

古インドアーリヤ語 *ṛṇāti* とギリシア語 *πίμπλημι*\*

広島大学

尾園 絢一

## 問題

古インドアーリヤ語 (Old Indo-Aryan, 広義のサンスクリット) *prā/ṛ* (PIE \**pleh<sub>1</sub>/plh<sub>1</sub>*) 「満たす, 満ちる」の現在語幹には複数の形成法が見いだされる。鼻音挿入型現在 act. *ṛṇāti* (PIE \**ṛ<sub>1</sub>-ne-h<sub>1</sub>-ti*) 「満たす」, mid. *ṛṇāte* (thematic) 「満ちる」はリグヴェーダ (RV, 紀元前1200年頃) に, また mid. *ṛṇāte* (athematic) 「満ちる」がアタルヴァヴェーダ (AV, 紀元前1000年頃) に見られる。ヤジュルヴェーダ散文 (紀元前800年頃) 以降になると, act. *pūrāyati* 「満たす」, act. /mid. *pūryati, pūryate, pūryāte* 「満ちる, 満たされる」が次第に鼻音挿入型現在に取って代わる。一方で RV には重複型現在 (reduplicated present) の未完了過去 *āpīprata* (thematic), AV に直説法現在 *pīpartī* (athematic) が見い出される。これらは Narten 1969 によれば, ギリシア語 *πίμπλημι* 「満たす」と同起源であり, 同じ語幹形成に遡る。しかしながら *āpīprata* (PIE \**é-pī-pl-e-te*), *pīpartī* (PIE \**ṛ<sub>1</sub>-pel-ti*) と *πίμπλημι* (Proto-Gk. \**ṛ<sub>1</sub>-plē-mi*) は音韻上は完全には対応しない。また *āpīprata*, *pīpartī* のように *i* で重複する語幹 (現在語幹, アオリスト語幹) は一般に作為 (factive)<sup>1)</sup> の意味を表示するとされるが, *ṛṇāti* のような鼻音挿入型現在語幹にも作為の意味が推定される。従って古インドアーリヤ語 nasal pres. *ṛṇāti* と redupl. pres. *āpīprata, pīpartī*, ギリシア語 *πίμπλημι* との間に機能上の違いはあるのかということも問題になる。これらの問題を解く鍵となり得るのが *parc/ṛc* 「満たす, 混ぜる」から作られる動詞語形である。

本稿では, 古インドアーリヤ語 (ヴェーダ語, 紀元前約1200-500年) *prā/ṛ*, *parc/ṛc* とギリシア語 (ホメロス叙事詩) の動詞語根 *πλη* から作られる動詞語形の比較を中心に行い, 動詞語幹形成の歴史的展開を明らかにした上で, 音韻対応の問題について新たな解釈を提案する。

\* 本研究は科学研究費補助金・基盤研究 (C)18K00054の助成を受けたものである。

<sup>1)</sup> 「作為 (“faktitiv”)」という用語については, Gotō 1987: 25, Meiser 1993: 281, fn. 9参照。本稿では, Gotō, *loc. cit.* に従い, 「作為」を *Verhaltensart* 「動作様態」と呼ばれる動詞の語彙的性質のカテゴリーの意味で用いる。即ち意図が関与する (facientive 「行為的」) 基礎動詞 (Grundverb) が表示する行為を他に促す性質 (e.g. *pācati* 「調理する (facientive-transitive)」: caus. *pācāyati* 「調理させる (factive-transitive)」), 又は意図が関与しない (fientive 「推移的」) 基礎動詞が表示する状態を作り出す性質 (e.g. *śrāyati* 「熱くなる (fientive-intransitive)」: caus. *śrāyati* 「熱くする, 熱する (factive-transitive)」) を意味する。また「使役 (causative)」は作為の意味を表示する動詞カテゴリー (i.e. caus. *-āya-*) の意味で用いる。

## 1. 古インドアーリヤ語

1.1.0. *prā/pr̥*「満ちる, 満たす」

*prā/pr̥*「満ちる, 満たす」(PIE \**pleh*<sub>1</sub>/*plh*<sub>1</sub>) は他動詞 (pres. \**pr̥h*<sup>-ti</sup>, *pīpar*<sup>-ti</sup>, aor. (*á*)*prās*<sup>-t</sup>, etc.) としても, 自動詞 (*pūrya*<sup>-m</sup>) としても使用される<sup>2)</sup>。尚, nasal pres. *pr̥h*<sup>-ti</sup> は *par*<sup>i</sup>/*pr̥*「与える」(PIE \**perh*<sub>3</sub>, aor.iptv. *pūrdhí*, verbal adj. *pūrtá*-, cf. Gk. *πείρω*) の同音形 (homonym) でもある<sup>3)</sup>。Kuiper 1938: 319によれば, simplex で現れ, 「~ (acc.) を~ (dat.) に与える」(3価 trivalent) という統語構造で現れるか, あるいは対格目的語を伴わない絶対用法も見られる (e.g. ind. *pr̥h*<sup>-ti</sup> RV I 125, 5, *pr̥h*<sup>-tās</sup> RV X 117,9, *pr̥h*<sup>-nti</sup> X 107,4, iptv.du. *pr̥h*<sup>-tām</sup> RV VII 65, 4 ~MS~TB, subj. *pr̥h*<sup>-ti</sup> II 30, 7, *pr̥h*<sup>-t</sup> VI 47,15, opt. *pr̥h*<sup>-yāt</sup> X 117, 5)。また RV の時代から anit 語根 *par*/*pr̥*「[[向こう側へ] 渡す]」の redupl. pres. *pīparti* が見られるか<sup>4)</sup>, *prā/pr̥*「満ちる, 満たす」の redupl.pres. *pīparti* AV と同音になる (本稿1.1.2.)。

## 1.1.1. 現在語幹

1a) athematic nasal pres. *pr̥h*<sup>-</sup> (*abhí*, *á*, *ní prā*)

ind. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> ( <i>á</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-āsi</sup> , <i>āpr̥h</i> <sup>-āsi</sup> RV, AV, 3 <sup>rd</sup> ( <i>ní</i> -) <i>pr̥h</i> <sup>-āti</sup> , <i>pr̥h</i> <sup>-āti</sup> RV, AV, Br., ŚrSū
	pl. 3 <sup>rd</sup> ( <i>á</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-ānti</sup> , ( <i>á</i> ..., <i>prā</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-ānti</sup> RV
mid.	sg. 3 <sup>rd</sup> <i>āpr̥h</i> <sup>-ūte</sup> AVPI I 101,3
impf. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> ( <i>á</i> ...) <i>ap̥r̥h</i> <sup>-ās</sup> RV~YV, 3 <sup>rd</sup> <i>ap̥r̥h</i> <sup>-āt</sup> RV, AVŚ IV 35,3
iptv. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-īhi</sup> AV, <i>abhí</i> ... <i>pr̥h</i> <sup>-āhi</sup> TB II 4,1,4 <sup>m</sup> ~ŚrSū <sup>5)</sup> ( <i>pr̥h</i> <sup>-īhi</sup> PārGrhSū III 1,3), 3 <sup>rd</sup> ( <i>á</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-ātu</sup> AV
	du. 3 <sup>rd</sup> <i>á</i> ... <i>pr̥h</i> <sup>-tām</sup> TB II 4,8,5 <sup>m</sup> , pl. 2 <sup>nd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-tā</sup> RV, <i>pr̥h</i> <sup>-tana</sup> RV V 5,5
mid.	sg. 2 <sup>nd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-īṣva</sup> RVkh II 8,1
subj. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> <i>āpr̥h</i> <sup>-ās</sup> TB II 5,4,1 <sup>m</sup> (?), 3 <sup>rd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-āt</sup> RV II 30,7, <i>pr̥h</i> <sup>-āt</sup> RV VI 47,15, RVkh V 11,1~AVŚ XX
	127,11~ŚāṅkhŚrSū XII 15,1, <i>āpr̥h</i> <sup>-āti</sup> RV X2,4~YV, <i>pr̥h</i> <sup>-āti</sup> AVŚ VI 22,3(?), pl. 2 <sup>nd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-ātha</sup> AVP XIX
	22,12
ptc. act.	<i>pr̥h</i> <sup>-ant</sup> RV, AV, YV, mid. <i>pr̥h</i> <sup>-ānā</sup> YV <sup>m</sup>

1b) thematic nasal pres. *pr̥h*<sup>-</sup>

ind. act.	sg. 3 <sup>rd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-āti</sup> RV III 36,6, ( <i>á</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-āti</sup> RV
impf. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> <i>ā-ap̥r̥h</i> <sup>-as</sup> RV, sg. 3 <sup>rd</sup> <i>ā-ap̥r̥h</i> <sup>-at</sup> RV
iptv. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> ( <i>á</i> ...) <i>pr̥h</i> <sup>-a</sup> RV, AV, AVP ( <i>samā</i> ), YV, Br., etc., pl. 2 <sup>nd</sup> <i>pr̥h</i> <sup>-ata</sup> RV

<sup>2)</sup> Meiser 1993: 286によれば, \**pleh*<sub>1</sub>の本来の語義は「~ (nom.) が~ (instr.) で満ちる (“voll werden”)」(2価 divalent) である。

<sup>3)</sup> 祖霊祭において団子を下に置く(供える)こと (*niparāna*-) を意味する *ní-pr̥h*<sup>-</sup>/*pr̥h*<sup>-</sup> (e.g. ĀśvŚrSū II 6,15, VaitSū XXII 22, PārGrhSū III 10,51) は *par*<sup>i</sup>/*pr̥*「与える」に帰属するものと思われる。

<sup>4)</sup> 「援ける, 庇護する」(cf. *pāláyati*) という意味に発展する (Narten 1969: 144-149 = *Kl.Schr.* p.113-118)。

<sup>5)</sup> *iprv. -nāhi* の例は Whitney 1889: 262参照。

	mid.	sg. 2 <sup>nd</sup> ( <i>á</i> ) <i>ṛṇāsva</i> RV, AV, YV <sup>m</sup> , <i>ṛṇásva</i> AVŚ, YV <sup>m</sup> , 3 <sup>rd</sup> <i>ṛṇatām</i> RV
		du. 2 <sup>nd</sup> ( <i>á</i> ) <i>ṛṇethām</i> RV VI 69,7, RVkh I 7,2, YV <sup>m</sup>
		pl. 2 <sup>nd</sup> ( <i>úpa.., á</i> ) <i>ṛṇadhvam</i> RV, YV <sup>m</sup>
subj.	mid.	du. 2 <sup>nd</sup> <i>á...ṛṇáithe</i> RV VII 61,2

鼻音挿入型現在語幹には無幹母音型 (athematic) *ṛṇā́-/ṛṇī́-* と幹母音型 (thematic) *ṛṇá-* がある (cf. アヴェスタ語 *pə́r nā*: Y 28,10 *aēbiīō pə́r nā āpanāiš kāməm* 「この者たちのために獲得物で欲望を満たせ」<sup>6)</sup>。通常は「人・物 (acc.) をもの (instr./gen.)<sup>7)</sup> で満たす」という 3 価 (trivalent)<sup>8)</sup> の統語構造をとる：

## (1) RV V 11,5~MS II 13,7: 156,7

*tvā́ṃ gírah sīndhum ivā́ avā́nīr mahī́r*  
 you-ACC song-NOM Sindhu-ACC like stream-NOM great-NOM  
*á ṛṇānti śávasā vardháyanti ca*  
 to fill-3PL.PRS power-INS grow-3PL.PRS and

「歌たちは、大きな流れたちがスインドゥを [満たす] ように、君を満たす。  
 そして力によって君を増大させる」

中動態は「[自らの] 物 (acc.) を満たす」(possessive-affective) を表し、RV においては比較的少なく、幹母音型が現れる：

## (2) RVI 162,5

*téna yajnéna savāramṅtēna*  
 that sacrifice-INS well-prepared-INS  
*saviṣṭēna vakṣáṇā á ṛṇadhvam*  
 well-sacrificed-INS belly-ACC.PL to fill-2PL.IMP

「そういう、よく準備され、よく祭られる祭式で [自分の] 腹の中を君たちは満たせ」

無幹母音型の中動態は RVkh, AV 以降に見られる：

<sup>6)</sup> Arm. *lnowm* pres.1<sup>st</sup> sg.「満たす」(Pre-Proto-Arm.\**plēnu-*)も \**pleh<sub>1</sub>*の鼻音挿入型現在に可能性がある (Klingenschmitt 1982: 253f.)。また Oir. *do:lin* pres.3<sup>rd</sup> sg.「溢れる」も PIE \**pl<sub>1</sub>-ne-h<sub>1</sub>-* に遡る可能性がある (McCone 1991: 21, LIV 2001: 482f.)。

<sup>7)</sup> Instr. の代わりに使用される partitive gen. については Gaediecke 1880: 45参照。

<sup>8)</sup> Instr./gen. を任意の添加語 (Angabe) と見なすならば、2 価となる。

## (3) AVPI 101,3

yebhir indro jatharam āpṛāṇīte

by which Indra-NOM belly-ACC fill-3SG.PRS

「それらでインドラは自らの腹を満たす」

2) redupl.pres. *āpiprata*, *pīpartī*

ind. act. sg. 3<sup>rd</sup> *pīpartī* AVŚ XIII 3,4

impf. mid. sg. 3<sup>rd</sup> *āpiprata* RV V 34,2

*pīpartī* (athematic) と *āpiprata* (thematic) は anit 語根 \*pel/pł から作られた重複現在語幹 PIE \*pí-pel-ti, \*é-pi-pl-e-to に遡ると考えるのが自然であるが, Narten 1969: 152によれば, set 語根 *prā/pṛ* 「満たす」(PIE \*pleh<sub>1</sub>/plh<sub>1</sub>) から作られた重複現在語幹であり, ギリシア語 *πίμπλημι* (\*pi-plē-mi) と対応する。しかし, *āpiprata* が set 語根 *prā/pṛ* から作られる場合は, \**āpipurata* (\*é-pi-plh<sub>1</sub>-e-to) が想定される。Narten loc.cit. によれば, *sthā*: redupl. pres. *tī-ṣṭh-a-* あるいは *ghrā*: redupl.pres. *jīghrant-* の対応に倣って作られたものである (i.e. *prā*: x, x = *pí-pr-a*)。Strunk 1967: 41, fn. 57によれば, zero grade \*plh<sub>1</sub> は重複語幹において縮約されて anit \*pl̥ となる。さらに Strunk loc. cit. は 1<sup>st</sup> pl. *pīpṛmas* は anit \*pl̥ から生じた (“aus reduplikationsgekürzter SS herleiten lassen”) であり, full grade sg. *pī-par-tī* (athematic) は 3<sup>rd</sup> sg. *bībharti*: 1<sup>st</sup> pl. *bībhṛmas* (x: *pīpṛmas*) という対応に倣って作られたものと説明する。しかしながら, *prā/pṛ* 「満ちる, 満たす」に対する 1<sup>st</sup> pl. *pīpṛmas* は在証されない。Harðarson 1993: 182, fn. 123は *āpiprata* について laryngeal h<sub>1</sub> の消失 (CRh<sub>1</sub>V > CRV) の可能性を指摘するが, これも積極的に支持する根拠はない。

もう一つの可能性として, *prā* (\*pleh<sub>1</sub>) は \*pel/pł に新たな状態に入ったことを示す \*eh<sub>1</sub> (ingressive) を付して拡張した語根 (\*pl-eh<sub>1</sub>) に遡ることが考えられる<sup>9)</sup>。即ち *pīnāti* は拡張語根 \*pl-eh<sub>1</sub>/pl-h<sub>1</sub> から作られ, *pīpartī* と *āpiprata* は非拡張語根 \*pel/pł から作られたと説明される。その場合はおそらく印欧祖語の段階において拡張語根がアプラウト (\*pleh<sub>1</sub>/plh<sub>1</sub>) していたものと推測される<sup>10)</sup>。ゼロ階梯 (zero grade) の語形として例えば以下に見るように pres. *pūrya-*, *pūryá-* 「満ちる」, verbal adjective *pūrná-* 「満ちた」 (< \*plh<sub>1</sub>-nó-, cf. Goth. *fills* < Proto-G \*ful-no-, Lith. *pilnas*, OCS *plъnъ*, etc.) が在証されている。標準階梯 (full grade) II の語根からの派生語として OIA sigm.aor. (*á*)*prās-*, pf. *paprā-*, Gk. root aor. *πλη-*, sigm.aor. *πλησ-*, Lat. pres. *-plēō* (おそらくは \*pleh<sub>1</sub>-je/o- に遡る) が見られる<sup>11)</sup>。

<sup>9)</sup> 拡張語根の可能性は既に Grassmann 1872-1875: 885f. (s.v. *prā*) が指摘している。

<sup>10)</sup> 例えば, *glā/gul/gur* (g<sup>w</sup>leh<sub>1</sub>/g<sup>w</sup>lh<sub>1</sub>?) 「疲れる」, *pyā* (\*pieh<sub>1</sub>/pih<sub>1</sub>) 「膨らむ」なども拡張語根の可能性がある (Ozono 2021: 264-267)。

<sup>11)</sup> 但し, full grade I: OIA *pārīṇas-* n. 「豊かさ」 (YAv. *pəp̄nāy'hant-* 「豊かさを持つ」), *pārīman-* 「豊かさ」, u-adj. Gk. *πολύς* 「多い」 (PIE \*pólh<sub>1</sub>-u- あるいは \*plh<sub>1</sub>-(é)u-, cf. Anttila 1969: 147, Rix 1992: 163), OIr. *il*, Goth. *filu* 「多い」

3) *caus. pūrāya-*

ind. act.	sg. 1 <sup>st</sup> <i>pūrāyāmi</i> AVP-Kashmir V 37,1 (Orissa <i>sūdayāmi</i> ), 3 <sup>rd</sup> <i>pūrāyati, pūrāyati</i> ( <i>abhi, ā, abhy-ūd, sám</i> ) AV, YV, Br., ŚrSū
	mid. sg. 3 <sup>rd</sup> <i>āpūrāyate</i> KS <sup>p</sup> -KpS, pl. 3 <sup>rd</sup> <i>pūrāyante</i> ŚB XI 4,2,16—17
impf.	mid. sg. 3 <sup>rd</sup> <i>samāpūrāyata</i> ŚB X 2,3,16
iptv. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> ( <i>ā</i> ) <i>pūrāya</i> AVŚ III 10,13, TS I 5,7,5 <sup>p</sup> , ŚB, Nir. IV 30, pl. 2 <sup>nd</sup> <i>ā...pūrāyata</i> TS <sup>m</sup> -ŚrSū, 3 <sup>rd</sup> <i>āpūrāyantū</i> KS <sup>m</sup> -ŚrSū, TB
subj. act.	sg. 2 <sup>nd</sup> <i>pūrāyāsi</i> AVP-Orissa XVI 71,3(Kashmir XVI 71,4 <i>pūrāyantī-</i> ), 3 <sup>rd</sup> <i>āpūrāyāti</i> AVŚ XII 1,61~AVP XVII 6,10, pl. 2 <sup>nd</sup> <i>pūrāyātha</i> PB XIV 3,13 <sup>12)</sup>
	mid. sg. 2 <sup>nd</sup> <i>pūrāyāsi</i> JB III 183, pl. 2 <sup>nd</sup> <i>pūrāyādhwai</i> BaudhŚrSū XVIII 29: 377,11
opt. act.	sg. 3 <sup>rd</sup> <i>abhi-pūrāyēt</i> MS I 10,7 <sup>p</sup> : 147,3, <i>pūrāyēt</i> ( <i>anu, abhi, pra</i> ) KS, ŚrSū GṛhSū, etc., pl. 3 <sup>rd</sup> ( <i>sam</i> ) <i>pūrāyeyur</i> MS II 1,8 <sup>p</sup> : 9,12, ŚrSū
desid. opt. act.	sg. 3 <sup>rd</sup> <i>abhipupūrāyīset</i> BaudhŚrSū XXIV 7: 190,9 <sup>13)</sup>
ptc.	<i>pūrāyant-</i> Nirukta XIII 43, f. <i>pūrāyantī-</i> TB III 10,1,1 <sup>m</sup>
gerund	<i>pūrāyivā</i> BĀUM VI 4,8(=ŚB XIV 9,4,18), GopB II 4,6, TĀ I 22,8
gerundive	<i>pūrāyitavya-</i> Pāṇ. VI 3,59
inf.	<i>abhipūrāyitum</i> ĀpŚrSū XXI 4,15
agent noun	<i>pūrāyitar-</i> Nidāna-Sūtra IX 1, X 5

*caus. pūrāya-* は AV 以降の文献に見られ、徐々に nasal pres. に取って代わる。AV では、 nasal pres. と *caus.* のいずれも現れる：

## (4) AVŚ III 29,2

*sārvān kāmān pūrāyatī*

all-ACC.PL desire-ACC.PL fill-3SG.PRS.

*ābhāvan prabhāvan bhāvan*

been-here-PTC.NOM arising-PTC.NOM becoming-PTC.NOM

「全ての欲望たちを [白い足の羊は] 満たす、ここに生じている、これから (?) 生じる、 [豊かに/大きく?] なる [羊は]」

ヤジュルヴェエダ (YV) 文献では、 nasal pres. はマントラに、 *caus.* は散文部分に現れる。マ

(PIE *pélh<sub>1</sub>-u-*) なども在証されている (LIV 2001: 482)。

<sup>12)</sup> 原文 (Ed. Ānanda Vedāntavāgīśa) には *pūrāyāya* とあるが<sup>s</sup>, Caland 1931: 354, n. 11 に従い *pūrāyātha* と読む。

<sup>13)</sup> 校訂本 (Ed. Caland) は *abhipūrāyīset* であるが<sup>s</sup>, Heenen 2006: 191 が指摘するように *desid.opt. abhipupūrāyīset* と読むべきものと判断される。

ントラの nasal pres. は古風な形として用いられたものと思われる：

(5) MSI 5.9<sup>p</sup>: 77, 5f.

yán me agna ūnām tanvās tán mā āp̄ṛṇa ūi  
 when me Agni-VOC lack-NOM body-GEN then me fill-2SG.IMP so  
 yád evá asya āmāna ūnām, yát prajāyā yát pasūnām  
 when indeed his self-GEN lack-NOM when offspring-GEN when animal-GEN  
 tād evá eténa āp̄p̄ūrayati  
 then indeed by-this-INS fill-3SG.PRS

「私の身体に不足がある時、アグニよ、その時は私を満たせ」と [唱える]。当人自身に欠けているもの、子孫に欠けているもの、家畜たちに欠けているもの、それをこれ (唱え掛け) によって満たしていることになる」

マントラ (MS I 5, 2: 68, 2) に見られる iptv. āp̄ṛṇa を解説 (ブラーフマナ) 部分では āp̄ūrayati と言い換えている。p̄ūrayati の異例な語根部分 p̄ūr (i.e. R̄H > īr; ūr / \_ C) は, ptc. p̄ūyamāna-, 又は verbal adjective p̄ūrñá- (\*p̄lh<sub>1</sub>-nó-) のどちらかから抽出されたものと考えられる。Jamison 1983: 149 は後者から抽出されたと考え、2 次的語根 p̄ūr から p̄ūrayati, p̄ūrya- が作られたと考えるが、Kümmel 2000: 328 によれば ya-pres. はインド・イラン起源 (Khotan Saka p̄ūr- < Proto-Ir. \*p̄alya-) であり、p̄ūr から p̄ūrya- が作られたという解釈は根拠に乏しい。従って p̄ūrya- から p̄ūr が抽出されたものと判断される。

4) ya-pres. p̄ūrya-, non-passive p̄ūryáte (cf. Kulikov 2012: 406–412)

ind. act. sg. 3<sup>rd</sup> ā-p̄ūryati TĀ I 14,1

mid. sg. 3<sup>rd</sup> (ā-, sám-)p̄ūryáte MS<sup>p</sup>, ŚB, (ut-, sam-)p̄ūryate JB III 218, BĀUM VI 1,2 (= ŚB XIV 9,1,2)–ChU V 3,3, ŚāṅkhĀ VI 8

iptv. mid. sg. 3<sup>rd</sup> p̄ūryatām AVP V 40,7, du.2<sup>nd</sup> p̄ūryethām VS V 28–YV~JB, ŚB III 6,1,21

opt. mid. sg. 3<sup>rd</sup> prati-p̄ūryeta MS III 2,2<sup>p</sup>: 17,11, MānGṛhSū II 11,5

ptc. mid. (ā)p̄ūryamāna- RV I 51,10, TB III 10,1,1<sup>m</sup>, āp̄ūryamāna- ŚB X 4,2,17

caus. p̄ūrya- (factitive-transitive) に対する自動詞形 (“anticausative” Kulikov 2012: 20f.) として、リグヴェエダ (RV) には pres.ptc. p̄ūyamāna- RV I 51,10 が確認されるに留まるが、それ以降には ya-pres. の使用が増加する (Albino 1999: 8 f., Kulikov 2012: 406ff.). nasal pres. act. p̄ṛṇá-<sup>n</sup> : mid. p̄ṛṇáte というペアは、RV より後には、trans. p̄ūrya- : intrans. p̄ūrya- に取って代わられる (Kulikov 2012: 407)。語根部分にアクセントを持つ p̄ūrya-<sup>o</sup> と接尾辞 ya にアクセントを持つもの p̄ūryá-<sup>o</sup> とが見られるが、Kulikov 2012: 408 によれば、いずれも「満ちる (fientive-intransitive)」の意味

で用いられる<sup>14)</sup>。

### 1.1.2. アオリスト語幹

#### 1) Sigmatic aorist (*āprās-*

ind. act. sg. 2<sup>nd</sup>/3<sup>rd</sup> *āprās* RV, YV<sup>m</sup>, Br., 3<sup>rd</sup> *aprāt* (*ā*) AVŚ XIII 2,35~AVP XVIII 25,1(=RV I 115,1 *āprās*), TB II 6,10,6<sup>m</sup>(?)

inj. act. sg. 2<sup>nd</sup> *ā prās* RV I 52,13<sup>15)</sup>, *ā ...prās* RV VI 46,5

subj. act. sg. 2<sup>nd</sup> (“*si-iptv.*”) *prāsi* RV I 42,9, *prāsi* RV VIII 1,23

*iṣ*-aor. inj. mid. sg. 2<sup>nd</sup> *pūriṣṭhās* TĀ I 14,2

Narten 1964: 173によれば, *āprās-* は *ā* で終わる語根の *s*-aor. *ayāsam*, *ahās* に倣って作られた *s*-aor. であり, 形態上はギリシア語 (*ē*)*πλησ-* と対応する。ギリシア語と同様に「満たす」(factitive-transitive) の意味で用いられる :

(6) RV I 115,1; IV 14,2~AVŚ XIII 2,35~VS VII 24~VS XIII 46~MS I 3,37: 43,9~KS IV 9: 34,16, XXII 5: 60,4~KpS III 7

*āprā dyāvāpṛthivī antārikṣam*

fill-3SG.AOR sky-and-earth-DU.ACC air-SG.ACC

「彼 (Sūrya) は天地, 中空を満たした」

(6) に現れる *āprā(s)* はパラレルの AV XIII 2,35 では 3<sup>rd</sup> sg. *āprād* となっている。これは一見すると語根アオリスト (cf. Gk. *πλήτω*) に見えるが<sup>8)</sup>, 本来の形は 3<sup>rd</sup> sg. *aprās* (< *aprās-t*) であり, 3<sup>rd</sup> sg. の語尾 *-t* の明瞭化のために生じた形と判断される<sup>16)</sup>。TB II 6,10, 6<sup>m</sup> にも見られるが<sup>8)</sup>, パラレルの VS XXVIII 20では *sparś* 「触れる」の *sa*-aor. <sup>+</sup>*asprkṣat* となっている。aor.mid. *pūriṣṭhās* TĀ I 14,2 は先行する pres. *āpūryati* に対して作られた, その場限りの形 (Augenblicksbildung, nonce form) と判断される (Narten 1964: 173)。

#### 2) Reduplicated aorist

ind. act. sg. 1<sup>st</sup> *apūpuram* ŚB XI 5,3,7

inj. act. sg. 3<sup>rd</sup> *pīparat* RV II 20,4

iptv. act. pl. 3<sup>rd</sup> *pūpurantu* RV VII 62,3

<sup>14)</sup> TB に *apūryamāṇa-* と *āpūryamāṇa-* の両方が現れるが, Kulikov 2012: 411によれば, アクセント位置の違いは「月が満ちていく」ことを表す用語か否かに従って, 2次的に生じたものである可能性が考えられる。

<sup>15)</sup> Padapāṭha は impf. *ā aprāḥ* とするが<sup>8)</sup>, おそらくは inj. *ā prāḥ* と読むべきである (Hoffmann 1967: 215, fn. 201)。

<sup>16)</sup> Narten 1964: 173, Oertel 1926: 20 = *Kl.Schr.* I, p. 264.

thematic redupl.aor. *pūpura-* は RV, ŚB に若干例見られるに留まる：

## (7) RV VII 62,3

*ā nah kāmam pūpurantu stāvānāh*  
to us desire-ACC fill-3PL.AOR praise-PTC.PL.NOM  
「歌い讃える者たちは我々の欲望を満たせ」

## (8) ŚB XI 5,3,7

*yāt samātiṣṭhapaṃ yāt pṛthivyā ūnāṃ tāt téna apūpuram*  
that complete-1SG.IPF what earth-GEN lack-NOM that by-that fill-1SG.AOR  
「私が [祭式を] 完成させたこと、それによって、地に不足しているものを満たした」

redupl. aor. *pūpura-* は共時的には他動詞の現在語幹 (nasal pres. *pṛñā-ti*, redupl.pres. *pīpar-*, caus. *pūrāya-*) に対応するアオリストとして機能している。redupl.aor. *pūpura-* 以外に、*i* で重複した *pīpar-a-t* RV II 20, 4 も見いだされる。Bendahman 1993: 146には、「無幹母音型の *i* 重複アオリスト言及法 (“athem., *i*-redupl. Inj. ”)」とあるが、正しくは幹母音型重複アオリスト言及法、あるいは無幹母音型重複アオリスト接続法とも解し得る：

## (9) RV II 20,4

*sá vásvaḥ kāmam pīparad iyānó brahmaṇyato nūtanasya āyoh*  
he good-GEN desire-ACC fill-3SG.INJ or SUBJ asking-PTC.NOM devout-PTC.GEN now-GEN Āyu-GEN  
「彼は、乞いながら、呪力ある言葉を口にする、今のアーユの富への望みを満たす」

*pūpura-* は redupl. aor. *\*pi-plh<sub>1</sub>-e/o-* から、重複音節の母音の同化 (*i > u*) を経て、導き出される。重複音節の長母音を別にすれば、音韻法則に適う。Bendahman 1993: 147 は、redupl. aor. *pūpura-* が本来「他動詞」*pleh<sub>1</sub>/plh<sub>1</sub>* の重複現在語幹に遡り、それがインド内部でアオリストとして機能するようになった可能性を指摘するが、1.2. で述べたように直接 redupl.pres. *\*pi-plh<sub>1</sub>-* 又は *\*pi-plh<sub>1</sub>-e/o-* に音韻的に対応する現在語幹 (*\*pupur-*, *\*pupura-*) は確認されない。Kümmel 2000: 327f. が指摘するように、redupl.aor. *pūpura-* は caus. *pūrāya-* に対するアオリストであったと考えられる。*pūrāya-* は RV に見られないが、pres. ptc. *pūryamāna-* RV が在証されており、*pūrya-/pūryā-* 「満ちる」(finitive-intransitive) vs. *pūrāya-* 「満たす」(factitive-transitive) という対応が既に RV において前提となっている可能性は十分考えられる。

Bendahman loc.cit. は aor. *pīpara-* が *\*pi-pelh<sub>1</sub>-e/o-* に遡ると考える。尚、redupl.aor. *pīpar-a-* は anit 語根 *par/pr* 「越えさせる、向こうへと渡す」の redupl.aor. と同音形 (homonym) である。

### 3) Medio-passive aorist

medio-passive aorist *apṛāyi* は一例のみ確認される。Kümmel 1996: 72f. によれば, *apṛāyi* は trans. *prā* (e.g. aor. *āprās-*, pf. *paprā-*) に対する受け身形 (“patientive Oppositionsbildung”) であり, 「満たされた」を意味する:

- (10) RVkh IV 2,1~AVŚ XIX 47,1~AVP VI 20,1~ VS XXXIV 32  
*ā rātri pārthivaṃ rājaḥ pitūr apṛāyi dhāmabhiḥ*  
 to night-VOC earthly-NOM room-NOM father-GEN fill-3G.PASS-AOR place-PL.INS  
 「夜よ, 地上の空間は父祖の居場所たちで満たされた」

また medio-pass.aor. *apūri* (zero grade) という形も Baudh.ŚrSū XX 1: 1,2, Vādh.Anv. IV 70 (Caland 1928: 202 = *Kl.Schr.* p. 502) に見られる:

- (11) Vādh.Anv. IV 70  
*prātaḥsavane somena rājñā abhiṣṭyamāṇena ā pṛthivy apūryata*  
 morning pressing-LOC Soma-INS king-INS being pressed-PTCINS to earth-SG.NOM fill-IPF.3SG  
*te devā abruvan pṛthivī nvā anena āpūri...*  
 they god-PL.NOM say-IPF.3PL earth-SG.NOM indeed this-INS fill-AOR.3SG  
 「朝の压榨において搾られつつある, 王ソーマで, 大地は満ちた。彼ら神々は言った:  
 まさに大地はこれ(ソーマ)で満ちた」

medio-pass.aor. *apūri*, sigm.aor.mid. *apūriṣṭhās* TĀ I 14, 2 (本稿 1.1.2. sigmatic aorist) は pres. *pūrya-* に対するアオリストとして用いられる (Kulikov 2012: 411)。Pān. III 1,61 によれば, aor.3<sup>rd</sup> sg. として medio-pass.aor. *apūri* 又は sigm.aor. *apūriṣṭhas* のどちらか (*anyatarasyām*) が用いられる<sup>17)</sup>。尚, Vādh.Anv. では impf. *apūryata* は語りの時制 (narrative impf.) として用いられている (Kulikov 2012: 411f.)。

#### 1.1.3. 完了語幹

- ind. act. sg. 2<sup>nd</sup> *parprātha*, (*ā*)*parprātha* RV, 3<sup>rd</sup> *paprāu*, (*ā*)*paprāu* RV, RV(~KS~ĀpŚrSū), AV, TB II 8,8,2<sup>m</sup>, *paprā*  
 RV I 69,1, du. 2<sup>nd</sup> *paprathur* RV VI 72,3, 3<sup>rd</sup> *paprātur* RV VIII 41,9, pl. 3<sup>rd</sup> *paprur* RV  
 mid. sg. 2<sup>nd</sup> *paprīṣe* RV X 73,8, 3<sup>rd</sup> *papre* AVŚ XI 2,27, *pūpure* MS IV 6,6<sup>p</sup>: 88,10f.  
 ptc. act. *āpaprivās-* RV

<sup>17)</sup> Pān. III 1,61 *dīpajanabudhapūritāyipyāyibhyo nyatarasyām* [*ciṅ*, *te* 60, *cleḥ* 44, *paraḥ* 2, *pratyayah* 1] 「*dīp*, *jan*, *budh*, *pūr*, *tāy*, *pyāy* の後で, 語尾 *ta* (3<sup>rd</sup> sg. mid.) の前で, *i* (*ciṅ*) が *cli* (aorist marker) の代わりに任意に生じる」。

pf. *pa-prā-/pa-pr-* は事実上 RV およびマントラに限られる (Kümmel 2000: 326)。them. redupl. pres. *pí-pr-a-* に対応する完了語幹であり、「～を (acc.) ～で (instr.) 満した」という結果 (resultative) を意味する (Kümmel *loc.cit.*) :

## (12) RV VI48,6

*á yáḥ papráu bhānínā ródasī ubhé*  
to who fill-3SG.PF light-INS sky-and-earth-DU.ACC both-DU.ACC  
「天地両界を光線で満たした者」

中動態は RV には 1 例見られ、「自らの～を満たす」(possessive-affective) の意味で使用される：

## (13) RV X 73,8

*t<sub>u</sub>vám eáni papriše ví náma*  
you these fill-2SG.PF apart name-ACC.PL<sup>18)</sup>  
「君はこれら [自ら] の名を満たした (=名に相応しいことをした?) 」

AV にも mid. *papre* が見られるが、act. との機能的な差異を見て取ることは難しい：

## (14) AVŚ XI2,27

*bhavá á papra ur<sub>iv</sub> àntárikṣam*  
Bhava to fill-3SG.PF wide-ACC air- ACC  
「バヴァは広い中空を満たした」

アヴェスタ語には OIA *papre* に対応する *pafrē* 「自らを満たす」(reflexive)、YAv. *papre* 「[[自分のために] 満たす」(affective) などの完了語幹が見られる (Kümmel 2000: 648) :

## (15) Y 49,1

*a<sup>19)</sup> mā yauuā bāṇduuō pafrē mazištō*  
then me barley Bāṇduua fill-3SG.PF greatest-NOM.SG  
「最も偉大なバーンドゥヴァは大麦で自らを満たした」

<sup>18)</sup> n.pl.nom./acc. -ā については Lanman 1872-1880: 539.

<sup>19)</sup> ここでは *a* は対比の強調 (Kellens/Pirart 1990: 62)。

mid. *papre* (OAv. *papfrē*, YAv. *papre*), act.du. 2<sup>nd</sup> *paprathur* のようなゼロ階梯の語根部分 *pr* が<sup>s</sup> *set* 語根 \**plh*<sub>1</sub> から直接は導き出せないのは, redupl.pres. *ápiprata* の場合と同様である。これらの pf. *pa-pr-* (zero grade) について言えば, *aniṭ* 語根 *par/pr* (\**pel/pl*) から作られた可能性は低く, インド・イラン祖語において強語幹 \**pa-plā-* に従って, 弱語幹 *pa-pl-* が \**pa-pəl-* に取って代わったと説明し得る (Kümmel 2000: 29)。Av. *papfrē* についても同様である (Kümmel 2000: 649)。

また MS には, verbal adjective *pūrṇá-* から抽出された 2 次的語根 *pūr* から作られた pf.mid. *pupūre* が見られる:

(16) MS IV 6,6<sup>p</sup>: 88,10<sup>f</sup>.

*svāhā pṛthivṛyā āpyāvasva īti sá pupūre*

Svāhā earth-ABL swell-2SG.IPV so he fill-3SG.PL

「“スヴァーハー、君は大地から膨張せよ”と [唱えると], 彼は一杯になった」

*pupūre* は *pūrāyati* 「満たす」との対応を形成する *pūryá-* 「満ちる」(fientive) に対する完了形であり (Kümmel 2000: 327), 2 次的語根 (Neowurzel) *pūr* から作られている (本稿 1.1.1. *pūrāya-*)。

## 1.2.0. *parc/prc* 「満たす, 混ぜる」

*prā/pr̥* と並んで *parc/prc* も同様の語彙を持っており, \**pel/pl* を \**k* で拡張した語根 (\**pel-k/pl̥-k*) と一般に理解されている。act. は「～を (acc.) [～で (instr.)] 満たす」(2 価<sup>20)</sup>, *sám* を伴って「～を (acc.) ～で (instr.) と混ぜる」(3 価) を意味する。

### 1.2.1. 現在語幹

#### 1) nasal pres. *pṛṇác-/pṛṇíc-*

1a) athematic

ind. act. sg. 1<sup>st</sup> *pṛṇacmi* YV<sup>m</sup> (*pṛṇajmi* ĀpŚrSū XII 28,16), 2<sup>nd</sup> *pṛṇákṣi*, *pṛṇakṣi* RV, YV, YV, Nighaṇṭu III 20, 3<sup>rd</sup> (*sám*, *adhi*, *anu*)*pṛṇakti* YV<sup>p</sup>, BaudhŚrSū XV 5: 208,18 (*anu*<sup>o</sup>), pl. 3<sup>rd</sup> *pṛṇácanti* RV, (*ā*)*pṛṇícanti* RV, AB VI 1,5, ŚāṅkhŚrSū XIV 22,19

mid. sg. 1<sup>st</sup> *pṛṇíce* AVŚ VI 12,3, 3<sup>rd</sup> (*sam*)*pṛṇikté* RV, *sam**pṛṇikte* KB VII 4, du. 3<sup>rd</sup> *sám pṛṇícāte* ŚB III 7,4,11, pl. 3<sup>rd</sup> *pṛṇícāte* RV I 128,5

impf. act. sg. 3<sup>rd</sup> *apṛṇak* RV IV 19,7

inj. act. sg. 3<sup>rd</sup> *pṛṇák* RV VI 20,6

<sup>20)</sup> Instr. を必須の補足成分 (Ergänzung) とした場合は 3 価となる。

- iptv. act.sg. 2<sup>nd</sup> *úpa pṛñdhi* RV II 24,15~MS~TB, 3<sup>rd</sup> *pṛñáktu* RV, (*á...*)*pṛñaktu* RV, TB<sup>m</sup>~ BaudhŚrSū XVIII 10<sup>m</sup>: 354,7, AVP-Kashm. XIX 18,6<sup>21)</sup>, du. 2<sup>nd</sup> *pṛñiktám* RV, (*sám...*, *ví...*)*pṛñiktam* VS~ŚB, pl. 2<sup>nd</sup> (*sám...*, *ví...*)*pṛñikta* YV<sup>m</sup>  
mid. du. 2<sup>nd</sup> *sámprñcāthām* ŚB III 7,4,11
- subj. act.pl. 1<sup>st</sup> *āpṛmacāma* AB VI 1,5
- opt. mid.sg. 3<sup>rd</sup> (*úpa...*, *sám*)*pṛñcī́tá* RV I 40,8, ŚBK IV 7,4,8, *sámprñcī́ta* KB XXIII 5, *sámprñcī́yátām* ŚB III 7,4,11
- ptc. act. *pṛñcánt-* RV~AV~YV<sup>m</sup>  
mid. *sámprñcāná-* RV I 95,8~AVP VIII 14,8, YV<sup>m</sup>

## 1b) thematic

- iptv. act.sg. 2<sup>nd</sup> *úpa pṛñca* AVŚ IX 4,23, 3<sup>rd</sup> *úpa pṛñcatu* AVP XVI 26,4

2) Redupl.pres. *pīpṛc-*

- iptv. act.sg. 2<sup>nd</sup> (*sám...*)*pīpṛgdhi* RV X 10,11~AVŚ XVIII 1,12, YV<sup>m</sup>, pl. 2<sup>nd</sup> *pīpṛkta* RV III 54,21~KS XIII 15: 197,1

3) *yá*-pres. (non-passive) *pṛcyá-*

- ind. mid.sg. 3<sup>rd</sup> *úpa...pṛcyáte* RV IX 69,2, (*úpa, sám*) *pṛcyate* RV, *úpapa... pṛcyate* RV VIII 51,7~SV~YV, pl. 3<sup>rd</sup> *sámprcyánte* ŚB I 2,2,2
- impf. mid.pl. 3<sup>rd</sup> *sám apṛcyanta* RV I 110,4
- iptv. mid.sg. 2<sup>nd</sup> *sám pṛcyasva* YV<sup>m</sup>, JB I 39, 3<sup>rd</sup> *pṛcyatām* RV VI 28,8, YV<sup>m</sup>, pl. 2<sup>nd</sup> (*sám*) *pṛcyadhvam* AVŚ VI 64,1~AVP XIX 7,2~KausS XII 5 (Pratīka), YV<sup>m</sup>, pl. 3<sup>rd</sup> (*sám*) *pṛcyantām* AVŚ VI 74,1~AVP XIX 15,4~KausS XII 5 (Pratīka), YV<sup>m</sup>

*parc/pṛc* は *prā/pṛ* と同様の現在語幹形成を示す。即ち鼻音挿入型現在, *yá* を付した現在語幹<sup>22)</sup>, 僅かに重複型現在 (redupl.pres. (*sám*) *pīpṛc-*) が見られる。nasal pres.mid. *pṛñc-<sup>te</sup>* は「自らを満たす」(reflexive)を表すのに対して, *pṛcyá-<sup>te</sup>* は, アクセント位置は受動語幹のそれである。Kulikov 2012: 156f. によれば, 「満ちる」の方が<sup>s</sup>ふさわしく, また本来は \**pṛcyá-<sup>te</sup>* であったが, アクセント位置が移動した可能性がある。但し, *pṛcyá-<sup>te</sup>* に対応する pf.ptc.mid. *papṛcāná-* は「満ちる」(fientive-intransitive) という意味にも「満たされる」(patientive) という意味にも解釈し得ることがある (Kümmel 2000: 305)。

redupl.pres. (*sám*) *pīpṛc-* は命令法のみが確認されるが, Kümmel 2000: 306によれば pf.opt. *papṛcyā-* と共に相補分布を形成している。

<sup>21)</sup> AVP-Orissa は \**ṭṛmatu* となっている。

<sup>22)</sup> ヴェーダ語の個々の用例と分析については, Kulikov 2012: 152-157参照。

## 1.2.2 アオリスト語幹

1) Root aor. (*ā*)*prc-*

- ind. mid. sg. 2<sup>nd</sup> *apṛkthās* AVŚ VII 88,1, 3<sup>rd</sup> *sām apṛkta* RV IX 97,1  
 inj. mid. sg. 2<sup>nd</sup> *sāmpṛkthās* VSK II 3,6  
 subj. act. sg. 2<sup>nd</sup> *pārcas* RV VII 100,2  
 opt. mid. pl. 1<sup>st</sup> *ā...pṛcāmahi* RV I 129,7  
 ptc. mid. *pṛcāná-* RV IX 97,11~SV

## 2) Sigmatic aor.

- ind. act. sg. 3<sup>rd</sup> *apṛāk* AVŚ X 4,26  
 mid. sg. 1<sup>st</sup> *apṛkṣi* KS XXXIX 1<sup>m</sup>: 117,12, pl. 1<sup>st</sup> *sām apṛkṣmahi* AVŚ VII 89,1~X 5,46~JB II 68<sup>23)</sup>

語根アオリストは RV に現れ、中動態がほとんどであるが<sup>s</sup>, subj. act. *pārcas* が現れる。mid. も、act. も「～(acc.)を～で(instr./gen.)満たす」を意味する：

## (17) RV VII 100,2

*pārco yāthā nah suvitāsyā bhūreḥ*

fill-2SG.SUBJ as us welfare-SG.GEN much-SG.GEN

「君が我々を多くの安寧で満たすことになるように」

AV 以降になると、シグマティック・アオリストが散発的に見られる<sup>24)</sup>。act. *apṛāk* AVŚ X 4,26<sup>25)</sup> は「[毒]を(acc.)[毒]の中に(loc.)混ぜる」を意味する。

## 1.2.3. 完了語幹

- ind. act. pl. 3<sup>rd</sup> *āpapṛcur* AB VI 1,5  
 subj. act. sg. 2<sup>nd</sup> *papṛcāsi* (hyper-characterized) RV I 141,11  
 opt. act. sg. 1<sup>st</sup> *sām papṛcyām* RV X 10,12~AVŚ XVIII 1,13, 3<sup>rd</sup> *vī papṛcyāt* RV IV 24,5  
 ptc. mid. *papṛcāná-* RV I 141,6, IX 74,9

*parc* の pf. *papṛc-* (zero grade) は到達した状態 (erreichter Zustand, naktostativ) を表す (Kümmel 2000: 305)。pres. mid. *pṛcyāte*, aor.ptc.mid. *pṛcāná-* と同様に「満ちる」(fientive) 又は「満たされる」

<sup>23)</sup> マントラのヴァリアント *agasmahi* RV, *asṛkṣmahi* YV etc. については Bloomfield 1906: 821 を見よ。

<sup>24)</sup> Narten 1964: 30 によれば、aor.ind. *apṛkthās* AV は s-aor. に再解釈されたものと考えられる。

<sup>25)</sup> *parc/pṛc* の sigm.aor. として \**apārḥ* が期待されるが<sup>s</sup>, *pras*「問う」の *apṛāt*: inf. *praṣṭum* 又は fut. *prakṣyati* に倣って *apṛāk* が形成されたものと思われる (Narten 1964: 272)。

(patientive) の意味で用いられる (Kümmel 2000: 305, 本稿1.2.1.)。但し subj. act. *paṛcāsi* (hyper-characterized) RV I 141, 1 は「満たす」(factitive-transitive) の意味を示す。Kümmel 2000: 306は、pf.ptc. mid. *vāṛydhānā-*: pres. subj. *vāṛydhātī*<sup>26)</sup> に倣って作られた (pf. mid. *paṛcānā-*: x) 可能性を指摘する。

#### 1.2.4. 不定詞

*āpīce* RV V 50,2, *vipīce* RV IV 13,3, *sampīcas* (?) RV II 35,6

inf. *-pīce*, *sampīcas* は語根名詞の与格, 奪格と同形であり形態上区別することはできない。*āpīce* RV, *vipīce* RV IV 13, 3 は与格形不定詞と判断される。*sampīcas* RV II 35, 6 は奪格形不定詞, 語根名詞のいずれとしても理解可能である：

#### (18) RV II 35,6

*āsvasya* — *ātra jānima* — *asyā ca svār*  
 horse-GEN here birth-NOM its-GEN and sunlight-GEN  
*druhó riśáh sampīcaḥ pāhi sūrīn*  
 deceive-ABL damage-ABL mix-INF protect-2SG.IPV chief-PL.ACC

「馬の誕生はここに, この太陽光の<sup>27)</sup>[誕生] も [ここに]。欺きや傷つくことと混じる (触れる) ことから君は長たちを守れ」

*sampīcas* は「～と混じる, ～に触れる」という自動詞の意味を示しており, abl. (又は gen.) *druhás* 「欺き」, *riśás* 「傷つくこと」は具格的意味を示している。Scarlata 1999: 327は, abl.inf. *sampīcas* に引き寄せられて奪格になっている (Kasusattraktion) と説明するが<sup>3)</sup>, *prā/pf* の場合と同様に具格に代用する部分属格 (partitive gen.) とも理解し得る (本稿 fn. 7)。

## 2. ギリシア語 (ホメーロス叙事詩)

### 2.1. 現在語幹

ind. act. pl. 3<sup>rd</sup> *πιμπλάσι* Φ 23  
 impf./inj. mid. pl. 3<sup>rd</sup> *πίμπλοντι(ο)* A104, δ 662, κ 248, υ 348f.  
 iptv. act. sg. 2<sup>nd</sup> *ἐπιπέληθι* Φ 311

<sup>26)</sup> 完了語幹から 2 次的に作られた幹母音型現在接続法 (Kümmel 2000: 471)。

<sup>27)</sup> Witzel/Gotō 2007: 814 に従い *svār* を gen. *\*sván* (< \*sh₂(u)wéns) と解釈した。

ギリシア語には redupl.pres. *πίμπλη-/πίμπλα-*<sup>28)</sup> (< Proto-Gk. \**pi-plē-*) が在証されている<sup>29)</sup>。中動態は「満ちる (fientive)」の意味を表す：

(19) κ247f.

ἐν δὲ οἱ ὄσαε δακρυόφιν πίμπλαντο  
 in but they eye-DU.NOM tear-PL.DAT fill-3PL.IPF  
 「それら両目は涙で一杯になった」

(20) A 103f.

μένεος δὲ μέγα φρένες ἀμφὶ μέλαινα πίμπλαντο  
 anger-GEN but largely heart-NOM.PL around black-NOM.PL fill-3PL.IPF  
 「怒りで彼の黒い心は一杯になった」

## 2.2. アオリスト語幹

### 1) Sigmatic aorist (ἔπιησ-

ind./inj. act. sg. 3<sup>rd</sup> *πλήσε* P 573, *πλήσεν* N 60, *ἐπέπλησεν* Y 470f.,

pl. 3<sup>rd</sup> *πλήσαν* Ξ 35, Π 374, Σ 351, ρ 411, *ἐπέπλησαν* ρ 503

mid. sg. 3<sup>rd</sup> *ἐμπλήσατο* X 312, ι 296

subj. act. sg. 2<sup>nd</sup> *ἀνοσλήσης* Δ 170, *ἐνπλήσης* τ 117, pl. 3<sup>rd</sup> *ἐνπλήσωσιν* ψ 358

opt. act. pl. 3<sup>rd</sup> *πλήσειαν* Π 72

mid. pl. 3<sup>rd</sup> *πλησάατο* τ 198

iptv. act. sg. 2<sup>nd</sup> *ἐμπλήσον* β 353

inf. act. *ἀνοσλήσαι* ε 207, ν 307, mid. *ἐνπλήσασθαι* η 221

ptc. act. m.sg. *ἀνοσλήσας* Ο 132, *ἐμπλήσας* θ 495, ι 209, 212, f.sg. *πλήσασα* Π 223, ε 93, m.pl. *ἀνοσλήσαντες*

Θ 34, 354, 465, Λ 263, *ἐμπλήσαντες* δ 45

mid. m.sg. *πλησόμενος* Ι 224, ξ 112, ρ 603, *ἐμπλησόμενος* X 504, pl. *πλησόμενοι* ξ 87

ホメーロス叙事詩<sup>30)</sup>では、シグマティック・アオリストと語根アオリストが現れる。シグマティック・アオリストは「満たす」(act.), 「自らの～を満たす」(mid.: possessive-affective) の

<sup>28)</sup> zero-grade においても *πίμπλη-* (< \**pi-plh-*) が期待されるが, zero-grade *πίμπλα-* (e.g. 1<sup>st</sup> pl. *πίμπλαμεν*) は 1<sup>st</sup> sg/ *ἴσσημι* : 1<sup>st</sup> pl. *ἴσταμεν* に倣って作られたものと判断される (cf. Schwyzer 1939: 689, Harðarson 1993: 182, fn. 122)。

<sup>29)</sup> 重複音節の鼻音 *μ* は, Schwyzer 1939: 689によれば, inf. *πιπλάενν* (本来は *athem. -ναι*) などが nasal pres.inf. *θηγάενν*, *λμπάενν* と接触したことによるものである。

<sup>30)</sup> 慣例に従い, ギリシア語アルファベットの大きい文字は『イーリアス』, 小さい文字は『オデュッセイア』の巻数を表し, アラビア数字は行数を表す。

意味で理解し得る：

(21) X 312f.

ἀρμήθη δ' Ἀχιλῆος μένεος δ' ἐμπλήσατο θυμὸν ἀγρίου  
drive-3SG.PASS-AOR. but Achilles anger-GEN but fill-3SG.AOR heart-ACC savage-GEN  
「アキレウスは駆り立てられ、また残忍な怒りで自らの心を満たした」

Harðarson 1993: 182によれば, sigm.aor. act. (ἐ)πλήσα は root aor. \*(ἐ)πλήν に取って代わったアオリストである。redupl.pres. act. *πίμπλημι* 「満たす」, mid. *πίμπλομαι* 「満ちる」に対応するアオリストとして機能している。

2) Root aor. *πλή-*, cf. Harðarson 1993: 182

ind. mid.sg. 3<sup>rd</sup> *πλήτο* P 499, Σ 50, Φ 16, Ψ 777, μ 417, ξ 267, 307, ρ 436, *πλήθ'* Φ 300, *ἐμπλήτο* Φ 607, pl. 3<sup>rd</sup> *πλήντο* θ57, *ἐμπλήντο* θ 16

語根アオリストは中動態で用いられ、「満ちる」(fientive-intransitive), 「満たされる」(patientive)<sup>31)</sup>を表す：

(22) P 499

ἀλκῆς καὶ σθένεος πλήτο φρένας ἀμφὶ μελαίνας  
prowess-GEN and strength-GEN fill-3SG.AOR heart-ACC.PL around black-ACC.PL  
「彼は勇気と強さで自らの黒い心が<sup>32)</sup>満ちた」

Harðarson 1993: 182によれば, root aor. mid. *πλήτο* は元来 act. \**éplēt* に遡る。だとすると語根 *πλη* は ingressive \**eh*<sub>1</sub> で拡張された \**pl-eh*<sub>1</sub> に遡り得る (つまり Gk. *η*-aor.; act. で活用)。この推測はラテン語 pres. *-plēō* (< \**plēiō*)<sup>33)</sup>, verbal adjective *-plētus*, OIA *prātá-* (cf. *śrāyati* 「熱くなる」, *śrātá-* 「火が通った」<sup>34)</sup>) などの語形から支持される。

<sup>31)</sup> *ὑπ' Ἀχιλλῆος* Φ 16 (Harðarson 1993: 182).

<sup>32)</sup> 限定の対格, cf. Ψ 777, Chantraine 1953[2015]: 62.

<sup>33)</sup> Leumann 1977: 539.

<sup>34)</sup> Ozono 2021: 261f.

3) *θη*-aor. *ἐπλήσθη* (“passive aor.”)ind. sg. 3<sup>rd</sup> *ἐπλήσθη* Y 156, pl. 3<sup>rd</sup> *ἐπέπλησθεν* Π 348, *πλήσθεν* P 211, 696, Ψ 397, δ 705, τ 472inf. *ἐπιπλησθίηναι* λ 452

(23) Y 156

*τῶν δ' ἅπαν ἐπλήσθη πεδίον καὶ λάμπετο χάλκῳ*

them but whole-NOM fill-3SG.PASS.AOR. plain-NOM and aflame-3SG blonze-DAT.PL

「彼ら（人馬）で平地一帯は埋め尽くされ、また青銅の槍によって [自身を] 輝かせていた」

pass.aor. *ἐπλήσθη* は恐らく sigm.aor. act. *ἐπλήσα* 「満たした」に対する受動形として作られたものと考えられる (Risch 1974: 253)<sup>35)</sup>。

## 2.3. 未来語幹

fut. inf. *ἀναπλήσειν* ε 302, *ἐμπλησέμεν* κ 523, λ 31

『オデュッセイア』には未来語幹の不定詞が現れ、「～ (acc.) を～で (gen.) 埋める」を意味する：

(24) κ 523, λ 31

*ρέξεν ἐν μεγάροισι πυρῆν τ' ἐμπλησέμεν ἐσθλῶν*

do sacrifice-FUTINF in house-PL.DAT altar-SG.ACC and fill-FUTINF good-PL.GEN

「屋敷で祭儀を行うことになること、そして祭壇を富で満たすこと」

*η*-aor., *θη*-aor. (いわゆる「受動アオリスト」) から未来 (受動) 語幹が作られることが知られており, fut. *πλήσ-* の存在は, root aor. *πλή-* が元々は *η*-aor. つまり ingressive aor. *\*pl-eh<sub>1</sub>-* であったことを間接的に示唆するものと言える。

## 3. 結論

RV においては, nasal pres. act. *ṛṇāti* 「満たす」 (factitive-transitive) : *ṛṇāte* (thematic) 「[[自らを] 満たす」 (reflexive), 「[[自らの] ～を 満たす」 (possessive-affective) という態の対立があったが,<sup>35)</sup> *θη* の前の *σ* は sigm.aor. に由来する寄生音 (“parasitisches Sigma”) と考えられる (cf. Rix 1992: 219)。

AV 以降には caus. *pūrayāti*「満たす」(factitive-transitive) : *pūryá-*, *pūrya-*「満ちる」(fientive-intransitive) という対立に取って代わられた :

factitive-transitive	:	reflexive, fientive-intransitive, patientive
RV		
nasal pres. <i>pṛā́-<sup>ti</sup></i> (athem.)	:	nasal pres. <i>pṛñcá-<sup>te</sup></i> (thematic)
sigm.aor. ( <i>á</i> ) <i>pṛās-<sup>t</sup></i>	:	medio-pass.aor. <i>apṛāy-<sup>i</sup></i> <i>apūr-<sup>i</sup></i>

AV 以降

caus. <i>pūrayāti</i>	:	<i>ya</i> -pres. <i>pūrya-<sup>te</sup></i> , <i>pūrya-<sup>te, ti</sup></i>
redupl.aor. <i>pūpura-</i> , <i>pīpar(a)-</i>	:	<i>iṣ</i> -aor. <i>apūriṣ-<sup>ta</sup></i>

重複現在は例外的に impf. *ápiprata* (thematic) RV V 34, 2, ind. *pīparti* AVŚ XIII 3, 4 が見られるのみであり, パラダイム形成に積極的には関与しなかった。

*pare/pṛe* 「満たす, 混ぜる」も *prā/pṛ* と同様の対立を形成しており, 能動態は「満たす」, 中・受動態は「満ちる」(fientive), 「満たされる, 混ぜられる」(patientive) を意味する<sup>36)</sup> :

factitive-transitive		reflexive, fientive-intransitive, patientive
pres.		
nasal pres. <i>pṛnakti</i>	:	nasal pres. <i>pṛñkte</i> , <i>yá</i> -pres. <i>pṛcyáte</i>
redupl.pres. <i>pīpṛc-</i>		
aor.		
root aor. subj. 2 <sup>nd</sup> sg. <i>párcas</i>	:	root aor. <i>apṛkta</i>
sigm.aor. act. <i>apṛāk</i>	:	sigm.aor. mid. <i>apṛkṣi</i>

ギリシア語では, 既にホメーロス叙事詩の段階において redupl. pres. act. *πίμπλημι* 「満たす」 : mid. 「[[自らを] 満たす」 *πίμπλομαι*, sigm.aor.act. *ἔπλησα* 「満たした」 : mid. *ἐπλησάμην* / pass. *ἐπλησθην* 「満ちた/満たされた」という対応が成立していたものと考えられる :

factitive-transitive		reflexive, fientive-intransitive, patientive
pres.		
redupl.pres. <i>πίμπλημι</i>	:	redupl.pres. <i>πίμπλομαι</i>

<sup>36)</sup> 但し, pres. *pṛcyá-<sup>te</sup>* は「満ちる」(fientive) の意味がより適切に見える (本稿1.2.1.)。

aor.

η-aor. ἔπλην

sigm.aor. ἔπλησα

:

sigm.aor. ἐπλησάμην

θη-aor. ἐπλησθην

2例しか見いだせない重複現在語幹 (impf. *ápiprata*, ind. *pípartí*) は, Narten 1969によれば, Gk. *πίμπλημι* (< PIE *\*pí-pleh<sub>1</sub>-*) に直接対応する。しかし *\*é-pi-plh<sub>1</sub>-to* からは, *ápiprata* ではなく *\*ápipurata* が導き出される。また *pípartí* に対しては *\*pí-pel-ti* が推定され, anit 語根 *\*pel/pļ* から作られた語幹でと考えるのが最も自然である。Narten が提案するように類推による説明も可能であるが, 印欧各言語に在証される形から full grade II *\*pleh<sub>1</sub>* が推定される<sup>37)</sup>。また *parc/přc* は *\*pel/pļ* の拡張形 (i.e. *\*pel-k/pļ-k*) と考えるならば, 印欧祖語において anit 語根 *\*pel/pļ* 「満たす, 満る」の存在を推定し得る。印欧祖語には, CC-*eh<sub>1</sub>* というタイプの拡張語根 (e.g. OIA *śrā* 「熱くなる」< PIE *\*k<sub>1</sub>-eh<sub>1</sub>*, OIA *kṣā* 「焦げる」< PIE *\*d<sup>h</sup>g<sup>wh</sup>-eh<sub>1</sub>*) が存在した可能性が最近の研究において指摘されている (Ozono 2021)。以上のことを考慮すると, *\*pleh<sub>1</sub>* は *\*pel/pļ* を *\*eh<sub>1</sub>* で拡張した語根である可能性が高い。*\*eh<sub>1</sub>* によって主語が新たな状態に入ったこと (ingressive) を元来表していたものと理解し得る。しかもおそらくは印欧祖語の段階において拡張された語根がアプラウト (*\*pleh<sub>1</sub>~plh<sub>1</sub>*) していたものと推測される (→1.1.2.)。

従って redupl.pres. *pí-par-*, *pi-pr-a-* は *\*eh<sub>1</sub>* で拡張される前の語根から残存形であるのに対して, Gk. *πί(μ)-πλη-μι* は拡張語根から作られた2次的な形と考えることにより, 古インドアーリヤ語とギリシア語の重複現在語幹 (OIA anit *pípar-*, *pípra-*: Gk. set *πίμπλη-*) に対する整合的な説明が可能となる。問題は sigm.aor. OIA (*áprās-*, Gk. (*ἔ*)*πλησ-* 「満たした」) は他動詞で用いられることであるが, これらは pres. *πῆται*, *πίμπλημι* 「満たす」 (factitive-transitive) に対応するアオリストとして2次的に作られた可能性が考えられる。

印欧祖語において nasal pres. *pļ-ne-h<sub>1</sub>-* と redupl.pres. *\*pí-pel-* の両方が作為 (factitive) を表す現在語幹として機能していた可能性が考えられるが, 両者の機能的差異は明らかではない。nasal pres. *pļ-ne-h<sub>1</sub>-* は *\*pl-eh<sub>1</sub>* が表示する, 新たな状態 (ingressive) を主語から目的語に移し替える機能があると考えられることができる (Meiser 1993: 281, fn. 9によれば基本動詞と対立して結合価を高めることである)。他方, 重複現在語幹においては *i* による重複 (*i*-reduplication) によって目的語の状態や動作を表すと考えることができるかもしれない。nasal pres. と redupl. pres. の機能的差異は重複の有無に求められると言えるが, *i* による重複の正確な機能は未だ明らかではない。重複アオリストの機能をも考慮に入れつつ, 重複現在語幹の機能の解明を進めていく必要がある。

<sup>37)</sup> 但し, full grade I の語形も在証されている (本稿 fn. 11)。

## 略号・記号

## 1 次文献または文献ジャンル

AB: Aitareya-Brahmaṇa	ĀpŚrSū: Āpastamba-Śrautasūtra	ĀśvŚrSū: Āśvalāyana-Śrautasūtra
AV: Atharvaveda	AVP: Atharvaveda-Paippalāda	AVŚ: Atharvaveda-Śaunaka
BaudhŚrSū: Bauchayāna-Śrautasūtra	BĀUM: Bṛhad-Āraṇyaka-Upaniṣad-Mādhyandina	
Br.: Brāhmaṇa	ChU: Chāndogya-Upaniṣad	GopB: Gopatha-Brahmaṇa
GṛhSū: Gṛhya-Sūtra	KauśS: Kauśika-Sūtra	KB: Kauṣṭiki-Brahmaṇa
KpS: Kapiṣṭhala-Kāṭasarihitā	KS: Kāṭha-Sarihitā	MānGṛhSū: Mānava-Gṛhya-Sūtra
MS: Maitrāyaṇī Sarihitā	Pāṇ.: Pāṇini	PārGṛhSū: Pāraskara-Gṛhya-Sūtra
PB: Pāṇcaviṃśa-Brahmaṇa	RV: Ṛgveda	ŚāṅkhĀ: Śāṅkhāyana-Āraṇyaka
ŚāṅkhŚrSū: Śāṅkhāyana-Śrautasūtra	ŚB: Śatapatha-Brahmaṇa	ŚBK: Śatapatha-Brahmaṇa-Kāṇva
ŚrSū: Śrautasūtra	TĀ: Taittirīya-Āraṇyaka	TB: Taittirīya-Brahmaṇa
VādhAnv: Vādhūla-Anvākhyāna	VaikhŚrSū: Vaikhāṇasa-Śrautasūtra	VaitSū: Vaitāna-Sūtra
VS: Vājasaneyi-Sarihitā	VSK: Vājasaneyi-Sarihitā-Kāṇva	Y: Yasna
YV: Yajurveda		

## 文法用語

ABL, abl. (ablative) 「奪格」	ACC, acc. (accusative) 「対格」	act. (active) 「能動態」
adj. (adjective) 「形容詞」	adv. (adverb) 「副詞」	AOR, aor. (aorist) 「アオリスト」
DAT, dat. (dative) 「与格」	DU, du. (dual) 「両数/双数」	f. (femine) 「女性」
GEN, gen. (genitive) 「属格」	INJ, inj. (injunctive) 「指令法, 言及法」	INS, instr. (instrumental) 「具格」
IPV, iptv. (imperative) 「命令法」	LOC, loc. (locative) 「所格, 位格」	m. (masculine) 「男性」
mid. (middle) 「中動態」	n. (neuter) 「中性」	NOM, nom. (nominative) 「主格」
PASS, pass. (passive) 「受動態」	PF, pf. (perfect) 「完了」	PL, pl. (plural) 「複数」
PRS, pres. (present) 「現在」	redupl. (reduplicated) 「重複」	SG, sg. (singular) 「単数」
SUBJ, subj. (subjunctive) 「接続法」	VOC, voc. (vocative) 「呼格」	1, 1 <sup>st</sup> 「1人称」
2, 2 <sup>nd</sup> 「2人称」	3, 3 <sup>rd</sup> 「3人称」	

## その他

Av.: Avestan	Gk.: Greek	Goth.: Gothic
Kl.Schr.: <i>Kleine Schriften</i>	Lat.: Latin	Lith.: Lithuanian
LIV (本稿「参考文献」記載)	OAv.: Old Avestan	OCS: Old Church Slavic
OIA: Old Indo-Aryan	Old Ir.: Old Irish	Proto-G: Proto-German
YAv.: Young Avestan		

## 記号

□ <sup>m</sup> : マントラ (Mantra) テキスト	□: 散文 (prose)	†□: テキスト校訂者による修正
◌: 母音融合 (vowel contraction)		

## 参考文献

- Albino, Marcos (1999) “Vedisch *pūr* ‚füllen“” *Wiener Zeitschrift für die Kunde Südasiens (WZKS)* 43, pp.5–19.
- Anttila, Ramio (1969) *Proto-Indo-European Schwabeablaut*. Berkeley/Los Angeles: University of California Press.
- Bendahman, Jadwiga (1993) *Der reduplizierte Aorist in den indogermanischen Sprachen*. Egelsbach: Hänsel-Hohenhausen.
- Bloomfield, Maurice (1906) *A Vedic Concordance*. Harvard Oriental Series 10. Cambridge, Mass.: Harvard University Press.
- Caland, W. (1928) “Eine vierte Mitteilung über das *Vādhūlasūtra*” *Acta Orientalia* 6, pp.97–241 = *Kleine Schriften* pp.397–551. Stuttgart: Steiner.
- Caland, W. (1931) *Pañcaviṃśa-Brāhmaṇa. The Brāhmaṇa of twenty five chapters*. Calcutta: The Asiatic Society
- Chantraine, Pierre (1953[2015]) *Grammaire homérique. Tome II. Syntaxe*. Nouvelle édition revue et corrigée par Michel Casevitz. Paris : Klincksieck.
- Gaedicke, Carl (1880) *Der Akkusativ im Veda*. Breslau: Koebner.
- Gotō, Toshifumi (1987) *Die „I. Präsensklasse“ im Vedischen. Untersuchung der vollstufigen thematischen Wurzelpräsentia*. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Grassmann, Hermann (1872–1875) *Wörterbuch zum Rig-Veda*. Leipzig: Brockhaus (Repr. 1999, Delhi: Motilal Banarsidass).
- Harðarson, Jón Axel (1993) *Studien zum urindogermanischen Wurzel-aorist und dessen Vertretung im Indoiranischen und Griechischen*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Heenen, François (2006) *Le désidératif en védique*. Amsterdam/New York: Rodopi.
- Hoffmann, Karl (1967) *Der Injunktiv im Veda. Eine synchronische Funktionsuntersuchung*. Heidelberg: Winter.
- Jamison, Stephanie (1983) *Function and form in the áya-formations in the Rig Veda and Atharva Veda*. Kuhns Zeitschrift, Ergänzungshefte 31. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Kellens, Jean/Pirart, Eric (1990) *Les textes vieil-avestiques*. vol. II. Wiesbaden: Reichert.
- Klingenschmitt, Gert (1982) *Das altarmenische Verbum*. Wiesbaden: Reichert.
- Kuiper, F.B.J. (1938) “Vedisch *pūr̥dhi*, *pr̥nāti* ‚geben“” *Indoiranica* 10. *Acta Orientalia* 16, pp.313–326.
- Kulikov, Leonid (2012) *The Vedic ya-presents. Passives and intransitivity in Old Indo-Aryan*. Amsterdam/New York: Rodopi.
- Kümmel, Martin Joachim (1996) *Stativ und Passivaorist im Indoiranischen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Kümmel, Martin Joachim (2000) *Das Perfekt im Indoiranischen. Eine Untersuchung der Form und Funktion einer Kategorie des Verbums und ihrer Weiterentwicklung in den altindoiranischen Sprachen*. Wiesbaden: Reichert.
- Lanman, Charles Rockwell (1872–1880) “A statistical account of noun inflection in the Veda” *Jornal of the American Oriental Society (JAOS)* 10: 325–601
- Leumann, Manu (1977) *Lateinische Laut- und Formenlehre*. München: C.H.Beck.
- LIV(2001) *Lexikon der indogermanischen Verben. Die Wurzeln und ihre Primärstammbildungen*. Unter Leitung von Helmut Rix und der Mitarbeit vieler anderer bearbeitet von Mstirn Kümmel, Thomas Zehnder, Reiner Ripp, Brigitte Schirmer. 2., erweiterte und verbesserte Aufl. bearbeitet von Martin Kümmel und Helmut Rix. Wiesbaden: Reichert.
- McCone, Kim (1991) *The Indo-European origins of the Old Irish nasal presents, subjunctives and futures*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Meiser, Gerhard (1993) “Zur Funktion des Nasalpräsens im Urindogermanischen” *Indogermanica et Italica. Festschrift für Helmut Rix zum 65. Geburtstag*. pp.280–313. Innsbrucker Beiträge zur Sprachwissenschaft Bd. 72. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Narten, Johanna (1964) *Die sigmatischen Aoriste im Veda*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Narten, Johanna (1969) “Griech. *πίμπλημι* und RV. *ápīprata*” *Studia classica et orientalia Antonino Pagliaro oblata*. Bd. III, pp.139–155. Rome: Herder = *Kleine Schriften* Bd. 1, pp.108–124, Wiesbaden: Reichert 1995.
- Oertel, Hanns (1926) “Zu den dritten Personen Singularis Indicativi Activi des *s*-Aorists mit unorganischem, analogischem *-f*” *Beiträge zur Literaturwissenschaft und Geistesgeschichte Indiens (Festgabe Hermann Jacobi)*, pp.18–26. Bonn:

- Kommissionsverlag F. Klopp = *Kleine Schriften* Teil I, pp.262–270, Stuttgart: Steiner 1994.
- Ozono, Junichi (2021) “Ai. *śrāyati* und lat. *caleō*: Zu einem Fortsetzer der uridg. \*-eh<sub>1</sub>-Bildung im Altindoarischen” *Historische Sprachforschung* 2018, Bd. 131, pp.252–272.
- Risch, Ernst (1974) *Wortbildung der homerischen Sprache*. 2., völlig überarbeitet Aufl. Berlin/New York: Gruyter.
- Rix, Helmut (1992) *Historische Grammatik des Griechischen*. 2., korrig. Aufl. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Scarlata, Salvatore (1999) *Die Wurzelkomposita im R̥g-Veda*. Wiesbaden: Reichert.
- Schwyzler, Eduard (1939) *Griechische Grammatik*. Band I, München: C.H. Beck.
- Strunk, Klaus (1967) *Nasalpräsentien und Aoriste. Ein Beitrag zur Morphologie des Verbums im Indoiranischen und Griechischen*. Heidelberg: Winter.
- Whitney, W.D. (1889) *Sanskrit Grammar*. 2nd edition. Cambridge, Mass.: Harvard University Press.
- Witzel, Michael/Gotō, Toshifumi (2007) *Rig-Veda. Das heilige Wissen. Erster bis zweiter Liederkreis*. Aus dem vedischen Sanskrit übersetzt und herausgegeben von Michael Witzel und Toshifumi Gotō unter Mitarbeit von Eijirō Dōyama und Mislav Ježić. Frankfurt am Main: Verlag der Weltreligionen.