

**A Role and Reference Grammar Analysis
of Kankanaey**

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Doktorgrades der Philosophie (Dr. phil.)
durch die Philosophische Fakultät der
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

vorgelegt von Janet L. Allen

Betreuer: Robert D. Van Valin, Jr.

Düsseldorf Juni 2011

Table of Contents

(Each chapter begins with its own full table of contents.)

Declaration	iv
Acknowledgements	v
Abstract	vi
Maps.	viii
Pictures	xi
Abbreviations	xii
Introduction	1
Chapter 1 Introduction to Kankanaey	
and to Role and Reference Grammar	3
1.1 The Kankanaey language in its context	3
1.2 Role and Reference Grammar—a practical model	14
Chapter 2 The lexicon and predicate formation	26
2.1 The Kankanaey lexicon	27
2.2 Predicate formation	33
2.3 Derived predicates	65
2.4 Predicates built with numbers	78
2.5 Existential predicates.	81
Chapter 3 Reference phrases	83
3.1 Reference phrase structure	85
3.2 Operators in the RP	100
3.3 Complex RP constructions	109
3.4 Affixed roots in the RP nucleus.	111
3.5 RP as predicate	117
3.6 The pro-form <i>siya</i>	118
Chapter 4 Simple clauses	122
4.1 Simple clause structure	122
4.2 Modifiers in the clause	145
Chapter 5 Complex clauses and sentences	165
5.1 Clausal juncture in the sentence	166
5.2 Detached positions	168
5.3 Clause peripheries.	176
5.4 Complex clauses.	180

5.5 The sentence complex.	191
5.6 Relative clauses	196
Chapter 6 Privileged syntactic arguments.	198
6.1 The privileged syntactic argument of the clause.	198
6.2 PSA of other constructions	231
6.3 Non-PSA functions.	240
Chapter 7 Information structure.	245
7.1 Information structure.	245
7.2 New information—the focus domain	248
7.3 Outside the focus domain.	262
Conclusion	270
Appendices	271
References	275
CV	282

Ich erkläre hiermit, dass ich die vorliegende Arbeit ohne Hilfe Dritter und ohne Benutzung anderer als der angegebenen Hilfsmittel angefertigt habe; die aus fremden Quellen (einschließlich des Internets) direkt oder indirekt übernommenen Gedanken sind als solche kenntlich gemacht.

Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Ort.....Dallas, Texas, USA

Datum.....1. 6. 2011

Unterschrift

I hereby declare that I accomplished this work at hand without help of third parties or the use of helps other than the ones mentioned. All those used from other sources, including those from the Internet directly or indirectly adopted ideas/thoughts are credited as such. This work has never been presented to another committee in this or a similar format.

Place.....Dallas, Texas, USA

Date..... June 1, 2011

Signature

Acknowledgements

I am deeply grateful to:

- Dr. Robert D. Van Valin, Jr. for his unflagging encouragement of my endeavors in applying RRG to the analysis of the Kankanaey language that has fascinated me for the past 37 years. His insightful comments and suggestions have informed this work from its beginning.

- Dr. Michael Boutin, who has provided challenges and reflections on this analysis that have helped me to evaluate and clarify the presentation.

- my life partner, Lawrence Allen, who has been my cheerleader, back-up and consultant for every step. Without his wholehearted support this project could never have been started or finished. As my style editor he patiently figured out what I was trying to say, and helped me make it readable.

- our son Robert Allen and my colleague Marlin Leaders, whose computer skills pulled this novice through the complexities of formatting.

- my Christian friends who have specifically prayed for me and encouraged me in this endeavor.

- our many friends for whom Kankanaey is their mother tongue, as much a part of their lives as breathing. They have allowed me to share their lives and language, and it is our interactions that form the basis for this work.

I retain full responsibility for all technical inconsistencies, misunderstandings, errors in expression and ignorance of existing work or further data.

A Role and Reference Grammar Analysis of Kankanaey

Janet L. Allen

ABSTRACT

Kankanaey gehört zur austronesischen Sprachfamilie und wird von ca. 150.000 Menschen auf den Nord-Philippinen gesprochen. Die Forscherin schreibt aufgrund ihrer 30-jährigen positiven Erfahrung im sozialen Umgang mit Kankanaey-Sprechern; ihr Ziel ist es, die Anwendung des syntaktischen Analyse-Modells der *Rollen- und Referenz-Grammatik* (RRG) auf eine Sprachbeschreibung vorzustellen. Die Daten stammen von einem Textkorpus einheimischer Autoren.

Die Darstellung beginnt mit einem Überblick über typologische Merkmale anhand eines Vergleichs zwischen Kankanaey und anderen Sprachen, ausgehend von benachbarten Minderheitensprachen bis hin zu austronesischen Sprachen im allgemeinen. Es folgt eine Übersicht über die RRG, wie sie auf die Analyse des Kankanaey angewandt wurde. Im Hauptteil der Dissertation wird das Modell der RRG auf diese zuvor nicht dokumentierte Sprache angewandt.

Im 2. Kapitel wird das Lexikon eingeführt sowie die Anwendung von modifizierten *Aktionsart*-Kategorien und ihrer semantischen Repräsentationen auf das Verständnis der Prädikatbildung in Kankanaey. Das 3. Kapitel enthält eine ausführliche Beschreibung der *basic clause structure* mit Hilfe der Konstituenten- und Operatoren-Projektionen der RRG. Eine separate Analyse der Konstituenten getrennt von den Modifikatoren ermöglicht eine differenzierte Darstellung. Kapitel 4 behandelt die Konstituenten- und Operatoren-Kategorien der Nominalphrase (in der RRG als "*Referenzphrase*" bezeichnet), wiederum mit einer einfachen Erklärung der Daten. Kapitel 5 behandelt komplexe Konstruktionen auf Satzebene. Die verschiedenen *extra-clause* Positionen sowie Konstruktionen der *clause combination* werden analysiert unter Anwendung der Prinzipien der RRG für Relationen zwischen Konstituenten. Kapitel 6 behandelt das Thema der Informationsstruktur im Kankanaey. In Kapitel 7 werden die Erkenntnisse aus den vorigen Kapiteln herangezogen, um die grammatischen Relationen im Kankanaey mit Hilfe des RRG-Prinzips des *privileged syntactic*

argument zu beschreiben und um all die Schritte von der Semantik zur Syntax des Kankanaey aufzuzeigen.

Einige Charakteristika des Kankanaey könnten sich als von besonderem Interesse erweisen. In der Morphologie erfüllen Reduplikation und Affigierung viele Funktionen. Bei der Prädikatbildung werden elf Affixe benutzt, aber ihre Komplexität reduziert sich nach Klärung der grammatischen Relationen. Da Präpositionen praktisch nicht vorkommen, erfüllen *oblique* Referenzphrasen eine Vielzahl an Funktionen. Ergativmuster sind in dieser Sprache sehr häufig; ein Antipassiv für Koreferenz ist in mehreren Konstruktionen erkennbar. Existenzialsätze erfüllen im Kankanaey eine Vielzahl von Funktionen und benutzen *oblique* Phrasen für interessante Präzisierungszwecke. Eine Informationsstruktur-Analyse zeigt, dass *narrow focus* durch Nebeneinanderstellung von Referenzphrasen ohne Kopula ausgedrückt wird. Ein *sequence* Satz, der sich durch *multiple clause linkage* auszeichnet, lässt auf wichtige Funktionen in Erzähl- und Erklärtexten schließen.

In diese Beschreibung fließt mit ein, welchen Einfluss die pragmatische Funktion und der Zweck von Strukturen, Positionen und Formen haben; dies sind Faktoren, die für Sprecher aller Sprachen und insbesondere des Kankanaey maßgeblich sind.

Maps

The following map locates the Philippines in southeast Asia.



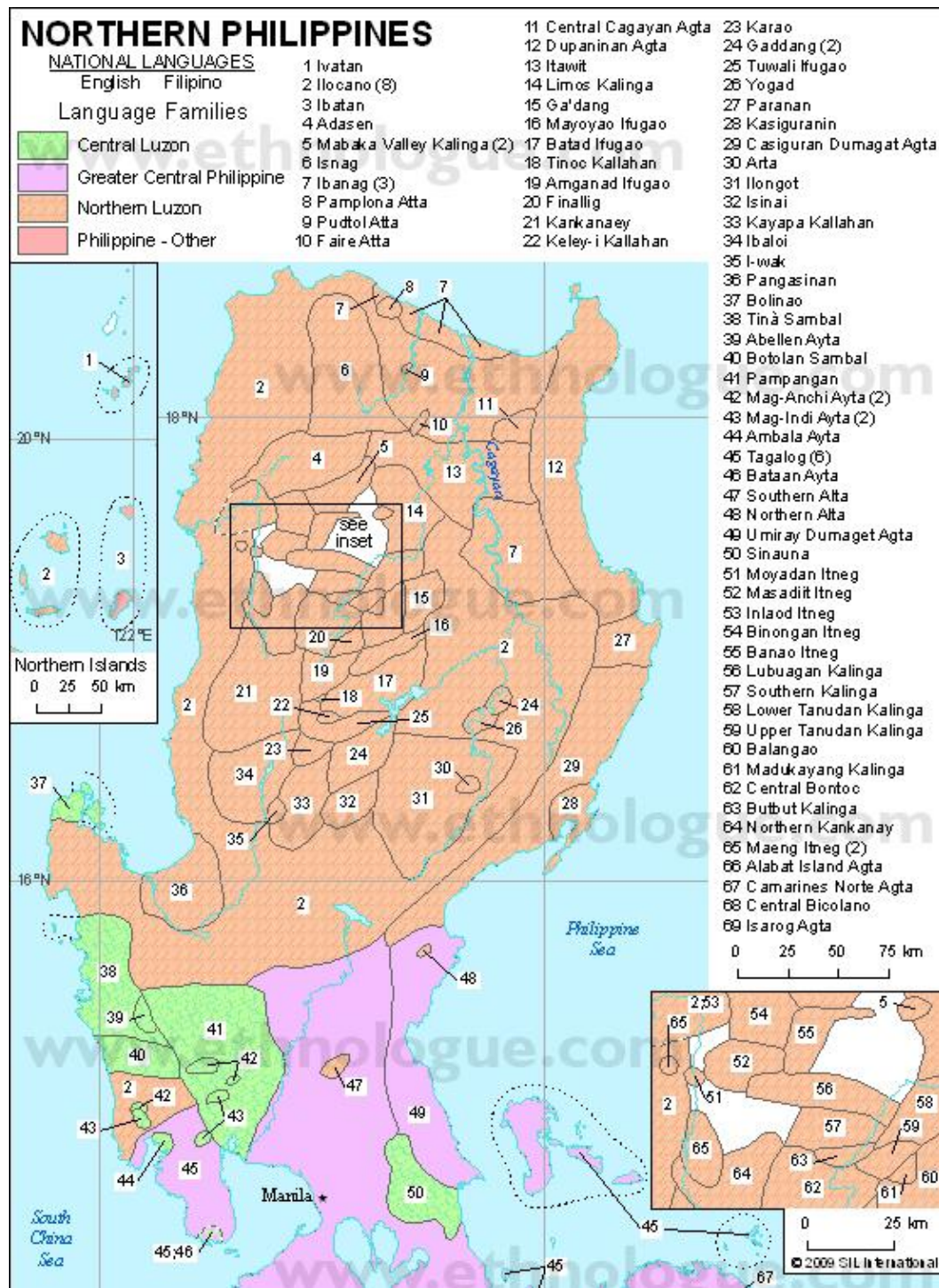
http://www.google.com/imgres?imgurl=http://www.idrc.ca/IMAGES/map/asia/Asia_Southeast.gif&imgrefur

This map identifies Luzon as the northern island of the Philippines, with the mountains of the Cordillera visible in the northern half of the island.



http://www.sil.org/asia/philippines/philippine_language_map.html

This language map of northern Luzon indicates the boundaries of the languages spoken there. Kankanaey is spoken in language area 21 at lower left side. Tagalog is spoken in area 5 around Manila, and Iloko is spoken in area 2 surrounding the Cordilleran region. Central Bontok is in area 62 in the inset and Tuwali Ifugao in area 25.



http://www.ethnologue.com/show_map.asp?name=PH&seq=30

Kankanaey – land and people



Abbreviations

-	prefix or suffix
< ... >	infix
>	goes with following morpheme
<	goes with earlier discontinuous morpheme
=	enclitic morpheme
1	first person/near speaker
1 + 2	first and second person
2	second person/near hearer
3	third person/far from speaker and hearer
4	impersonal
I, II etc	Class
ABIL	Abilitative
ACT	Actor macrorole index
ADJ	Adjectivizer
ARG(S)	Argument(s)
ASSOC	Associate index
ATT	Attributant index
B	Bound
c	CAUSEE role
C	(subscript) Core
C	Consonant
CAUS	Causative
CHANGE	Changed-state operator/ index
CLM	Clause-linkage marker
COLL	Collective
COMP	Comparative
d	Definite
d	DIRECTIONAL role
DEM	Demonstrative pronoun
DRM	Demonstrative-related RM
DISP	Displacement marker
DUR	Durative aspect
EVID	Evidential particle
EXCL	Exclamation

EXIS	Existential
FUT	Future particle
HSY	Hearsay evidential particle
i	Indefinite
IMM	Precipitate-actor index
INTS	Intensive aspect
IRR	Irrealis particle
l	LOCUS role
LH	Lexical (content) Hierarchy
LK	Linker
LOC	Locative marker or demonstrative
LS	Logical Structure
m	MOVER role
N	(subscript) Nuclear
NEGEXIS	Negative existential
NOM	Nominalizer, nominal
NUC	Nucleus
O	Oblique
P	Perfective aspect
p, pl	Plural
PART	Particle
PRM	Personal RM
PRED	Predicate
PROG	Progressive aspect
Q	Question marker
QT	Quote-marker
R	(subscript) Reference
RECENT	Recent
RECIP	Reciprocal
REF	Referential word
RelCl	Relative clause
RM	Reference phrase marker
RP	Reference phrase
RRG	Role and Reference Grammar
s	Singular

s	State
SR	Semantic representation
t	THEME role
Th	Non-PSA THEME role
UND	Undergoer macrorole index
UNIT	Reciprocal unit
V	Vowel
VOC	Vocative particle