasse °ma, Gur *ma

Neben der ererbten Niger-Congo-Semantik der Klasse *ma: 'liquids', enthält die °ma-Klasse in den Klassensprachen des SD noch einige weitere items, die sich zunächst mal nicht mit der Semantik

'liquids' in Einklang bringen lassen. Auch hier finden sich bemerkenswerte semantische Parallelen zur Klasse 23 (*ma) in den Gur-Sprachen:

"Class 23 mostly contains the terms for liquids ('water', 'blood', 'oil'); it also includes abstracts, and sometimes mass nouns and deverbal derivations, e.g. verbal nouns." (Miehe et al 2012: 33)

Zu ergänzen wäre, dass (i) die Bildung der Glossonyme mit *ma in fast allen Gruppen des Gur belegt ist, und dass (ii) deverbale Ableitungen wie 'sleep' und 'death' und bei den 'mass nouns' 'flour' zum Standardinventar dieser Klasse gehören. Dies entspricht dem Inhalt der ^om_A-Klasse im SD. Die Bildung der Glossonyme in den Vere-Sprachen mit N.SUF: -əm, -m, -mə und in Gämme-Sprachen: -me, -mə wurde bereits in 1.0 vorgestellt.⁵³ Auch im SD enthält ^om_A neben Flüssigkeiten auch *mass nouns*, darunter 'flour' sowie deverbale Ableitungen inklusive 'sleep', aber nicht 'death'.

(20)	Ethnonym	Glossonym	'sleep'	'flour'
Vere	Bat-i	Bat-əm	rəm	zúúm
	Kobo	Kobo-m	rím	júm
	Wɔw-i	Wɔm-mə	rúm	džúm / džum-dé
	Yar-u	Yar-əm	rím; rəm	zúm / zum-də
Gämme	Gəm-bə	Gəm-me	nime	zime / zim-də
	Riiti-be	Riiti-me	nɪm / nɪm-tə	jume / jum-te
Samba	Pɛɛ-ba	Pɛɛ-ma	lèè-mā	zèè-ma
Gurunsi	Kasɪ-na	Kasɪ-m	dɔm	múní ~ múm ⁵⁴
	Samo-ya	Samo-ma		
Oti-Volta		Te-m	dóm	mulóm
	Waa-ba	Waa-ma		yūúm (Biali)
	Yoo-wa	Yo-m	gó-m	zêm
	Gulmance-ba	Gulmance-ma	gùà-ma	yō-mà
Periph.Gur	Dye	(Mi Gangam)	mī-gùò-m	mī-yò-m / í-yò-dé
	Vie-vɔ	Vie-mo	dɔɔ-mò	
	Baatɔnu/Baatɔmbu	Baatɔnu-m	dom	sòm

Zu weiteren semantischen Parallelen der "*abstracts and deverbal derivations*" der Klasse *ma in Gur- und SD-Sprachen sei hier wiederum stellvertretend aus Fiedler (2012) zum Yom zitiert:

"... in class *mə* we find verbal nouns from some root class verbs, which refer on the one hand to states or conditions (death, sleep), while at the same time being true verbal nouns. ..." (Fiedler 2012: 550)

"Class *mə* is used to form deverbal abstract nouns from some stative root verbs, but also from dynamic verbs expressing long-lasting activities. Therefore, these nouns refer to states or properties (beauty, death, blackness), but also to nouns which indicate the activity expressed by the verb as a unity (i.e. verbal nouns ...)" (Fiedler 2012: 553).

Abstrakte Nomen, die wie 'death' und 'sleep', *states* oder *conditions* bezeichnen und zusätzlich das Merkmal 'long-lasting' aufweisen, sind beispielsweise auch 'hunger', 'dream', 'journey', 'breath(ing) / respiration', 'life', die sich sowohl in einigen Gur- als auch SD-Sprachen in der *ma-Klasse befinden. Insbesondere im Vere sind Nomen mit dieser Semantik in Klasse *m* zu finden: 'sleep', 'dream', 'lie', 'breath', 'beauty', 'hunger/famine', 'strength', 'journey/walking', 'running'. Somit wäre eine dementsprechende 'Erweiterung' der Niger-Congo Kernsemantik [liquids] der Klasse *ma ein weiteres Merkmal, das SD- mit Gur-Sprachen teilen. Allerdings sind N.SUF und AGR-Morpheme

⁵³ Weitere Beispiele sind die Nungvra-ba (aka Longuda), die Nungvra-ma sprechen, und die Rɔba des Bəna-Mboi, die Rɔb-ma sprechen.

⁵⁴ Im Kasim ist die *ma-Klasse verschwunden, auch wenn das Glossonym mit -m bewahrt ist. Es gibt aber noch einige weitere Nomen, bei denen das N.SUF -m erhalten ist, in diesem Fall nur als Variante.

der Klassen $^{\circ}ma$ und $^{\circ}mo$ in GV-Sprachen zumeist lautlich nicht zu unterscheiden. Dennoch nehme ich, nicht zuletzt wegen der eindeutigen Semantik der $^{\circ}ma$ -Klasse, zwei distinkte Klassen für das Proto-SD an. Zum einen die $^{\circ}ma$ -Klasse, deren transnumerale Inhalt der Annahme einer erweiterten Semantik entspricht, und zum anderen die $^{\circ}mo$ -Klasse, die die Plurale des Genders $^{\circ}ke/^{\circ}mo$ (s. 2.2) bildet. Letztere ist im Lɔŋto nicht belegt. Ein Zusammenfall der Klassen 23 (*ma) und Klasse 22 (*mu) wird allerdings auch für viele Gur-Sprachen als 'regelmäßig' beschrieben.

*Class 22 functions as single class or as plural class (mostly to class 12). In single class function it regularly merges with single class 23 *ma. Many languages therefore display one single class with a bilabial nasal; the vowel is based on class 22 in some cases, and on class 23 in others, ... while the suffix may even be reduced to m or to a homorganic nasal so that it cannot be decided which of the two classes has survived.When class 22 and class 23 exist side by side as single classes, class 22 contains masses and collectives ('salt', 'ash', 'flour', 'sand'), while class 23 is often preferred for liquids: abstract nouns and derivations are found in both classes (Miehe et al. 2012: 32).*

In den Sprachen, in denen transnumerale items der $^{\circ}ma$ -Klasse formal 'Plurale' bilden können - in der Regel um verschiedene Konglomerate, Typen, Flüssigkeiten zu benennen - sind auch bei der 'Pluralbildung' sowohl in den SD- als auch einzelnen Oti-Volta-Sprachen (aber auch im Tula-Waja und Bua) bemerkenswerte Gemeinsamkeiten vorhanden. Die Sprachen, in denen ein distinktes N.SUF einer Subklasse 4a vorhanden ist (siehe 2.9), wird dieses oft zu dieser 'Pluralbildung' verwendet. Ansonsten findet man 'Plurale' der *ma-Klasse mit dem N.SUF der Klasse 4 (*i) oder auch Klasse 21 (*tu) gebildet. Beispiele für 'Pluralbildung' mit Subklasse 4a sind in (20) 'sleep' im Riitime sowie 'flour' in den GV-Sprachen und im Dye des Gurma, vgl. (20).⁵⁵

2.9 Klasse 4 und Subklasse 4a, Gur *i und *ci

Zu den morphologischen Eigentümlichkeiten, die GV- und Gur-Sprachen teilen, gehört zweifelsohne auch, dass Klasse 4 $^{\circ}i \sim ^{\circ}ke$ (Gur *i) neben den 'regulären' N.SUF häufig ein weiteres N.SUF zur Pluralbildung besitzt, dass sich lautlich deutlich sowohl von dem 'regulären' N.SUF als auch vom AGR-Morphemen abhebt. In den GV-Sprachen sind dies vor allem N.SUF *-te* \sim *-ti*, *-de*. Welche Funktion/Semantik diese 'zusätzlichen' Suffixe im GV abdecken, ist noch unbekannt. Wie die Beispiele (21a) zeigen, bilden sie bei einigen Nomen der Klasse $^{\circ}le$ (Klasse 5), die überwiegend, aber nicht nur, 'Körperteile' bezeichnen, den Plural.

(21a)	AGR	pl.: <i>-te, -ti, -de</i>		pl.: <i>-r, -ʔ, -V</i>	
Vere- Batəm	l / i	méé-l / méʔ-té	tongue; language	gú-l / gú-r	horn
		zu-r / zuʔ-te	head	ba-l / bá-r	egg
		ríʔi-r / ríʔ-te	name	núú-r / núʔ	tooth
Vere (Momi)	l / i	tù-r / tíʔi-tì	forehead	nòr / nòʔ	eye
		zuu-r / zuʔu-tì	head	guu-l / guu-r	horn
		bàà-r / bàʔà-tì	stomach	baa-l / baa-r	egg
Kobom	ni / i	náá-rì / náá-té	grinding stone	wə-rì / wəʔ	year
		zú-rì / zúú-té	head	nó-rì / nóó	eye
Nissim /Eilim	l / k	náá-l / náá-té	grinding stone	nó-l / nóó	eye
		baa-r / baa-te	stomach	djú-l / djú-ú	head
Beiya	l / r	fu-l / fuu-tə	belly	tó-l / tó-r	millet
		tíi-l / tíi-tə	forehead		

⁵⁵ Die wenigen Nomen der Klasse *mi*, die in Bakpa & von Roncador (2012: 445) im Dye mit Plural angegeben sind, bilden diesen jeweils mit Präfix *i-* und der N.SUF-Varianten *-de* der *i Klasse: z.B.: *mī-kpò-m / í-kpò-dé* 'oil' (AGR *mi/i*). Im Yom hat Klasse *i kein allomorphes N.SUF. 'Plurale' der Klasse *mə* sind dort mit N.SUF *-i* gebildet: *kpá-m / kpá-i* 'oil' (Fiedler 2012: 549).

Und zum anderen (21b) - dort wo 'Pluralbildungen' von transnumeralen Nomen akzeptiert sind - bilden sie auch die 'Plurale' der Klasse $^{\circ}ma$ (Flüssigkeiten, Abstrakta, ...) sowie der Kollektiva etc. der Klasse $^{\circ}se$; und dies, zumindest in den besser dokumentierten Sprachen, exklusiv.

(21b)	AGR	pl.: -te, -ti, -de		AGR	'pl.': -te, -de	
Vere-Batəm	s / i	raa-s / raa ² -te daŋg-s / daŋ-té	broom leaf			
Vere-Momi	z ~s / i	raa-s (2) / raa-ti dóŋ-z / dóŋ-tì	broom leaf			
Kobom	si / i	ráá-shì / ráá-dé	broom			
Nissim / Eilim	s / k	gám-sá / gám-dé gu-sə / gu-de	load stew, meat	m / k	tam / tám-dé júm / júm-dé	ashes flour
Beiya	s / r	dúk-sə / dúk-tá kú [?] -sə / kú-tár	fish bush; grass	m / r	zum / zum-tə nīm / nīm-tə	flour sleep
Gämme				me / me	meme / mem-de zimε / zim-de	water flour
Vəmnəm				mo / i	tém / tém-té	liver

Dieses Phänomen habe ich bereits in Vorträgen angesprochen, aber nicht mit seiner komplexen Evidenz dargestellt. Eine detailliertere Präsentation ist auch hier nicht enthalten. Weitere Beispiele für Subklasse 4a in den GV-Sprachen sind in den 'charts' im Appendix enthalten. Dass diese speziellen N.SUF $^{\circ}te$, $^{\circ}de$ (, ...) bemerkenswert robust sind, zeigt sich auch darin, dass im Beiya und Riitime, wo Klasse $^{\circ}i$ aus- bzw. mit Klasse r ($<^{\circ}to$) zusammengefallen ist, die entsprechenden N.SUF jetzt im AGR r zu finden sind. Im Gämme wiederum ist das N.SUF der Subklasse 4a $^{\circ}de$ nur noch bei 'Pluralbildungen' transnumeraler Nomen (Flüssigkeiten, Massen, ...) der Klasse me belegt, folgt aber im AGR ebenfalls der Klasse me . Im Ləŋto, das vermutlich die nominalen Suffixe anhand der AGR-Morpheme restauriert hat, ist die Subklasse 4a, die ja nicht durch ein eigenes AGR-Morphem gestützt ist, verschwunden.

Morphologische Parallelen zum Gur sind insofern gegeben, als auch dort in mehreren Sprachen in der Pluralklasse 4 (*i) bei gleicher Konkordanz Pluralsuffixe vorhanden sind, die ebenso keinen lautlichen Bezug zum AGR und den sonstigen N.SUF der Klasse *i aufweisen. Auf die analoge 'Pluralbildung' der 'mass nouns' der Klasse *ma im Dye mit N.SUF $-de$ wurde bereits oben verwiesen. Vgl. 2.8, 'flour' in (20). Unter Einbeziehung weiterer 'Unregelmäßigkeiten' haben wir in MKRW für das Gur eine *ci-Klasse etabliert.

*"Under the label *ci we group together different noun class morphemes, mostly suffixes, found in North Central Gur and two isolated languages, i.e. the pronoun ci, the suffixes -ci, ja, -hi, -k, -ŋ, -x, -di, -de, -ri and possibly -fi, most of which look like suffix variants of class 4 [*i] because they all show the class 4 pronominal concord" (Miehe et al. 2012: 34f).*

Die Homogenität der Belege der GV-Sprachen und ihre vermutlichen Entsprechungen in weiteren Klassensprachen der Upper Benue Region⁵⁶ könnten allerdings nahelegen, dass wir möglicherweise in MKRW unter *ci zwei distinkte Morpheme zusammengefasst haben könnten. Deswegen möchte

⁵⁶ Eine vergleichbare 'Pluralbildung' ist auch bei den vermutlich kognaten N.SUF $^{\circ}ti \sim ^{\circ}te$ im Bəna-Mboi, im Tula $-ti$ und wohl auch im Kulaal der Bua-Sprachen (vgl. nó-m / nó-tə (AGR mε/ki) 'oil, fat') vorhanden. Auch dort sind diese N.SUF 'zusätzlich' in den der Klasse 4 *i entsprechenden Pluralklassen enthalten (U.Kw. 2023).

ich mich hier lediglich auf die Analogien in den Gurma-Sprachen beziehen, die im folgenden Zitat durch Unterstreichung hervorgehoben sind.

*“The establishment of a “new” plural class *ci ... is greatly supported by the evidence from Gurma languages, some of which attach the “irregular” class 4 suffixes only to the plurals to class 14 or use them as pluraliser for mass nouns (Ncam and Ngbem). Class *ci is only preserved in the form of noun suffixes. The reconstructed palatal or palatalised consonant *c becomes velar (suffixes -k, -x or -ŋ after nasal) in Konkomba SW and Ngbem, but it is fronted to -di (< °-ti) in Gulmancema, Dye (Gangam) and possibly in Moba” (Winkelmann 2012d: 532).*

2.10 Subklasse 2a

Zu den Gemeinsamkeiten mit dem Gur gehört auch, dass distinkte N.SUF die Plurale der 'kinship terms' und sozialen Beziehungen ('friend', 'agemate', 'chief') bilden, die sich lautlich von den sonstigen N.SUF des Plurals der 'Menschenklasse' und auch von den entsprechenden AGR-Morphemen unterscheiden. Für Central Gur rekonstruiert Manessy diese N.SUF mit *-na für das Gurunsi (1969, II: 43), und mit *-mba für Oti-Volta (1975: 81). Hier ist die Affinität mit Subklasse 2a im SD lediglich, dass ein distinktes N.SUF für kinship terms verwendet wird, mit dem auch Plurale von Lehnwörtern gebildet werden.

Trotz der vergleichsweise geringen Zahl der SD-Klassensprachen ist kein Pluralsuffix belegt, das allgemein verbreitet wäre, siehe (22). Gemeinsam ist aber, dass im Singular zumeist kein Suffix vorhanden ist bzw. ein N.SUF -ø, wie es sonst bei Eigennamen und oft auch bei Entlehnungen gegeben ist. In der rechten Spalte sind die jeweiligen AGR-Klassen angegeben. In fast allen Sprachen entspricht das AGR dem jeweils bei [+human] items verwendeten. Die Lautentsprechung /y/ : /z/ ~/ʒ/, die bei einigen Sprachen der Vere-Gruppe auch das Morphem der Klasse 1 erfasst hat, ist in (6) oben dargestellt. In den gleichen Sprachen, aber auch im Gämme, ist dazu noch Klasse 2 *ba ausgefallen und im AGR durch Klasse °i (Klasse 4 *i) ersetzt worden.

(22)	Subklasse 2a 'kinship terms'		<u>AGR</u>
Vere, Momi	daa / da-yí	father	z / i
	sɔɔ-z / sɔɔ-ki	junior sibling of the same sex	z / i
Wɔmmə	maai / mayí-té	mother	z / i
Vɔmnəm	maa kíízò / mari kíí-ke	wife	zo / i
Kobom	kíí / már kííi-tì	woman, wife	ʒu / i
	nàá / nàá-ti	mother	i / i ⁵⁷
	bàá / bàá-ti	father	i / i
Nissim	ma-i kii / má-pə ki-ntu	woman, wife	y / w
	na / na-ĩ-ya-u *	mother	y / w
	baba / baba-ĩ-ya-u *	father	y / w
Yarim	mái kii / máu ki-nu	woman	y / w
	naana / naaná-i	mother	y / w
Beiya	nàá / nàá-yíí	mother	y / p
	yəkí / yəkə́-yí	uncle, mother's brother	y / p
Riitime	naá / naá-yáá-be	mother	y / p
Gämme	màá / màá-yáá	uncle, mother's brother	o / ye
Lɔŋto	naá-yɔ / naá-vɛ	mother	yɔ / bo
	pəə-yɔ / pəə-vɛ	uncle, mother brother	yɔ / bo
	kɛl-yɔ / kɛ-bó	woman	yɔ / bo

⁵⁷ Im Kobom haben 'Vater', 'Mutter', 'Großeltern' im Singular Plural-Agreement, aus Respekt, ergo AGR: i / i.

Lɔŋto bildet Plurale der kinship terms zumeist mit N.SUF *-ve ~-vε*, einem der beiden N.SUF der Klasse 2 *bo*. *-ve ~-vε* ist - analog zur Subklasse 2a im Gur - auch bei Pluralen von Lehnwörtern zu finden. N.SUF *-bɔ́ ~-bó* hingegen, das lautlich dem AGR-Morphem der Klasse 2 entspricht, bildet ausschließlich Plurale mit der Semantik [+animate]. Somit ist N.SUF *-ve ~-vε* Allomorph-N.SUF der Subklasse 2a, obwohl *-ve ~-vε* lautgesetzlich kognat mit dem Morphem **ba* ist.⁵⁸ Vermutlich hängt die Genese von *-bɔ́ ~-bó* als exklusives [+animate] N.SUF mit der angenommenen Restaurierung der Nominalsuffixe im Lɔŋto zusammen. Interessant ist die Parallele zum Baatɔnum, in dem Klasse *ba* ebenfalls zwei N.SUF besitzt.

"Class *ba* has two suffix variants. While *bu* is combined with the diverse singular suffixes, the terms with *ba* in the plural always display a \emptyset suffix in the singular." (2007b: 271.)... "The suffix *ba* is used to build the plural of kinship terms as well as the plural of loan-words. *ba* is always added to the singular form of the noun" (Winkelmann 2007b: 273).

Eine auffällige lautliche Ähnlichkeit besteht auch zwischen dem N.SUF der 'kinship terms' des Nissim, Riitime und Gəmmə sowie dem des isolierten Viemo (Peripheral Gur). Dies wäre für sich genommen insignifikant, aber angesichts weiterer Parallelen sollten sie nicht unerwähnt bleiben, zumal auch die N.SUF des Genders 1/2 *-yɔ /-vɔ* denen im Lɔŋto 'ähneln'.⁵⁹ Nach Winkelmann (2007c: 495-6) enthält Gender "yi/vi" - benannt nach den Klassenpronomen - im Viemo nur wenige Nomen: "'man', 'woman', some kinship terms, members of the *Viewɔ* group".

Viemo: N.SUF: <i>-yɔ</i>	<i>-vɔ</i>	hue- <i>yɔ</i> / hue- <i>vɔ</i>	woman
	\emptyset	na / na- <i>ya-vɔ</i>	mother
	-yavɔ (kinship terms)	bəma / bəma- <i>ya-vɔ</i>	grandfather (op.cit.: 495f.)

2.11 Nomen Agentis Derivation: *-r-*, Gur **-d-*

Abschließend sei noch eine Nomen-Agentis-Derivation mit *-r-* angeführt, die im Gur weit verbreitet ist und von Manessy (1978: 100) mit **-d-* rekonstruiert wurde. Im SD finden sich hierzu beispielsweise im Gəmmə, Beiya und Doyayɔ jeweils einige oft lexikalisierte Belege.

(23) <u>Gəmmə</u> :	dɔɔ-r-áa	'elder'	< dɔ̀ɔ̀ dɔ̀-ná	'become old'
	yib-r-à	'pregnant woman'	< yib yimá	'become pregnant'
<u>Beiya</u>	ʔoo-r-əp	'herders' (pl)	<ʔoo-ná	'herd (animals)'
	kɛʔ-r-i / kɛʔ-r-əp	'divinator'	< kɛʔ-ná	'regard'
	sɔʔzi-r-a	'herbalist, healer'	< sɔʔzi-na	'heal'
<u>Doyayɔ</u> ⁶⁰	yɔɔ-r ¹	'blind person'	< yɔɔ ²³	'be blind'
			< yɔɔ-s ¹	'blindness'
	nɛɛ-r ¹ (yɔ)	'herder'	< nɛɛ-k ¹ (yɔ) ¹	'oversee; guard'

Im Doyayɔ, das in dieser Studie wegen des fortgeschrittenen Abbaus der nominalen Klassifikation nur marginal betrachtet wird, sind dennoch einige der N.SUF auch mit der entsprechenden Semantik bewahrt. So in (23) das *-s* als Derivation der ^o*se* Klasse (vgl. Gəmmə 'pregnancy'), das

⁵⁸ Vgl. Lɔŋto: *və* 'they, theirs'; *víre* 'excrement'; *vóre* 'mosquito'; *vεle* 'year'; *vɔdə* 'tie, attach'; *vile* 'river'; *váá* 'beat, hit'; *vaale* 'stone'; CG: **bin* 'feaces'; **bin* 'année'; **bo* 'attacher, liar'; Proto Gurunsi: **bon* 'moustique'; **b₁u₂* 'fleuve'; **b₂a/e* 'montagne'; Proto OV: **ben*, **bin* 'tambour'; **bv* 'battre' (Manessy 1979, 1969, 1975).

⁵⁹ Morphologische Besonderheiten, die das Viemo mit dem SD verbindet und die Annahme eines 'Benue-Volta' stützen, sind bereits angesprochen, so z.B. Klasse **si*, die wie im Lɔŋto Kollektiva enthält, und zudem "Singular" eines Genders ist, oder auch das Glossonym auf *-mo*. Weitere morphologische Entsprechungen sind offenbar auch zum Longuda und Robma gegeben. Dies ist jedoch nicht Gegenstand dieser Studie.

⁶⁰ Quelle: Djataou 2012: Die hochgestellten Zahlen bezeichnen die vier Tonebenen: von 1 = Hoch bis 4 = Tief.

N.SUF *-yɔ*, das im Doyayɔ zu einem optional (?) verwendeten Marker für Nomen generalisiert zu sein scheint, und das *-k*, das oft in Verbindung mit *-yɔ* Verbalnomen anzeigt. Verbalnomen als nominalisierte Grund- und Zitierform des Verbs mit N.SUF *-kV* sind in Vere-Sprachen gebräuchlich. In den südlichen Vere-Sprachen, den Gämme-Sprachen und dem Lɔŋto hingegen werden Infinitive und Zitierform des Verbs mit *-ne ~-nɛ* (Lɔŋto) bzw. *-na* (Gämme-Sprachen) gebildet. Diese Infinitive sind nicht im Klassensystem integriert, im Unterschied zu Verbalnomen mit N.SUF *-kV* (im Vere *-ka* und *-kpa*).

3. Beitrag zur Konsolidierung der These des 'Benue-Volta'

Die hier skizzierten morphologischen Beziehungen des Lɔŋto und der Gəmme-Vere-Sprachen zu den Gur-Sprachen tragen meines Erachtens wesentlich zur Bewertung der Validität der kontrovers diskutierten 'Adamawa Unit' und somit auch zur Diskussion der internen Gliederung eines 'Adamawa-Gur-Kontinuums' bei (vgl. Bennett 1983, U.Kw. 2020). Diese Fragestellungen standen zwar nicht auf der Agenda unseres auf die Dokumentation einzelner Samba-Duru-Sprachen ausgerichteten Forschungsprojektes, dennoch tragen unsere Ergebnisse wesentlich zu dieser Thematik bei. Der entscheidende Beitrag ist nicht die Feststellung, dass sich Gur-Sprachen und das von Greenberg 1963 postulierte "Adamawa" näherstehen. Das war bereits von Afrika-Linguisten in den 70er Jahren des vorigen Jahrhunderts angenommen worden (vgl. Köhler 1975: 197) und wurde so auch von Bennett & Sterk (1977) propagiert. In der Studie von Bennett (1983) und Klassifikationen von Williamson & Blench (2000) und Blench (2012) bilden Gur-, Adamawa- und Ubangi-Sprachen zudem ein Kontinuum. Für Bennett (1983) stellen die nordwestlichen Sprachgruppen des 'Adamawa', unter 'Trans-Benue' zusammengefasst, das Bindeglied vom Gur zum 'Adamawa' dar. Jedoch nur für eine dieser Gruppen, dem Tula-Waja, habe ich (1996a), insbesondere auf der Basis der nominalen Morphologie, für eine genetische Beziehung zu den Central Gur-Sprachen plädiert, und dies auch in späteren Publikationen bekräftigt.⁶¹ Das in der vorliegenden Studie präsentierte Neue ist vielmehr die erstaunliche Fülle an morphologischen Gemeinsamkeiten, die augenscheinlich von Klassensprachen des Samba-Duru und des Gur geteilt werden, und die offenbar eine gemeinsame Genese belegen, ohne dass eine besondere Nähe des Samba-Duru zum Tula-Waja zu erkennen ist.

Die frappierenden Kongruenzen in der nominalen Morphologie, der Semantik der Morpheme, der Klassen und Gender in den SD- und Gur-Sprachen, die in dieser Fülle und Ausprägung für Tula-Waja nicht belegt sind (vgl. U.Kw. 1996a, 2011a, 2016), umfassen:

- (i) die Bildung von Sprachnamen mit $^{\circ}ma$, Gur *ma;
- (ii) Gender $^{\circ}ke/^{\circ}mo$, Gur *ka/*mv;
- (iii) Morpho-Semantik der Subklasse 4a ($^{\circ}ti$, $^{\circ}de$), Gur: *ci;
- (iv) Semantik und Funktion der Klasse $^{\circ}se$, Gur: *sɪ;
- (v) die Pluralbildungen der Klasse $^{\circ}ko$, Gur *kv mit $^{\circ}ne$ und/oder $^{\circ}to$, Gur *ni und *tv;
- (vi) die Derivationssemantik von $^{\circ}ne$ und $^{\circ}to$;
- (vii) die 'Dingklasse' $^{\circ}na$, Gur *da;
- (viii) Semantik der Klasse $^{\circ}bo$, Gur *bv;
- (ix) Nomen Agentis Derivation: $-r-$, Gur *-d-.

Hinzu kommen typologische Merkmale, wie Konstituentenfolge in Genitiv-Konstruktionen, S-AUX-O-V-Other-Syntax als Variante im Verbalsystem, die das SD ebenfalls mit Gur-Sprachen aber nicht mit dem Tula-Waja verbinden (U.Kw. 2011a). Nach den Kriterien von Manessy, für den die nominale Klassifikation größte Bedeutung für Zuordnung und interne Gliederung der Gur-Sprachen ('*langues voltaïques*') hat, und die er als aussagekräftiger als die akkurate Anzahl lexikalischer Kognaten ansieht (vgl. Mische 1997: 8), wären demnach Samba-Duru, aber auch Tula-Waja, ein und demselben genealogischen Zweig des Niger-Congo wie die Klassensprachen des Gur zuzuordnen. Für diesen Zweig habe ich den Titel 'Benue-Volta' vorgeschlagen (U.Kw. 2021).

Wie in weiteren hier nur erwähnten Studien (U.Kw 2019, 2021, 2023) gezeigt wird, teilen auch die Klassensprachen des Bəna-Laala-Clusters und des Mboi der Bəna-Mboi-Gruppe sowie die Lekte

⁶¹Auch im *Glottolog* ist Tula-Waja unter Central Gur gelistet.

des Longuda-Clusters, mehrere der charakteristischen morphologischen Merkmale mit den Samba-Duru- sowie den Gur-Sprachen der verschiedenen Untergruppen, und sollten somit ebenfalls dieser zuvörderst morphologisch definierten Einheit zugeordnet werden. Augenscheinlich sind zudem auch die Bua-Sprachen (Boyeldieu et al. 2018, 2020, 2023) dem 'Benue-Volta' zuzuordnen, da vor allem im Kulaal, wenn auch nur noch in Resten, einige der charakteristischen morphologischen Merkmale dieser Einheit zu erkennen sind. Eine besondere Nähe des Bua scheint zudem zu den Samba-Duru-Sprachen gegeben zu sein (U.Kw. 2018d, 2023), was sich sowohl im Grund- und Kulturwortschatz,⁶² als auch in typologischen Gemeinsamkeiten wie Genitivstellung und eine S-AUX-O-V-Other-Syntax als Variante im Verbalsystem zeigt (U.Kw. 2011a, vgl. Elders 2003).

Somit wären zwar alle Klassensprachen des sogenannten 'Adamawa' im 'Benue-Volta' vereint, jedoch hat sich mit jeder weiteren Studie bei mir der Eindruck verfestigt, dass die Distribution der charakteristischen Morpheme der nominalen Klassifikation, keine West-Ost-Dichotomie belegt. Vielmehr verlaufen, wie diese Studie zeigt, morphologische Beziehungen des Samba-Duru offensichtlich stärker horizontal zu den Klassensprachen verschiedener Untergruppen des Gur, ebenso wie auch die des Tula-Waja mit dem Central Gur (vgl. U.Kw. 1996a). Zudem bilden auch die geografisch benachbarten Tula-Waja, Longuda und Bəna-Mboi, nicht wie von Bennett (1983) angenommen, eine valide 'linguistic unit', das 'Trans-Benue' (U.Kw. 2019). Leider wird letztere auch heute noch als 'Waja-Jen' im *Ethnologue* geführt.⁶³

Morphologische Kongruenzen der Klassensprachen am oberen Benue sind mal zu Oti-Volta-, mal zu Gurunsi-Sprachen, und, wie beispielsweise bei der Klasse *si, auch mal zu den peripheren Gur-Sprachen Viemo und Baatɔnum festzustellen. Die 'Dingklasse' *da, die *bv Klasse als Singular eines Genders und das Klassenpaar *ka/*mu, die alle im Samba-Duru ihre Entsprechungen finden, sind beispielsweise für Oti-Volta, aber nicht für Proto-Gurunsi rekonstruiert. Inwieweit diese Befunde diagnostisch sind und als Basis einer Subklassifikation dienen können, muss hier offenbleiben. Bislang drängen sich keine morphologischen Merkmale oder Isomorpheme auf, mit denen sich die Gur-Sprachen unzweideutig von den SD-Sprachen abgrenzen ließen. Die nicht (oder noch nicht) belegte Dichotomie ist ein Grund, warum der Name "Benue-Volta" oder "Benue-Oti-Mouhoun-Nakambé" oder "Benue-Asuo Firaw" oder auch "Benue-Oti-Mouhoun-Nakambé" einem "Adamawa-Gur" vorzuziehen ist. Ansonsten könnten obsolete klassifikatorische Konzepte die Sicht auf die vermutlich komplexere geografisch horizontale Deszendenz verstellen.

Gestützt wird diese Evidenz der morphologischen Studien auch durch offenbare Übereinstimmungen im Kulturvokabular, die ebenfalls eine gemeinsame Vergangenheit der sprachlichen Ahnen der genannten Völker als Hirse- und Sorghum-Bauern in einem gleichartigen Naturraum des westafrikanischen Savannengürtels nahelegen (U.Kw. 2018, 2023). Die nach jetzigem Kenntnisstand naheliegende und plausible Hypothese, dass Sprecher der Gur-Klassensprachen, die heute am Oti, Mouhoun und Nakambé (also im oberen Volta Basin) siedeln, sukzessive aus einem Siedlungsgebiet abgewandert sind, das sie gemeinsam mit Vorfahren der Klassensprachensprecher

⁶² Vgl. auch Bennett (1983) zur Stellung des 'Boa-Kula' innerhalb des Adamawa-Gur-Kontinuums.

⁶³ Bedauerlicherweise wurden seit den 1990er Jahren die Angaben für "Adamawa" im *Ethnologue* kaum aktualisiert bzw. oft nur dann, wenn dazu Arbeiten aus dem SIL-Umfeld vorlagen. Aufgewertet durch das internationale Renommee des *Ethnologue* und der Annahme, die jeweils letzte Auflage würde auch für diese Sprachen den aktuellen Forschungsstand wiedergeben, werden/wurden dadurch einige arbiträre Gruppennamen und obsoletere Angaben zum "Adamawa" perpetuiert. Die Klassifikation des "Adamawa" im *Ethnologue* entspricht im Wesentlichen noch der von Boyd (1989) und? in Bendor-Samuel (1989), allerdings ohne dessen Bedenken zur Validität der "core groups" zu berücksichtigen. Den *core groups* wurden zudem ohne erkennbare wissenschaftliche Begründung neue Bezeichnungen verpasst.

der oberen Benue Region besiedelt hatten, vereinbart sich durchaus mit der Ansicht von Manessy (1999) zur Historie des Central Gur.

"...le lexique "culturel" du proto-central (...) évoque une civilisation néolithique agricole proche (à la métallurgie près) de celle des sociétés des savanes dans l'Afrique pré-coloniale ... dans un milieu semblable à celui des locuteurs du proto-OV et du proto-gurunsi: savane boisée ... probablement avec quelques frontières, donc grands cours d'eau. ... Il est tentant de situer cela à l'est du Bénin, dans la vallée de la Benue?" (Manessy 1999: 13).

Welche Position Samba-Duru in diesem Benue-Gur-Komplex innehaben könnte, ist mir wegen der doch sehr komplexen morphologischen und lexikalischen Evidenz noch unbekannt. Morphologische und lexikalische Übereinstimmungen und/oder Ähnlichkeiten lassen darauf schließen, dass Samba-Duru mit den rezent ausgestorbenen Sprachen Duli, Gey (Gewe)⁶⁴ und Baari (aka Nimbari) einen Zweig innerhalb des Benue-Gur bildet. Ob dieser Einheit auch, wie unter anderem auch von Boyd (1989) angenommen, die Mumuye-Sprachen oder auch die Yandang-Sprachen angehören, erscheint noch nicht mit der gebotenen Klarheit belegt.⁶⁵ In den letztgenannten Sprachen sind nur noch Reste nominaler Klassifikation bewahrt, was sie lediglich als verwandte Niger-Congo-Sprachen ausweist. Mir ist zudem auch keine Studie bekannt, die zeigt, dass Mumuye und Yandang eine linguistische Einheit bilden, auch wenn dies in der Literatur oft so angegeben wird. Yandang-Sprachen werden in Nachbarschaft zu Mumuye-Sprachen am oberen Benue gesprochen und beide Sprachgruppen werden allgemein den sogenannten 'Adamawa'-Sprachen zugeordnet. Das trifft aber ebenso für weitere sogenannte 'Adamawa'-Sprachen in diesem Teil des Benue Basins zu, so z.B. für die Sprachen der Bikwin-Jen-Gruppe oder auch für das Baa (= Kwa).

⁶⁴ <http://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/adamawa-languages/gewe-duli/>

⁶⁵ Nach Boyd (1989) bilden Samba-Duru, Mumuye, Yandang und Baari eine der drei "core groups" des 'Adamawa'. Diese Gruppe wird seitdem als Zweig des Adamawa-Ubangi im *Ethnologue* geführt, allerdings unter dem unpassenden Namen 'Leko-Nimbari' (vgl. auch Kastenholz & Kleinewillinghöfer 2012).

4. Nachwort

In den Sprachen der Montagnards der Vere Hills, Alantika Mountains und des Poli Massivs südlich des oberen Benue haben sich offensichtlich alte Strukturen bewahrt, die neue Erkenntnisse zur nominalen Klassifikation in den sogenannten "Adamawa"-Sprachen am oberen Benue und in den Gur-Sprachen am Oti und an den Quellflüssen des Volta erlauben, und damit auch faszinierende neue Einblicke in die Sprachgeschichte der westafrikanischen Savanne mit sich bringen. Auch wenn zur detaillierten Kenntnis dieser Sprachen in ihrer ganzen Komplexität noch weitere Studien nötig sein werden, ein wegweisender Beitrag zur Erforschung dieses Datenschatzes konnte mit den Arbeiten in diesem Projekt geleistet werden. Die unerwarteten und spannenden Erkenntnisse, die hier im Vorgriff auf detailliertere Darstellungen skizziert sind, wären vermutlich ohne die Projekt-Initiative von Prof. Dr. Raimund Kastenholz, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, und der großzügigen Forschungsförderung seitens der DFG auf lange Sicht gar nicht erst zum Vorschein gekommen. Gedankt sei dem *Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, République du Cameroun* für die Genehmigungen Forschungen vor Ort durchführen zu können und der University of Buea, vertreten durch Prof. Dr. Gratién Atindogbe, Department of Linguistics, für die wissenschaftliche und administrative Kooperation sowie den vielen Mitarbeitern, Freunden und Unterstützern an den einzelnen Forschungsstellen. Hervorheben möchte ich Iya Voozi, Illiassou Godje, Bouba Bakary, Moussa Bouba, Ndjidda Mathieu, David Laikossa, Hamidou Fariku, Djika Jean Hubert, Maryam Boubero, Kadel Moussa, Yongui Boni, Buba Bello Aidan, Jones Taku, Andrew Koma, Reverend Bitrus, Wilson Obidah, Raymond Yasom, Ousseni Pierre, Issoua Remie, Kawure Djaman und Daniel Salimou.

Ich danke zudem meiner Kollegin Dr. Sabine Littig für die fruchtbare und anregende Zusammenarbeit vor Ort und in Mainz sowie Luca Kleinewillinghöfer für die geographische Gestaltung der Karten. Danken möchte ich schlussendlich auch Friederike Vigeland für die formalen Korrekturen und die wertvollen inhaltlichen Anmerkungen.

Literatur

- Baudelaire, H. 1944. La numération de 1 à 10 dans les dialectes Habé de Garoua, Guider, Poli et Rey Bouba. *Bulletin de la Société d'Etudes camerounaises*, 5; 23-30.
- Bennett, Patrick, R. 1983. Adamawa-Eastern: problems and prospects. In: I. R. Dihoff (ed.), *Current Approaches to African Linguistics 1*. Dordrecht: Foris; 23-48.
- Bennett, Patrick, R. & Jan P. Sterk. 1977. South Central Niger-Congo: a reclassification. *Studies in African Linguistics*, 8; 241-73.
- Blench, Roger. 2012. Niger-Congo: An alternative view. <http://www.rogerblench.info/Language/Niger-Congo/General/Niger-Congo%20an%20alternative%20view.pdf>
- Blench, Roger. (n.d.). The Maya [Yendang] languages: Wordlists collected by Barau Kato and Zachariah Yoder.
- Blench, Roger & Fr. Adrian Edwards (with Raymond Yasom, Michael Usman & James Bekaa). 1988. *A dictionary of the Momi Language. (The Momi [Vere] language of Nigeria (Yadim dialect). A draft dictionary)*. Cambridge.
- Bohnhoff, Lee E. 2019. *A description of Dii. Phonology, grammar, and discourse*. Cameroon: Dii Literature Team Ngaoundéré.
- Bohnhoff, Lee E., Mathieu Kadia & Asmaou Marthe. 2014. *Dictionnaire de la langue dii (duru)*. Mbé par Ngaoundéré, Cameroun. photocopied.
- Boyd, Raymond. 1989. Adamawa-Ubangi. In: John Bendor-Samuel. (ed). *The Niger-Congo Languages*. Lanham - New York - London: SIL; 178-215.
- Boyeldieu, Pascal, Raimund Kastenholz, Ulrich Kleinewillinghöfer & Florian Lionnet. 2018. The Bua group languages (Chad, Adamawa 13): A comparative perspective. In: Raija Kramer & Roland Kießling (eds). *Current approaches to Adamawa and Gur languages. Afrika und Übersee*, Beiheft 34. Köln: Rüdiger Köppe; 53-126.
- Boyeldieu, Pascal, Raimund Kastenholz, Ulrich Kleinewillinghöfer & Florian Lionnet. 2020. The Bua Group noun class system: Looking for a historical interpretation. *Language in Africa*, 1, no. 3; 181-215.
- Boyeldieu, Pascal, Ulrich Kleinewillinghöfer & Florian Lionnet. 2023. The Bua Languages (Chad). Description. Comparison. Reconstruction. Paper presented at: Linguistics, Princeton University; 12. April 2023.
- De Wolf, Paul Polidor. 1971. *The Noun Class System of Proto-Benue-Congo*. The Hague: Mouton.
- Dieu, Michel & Louis Perrois; avec la collaboration d'Henry Tourneux. 2016. *Dictionnaire encyclopédique koma gîmbé/ français (Monts Alantika, Nord-Cameroun); illustré par Louis Perrois; suivi d'un index français / koma gîmbé*. Napoli: Università degli studi di Napoli "L'Orientale", Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo.
- Dieu, Michel & Patrick Renaud (eds). 1983. *Atlas linguistique de l'Afrique Centrale. Atlas linguistique du Cameroun (ALCAM). Situation linguistique en Afrique Centrale. Inventaire préliminaire: Le Cameroun*. Paris: ACCT; Yaoundé: CERDOTOLA/DGRST.
- Dimmendaal, Gerrit J. 2008. Language ecology and linguistic diversity on the African continent. *Language and Linguistics Compass*, 2/5; 840-858.
- Djataou, Pascal. 2012. *Dictionnaire Doyayo-Français*. (Version provisoire). Yaoundé, Cameroun : Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation / SIL.
- Elders, Stefan. 2003. A survey of distributed predicative syntax in Adamawa-Ubangi. Paper presented at: *Workshop on "Distributed Predicative Syntax", 4th World Congress of African Linguistics (WOCAL 4)*. Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA; 17.-22. June 2003.
- Ethnologue*. Languages of the World. 18th edition. 2015. Lewis, M. Paul, Gary F. Simons, and Charles D. Fennig (eds). Dallas, Texas: SIL International. Online version: <http://www.ethnologue.com>⁶⁶
- Fabre, A. Gwenaëlle. 2003. *Étude du samba leko, parler d'Allani*. München: Lincom.
- Fiedler, Ines. 2012. Yom. In: Brigitte Reineke, Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. II. North Central Gur Languages*. Köln: Rüdiger Köppe; 533-565.
- Frobenius, Leo. 1913. *The Voice of Africa. Vol II. Being an Account of the Travels of the German Inner African Exploration Expedition in the Years 1910-1912*. (Translated by Rudolf Blind). London: Hutchinson & Co.
- Gardy, René. 1981. *Alantika. Vergessenes Bergland in Nordkamerun*. Zürich: Buchclub Ex Libris.

⁶⁶ Rezentere Auflagen waren mir nur gegen Bezahlung zugänglich und wurden nicht mehr konsultiert.

- Glottolog 4.8. Hammarström, Harald & Forkel, Robert & Haspelmath, Martin & Bank, Sebastian. 2023. Leipzig: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology. <http://glottolog.org>
- Gosselain, Olivier P. 1999. Poterie, société et histoire chez les Koma Ndera du Cameroun. *Cahiers d'études africaines*, 39, no. 153; 73-105.
- Greenberg, Joseph H. 1963. *The Languages of Africa*. Den Haag: Mouton.
- Griaule, Marcel. 1941. Vocabulaires. Papé, Woko, Koutinn, Namtchi et Séwé du Cameroun septentrional. *Journal de la Société des Africanistes*, 11; 169-185.
- Güldemann, Tom. 2018. 2. Historical linguistics and genealogical language classification in Africa. In: Tom Güldemann (ed.). *The Languages and Linguistics of Africa*. De Gruyter Mouton; 58-444.
- Güldemann, Tom & Ines Fiedler. 2017. Niger-Congo "noun classes" conflate gender with declension. In Francesca Di Garbo & Bernhard Wälchli (eds). *Grammatical Gender and Linguistic Complexity*. Berlin: Language Science Press; 85-135.
- Harnischfeger, Johannes, Rudolf Leger & Anne Storch. 2014. Lower rank greets first: getting along in multilingual communities. In: Anne Storch, Johannes Harnischfeger & Rudolf Leger (eds). *Fading Delimitations. Multilingual Settlements in a Convergence Area. Case Studies from Nigeria*. Köln: Rüdiger Köppe; 37-73.
- Jude, Nformi Awasom. 2012. A register tier theory account of tone in the nominal system of Doyayo. Unpublished M.A. Thesis, Department of Linguistics, Faculty of Arts, University of Buea.
- Kastenholz, Raimund. 2011. Diachronic and synchronic aspects of a nominal suffix *-i in Pèrè. In: Raija Kramer, Holger Tröbs & Raimund Kastenholz (eds). *Afrikanische Sprachen im Fokus*. Köln: Rüdiger Köppe; 129-142.
- Kastenholz, Raimund (to appear). *Lexique Pèrè - Français (parler d'Almé)*. Köln: Rüdiger Köppe.
- Kastenholz, Raimund & Ulrich Kleinewillinghöfer. 2012. Nimbari as a Language Name. <http://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/files/2012/06/Nimbari.pdf>
- Kleinewillinghöfer, Ulrich. 1996a. Relationship between Adamawa and Gur languages: The case of Waja and Tula. *Gur Papers / Cahiers Voltaïques*, 1; 25-45.
- 1996b. Die nordwestlichen Adamawa-Sprachen - eine Übersicht, in Uwe Seibert (ed.), *Afrikanische Sprachen zwischen Gestern und Morgen*. (Frankfurter Afrikanistische Blätter 8). Köln: Rüdiger Köppe; 80-103
 - 2011a. Assoziative Konstruktionen im Vere-Gämme und Lɔ̃nto, Central Adamawa. In: Raija Kramer, Holger Tröbs & Raimund Kastenholz (eds). *Afrikanische Sprachen im Fokus*. Köln: Rüdiger Köppe; 143-159.
 - 2011b. "The Vere-Gimme languages of Central Adamawa and their significance for the study of North Volta-Congo noun class morphology and syntax." Paper presented at: *Institutskolloquium der Afrikanistik*, Universität Bayreuth, 19. Juni 2011.
 - 2011-2023. <https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/adamawa-languages/samba-duru-group/>
 - 2012a. *Lexique Lɔ̃ntó - Français (avec un index Français - Lɔ̃ntó)*. Poli, Cameroun.
 - 2012b. "Correlations of the Noun Class Systems of Central Adamawa and Proto Central Gur". Paper presented at: *5th International Conference on Gur languages. Gur internal and external relationships*, Universität Bayreuth, 5.-7. Juli 2012.
 - 2016. "Class *nɔ and Class °-te [~-ti] in Samba-Duru; a sub-group of Adamawa-Gur". Paper presented at: *Towards Proto-Niger-Congo: Comparison and Reconstruction 2nd International Congress*; Paris, 1.-3. September 2016.
 - 2018a. The northern fringe of the Jos Plateau, a prehistorical contact zone of Benue-Plateau and Adamawa-Gur languages: the evidence of the cultural vocabulary. In: Raija Kramer & Roland Kießling (eds). *Current approaches to Adamawa and Gur languages. Afrika und Übersee*, Beiheft 34. Köln: Rüdiger Köppe; 193-225.
 - 2018b. "Die 'Ding-Klasse' °ne im Lɔ̃nto und seinen Verwandten." Paper presented at: *Kolloquium: 'Prof. Dr. Raimund Kastenholz'*. Johannes Gutenberg-Universität, Mainz; March 2, 2018. <https://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/lectures/>
 - 2018c. "Gender in Vere and Alantika Vere." Paper presented at: *Workshop Gender across Niger-Congo*; Humboldt Universität zu Berlin, 29. November 2018.
 - 2018d. Nominal classification in Kulaal and the Bua languages: the Benue-Volta perspective. (Ms.)
 - 2019. "Is there a Waja-Jen?" Paper presented at: *Adamawa Conference*, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, 9.-11. September 2019.

- 2020. Adamawa. In: Rainer Voßen & Gerrit J. Dimmendaal (eds). *Handbook of African Languages*. Oxford: Oxford University Press; 220-230.
 - 2021. "(Upper) Benue-Volta: the morphological evidence"; Paper presented at: *Diedrich Westermann-Workshop*, Berlin, 6. November 2021.
 - 2023. "Beyond Bua: morphological links with 'Benue-Volta'"; Paper presented at: *2nd Adamawa Conference*, Llacan, Paris, 12.-15. September 2023.
- Köhler, Oswin. 1975. Geschichte und Probleme der Gliederung der Sprachen Afrikas. In: Hermann Baumannn (ed.). *Die Völker Afrikas und ihre traditionellen Kulturen, Teil I, Allgemeiner Teil und südliches Afrika*. Wiesbaden: Steiner; 135-373.
- Kpengabse, Achill. 2013. Doyayo wordlist. Poli. Ms.
- Kramer, Raija. 2014. *Die Sprache der Fali in Nordkamerun: Eine funktionale Beschreibung*. Köln: Rüdiger Köppe.
- Leiris, Michel. 1934. Rites de circoncision namchi. *Journal de la Société des Africanistes*, 4, no. 1; 63-80.
- Lesage, Jakob. 2019. "The position of Kam (Central-Eastern Nigeria) within Niger-Congo (And the overestimation of genealogical uniformity in African languages)". Paper presented at *Approaches to the study of language variation and change in indigenous minority languages (ASIMIL)*, Leiden.
- Lexique cerma – français*. 1988. Élaboré par la Sous-Commission Nationale du cerma, en étroite collaboration avec les linguistes de la S.I.L basés à Niangoloko. Banfora.
- Littig, Sabine. 2015. *nāāg zùrá. Linguistische Beschreibung des Kolbila*. Köln: Rüdiger Köppe.
- 2018. What happens to the adjective class in Samba-Duru? The expression of qualification in Kolbila, Duru and Beiya. Arbeitspapiere des Instituts für Ethnologie und Afrikastudien der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Working Papers of the Department of Anthropology and African Studies of the Johannes Gutenberg University Mainz) 180.
- Lode, Lars. 1992. Aperçu des langues parlées dans le département de Faro. Poli: multi-copied.
- Manessy, Gabriel. 1969. *Les langues gurunsi. Essai d'application de la méthode comparative à un groupe de langues voltaïques*. 2 vols. Paris: SELAF.
- 1975. Les langues Oti-Volta. Classification généalogique d'un groupe de langues voltaïques. Paris: SELAF.
 - 1978. Le kirma, le tyurama, et les langues voltaïques centrales. *Afrika und Übersee*, 61; 82-119.
 - 1979. Contribution à la classification généalogique des langues voltaïques. Paris: SELAF.
 - 1982. Matériaux linguistiques pour servir à l'histoire des populations du Sud-Ouest de la Haute-Volta. *SUGIA* 4 ; 95-164.
 - 1993. Le bariba: étude généalogique. *Afrika und Übersee*, 76; 81-140.
 - 1999. Langues et histoire des peuples voltaïques: signification et limites de la comparaison historique. *Gur Papers / Cahiers Voltaïques*, 4; 3-18.
- Meek, Charles Kingsley. 1931. The Verre. In: C.K. Meek (ed). *Tribal Studies in Northern Nigeria*. Volume 1. London: Keagan Paul, Trench, Trubner & Co.; 413-445.
- Mezop Temgua, Alice Lucie. 2011. *Archéologie, traditions orales et ethnographie au Nord du Cameroun: histoire du peuplement de la région du Faro durant le dernier millénaire*. Thèse de Docteur en histoire, art et archéologie. Université Libre de Bruxelles, Fac. de Philosophie et Lettres.
- Miehe, Gudrun. 1991. *Die Präfixnasale im Benue-Congo und Kwa*. Berlin: Dietrich Reimer.
- 1997. Gabriel Manessy et les langues voltaïques. *Gur Papers / Cahiers Voltaïques*, 2; 3-16.
- Miehe, Gudrun & Kerstin Winkelmann (eds) 2007. *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. I. Southwestern Gur Languages (without Gurunsi)*. Köln: Rüdiger Köppe.
- Miehe, Gudrun, Ulrich Kleinwillinghöfer, Manfred von Roncador & Kerstin Winkelmann. 2012. Overview of noun classes in Gur II (revised and enlarged version). In: Brigitte Reineke, Gudrun Miehe & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. II. North Central Gur Languages*. Köln: Rüdiger Köppe; 5-37.
- MKRW = Miehe, Gudrun, Ulrich Kleinwillinghöfer, Manfred von Roncador & Kerstin Winkelmann. 2012.
- Mohammadou, Eldridge. 1983. *Peuples et Royaumes du Foubina*. Tokyo: Institute for the Study of Languages and Cultures of Asia and Africa.
- Nimbo, Alain. 1999. Syllabaire en Langue Doyayo. Premières Leçons. Projet de Stage. Garoua. Ms.
- Noss, Philip A. 1976. Samba Leeko: Outline of Phonology. *Bulletin de l'ALCAM*, 2; 5-33.

- Noye, Dominique. 1989. *Dictionnaire foulfouldé-français. Dialecte Peul du Diamaré, Nord-Cameroun*. Garoua: Procure des Missions.
- Paarub Laursen, Bjarke. 1987. The Danger of Love. An Analysis of a Koma Folktale. *Folk*, 29; 151-164.
- Perrois, Louis & Michel Dieu. 1990. Culture matérielle chez les Koma-Gimbe des monts Atlantika (Nord-Cameroun): Les gens de la bière de mil. In: Daniel Barreteau & Henry Tourneaux (eds). *Relations interethniques et culture matérielle dans le bassin du lac Tchad: Actes du IIIème Colloque MEGA-TCHAD*, Paris, ORSTOM, 11-12 septembre 1986. Paris: Editions de l'ORSTOM; 175-182.
- Reineke, Brigitte, Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). 2012. *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. II. North Central Gur Languages*. Köln: Rüdiger Köppe.
- Sambiéni, Coffi. 2005. *Le Proto-Oti-Volta-Oriental. Essai d'application de la méthode historique comparative*. (Gur Monographs - Monographies Voltaïques 6). Köln: Rüdiger Köppe.
- Schuh, Russell G. 1995. Avatime noun classes and concords. *Studies in African Linguistics*, 24, no. 2; 123-149.
- Seignobos, Christian. 1998. Les Dowayo et leurs taurins. In: Christian Seignobos & Éric Thys (eds). *Des taurins et des hommes. Cameroun, Nigeria*. Marseille: IRD Éditions Collection: Latitudes 23; 61-121.
- Strümpell, Hauptmann F. Kurt. 1910. Vergleichendes Wörterverzeichnis der Heidensprachen Adamauas. *Zeitschrift für Ethnologie*, 3, no. 4; 444-488.
- 1922/23. Wörterverzeichnis der Heidensprachen des Mandaragebirges. *Zeitschrift für Eingeborenen Sprachen*, 13; 47-75, 109-149.
- Tchagbale, Zakari. 1976. *Phonologie et tonologie du tem*. These de doctorat de 3^{ème} cycle, Université de la Sorbonne Nouvelle, Paris III.
- Tourneux, Henry & Yaya Daïrou. 1999. *Vocabulaire peul du monde rural*. Maroua-Garoua (Cameroun). Paris: Karthala; Garoua: Développement Paysannal et Gestion de Terroirs.
- Wiering, Elisabeth & Marinus Wiering. 1994. *The Doyayo Language. Selected Studies*. Dallas, TX: SIL.
- Williamson, Kay. 1989. Niger-Congo Overview. In: John Bendor-Samuel (ed.) *The Niger-Congo Languages*. Lanham - New York - London: SIL; 3-45.
- Williamson, Kay, & Roger Blench. 2000. Niger-Congo. In: Bernd Heine & Derek Nurse (eds). *African Languages: An introduction*. Cambridge: Cambridge University Press; 11-42.
- Winkelmann, Kerstin. 2007a. Dɔgɔsv. In: Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. I. Southwestern Gur Languages (without Gurunsi)*. Köln: Rüdiger Köppe; 194-208.
- 2007b. Baatɔnum. In: Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. I. Southwestern Gur Languages (without Gurunsi)*. Köln: Rüdiger Köppe; 269-291.
- 2007c. Viemo. In: Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. I. Southwestern Gur Languages (without Gurunsi)*. Köln: Rüdiger Köppe; 494-511.
- 2012a. Gurma: Comparative notes. In: Brigitte Reineke, Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. II. North Central Gur Languages*. Köln: Rüdiger Köppe; 529-532.
- 2012b. Ncam (Bassari). In: Brigitte Reineke, Gudrun Mieke & Kerstin Winkelmann (eds). *Noun Class Systems in Gur Languages, Vol. II. North Central Gur Languages*. Köln: Rüdiger Köppe; 507-528.

Appendix: Charts of nominal classification in Samba-Duru languages

This appendix contains charts of nominal classification systems of class languages within Samba-Duru (SD). The charts present the basic agreement (AGR)¹ or concord markers in combination with the respective nominal suffixes (N.SUF) identified in the various SD class languages, illustrating the noun classes and canonical genders. Noun classes are defined by identical agreement patterns, gender refers to their singular-plural pairings. The class markers in the left columns headed by "AGR" are based on the respective demonstrative pronouns: 'this here, these here'. The second column headed by "N.SUF" presents the various nominal suffixes which trigger the AGR patterns of the noun classes and genders indicated to the left, leading the respective row. Care is taken to show all distinct nominal suffixes found in a particular noun class, gender, or sub-gender. The very right columns headed by "REC" contain the assumed proto forms corresponding to the noun classes, genders and N.SUF in the same row. The chart of the proto forms is found in the foregoing report under (8).

The noun class languages presented are:

- Vere group: Vere cluster: Batəm, 'Momi'
 Vəm̩nəm (aka Koma Vomni)
 Alantika Vere cluster: Kobom, Eilim-Nissim, Wəm̩mu
 Damtəm-Gəunəm cluster (aka Koma Damti and Koma Ndera): Yarəm
- Gəmme group: Gīm̩nime cluster: Riitime, Beiya
 Gəmme cluster (aka Kompana): Yegme
- Duru group: Ləŋto (aka Voko ~ Vəkə)

Vestiges of a nominal classification are furthermore found in:

- Doyayə: Dooyəəyə
 Samba group: Perəma (aka Wəm)

Transcriptions and other notes:

My assistants in Gəmme and Beiya were trained in writing their language in orthographies developed by Lutheran Bible translators based at Ngaoundere, especially by Lars Lode. Both orthographies mark tone. Doyayə has a standard orthography as well, established by the missionary couple Wiering & Wiering. They mark four tones. The data from Momi Vere is quoted from Blench & Edwards (1988). The phonology of Ləŋto was examined by me. For all other languages, the transcriptions attempt to represent the sounds and tones phonemically, biased towards orthographies for local uses. High tones and clear low tones are marked; mid-tones are generally unmarked, unless where ambiguity may arise, e.g. when a mid-tone follows/precedes a high or low tone in a CVV or CVC₂ structure. Loans are mainly from Fulfulde (= Ful), rarely from Hausa.

Except the data on Momi, quoted from Blench & Edwards (1988), and Doyayə, quoted from Djataou (2012) and Wiering & Wiering (1994), all other data was collected by me with my assistants. Most of the data stem from field trips in the years 2008-2014 within the frame of the research project "*Grundlagenforschung in den Adamawa-Sprachen: Fali sowie Sprachen der Duru- und der Leeko-Gruppe in Kamerun*" based at the Johannes Gutenberg-Universität Mainz, generously sponsored by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). The available data for the various languages varies significantly, which largely results from the spread of terrorist attacks to that part of the Nigerian/Cameroonian border areas and the subsequent closure of the border in 2012.

¹ I adopt the abbreviations AGR from the inspiring study of Gender by Güldemann & Fiedler (2017), and also use AGR to signify a noun class which is defined by identical pronouns and morphemes to mark agreement. Since noun class membership is marked in SD by characteristic suffixes, I prefer N.SUF to refer to the characteristic suffixes marking classes or subclasses. Though I do not present the charts in their frame of presentation, I concur that the morphemes marking agreement and the corresponding nominal affixes ought to be independently studied and listed, irrespective of whether or not these morphemes once matched and/or originate from the same/identical proto-morphemes.

Vere cluster: Batəm (Vere of Bati) - nominal classification

Source: U.Kw. Field notes at Yola with Wilson Obidah & al., 2011.

Notes: Several languages of the Vere group show a sound shift /y/ > /z/ as compared to other Samba-Duru languages. Unlike in Momi of Blench & Edwards (see next list), in Batəm word final -s and -z are distinct. Thus, class z (< °y) and s (< °se) can be distinguished. The quantity of distinct N.SUF is outstanding within the Vere Group.

AGR*	N.SUF			REC
z / i	-z /-i	kiiz / kii	woman, wife	°y / °i
		nɔɔz / nɔɔi	bird	
	-z /-ri	ziiz / ziri	person	
	-ø /-i, -yi	daa / dàyí	father	- / [2a]
s	-s	wɛɛs	iron, metal, money	°se
s / i	-s /-te	raas / raaʔte	broom	°se / °-te [4a]
		daŋgs / daŋté	leaf	
		toms / tomte	work	
	-s /-ŋbe	gùs / gùŋbe	sauce; soup; stew	°se / [4a]?
l / i	-r / -ʔ	núúr / núʔ	tooth	°le / °e
	-l /-té	méél / méʔté	tongue; language	°le / -°te [4a]
	-r /-te	zur / zuʔte	head	
		ríʔír / ríʔte	name	
	-l /-le	bil / bille	stone	°le / [4a] ?
	-l /-r	gúl / gúr	horn	°le / °to
		bal / bár	egg	
k / i	-k /-ʔ	tok / toʔ	ear	°ko / °e
	-k /-ø	niŋk / nin	bone	°ko / °e ?
	-kp /-ʔ	kpokp / kpoú	bark	°ko / -ʔ
k / t	-ʔ /-t	náʔ / nát	hand; arm	°ko / °to
	-a /-t	dugà / dùkt	fish	
	-r /-t	órr / ót	place	
k / n	-k /-n	bík / biŋ	mortar	°ko / °ne
	-ʔ /-n	míʔ / miin	nose	
k / m	-g /-m	gwaag / gwaam	house, compound	°ke / °mo
	-k /-ru-m	dùk / dugrùm	neck	
k	-ka	rèkà	eating (verbal noun, infinitive)	°k?
	-kpa	ròmkpá	biting (verbal noun, infinitive)	
u / t	-u /-t	ráu / rát	firewood	°bo / °to
	-b /-nə	vòmb / vòmnnè	silk-cotton tree, white	°bo / °ne
u / n	-u /-n	rúú / rúmín	locust bean tree	°bo / °ne
		kóú / kóón	"tuwo" (dough-like staple food)	
m	-m	tàm	ashes	°mΛ
	-m /-ə̀t	máàm / maamət	water	°mΛ / °-te [4a]
t	-t	wut	excrement	°to
	-r	rúúr	theft	
n / t		ín / nét	thing	°nΛ / °to

***Demonstrative pronouns: az, ai, as, ak, al, an, am, at, au.**

Vere cluster: Momi (aka Markəm); nominal classification

Sources: Blench, Roger & Adrian Edwards (with Raymond Yasom, Michael Usman & James Bekaa). 1988. The Momi [Vere] language of Nigeria (Yadim dialect). Cambridge.

#: U.Kw. field notes with Raymond Basom, Yadim 1995.

Notes: A sound shift /y/ > /z/ is diagnostic for several Vere group languages (cf. Jango, Vomnəm, Kobom). In the Vere cluster final vowels of CV class morphemes are generally apocopated. Thus, when word final /s/ and /z/ are in free variation as in Momi of Blench & Edwards, class °y and class °se appear merged.

Tone marking of Blench & Edwards: "Mid tones are unmarked, although a word with only midtones is followed by (2) in order to distinguish it from words where the tones are not recorded." (1988: 10)

AGR*	N.SUF			REC
z ~ s / i	-z, -s / -i	zaaz (2) / zaai	dog	°y / °i
		nɔɔs / nɔɔi	bird	
s ~ z / i	-s / -ni -s / -ti -z / -ti -z / -ɲbi -s / -ɲwi	kiiz (2) / kii	wife	°se / °-te [4a]
		rùús / rùúni	thief	
		raas (2) / raati	broom	
		dóɲz / dóɲti	leaf	
s ~ z	-z	guuz (2) / guɲbi; #gùs (as)	sauce, soup	°se / -? [4a]
		wèès / wèɲwi	hour, metal, money	
l / i	-r / -? -r / -ti -t / -i -l / -r	gəməz	load	°se
		nòr / nò?	eye	
		zuur / zu'uti	head	
		tiiir / ti'iti	forehead	
k / i	-k / -? -kp / -? -ø / -i	bààr / bà'ati	stomach	°le / °-te [4a]
		bìnt / bìni	stone	
		guul (2) / guur	horn	
		baal / baar	egg	
k / t	-ø / -t -a / -t -r / -t	tòk / tò?	ear	°ko / °e
		nènk / nèn	bone	
		gókp / góù	upper part of wing, feather	
k / t	-ø / -t -a / -t -r / -t	ruukp (-) / ruukpi	knee	°ko / °i
		tè / tèt	tree, medicine	
		dúgà / duukt	fish (gen)	
k / n	-k / -n -ø / -n	òr / òt	place, time	°k? / °to
		biik (2) / biin	mortar	
u / t	-u / -t -p / -r	mii (2) / miin; #mí?i	nose	°k? / °ne
		ráu / rát	firewood	
u / n	-u / -n	kùm̩p / kùm̩r	<i>Ceiba pentandra</i> (silk cotton)	°bo / °to
		taaù / taan	hunting bow	
k / m	-k / -m -g / -rə-m	réù / rémn	<i>Parkia biglobosa</i> (locust bean)	°bo / °ne
		gbāāk / gbaam	house, compound	
k	-k / -m -g / -rə-m	zóng / zóngróm	granary	°kΛ / °mo
		-ka	eating (verbal noun)	
n / t	-ka -kpa	rèèká	twisting (verbal noun)	°nΛ / °to
		#rikpá		
m / t	-m / -ɲbə-t	wàn / net	thing	°nΛ / °to
		tòm	ash	
t / i	-t	máàm / máɲbət	water	°mΛ / [4a]-°to
		bùt	earth	
t / i	-r / -ø	gbant	wealth, power	°mΛ / [4a]-°to
		gimr / gim	debt	

***Demonstrative pronouns:** az ~ as, ai, ak, al, an, am, at, au.

Alantika Vere: Wəmmə ~ Wəmmu ; nominal classification

Sources: U.Kw. field notes with groups of speakers at Karin and Poli, 2011-16.

AGR*	N.SUF			REC
z / i	-ʒe /-i	wóbʒè / wówí	ethonym	°y / °i
	-zi /-ki	nóʒʒè / nówí	oiseau // bird	
		má(ú) wízi / má wí-ki	person	
		ma kízi / mái kíti	femme // wife	°y / [2a]
		wázi / yáŋri	child	
i / t ¹⁾	-i /-ite	maai / mayíte	mère	°i / -té [2a]
i / n ²⁾	-i /-nə	náá ài / náánə	bras // arm	? / °ne
l / i	-r /-V	nór / nóó	oeil // eye	°le / °e
	-r /-té	náárè / nááté	meule // grinding stone	°le / °-te [4a]
	-r /-tə	dzūr / dzūūtə	tête // head	
	-lə /-gə	bíllé / bígə	pierre // stone	°le / °ke
	-lə /-r	bállə / bár	œuf	
l / t	-la / -tə	díla / díte	corde // rope	°le / °to
l / s	-l /-sə	nále / nísə	tendon	°le / °se
b / n	-ø /-ni	tau táánə	arc // bow	°bo / °ne
	-bə /-nə	rə-bə / rəmnə	nére // locust bean tree	
b / t	-bə /-tə	djum-bə djum-tə	igname // yam	°bo / °to
	-u /-tə	kwóú kóótə	couscous // 'tuwo'	
	-u /-rə	sááu sáárə	bière, vin	
b / l	-bə /-l	rábə rá	bois // wood	
k / t	-ø /-rə	séé / séérə	fleche; lune // arrow; moon	°ko / °to
	-ø /-tə	téé / tėti	arbre // tree	
	-ø /-n-te	dáá / dántə	jambe // leg	°ko / °ne-°to
	-kə /-té	néŋkə / nénté	os // bone	°ko / °-te [4a]
k / n	-kə /-nə	wórkə / wórənə	mort / death	°ko / °ne
k / m	-ə /-rəm	nókə / nóŋrəm	plaie // wound	°ke / °mo
	-ə /-rum	wókə / wóŋrùm	peau // skin	
	-a /-rum	guma / gumrum	poitrine // chest	
	-r /-təm	ár / átəm	endroit, lieu	
k / s	-kə /-sə	kókpə / kópsə	griffe	°ke / °se
		dáŋkə / dáŋsə	feuille // leaf	
s	-sə	gusə	sauce	°se
		tòmsə	travail // work	
s / i	-sə /-dé ⁴⁾	músə / múdé	visage	°se / °-de [4a]
		gumsə / gumdè	fardeau / load	
t	-tə	áptə	terre; sol // land, earth	°to
	-re	rerə	sorgho // guinea corn	
m	-m	rúm	sommeil // sleep	°mΛ
m / m	-ø /-te	wám / wáámtə	sein, lait	
m / i	-ø /-dé	dзум / dзумdé	farine // flour	
n / ?	-nə / ?	wána / nétuwá	chose; truc // thing	°nΛ / ?
		bímnə	rouge // red, redness	

Demonstrative pronouns: aya ~ ai, awa ~ au, aka, ata, ala, ana, asa, ama ~ am.*Notes:** ¹⁾ The 'singular' appears to be a 'plural of respect'. Thus AGR °i. The plural is exceptional in Alantika Vere.²⁾ The only example in my notes for this declension. Possibly a residue of a gender 3/10, *ŋv/*ni.

Alantika Vere: Kobom of Komboro Mayo - nominal classification

Source: U.Kw. field notes with Jean Hubert Djika and Madame Djika at Pomla and Poli (2010-2016)

Notes: Kinship terms like 'father', 'mother', 'grandfather', 'mother' take plural AGR **i** in the singular and plural form. These nouns require also in the singular the 'plural agreement of respect'. AGR **ni** is a regular cognate to °le; /l/ is only found in loans.

AGR*	N.SUF			REC	
zu / i	-zu /-ø	gɔnzù / gɔn dɔnzù / dɔŋ Kobozù / Kobo	chef // chief elephant (ethnonym)	°y / °i	
	-ø /-i	úlúrdù / úlúrdù lééndè / lééndèí móta / móta-í	mortier // mortar (< Ful) forêt // forest voiture (< Hausa)	°y / °i	
	-ø /-ti	kíí / már kííiti	femme // wife	[1a/2a]	
i / i	-ø /-ti	bàá / bàáti nàá / nàáti	père // father mère // mother	[1a/2a]	
	-ri / -? -ri / -V -ri / -té -ni /-té	wəri / wə? nóri / nóó náári / nááté zúri / zúúté sóóni / sóóté máánī / mááté	année // year oeil // eye meule // grinding stone tête // head corde // rope tamarinier // tamarind tree	°le / °e °le / °-té [4a] °le / °-té [4a]	
ku / ni	-ø / -ni	táá / taani náá / nááni	arc // bow bras // arm	°ko / °ne	
	-V /-ti -ø /-mi-ti	té'é / téti gwá / gwámìti	arbre // tree maison // house	°ko / °to (< °ke / °mo)	
ku / mu	-ku /-um -(k)-u /-num	nɔrku / nɔrūm wókù / wóŋnùm	boue // mud peau // skin	°ke / °mo	
	ku / i	-ku /-té	néŋkù / néŋté	os // bone	°ko / °-té [4a]
ku	-ku -kpu	rékù tómkpù	manger // eating (verbal noun) travailler // working (verbal noun)	°ko	
	bu / ti	-bu /-ri -bu /-ti	ràbù / ràri (~ rari) vɔmbù / vòmti	bois // wood fromager // silk-cotton tree (white)	°bo / °to
bu / ni		-bu /-ni	rábù / rámni nímbu / nímbni	néré // locust bean tree pirogue // canoe	°bo / °ne
	shi ~ si	-shi~-si	gushi ~ gúsì wééshì tòmshì	sauce; viande // soup; meat fer; argent // iron; money travail // work	°se
shi ~ si / i		-shi /-dé -si /-té	rááshì / ráádé níssì / níssé	balai // broom tendon	°se / °-dé [4a]
		mu	-m	máám wóm̄ / wóm̄	eau // water sein; lait // breast; milk
mu / i	-ø /-ìti		tam / tamìti	cendre // ashes	°mΛ / °-te [4a]
n	-n	yèén	longueur // length	°nΛ	
	n / ti	-ni /-ti	báni / néti	chose, truc // thing	°nΛ / °to
ti	-ti -ri	ápù púurì	terre, sol // land, earth pus	°to	

***Demonstrative pronouns:** azu, ai, ani, aku, amu, ati, abu, asi ~ ashi, an.

Alantika Vere: Eilim (of Ogolo) & Nissim (of Nissero) - nominal classification

Sources: U.Kw. field notes with groups of speakers at Ogolo, Pomla, Nissero, Poli, 2011-16.

AGR*	N.SUF			REC
y / w	-ʒe /-u	gɔŋzɛ / gɔŋnu	chief	°y / °b _Λ
	-i /-u	nóí / nóú	oiseau // bird	
	-i /-pe	mai / mápe	person	
	-i /-ntu	kíí / kintú	femme // wife	°y / [2a]
y / n¹⁾	-i /-nə	nái / náánə	bras // arm	°y / °ne
l / k²⁾	-l /-V	nól / nóó	oeil // eye	°le / °e
		djúl / djúú	tête // head	
	-l /-té	náál / nááté	meule // grinding stone	°le / °-te [4a]
	-r /-té	baar / baate	ventre // stomach	
	-lə /-gə	bíllə / bigə ³⁾	pierre // stone	°le / °ke
l / s	-l /-sə	úúl / úúsə	brousse // bush	°le / °se
		səəl / səəsə	corde // rope	
u / n	-ø /-ni	táá / táán	arc // bow	°bo / °ne
	-bə /-nə	límbə / límnə	pirogue // canoe	
u / t	-bə /-tə	júmbə / júmtə	igname // yam	°bo / °to
	-u /-r(ə)	láu / lar	bois // wood	
		kúó / kúórə	couscous // 'tuwo'	
u	-u /	rəu	nére // locust bean tree	°bo
k / t	-ø /-rə	sée / seerí, sééerə	fleche; lune // arrow; moon	°ko / °to
	-ø /-tə	téé / tétə	arbre // tree	
	-ø /-n-tə	dəə / dəntə	jambe // leg	°ko / °ne-°to
	-ke /-te	neŋke / neŋte	os // bone	°ke / °-te [4a]
k / m	-ke /-rəm	nókə / nóŋrəm	plaie // wound	°ke / °mo
		wókə / wóŋrəm	peau // skin	
	-a /-rəm	guma / guŋrəm	poitrine // chest	
	-r /-təm	ar ak / atəm am	endroit, lieu	
k / s	-kə /-sə	kókpə / kópsə	écorce // bark	°ke / °se
		déŋkə / déŋsə	feuille // leaf	
s	-sə	wɛɛsə	fer; argent // iron; money	°se
		yobsə	boue // mud	
s / k	-sə /-dé ⁴⁾	gómsə / gómdé	fardeau // load	°se / °-de [4a]
		gusə / gude	viande préparé // stew, meat	
t	-tə	áptə	terre; sol // land, earth	°to
	-re	rére	sorgho // guinea corn	
m	-m	rəm	sommeil // sleep	°m _Λ
		rəmm (< rəu 'nére')	fruits de nére // locust beans	
m / k	-ø /-dé ⁴⁾	tam / támdé	cendre // ashes	°se / °-de [4a]
		júm / júmdé	farine // flour	
k / k	-ø /-dərei ⁴⁾	dam / damdərei	bouche // mouth	? / [4a]
n / ?	-nə / ?	wánə / netuwa	chose; truc // thing	°n _Λ / ?
		bímnə	rouge, rougeur // red, redness	

Demonstrative pronouns: aya, awa ~ au, akə, atə, ala, an, asə, ama.*Notes:** 1) The only example in my notes for this declension. Possibly a residue of a gender 3/10, *ŋv/*ni.2) Pl. AGR *k* replaced AGR *i (BV: *i), though the N.SUF resemble/are identical to those in other Alantika lects. Plurals formed with the N.SUF 4a: *-te, -de, -dərí*, also take AGR *k*. The singular AGR *k* is cognate to proto °ko and °ke.

3) This is the only example in my notes where the N.SUF has a velar.

4) *-de* and occasionally *-dərí* are N.SUF variants of subclass 4a and form plurals of transnumeral nouns.

Vere group: Vòmnm - nominal classification

Source: U.Kw.: Field Notes with Jones Taku, from Tullí. Yola, 2011.

Notes: The limited data stems from a one-day session which was focused on the outline of the class system.

AGR n with singulars of several mainly [+animate] nouns is exceptional within SD.

AGR*	N.SUF			basic REC
zo / i	-zo /-ri	mazò / mar	person	°y / ?
	-zo /-i	vòmnmézo / vòmnmí	Vomni person/people	°y / °i
	-zo /-ke	maa kíízò / mari kííke	wife	°y / [2a]
n / i	-zo /-ø	gøn-zò / gøn	chief	? / °i
		nóó-zò / nóó	bird	
	_n-ø /-i	kàsón / kàsóní	slave	? / °i
		yíísøn / yíísóni	root	
lo / i	-r /-V	zur / zúú	head	°le / °e?
		nør / nœ	eye	
	-lo /-te	sallò / satte	tail	°le /-°té [4a]
	-ro /-te	naarò / naate	grinding stone	
	-lo /-r	gullò / gurí	horn	°le / °to
	-lœ /-r	bállœ / barr	egg	
lo / so	-lo /-so	uulò / uusò	bush	°le / °se
		kwaalò / kwaasò	blood	
ko / mo	-ø /-m	mî / mîm	nose	°ke / °me
		gwà / gwààm	house	
ko / so	-kœ /-so	dankò / daŋsò	leaf	°ke / °se
	-ø /-mΛ-so	baà / baà-mΛ-sò	farm	°ke / (°me)-°se
ko / no	-ø /-no	náá / náánò	arm	°ko / °ne
	-ø /-rœ	see / seerœ	moon	
ko / to	-ko /-to	dukò / duktò	fish	°ko / °to
		denkò / denjtò	leg (ko/ i?)	
	-V /-tœ	tεε / tetœ	tree	
ko / i	-ko /-té	néŋkò / nεŋté	bone	°ko / °-té [4a]
ko	-ko	wómkò	building (verbal noun)	°ko
	-kpo	rœnkpò	biting (verbal noun)	
bo / so	-bo /-so	rabò / rasò	wood	°bo / °se
bo / no	-bo /-no	rebò / remnò	locust bean	°bo / °ne
bo / to	-bo /-to	zumbò / zumtò	yam	°bo / °to
	-ø /-ro	kúó / kóórò	food	
no / to	-na /-tè	wanà / netè	thing	°nΛ / °to
mo	-m	rém	locust beans	°mΛ
	-m /-mo	wôm / wommò	breast, milk	
mo / i	-m /-té	tém / témté	liver	°mΛ / °-té [4a]
so	-so	yεεsò	iron	°se
		kàsónsò	slavery	
to	-ro	rúúrò	theft	°to
		kpaarò	chiefdom	

***Demonstrative pronouns: àkò, àtò, àl, àn, ànò, àì, àbò, àsò, àm.**

Gəunəm-Damtəm cluster: Yarəm: nominal classification

Sources: field notes U.Kw. with Moussa Bouba and Kadel Moussa at Gèede and Poli, 2011-2017.

Alim Gabriel & Mđme N.N. 199?. Lexique yarəm - français; Mission Catholique, Ndintire; corrigé et complété par Ulrich Kleinewillinghöfer & Kadel Moussa avec David Laikosa: Poli 2017.

AGR*	N.SUF			REC / Notes
i / u -i /-u	mái tiní / máú cinú dánjǐ / dánjú gbàsì / gbàsù	person elefant dew	*y / *b Λ	
-ø /-í	baaba / baabayí gwansə / gwansí	father chief	[1a / 2a]	
l / gye	-l /-re zul / zure	nól / nóré head	grinding stone	°le / °e ?, °ke ?
l / re-l /-re	ywal / yware lál / lórə	year rivière	°le / °to	
l / ŋ, n	-l /-re gúl / gú:re	nual / nuare (nól / nore) horn	eye	°le / °to
u / m	-ə /-m -ə /-təm	kúrá / kúrém bígə / bígtəm zógə / zógtəm	back drum body	°k? / °mo
u / re	-bə /-re -gə /-re -ə /-re -ø /-re	kəbbə / kəurə zùmbə / zùmdə dʒugə / dʒurə dyí-ə / dyíldé shíé / shíéré laa / laarə	thorn yam fish cord moon fire	°bo / °to °ke / °to °X / °to
u / se	-u /-sə -gə /-sə	lau / lasə dʒíngə / dʒíngsə	tree, wood leaf	°bo? / °se °ke / °se
m	-m (-ø) /-dórə	mám wúm / wúmdérə	water breast, milk	°m Λ °m Λ / °-dere [4a]
se se / re	-sə (-sə) /-də	miisə yúúsə / yúúsədə músə / músədə	mucus dirt, garbage face	°se °se / °to < [4a]
ne / re	-ne /-re	wúnə / nyarə	thing	°n Λ / °to
Derivation:	gbán-sə gw Λ nə-sə dəə-m yau-sə-m gwà-l / gwà-rə	friendship in-law relation witchcraft childhood pouvoir	< waawóu / yáúyau	child

***Demonstrative pronouns: ai, au, aŋ, agye, al, an, asə, am, ar Λ .**

Notes: In Yarəm class °i appears to have disappeared though the N.SUF of its subclass 4a are still in use to 'pluralise' (transnumeral) nouns of class °se and class °me. Based on the AGR, these nouns joined class re cognate to proto class °to. Class °ko, °ke and °bo have merged into AGR u, yet some nouns still show their N.SUF.

Unfortunately, I was not able to complete my Damtəm studies, thus Yarəm is the only representative of this cluster and its numerous members.

Gímnime cluster: Riitime: nominal classification

Sources: U.Kw. field notes with Yongui Boni of Yemti Liwa and Iya Voozi of Mayiwa
Sabine Littig, field notes, Ndingtere and Poli, 2011-14.

Dieu, Michel & Louis Perrois; avec la collaboration d'Henry Tourneux. 2016. *Dictionnaire encyclopédique koma gimbē / français (Monts Alantika, Nord-Cameroun)*; illustré par Louis Perrois.¹

AGR*	N.SUF			REC
yo / be	-a /-be	Ríítaa / Ríítíbé	une/les Riitibe Riitibe people	°y / °b _Λ
		yíira / nébē	person	°y / °b _Λ
		nóó / nóbé	oiseau // bird	
		bína / bínbe	grenier // granary	
le / ne	-le /-²e, -²V	naá / naáyáábe	mère // mother	- / [2a]
		waayo, waigí / waabe	homme, mari // man, husband	°y / °b _Λ
		bànyo / bínbe	gourd	
le / re	-le /-²e, -²V	naá / naáyáábe	manioc // cassava (< Ful)	
		zule / zu²u	meule // grinding stone	°le / °e
		nólé / nó²ó	tête // head	
le / re	-le /-²e, -²V	tóó-le / tóó-re	sorgho // guinea corn	°le / °to
		bí-lé / bí²í-te	Pierre // stone	°le / °to <[4a]
go / ne	-go / -²e, -²V	léngo / léngē	os // bone	°ko / °e ?
		gbó²ogō / gbó²ó	viande // meat	
go / re	-go /-ne	nəngó / nəngé	dos // back	°ko / °ne
		díko / dígne	tige // stalk	
	-go /-²e, -²V	naágo / nángte	bras // arm	°ko / °ne-°to
		ligo / liṅte	case, chambre // room	
	-ø /-te	də²ə / də²əte	fleuve // river	°ko / °to
me / re	-bo /-ne	ligbo / ligne	caïlcédrat // mahogany	°bo / °ne
		lémbō / lémnē	pirogue // canoe	
me / re	-bo /-re	labo / lare	bois // wood	°bo / °to
		kóobo / kóóre	couscous // food	°bo / °to
se / re	-se /-re	mááame / máamte	eau // water	°m _Λ / °to <[4a]
		ṅwááame / ṅwámte	sein, lait // breast; milk	
		kùsé / kùré	poussière // dust	°se / °to
ne / ne	-se /-²e, -²V	békse / béktíre	serpent // snake	°se / °-te [4a]-°to
		wóáze / wóótóre	peur // fear	
ne / ne	-ne /-²V	nene / lé²e	chose, truc // thing	°n _Λ

***Demonstrative pronouns: ayo, abe, ago, ane, aze, are, ale, ame, ai, ap**

Notes: In Riitime and Beiya class °i and °e have disappeared and joined AGR *re* cognate to proto °to. Accordingly, the gender formed by class °le and subclass °-te~-de of class °i (cf. Vere, Vòmñəm, Alantika Vere) is substituted by gender *le/re* (< °le/°to) though the N.SUF of class °e, class °i and subclass 4a (°-te) are still in use, also to 'pluralise' (transnumeral) nouns of class °se and class °me. Class °ko, and °bo have merged into AGR *go*, yet some nouns still show their 'old' N.SUF.

¹ Riitime and Beiya are sections of the Gímbe people. Their lects, Riitime and Beiya (aka Gímnəm), are very similar and parts of the Gímnime cluster. Even though illustrations and photos in Dieu & Perrois mainly depict Beiya people from and around Bimleru, the lexical entries in this excellent publication match best with the Riitime variety that we, Sabine Littig and I, recorded with Riitime people. The late Iya Voozi, a son to the chief of Bimleru, who witnessed parts of the research of M. Dieu in the 1980's, agreed to this view. When Dieu & Perrois were in situ, Riitime youngsters schooled already at the Catholic Mission in Ndingtere.

Gímnime cluster: Beiya (Gímnóm) of Mayiwa: nominal classification

Sources: Kleinewillinghöfer, Ulrich & Iya Voozi. 2015. Lexique Beiya. Poli. (Ms.)

Sabine Littig: field notes. field notes, Poli, 2011-14.

AGR*	N.SUF			REC
i / p	-i /-p	waai / waap b ^u ii / b ^u iip	homme, mari // man, husband chèvre // goat	°y / °b _Λ
	-a /-bə	bína / bínbə Gímná, Gímní / Gímbə	grenier // granary une ~ / les Beiya // a ~ / the Beiya	
	-ø /-yíí	báá / bááyíí gbàñli / gbàñliyíí	père // father lion // lion	[1a / 2a]
	l / n	-lə /-nə	tíŋlə / tíŋnə	rein // kidney
	-l /-i	sèbəl / sèbiì tuutəl / tuutí	charbon de bois // charcoal termitière // termite pile	°le / °i
	-lə /-ø	núnɫə / núnɫ	dent // tooth	°le / °e
l / r	-l /-r	tól / tór	mil (gen.) // millet (gen.)	°le / °to
	-l /-tə	ful / fuutə tííl / tíítə	ventre // belly front // forehead	°le / °-te [4a]
k / n	-kə /-nə	gəkə / gəŋnə	mountain // montagne	°ko / °ne
	-gə /-nə	dərgə / dərnə	pot (gen)	
	-k /-n	gbók / gbón	meat // viande	
	-k /-ŋ-tə	náák / nááŋtə lik / liŋtə	bras // arm case, maison // room, house	°ko / °ne-°to
k / r	-ʔ /-tə	teʔ / teetə	arbre; remède // tree; medicine	°ko / °to
	-ø /-tə	séé / séétə	lune // moon	
	-r /-tə	kpáár / kpátə	endroit, lieu // place	
	-p /-nə	líp / límnó	néré // locust-bean tree	°bo / °ne
	-bə /-nə	lémbə / lémnə	bateau, pirogue // canoe	
	-b /-r	kóób / kóór	couscous // meal of cereals	°bo / °to
	-b /-tə-r	láb / látər	bois // wood	°bo / [4a]-°to
s / r	-sə /-r	basə / baar	fer; argent // iron; money	°se / °to
	-sə /-tə	dúksə / dúktə	poisson // fish	°se / °to <[4a]
	-sə /-tə-r	kúʔsə / kútər	herbe; brousse // bush; grass, weed	°se / [4a]-°to
	-s /-tə-r	bis / bitər	sauce, soup	
k / s	-gə /-zə	néngə / néŋzə (néŋnə) néŋge / néŋzə, néŋnə	os // bone dos // back	°ke / °se
	r	-tə	yéptə	terre; sol // earth; soil
	-r	dóór	semence // seeds	
m / r	m-ø /-tə	zum / zumtə nīm / nīmtə	farine // flour sommeil // sleep	°m _Λ / °to <[4a]
	n / p	-n /-ʔ	yen / lááʔ	chose, truc // thing
Derivation:	gbé-és gón-só saks-ən	pouvoir // chieftaincy belle-famille // in-law relation beauté (de femme) // beauty (of women) < saks-à 'une belle // a beauty'	< gbé-í 'chef; lamido // chief'	
Agent: -r-	ʔoo-r-əp kəʔ-r-i / kəʔ-r-əp səʔzi-r-a / səʔzi-r-əp	bergers // shepherds devin; prêtre guérisseur	< ʔoo-ná 'garder les bestiaux' (infinitive) < kəʔ-ná 'regarder' (infinitive) < səʔzi-na 'guérir' (infinitive)	

Demonstrative pronouns: ai, ap, ak, an, as, ar, al, am.*Notes:** see Riitime

Gòmme ~ Kompana de Yàgme: nominal classification

Source: Kleinewillinghöfer, Ulrich & Ndjidda Mathieu. 2013. Lexique gòmme - Lexique kompana. Poli.

AGR*	N.SUF			REC
o~e / ye	-a /-ye	gəmə / gəmiye	un - / les gəmbe	°y / °i
		gòrà / gòriye	célibataire	
	-V /-ye	nó / nòye	oiseau	
		bii / biye	chèvre	
	-ø /-yáá	do / dooyáá	grand-père	[1a/2a]
		má / mááyáá	frère de la mère, oncle	
		bà / bàiyáá	manioc (< Ful)	
le / ye	-le /-ʔV	zule / zuʔu	tête	°le / °e
	-le /-e	gəble / gəbe	montagne	
le / re	-le /-re	tó / tóre	sorgho	°le / °to
	-le /-te	dukle / dukte	poisson	
le / se	-le /-se	sú / súde (~ súhre)	corde	°le / °se
	-le /-ze	yá / yááze	balai	
o~a / ne	-V/-ne	teʔ / teʔne	arbre	°ko / °ne
		náʔ / náʔne	bras	
		dəʔ / dəʔne	jambe	
o~a / re	-V /-re	séʔ / séʔre	flèche	[°X] / °to
		laʔ / laʔre	feu	
	-V /-re	séʔ / séʔere	lune	
be / ye	-be /-ye	labe / laye	bois	°bo / °i
be / re	-be /-te	ma ^h pe / mate	igname	°bo / °to
be / ne	-be /-ne	tá / tááne	arc	°bo / °ne
		dè / dèène	rônier	
ge / ne	-ke /-ne	kóhke / kóne	calebasse	°ke / °ne
ge / me	-ge /-me	dóhge / dóhme	feuille	°ke / °mo
		bihge / bihme	grenier	
		nóhke / nókme (~ nókse)	plaie, blessure	°ke / °mo
ge / se	-ge /-ze	dóhge / dóhze	feuille	°ke / °se
		nóhke / nókse (~ nókme)	plaie, blessure	°ke / °se
se / re	-se /-re	békse / bégre	serpent	°se / °to <[4a]
		kú / kúre	brousse, herbes	
		banze / banre	champ	
se / ye	-se /-ye	námze / náamiye	animal	°se / °i
		wò / wòye	abeille, miel	
se	-se	lánse	coutumes	°se
	-ze	yáaze	fatigue	
ne / re	-ne /-te	wene / láa ~ láhte	chose, truc	°nΛ / °to
		nyaane	acidité	
me / me	-me /-de	meme / memde	eau	°mΛ / °-de [4a]
	-me /-ne	nime / nimne	sommeil	
re	-te	yé / yéte	pays, région	°to
	-re	wiʔre	excrément	
Derivation :	kpèh-ze	pouvoir (de chef)	< kpeh kpejá	'être fort' (infinitive)
	le-se	nourriture	< lee lená	'manger' (infinitive)
	yíb-se	grossesse	< yib yimá	'prendre la grossesse'
Agent: -r- :	yib-r-à / yib-r-ìye	'femme enceinte'	< yib yimá	'prendre la grossesse'

***Demonstrative pronouns: wò'o, wò'ye, wò'le, wò'ne, wò'ge, wò're, wò'me, wò'se**

Notes: There is no class cognate to °ba. Class °se contains transnumerals, plurals and singulars. Subclass 4a appears to be on the brink of extinction.

Duru group: Lòṅtò of Lengerba and Pate Manga; nominal classification

Sources: field notes with Illiassou Gode, Bouba Bakary, and others

Kleinewillinghöfer, Ulrich. 2012. Lexique Lòṅtò (~ Voko) - Français. Poli.

AGR*	N. SUF			REC
yo / bo	-yɔ /-bɔ	kéiyɔ / kɛbó	woman, wife	°y / °bɔ
w-		yɛyɔ / yɛɛbó	dog	
	/-mó	Lòṅmó	the people	
	-yɔ /-vɛ	aáyɔ / aáyɛ	grandmother	°y / [2a]
		gɔṅyɔ / gɔṅvɛ	elephant	
		baiyɔ / baivɛ	cassava (< Ful)	
	-ø /-vɛ	paṅ / paṅvɛ	uncle, mother's brother	[1a] / [2a]
		pítíla / pítílavɛ	lamp (< Ful)	
yo / to	-yɔ /-tó	júnuyɔ / júnútó	road	[X] / °to
	-yɔ /-dó	sɛyɔ / sɛdó	moon	
		sáyɔ / sáyó	queue	
le / °e	-le /-yɛ	yúle / yúyɛ	head	°le / °e
	-le /-yɛ	nóle / nóyɛ	eye	
ko / °e	-gó /-yɛ	tógó / tóyɛ	ear	°ko / °e
		naagó / nayɛ (~naantó)	hand; arm	
ko / bo	-gó /-bó	nóógó / nóóbó	chicken	°ko / °bo
ko / to	-gó /-n-to	wáágó / wáántó	leaf	°ko / °ne-°to
		yɛgó / yɛntó	mouth	
		naagó / naantó (~nayɛ)	hand; arm	
bo / to	-bó /-n-to	taabó / taantó	bow	°bo / °ne-°to
	-mo /-n-to	mammó / mantó	Indian tamarind	
bo / °e	-bó /-yɛ	labó / layɛ	wood	°bo / °e
de / bo	-dɛ /-mó	nandɛ / nammó	animal	°se / °bo
	-rɛ /-bó	dírɛ / dibó	rat, mouse	
de / to	-rɛ /-ró ~-dó	dúre / dúró ~ dúdó	fish	°se / °to
		nóórɛ / nóóró ~ nóódó	fat, grease	
de / °e	-rɛ /-yɛ	dɔrɛ / dɔyɛ	leg, foot	°se / °e
ne	-nɛ	háágɔnɛ	humidity	°nɔ
	-mɛ	lɔmɛ	sleep	°mɔ
ne / to	-nɛ /-(n)to	ɛnɛ / ɛntó	thing	°nɔ / °to
	-mɛ /-(n)tó	kúme / kúntó	oil	°mɔ / °to
to	-tó	gɛntó	journey	°to
	-dó	sudó	saliva	

Derivations

to :	vara-tó	childhood	< varə-bó	'children'
	gàr-tó ~ gád-tó	chieftaincy; reign	< gâr-yɔ	'chief, lamido'
ne :	bínó-ne	height	< bín-ne	'be high' (infinitive)
ko :	làà-gó	suffering	< làà-ne	'be ill' (infinitive)

***Demonstrative pronouns: yòò, bòò, tòò, ?èè, dèè, kòò, nèè.**

Notes: AGR markers and the respective N.SUF match in most classes in their phonic form. Variations are phonologically conditioned; e.g. the variants of class *bo* (pl of [animates]) and class *bo* (sg), where a suffix *-mo* follows nasals. Class °nɔ and class °mɔ have merged. The AGR is *ne*, the N.SUF of the former °mɔ class is still used. AGR *de* is cognate to class °se (*st) resulting from a sound shift *s > r. [r] and [d] are allophones of one phoneme. The stacked plural N.SUF *-n-to* in genders *ko/to*, *bo/to* and *ne/to* result from the merger of the plural classes °ne and °to. Class 4a is absent. Lòṅto is apparently reducing an ATR contrast of mid vowels. /e/ is rare in word stems but appears as a harmonic variant in bound morphemes. /o/ and /ɔ/ contrast in word stems but not in bound morphemes. Class 4 (*i) and 6 (*ya) have merged.

Samba group: Pèrémá of Wòm Bā (Kádírō): Remnants of nominal classification

Source: U.Kw. field notes with Michael Isa Linus Yaátòrùm and companions. Yadim, 1995.

Notes: The gender system is considerably eroded. Yet, a number of nouns still maintain N.SUF that clearly relate to the proto classes, e.g. *-sa*, *-ra*, *-na*, *-ma*, *-ba*, *-i*. In other examples the singular N.SUF are reduced to *-a*. The plural N.SUF *-varō* apparently replaced older morphemes. The plural N.SUF *-dərə* may relate to class 4a. Cf. *-darei* in Alantika Vere and *-tar* in Gəmmə languages.

N. SUF			REC
-a /-ba	vùá / vùùbá	goat	°Λ / °bΛ
	nóá / nóóbá	bird	
	màlàā / màləba	mother's brother	
-na /-ba	pèrà / pèrəba	Wòm people	
-na /-ma	ne.kèna / ne.kəma	woman, wife	/ [2a]
	ne.vàna / ne.vàma	man, husband	
	gbàna / gbama	chief	
-ra /-varō	bàará / bààvarō	egg	°le /
	gààra / gààvarō	neck	
-a /-(ə)ra	sàŋa / saŋəra	axe	? / °to
	gósá / gósəra	thread	
	kòlá / kòlèrá	hill	
-a /-(ə)na	kàrà / kàrnā	place	? / °ne
	kèla / kèlèna	pot	
	ligàa / ligəna	house	
-a /-dərə	nàná / nàndərə	arm	? / [4a] ?
	yíla / yillərə	head	
-a /-n-dərə	tea / tendərə	tree	
-sa /-i-varō	nàmsā / namìivarō	meat	°se / °I + -pl
	bìpsá / bìbìvarù	snake	
	bàsa / baivarō	iron	
-a /-varō	mèyà / méivarō	mother	? / -pl
	làā / lààvarō	fire	
	dìbùrā / dìbùdvarō	fish	
	tààba / tàabvarō	bow	
	bànā / bànvàrō	belly	
-ma	mēēmā	tears	°mΛ
	kíl(ə)ma	oil	
(-ma) /-dərə	yèéma / yèémdərā	blood	°mΛ / °4a
	vàama / vàmírá	milk, breast	
-to	pèptó	(in/to) Wòm country (locative)	
-na	lii-na	eating (infinitive)	

Doyayo: Remnants of nominal classification

(cf. <http://www.blogs.uni-mainz.de/fb07-adamawa/files/2015/05/Doyayo.pdf>)

Sources:

Djataou, Pascal. 2012. Dictionnaire Doyayo-Français. (Version provisoire). Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation / SIL; Yaoundé, Cameroun.

Jude, Nformi Awasom. 2012. A Register Tier Theory Account of Tone in the Nominal System of Doyayo. Unpublished M.A. Thesis, Department of Linguistics, Faculty of Arts, University of Buea.

Kpengabse, A. 2013. Doyayo wordlist; (Ms).

Nimbo, Alain. 1999. Syllabaire en Langue Doyayo. Premières Leçons. Projet de Stage. Garoua: (Ms).

Notes: Dooyááyó has no functioning noun class system; concord marking within phrases and clauses is not attested. Plural marking with alternating affixes is greatly simplified and reduced. Many nouns do not seem to have a separate plural form. Table 1 summarizes the plural marking in a wordlist compiled by A. Kpengabse (2013). The most common singular suffix *-yó* is recurrently substituted by the only plural suffix *-dé*. Two more singular/plural patterns occur: (i) plural marker *-dé* replaces the vowel suffix *-ɔ*, *-o*, and *-ε* of the singular form; and (ii) *-dé* is simply added/suffixed to the singular form. The examples at the bottom of the table represent the large number of nouns where no distinct plural form seems to exist.

(1) Suffixes	Singular	Plural	Gloss	REC
<i>-yó /-dε</i>	téé-yó	téé-dé	tree	°yo
<i>-ɔ /-dε</i>	ròm-ɔ	ròm-dé	hare	°yo
	wàl-ɔ	wal-ε-dé	husband	
<i>-ε /-dε</i>	naal-ε	naal-dé	grinding stone	°le
<i>-ø /-dε</i>	sène	sène-dé	hearth ('foyer')	
<i>-ø /-ø</i>	yaáyó	yaáyó	mouth	°yo
	zúlé	zúlé	head	°le
	nùngo	nùngo	tooth	°ko

Vestiges of a more complex class system are still visible in the form of derivational nominal suffixes, clear cognate in form and semantic to the reconstructed classes of Proto Samba-Duru. They are/were also used in verb-to-nominal and nominal-to-nominal derivations. Examples are quoted from Wiering & Wiering (1994) and Djataou (2012): The raised numbers indicate the four tone levels from 1 = High to 4 = Low.

(2) mε (°mΛ)	gaa ⁴ -mε ²	blood		
	yoo ¹ -mε ¹	sleep	< yo ² , yo-k ¹ -yo ¹	sleep, sleeping (verbal noun -°k-)
to (°to)	dɔɔ ¹ -to ¹	seed	< dɔɔ ²³	to sow
	waa-t ¹	kingdom	< waa-r-yo ¹¹	chief
sε (°se)	lee ¹ -sε ¹	food	< le ² , le-k ¹ -yo ¹	eat, eating (verbal noun -°k-)
	sam-sε ³¹	friendship	< saam ³¹	friend
	yɔɔ-s ¹	blindness	< yɔɔ ²³	be blind
agent: °r-	yɔɔ-r ¹	blind person (see also chief)		

Jude (2012) quotes singular-plural pairs of nouns from Alain Nimbo (1999) and reports a class system for the *Mountain Tεεre* dialect of Doyayo spoken around Mango. He presents a set of five singular and two plural classes; the five singular suffixes are: *-ó* ~ *-yó*; *-ó*; *-é*; *-ø*; *-ú*, and the plural suffixes: *-wé* and *-é* (?). For *-é*, he only shows two cases, both are loans.

(3) Singular	Plural	Gloss	
wàl-ó	wāl-wé	man/men	
gàl-é	gāl-wé	axe/axes	
nùng-ó	nùng-wé	tooth/teeth	
wáár-yó	wáár-wé	chief(s)	
málòré-ø	málòré-é	rice < Fulfulde	Jude (2012: 32-35)

The *Mountain Tεεre* variety differs from the *Poli Tεεre*, the base of the studies of Wiering & Wiering (1994), Djataou (2012) and Kpengabse (2013). There, a plural suffix *-wé* is not (yet) reported, the general plural marker is *-dé*.