

영어음성학 과제

2018130818 영어영문학과 이동우

음성학은 speech가 이루어지는 방식에 대해서 연구하는 것으로 크게 발성, 음향, 청각 음성학의 관점에서 접근한다. 발성은 입으로부터 소리가 생성되는 원리에 집중하는 것이고 음향은 공기를 통해 소리가 전달되는 방식을 이해한다. 마지막으로 청각은 귀로써 소리를 듣는 과정에 대한 탐구로 볼 수 있다.

Articulatory phonetics가 주된 가장 주된 접근 방법이다. Vocal tract는 성대로부터 코까지 이어지는 통로를 말한다. Vocal Tract의 윗 부분에는 윗 입술, 경구개&연구개, 윗니, 목젖 등이 포함되고 아래 부분에는 아래 입술, 후두개, 혀 등이 포함된다. 발화시 사용되는 5 speech organs에는 혀 끝, 혀, 입술, 연구개, 후두가 포함된다. 이중에 혀 끝, 혀, 입술은 발화과정에 관여되고 연구개는 구비의 과정, 후두는 발성의 과정에 관련되어 있다.

후두에서 진행되는 발성의 과정에서는 성대의 진동이 주요한 역할을 한다. 성대가 좁게 닫혀있으면 l, m, v, z, a, l 등의 유성음처럼 성대가 울리는 것을 느낄 수 있고 성대의 양 끝이 서로 떨어져 있으면 k, p, h, f, s 등의 무성음처럼 성대가 울리는 것을 느끼기 힘들다.

구비의 과정에서는 연구개가 위로 올라가는지 혹은 내려가느냐가 중요하다. 연구개가 lowered 될 때 비음이 나타난다.

앞서 말했듯이 발화의 과정에서는 혀 끝, 혀, 입술이 관여된다. 직접 발음해보면 알겠지만 예를 들어 p를 발음할 때 양입술이 벌어지면서 막은 자리를 터트리면서 소리가 나오고 t를 발음할 때는 혀 끝과 윗잇몸이 떨어지면서 소리가 나온다. k의 경우에는 혀의 뒷부분이 연구개를 막았다가 벌어지면서 소리가 난다.

Constrictor는 그것이 발생하는 부위와 그것의 정도의 관점으로 살펴볼 수 있다. 혀 끝, 혀, 입술 등이 어느 부분과 마찰을 일으키느냐를 살펴보는 것이 CL(constrictor location)이고 bilabial, palatal 등의 분류가 그것에 속한다. 공기의 흐름이 방해되는 정도에 따라 분류하는 것이 CD(constrictor degree)이고 stops, fricatives, approximants, vowels와 같은 분류가 그것에 속한다.

Phoneme은 단어를 형성하는 개별적인 소리를 뜻하며 의미 구별을 하는 최소한의 음성상의 단위이다. 'psycho'에서 /s/, /ai/ 등이 그것의 역할을 한다.