
文法總攬講讀會

— EX GRAMMATICA QVÆRITE VERITATEM —

문법총람강독회

2018년 4월 11일 발제문 모음

| | |
|------------------|---|
| 차 례 | |
| 빠꼬어 · 김성 | 2 |
| 레즈기어 · 양재영 | 8 |

빠꼬어

김성

한국외국어대학교 베트남어과

발제 범위

Alves, Mark J. (2006). A grammar of Pacoh: a Mon-Khmer language of the central highlands of Vietnam. Pacific Linguistics, Research School of Pacific and Asian Studies, The Australian National University, 26–53.

발제 범위 분배

| | 발제자 | 발제 범위 | 페이지 | 내용 |
|---|-----|----------|-------------|--|
| 1 | 김성 | Ch. 1-2 | pp. 1-15 | 서론, 음운론(~이중모음) |
| 2 | 김성 | Ch. 2-3 | pp. 15-33 | 음운론(~차용어 음운론), 형태론(~명사 형태론) |
| 3 | 김성 | Ch. 3-7 | pp. 33-57 | 형태론(~중첩어), 기본 구 구조 개괄, 부사, 접속사, 명사(~보통 명사) |
| 4 | | Ch. 7 | pp. 57-78 | 명사 |
| 5 | | Ch. 8-10 | pp. 79-103 | 전치사, 문장 조사, 기본 동사 |
| 6 | | Ch. 11 | pp. 106-111 | 보조 동사, SVC, VCT 동사 |

5. 접속사

어휘적인 표지 없이 병렬하는 것이 빠꼬어에서는 흔하지만 몇 가지 접속사가 가, 교체, 대조를 나타내기 위해 쓰인다. 접속사는 연결짓는 대상에 따라 동시 발생에 제약이 생긴다.

Table 33: Pacoh conjunctions

| Sample from category | Gloss | Complements |
|---|-------|---------------------|
| <i>mɔːj₂, ʔa.liŋ₇, ʔa.jaː₂</i> | ‘and’ | nouns or predicates |
| <i>ʔi.jaː₂, ʔa.jaː₂, ʔi.pɛː₂, ʔa.pɛː₂</i> | ‘and’ | human nouns |
| <i>mɔːj₃</i> | ‘and’ | predicates |
| <i>ʔa.liŋ₅</i> | ‘or’ | predicates |
| <i>maː</i> | ‘but’ | predicates |

5.1. 첨가 접속사 (‘and’)

명사를 술어가 아니라 주어나 목적어로서 연결짓는다. *ʔa.liŋ* 은 ‘with’이라는 전치사와 동음이다. 이 전치사는 보통 주어에만 함께 쓰이지만, 접속사는 주어나 목적어에 좀더 자유롭게 나타날 수 있다. S69, 70, 71 (생략)

5.2. 인칭 접속사 (‘and’)

인칭 접속사는 보어로 인간 명사만을 취한다. 이 종류에 속하는 모든 접속사가 빠꼬어의 이음절 대명사와 동음이고, 관계된 형태와 의미 자질을 공유한다. 이 접속사들은 2인칭이나 3인칭인 둘 이상의 보어를 취한다.

Table 34: Co-occurring nouns with general person conjunctions

| Form | No. | Person |
|---------------|-----|---------------|
| <i>ʔi.jaː</i> | 2 | second dual |
| <i>ʔa.jaː</i> | 2 | third dual |
| <i>ʔi.pɛː</i> | 3+ | second plural |
| <i>ʔa.pɛː</i> | 3+ | third plural |

이상의 형태는 단수 명사와 의미적으로 복수인 명사의 조합도 취할 수 있다. 이는 수와 인칭 요인의 의미적 일치이다. 보어에게 요구되는 자질은 동음의 대명사 형태의 자질과 일치한다. S. Watson (1964)

S72: Person non-predicate conjunctions

ʔa.ʔiː ʔa.jaː ʔa.ʔam

mother and father

(a) ‘mother and father’

maj ʔi.jaː ku.buət

2s and NAME

(b) ‘you and Cubuat’

97년에 16세에서 20세 사이의 빠꼬 화자들로부터 채록한 자료에서는 *ʔa.jaː*가 명사의 인격성이나 보어의 수에 대한 고려 없이 쓰였다. S73에서 이 접속사는 사람이 아닌 보어를 취하고 있고 S74에서는 2개의 복수 보어를 취하고 있다. 여기에서 이 접속사는 비인격 비술어 접속사(non-person non-predicate-taking conjunction)로 여겨지는 것이다. 이것이 지역적 변이로 밝혀지지 않는다면, Watson이 기술한 접속사 패러다임은 소실되어가는 중일 수 있고 *ʔa.jaː*는 표준 기본형 접속사가 되어가고 있다.

S73: *ʔa.jaː* with non-human nouns

kiː ʔiɲ pləj baːr lam ʔa.ciːw ʔa.jaː moːj lam kuək

1s want buy two UNIT knife and one UNIT hoe

‘I want to buy two knives and a hoe.’

S74: *ʔa.jaː* with plural nouns

heː ʔa.jaː ɲaːj tər.pən

1p and 3p RECIP-wait

‘We and they are waiting for each other.’

5.3. 술부를 취하는 첨가 접속사(‘and’)

동사를 이을 때는 병렬이 흔하지만 특히 두 동사가 연속적이라기보다 동시적일 때는 접속사 *mo:j*가 가끔 쓰인다.

5.4. 대체 접속사(‘or’)

(생략)

5.5. 대조 접속사(‘but’)

빠꼬어의 유일한 대조 연장 접속사(contrary extension conjunction)는 *ma:* ‘but’이다. 주로 두 동사 사이에 오지만 명사 술어도 취할 수 있다.

S77: Contrast conjunction

ho:m ɲaj: ta? ma: ki: ləj? cɔ:m ta?
see 3p make but 1s no know make

(a) ‘(I’ve) seen them make them, but I don’t know how to.’

ɲaj: to? ʔn.nəh ʔih ti.kuəj-viət ma: ti.kuəj-pa.kəh
3s come here be not Vietnamese but Pacoh

(b) ‘Those people who came weren’t Vietnamese, but rather were Pacoh.’

6. 명사

6.1. 보통 명사

동남아의 다른 종별사 언어에서와 마찬가지로 보통 명사는 대부분 불가산명사이다. 보통 명사는 의미적, 통사적 일치를 보이는 종별사나 단위명사를 수반해야만 수량을 나타내는 명사구(quantified noun phrases)에 나타날 수 있다. 보통 명사는 복수성이나 특정성(definiteness)가 정해져 있지 않으므로 그러한 자질을 나타내는 수량 명사나 한정사와 같은 단어와 함께 나타난다. 또는 담화 맥락으로 나타나기도 한다. 다른 표지가 없는 보통 명사는 복수 상태 동사나 상호 동사 등을 수반하면 복수인 것으로 해석할 수 있다.

S78: Plurality and definiteness in Pacoh common nouns

bar-pe: lam duŋ dɔ:
a few UNIT house that

(a) ‘those few houses’

ʔa.cɔ: tər.klɛŋ
dog follow (recip.)

(b) ‘The dogs followed each other.’

담화 맥락이나 한정사가 없을 경우 보통 명사는 정해진 가산적 단위를 가리키기보다 부정(indefinite)적인 집합을 가리킬 수 있다.

S79: Common nouns with demonstratives

ʔa.cɔː ʔɔː liː

dog good very

(a) ‘This dog is good.’/‘A dog is good.’

ʔa.cɔː ʔn.nɛh ʔɔː liː

dog this good very

(b) ‘This dog is good.’ (*A dog is good.)

6.1.1. 일반적인 보통 명사

Table 35: List of common nouns and associated features

| Classifier | Category | Gloss | Noun |
|-----------------|-----------------|--|--|
| <i>kəl.lɔːŋ</i> | small and round | ‘bananas’ ‘coconut’ ‘rice, unhusked’ ‘star’ | <i>peʔ</i> <i>tuəŋ</i> <i>tuː</i> <i>pən.tɔːr</i> |
| <i>laːŋ</i> | sheet | ‘washcloth’ | <i>kʰan</i> |
| <i>ʔn.traf</i> | thin and long | ‘string’ ‘writing utensil’ | <i>ʔn.tar</i> <i>ʔr.viət</i> |
| <i>lam</i> | general | ‘bird’ ‘dog’ ‘house’ | <i>ʔa.cɛʔ</i> <i>ʔa.cɔː</i> <i>duŋ</i> |

명사의 자질과 종류에 따라 붙을 수 있는 종별사에 제한이 있다.

3.1.5에서 소개한 시간 표현 명사는 보통 명사이지만 이미 의미적으로 숫자를 나타내는 자질이 있기 때문에 수량화된 명사구에 나타나지 못한다. ‘day’, ‘year’, ‘time’ 등 시간 단위 명사와는 별개이다. (7.2.2, 12.7 참조)

S80: Non-unit time nouns

ʔi.ŋajʔn.troːŋ dɔː toʔ ʔn.nɛh

five days ago 3s arrive here

‘He arrived five days ago.’

6.1.2. 인간 보통 명사

- 가족 관계, 연령 그룹, 직업, 민족 그룹 등 다양한 의미장 내의 어휘들을 포함한다.
- 인간 종별사 단위 명사, 인간 접속사와 같이 쓰인다.

S81: Human common nouns

li.mɔː naʔ ʔa.kaj

how many UNIT child

(a) 'How many children?'

ʔŋ.koŋ ʔa.ɲaː ʔŋ.kan

man and (pers.) woman

(b) 'men and women'

6.1.3. 집합(mass) 보통 명사

수 표지나 특정성 표지가 없는 보통 명사는 의미적, 통사적으로 집합 명사의 성질을 지닌다. 그러나 특정 명사들은 일반적인 의미적 자질 때문이 아니더라도 집합 명사의 범주에 속한다. 집합 보통 명사는 *ti.ŋa:n* 'bowl' *ba:w* 'bag' *ʔa.tɛ:h* 'basket' 등 종별사가 아닌 가산 단위 명사와는 함께 쓰이지만 종별사 단위 명사와는 쓰이지 않는다.

S82: Mass common noun

dɔː dɔːŋ baːr bɛː daːʔ

2s bring two bottle water

'He brought two bottles of water.'

일부 비-집합 명사 중에는 집합명사처럼 기능할 수 있는 단어가 있다. 이들은 주로 집합적인 측량 단위에 보관된다. S83(a)에서 '바나나'는 단일 단위이지만 S83(b)에서는 바구니의 내용물을 가리킨다.

S83: Mass versus non-mass common nouns

mɔːj lam peːʔ

one UNIT banana

(a) 'a banana'

mɔːj ʔa.tɛ:h peːʔ

one basket banana

(b) 'a basket of bananas'

6.1.4. 발화 명사 절

여기서 하나의 통사적 성분으로 나타난 발화 명사 절은 발화 동사(speech verbs)의 명사적 보어이다.

S84: Quote simple oblique-object verb

dɔː pa.ʃɔːl baːʔəj-poːk-hɔːk

3s call Hey, Ba! Let's go study.

'He called, "Hey, Ba! Let's go study".' (ND&P)

6.1.5. 고유 보통 명사

- 고유 보통 명사는 주로 인명 이외의 다양한 명칭(non-human names), 지명, 민족명 등을 포함한다.

- 고유 보통 명사는 특수한 독립체로서 수량화된 명사구에서 단위명사 뒤에 나타나지 않는다.
- 고유 대명사(7.3.4)는 고유 보통 명사와 다르게 일반적으로 사람 또는 최소한 사람과 같은 성질이 있는 유정 (animate) 명사에 대한 지칭에 쓰이고 인간에 관련된 대명사적 자질을 갖는다.
- 주어진 데이터에서 고유 명사의 예는 ʔa.liəj ‘아르어이(빠꼬인들이 많이 사는 곳의 지명)’ mi:ʔ ‘미국’ 등이 있다.

6.1.6. 의미적으로 일반화된 합성 명사

의미적으로 일반화된 합성 명사는 3.3.1에서 소개된 절 결합에 참여할 수 있는 다음절 어휘의 집합을 이룬다. 이러한 명사들은 의미영역이 겹치는 둘 이상의 어휘와 유사하고 공통의 일반화된 의미 영역을 나타내는 음운론적 소재를 포함한다. 예를 들어 jəw-ba:j ‘friends (in general)’ 는 각각 ‘친구’라는 의미를 가진 두 별개의 어휘와 음운론적 소재를 공유한다. duŋ-ve:l ‘society’는 각각 ‘집’과 ‘마을’의 음성적 형태로 이루어져 있다. 절 중첩에 대한 자료는 R. Watson (1966b and 1980) 에 제공되어 있다.

S85에서 합성어 ‘literate’은 동사 cɔ:m ‘알다’와 일반화된 중첩 명사 ʔu.raʔ-ʔu.ʔar ‘글(writing)’을 포함한다.

S85: Separable common noun

dɔ: cɔ:m-ʔu.raʔ-cɔ:m-ʔu.ʔar

3s literate

‘He’s literate.’

이러한 명사는 수사 명사나 단위 명사의 종속어(dependents)로 나타나지 않고 다른 단어를 종속어로 취하지도 않는다. 이러한 수 및 한정성의 부재가 이 단어들의 의미적 포괄성(generic semantic nature)을 두드러지게 한다.

레즈기어

양재영

서울대학교

발제 범위

Haspelmath, Martin. (1993). A Grammar of Lezgian. Berlin, Boston: De Gruyter Mouton, 122–162.

발제 범위 분배

| | 발제자 | 발제 범위 | 페이지 | 내용 |
|---|-----|-----------|-------------|-------------------------------|
| 1 | 양재영 | Ch. 1–4 | pp. 1–51 | 서론, 화자, 분절음운단위, 음소배열론 |
| 2 | 김민규 | Ch. 5–7 | pp. 52–109 | (형태)음운적 교체, 강세, 명사 형태론 |
| 3 | 김민규 | Ch. 8 | pp. 110–121 | 형용사 형태론 |
| 4 | 양재영 | Ch. 9 | pp. 122–162 | 동사 굴절 |
| 5 | | Ch. 10–12 | pp. 163–227 | 동사 파생, 대명사, 부사 & 후치사 |
| 6 | | Ch. 14–15 | pp. 228–293 | 수사 & 불변화사, 명사구 & 형용사구, 동사 결합가 |
| 7 | | Ch. 16–19 | pp. 294–353 | 절 통사론, 계사절, 등위접속, 관계절 |
| 8 | | Ch. 20–21 | pp. 354–400 | 보문절, 부사절 |
| 9 | | Ch. 22–24 | pp. 401–441 | 공지시, 의문문, 비교 |

10. 동사 굴절

10.1. 서론

레즈기어 동사에는 어간말 모음에 강세가 오는 강동사와 어간말 모음이 없는 약동사의 두 형태 부류가 있다. 동사의 굴절 접미사는 마스다르, 미완료, 부정과거 어간 (약동사는 세 어간이 동일) 중 어디에 붙는지에 따라 세 가지로 나뉜다. 다음의 표를 참조.

| | strong verb <i>raxun</i> 'talk' | strong verb <i>fin</i> 'go' | weak verb <i>kisun</i> 'fall asleep' |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| base | <i>rax-</i> | <i>f-</i> | <i>kis-</i> |
| Masdar stem | <i>rax-ú-</i> | <i>f-i-</i> | <i>kis-</i> |
| Masdar | <i>rax-ú-n</i> | <i>f-i-n</i> | <i>kts-un</i> |
| Optative | <i>rax-ú-raj</i> | <i>f-í-raj</i> | <i>kts-raj</i> |
| Imperfective stem | <i>rax-á-</i> | <i>f-i-</i> | <i>kis-</i> |
| Infinitive | <i>rax-á-z</i> | <i>f-i-z</i> | <i>kts-iz</i> |
| Imperfective | <i>rax-á-zwa</i> | <i>f-í-zwa</i> | <i>kts-zawa</i> |
| Future | <i>rax-á-da</i> | <i>f-í-da</i> | <i>kts-da</i> |
| Prohibitive | <i>rax-á-mir</i> | <i>f-í-mir</i> | <i>kts-mir</i> |
| Aorist stem | <i>rax-á-</i> | <i>f-e-</i> | <i>kis-</i> |
| Aorist | <i>rax-á-na</i> | <i>f-é-na</i> | <i>kts-na</i> |
| Perfect | <i>rax-á-nwa</i> | <i>f-é-nwa</i> | <i>kts-nawa</i> |
| Aorist participle | <i>rax-á-j</i> | <i>f-e-jl</i> | <i>kts-aj</i> |

10.2. 강동사의 세 어간

강동사 어간은 보통 동사 어기에 모음을 접미시켜 만드나, 일부는 보충법으로 형성된다. 어간말 모음은 어간 모음과의 모음조화 및 순장애음-모음 조화를 통해 결정되므로 고정만이 변별적이다. 마스다르 어간은 항상 고모음 (U) 이나, 미완료와 부정과거 어간은 저모음 (A) 일 수 있으며, 가능한 조합이 모두 나타난다. 추가로 *u-i-a* 패턴이 있으며, 일부 동사는 어간 모음까지 교체되기도 한다.

10.3. 동사 굴절 범주

비정형에는 분사, 부동사, 부정사, 마스다르, 그리고 우언법 형태가 속하며, 나머지는 정형이고 그 중에서 권고법, 기원법, 조건법, 금지법이 비-직설법이다. 다음의 목록을 참조.

(A) Primary verb forms (*fin* 'go')

| | affirmative | negative | affirmative participle | negative participle |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Masdar | <i>fī-n</i> | <i>te-fī-n</i> | | |
| Optative | <i>fī-raj</i> | <i>te-fī-raj</i> | | |
| Imperative | <i>alad</i> | — | | |
| Infinitive | <i>fī-z</i> | <i>te-fī-z</i> | | |
| Imperfective | <i>fī-zwa</i> | <i>fī-zwa-č</i> | <i>fī-zwa-j</i> | <i>te-fī-zwa-j</i> |
| Past Imperfective | <i>fī-zwa-j</i> | <i>fī-zwa-č-ir</i> | | |
| Continuative Imperfective | <i>fī-zma</i> | <i>fī-zma-č</i> | <i>fī-zma-j</i> | <i>te-fī-zma-j</i> |
| Past Cont. Imperfective | <i>fī-zma-j</i> | <i>fī-zma-č-ir</i> | | |
| Future | <i>fī-da</i> | <i>fī-da-č</i> | <i>fī-da-j</i> | <i>te-fī-da-j</i> |
| Past Future | <i>fī-da-j</i> | <i>fī-da-č-ir</i> | | |
| Hortative | <i>fī-n</i> | <i>te-fī-n</i> | | |
| Prohibitive | <i>fī-mir</i> | — | | |
| Posterior converb | <i>fī-daldi</i> | — | | |
| Graduative converb | <i>fī-rdawaj</i> | — | | |
| Imm.-Anterior converb | <i>fī-zma-z</i> | — | | |
| Aorist | <i>fe-na</i> | <i>fe-na-č</i> | <i>fe-jī</i> | <i>te-fe-j</i> |
| Past Aorist | <i>fe-na-j</i> | <i>fe-na-č-ir</i> | | |
| Perfect | <i>fe-nwa</i> | <i>fe-nwa-č</i> | <i>fe-nwa-j</i> | <i>te-fe-nwa</i> |
| Past Perfect | <i>fe-nwa-j</i> | <i>fe-nwa-č-ir</i> | | |
| Continuative Perfect | <i>fe-nma</i> | <i>fe-nma-č</i> | <i>fe-nma-j</i> | <i>te-fe-nma-j</i> |
| Past Continuative Perfect | <i>fe-nma-j</i> | <i>fe-nma-č-ir</i> | | |
| Aorist converb | <i>fe-na</i> | <i>te-fe-na</i> | | |
| Imm.-Anterior converb | <i>fe-nmaz(di)</i> | <i>te-fe-nmaz(di)</i> | | |

(B) Secondary verb forms, based on other verb forms

| | | |
|--------------------------------|---------------|---|
| Temporal converb | <i>-la</i> | (from any participle) |
| Imm.-Anterior converb | <i>-waldi</i> | (from the Aorist participle) |
| Conditional mood | <i>-t'a</i> | (from the Aorist participle and any indicative verb form) |
| Interrogative mood | <i>-ni</i> | (from any indicative verb form) |
| Purpose/Manner converb | <i>-wal</i> | (from nay participle) |
| Causal converb | <i>-wilāj</i> | (from any participle) |
| Secondary Imperfective converb | <i>-z</i> | (from the Imperfective and the Perfect) |

공통적으로 비과거 직설법 형태의 과거형은 긍정에서 -j(부정과거를 제외한 분사도 동일하게 형성), 부정에서 (상 접미사 뒤에 붙는 부정 접미사 -č 뒤에) -ir를 접미시켜 만든다. 비정형, 권고법, 기원법의 부정형은 접두사 *tV*-나 우언법으로 만든다.

10.3.1. 마스다르 어간에서 파생된 형태

1. 마스다르(동명사)는 강동사에 -n, 약동사에 -un을 붙여 만들며, 격과 수에 따라 굴절한다(사격 어간 -i, 복수형 -ar). 여기에 자음이 하나뿐인 몇몇 동사는 C-V-n-V-C 형식의 2차적 마스다르 형태가 있다. 예컨대

fi-n-if '감'.

2. 기원법 접미사는 *-raj*이며, 드물게 *-j/-uj*가 쓰인다.

3. 명령법을 만드는 방식에는 여러 가지가 있는데,

- 대부분의 강동사는 어간의 마지막 자음을 반복한다. 그 자음이 *r*이면 첫 자음을 대신 반복한다.
- 접미사 *-r*로 만드는 동사가 네 개, 마스다르 어간 그대로인 동사가 세 개 있으며 보충법(예컨대 *fi-n* → *alad* '가라')이나 다른 불규칙형으로 나타나는 동사들도 존재한다.
- 대부분의 약동사는 어기를 그대로 명령형으로 쓰든지, 특히 *-r*로 끝나거나 *awun* 합성어이거나 대응하는 역사동형이 있는 경우에 필수적인 *-a* 접미사를 붙여 사용한다.

10.3.2. 미완료 어간에서 파생된 형태

1. 부정사(미완료 부동사) 접미사는 *-z/-iz*이며, 부동사는 간혹 중첩된다는 것 외에 두 기능의 형태적 차이는 없다. 마스다르와 달리 명사 곡용을 하지 않는다.
2. 미완료 접미사는 *-zwa/-zawa*이며, 미완료 부동사 + 장소계사 *awa*로 비교적 최근에 형성된 형태이다.
3. 계속적 미완료 접미사는 *-zma/-zama*이며, 미완료 부동사 + 계속상 계사 *ama*의 조합이다.
4. 미래 접미사는 *-da*로, 습관상의 기능도 갖는다. 이는 미완료 형태가 생겨나 진행상과 일반적 현재의 의미를 빼앗자, 기존의 비과거에서 미래와 습관상의 의미만 남은 결과로 보인다. 이는 일부 상태동사가 현재형으로 *-da*를 쓰는 것에서도 나타난다.
5. 권고법 접미사는 *-n/-in*이다.
6. 금지법 접미사는 *-mir*이며, 이것은 *awun* '하다'의 옛 금지형 *m-iji-r* '하지 마라'에서 문법화된 것으로 보인다.
7. 후행적 부동사 접미사는 *-daldi*이고, 미래 시제에서 파생되었다고 추측되며, 종종 '까지'의 뜻으로 쓰이는 상분리격 *-ldi*와 관련있다.
8. 점진적 부동사 접미사는 *-rdawaj/-irdawaj*이다.
9. 직전-선행적 부동사 접미사는 *-maz/-amaz*이다.

10.3.3. 부정과거 어간에서 파생된 형태

1. 부정과거 접미사는 *-na*이며, 긍정형은 상응하는 부동사와 동음이의이다.
2. 부정과거 분사 접미사는 약동사에서 *-aj*(드문 고어형으로 *-ur*), 강동사에서 *-r/-j/-ji*이며, 후자는 각각 어간말 고모음, 다음절 어간말 저모음, 단음절 어간말 저모음 뒤에서 쓰인다.
3. 완료와 계속적 완료 접미사는 각각 *-nwa/-nawa*와 *-nma/-nama*이다. 기원에 관해서는 미완료와 계속적 미완료를 참조. 계속적 완료는 문법화 정도가 덜해 어중 모음 탈락이 일어나지 않은 형태도 관찰된다.
4. 부정과거 부동사 접미사는 *-na*이다.
5. 직전-선행적 부동사 접미사는 *-nmaz(di)/-namaz(di)*이다.

10.3.4. 2차적 동사 범주

1. 시간적 부동사 접미사는 *-la*이며 모든 분사에서 파생 가능하다.
2. 직전-선행적 부동사 접미사는 *-waldi*이며 부정과거 분사에서 파생된다.
3. 조건법 접미사는 *-t'a*이며 모든 직설법 동사와 부정과거 분사에 붙을 수 있다(부정과거 분사에 붙는 것이 일반적이다). 다른 비정형 동사 형태들과 마찬가지로 초점 표지 *-ni* '-도'가 붙을 수 있으며 양보적 관계를 표현한다.
4. 의문법 접미사는 *-ni*이며, 모든 직설법 동사에 붙을 수 있다.
5. 2차적 미완료 부동사 접미사는 *-z*이며, 완료나 계속적 완료 혹은 미완료 동사형 뒤에 올 수 있다.
6. 의도/방식 부동사 접미사는 추상명사 접미사와 동음이의인 *-wal*이며, 모든 분사형에 붙을 수 있다.
7. 인과적 부동사 접미사는 기원적으로 추상명사 접미사의 내분리격 형태인 *-wiläj*이며, 모든 분사형에 붙을 수 있다.

10.3.5. 접두적 부정negation 및 우언법periphrasis 형태

비정형 및 비-직설법 동사는 접두적으로 부정된다. 대부분의 경우에 이는 부정 조동사 *t-awun* '하지 않다'를 이용한 우언적 부정이지만, 한정된 수의 동사들은 직접 *t(A)*-를 받는다. 해당하는 동사는 다음과 같다.

| Masdar | negated Masdar | |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------|
| <i>awun</i> | <i>t-awun (t-iji-, t-awu-)</i> | 'do' |
| <i>q^huwun</i> | <i>ta-xwun</i> | 'do again' |
| <i>ʁun</i> | <i>ta-ʁun (te-ʒe-, ta-ʁa-)</i> | 'become' |
| <i>xun</i> | <i>ta-xun</i> | 'give birth' |
| <i>gun</i> | <i>ta-gun</i> | 'give' |
| <i>atun</i> | <i>t-atun (te-q̄we-, t-ata-)</i> | 'come' |
| <i>xtun</i> | <i>ta-xtun (te-xkwe-, ta-xta-)</i> | 'come back' |
| <i>akun</i> | <i>t-akun</i> | 'see' |
| <i>fīn</i> | <i>te-fīn</i> | 'go' |
| <i>luhun</i> | <i>ta-lhun</i> | 'say' |
| <i>ḡun</i> | <i>ta-ḡun</i> | 'bring' |
| <i>wehin</i> | <i>te-whin</i> | 'throw' |
| <i>xün</i> | <i>te-xün</i> | 'keep, guard' |
| <i>q̄un</i> | <i>ta-q̄un</i> | 'fall (precipitation)' |
| <i>t'ün</i> | <i>tü-t'ün</i> | 'eat' |
| <i>q'in</i> | <i>te-q'in</i> | 'kill' |
| <i>q'un</i> | <i>ta-q'un</i> | 'hold' |
| <i>tun</i> | <i>ta-tun (ti-ta-, ta-tu-)</i> | 'leave, admit, cause' |

모두 강동사이며 대부분 단음절이다. 이에 해당하는 동사들은 시간이 지날수록 줄어들고 있다.

- 우언법 형태는 약동사는 동사 어기와 같고 강동사는 대부분 마스다르 형태와 같다.
- 미완료 어간 동사형과 결합한 강동사의 우언법 형태는 수의적으로 권고법 형태와 같을 수 있다. 이러한 분포는 우언적 반복형, 또는 동사 어기가 초점 표지 *-ni* '-도'로 표시되는 경우에도 나타나는 것이다.

| | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <i>raxun tawun</i> | 'not talking' | <i>t'ün tawun</i> | 'not eating' |
| <i>raxan tijiz</i> | 'not to talk' | <i>nen tijiz</i> | 'not to eat' |
| <i>raxun tawuna</i> | 'not having talked' | <i>t'ün tawuna</i> | 'not having eaten' |

10.4. 부분적인 패러다임 예시

(생략)

10.5. 불규칙 동사

10.5.1. 계사

- 기본 계사 *ja* '-이다'와 다섯 가지 장소 계사 *awa* '안에 있다', *gwa* '옆에 있다', *gala* '뒤에 있다', *kwa* '아래에 있다', *ala* '위에 있다'(및 각각의 계속상 변이형 *ama*, *guma*, *galama*, *kuma*, *alama*)는 불완전 활용을 한다.
- 현재 시제, -j로 만드는 과거 시제와 분사, 접미적 부정형 -č, 부동사형 -z이 존재하며, 미완료, 미래, 부정과거 어간 기반의 모든 형태, 마스다르 형태가 없다.
- 계사는 또한 부동사와 그 분사에서 -ir로 만드는 접미적 부정형을 갖는다.
- 기본 계사는 보충형도 갖는다.

The standard copula:

| | affirmative | negative |
|------------|-------------|---------------|
| Present | <i>ja</i> | <i>tuš</i> |
| Past | <i>tir</i> | <i>tuš-ir</i> |
| converb | <i>ja-z</i> | <i>tuš-iz</i> |
| participle | <i>tir</i> | <i>tuš-ir</i> |

The local copulas:

| | affirmative | negative |
|------------|--------------|-----------------|
| Present | <i>awa</i> | <i>awa-č</i> |
| Past | <i>awa-j</i> | <i>awa-č-ir</i> |
| converb | <i>awa-z</i> | <i>awa-č-iz</i> |
| participle | <i>awa-j</i> | <i>awa-č-ir</i> |

10.5.2. 마스다르 및 부정과거 어간이 없는 동사

다음의 동사들은 마스다르 및 부정과거 어간이 없으며, 미래형 -da가 비-미래, 비-습관상, 현재 상태 의미를 갖는다는 점에서 공통적이다. 이 동사들의 나머지 활용형은 *čun* '되다'를 빌어 나타낸다.

1. *k'an* '사랑하다, 필요하다, 원하다'는 형용사 *k'an* '사랑하는'에서 나왔으며, 미완료 *k'anzawa*, 미래 *k'anda*, 부동사 *k'anz* 형태가 있고 추가로 어간 + 계사 형식이 쓰인다. 관형형 *k'ani*(부정형 *tek'ani*)도 있다.
2. *kič'e* '두려워하다' 역시 기원적으로 형용사이다. 관형형으로도 쓰이나 접두적 부정형은 없다.
3. *či-* '알다'는 관형형이 없는 대신 우언법 형태 *čin*이 있다.
4. *t'a-* '아프다'

10.5.3. -ä(ǵ)-로 끝나는 어간의 동사

| | | | |
|----------------|---------------------|----------------|------------------|
| <i>jaǵun</i> | 'hit' | <i>ecäǵun</i> | 'push' |
| <i>ewäǵun</i> | 'comb' | <i>xkäǵun</i> | 'choose' |
| <i>eläǵun</i> | 'take away' | <i>kwäǵun</i> | 'collect' |
| <i>eǵäǵun</i> | 'pour' | <i>gwäǵun</i> | 'spread, smear' |
| <i>ǵäǵun</i> | 'set up' | <i>geläǵun</i> | 'hit; take away' |
| <i>käǵun</i> | 'touch' | <i>kekäǵun</i> | 'start' |
| <i>ǵeǵäǵun</i> | 'hit' | <i>k'äǵun</i> | 'rebuke' |
| <i>igäǵun</i> | 'allow to approach' | | |

이 동사들은 ǵ가 음절말, 즉 어말이나 자음으로 시작하는 접미사 앞에 오게 되면 탈락한다.

10.6. 기본적인 시제-시상 범주의 기능

기본 네 개의 시상 범주(미완료, 미래, 부정과거, 완료)에 더해 계속상(미완료나 완료와 결합해서만 나타남)과 과거(나머지 시제-시상 범주와 결합해서 나타남) 총 여섯 가지가 있다.

10.6.1. 미완료

보통 해당 시점에 진행 중인 상황을 나타내나, 해당 시점에 존재하는 상태를 나타내기도 한다는 점에서 통상적인 진행상과 다르다. 습관적 상황도 나타내는데, 구어에서는 미래보다 선호된다.

10.6.2. 미래

미래의 상황을 나타내거나 습관적 상황을 나타내는 두 가지 다른 용법이 있으며, 구어에서는 전자가 지배적이고, 후자는 형식적인 문체나 속담에서 사용된다. 습관상 의미에만 과거가 호환되지만, '과거 미래'는 가정적 용법도 갖고 있다. 일부 불규칙 동사에서는 현재의 상태를 나타내며, 극의 지문에도 쓰인다.

10.6.3. 부정과거 aorist

과거의 완료적 사건을 나타내는 데에는 보통 부정과거가 쓰인다. 또한 서사에서 쓰이는 범주이기도 하다. '과거 부정과거'는 먼 과거의 상황이나, 주 줄거리 전에 일어난 상황, 더 이상 존재하지 않는 상황, 영향력이 사라진 상황 등을 나타낸다.

10.6.4. 완료

'새로운 소식'과 같이 현재와 관련이 있는 과거의 사건에 대해 쓰인다. 많은 동사에서 완료는 귀결적인 의미, 즉 과거 사건의 결과로서의 상태를 나타내는데, 자세 동사가 대표적이다. 과거 완료는 다른 과거 상황에 대해 시간적 선행성을 표현한다.

10.6.5. 계속적 미완료 및 완료

계속상은 미완료나 완료와 결합해 '여전히'(부정은 '더 이상 - 아니다')의 의미를 더하며, 때로 부사 *hele* '여전히'가 잉여적으로 쓰인다. 계속상이 완료와 결합하면 완료는 귀결적 의미만 가질 수 있다.

10.6.6. 과거 past

과거는 다른 시제-시상 범주와 결합해서만 나타난다.

10.7. 우언적 시제-시상 범주

10.7.1. 우언적 습관

우언적 습관은 조동사 *ḡun* + 부정사로 만들며, 이때 조동사는 원래 습관상의 의미를 갖는 미래일 필요는 없다. 예컨대 *qaču-z ḡun* '가져가곤 하다'.

10.7.2. 우언적 미래

우언적 미래는 계사 + 미래 분사에서 파생된 의도/방식 부동사로 만들며, 종종 (종합적 미래보다 더) 직후의 미래를 표현한다. 예컨대 *qaču-da-j-wal ja* '가져가겠다'. *tir*나 *ḡana* 등 계사의 과거 시제와 결합하면, 과거 시점에서의 직후 미래를 표현하며, '과거 미래'와 같이 가정적 의미도 가질 수 있다.

10.7.3. 전언 증거

전언 증거는 (비-부정 비-과거) 정형 직설법 동사형에 접미사 *-lda*를 붙여 만든다. 이는 *luhuda* '(누가) 말한다'의 축약과 접미로 최근에 문법화된 것이다.

10.8. 비-직설법 정형 동사 형태의 기능

10.8.1. 명령법

명령, 요청, 훈계 등의 의미를 가지며, 부정형 대신 금지법을 사용한다. 때로는 (청자의 수를 명확히 하고 싶은 경우 등) 2인칭 주어가 생략되지 않는 경우도 있다.

10.8.2. 금지법

금지법은 부정 명령법과 같다.

10.8.3. 권고법

권고법은 1인칭 단/복수 청자에게 권고하는 의미로, 종종 문두 소사 *ša* '와라'가 함께 쓰인다. 권고법은 또한 의도 질문(화자가 자기 자신이 할 행동에 대해 묻는 것)에도 쓰인다. 종종 *belki* '아마'와 함께 불확실한 진술이나 질문에도 쓰이며, 이 경우 주어가 2/3인칭 명사구일 수 있다.

10.8.4. 기원법

기원법은 운명이나 신이 결정할 수 있는 것에 대한 기원을 나타낸다. 또한 3인칭 행동주에 대한 권고에도 쓰인다. 두 기능 모두에 대해 문두 소사 *quj*가 종종 함께 나온다. 서약이나 권고법과 같이 의도 질문에도 사용된다.

10.8.5. 조건법

조건법은 조건절, 양보절, 간접 의문문, 상관적 관계절에 쓰인다. 해당 장들을 참조.

10.8.6. 의문법

의문법은 선택 의문문과 직접 판정 의문문에 쓰인다.

10.9. 비정형 동사 형태의 기능

10.9.1. 마스다르(동명사)

마스다르는 관례적으로 동사의 표제형이며, 행동의 명사화이다. 예컨대 *aqwaz-un* '멈춤'. 형태와 분포는 명사적이지만, 수식이나 논항 결합 등의 면에서는 동사이다. 사실보다는 상황을 나타내는 경우가 더 흔하다. 명사적 마스다르도 존재하는데, 이 경우에는 복수형 등 모든 면에서 명사적이며 보통 결과물의 의미를 갖는다.

10.9.2. 분사

분사는 관계절을 만들며, 형용사처럼 실질화되어 핵어 없는 관계절을 만들 수도 있다. 분사의 시제-시상 범주는 해당하는 정형동사의 그것과 보통 일치한다. 부정과거 분사의 경우 조건 표지 *-t'a*가 붙을 수 있다.

10.9.3. 부정사infinitive

부정사는 보문절과 의도절, 또는 의미적으로 불특정한 부사절에 쓰일 수 있다(미완료 부동사). 후자는 보통 동시적 부대상황을 표현한다.

10.9.4. 부정과거 부동사

부정과거 부동사 역시 불특정한 부사적 종속절로 쓰이나, 주절의 사건보다 앞선 사건을 나타낸다.

10.9.5. 특수 부동사

후행적, 점진적, 시간적, 인과적, 의도/방식, 직전-선행적 부동사 등의 용법은 21장을 참조.

10.10. 고어 형태

Uslar (1896)에 기술된 시제-시상 범주 중 세 가지 및 미완료 분사형 하나는 현대 표준어에 나타나지 않는다.

10.10.1. 고어형 과거preterit

부정과거 어간에 접미사 *-ra*나 *-ja/-aja*를 붙여 만든다. 부정과거 분사에 접미사 *-a*를 붙여 파생시킨 것으로 보인다. 부정형은 *-nč*로 끝난다. Uslar에 따르면 고어형 과거는 놀란 뉘앙스를 준다는 점에서 부정과거와 약간 다르다.

10.10.2. 고어형 미래

미완료 어간에 접미사 *-di*(부정형 *-(i)č*)를 붙여 만든다. Uslar에 따르면 미래 사건에 대해 덜 단언적이며 주로 조건문의 귀결절에 나타난다. 고어형 과거처럼 완전히 사라지지는 않았으며, 부정형으로나 동사 *ṭun*과 함께 나타난다.

10.10.3. 고어형 과거 미래

미완료 어간에 접미사 *-dir*(부정형 *-čir*)를 붙여 만든다. 가정적 조건문의 귀결절에 나타난다고 한다.

10.10.4. 고어형 미완료 분사

오늘날에는 미완료 분사가 정령 미완료형에서 파생되나, 이전 시기에는 미완료형 어간에 바로 접미사 *-r/-ri*를 붙여 만드는 규칙적 미완료 분사가 있었을 것이다. 발견한 예시는 모두 강동사이다.

| | | |
|--------------|----------------|-------------|
| <i>atun</i> | <i>ḡwe-ri</i> | 'coming' |
| <i>ḡun</i> | <i>ḡe-ri</i> | 'being' |
| <i>luhun</i> | <i>luhu-r</i> | 'saying' |
| <i>taḡun</i> | <i>te-ḡe-r</i> | 'not being' |
| <i>tawun</i> | <i>t-iḡi-r</i> | 'not doing' |
| <i>akun</i> | <i>akwa-r</i> | 'seeing' |

다음과 같이 두 개의 고어형 미완료 분사를 이어붙여 만드는 구문이 존재한다.

- a. *Ibur.u-z fi-r=te-fi-r* *čka či-zma-č-ir.* (X89:11)
these-DAT [go-AIMPP=NEG-go-AIMPP] place know-IMP.F.CONT-NEG-PST
'They did not know anymore where to go.'
- b. *Ada-z luhu-r=ta-lhu-r* *či-zma-č-ir.* (N88:85)
he-DAT [say-AIMPP=NEG-say-AIMPP] know-IMP.F.CONT-NEG-PST
'He did not know anymore what to say.'
- c. *Wa-z abur.u-z luhu-r=ta-lhu-r* *awa-ni?* (J89:27)
you-DAT [they-DAT say-AIMPP=NEG-say-AIMPP] be.in-Q
'Do you have anything to tell them?'
- d. *Kwe-z ne-r=q^hwa-r* *wuč awa?* (Du68,2:113)
you-DAT [eat-AIMPP-drink-AIMPP] what:ABS be.in
'What do you have to eat and drink?'