

# 4. téma

## A hangképzés

### **4.5. Összetett képzésmódok**

# Az artikuláció leírása

Gyakran a hangképzés leírása lehetséges egy beszélőszerv-pár (a képzés helye) és ennek működése (a képzés módja) megadásával:

— a magánhangzóknál  
a nyelvnek a szájüregben elfoglalt pozíciójával megadható a képzés helye;

— a mássalhangzóknál  
megadható az akadály helye (ahol a szűkület a legjelentősebb) és a képzés módja ennél a szűkületnél

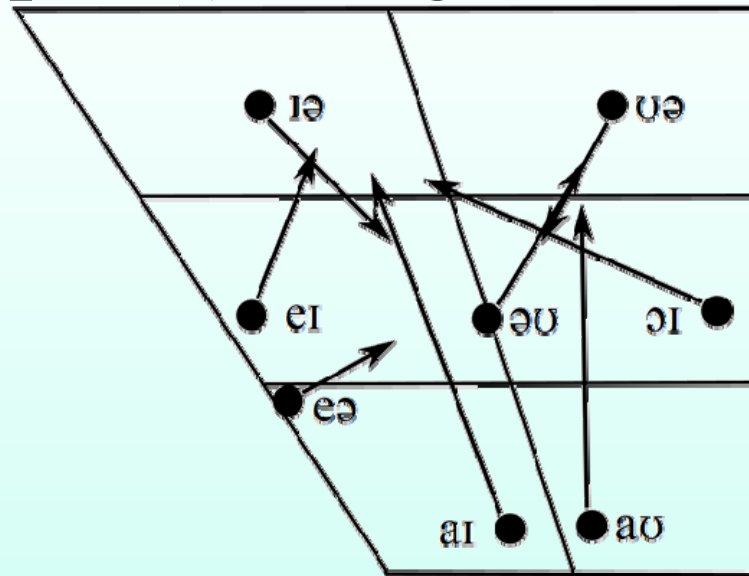
DE: már a magyar magánhangzóknál is van további artikuláció: az ajakműködés. TOVÁBBÁ:

már láthattuk korábban

Magánhangzók esetében:

állandó képzés (monoftongusok) ↔

**változó képzés (diftongusok, triftongusok)**



Mássalhangzók esetében:

állandó képzés (pl. réshangok, zárhangok) ↔

**változó képzés (affrikáták)**

Egy hang képzés során a hangképzésnek nem csak egy képzési helye, módja lehet, azaz az artikuláció *két (vagy több) egyidejű akadályt* tartalmaz:

## ÖSSZETETT (KOMPLEX) ARTIKULÁCIÓ

Lehet:

- egyidejű (szimultán) [a két vagy több artikuláció egyszerre történik]
- egymást követő („átmenő”) [a két vagy több artikuláció egymást követi, egymásba megy át]

# Összetett (komplex) artikuláció típusai

1. Szimultán (egyidejű) artikuláció
  - a) Másodlagos artikuláció
  - b) Kettős (koordinált) artikuláció
2. Egymást („átmenő”) követő komplex artikuláció

Ha az egyik szűkület nyitottabb, mint a másik:

a jelentősebb szűkületű akadályt  
**elsődleges artikulációnak,\***

a nagyobb nyitottságú akadályt  
**másodlagos artikulációnak** nevezzük  
*(másodlagos artikulációs folyamat, másodlagos képzésmód,  
sajátos képzésmozzanat, mellékhangszín)*

\*Az artikulációk rangsorrendje: elsődleges a zártabb a nyíltabbhoz képest (zár → pergő  
→ frikatíva → approximáns → nyílás), elsődleges a lingvális a nazálishoz képest

# Másodlagos artikuláció

≠

# Koartikuláció

megelőző koartikuláció

megmaradó koartikuláció

A **komplex** (ezenbelül a

**másodlagos)**

**artikuláció:**

fonémikus jelenség

(disztinktív jegy)

A **koartikuláció:**

az egymás melletti

hangok egymásra hatása

(a beszédhangok

képzésének átfedése),

nem fonémikus jelenség

# 1. a) Másodlagos artikuláció

## Nazalizáció

- Nazalizáció:  $\tilde{\circ}$  [ã], [ṽ]
- Prenazalizáció: [m̄b], [n̄d], [ŋk̄]
- Posztnazalizáció: [b̄m], [d̄n]

Labializáció:  $\circ^w$  [s<sup>w</sup>], [k<sup>w</sup>], [l<sup>w</sup>]

Palatalizáció:  $\circ^j$  [l<sup>j</sup>], [p<sup>j</sup>]

Labiopalatalizáció:  $\circ^u$  [s<sup>u</sup>], [n<sup>u</sup>] (= [s<sup>jw</sup>], [n<sup>jw</sup>])

Velarizáció:  $\circ^y$  [s<sup>y</sup>], [t<sup>y</sup>], [d<sup>y</sup>]

Faringalizáció:  $\circ^r$  [s<sup>r</sup>], [t<sup>r</sup>], [d<sup>r</sup>]

(A velarizáció és faringalizáció jeleként használatos ez a jel is:  $\circ^{\text{~}}$ )

[ṭ], [ʈ], [ɟ], [p̣], [ḅ], [ɸ] [ɹ̠], [t̠], [d̠], [s̠], [z̠], [ʀ̠])

Uvularizáció:  $\circ^B$  [s<sup>B</sup>], [d<sup>B</sup>], [t<sup>B</sup>], [ð<sup>B</sup>], [l<sup>B</sup>], [z<sup>B</sup>], [r<sup>B</sup>]



# (Nem másodlagos artikuláció)

Egyesek másodlagos artikulációként tartanak számon bizonyos nem okvetlenül ide sorolható jelenségeket:

Aspiráció:  $\text{p}^{\text{h}}$ ,  $[\text{p}^{\text{h}}]$ ,  $[\text{b}^{\text{h}}]$ ,  $[\text{k}^{\text{h}}]$

Preaspiráció:  $[\text{h}\text{p}]$ ,  $[\text{h}\text{k}]$

Zöngétlenedés, zöngésedés: régi fonetikák a zöngétlen médiákat, léniszeket említik itt (*B, G, Z*), vagy a *h* zöngés változatát  $[\text{h}]$

Frikatív ejtés: a cseh *ř*

$[\text{r}^{\text{h}}]$ : zöngétlen alveoláris obstruens tremuláns

Ha a két szűkület egyenlő mértékű (azonos rangsorrendű)\*

## **kettős (koordinált) artikulációról beszélünk**

- \* Pl. mindkét szűkület zár vagy mindkettő frikatíva  
(Ez esetben nem lehet megkülönböztetni az elsődleges és a másodlagos artikulációkat. Ilyenkor mindkét artikuláció elsődlegesnek tekinthető, és a hang koordinált vagy kettős artikulációjúnak nevezhető.)

[ $\widehat{kp}$ ], [ $\widehat{gb}$ ], [ $\widehat{qp}$ ], [ $\widehat{\eta m}$ ], [ $\widehat{tʔ}$ ], [ $\widehat{fs}$ ], [ $\widehat{fʃ}$ ], [ $\widehat{\beta z}$ ]

Egyes fonetikák szerint az angolból is ismert zöngétlen és zöngés

[ $\mathfrak{m}$ ] ~ [ $\mathfrak{w}$ ] (pl. *whine* [ $\mathfrak{maɪn}$ ]) és

[ $\mathfrak{w}$ ] ~ [ $\mathfrak{u}$ ] (pl. *weep* [ $\mathfrak{wi:p}$ ]) hangokat

labiális-veláris képzésűek (azaz kettős artikulációjúak), de ezeket inkább labializált veláris (labioveláris) approximánsként tartják számon.

**(hármás artikuláció: [ $\widehat{kp}ʔ$ ], [ $\widehat{u\mathfrak{m}\mathfrak{w}}$ ])**

## 2. Egymást követő („átmenő”) komplex artikuláció

különálló és egymást követő artikulációs  
tevékenységek, amelyek együttesen egyetlen  
szegmentumként azonosíthatók  
(Clark–Yallop 1995: 63)

Affrikáták:

$[\widehat{ts}]$ ,  $[\widehat{dz}] \sim [ts]$ ,  $[dʒ]$

$[\widehat{tʃ}]$ ,  $[\widehat{dʒ}] \sim [tʃ]$ ,  $[dʒ]$

$[\widehat{cç}]$ ,  $[\widehat{tʃ}] \sim [cç]$ ,  $[tʃ]$

# Affrikáták típusai

## Szibiláns affrikáták:

alveoláris: [t̪s̪], [d̪z̪]

dentális: [t̪s̪], [d̪z̪]

posztalveoláris: [t̪ʃ], [d̪ʒ]

retroflex: [t̪ʂ], [d̪ʐ]

alveopalatális: [t̪ç], [d̪ʝ]

## Pergő affrikáták:

prenazalizált pergő bilabiális: [m̪b̪]

dentális bilabiálisan pergő affrikáta [t̪b̪]

prenazalizált pergő alveoláris: [n̪dr]

alveoláris pergő: [tʳ], [dʳ]

epiglottális (pergő faringális): [ʔ̠h̠], [ʔ̠ʕ̠]

## Nemszibiláns affrikáták:

bilabiális: [p̪β], [b̪β]

bilabiális-labiodentális: [p̪f], [b̪v]

labiodentális: [p̪f], [b̪v]

dentális nemszibiláns: [t̪θ], [d̪ð]

retroflex nemszibiláns: [t̪ʰ], [d̪ʱ]

palatális: [c̪ç], [j̪j]

veláris: [k̪x], [g̪ɣ]

uvuláris: [q̪χ], [ɢ̪ʁ]

faringális [ʔ̠h̠], [ʔ̠ʕ̠]

## Laterális affrikáták:

alveoláris laterális: [t̪l̪], [d̪l̪]

palatális laterális: [c̪ʎ̪]

veláris laterális: [k̪ʟ̪], [g̪ʟ̪]

## 2. Magánhangzók komplex artikulációi

Nazalizáció: [ẽ], [ã], [ẽ]

Faringalizáció: [o<sup>ɸ</sup>], [ɔ<sup>ɸ</sup>] [æ<sup>ɸ</sup>]

Diftongizáció: (holland diftongusok): [ɛ̥ɪ̥], [œ̥ɥ̥], [ḁɔ̥], [e̥:̥ɔ̥], [i̥ɔ̥], [y̥ɔ̥], [o̥:̥ɪ̥], [ḁ:̥ɪ̥], [u̥ɪ̥], [e̥ɪ̥], [ø̥ɥ̥], [o̥ɔ̥]

Rotacizáció / retroflexió: [ə̣] ~ [ə̠], [ɜ̣], [ạ], [ɔ̣]