

ETRUSCAN VOCALISM

The Etruscan language was believed to be unrelated to any linguistic group — those who have been writing about its relationship with Indo-European or some other languages have not been convincing enough¹. But the Etruscan could be connected with Nostratic languages and more — it could be the Nostratic language itself. The Nostratic macrofamily includes Semito-Hamitic, Kartvelian, Indo-European, Uralic, Dravidic, Altaic and other linguistic groups².

It is known that Etruscan had four vowels — *a*, *e*, *i* and *u* (*o* is not distinguished from *u*)³.

The aim of this article is to show the origin of these vowels, i.e. their development from reconstructed Nostratic vowels.

The Nostratic vocalism can be explained by this table:
(see on the next page)

1.a. Etruscan *a* came from Nostratic **a*.

al- „to give“ < Nostr. **Hala* „to give“: Turkic **al-* „to take“ (OT, T *al-*)⁴, Mong. **al-* „to give“ (WMong. *al:* „give!“), Tung. **al-* „to take“ (Evenki *al-*), Korean *arim* „embrace“⁵, Basque *ar-tu* „to take“⁶, Hurr., Urart. *ar-* „to give“⁷, Nakh **al* „to give“ (Chechen *d-al-a*)⁸, Elamite *hali-* „to do, to make, to work“⁹;

an „he, she“ < Nostr. **a* demonstrative pronoun indicating a remote object, „that, yonder“: Ural. **a/o-* „that, yonder“ (Mari **ā-* „there“, Hung. *a-z* „that“), Drav. **ā* „that, yonder“ (Tamil *a-*, Telugu *ā*), Turkic **an-* „that“ oblique case (OT *an-* -*yŋ* gen. sg., Chuvash *un-ān* gen. sg.), TB **a* 3rd personal pronoun (OTib. **a-*, **-*)¹⁰, SH **[ʔ]a* demonstrative pronoun (Arameian *-ā* definite article; Tua-

¹ Pallottino 1978: 192 ff.

² see Gluhak 1977a: 49, Dybo 1978: 411—3.

³ see f. e. Pallottino 1936: 19—20, Pallottino 1978: 212, Pfiffig 1969: 28—34.

⁴ Rassadin 1971: 152; for „to give“: „to take“ compare Hitt. *dā-* „to take“ < IE **dō-* „to give“, JaAA 1.86.

⁵ SSTMJ 1. 26—7, T + Mong. + Tung. + Kor.; Alt. **al-* „to give“.

⁶ Zycar' 1955: 61, Basque + HU.

⁷ D'jakonov 1954: 59; see Meščaninov 1978: 56—7 too.

⁸ Imnajšvili 1976: 191.

⁹ D'jakonov 1954: 59.

¹⁰ Benedict 1972: 123.

Table 1

Nostratic vocals^a

Nostr.	Ural.	Drav.	Alt.	ST/TB ^b	SH ^c	Kart.	IE ^d		
							CVC	KV (C)	CVC
a	a	a	a	a, e?/a	CC	a, e ~ ø	C—C	K—(C)	
ä	ä		ü	a?, ə/?					
e	e	e	e	a?/o?	CjC ~	e, (a) ~ i	C—j—C	Ķ—(C)	
i	i	i	i	i/?	~ CC-	i, e, (a) ~ i			C—S
o	o	o/a	’o	?/ā		we, wa ~ (u)		K ^w —(C)	
u	u		u	u, /o/u	CwC ~	we, wa > o	C-w-C		
		u				~ u (> ø)			
ü	ü		ü/ö	u/u	~ CC-	we ~ u		K ^w —(C) ^e	

a see Illič-Svityč 1971: 152—3 (Ural.+Dr.+Alt.+SH+Kart.+IE)

b for examples see Gluhak 1978b

c the hyphen marks an enlargement of the root

d the hyphen marks *e, *o or ø

e it is possible that *Kü (C) > IE *Ķ—(C) too

regh *a* relative and indefinite pronoun; Aviya *an* „that“, Kart. *(h)a „this“ (OGeorg. *a-ma*, Chan *ha*, *a*), Hattian *a-* article¹¹, AA **a-* demonstrative pronoun (Abkhas *a-* article, Kabardian *a* „this“), ND **a* demonstrative pronoun (Ingush dial. *a* „this“, Avar *ha* id.)¹², IE **he-n-* „there“ (Gr. *an* „perhaps“, Lith. *an-gu* „or“; in **hen-ter-o-* „other“: OInd. *ántara-*, Goth. *anþar*, Lith. *anþaras*; in Sl. **onъ* „this“, **onъ* id. etc.)¹³;

ar- „to make, to build“¹⁴ < ? Nostr. **Hara* „to make“ in Tung. **ara-* id. (Manchu *ara* „to make, to build, to create“, Jurchen *lâh-lû mûh-t’êh-pûh-lû* „to write, to copy“, *t’êng lâh-lû* „to copy“; *t’êng* < Chin. *tén* „to copy“)¹⁵;

avil „year(s)“ < Nostr. **haju* „to live“: Alt. **öjü-* „alive, life“ in Turkic **öj-* id. (Tuva *öj* „time, term“), Mong. **üje-* „age, generation“ (WMong. *üje*, Khalkha *üjə*), Tung. **öjü* „alive“ (Manchu *wejhun*, Nanai *ujun*), SH **ḥjw* „to live“ (Arabic *ḥjj*, Gəʿəz *ḥjw* „to live“; Eg. *ḥw* „food“; Saho *haj* „to live“; Buduma *ajju* id.), IE **heju-* „strength

¹¹ D’jakonov 1967: 170, Hatt.+AA.

¹² Šagirov 1977: 54—5, AA+Kart.+ND; Klimov 1964: 41, Kart.+AA +ND.

¹³ Illič-Svityč 1971: 257—8, SH+Kart.+IE+Ural.+Dr.+Alt. In Etruscan Nostr. **NA* demonstrative pronoun appears too, see Illič-Svityč 1976: 93—4. Also Gluhak 1977b: 49, Etr.+Nostr.

¹⁴ Pfiffig: 1969: 282; Stoltenberg 1958a: 84 has „to create, to make“, also „to build, to sacrifice, to consecrate“; Pallottino 1978: 226 has „verb of movement (?)“; also in ritual practices (with *ar* verse ‘move away the fire’?)“; Georgiev 1962: 34 *arce* „adipiscor“ and „adeptus est“.

¹⁵ SSTMJ 1.48.

of life" (OInd. *āyu-* „life“, Alb. *eshë* „period“, Lat. *aevum* „century, eternity“, Goth. *aiws* „time, eternity“, Tokh. A *āym* „spirit“; here also **hjuw-en-* „young“)¹⁶;

-za suffix of diminutives¹⁷ < Nostr. **-Ca* marker of adjectives and diminutives: Ural. **-ča/-čä* (Finn. *kari-tsa* „lamb“, Hung. *ero-s* „strong“, Nenets *toho-čë* „little rag“), Alt. **-ča/-cä* in Turkic **-ča/-čä* (Uzbek *kujruk-ča* „little tail“, T *gök-çe* „bluish“), Tung. (Nanai *ama-ča* „daddy“), Kor. *kä-ži* „doggie“, IE **-i-sk-* (Gr. *paid-isk-os* „child“; in denominative adjectives: Goth. *mann-isk-s* „human“, OHG *hîwiski* „family“, Lith. *diëv-išk-as* „divine“, OSl. *nebes-ъsk-ъ* „celestial, heavenly“, Tokh. A *wsä-ši* „golden“)¹⁸.

1. b. Etruscan *a* came from Nostratic **ä*.

ta „this“ < Nostr. **tā* „this“: Ural. **tā* „this“ (Finn. *tä-*, Erzyan *te*), Dr. **tā-* pronominal stem of 3rd person (Kannada *tān* reflexive pronoun of 3rd person, Malto *tam* „they“)¹⁹, Alt. **tā* or **tē* „this, that“ in Mong. (Mogol *te*, Mongol *tere* „that“), Tung. (Evenki *tar*, Nanai *tāi* „this“), Eskimo *tana* „this“, Yukaghir *ten* „this“²⁰, IE **to-* „this“ (OInd. *ta-*, OSl. *tō*)²¹, Eteocyp. *ta* „this, that“²²;

**tālē* „youth, pubescens“²³ < Nostr. **tāHl'* „young animal“: Dr. **tāl-* „young animals, sprouts“ (Tamil *talir* „sprouts“, Kota *tayī* „young animals“); Alt. **tāl* or **tēl* „young animal“ in Turkic (Yakut *tīl*), Mong. (Mongol *tel*); IE **teHl-* „young animal, new plant“ (Gr. *tēlis* „bride“, ELith. *tēlias*, OSl. *teľ* „calf“), SH **tāl-* „to bear; young animal“ (Arabic *ṭall* „babygoat, babygoat etc.“, OHebr. *ṭāleh* „lamb“; Oromo *dal* „to bear“; Mubi *'dal* „to lay eggs“)²⁴;

zamaθi „gold“ = **za* + **maθi*²⁵, **za* < Nostr. *čājha* „to shimmer“: Ural. **šājā* „to shimmer, to shine“ (SaamiN *čaje-ti-* „to show“, Mordvin *sija* „silver“), Dr. **cāj* „shine“ (Tamil *cāj* „shine, light“, Kota *cājv* „colour“), SH **s(j)h* „light, clear“ (OHebr. *šḥḥ* „to shine“, Arab. *ṣajḥ* „dawn“; Eg. *hd* < **dh* „to shine, to become white“; ? Berb. Gdames *eḍḍu* „light“), ND **c-* „fire“ (Chechen *če*, Avar *ca*)²⁶, IE **skeh-* „to shimmer“ shadow; (OInd. *chāyā* f. „shadow“, Gr. *skiā* „tent“, Alb. *hije* „shadow“, OSl. *sijati* „to shine“, *senb* „shadow“, Tokh. B *skiyo* f. id.)²⁷;

¹⁶ Illič-Svityč 1971: 242—3, SH+IE+Alt. VI. Georgiev explains Etr. *avil* from IE **a(j)w-ili-*, see f. e. Georgiev 1962: 18.

¹⁷ *murza* „little urn“ < *murs* „urn“, *θapnza* „little cup“ < *θapna* „cup“ etc.; also in petnames, f. e. in *arnza* „little Arnth“ < *arnθ*, see Pfiffig 1969: 165; also see Stoltenberg 1968b: 70.

¹⁸ Illič-Svityč 1971: 240, IE+Ural.+Alt. Georgiev 1958: 193, Etr. IE.

¹⁹ see more in JaAA 2.366 and Andronov 1978: 269—70

²⁰ Menovščikov 1974: 57, Esk.+Yuk.

²¹ Illič-Svityč 1968: 315, IE+Ural.+Dr.+Alt.

²² Harsekin 1976: 256, Etr.+EC.

²³ in *talīθa* „girl“, Pfiffig 1969: 165; see also Stoltenberg 1958a: 6.

²⁴ Illič-Svityč 1968: 317, SH+IE+Dr.+Alt.

²⁵ for *zamaθ-* < **za-m^at(h)-* see f. e. Oštir 1930: 23.

²⁶ Bokarev 1959: 229.

²⁷ Illič-Svityč 1971: 199, SH+IE+Ural.+Dr.

2. Etruscan *e* came from Nostratic **e*.

els „stele“²⁸ < Nostr. **Hela* „to rise“: Ural. (?) **ela* „to rise“ (Mansi *el-m-* „to raise, to elevate“, ? Hung. *emel-* „to raise“, Nenets *jilla-* id., IE **el-* „to raise“ (Arm. *elanem* „I am coming out“, 3 sg. aor. *el*; also in **el-eu-dh-*: **leudh-* „to grow“)²⁹;

*lei*³⁰, *lein-* „to die“³¹ < Nostr. **tejha* „weak, soft“: Ural. **tej-na* „weak“ (Finn. *leina* „weak“, Komi *leñ* „quite“, Hanty-Nizyam *lǎñə* „weak“, SH **lɰh* „weak, soft“ (Bedauye *leh-* „to be ill, to become ill“, *leha* „ill, weak“, Somali *lahau* „tuberculosis“; SH **lɰn*: Arab. *lɰn* „to be weak“; Eg. *nnj* „to be lazy“; Angas *len* „weak“), IE **lei-* „weak, soft, bad“ Lyc. *lati* „dies“, Gr. *leirós* Hes. „ill and pale“, Mr. *lian* „gentle“, OIce. *linr* „tender, soft, weak“, Lith. *leĩnas*, *liesas* etc. „lithe“, OCSl. *libivъ* „bad, thin“.³²

3. Etruscan *i* came from Nostratic **i*:

mi „I“, *mini* „me“ < Nostr. **mi* „I“, oblique **mi-na*: Ural. **mi* „I“, oblique **mina* (Finn. *minä*, Komi *me*, *men-*, HantyN *ma*, obl. *mǎn*, Nenets *mañ*), Yukaghir *met* „I“, Alt. **bi*, oblique **mi-na* in Turkic nom. **bǎn/mǎn*, acc. **bini/mini* (OT *bǎn/mǎn*, OUig. *bǎn*, *bini/mini*), Mong. nom. **bi*, gen. *minu/mini* (WMong. *bi*, *minu*, Khalkha *bi*, *mini*), Tung. nom. **bi*, obl. **min-* (Manchu *bi*, gen. *mini*, Evenki *bi*, acc. *minǎ(wǎ)*), SH (in Cushitic **mi*, only with **an[n]*- „to be“: Kambatta *jommi* „I am“: *jonti* „thou art“)³³, Kart. **m̃e/mi* „I“ (Georg. *me*, Svan *mi*), IE **me-* in oblique cases (acc. **mē*, gen. **me-ne-*: OInd. Av. *mā* encl., OIr. *mé* nom.; Av. *mana*, OSl. *mene* etc.)³⁴; compare also in other languages: Sumerian *mae*, *ma* „I“³⁵, ChK (Chukchi *gə-m* „I“, Itelmen *kǎmma* „I“), NBushman *me*, *mi* „I“, Sudanic *mi* „I, my“, Ful *mi*, *min* „I“³⁶, Proto-Eastern-Oceanic **kami* (Fiji dial. *kema-* „I“)³⁷, Kutenai *kamin-* „I“³⁸;

in „it“ < Nostr. **i* demonstrative pronoun indicating a near object, „this“: Ural. **i/-e-* „this“ (Finn. dial. *e-lla* „if“, Est. *i-ga* „such“, Erzyan *e-te* „this“, Hung. *i-tt* „here“, Kanassin *i-də* „this, that“), Dr. **i/ē* „this“ (Tamil *i-nda*, Telugu, Kurukh etc. *i*), Elamite *he* > *e*, *i*

²⁸ Pffiffig 1969: 287. Suffixed *-s* as *flere*: *flereš*. Stoltenberg 1958b: 50 has „Opferstein“.

²⁹ Čop 1974: 20, IE+Ural.

³⁰ Pallottino 1936: 93.

³¹ Pallottino 1978: 229, Pffiffig 1969: 293; for *-n-* in medio-passive see Pffiffig 1963: 19, Pffiffig 1969: 148–9.

³² Gluhak 1977a: 52 SH+IE+Ural.; Illič-Svityč 1976: 26–7, SH+IE+Ural., has Nostr. **tejna* „weak, soft“ without Cushitic examples and IE **lei-* from **lena* < **tejna*.

³³ Dolgopol'skij 1973: 208–10, Cush.+Nostr.

³⁴ Illič-Svityč 1976: 63–6, Kart.+IE+Ural.+Alt.; compare also Čop 1974: 26–8, Ural.+Yuk.+IE.

³⁵ Dolgopol'skij 1964: 56, IE+Ural.+Alt.+ChK+Kart.+Sum.

³⁶ Stopa 1972: 143, IE+Bushman+Sud.+Ful.

³⁷ also Proto-Austronesian **kami*; Biggs 1965: 399.

³⁸ Svadeš 1965: 305,, Kut.+Chukchi

„this“³⁹, Alt. **i* demonstrative pronoun, **e-* „this“ in T **i* (OT -*i/-y* „his, her, its“, Chuvash -*i, -ə*), Mong. **i* „he, she, it“ (WMong. -*i* „his, her, its“, Kor. *i, ja* „this“, ST **i* „this“ (OTib. *hi, i-po*, Arch. Chin. *i*)⁴⁰, Nivkh *i* „he“⁴¹, Ket *i* „here“⁴², Uto-Aztecan **i* „this“ (Hopi *i*), Tübatulabal *ih*⁴³, SH **j* determinative of a subject 3rd sg. masc. in prefixal conjugation (Arab. *ja-*, Berber *i-*, Somali *ja-/ji-*, Hausa *ja-*; as pronoun: Tuaregh *i* „somebody“, Iraqwi *i* „he“, Buduma *ju* „this“), Kart. *(*h*)*i* „that“ (OGeorg. *ima*, dial. *i*, Svan. *i-*), Hattian *i-* article or pronominal determinative of 3rd sg.⁴⁴, AA **i-* „he, she, it“ (Kabardian *ja-* „his“), HU **i* „this“ (Hurr. (*i*)*ja-*, Urart. *inani* „this“, *ini* id., **ika-* „that“)⁴⁵, ND **hi-* „that“ (Chechen *i* „he, she, it“)⁴⁶, IE **h₁e-i/h₂e-* demonstrative pronoun (OInd. *ay-ām* „he“, Lyd. -*i* encl. pron. of 3rd sg., OIr. *é* „he“, Goth. *i-s* id., Lith. *jis* id., OSl. *jǫ* acc. 3rd sg. fem.)⁴⁷.

4. a. Etruscan *u* came from Nostratic **o*.

culs(u) female underworld demon < Nostr. **qoHla* „to kill“: Ural. **kōle-* „to die“ (Finn. *kuole-*), Drav. **kol-* „to kill“ (Tamil *kol*, Telugu *kollu*), Kart. **qwil-* „to kill“ (Megrel *wil-*, Chan *qwil-*)⁴⁸;

puia „woman, wife“ < Nostr. **Pojl* ⁴⁹/₄ „young“: Ural. (FU) **pojka* „boy, young“ (Finn. *poika*, Hung. *fi, fiú*), IE **pōu-*, **pəu-*, **pū-* „little; young; little animal“ (OInd. *putráh* „son“, Gr. *paús, pawós* „son“, „child“, Lat. *puer* „boy“)⁴⁹.

4. b. Etruscan *u* came from Nostratic **u*.

murs „urn, ossuary“ < Nostr. **mura* „to break to pieces“: Ural. **mura* „fragile, brittle; bit“ (Finn. *muru* „crumb“, Nenets *marda-* „to break“), Dr. **mura/mura* „to break (to pieces)“ (Tamil *muri* „crumb“, Kolami *murk-* „to break“), Alt. **mura/mora* „brittle, fragile“ (Tatar *murt* „fragile, crumbly“; ? Evenki *murduñ-* „to skin“), TB **mruw* = **mrəw* „grain, seed, lineage“ (OTib. *bru* „grain, seed“)⁵⁰, SH **m(w)r* „to crumble, to crush, to cut“ (OHebr. *mrh* „to grind“; Hausa *múrzà* id.), Kart. (Svan *mur-in-* „to break“), IE **mer-* „to crush, to grind, to crumble“ (OInd. *márdati* „grinds“, SCr. *mrva* „crumb“)⁵¹;

³⁹ D'jakonov 1967: 105, Dr. + Elam.

⁴⁰ Shafer 1966: 41.

⁴¹ Panfilov 1973: 9, Nivkh + Alt.

⁴² Dul'zon 1971: 76.

⁴³ Voegelin-Voegelin-Hale 1962: 142.

⁴⁴ D'jakonov 1967: 170, AA + Hatt.

⁴⁵ D'jakonov 1967: 144—5, Meščaninov 1978: 141—2.

⁴⁶ Klimov 1964: 99, Kart. + AA + ND.

⁴⁷ Illič-Svityč 1971: 270—2.

⁴⁸ Illič-Svityč 1968: 335, Kart. + Ural. + Dr.; Georgiev 1962: 39 compares with Hitt. *gulšeš* „Schutzgottheiten“, also Georgiev 1971: 35.

⁴⁹ Čop 1970: 12, FU + IE; compare Tamil *makał* „daughter, woman, wife“ (Barrou 1976: 159); Georgiev 1962: 46: *puia* < IE **pwija*, with Gr. *opýiō* „I marry“; also in Georgiev 1958: 188 and in other his works.

⁵⁰ Benedict 1972: 43.

⁵¹ Illič-Svityč 1976: 311, SH + Kart. + IE + Ural. + Dr. + Alt.

mutana „sarcophagus“ < Nostr. **muda* „to finnish, to end“: Dr. **mūt-* „to finnish, to end“ (Tamil *muṭi* „to finnish, to end“ Malayalam *muṭivu* „end“), Alt. **muda-* „end“ (Evenki *mudan* „end, limit, bound“, Kor. *mqt̚chi-* „to finnish“), SH **md* „to finnish, to end“ (Tuaregh *əmdu* id.)⁵²;

tul „stone“ (*tular* „limits, borders“) < Nostr. **tulʁa* „peak“: Ural. **tuδ'-ka* „top, tip“ (Finn. *tutka* „point“, Mansi *tal'k* „top, tip, end“), Dr. **tuta* „top“ (Tamil *tuti* „point, sharpedge“), Alt. (OT *tol-* „to fill“, Turkmen *dōly* „full“; Monghuoi *tolγuē* „head, top“⁵³; Manchu *dele* „peak, top“; Kor. *tol'* „stone“; Japanese *to-isi* „whetstone“⁵⁴), SH **t[u]l'* — „mound“ (Arab. *tal'at-* „high or elevated land or ground“ Somali *tūlo* „hump“; Hausa *tula* „to pile up“)⁵⁵.

Θυπlθα female underworld demon⁵⁶ < Nostr. **tuba* „deep“: Ural. **tuwa* „lake“ (Komi *tj*, OHung. *tow*, Kaniassin *tu*), Dr. **tu-va* „to dip“ (Tamil *tuvai*, Malayalam *tuve-*), Turkic **[t']uba* „pool“ (Tatar Mishar *tuba*, Chuvash *tāpa*), Kart. **tba* „lake; deep“ (Georg. *tba* „lake“, Chan *toba-* „lake, pond“, Svan *tub(a)-* „ravine, lake“), Urart. *sue* „lake“⁵⁷, IE **dheub-/dheup-* „deep“ (Ir. *doimhin*, Goth. *diups*, Lith. *dubūs* „deep“; OIce. *dýfa* „to dip“)⁵⁸.

4. c. Etruscan *u* came from Nostratic **ū*.

**nu-* „new“ (in *nurφ* „nine“) < Nostr. **Nūqa* „now“: Ural. **Nūka* „now“ (Finn. *nyky-* „present“, *nyt, nyy* „now“, Erzyan *nej* „now“), Eskimo **nu-* „new, young“ (in *nutaq* „new“, *nukaq* „younger brother“)⁵⁹, IE **nuH-* „now“ (OInd. *nū*, Hitt. *nu*, Lith. *nū*, Osl. *nynē*; also in **new(H)-o-*, **neu(H)-jo-* „new“, **newn* „nine“)⁶⁰.

5. In some cases Etruscan examples define Nostratic reconstructions more precisely.

am- „to be“ < Nostr. **āma* „to take, to bear“: SH **m-* „to take, to bear“ (OEg.; *mm* „to take“; Hausa *āmsā* „to get“, Musgu *ima* „to take, to bear“), Kart. (Chan *m-* „to carry, to bring“), IE **h₂em-* „to take, to bear“ (Lat. *emō* „I take“, OIr. *arfoem-* „to take“, Lith. *imti*, Osl. *vəzəmφ* „I take“, *imφ* „I have“)⁶¹;

⁵² Illič-Svityč 1976: 72, SH+Dr.+Alt.

⁵³ Todaeva 1973: 366.

⁵⁴ Syromjatnikov 1975: 57, Jap.+Kor.+Evenki.

⁵⁵ Dolgopolskij 1972: 359—60, SH+Ural.+Dr.+Alt.

⁵⁶ Pfiffig 1969: 308. Θυπlθα = *θup* + *-l* gen. + **θa* „woman“, also in Θυπlθas, Θυπlθαl, *tuplita*, Θυflθα, see f. e. Stoltenberg 1967: 25 who has *θup* < *tup* „to punish“ and compares with *Lyd. tub-* „to punish“. For connections of underworld demons with **dheub-/dheup-* see Ivanov-Toporov 1974: 37 and especially Toporov 1976: 4ff.

⁵⁷ Ivanov 1969: 53, Urart.+Kart.

⁵⁸ Illič-Svityč 1968: 348—9, Kart.+IE+Ural.+Alt.

⁵⁹ Menovščikov 1974: 58, Esk.+IE.

⁶⁰ Illič-Svityč 1976: 97, Ural.+IE; Čop 1975: 70, Ural.+IE; Gluhak 1978a: 28, Etr.+Nostr.

⁶¹ Illič-Svityč 1971: 270: Nostr. **Emλ*. Etruscan *a* indicates on Nostratic **a* or **ā*, therefore here is **āma*. Compare Georgiev 1966: 40, Etr.+IE.

ca „this“ < Nostr. **kā* demonstrative pronoun: Yeniseian (Ket *ki-* in *kišaŋ* „here (near)“, *kimbis* „such“, *kinon* „so many“⁶², Abkhas **-ka* „single, piece“ (Abkhas-Abazin *-k* indefinite article)⁶³, IE **ke-* „this“ (Gr. *ekei* „there“, Goth. *hēr* „here“, Lith. *šis* „this“, OSl. *sъ*)^{64,65}.

sat- „to sit“ < Nostr. **SAta* „to sit“: SH (Arab. *satun*, *istun* „nates“, Hreb. *šēt* „seat“), IE **sed-* „to sit“ OInd. *sādaḥ* „seat“, Lat. *sedere* „to sit“, Lith. *sédėti*)⁶⁶;

**θe-* „to put, to place“⁶⁷ < Nostr. **de'a* „to put, to place“: Ural. **teke-* „to do, to make“ (Finn. *teke-*, Hung. *tēv-*), Elamite *da-* „to set, to place, to desposit, to send“⁶⁸, Dr. Brakhui *tikh-* „to put, to place“, Alt. (Evenki, Even *dī-* „to put, to push, to shove“), TB **ta* „to put, to place“ (Tib. *stad-pa* „to put on, to lay on“, Karen *da* „to put, to place“, Burm. *thā*)⁶⁹, UA **tška* „to put, to lay flat object down (Nahuatl *-te.ka*, Comanche *tki-*)⁷⁰, SH **d'* „to put, to place“ (Arab. *wd'*, Eg. *wdj*), Kart. **d-* „to put, to place“ (Georg. *d(v)-*), Hattain *taḫ* „to sit, to put“, *teḫ* „to build“⁷¹, Hurrian *tan* „to do, to make“, Urart. *tanu-* id.⁷², IE **dheH-* „to put, to place“ (OInd. *ádāt* 3 sg. aor. „he put“, Hitt. *teḫhi* „I put, place“, Lith. *dėti*, OSl. *děti* „to put, to place“)⁷³.

6. There are some examples where Etruscan reflexes of Nostratic vocals are not as above:

zal „two“ < Nostr. **ČoLŋa* „to be a pair, to mate“: Ural. **šō-δ'a-* „to mate, to aspire for mating“ (Nenets *sāje-* „to mate (of birds)“), SH **cal'-* „to be a pair“ (Arab. *sal'-* „semblable, like, fellow“; Iraqw *çar* „two“; Musgu *silu*, Logone *xsda* „two“), Kart. *Çqwil-* „pair“ (Georg. *çqwil-i* „pair, testicles“)⁷⁴,

calu god of death < Nostr. *kül'a* „to freeze; cold“: Ural. **kūLmä* „cold, frost; to freeze“ (Finn. *kylmä* „cold“, Mari *kālmā* „frost“), Dr. **kula-* „cold“ (Tamil *kulir* „cold; to be cool, to be fresh“), Alt. *Köl'(A)-* (Yakut *kösüj-* „to stiffen, to grow numb“; WMong. *kölde-/köldü-* „to freeze“, Khalkha *xöldö-*, Kart. **kwer-/kwel-* „to cool“ (Chan *kor-* „to cool“, Svan *kwel-* „to get cool“), IE **gel-* or **gēl-* „cold“ (Pers. *zātā*, *zāla* „ice, hail, hoarfrost“⁷⁵, Gr. *gelandrós* „cold“, Lat. *gelū* „cold, frost“, Lith. *gėlmenis* „cold“, *gālas* „end“, *giltinė*

⁶² Krejnovič 1968: 462.

⁶³ Džanašia 1976: 145—6.

⁶⁴ Pokorný 609f.

⁶⁵ Etruscan *a* indicates on Nostratic **a* or **ä*, IE **k'* on Nostratic **ä*, **e*; therefore here is **kä*.

⁶⁶ Schott 1936: 77, SH+IE.

⁶⁷ in *θezince* etc., see Pfiffig 1969: 307.

⁶⁸ McAlpin 1974: 96.

⁶⁹ Benedict 1972: 19.

⁷⁰ Voegelin-Voegelin-Hale 1962: 138.

⁷¹ Dunaevskaja 1961: 91.

⁷² Meščaninov 1978: 293—4.

⁷³ Illič-Svityč 1971: 224, SH+Kart.+IE+Ural.+Dr.+Alt. Illič-Svityč has **da'a*; Uralic and Etruscan examples indicate on **de'a*.

⁷⁴ Dolgopolskij 1972: 362, SH+Kart.+Ural.; Gluhak 1978a: 25—6 Etr.+Nostr.

⁷⁵ see Dadašev 1971: 220—1.

„goddess of death; death“⁷⁶, MBulg. *golotb* „ice“, Russ. *golot'* „black ice“⁷⁷;

clan „son“ < Nostr. **Külā* „community, kin“: Ural. **külā* „village, dwelling, house“ (Finn. *kylä* „village“), Dr. **kūl* „family, crowd“ (Tamil *kūli* „group of people, family“), Alt. **Kālā* „house“ (T *gil*, Chuvash *kil* „house“, *kiljyš* „family“), ST **k'ul* „district“ (Tib. *k'ul*)⁷⁸, SH **q(w)l* „tribe“ (Arab. *qulla*, Somali *qolo*), IE *k^wel-* „kin, family“, (OInd. *kūlam* „kin, family, crowd“, Lith. *kiltis* „tribe“, OSl. *čeljadb* „family“, *čelověkb* „man“)⁷⁹.

7. As it is known, the Nostratic macrofamily falls into two branches — Western and Eastern. Western languages are those with apophony (Semitic-Hamitic, Caucasian, Indo-European); Eastern languages (Uralic, Dravidic, Altaic, Sino-Tibetan etc.) preserve Nostratic vocalism less or more good.

The Etruscan reflexes or Nostratic vocals can be represented by this table:

Table 2

Nostr.	a	ä	e	i	o	u	ü
Etr.	a	a	e	i	u	u	u

It is evident that the Etruscan reflexes are very similar to those in the Eastern branch. Therefore it is possible to conclude that Etruscan is a part of the Eastern branch of the Nostratic macrofamily.

Zagreb.

A. Gluhak.

REFERENCES

- Andronov M. S. 1978. *Sravnitel'naja grammatika dravidijskih jazykov*. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“, Glavnaja redakcija vostočnoj literatury.
- Barrou T. 1976. Sanskrit. (Perevod s anglijskogo N. Larinoj. Redakcija i komentarij T. Ja. Elizarenkovo). Moskva, Izdatel'stvo „Progress“.
- Benedict P. K. 1972. *Sino-Tibetan. A conspectus*. Cambridge, The University Press.
- Biggs B. 1965. Direct and indirect inheritance in Rotuman. *Lingua* 14, 383—445.
- Bokarev E. A. 1959. *Cezskie (didojskie) jazyki Dagestana*. Moskva, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR.
- Čop. B. 1970. Die indouralische Sprachverwandschaft und die indogermanische Laryngaltheorie. (Indouralsko jezikovno sorodstvo in indoevropska laringalna teorija). Ljubljana, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Razred za filološke in literarne vede, *Razprave* VII/5.
- — —. 1974. Indouralica I. Ljubljana, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Razred za filološke in literarne vede, *Dela* 30/1.
- — —. 1975. Die indogermanische Deklination im Lichte der indouralischen vergleichenden Grammatik. (Indoevropska sklanjatev v luči indouralske primerjalne slovnice). Ljubljana, Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Razred za filološke in literarne vede, *Dela* 31.

⁷⁶ SGGJa 1.56.

⁷⁷ Illič-Svityč 1971: 304—5, Kart. + IE + Ural. + Dr. + Alt.

⁷⁸ Shafer 1966: 44, 75.

⁷⁹ Illič-Svityč 1971: 362—3, SH + IE + Ural. + Dr. + Alt.

- Dadašev M. P. 1971. K étimologii indoevropskih slov *gel(ə)-do-/to-, *mazdo- *Ėtimologija* 1968, 220—2.
- D'jakonov I. M. 1954. O jazykah drevnej Perednej Azii. *Voprosy jazykoznanija* 5/1954, 44—64.
- — —. 1967. Jazyki drevnej perednej Azii. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- Dolgopolskij A. B. 1964. Gipoteza drevnejšego rodstva jazykovyh semej sev. Evrazii s verojatnostnoj točki zrenija. *Voprosy jazykoznanija* 2/1964, 53—63.
- — —. 1972. Nostratičeskie korni s sočetañem lateral'nogo i zvonkogo laringala. *Ėtimologija* 1970, 356—69.
- — —. 1973. Sravnitel'no-istoričeskaja fonetika kušitskih jazykov. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- Dul'zon A. P. 1971. Otrazhenie drevnih glagol'nyh form sostojanija v uralo-altajskih jazykah. *Voprosy jazykoznanija* 1/1971, 76—83.
- Dunaevskaja I. M. 1961. Principy struktury hattskogo glagola. *Peredneaziatskij sbornik*, 57—159. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- Dybo V. A. 1978. Nostratičeskaja gipoteza (Itogi i problemy). *Izvestija Akademii nauk SSSR. Serija literatury i jazyka*. Tom 37, No 5, 400—13.
- Džanašija R. S. 1976. Imena čislitel'nye v abhazsko-adygskih jazykah. *Iberiul-kavkasiuri enatmecnierebis celicdeuli* (Ežegodnik iberijsko-kavkazskogo jazykoznanija, Annual of Ibero-Caucasian Linguistics), III, 144—63.
- Georgiev V. 1958. Isslevovanija po sravnitel'no-istoričeskomu jazykoznaniju (Rodstvennye otnošenija indoevropskih jazykov). Moskva, Izdatel'stvo inostrannoju literatury.
- — —. 1962. Hethitisch und etruskisch. Die hethitische Herkunft der etruskischen Sprache. *Linguistique balkanique* V, fasc. 1.
- — —. 1966. Die Bilingue von Pyrgi als Beweis für die hethitische Herkunft der etruskischen Sprache. *Linguistique balkanique*, XI, fasc. 1, 25—67.
- — —. 1970—71. Etruskische Sprachwissenschaft. I. Teil. Altetruskische Inschriften. *Linguistique balkanique*, XIV, fasc. 1. II. Teil. Jungetruskische Inschriften. *Linguistique balkanique*, XV, fasc. 1.
- Gluhak A. 1977a. Nostratica. *Suvremena lingvistika* 15—16, 49—56.
- — —. 1977b. Porijeklo etruskog jezika. *Galaksija* 67, s. 59.
- — —. 1978a. Etruscan numerals. *Linguistica* XVII, 25—32.
- — —. 1978b. Is Sino-Tibetan related to Nostratian? *General Linguistics* 3/18, 123—7.
- Harsekin A. I. 1976. Eteokiprskie nadpisi. Tajny drevnih pis'men. Problemy dešifrovki. *Sbornik statej*. 255—6. Moskva, Izdatel'stvo „Progress“.
- Illič-Svityč V. M. 1968. Sootvetstviya smyčnyh v nostratičeskih jazykah. *Ėtimologija* 1966, 304—55.
- — —. 1971—76. Opyt sravnenija nostratičeskih jazykov (semitohamitskij, kartvel'skij, indoevropskij, ural'skij, dravidijskij, altajskij). (I) Vvedenie. Sravnitel'nyj slovar' (b-K). (II) Sravnitel'nyj slovar' (1—ž). Ukazateli. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- Imnajsivi D. S. 1976. Sistema obrazovanija vremen v glagolah anomal'nogo sprjaženija v nahskih jazykah. *Iberiul-kavkasiuri enatmecnierebis celicdeuli* (Ežegodnik iberijsko-kavkazskogo jazykoznanija, Annual of Ibero-Caucasian Linguistics), III, 164—91.
- Ivanov V. V. 1969. Ispol'zovanie dlja étimologičeskikh issledovanij sočetañij odnokorennyh slov v poezii na drevnih indoevropskih jazykah. *Ėtimologija* 1967, 40—56.
- Ivanov V. V., Toporov V. N. 1974. Issledovanija v oblasti slavjanskih drevnostej (Leksičeskie i frazeologičeskie voprosy rekonstrukcii tekstov). Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- JaAA 1—2. Jazyki Azii i Afriki. I. Indoevropskie jazyki (Hetto-luvijskie jazyki. Armjanskij jazyk. Indoarijskie jazyki). II. Indoevropskie jazyki (Iranske jazyki. Dardskie jazyki). Dravidijskie jazyki. Moskva 1976—78. Izdatel'stvo „Nauka“, Glavnaja redakcija vostočnoj literatury.
- Klimov G. A. 1964. Ėtimologičeskij slovar' kartvel'skih jazykov. Moskva, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR.

- Krejnovič E. A. 1968. Ketskij jazyk. Jazyki narodov SSSR. V: Mongol'skie, tunguso-maščžurskie i paleoaziatskie jazyki. Leningrad, Izdatel'stvo „Nauka“, Leningradskoe otdelenie.
- McAlpin D. W. 1974. Towards Proto-Elamo-Dravidian. *Language* 50, N 1, 89—101.
- Menovščikov G. A. 1974. Ėskimossko-aleutskie jazyki i ih otnošenje k drugim jazykovym sem'jam. *Voprosy jazykoznanija* 1/1974, 46—59.
- Meščaninov I. I. 1978. Annotirovannyj slovar' urart'skogo (biajnskogo) jazyka. Leningrad, „Nauka“ Leningradskoe otdelenie.
- Oštir K. 1920. Drei vorslavisch-etruskische Vogelnamen (astrēbys:áarakos, lunjys:vel, kanja::capys). Znanstveno društvo v Ljubljani, *Razprave Znanstvenega društva v Ljubljani* 8, Filološko-lingvistični odsek 1.
- Pallottino M. 1936. Elementi di lingua etrusca. Firenze, Rinascimento del libro.
- . 1978. The Etruscans. (Revised and enlarged edition. Translated by J. Cremona. Edited by David Ridgway). Harmondsworth, Penguin Books.
- Panfilov V. Z. 1973. Nivhsko-altajskie jazykovye svjazy. *Voprosy jazykoznanija* 5/1973, 3—12.
- Pfiffig A. J. 1963. Studien zu den Agramer Mumienbinden (AM). Der etruskische Liber linteus. Österreichische Akademie der Wissenschaften. Philosophisch-historische Klasse. *Denkschriften*, 81. Band. Wien.
- . 1969. Die etruskische Sprache. Versuch einer Gesamtdarstellung. Graz, Akademische Druck- u. Verlagsanstalt.
- Pokorný J. 1959—69. Indogermanisches etymologisches Wörterbuch. I.—II. Band. Bern und München, Francke Verlag.
- Rassadin V. I. 1971. Fonetika i leksika tofalarskogo jazyka. Ulan-Udė, Burjatskoe knižnoe izdatel'stvo.
- Schott A. 1936. Indogermanisch-semitisch-sumerisch. Germanen und Indogermanen II. 45—95. Heidelberg, Carl Winters Universitätsbuchhandlung.
- SGGJa 1. 1962. Sravnitel'naja grammatika germanskikh jazykov. I. Germanskije jazyki i voprosy indoevropskoj areal'noj lingvistiki. Moskva, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR.
- Shafer R. 1966. Introduction to Sino-Tibetan. I. Wiesbaden, Otto Harrassowitz.
- SSTMJa. 1. 1975. Sravnitel'nyj slovar' tunguso-maščžurskikh jazykov. Materialy k ėtimologičeskomu slovarju. Tom I: a—j. Leningrad, Izdatel'stvo „Nauka“, Leningadskoe otdelenie.
- Stoltenberg H. L. 1957. Etruskische Gottnamen. (Etruskischer Wortschatz mit Hinblick auf das Termitische und Minoische. I. Band.) Leverkusen, Gottschalksche Verlagsbuchhandlung.
- . 1958a. Etruskische Namen für Personen und Gruppen. (Etruskischer Wortschatz mit Hinblick auf das Termitische und Minoische sowie auf andre larische Sprachen. II. Band.) Leverkusen, Gottschalksche Verlagsbuchhandlung.
- . 1958b. Die Sprache der Etrusker. Laut, Wort und Satz. Leverkusen, Gottschalksche Verlagsbuchhandlung.
- Stopa R. 1972. Structure of Bushman and its traces in Indo-European. Wrocław—Warszawa—Kraków—Gdańsk, Zakład narodowy imienia Ossolińskich. Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk.
- Svadeš M. 1965. Lingvističeskie svjazi Ameriki i Evrazii. (Sokraščennyj perevod i primečaniya A. B. Dologopol'skogo). *Ėtimologija* 1964, 271—322.
- Syromjatnikov N. A. 1975. 1975. Kak otličit' zaimstvovaniya ot iskonnyh obščnostej v altajskikh jazykah? *Voprosy jazykoznanija* 3/1975, 50—61.
- Šagirov A. K. 1977. Ėtimologičeskij slovar' adygskikh (čerkeskikh) jazykov. A.-N. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“.
- Todaeva B. H. 1973. Mongorskij jazyk. Issledovanie, teksty, slovač. Moskva, Izdatel'stvo „Nauka“, Glavnaja redakcija vostočnoj literatury.
- Toporov V. N. 1976. Pýthōn, Áhi Budhnyā, Bādnjāk i dr. *Ėtimologija* 1974, 3—15.
- Voegelin C. F., Voegelin F. M., Hale K. L. 1962. Typological and comparative grammar of Uto-Aztec. I (Phonology). *International Journal of American Linguistics*, Memoir 17.
- Zycar Ju. V. 1955. O rodstve baskskogo jazyka s kavkazskimi. *Voprosy jazykoznanija* 5/1955, 52—64.