

### Основные рефлексы ларингалных согласных в разных позициях

Схема аблаута в глаголах: \*e в ед. ч. презенса – \*∅ во мн. ч. презенса:

и.-е. \*g<sup>wh</sup>en-mi – \*g<sup>wh</sup>η-tHe – \*g<sup>wh</sup>n-enti > др.-инд. han-mi ‘я убиваю’ – ha-tha ‘вы убиваете’ – ghnanti ‘они убивают’

др.-гр. τίθημι ‘я кладу’ – τίθετε ‘вы кладёте’ – τίθεντι (> τιθεισι) ‘они кладут’

др.-гр. ἵσταμι ‘я ставлю’ – ἵστατε ‘вы ставите’ – ἵσταντι (> ἱσταῖσι) ‘они ставят’

др.-гр. δίδωμι ‘я даю’ – δίδοτε ‘вы даёте’ – δίδοντι (> δίδουσι) ‘они дают’

Ларингал в соседстве с \*e изменяет тембр этого гласного: \*h<sub>1</sub>e > \*h<sub>1</sub>a, \*h<sub>2</sub>e > \*h<sub>2</sub>a, \*h<sub>3</sub>e > \*h<sub>3</sub>o; \*eh<sub>1</sub> > \*eh<sub>1</sub>, \*eh<sub>2</sub> > \*ah<sub>2</sub>, \*eh<sub>3</sub> > \*oh<sub>3</sub>

и.-е. \*(d<sup>h</sup>i-)d<sup>h</sup>eh<sub>1</sub>-mi \*(d<sup>h</sup>i-)d<sup>h</sup>h<sub>1</sub>-te \*(d<sup>h</sup>i-)d<sup>h</sup>h<sub>1</sub>-enti

др.-гр. τίθημι τίθετε τίθεντι (> τιθεισι)

и.-е. \*(si-)steh<sub>2</sub>-mi \*(si-)sth<sub>2</sub>-te \*(si-)sth<sub>2</sub>-enti

др.-гр. ἵσταμι ἵστατε ἵσταντι (> ἱσταῖσι)

и.-е. \*(di-)deh<sub>3</sub>-mi \*(di-)dh<sub>3</sub>-te \*(di-)dh<sub>3</sub>-enti

др.-гр. δίδωμι δίδοτε δίδοντι (> δίδουσι)

(NB: вероятно, \*-te > -τε – из другого набора окончаний, чем -th<sub>2</sub>e > др.-инд. -tha)

Между гласным (в т. ч. слоговым сонантом) и согласным (в т. ч. неслоговым сонантом) или концом слова: выпадение с заместительным продлением гласного (в т. ч. слогового сонанта):

\*-VHC- > \*-V̄C-: \*puH-: \*pu-ne-H-mi ‘я очищаю’ > др.-инд. punāmi, \*puH-to-s ‘очищенный’ > др.-инд. pū-ta-h

\*-VN > \*-V̄: \*-eh<sub>2</sub> > \*-ā

Между согласным (в т. ч. неслоговым сонантом) и гласным: выпадение

\*-CHV- > \*-CV-: ср. τίθεντι, ἵσταντι, δίδοντι; и.-е. \*pu-n-H-enti > др.-инд. punanti ‘они очищают’

Между гласными (в т. ч. слоговыми сонантами): выпадение (с последующим стяжением)

\*-VHV- > \*-VV-: \*h<sub>2</sub>ueh<sub>1</sub>ntos ‘ветер’ > пра-др.-инд. \*H<sub>2</sub>uaHatas > др.-инд. \*vāta-, но прагерм. \*u<sub>2</sub>entos > \*uentos > др.-в.-нем. wint, др.-англ. wind

### Тройственные рефлексы в древнегреческом языке

\*H<sub>n</sub> между согласными: др.-гр. V<sub>n</sub> (\*h<sub>1</sub> > ε, \*h<sub>2</sub> > ἄ, \*h<sub>3</sub> > ο), единый рефлекс во всех языках кроме др.-гр. (т. наз. \*ε): ср. τίθετε, ἵστατε, δίδοτε

\*d<sup>h</sup>h<sub>1</sub>-to-s ‘положенный’, \*sth<sub>2</sub>-to-s ‘поставленный’, \*dh<sub>3</sub>-to-s ‘данный’ > др.-гр. θετός, στάτος, δότης, др.-инд. hi-tá-h, sthi-tá-h; лат. status, datus.

В начале слова перед согласным (в т. ч. неслоговым сонантом): др.-гр. V<sub>n</sub>-; возможно, a-, e- в армянском; ∅ в других языках:

и.-е.  $*h_1rud^hros$  ‘красный’ > др.-гр. ἐρυθρός, лат. *rūber*, гот. *raufs* (род. ед. *raudis*), рус. *рудый*

и.-е.  $*h_2mb^hi$  > др.-гр. ἀμφί, др.-инд. *abhi*, др.-в.-нем. *umbi*

и.-е.  $*h_3nb^hl$  ‘пуп’ > др.-гр. ὄμφαλος

Так называемые долгие слоговые сонанты:  $*RH_n$  > др.-гр.  $R\bar{V}_n$  или  $V_nRV_n$  (вероятно, в зависимости от ударения),  $\bar{R}$  в других языках

и.-е.  $*\hat{g}nh_1tis$ : др.-инд. *jātiḥ*, др.-гр. γένεσις, лат. *nāti-ō* ‘рождение’

и.-е.  $*dmh_2to-s$ : др.-гр. ἀ-δάματος ‘незамужняя, свободная’, δμητός ‘укрощённый’

и.-е.  $*strh_3to-s$ : др.-гр. στρωτός, лат. *strātus*, др.-рус. *про-стьрть*.

### Ларингальные согласные в начале слова перед гласным

Структура корня  $*CeC-$ :  $*g^{wh}en-$ ,  $*d^heh_1-$ ,  $*deh_3-$  vs.  $*es-$  ‘быть’,  $*ed-$  ‘есть (питаться)’,  $*ag-$  ‘гнать’?

Вероятно, не  $*es-$ ,  $*ed-$ ,  $*ag-$ , а  $*h_1es-$ ,  $*h_1ed-$ ,  $*h_2ag-$  <  $*h_2eg-$

В большинстве и.-е. языков ларингальный в начале слова перед гласным выпадает:

$*HV-$  >  $*V-$ :  $*h_1es-ti$  ‘он есть, существует’ > др.-инд. *asti*, др.-гр. ἐστί, лат. *est*, гот. *ist*, ст.-сл. рус. *есть*

### Непосредственные отражения ларингалов в анатолийских языках

$*h_2$  и  $*h_3$  сохраняются в анатолийских языках в некоторых позициях, в частности в начале слова:

и.-е.  $*h_2euHos$  > хетт. *ḫuḫḫas*, лат. *avis* ‘дед’

и.-е.  $*h_3er-$  > хетт. *ḫaran* ‘орёл’, др.-гр. ὄρνις ‘птица’, др.-рус. *орьль*, др.-в.-нем. *aro* ‘орёл’

и.-е.  $*h_3eui-$  ‘овца’ > лув. *ḫawi-*, др.-гр. οἶς, лат. *ovis*, др.-инд. *avikā*, др.-рус. *овьца*

### Рефлексы ларингальных согласных: обобщение

$*h_1e$  >  $*h_1a$ ,  $*h_2e$  >  $*h_2a$ ,  $*h_3e$  >  $*h_3o$ ;  $*eh_1$  >  $*eh_1$ ,  $*eh_2$  >  $*ah_2$ ,  $*eh_3$  >  $*oh_3$

$\underline{H}_nV-$

$-V\underline{H}_nV-$

$-V\underline{H}_nC-$ ,  $-V\underline{H}_n$

$h$  в анатол.,  $\emptyset$  в др. яз.

выпадение (со стяжением)

выпадение с заместительным  
продлением

$\underline{H}_nC-$

$-C\underline{H}_nV-$

$-C\underline{H}_nC-$

$V_n$  в греч.,  $V$  в арм.,  $\emptyset$  в др. яз.

выпадение

$V_n$  в греч.,  $\emptyset$  в др. яз.