

## 서울말 2, 3, 4음절어의 운율패턴

변희경  
국제교양대학

Pitch patterns in two-, three-, and four-syllable words of Seoul Korean

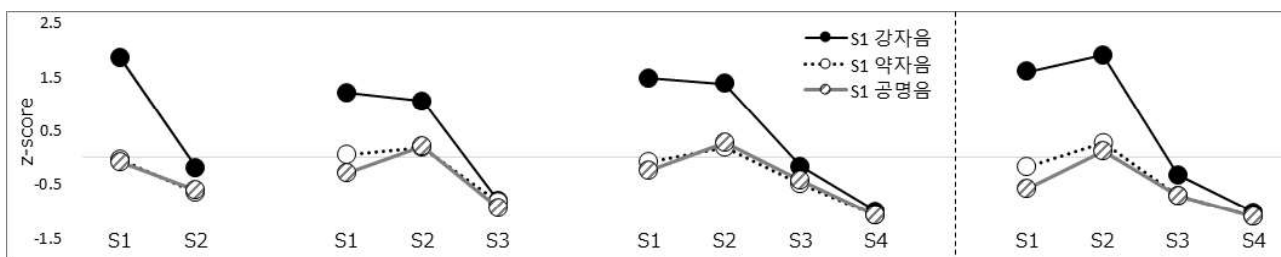
Hi-Gyung Byun  
Akita International University  
byun@aiu.ac.jp

서울말의 운율패턴은 3음절 이상에서는 많은 연구가 이루어졌으나 2음절에 관해서는 연구 자체가 적을 뿐만 아니라 선행연구 간의 결과가 일치하지 않아 전형적인 운율패턴이 무엇인지 분명하지가 않다. 한국어 교육에서 2음절어는 유기음화, 경음화 등 음운 규칙을 설명하기 위해 사용되는 최소 음절수로 2음절어의 운율패턴을 밝히는 것은 학습자 교육에 있어서도 중요한 연구 과제라 할 수 있다.

분석시료는 서울말 모어 화자(대학생) 19~33명이 발화한 2음절(113단어), 3음절(16단어), 4음절(16단어)의 145단어이다. 둘째 음절의 초성 종류는 운율패턴에 관여하지 않는 것이 확인되었기 때문에 결과는 첫음절의 초성 종류에 따라 강자음(유기음, 경음, 마찰음), 약자음(연음), 공명음(모음, 비음)으로 나누어 제시한다.

그림 1. 2, 3, 4음절의 운율패턴

(왼쪽부터 2음절 단독발화, 3음절 단독발화, 4음절 단독발화, 4음절 문말(선행구 있음))



본 연구에서 확인된 서울말의 운율패턴은 그림 1 과 같다. 2음절은 첫음절의 초성 종류와 상관없이 HL, 3, 4음절은 첫음절의 초성이 강자음이면 HHL, HHLL, 약자음/공명음이면 LHL, LHLL이 기본이다. 3, 4음절의 경우, 첫음절 초성이 강자음일 때의 H는 약자음일 때의 H보다 현저하게 높다. 첫음절 초성이 약자음/공명음일 때의 L은 1음절, 3음절 째의 높이는 거의 같고, 4음절어의 4음절 째의 L은 3음절 째의 L 보다 현저하게 낮다. 그림1에서 보듯이 4음절어의 초성이 강자음일 때 선행구가 없으면 높게 시작하

고(세 번째), 선행구가 있으면 낮게 시작하는(네 번째) 경향이 있으나 3음절 이후의 음조와 비교한다면 첫음절과 둘째 음절 모두 HH로 보아야 할 것이다. 다만 첫음절과 둘째 음절의 HH, LH가 모두 실제 음성에서 존재하므로 청각적으로는 첫음절이 강음절이어도 HHLL, LHLL 모두 자연스럽게 들릴 것이다.

위의 결과를 첫음절과 둘째 음절에 한정하여 음조의 발생 빈도를 보면 표1과 같다. S1-S2에 차이가 없으면 HH, 차이가 있으면 HL 또는 LH로 분류하였다. 1 Hz 기준은 1 Hz 라도 차이가 있으면 그에 따라 분류한 것이고 10 Hz 기준은 인지면에서 두 음이 다르다고 느끼는 참고치 10 Hz를 기준으로 분류한 것이다. 1 Hz 기준으로 분류한 음조는 HL가 압도적으로 많으나 첫음절이 강자음일 때를 제외하면 실제로는 HL의 음절 간 차이가 작아서 청각적으로는 대부분 HH로 인지되기 때문에 서울말에는 높낮이가 없는 것처럼 느껴지는 것이다.

표 1. 첫음절과 둘째 음절의 음조형에 따른 발생 빈도(반올림 오차 있음)

2 음절 단독발화 (IP말)	1 Hz 기준			10 Hz 기준		
	HH	HL	LH	HH	HL	LH
강자음 n=502	1%	98%	2%	8%	91%	0%
약자음 n=868	2%	83%	15%	49%	49%	2%
공명음 n=987	3%	79%	18%	52%	44%	4%
합계 n=2357	2%	85%	13%	42%	56%	3%

3음절 단독발화 (IP말)	1 Hz 기준			10 Hz 기준		
	HH	HL	LH	HH	HL	LH
강자음 n=151	6%	60%	34%	81%	13%	5%
약자음 n=111	5%	23%	73%	76%	7%	17%
공명음 n=38	3%	3%	95%	42%	0%	58%
합계 n=300	5%	39%	56%	74%	9%	16%

4음절 단독발화 (IP말)	1 Hz 기준			10 Hz 기준		
	HH	HL	LH	HH	HL	LH
강자음 n=151	9%	58%	33%	76%	16%	8%
약자음 n=37	8%	19%	73%	68%	0%	32%
공명음 n=114	4%	5%	91%	40%	1%	59%
합계 n=302	7%	33%	60%	62%	8%	30%

4음절 문말 (IP말, 선행구 있음)	1 Hz 기준			10 Hz 기준		
	HH	HL	LH	HH	HL	LH
강자음 n=164	2%	27%	71%	55%	2%	42%
약자음 n=148	2%	15%	83%	46%	1%	53%
공명음 n=130	1%	5%	95%	26%	1%	73%
합계 n=442	2%	16%	82%	44%	2%	55%