

Zur Funktion des Suffixes *-i- im Vedischen und Urindogermanischen

Laura Grestenberger
Harvard University
Lgresten@fas.harvard.edu

Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft, Erlangen, 14.-16. Sept. 2011
Das Nomen im Indogermanischen

1 Einleitung

i-Stämme waren bislang hauptsächlich wegen ihrer Flexion von Interesse, erst in letzter Zeit wurde auch die Funktion untersucht. Im Folgenden soll eine Einteilung vedischer *i*-Stämme (RV) nach formalen und funktionalen Kriterien gegeben sowie Ableitungsmuster ermittelt werden.

2 Vedische *i*-Stämme

2.1 Nomina Actionis

2.1.1 R(*o/e*) oder R(\bar{e} /*e*)

1. *dhráji-* f 'Windstoß' (*dhrāj* 'gleiten, fliegen')
2. *jálpī-* f 'Flüstern, undeutliches Reden' (*jalp* 'undeutlich reden')
3. *rándhi-* f 'Unterwerfung' (*randh* 'aufgeben, unterliegen')
4. *rábhi-* f Teil des Wagens (*rabh* 'fassen, ergreifen'), 'Stütze'? (EWA II, 434)

2.1.2 R(\emptyset)

1. **iṣí-* im Inf./Dat.sg. *iṣáye* (*iṣ* 'schicken, aussenden, treiben')
2. *krṣí-* f 'Ackerbau; Feld, Saat' (*krṣ* 'pflügen') < **k^uls-í-*, Jaw. A.sg. *karšāim* (Yt.4,4; unsicher) < \circ *āīiam* < \circ **ōīim?* (Vgl. \circ *haxāim* vs. *kauuaēm*).
3. \circ *tani-* f 'Klingen, Tönen' in *saṃtaní-* f 'Tönen, Musik' (*tan* 'erklingen, ertönen'), wegen des Akzents eher hierher (< **(s)tṇh₂-í-*)
4. *tují-* f 'Nachkommenschaft', im Inf./Dat.sg. RV 5,46,7 *tujáye* 'zur Kindererzeugung' (Geldner), vgl. *túje* id. (Schindler (1972, 23))
5. **turí-* f 'Vordringen' (?) im D.sg. *turyái*, RV 10,106,4.
6. *drśáye*, Inf. zu *drś* 'erblicken' < Dat.sg. **dr̥k̑-éi-ei*

7. *nṛtí-* f ‘Tanz’ (*nṛt* ‘tanzen’)
8. *bhují-* f ‘Genußgewährung, Erfreung’ (*bhuj* ‘jem. Genuss/Nutzen schaffen’), daneben RV 1,113,5 *ābhogáye* ‘um (Nahrung) zu genießen’ (EWA II, 275: ‘zur Zehrung’)

2.1.3 Unklar

1. *grāhi-* f ‘Unholdin’ (*grah/grabh* ‘packen, ergreifen’, EWA I, 505), RV 10,161,1. Vlt. konkretisiertes Abstraktum.

2.1.4 Zusammenfassung

2.1.1. setzt vermutlich akrostatische Verbalabstrakta fort, die konkretisiert wurden. R(∅) und Suffixbetonung von 2.1.2. könnten Hinweise auf alte hysterokinetische Verbalabstrakta sein (Schaffner (2001, 434f.), vgl. Lat. *fidēs* ‘Vertrauen’ < $-\acute{e}(\grave{i})+s$), auch proterokinetisch formal möglich.

- Vgl. *kaví-* m ‘Seher’ ← hysterokinetisches $*kouH-\acute{e}i/\grave{i}-$ (Av. *kauui-*, A.sg. *kauuaēm*, Gr. $\chi\acute{o}\iota\eta\varsigma$) für die Entwicklung eines hysterokinetischen *i*-Stamms.

2.2 Agentive Verbaladjektive/Nomina agentis

2.2.1 Simplicia mit R(∅)

1. *kṛtí-* (m oder f) ‘Messer’, Hapax im RV, (*kṛt* < $*(s)kert$ ‘zerschneiden’) < agentiv *‘schneidend, was schneidet’, Jav. A.pl. *kəṛətīšca* (Kleidungsstück, Gürtel, e.g. N.73, 91, für *kəṛətāšca?* De Vaan (2003, 276).) sehr unsicher. Daneben Ved. *kartá-* ‘Grube’ (< *‘in den Boden Geschnittenes’), Jav. *karəta-* m ‘Messer’ < $*kort-ó-$ neben $^o kaṣa-$ < $*kórt-o-$ ‘Schneiden, Schnitt’
2. *dhúni-* ‘rauschend, brausend’, ‘Rauschender’ > RV 2,15,5 ‘Strom’ (*dhun/dhvan* ‘tönen’). Als Adj. hauptsächlich prädikativ, selten attributiv gebraucht, auch PN eines Dämons und Epitheton der Maruts. AV *dhvaní-* m ‘Donner, Geräusch’. Daneben (vlt.) $*dhuná-$ im KP *dhunéti-* (< $*dhuná-iti-$) ‘rauschenden Gang habend’ (EWA I, 696, 801).
3. *bhṛmi-* ‘eifrig, ungeduldig’ : *bhṛmí-* m oder f, ‘Eifer’, vermutlich zu *bhram* ‘unstet sein, herumwandern’ (< $*b^hremH?$ EWA II, 272), ev. auch unklares *bhṛmá-*.

2.2.2 Simplicia mit R(o) oder R(e)

1. *añjí-* Grassmann: Adj. ‘salbend’, Subst. ‘Salbe, Schmuck’ (*añj* < $*h_3eng^u$ ‘salben, schmieren’), d.h. akt. ‘salbend’/pass. ‘(aufgetragene) Salbe’ (< ‘Resultat des Salbens’?). Nur 2x attributiv, sonst immer substantiviert.
2. *arcí-* m ‘Flamme’ (*arc* < $*h_1erk^u$ ‘strahlen’) : *arká-* m ‘Strahl, Glanz’, TB *yarke* ‘Ehre’ < $*h_1erk^u-ó-$, etc.
3. *ājí-* m ‘Wettlauf’ < $*h_2óg-i$, *aj* ‘trieben, vorwärts bewegen’, semantisch eher konkretisiertes Verbalabstraktum (sind sonst aber f!)
4. *granthí-* m ‘Knoten’ ($*gra(n)th$ < $*g^{(u)}renth_2$ (nur Iir.) ‘knüpfen, verbinden’), passiv/resultativ ‘verknüpft/das Verknüpfte’ > konkretisiert ‘Knoten’, 2x belegt.

5. *ghāsi-* m ‘Speise’ < passiv *‘was gegessen wird’ (*ghas* ‘essen’, Iir.), Hapax. Daneben auch *ghāsá-* m ‘Futter’ (AV+). Etym. unklar, könnte der Struktur nach einen *tomós-*Typ fortsetzen.
6. *draví-* m ‘Schnitter’ < **dro/euH-í-*? (*dru/draví* ‘niederschneiden’, Iir.), Hapax.
7. *svarí-* ‘rauschend’ < (*svar* ‘rauschen, erschallen’), 2x. < *R(e) bzw. synchroner schwacher Stamm, auch *svará-* m ‘Ton’.

2.2.3 Unklar

Gehören der Semantik nach hierher, allerdings sind Ablautstufe und/oder Etymologie nicht klar.

1. *khādí-* m ‘Spange, Ring’, zu *khād* ‘beißen’ (< *‘Beißer’?). 5x lexikalisiert ‘Spange’, 1x noch die agentivische Bedeutung ‘beißend, Beißer’ (RV 10,38,1c), ohne Etym.
2. *krīdī-* ‘spielend’ (*krīd* ‘spielen, herumhüpfen’), 2x subst., 2x adj., ohne etym.
3. *drāpí-* m ‘Mantel’, vlt. zu **drep* ‘abschneiden, abreißen’ (LIV², 128), lat. *drappus* ‘Tuch’, Resultativ **drop-i-* ‘Abgeschnittenes’?
4. *dhāsí-* 1. m ‘Labung; Rinnsal’, 2. f ‘Stätte’, Jav. *dāhi-* f ‘Schöpfung’, Etym. unklar (EWA I, 790).
5. *saní-* m ‘Gewinn, Belohnung’ (*saní* < **senh₂* ‘gewinnen, erlangen’), immer Subst., Dat.sg. & pl. als Inf. ‘um zu gewinnen’. Passive Nominalisierung ‘gewonnen(es)’ > ‘Gewinn’. Komposita *gośāni-* ‘Kühe gewinnend’, *pitusāni-* ‘Nahrung gewinnend’, *vājasāni-* ‘Beute gewinnend’, *hṛdaṁśāni-* ‘jmds. Herz gewinnend’ haben 1) VRK-Akzent am Hinterglied 2) Barytonese (im Gegensatz zum Simplex) 3) agentive statt passive Bedeutung (neben *su-śāna-* ‘leicht zu gewinnen’). *saní-* könnte **sonh₂-i-/senh₂-i-/snh₂-i-* fortsetzen.

2.2.4 Kompositions-HG

VG = Substantiv (synchron verbale Rektionskomposita)

1. °*dari-* ‘spaltend’ (*dār* < **der(H)* ‘spalten’), RV 8,92,11 *godare* ‘Kühe [aus dem Fels] spaltend’ (von Indra); *purāṁ-darā-* ‘Burgen zerbrechend’.
2. °*bhari-* ‘bringend’ (*bhr* < **b^her* ‘tragen, bringen’), RV 5,44,3 *sahobhāriḥ* ‘Kraft bringend’; *puṣṭimbharā-* ‘Gedeihen bringend’ (: *bhāra-* m ‘Erlangen, Gewinn’).
3. °*bhuji-* ‘biegend/gebogen’ (*bhuj* < **b^heuḡ^h* ‘(sich) biegen, krümmen’), RV 1,52,11: *prthivī dāsabhujir...* ‘zehnfacher Umfang’ (Geldner), RV 1,166,8: *śatābhujibhis ... pūrbhīs* ‘mit hundertfachen Burgen’ (Geldner), RV 7,16,13: *pūr ... śatābhujih* ‘eine ... Burg mit hundert Ringen’ (Geldner) < *‘hundertfach gebogen’?
4. °*mathi-* ‘raubend’ (*math* ‘rauben, entreißen’, Etym. unklar), RV 8,66,8: *urāmāthis* ‘Schafe raubend’, RV 4,38,5: *vastramāthim (tāyúṁ)* ‘Kleider raubend’, 7,104,21: *havirmāthīnām* ‘derer, die das Opfer stören’.
5. °*rakṣi-* ‘schützend’ (*rakṣ* < **h₂leks* ‘schützen’), RV 6,49,12: *paśurákṣir* ‘Hirte’ (< ‘die Herde hütend’), RV 10,14,11: *pathirákṣī* ‘die beiden, die den Weg behüten’.

6. °*vani-* ‘erlangend, gewinnend’ (*van* < **uen* ‘gewinnen’ (sekunär *set*)), RV 5,41,15: *rasá ... r̥juvāniḥ* ‘Rasa, die .. redlichen Gewinn bringt’ (Geldner), RV 5,41,16: *upamātivāniḥ* ‘Gewinner von Schenkungen’ (Geldner), RV 7,1,23: *vasuvānim* ‘Gutgewinner’ (Geldner), RV 10,98,7: *vr̥ṣṭivānim ... vācam* ‘die regengewinnende Rede’ (Geldner).

VG = Präverb oder Adverb

1. °*tani-* (*tan* < **ten* ‘sich spannen’), *ātāni-* ‘durchdringend’.
2. °*tuji-* (*tuj* < *(*s*)*teug* ‘vorwärts treiben, schleudern, stoßen’) in RV 7,66,18 *ātujī* ‘treffend’ (AiG II,2, 297)
3. °*duri-* (*d̄r* < **der(H)* ‘spalten’), RV 4,30,24: *adure*, PN ‘Erschließer’ vel. sim. (EWA I, 703: von *d̄r* + *ā* ‘aufbrechen, erschließen’), zur *set*-Form der Wurzel (**d̄rH-i-*), vgl. RV 1,53,2 N.Sg. *durás* ‘Erschließer’ (EWA I, 732).
4. °*dhi-* m ‘Platz(ierung)’ (*dhā* ‘setzen, stellen’), z.B. *ādhi-* m ‘Einsatz’, *paridhi-* m ‘Umzäunung’, *apidhi-* m ‘Abdeckung, auch Determinativkomposita wie *udadhi-* m ‘Wasserbehälter; Wolke’, etc. Nicht zum WN *dhā-*.
5. °*muri-* ‘hindernd’ (*m̄r* < **merH* ‘hindern’), RV 8,97,10: *āmúrim* ‘Hinderer’ (Geldner: ‘Hemmer’), theoretisch WN möglich (**m̄rH-*), belegtes *múr-* (auch *āmúr-*) heißt aber ‘Hindernis’.
6. °*yaji-* ‘opfernd’ (*yaj* < **H̄iag̃* ‘opfern’), RV 1,28,7: *āyajī* ‘Bittopfer vollziehend’ (Geldner), RV 6,23,17: *āyajīm* ‘Fürbitter’ (Geldner).
7. °*rabhi-* ‘ergreifend’ (*ra(m)bh* < **lembh* ‘fassen, ergreifen’), *surabhi-* ‘wohlriechend’ (< *‘packend’ ?!), vermutlich unabhängig von *rābhi-* f ‘Stütze’ von der Wurzel abgeleitet.

2.2.5 Unklar:

1. *ádri-* m ‘Stein’, falls *á-dr-i-* ‘unzerschlagbar’ (*aniṭ*-Variante von **der(H)*).
2. °*gr̥bhi-* ‘zu fassen, fassend’ (*gr̥bh* < **grebh₂* ‘fassen, packen’), RV 1,140,6 *durg̥rbhiḥ* ‘schwer zu packen’ (passiv), RV 10,49,5 *pad̄g̥rbhim* PN eines Dämons (‘die Füße packend’, aktiv), AV *gr̥bhi-* ‘Umfasserin’, setzt vermutlich ein WN **gr̥bh₂-* fort Schindler (1972, 17), ?).
3. *upabdi-* m ‘Geräusch’ neben *upabdā-* id. (*-*bd-ó/i-*, *pad* ‘fallen’).
4. °*gandhi-* ‘nach etw. riechend’: *gandhá-* m ‘Geruch’, z.B. *sugándhi-* ‘wohlriechend’, *dhūmágandhi-* ‘nach Rauch riechend’.
5. °*gri-* in *tuvigrí-*, Epithet des Indra. Auch *tuvigrá-*, vlt. aus *°*g^urh₃-o-* (**g^uerh₃* ‘verschlingen’) mit kompositionellem Laryngalschwund.
6. °*vyathi-* ‘schwankend’ könnte *i*-St., *s*-St. (AzI I, 154ff., EWA II, 591) oder WN fortsetzen (**ūieth₂-*?), KP: *avyathi-* ‘ohne zu wanken’, *kr̥ṣṇávyathi-* ‘einen schwarzen Gang habend’ (Agni).
7. °*svani-* ‘ertönend’ (*svan* < **suenh₂* ‘tönen, klingen, rauschen’), *tviṣvaṇi-* ‘laut ertönend, tosend’ (5x), *mahiṣvaṇi-* ‘mächtig rauschend’ (1x), möglicherweise sekundär zum WN *sván-* ‘rauschend’ (auch *tviṣvāṇ-*).

2.2.6 Redupliziert

- Ausgehend von deradikalen Bildungen wie jenen in 2.2.2.-2.2.4. wurden auch von morphologisch markierten Verbalstämmen *i*-Adjektive abgeleitet
- Z.B. *dadí-* (*dā* ‘geben’), *sāsahí-* (*sah* ‘siegen’), *cákri-* (*kr* ‘machen, tätig sein’), *jágmí-* (*gam* ‘kommen’), *sásri-* (*sr* ‘laufen’) etc.
- Synchron mit dem Perfektstamm assoziiert

2.2.7 Zusammenfassung

Auffällig ist, dass zumindest die Bildungen in 2.2.4.-2.2.6. mehr ‘verbale’ funktionale Struktur als die Substantivierungen in 2.1. haben: Akkusativobjekte, adverbelle Modifikation, Inkorporierung von Präverben, etc., z.B.

- RV 2,1,10: *tvám viśíkṣur asi yajñám ātániḥ* ‘du bist der Prüfer, wenn du das Opfer ausrichtest’ (Geldner)
- RV 9,61,20: *jághnir vṛtrám amitríyaṁ* ‘den feindseligen Vṛtra erschlagend’ (Geldner)

2.3 -i- im Caland-System

Gewisse stativ-intransitive Wurzeln, ‘property concepts’ (s. Nussbaum (1976), Rau (2009)). NB Bezeugung als KP-Vorderglied heißt nicht, dass diese Formen auch sprachwirkliche Simplicia (Abstrakta) waren (Bsp. *túji-*, *pṛthi-*).

2.3.1 Adjektivabstrakta

1. °*ásri-* f ‘Spitze, scharfe Kante’ (*triráśri-* ‘dreikantig’ etc.), ἄκρις/ὄκρις f ‘Bergspitze’, ἄκρος ‘hoch’ etc. < **h₂ó/ék-ro/i-*.
2. *ṛjí-*° ‘Glanz, Schnelligkeit’ (*ṛjísvan-* PN ‘schnelle Hunde habend’, Gr. ἀργικέραυτος ‘helle Blitze habend’) : *ṛjía-* ‘schnell’ (Gr. ἀργός) < **h₂ṛġ-ró-/h₂ṛġ-í-*.
3. *túji-* m PN, zu *tuj* ‘vorwärts treiben, schleudern, stoßen’, PN *túgra-*, Caland-VG in Kurzform? (EWA I, 653).
4. *pṛthi-* m PN, Kurzform eines KP mit Caland-VG? Vlt. zu *pṛthú-* ‘breit’, *pṛthá-* m ‘flache Hand’ < **plth₂-ó-* etc., PN *pṛthūnas-* < **pṛthi-Hnas-*
5. *rámhi-* f ‘Eile’ < **h₁ló/éng^{uh}-i-* (*raṁh* ‘eilen, laufen’), *raghú-* ‘eilig’, *rámhi-ta-* id.
6. *ráji-* f ‘Richtung, Reihe’, daneben *rájí-* f ‘Linie, Reihe’ (MS+) < akrostatisches **h₃ró/éġi-* (Schaffner (2001, 425)), *ṛjú-*, Av. *ərəzu-* ‘gerade’.
7. *hárṣi-* (m oder f) ‘Aufregung, Freude’ (*hrṣ* ‘aufgeregt sein’), nur als adverbialer Instrumental *hárṣiḡā* ‘mit Freude, freudig’ belegt, vgl. *ghṛṣu-*, *ghṛṣvi-* ‘aufgeregt’.

2.3.2 Agentiva/Individualisierungen

1. *úsri-* ‘morgendlich’ in RV 9,65,1 und 9,67,9: *hinvánti súram úsrayaḥ* ‘Die morgendlichen treiben die Sonne zur Eile’ (Geldner), daneben Ved. *usrá-*, *uśás-*, Gr. ἠώς etc. ‘Morgenröte’
2. *gírí-* m ‘Berg’ < **g^ur̥H-i-*, Jav. *gairi-*, vgl. Ved. *gurú-* ‘schwer’, Gr. βαρύς etc.
3. *jásuri-* ‘hungrig’, **g^uesu-* (Ved. *jásu-* f ‘Erschöpfung’) + **-ro/i-*, auch *jasrá-* ‘erschöpft’.
4. *dúdhī-* ‘stur’, auch *dudhrá-* id., ohne Etym.
5. *pṛśni-* ‘bunt, gefleckt’ : Gr. περκνός ‘gesprenkelt’ < **pr̥k^h-no/i-*.
6. *śuci-* ‘hell, glänzend’, dazu *śukrá-* id., *śúc-* f und *śocíṣ-* n ‘Flamme’ (*śuc* ‘leuchten, hell sein’)
7. *sáhuri-* ‘siegreich’ : Gr. ὀχυρός/ἔχυρός ‘sicher’ < **so/eg^hu-ró-* oder **so/eg^hur-ó-* (Nussbaum (1998b)).
8. *hári-* ‘gelb’ < **g^helh₃-i-*, Jav. *zāiri-*, Gr. χλωρός < **g^hlh₃-ró-*, etc.

2.4 Nicht-deradikale Bildungen

2.4.1 Nomina Actionis/Verbalabstrakta

1. *ghṛ̥ṇi-* f ‘Hitze’ (**g^uher* ‘warm sein’), *ghṛ̥ṇá-* ‘Hitze, Glut’, vgl. Ved. *gharmá-* m. ‘Glut, Gitze’ (= Av. *garəma-*), Gr. θερμός ‘warm’ etc.
2. *jūr̥ṇi-* f ‘Flamme’ : *jūr̥ṇi-* ‘glühend’ (*jvar/jval* ‘brennen; leiden’, EWA I, 607, Anschlüsse unsicher).
3. *bhūmi-* f ‘Erde’ < **b^huH-mi-* (**b^huH* ‘werden’), auch *-i^{-d}*, *bhūri-* ‘viel’ < **b^huH-ri-*, ursprünglich abstraktes Substantiv (Pinault (1998))
4. *mení-* f ‘Zorn, Rache’, Aav. *maēini-* f ‘Strafe’ < **h₂me/oj-ni-*, zu *mī* ‘tauschen’ (EWA II, 379).
5. *vánikri-* f ‘Rippe’ (*vañc* ‘stolpern, wanken’ < *‘sich krümmen’?) : *vakrá-* ‘gebogen’ (Weiss (1996)).

2.4.2 Nomina Agentis, Verbaladjektiva

1. *ūrmí-* m ‘Welle’ < **ul̥H-mi-* (EWA I, 245), auch in Komposita: *átyūrmí-* ‘überfließend’, *ánūrmí-* ‘nicht wogend, wankend’ (Indra), *ruśadūrmí-* ‘lichte Wellen habend’, ‘das Wogende’ > ‘Welle’?
2. *°kurmí-* ‘sich bewegend’, < **k^ul̥H-mí-* (zu *car* ‘sich bewegen’, EWA I, 659), *tuvikurmí-* ‘sich heftig bewegend’.
3. *ghṛ̥ṣvi-* ‘fröhlich, aufgeregt’ : *ghṛ̥ṣu-* id. (*hr̥ṣ* ‘sich freuen’).
4. *jāmí-* ‘verschwistert’ < **ḡṇh₁-mí-*, Jav. *huzāmi-* ‘leichte Geburt’ (EWA I, 586).
5. *jívrī-* ‘alt’: Uridg. **ḡr̥h₂-u-* ‘alt’ > Uriir. **jír-u-* + **-i-* > AV *jírvi-* ‘alt’, RV mit Metathese *jívrī-* (Pinault (1987-1988))

6. *jīri-* m ‘Fließendes Wasser’ : *jīrá-* ‘schnell’ < **g^uih₃-ro/i-*.
7. *jñāti-* m ‘Verwandter’, Substantivierung zu **ġne₃-tó-*, Gr. $\gamma\nu\omega\tau\acute{o}\varsigma$ etc.? Abstraktum in Skr. *prájñāti-* f ‘das Sichzurechtfinden’, Gr. $\gamma\nu\tilde{\omega}\sigma\iota\varsigma$.
8. *tūrvi-* ‘überlegen’ < **tr_hh₂-u_i-*, synchrone Wurzel *tūrv* : *turvá-* m PN (‘der Überlegene’?)
9. *dāśuri-* ‘spendend’ (*dāś* ‘schenken, spenden’), *dāśu-* (*ādaśu-* ‘nicht spendend’) + *-ri-*, vgl. *jāsu-ri-*.
10. *dharnī-* m ‘Bewahrer’ (*dhṛ* ‘erhalten, stützen, tragen’) < **d^ho/er-ni-*, vgl. **-no-*-Bildung in Gr. $\theta\rho\acute{o}\nu\omicron\varsigma$ ‘Sitz’ (< **d^hr_o-no-*.
11. *dhruvī-* ‘befestigt’ (*seṭ*-Form von *dhṛ*, s.o., EWA I, 798f.), auch *dhruvā-* id., *nīdhruvi-* ‘standhaft’.
12. *bhūrṇi-* ‘wild’ (*bhur* ‘sich hin- und herbewegen, sich schütteln’), < **b^hRH-ni-* (EWA II, 250).
13. *vāhni-* ‘ziehend; Zugtier’ (a/m) (*vah* ‘ziehen, treiben, führen’), **-no-*-St. in Air. *fēn* < **ueġ^h-no-*.
14. *vṛṣṇi-* ‘männlich’ : *vṛṣṇī-* m ‘Widder’, Jav. *varṣni-*, Substantivierung von **varṣna-* ‘männlich’ < **h₂ur_s-no-*, possessive Ableitung zu Ved. *vṛṣán-* m ‘Männchen, männlich’ (< **h₂ur_s-én/-n-’*?) Oder ‘Individualisierung’? Zum Akzent s. Widmer (2004, 153f.) (Barytonese nur im Neutrum!).

2.4.3 Unklar

1. *yóni-* m ‘Heimstätte; Weg; Schoß’, vlt. Jav. A.sg. *yaonəm*, in KP *yoná-* neben *yoni-*. Etym. nicht sicher (**ie_u* ‘verbinden’?)
2. *raśmī-* m ‘Zügel’, *raśman-* id. < **rać-mi-*, Wurzel unklar.
3. *vádhri-* m/a ‘kastriert(er); Wallach’, Etym. unklar, EWA II, 498f.
4. *śróni-* f ‘Hüfte, Hintern’ < **kló_uni-*, Jav. *šraoni-*, Lat. *clūnis* etc.

2.5 Zugehörigkeitsbildungen

2.5.1 Mit Vṛddhi

1. *jāni-/°jāni-* f ‘Frau’ < **g^uēnh₂i-/g^uenh₂i-* (akrostatisch ablautend? Nussbaum (2009)).
2. *nāri-* f ‘Ehefrau’, Vṛddhi-*i*-Ableitung zu *nār-* ‘Mann’? (Nussbaum (2009)).
3. *pārṣṇi-* f ‘Ferse’: **pers-n-o/eh₂* (Jav. *pāṣna-* n., Gr. $\pi\tau\acute{\epsilon}\rho\nu\eta$ etc.)
4. *pláyogi-* m PN, ‘Abkomme von *Playoga*’ und andere PN
5. *°sāmi-* ‘halb’, zu **sem-* ‘eins’?
6. *sārathi-* m ‘Wagengenosse, einer der denselben Wagen fährt’ : *sarátha-* ‘denselben Wagen fahrend’

2.5.2 Ohne Vrddhi

- *dárvi-* f ‘Löffel’, zu *dáru-* ‘Holz’? < **do/eru-i-* ‘Hölzerner/es’ ?? Sehr unsicher, könnte auch zu 2.6. gehören (oder *-*o*-Ableitung als Zwischenschritt?).
- *nāḍí-* m ‘Nestgenosse’ (< ‘zum Nest gehörig’) : *nāḍá-* m ‘Nest’
- *sápti-* m ‘Gespann von sieben Pferden’ : *saptá* ‘sieben’?

2.6 ‘*i*-Substantivierungen’ von athematischen Stämmen

1. *ghṛṣvi-* ‘fröhlich, aufgeregt’ : *ghṛṣu-* id. (s. 2.4.2.).
2. *jívrī-* ‘alt’: Uridg. **ǵrh₂-u-* ‘alt’ > **jír-u-* + *-*i-* > AV *jírvi-*/RV *jívrī-* (s. 2.4.2.)
3. *śvitīcī-* ‘weiß’ : *śvityáñc-*/*śvitīc-* ‘hell, weiß’, prädikativ in RV 10,46,7 (*agnáyah*).

3 Funktionen von *-*i-* im Vergleich mit anderen idg. Sprachen

3.1 Verbalabstrakta

3.1.1 R(*ē/e*) (R(*o/e*)?)

- Ved. *dhráji-*, *jálpī-*, etc. (2.1.1.)
- Gr. z.B. δῆρις f ‘Kampf’ (zu δέρω ‘häuten, schinden’, Abstraktum ‘das Schinden’?) < **dēr-i-* vs. Gr. φρόνις f ‘Einsicht’
- Aksl. *rěčь* f. ‘Rede’ < **rěk-i-*, *věďь* f. ‘Wissen’ etc.
 - Aktive und passive Lesart möglich
 - Akrostatisch, eher R(*ē/e*) als R(*o/e*) (?)

3.1.2 R(*∅*)?

- Vedisch: Primär bei Caland-assoziierten Stämmen (s.u.), bzw. Verbindung mit *kṛṣí-*Typ (2.1.2.)? Problem mit Akzent.
- Gr. πάλις ‘Drehung’ in A.sg. πάλιν (πέλομαι) ← **k^ulh₁-i-*, χάρις ‘Anmut’ (χαίρω), etc., s. Solmsen (1909, 157ff.)

3.2 Adjektivabstrakta, Abstrakta von stativen Wurzeln

- Ved. °*ásri-*, *ghṛṇi-*, *ṛjī-*°, meist mit dem Caland-System assoziiert.
- Gr. πόλις f ‘Stadt’ : *polús* ‘viel’ < **plh₁-ú-*; ἄκρις/ὄκρις f ‘Bergspitze’ < **h₂ó/ék-ri-* : ἄκρος ‘hoch’, ἀργί° ‘Glanz’ < **h₂rǵ-i-* (ἀργικέραυνος ‘helle Blitze habend’) : ἀργός, etc.
- Lat. *febris* f ‘Fieber’ < **d^heg^{uh}-ri-*, -*o-*/*-eh₂-*St. in gr. τέφρα f ‘Asche’; *rauis* f ‘Rauheit’ : *rauus* ‘rau’
- Air. *glain* f ‘Glas; Klarheit’ : *glan* ‘klar’; *daig* f ‘Flamme’ < **d^heg^{uh}-i-* (lat. *febris*), Weiss (2011)

- Heth. hauptsächlich in komplexen Suffixen, z.B. *-ri-* (Verbalabstrakta wie *ēdri-* n. ‘Essen’), *-ulli-* < **u-d^h-li-*, Melchert (1999, 368)), *māwa-* c. ‘Macht’ : *mūri-* c. ‘Haufen, Büschel, Menge’ (Weiss (1996), Melchert (1999)), etc.

- Zumindest synchron denominal, *-i-* ersetzt *-o-* oder *-Co-*Suffix.
- R(*o/e*)-akrostatisch oder schwundstufig (Verteilung?)
- Ableitungsbasis = intersektive, prädikatsbildene Adjektiva (Roy (2010))
- Schindler (1980), Weiss (1996) (*‘i-stem nominalizations’*), Nussbaum (2004) etc.

→ 3.1. & 3.2. (deverbal vs. denominal) nicht immer klar unterscheidbar

→ Ursprünglich deverbales eventives Nominalisierungssuffix, das sich im Caland-System ausbreitete und als denominal reinterpretiert wurde? (Rau (2009, 181)) Oder umgekehrt Ausgangspunkt im Caland-System?

3.3 Agentive/passive Verbaladjektive/‘Individualisierungen’

- Ved. *dhūni-* m ‘Strom (< ‘Rauschender’), *jīrī-* ‘fließendes Wasser’, *kr̥tī-* ‘Messer’, *ātanī-* ‘hinspannend’ etc.
- Gr. *τρόπις, -ιος* m ‘Schiffskiel’ < ‘Wender, Pflüger’ (*τρέπω*, uridg. **trep*, s. Janda (1995 [1997])); *τρόγλις, -ιος* m ‘Läufer’ (*τρέχω*); passiv *τρόφις* adj. ‘wohlgenährt; groß’, *τρόφι, -ιος, η;* *στροφής* ‘Einer, der gewandt/schlau ist’, *πόρις* f (!) ‘Kalb’ (< **pór-i-*), *χρόμις* f (!) Fischart < **g^hróm-i-*, etc. (s. Solmsen (1909, 160f.)).
- Heth. *hurki-* c. ‘Rad’ < **h₂urg-i-* (**h₂uerg* ‘sich drehen’), → *hurkil* n. ‘Perversion’ (Melchert (1984, 119f.)); *kalmi-* c. ‘Holzscheit’ < **(s)kel(H)-mi-* oder **(s)kl̥(H)-mi-* ‘das Gespaltene’ : **o-*St. in Heth. *kalmara-* c./n. ‘Strahl’ (Rieken (1999, 212f.)); *tere/ippi-* n. ‘gepflühtes Feld’ < **trep-i-* ‘gewendet(es)’ (passiv ‘was gewendet wurde’ → ‘Feld’); *ūrki* c. ‘Spur’ < **urg-i-* (Melchert (1994, 127)), zu Ved. *vrājant-* ‘schreitend’, *pra-vrājá-* ‘Stromverlauf’ (< **urog-ó-*); etc.
 - Als Adjektivsuffix produktiv geworden (mit Suffixablaut!): *harki-* ‘weiß’ (zu gr. *ἄργός* etc.), *šalli-* ‘groß’, *palhi-* ‘breit’, *karši-* ‘harsch’ (*kers* ‘abschneiden’) etc. (NB die Caland-Verbindung).
- Lat. *ocris* m ‘Bergspitze’ (< ‘der/die/das Hohe’) : gr. *ἄχος* ‘hoch’, *mōns* ‘Berg’ (*monti-* ‘Der/die/das Vorstehende’ : *mēt-o-*), Nussbaum (2004), *orbis* ‘Kreis’ < **h₁orb^h-i-* (Weiss (2006)), *torris* m ‘Brand, Scheit’ < **‘das Ausgedörrte’?* (< **tors-i-*) etc.
 - Denominale *-o-/-i-*Substantivierungen (vgl. Schindler (1980), wo noch nicht zw. 3.2. & 3.3. unterschieden wird).
 - ‘Masculine endocentrics’ (Nussbaum (2004))
 - R(*o*) oder Schwundstufe
 - Bei stativen/adjektivischen Wurzel Desambiguierung zwischen 3.2. & 3.3. nicht immer möglich (Genus...?)
 - Außerdem Ableitungsbasis (Verbalwurzel vs. denominativ) nicht immer klar, z.B. *τρόφις* (**d^hrob^h-i-*) : *τρέφω* bzw. *τρέφομαι* oder : *ταρφύς*, etc. (Caland), s. Rau (2009, 181).
 - Tendenz zur Weiterentwicklung zu Adjektiven (Nussbaum (2004))

3.3.1 Agentiva/Individualisierungen zu athematischen Stämmen?

- *śvitīcī-* ‘weiß’, *jívrī-* ‘alt’, *sú-śísvi-* ‘schī_i¹/₂n wachsend’ : *śísu-* m ‘Junges’, *jágrvi-* ‘wach(sam)’ : Av. *jaγāurū-* id. (Ved. *dárvi-* f ‘Löffel’ : *dāru-* (??)).
- Lat. *gravis* ‘schwer’ < **g^hreh₂-u-* + *-*i-* (Nussbaum (1976))
- Toch. A *ārki*, B *ārkwī* ‘weiß’ < **h₂erĝ-u-* + *-*i-* (Nussbaum (1976))
 - Archaismus oder spätere Ausbreitung von *i*-Substantivierungen von thematischen zu athematischen Stämmen? NB immer *u*-St.

4 Conclusio

4.1 Funktion

Zwei ursprüngliche Funktionen von *-*i-* idenitifizierbar:

1. Resultats-/Ereignisnomina (Unterscheidung nicht immer möglich), denominal und deverbal (ursprünglich nur denominal?)
 - Keine (verbale) funktionale Struktur
 - Argumentrealisierung optional
 - Genitivpossession möglich (selten?)
 - Grimshaw (1990), Alexiadou and Stavrou (2007)
2. Aktive Verbaladjektive
 - Vgl. Engl. ACC-*ing*-gerunds, Dt. *-end* etc.
 - Verbale funktionale Struktur → Akkusativobjekte, adverbiale Modifikation etc. möglich (Baker and Vinokurova (2009))
 - Bildung von ‘echten’ Nomina Agentis sekundär aus dieser Funktion entwickelt (Zwischenstadium headless relative clauses, da immer definit?), typologisch abgesichert (Baker and Vinokurova (2009))

4.2 Form

- Verbalabstrakta: R(*e*), R(*∅*) (R(*o*)?)
- Adjektivabstrakta: R(*o*), R(*∅*)
- Verbaladjektive: R(*o*) (R(*e*)?), R(*∅*)
- Kein Verhältnis interner Derivation feststellbar (Ausnahme Akzentdubletten im Vedischen...?)

4.3 Ableitungsmuster

- Ausgangspunkt Calandsystem, urspr. denominal
- Als deverbal reanalysiert (sowohl Abstrakta als auch Verbaladjektiva)
- Als Suffix zur Bildung von (Verbal)adjektiven erst einzelsprachlich produktiv geworden (Ved., Heth.)

References

- AiG II,2 = Debrunner, Albert. 1954. *Altindische Grammatik*, volume II,2: Die Nominalsuffixe. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Alexiadou, Artemis, and Liliane Haegeman/ Melita Stavrou. 2007. *Noun Phrase in the Generative Perspective*. Berlin/ New York: Mouton de Gruyter.
- AzI I = Hoffmann, Karl. 1975. *Aufsätze zur Indoiranistik*, volume I, ed. J. Narten. Wiesbaden: Reichert.
- Baker, Mark C., and Nadya Vinokurova. 2009. On agent nominalizations and why they are not like event nominalizations. *Language* 85/3:517–556.
- De Vaan, Michiel. 2003. *The Avestan vowels*. Amsterdam: Rodopi.
- EWA I = Mayrhofer, Manfred. 1992. *Etymologisches Wörterbuch des Altindoirischen*, volume I. Heidelberg: Universitätsverlag Winter.
- EWA II = Manfred Mayrhofer. 1996. *Etymologisches Wörterbuch des Altindoirischen*, volume II. Heidelberg: Universitätsverlag Winter.
- Grimshaw, Jane. 1990. *Argument structure*. MIT Press.
- Janda, Michael. 1995 [1997]. Der Pflug des Meeres. *Die Sprache* 37/1:5–11.
- LIV² = Rix, Helmut. 2001. *Lexikon der Indogermanischen Verben*. Bearbeitet von Martin Kümmel, Thomas Zehnder, Reiner Lipp und Brigitte Schirmer. Wiesbaden: Reichert, 2 edition.
- Melchert, H. Craig. 1984. *Studies in Hittite historical phonology*. Number 32 in Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung. Ergänzungshefte. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Melchert, H. Craig. 1994. *Anatolian historical phonology*. Amsterdam: Rodopi.
- Melchert, H. Craig. 1999. Two problems of Anatolian nominal derivation. In *Compositiones Indogermanicae: In Memoriam Jochem Schindler*, ed. H. Eichner/ H.C. Luschützky. Prague: Enigma.
- Nussbaum, Alan J. 1976. *Caland's "Law" and the Caland-System*. Unpublished Harvard Ph.D. dissertation.
- Nussbaum, Alan. J. 1998b. Severe problems. In *Mír Curad. Studies in Honor of Calvert Watkins*, ed. J. Jasanoff/ H.C. Melchert/ L. Oliver, 521–538. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck [IBS 111].
- Nussbaum, Alan J. 2004. Cool **-ēd-*: The Latin *frīgēdō* and Greek ἀλγηδών, τρηδών, and ῥιγεδανός Types. Paper presented at the “23rd East Coast Indo-European Conference” (Virginia Polytechnic Institute) .
- Nussbaum, Alan J. 2009. So How’s the Little Woman? Genitivals, diminutives, and PIE **g^wénh₂* etc. Paper presented at the GSAS Workshop on Indo-European Linguistics (Harvard University) .
- Pinault, Georges-Jean. 1987-1988. Védique *jírvi-/jívri-*. *Indologica Taurinensia* 14:313–338.
- Pinault, Georges-Jean. 1998. Védique *bhúri-*, un ancien substantif. *Bulletin des Études Indiennes* 16:89–121.
- Rau, Jeremy. 2009. *Indo-European Nominal Morphology: The Decads and the Caland System*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck [IBS 132].
- Rieken, Elisabeth. 1999. *Untersuchungen zur nominalen Stammbildung des Hethitischen*. Number 44 in Studien zu den Boğazköy-Texten. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Roy, Isabelle. 2010. Deadjectival nominalizations and the structure of the adjective. In *The syntax of nominalizations across languages and frameworks*. De Gruyter.

- Schaffner, Stefan. 2001. *Das Vernersche Gesetz und der innerparadigmatische grammatische Wechsel des Urgermanischen im Nominalbereich*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck [IBS 103].
- Schindler, Jochem. 1972. *Das Wurzelnomen im Arischen und Griechischen*. Unpublished dissertation, Würzburg.
- Schindler, Jochem. 1980. Zur Herkunft der altindischen *cvi*-Bildungen. In *Lautgeschichte und Etymologie. Akten der V. Fachtagung der indogermanischen Gesellschaft*, ed. M. Mayrhofer/ M. Peters/ O.E. Pfeiffer, 386–393. Wiesbaden: Reichert.
- Solmsen, Felix. 1909. *Beiträge zur Griechischen Wortforschung*. Strassburg: Karl J. Trübner.
- Weiss, Michael. 1996. Greek $\mu\upsilon\rho\acute{\iota}\omicron\varsigma$ ‘countless’, Hittite *mūri-* ‘bunch (of fruit)’. *HS* 109:199–214.
- Weiss, Michael. 2006. Latin *orbis* and its cognates. *HS* 119:250–272.
- Weiss, Michael. 2011. Some Irish *i*-stems. *Vortrag bei der 30th East Coast Indo-European Conference, Harvard University, June 7-9 2011* .
- Widmer, Paul. 2004. *Das Korn des weiten Feldes*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck [IBS 111].