



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Studies in Tocharian verbal morphology relevant to the cladistic position of Tocharian in Indo-European

Friis, L.S.

Citation

Friis, L. S. (2024, September 24). *Studies in Tocharian verbal morphology relevant to the cladistic position of Tocharian in Indo-European*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4093377>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4093377>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Bibliography

Bibliographic abbreviations

CEToM = *A Comprehensive Edition of Tocharian Manuscripts* <https://cetom.univie.ac.at/>

IDP = *The International Dunhuang Project: The Silk Road Online*, <http://idp.bl.uk/>

LIV = Rix & Kümmel 2001.

TITUS = *Thesaurus Indogermanischer Text- und Sprachmaterialien*,
<https://titus.fkidg1.uni-frankfurt.de/texte/tocharic/>.

References

- Adams, Douglas Q. 1978. On the development of the Tocharian verbal system. *Journal of the American Oriental Society* 98. 277–288.
1984. The position of Tocharian among the other Indo-European languages. *Journal of the American Oriental Society* 104(3). 395–402.
1987. "Ἡρώς and "Ἡρᾶ: Of men and heroes in Greek and Indo-European. *Glotta* 65(3/4). 171–178.
1988. *Tocharian historical phonology and morphology*. New Haven: American Oriental Society.
- 1993a. Revisiting the person-number endings of Tocharian B. *Tocharian and Indo-European Studies* 6. 15–28.
- 1993b. The ending of the second person plural in Osco-Umbrian and Tocharian. *Tocharian and Indo-European Studies* 6. 9–34.
1994. The Tocharian class III preterite. In Jens Elmegård Rasmussen & Benedicte Nielsen (eds.), *In honorem Holger Pedersen. Kolloquium der Indogermanischen Gesellschaft vom 26. bis 28. März 1993 in Kopenhagen*, 1–28. Wiesbaden: Reichert.
1999. *A dictionary of Tocharian B*. 1st edn. Amsterdam/New York: Rodopi.
2012. Shedding light on **leuk-* in Tocharian and Hittite and the wider implications of reconstructing its Indo-European morphology. *Tocharian and Indo-European Studies* 13. 21–55.
2013. *A dictionary of Tocharian B. Revised and greatly enlarged*. 2nd edn. Amsterdam/New York: Rodopi.
2014. A note on Tocharian B *taccimar*. *Tocharian and Indo-European Studies* 15. 33–37.

2015. *Tocharian B: A grammar of syntax and word-formation*. Innsbruck: Institut für Sprachen und Literaturen der Universität Innsbruck.
2017. Tocharian. In Mate Kapović (ed.), *The Indo-European languages*, 452–475. 2nd edn. London/New York: Routledge.
- Allentoft, Morten E., Martin Sikora, Karl-Göran Sjögren, Simon Rasmussen, & al. 2015. Population genomics of Bronze Age Eurasia. *Nature* 522(7555). 167–172.
- Anthony, David W. 2007. The horse, the wheel, and language: How bronze-age riders from the Eurasian steppes shaped the modern world. Princeton: Princeton University Press.
2013. Two IE phylogenies, three PIE migrations, and four kinds of steppe pastoralism. *Journal of Language Relationship* 9(1). 1–22.
2023. The Yamnaya culture and the invention of nomadic pastoralism in the Eurasian steppes. In Kristian Kristiansen, Guus Kroonen & Eske Willerslev (eds.), *The Indo-European puzzle revisited: Integrating archaeology, genetics, and linguistics*, 13–33. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Bammesberger, Alfred. 1982. The origin of the *ā*-subjunctive in Irish. *Ériu* 33. 65–72.
1989. The laryngeal theory and the phonology of prehistoric Greek. In Theo Vennemann (ed.), *The New Sound of Indo-European*, 35–41. Berlin/New York: de Gruyter.
1996. Die maskulinen *a*-Stämme und der Verbaltyp occupare. In Alfred Bammesberger & Friedrich Heberlein (eds.), *Akten des VIII. Internationalen Kolloquiums zur Lateinischen Linguistik*, 50–60. Heidelberg: Winter.
- Beckwith, Miles Christopher. 1996. *The Greek reduplicated aorist*. Yale University PhD dissertation.
- Beek, Lucien van. 2022. Greek. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 173–201. Cambridge: Cambridge University Press.
- fthc. Latin *follis* and *vellō* as evidence for a sound change **-lǵʰ-* > **tɣ* > *ll*. With an excursus on Greek *λάχνη*, *ἀμφιλαχαίνω* and cognates. *Glotta*.
- Beekes, Robert S. P. 1985. *The origins of the Indo-European nominal inflection*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
2010. *Etymological dictionary of Greek*. Leiden/Boston: Brill.
2011. Comparative Indo-European Linguistics, an introduction. Revised and corrected by Michiel de Vaan. (Ed.) Michiel de Vaan. 2nd edn. Amsterdam: Benjamins.
- Benveniste, Émile. 1936. Tokharien et Indo-Européen. In Helmut Arntz (ed.), *Germanen und Indogermanen. Volkstum, Sprache, Heimat, Kultur. Festschrift für Herman Hirt, Bd. II*, 227–240. Heidelberg: Winter.

- Bernard, Chams B. 2023. *Like dust on the Silk Road. An investigation of Iranian loanwords in Tocharian, with a focus on the oldest ones*. Universiteit Leiden PhD dissertation.
- Bernhard, Franz. 1958. *Die Nominalkomposition im Tocharischen*. Universität Göttingen PhD dissertation.
- Böhtlingk, Otto & Rudolph Roth. 1858. *Sanskrit-Wörterbuch*. Vol. 2. St. Petersburg: Eggers.
1868. *Sanskrit-Wörterbuch*. Vol. 5. St. Petersburg: Eggers.
- Bouckaert, Remco, Philippe Lemey, Michael Dunn, Simon J. Greenhill & al. 2012. Mapping the Origins and Expansion of the Indo-European Language Family. *Science* 337(6097). 957–960.
- Broomhead, J.W. 1962. *A textual edition of the British Hoernle, Stein and Weber Kuchean manuscripts. With transliteration, translation, grammatical commentary and vocabulary. I = Edition*. University of Cambridge PhD dissertation.
- Brugmann, Karl. 1897-1916. *Grundriß der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen*. 2nd edn. Strassburg: Karl J. Trübner.
- Burlak, Svetlana & Ilya B. Itkin. 2000. *umāñca-kaum* et autres addenda et corrigenda. *Tocharian and Indo-European Studies* 9. 33–36.
- Burrow, Thomas. 1954. The Sanskrit precative. In Johannes Schubert & Ulrich Schneider (eds.), *Asiatica: Festschrift Friedrich Weller zum 65. Geburtstag gewidmet von seinen Freunden, Kollegen und Schülern*, 35–42. Leipzig: Harrassowitz.
1957. An archaic verbal termination in early Indo-Aryan. *Indo-Iranian Journal* 1(1). 61–76.
- Carling, Gerd. 2000. *Die Funktion der lokalen Kasus im Tocharischen*. Berlin/New York: de Gruyter.
- 2003a. New look at the Tocharian B medical manuscript IOL Toch 306 (Stein Ch.00316.a2) of the British Library — Oriental and India Office Collections. *Historische Sprachforschung* 116. 75–95.
- 2003b. Middle-passive and causative: Valency-change in the Tocharian B -e-presents without palatalization. In Brigitte L. M. Bauer & Georges-Jean Pinault (eds.), *Language in time and space. A festschrift for Werner Winter on the occasion of his 80th birthday*, 63–76. Berlin/New York: de Gruyter.
- 2003c. Fragments bilingues du Yogaśataka. Révision commentée de l'édition de Jean Filliozat. *Tocharian and Indo-European Studies* 10. 37–68.

2005. Proto-Tocharian, Common Tocharian, and Tocharian - on the value of linguistic connections in a reconstructed language. In Karlene Jones-Bley, Martin E. Huld, Angela Della Volpe & Miriam Robbins Dexter (eds.), *Proceedings of the sixteenth annual UCLA Indo-European conference*, 47–71. Washington, D.C.: Institute for the Study of Man.
2009. Reconsidering the system: Verbal categorization and the coding of valency in Tocharian. In Jens Elmegård Rasmussen & Thomas Olander (eds.), *Internal reconstruction in Indo-European. Methods, results, and problems. Section papers from the XVI International Conference on Historical Linguistics, University of Copenhagen, 11th–15th August, 2003*, 49–63. København: Museum Tusculanum.
2024. *Linguistic Archaeology. An introduction and methodological guide*. New York/London: Routledge.
- Carling, Gerd & Georges-Jean Pinault. 2023. *Dictionary and Thesaurus of Tocharian A*. Harrassowitz.
- Carling, Gerd, Georges-Jean Pinault & Werner Winter. 2009. *A dictionary and thesaurus of Tocharian A. Volume 1: Letters a-j*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Catt, Adam A., Athanaric Huard & Yuima Inaba. 2020. Tocharian Abhidharma texts I: A philological study of B 197. *Journal Asiatique* 308(2). 183–204.
- Chang, Will, David Hall, Chundra Cathcart & Andrew Garrett. 2015. Ancestry-constrained phylogenetic analysis supports the Indo-European steppe hypothesis. *Language* 91(1). 194–244.
- Chantraine, Pierre. 1958. *Grammaire Homérique. Tome I: phonétique et morphologie*. Paris: Klincksieck.
1964. *Morphologie historique du grec*. 2nd edn. Paris: Klincksieck.
- Chavannes, Édouard. 1911. Cinq cents contes & apologues, extraits du *tripitaka* chinois et traduits en français. 4 vols. Paris: Ernest Leroux.
- Cheung, Johnny. 2002. *Studies in the historical development of the Ossetic vocalism*. Wiesbaden: Reichert.
2007. *Etymological dictionary of the Iranian verb*. Leiden: Brill.
- Ching, Chao-jung. 2010. *Secular documents in Tocharian: Buddhist economy and society in the Kucha region*. École Pratique des Hautes Études PhD dissertation.
2013. Reanalyzing the Kuchean-Prākṛit tablets THT4059, THT4062 and SI P/141. *Tocharian and Indo-European Studies* 14. 55–94.
2016. On the names of cereals in Tocharian B. *Tocharian and Indo-European Studies* 17. 29–64.

- Ching, Chao-jung & Hirotoshi Ogihara. 2010. Internal relationships and dating of the Tocharian B monastic accounts in the Berlin collection. *Studies on the Inner Asian Languages* 25. 75–141.
2020. *Cave inscriptions in Ancient Kucha*. (Eds.) Li Zhao & Xinjiang Rong. Shanghai: Zhongxi Book Company.
- Clackson, James. 2007. *Indo-European linguistics: An introduction*. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
2015. Subgrouping in the Sabellian branch of Indo-European. *Transactions of the Philological Society* 113(1). 4–37.
2022. Methodology in linguistic subgrouping. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 18–32. Cambridge: Cambridge University Press.
- Clauson, Gerard. 1972. *An etymological dictionary of pre-thirteenth-century Turkish*. Oxford: Clarendon.
- Cohen, Paul S. 2017. PIE telic s-extensions and their diachronic implications. In Bjarne Simmelkjær Sandgaard Hansen, Adam Hyllested, Anders Richardt Jørgensen, Guus Kroonen, & al. (eds.), *Usque ad radices. Indo-European studies in honour of Birgit Anette Olsen*, 118–133. København: Museum Tusculanum.
- Couvreux, Walter. 1938. La désinence -au et le morphème -oy-, -i- du koutchéen. *Bulletin de la Société de Linguistique* 39. 243–248.
1947. *Hoofdzaken van de Tochaarse Klank- en Vormleer*. Vol. 4. Leuven: Beheer van Philologische Studiën.
1950. B-tocharische Etymologien. *Archív Orientální* 18(1). 126–130.
- 1954a. Review of: Krause (1952). Westtocharische Grammatik, Band I. Das Verbum. *Göttingische Gelehrte Anzeigen* 208. 79–92.
- 1954b. Review of: Sieg (1952). Übersetzungen aus dem Tocharischen II, aus dem Nachlass hg. v. Werner Thomas. *Orientalische Literaturzeitung* 5/6. 259–261.
- 1954c. Koetsjische literaire fragmenten uit de Berlijnse verzameling (naar aanleiding van Sieg & Sieglings *Tocharische Sprachreste*). *Handelingen VIII der Zuidnederlandse Maatschappij voor Taal- en Letterkunde en Geschiedenis* 97–117.
1955. Die Fragmente Stein Ch. 00316 a2 und Hoernle H 149. 47 und 213. *Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung* 72. 222–226.
1967. Sanskrit-Tochaarse en Sanskrit-Koetsjische trefwoordenlijsten van de *Dīrghāgama (Dīghanikāya)*. *Orientalia Gandensia* 4. 151–165.

- Cowgill, Warren C. 1967. Ablaut, accent, and umlaut in the Tocharian subjunctive. In Walter Werner Arndt, Paul W. Brosman, Jr., Frederic E. Coenen & Werner P. Friederich (eds.), *Studies in historical linguistics in honor of George Sherman Lane*, 171–181. Chapel Hill: University of North Carolina.
- Cruz Cabanillas, Isabel de la. 2007. Shift of meaning in the animal field: Some cases of narrowing and widening. In Isabel Moskowich-Spiegel & Begoña Crespo-García (eds.), *Bells Chiming from the Past: Cultural and Linguistic Studies on Early English*, 139–150. Amsterdam/New York: Rodopi.
- Crystal, David. 2008. *A dictionary of linguistics and phonetics*. 6th edn. Malden/Oxford: Blackwell.
- Debrunner, Albert. 1954. *Altindische Grammatik. II/2: Die Nominalsuffixe*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Del Tomba, Alessandro. 2020a. Metathesis of PIE **-ur* in Tocharian. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 74(1). 51–85.
- 2020b. The development of PIE *-oi* in Tocharian. *Rivista degli studi orientali* (1/2).
2023. *The Tocharian gender system: a diachronic study in nominal morphology*. Leiden/Boston: Brill.
- Demiraj, Bardhyl. 1997. *Albanische Etymologien: Untersuchungen zum albanischen Erbwortschatz*. Amsterdam/Atlanta: Rodopi.
- Derksen, Rick. 2008. *Etymological dictionary of the Slavic inherited lexicon*. Leiden/Boston: Brill.
2015. *Etymological dictionary of the Baltic inherited lexicon*. Leiden/Boston: Brill.
- Dietz, Rudolf. 1981. *Der Gebrauch der Partizipia Präsens in Tocharischen. Eine syntaktische Untersuchung*. Universität Frankfurt am Main PhD dissertation.
- Dragoni, Federico. 2023. *Watañi läntam: Khotanese and Tumshuqese Loanwords in Tocharian*. Wiesbaden: Dr. Ludwig Reichert Verlag.
- Drinka, Bridget. 2013. Phylogenetic and areal models of Indo-European relatedness: The role of contact in reconstruction. *Journal of Language Contact* 6(2). 379–410.
- Dunkel, George E. 1977. **woydo*. *The American Journal of Philology* 98(2). 141–149.
2014. *Lexikon der indogermanischen Partikeln und Pronominalstämme*. Vol. 2. Heidelberg: Winter.
- Eichner, Heiner. 1973. Die Etymologie von heth. mehur. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 31. 53–107.

1975. Die Vorgeschichte des hethitischen Verbalsystems. In Helmut Rix (ed.), *Flexion und Wortbildung: Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft Regensburg, 9.-14. September 1973*, 71–103. Wiesbaden: Reichert.
1988. Reklameiamben aus Roms Königszeit. *Die Sprache* 34(1). 207–238.
- Erdal, Marcel. 2004. *A Grammar of Old Turkic*. Leiden/Boston: Brill.
- Fellner, Hannes A. 2014a. Das Femininum der thematischen Adjektiva im Tocharischen. In Norbert Oettinger & Thomas Steer (eds.), *Das Nomen im Indogermanischen. Morphologie, Substantiv versus Adjektiv, Kollektivum. Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 14. bis 16. September 2011 in Erlangen*, 65–77. Wiesbaden: Reichert.
- 2014b. Tocharian special agents: The *nt*-participles. *Tocharian and Indo-European Studies* 15. 53–67.
2017. The syntax and semantics of agent formations in Tocharian. In Claire Le Feuvre, Daniel Petit & Georges-Jean Pinault (eds.), *Verbal adjectives and participles in Indo-European languages: Proceedings of the conference of the Society for Indo-European Studies, Paris, 24th to 26th September 2014*, 73–84. Bremen: Hempen Verlag.
- Fellner, Hannes A. & Laura Grestenberger. 2018. Die Reflexe der **-nt-* und **-mh₁no-*Partizipien im Hethitischen und Tocharischen. In Elisabeth Rieken, Ulrich Geupel & Theresa M. Roth (eds.), *100 Jahre Entzifferung des Hethitischen. Morphosyntaktische Kategorie in Sprachgeschichte und Forschung: Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 21. bis 23. September 2015 in Marburg*, 63–82. Wiesbaden: Reichert.
- Filliozat, Jean. 1948. *Fragments de textes koutchéens de médecine et de magie. Texte, parallèles sanskrits et tibétains, traduction et glossaire*. Paris: Librairie d'Amérique et d'Orient Adrien-Maisonneuve.
- Fortson, Benjamin W. 2010. *Indo-european language and culture: An introduction*. 2nd edn. Chichester/Malden: Wiley-Blackwell.
- François, Alexandre. 2015. Trees, waves and linkages: models of language diversification. In Claire Bowerman & Bethwyn Evans (eds.), *The Routledge handbook of historical linguistics*, 161–189. London/New York: Routledge.
- Friis, Louise S. 2018. *The sigmatic aorist and Hittite. Twists and turns in search of a Core-Indo-European innovation*. Københavns Universitet MA thesis.
2021. Tocharian B agent nouns in *-ntsa* and their origin. *Indo-European Linguistics* 9(1). 1–25.
- Frisk, Hjalmar. 1960. *Griechisches etymologisches Wörterbuch. Bd. 1*. Heidelberg: Winter.

- García Ramón, José Luis. 1982. La glosa de Hesiquio ζείναιμεν· σβέννυμεν. Una aporía fonética y morfológica. *Emerita* 50. 99–119.
2006. Review of: Jasanoff (2003). Hittite and the Indo-European verb. *Kratylos* 51. 25–34.
- Garrett, Andrew. 1999. A new model of Indo-European subgrouping and dispersal. In S. Chang, L. Liaw & J. Ruppenhofer (eds.), *Proceedings of the 25th annual meeting of the Berkeley Linguistics Society*, 146–156. Berkeley: Berkeley Linguistic Society.
2006. Convergence in the formation of Indo-European subgroups: Phylogeny and chronology. In P. Forster & C. Renfrew (eds.), *Phylogenetic methods and the prehistory of languages*, 139–151. Cambridge: McDonald Institute for Archaeological Research.
- Geerts, G., W. Haeseryn, J. de Rooij & M. C. van den Toorn (eds.). 1984. *Algemene Nederlandse Spraakkunst*. Groningen: Wolters-Noordhoff.
- Geng, Shimin & Hans-Joachim Klimkeit. 1988. *Das Zusammentreffen mit Maitreya. Die ersten fünf Kapitel der Hami-Version der Maitrisimit. Teil I: Text, Übersetzung und Kommentar. In Zusammenarbeit mit Helmut Eimer und Jens Peter Laut*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Geng, Shimin, Hans-Joachim Klimkeit & Jens Peter Laut. 1987. „Der Herabstieg des Bodhisattva Maitreya vom Tuṣita-Götterland zur Erde“. Das 10. Kapitel der Hami-Handschrift der Maitrisimit. *Altorientalische Forschungen* 14. 350–376.
- Gérard, Raphaël. 2005. *Phonétique et morphologie de la langue lydienne*. Louvain-la-Neuve: Peeters.
- Gotō, Toshifumi. 2017. The phonology of Indic (old Indo-Aryan). In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. I, 344–377. Berlin/Boston: de Gruyter.
- Grassmann, Hermann. 1876. *Rig-veda. Übersetzt und mit kritischen erläuternden Anmerkungen versehen*. Leipzig: Brockhaus.
- Gray, Russell D. & Quentin D. Atkinson. 2003. Language-tree divergence times support the Anatolian theory of Indo-European origin. *Nature* 426. 435–439.
- Grestenberger, Laura. 2017. On the syntax of the participles of Indo-European deponent verbs. In Claire Le Feuvre, Daniel Petit & Georges-Jean Pinault (eds.), *Verbal adjectives and participles in Indo-European languages: Proceedings of the conference of the Society for Indo-European Studies, Paris, 24th to 26th September 2014*, 105–117. Bremen: Hempen.
- Hackstein, Olav. 1992. Eine weitere griechisch-tocharische Gleichung: Griechisch πτηξαι und tocharisch B pyäktsi. *Glotta* 70. 136–165.

1993. Osttocharische Reflexe grundsprachlicher Präsensbildungen von idg. *ǵneh3- 'er]kennen.' In Gerhard Meiser (ed.), *Indogermanica et Italica. Festschrift für Helmut Rix zum 65. Geburtstag*, 148–158. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1995. *Untersuchungen zu den sigmatischen Präsensstambildungen des Tocharischen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
2001. Studien zur Grammatikalisierung in älteren indogermanischen Sprachen. *Historische Sprachforschung* 114. 15–42.
- 2004a. From discourse to syntax: The case of compound interrogatives in Indo-European and beyond. In Karlene Jones-Bley, Martin E. Huld, Angela Della Volpe & Miriam Robbins Dexter (eds.), *Proceedings of the Fifteenth Annual UCLA Indo-European Conference, Los Angeles November 7–8, 2003*, 257–298. Washington, DC: Institute for the Study of Man.
- 2004b. Review of: Carling (2000). Die Funktion der lokalen Kasus im Tocharischen. *Kratylos* 49. 91–97.
- 2004c. Zur Entwicklung alter Präsens- und Perfekta zu Konjunktiv- und Futurformen in einigen altindogermanischen Sprachen. In Thorwald Poschenrieder (ed.), *Die Indogermanistik und ihre Anrainer. Dritte Tagung der Vergleichenden Sprachwissenschaftler der Neuen Länder*, 81–113. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
2005. Archaismus oder historischer Sprachkontakt. Zur Frage westindogermanisch-tocharischer Konvergenzen, Sprachkontakt und Sprachwandel. In Gerhard Meiser & Olav Hackstein (eds.), *Akten der XI. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, 17.–23. September 2000, Halle an der Saale*, 169–184. Wiesbaden: Reichert.
2012. Collective and feminine in Tocharian. In Olav Hackstein & Ronald I. Kim (eds.), *Linguistic developments along the Silk Road: Archaism and innovation in Tocharian*, 143–177. Wien: Verlag der ÖAW.
2017. The phonology of Tocharian. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. II, 1304–1335. Berlin/Boston: de Gruyter.
2024. Albanian and Balkan Indo-European. In Bardhyl Demiraj (ed.), *The Albanian Language Area and its Surroundings from Late Antiquity to the High Middle Ages (Proceedings of the 7th German-Albanian Cultural Studies Conference, 21.–22. April 2023, Hubmersberg/Pommelsbrunn)*, 143–166. Harrassowitz Verlag.
- Harðarson, Jón Axel. 1993a. Griechisch (F)ῑεμαι. In Gerhard Meiser (ed.), *Indogermanica et Italica. Festschrift für Helmut Rix zum 65. Geburtstag*, 159–168. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.

- 1993b. *Studien zum urindogermanischen Wurzelaorist und dessen Vertretung im Vedischen und Griechischen*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1997. Bemerkungen zum reduplizierten Präteritum II im Tocharischen und zum Kausativaorist im Altindischen. In Alexander Lubotsky (ed.), *Sound law and analogy. Papers in honor of Robert S.P. Beekes on the occasion of his 60th birthday*, 95–102. Amsterdam/Atlanta: Rodopi.
- Haspelmath, Martin. 1993. More on the typology of inchoative/causative verb alternations. In Maria Polinsky & Bernard Comrie (eds.), *Causatives and transitivity*, 87–120. Amsterdam: Benjamins.
1994. Passive participles across languages. In Barbara A. Fox & Paul J. Hopper (eds.), *Voice: Form and Function*, 151–177. Amsterdam: Benjamins.
1995. The converb as a cross-linguistically valid category. In Martin Haspelmath & Ekkehard König (eds.), *Converbs in cross-linguistic perspective: structure and meaning of adverbial verb forms - adverbial participles, gerunds*, 1–55. Berlin/New York: de Gruyter.
- Hilmarsson, Jörundur. 1986. *Studies in Tocharian phonology, morphology and etymology with special emphasis on the o-Vocalism*. Háskólinn í Reykjavík PhD dissertation.
1987. The element *-ai(-)* in the Tocharian nominal flexion. *Sprache* 33. 34–55.
- 1991a. The elements *-ñ-* and *-ññ-* in Tocharian present and subjunctive classes. *Tocharian and Indo-European Studies* 5. 61–122.
- 1991b. *The nasal prefixes in Tocharian. A study in word formation*. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
- Hock, Wolfgang, Elvira-Julia Bukevičiūtė, Christiane Schiller & et al. 2015. *Altltauisches etymologisches Wörterbuch. Band 1: A-M*. Hamburg: Baar.
- Hoffmann, Karl. 1967a. Der vedische Prekativtyp *yeṣam, jeṣma*. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 20. 25–37.
- 1967b. *Der Injunktiv im Veda*. Heidelberg: Winter.
1976. *Aufsätze zur Indoiranistik*. Vol. 2. Wiesbaden: Reichert.
- Hoffmann, Karl & Bernhard Forssman. 1996. *Avestische Laut- und Flexionslehre*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Hoffner, Harry A. & Hans G. Güterbock (eds.). 1989. *The Hittite dictionary of the Oriental Institute of the University of Chicago. L-N*. Chicago: The Oriental Institute of the University of Chicago.
- Hoffner, Harry A. & H. Craig Melchert. 2008. *A grammar of the Hittite language*. Winona Lake: Eisenbrauns.

- Honeychurch, William, Leland Rogers, Chunag Amartuvshin, Erdenebaatar Diimaajav, & al. 2021. The earliest herders of East Asia: Examining Afanasievo entry to Central Mongolia. *Archaeological Research in Asia* 26 (100264).
- Höfler, Stefan. 2020. Substantivization of adjectives. *Indo-European Linguistics* 8(1). 181–204.
- Hrozný, Bedřich. 1917. *Die Sprache der Hethiter*. Leipzig: Hinrichs.
- Huard, Athanaric. 2020. The end of Mahākāśyapa and the encounter with Maitreya – Two Leaves of a Maitreya-Cycle in Archaic TB. *Tocharian and Indo-European Studies* 20. 1–82.
- Hyllested, Adam & Brian D. Joseph. 2022. Albanian. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 223–245. Cambridge: Cambridge University Press.
- Imberciadori, Giulio. Fthc. *Etymologische Untersuchungen zu den tocharischen Adjektiven*. Brill.
- Inglese, Guglielmo. 2020. *The Hittite middle voice. Synchrony, diachrony, typology*. Leiden/Boston: Brill.
- Insler, Stanley. 1968. The origin of the Sanskrit passive aorist. *Indogermanische Forschungen* 73. 312–346.
- Itkin, Ilya B. 2011. Review of: Carling, Pinault & Winter (2009). A Dictionary and Thesaurus of Tocharian A. Volume 1: letters a-j. *Tocharian and Indo-European Studies* 12. 243–254.
2014. Nekotorye nabljudeniya nad formami imperfekta v toxarskom A jazyke. *Voprosy Jazykoznanija* 2. 27–45.
- Itkin, Ilya B. & Anna V. Kuritsyna. 2020. Again on nomina agentis in Tocharian B: Some new observations. *Tocharian and Indo-European Studies* 20. 84–106.
- Jamison, Stephanie W. 1983. *Function and Form in the -áya-Formations of the Rig Veda and Atharva Veda*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Jasanoff, Jay H. 1978. *Stative and middle in Indo-European*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1979. The Position of the *hi*-Conjugation. In Erich Neu & Wolfgang Meid (eds.), *Hethitisch und Indogermanisch*, 79–90. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.

- 1987a. Some irregular imperatives in Tocharian. In Calvert Watkins (ed.), *Studies in Memory of Warren Cowgill (1929-1985). Papers from the Fourth East Coast Indo-European Conference, Cornell University, June 6-9, 1985*, 92–112. Berlin/New York: de Gruyter.
- 1987b. The tenses of the Latin perfect system. In George Cardona & Norman H. Zide (eds.), *Festschrift for Henry Hoenigswald. On the occasion of his seventieth Birthday*, 177–183. Tübingen: Gunter Narr Verlag.
- 1988a. The sigmatic aorist in Tocharian and Indo-European. *Tocharian and Indo-European studies* 2. 52–76.
- 1988b. PIE **ǵnē*- “recognize, know.” In Alfred Bammesberger (ed.), *Die Laryngaltheorie und die Rekonstruktion des indogermanischen Laut- und Formensystems*, 227–239. Heidelberg: Winter.
1991. The ablaut of the root aorist optative in Proto-Indo-European. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 52. 101–122.
1994. Aspects of the internal history of the PIE verbal system. In George E. Dunkel (ed.), *Früh-, Mittel-, und Spätindogermanisch. Akten der IX. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft*, 149–168. Wiesbaden: Reichert.
1998. The Thematic Conjugation revisited. In Jay H. Jasanoff, H. Craig Melchert & Lisi Oliver (eds.), *Mír Curad. Studies in honor of Calvert Watkins*, 301–316. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
2003. *Hittite and the Indo-European verb*. Oxford/New York: Oxford University Press.
2008. **g̑ues-*, *(z)*g̑ues-*, *(s)*g̑ues*_h₂-? The PIE root for ‘extinguish/go out.’ In Claire Bowerman, Bethwyn Evans & Luisa Miceli (eds.), *Morphology and language history. In honor of Harold Koch*, 155–166. Amsterdam/Philadelphia: Benjamins.
2009. Notes on the internal history of the PIE optative. In Kazuhiko Yoshida & Brent Vine (eds.), *East and West: Papers in Indo-European Studies*, 47–67. Bremen: Hempen.
2012. Did Hittite have *si*-imperatives? In Roman Sukač & Ondřej Šefčík (eds.), *The Sound of Indo-European 2: Papers on Indo-European phonetics, phonemics and morphophonemics*, 116–132. München: LINCOM Europa.
2017. The impact of Hittite and Tocharian: Rethinking Indo-European in the 20th century and beyond. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. I, 220–238. Berlin/Boston: de Gruyter.
- 2019a. Some difficult Tocharian genitives. *Indogermanische Forschungen* 124(1). 47–60.
- 2019b. The sigmatic forms of the Hittite verb. *Indo-European Linguistics* 7(1). 13–71.

- Ji, Xianlin, Werner Winter & Georges-Jean Pinault. 1998. *Fragments of the Tocharian A Maitreyasamiti-Nāṭaka of the Xinjiang Museum, China. Transliterated, translated and annotated by Ji Xianlin in collaboration with Werner Winter, Georges-Jean Pinault*. Berlin/New York: de Gruyter.
- Kalyan, Siva, Alexandre François & Harald Hammarström. 2019. Problems with, and alternatives to, the tree model in historical linguistics. *Journal of Historical Linguistics* 9(1). 1–8.
- Kim, Ronald I. 2003. Uncovering the prehistory of the Tocharian class II preterite. *Historische Sprachforschung* 116. 190–233.
2005. Review of: Jasanoff (2003). Hittite and the Indo-European Verb. *Diachronica* 22. 191–200.
- 2007a. The Tocharian subjunctive in light of the h_2e -conjugation model. In Alan J. Nussbaum (ed.), *Verba Docenti. Studies in historical and Indo-European linguistics presented to Jay H. Jasanoff by students, colleagues, and friends*, 185–200. Ann Arbor/New York: Beech Stave Press.
- 2007b. Vowel weakening in Tocharian A preterite participles and abstract nouns. *Kyoto University Linguistic Research* 26. 1–30.
- 2009a. The feminine gender in Tocharian and Indo-European. In Kazuhiko Yoshida & Brent Vine (eds.), *East and west: Papers in Indo-European studies*, 69–87. Bremen: Hempen.
- 2009b. Root and derived preterites in Tocharian. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 63. 11–44.
2010. Possible Tocharian evidence for root ablaut in PIE thematic presents? In Ronald I. Kim & et al. (eds.), *Ex Anatolia Lux. Anatolian and Indo-European studies in honor of H. Craig Melchert on the occasion of his sixty-fifth birthday*, 191–203. Ann Arbor/New York: Beech Stave Press.
2014. A tale of two suffixes: $*-h_2-$, $*-ih_2-$, and the evolution of feminine gender in Indo-European. In Sergio Neri & Roland Schuhmann (eds.), *Collective and feminine in Indo-European from a diachronic and typological perspective*, 115–136. Leiden/Boston: Brill.
- 2018a. *The dual in Tocharian: from typology to Auslautgesetz*. Dettelbach: Röhl.
- 2018b. The root ablaut of Tocharian B /pər-/ , A pār- “carry” revisited. *Chatreššar* 2018(1). 19–24.
2022. Tocharian verb roots with internal $*a$. In Melanie Malzahn, Hannes A. Fellner & Theresa-Susanna Illés (eds.), *Zurück zur Wurzel-Struktur, Funktion und Semantik der Wurzel im Indogermanischen: Akten der 15. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 13. bis 16. September 2016 in Wien*, 147–166. Wiesbaden: Reichert.

- Klingenschmitt, Gert. 1975. Tocharisch und Urindogermanisch. In Helmut Rix (ed.), *Flexion und Wortbildung. Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Regensburg, 9.–14. September 1973*, 148–163. Wiesbaden: Reichert.
1982. *Das altarmenische Verbum*. Wiesbaden: Reichert.
1987. Erbe und Neuerung beim germanischen Demonstrativpronomen. In Rolf Bergmann, Klaus Matzel & Karl Stackmann (eds.), *Althochdeutsch. Band I: Grammatik. Glossen und Texte*, 169–189. Heidelberg: Winter.
1992. Die lateinische Nominalflexion. In Oswald Panagl & Thomas Krisch (eds.), *Latein und Indogermanisch. Akten des Kolloquiums der Indogermanischen Gesellschaft, Salzburg, 23.–26. September 1986*, 89–135. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1994. Das Tocharische in indogermanistischer Sicht. In Bernfried Schlerath (ed.), *Tocharisch. Akten der Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, September 1990*, 310–411. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
- Kloekhorst, Alwin. 2006. Hittite *pai-/pi-* “to give.” *Indogermanische Forschungen* 111. 110–119.
2007. The Hittite 2pl.-ending *-šten(i)*. In A. Archi & R. Francia (eds.), *Atti del 6° Congresso Internazionale di Ittitologia, Roma, 5-9 settembre 2005*, 493–500. Roma: Edizioni dell’Ateneo & Bizzari.
2008. *Etymological dictionary of the Hittite inherited lexicon*. Leiden/Boston: Brill.
2009. Hittite *kane/išš-^{zi}* “to recognise” and other s-extended verbs. In Rosemarie Lühr & Sabine Ziegler (eds.), *Protolanguage and Prehistory. Akten der XII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, vom 11. bis 15. Oktober 2004 in Krakau*, 244–254. Wiesbaden: Reichert.
2012. Hittite *ā/e-* ablauting verbs. In H. Craig Melchert (ed.), *The Indo-European verb. Proceedings of the conference of the society for Indo-European studies, Los Angeles 13-15 September 2010*, 151–160. Wiesbaden: Dr. Ludwig Reichert Verlag.
2014. Once more on Hittite *ā/e-*ablauting *hi-*verbs. *Indogermanische Forschungen* 119(1). 55–77.
2016. Proto-Indo-European “thorn”-clusters. *Historische Sprach-forschung* 127. 43–67.
2022. Anatolian. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 63–82. Cambridge: Cambridge University Press.
- Kloekhorst, Alwin & Alexander Lubotsky. 2014. Hittite *nai-*, *nē-*, Sankrit *nī-*, and the PIE verbal root **(s)neh₁-*. In H. Craig Melchert, Elisabeth Rieken & Thomas Steer (eds.), *Munus amicitiae: Norbert Oettinger a collegis et amicis dicatum*, 126–137. Ann Arbor: Beech Stave Press.
- Kloekhorst, Alwin & Tijmen Pronk (eds.). 2019. *Precursors of Proto-Indo-European. The Indo-Anatolian and Indo-Uralic hypotheses*. Leiden/Boston: Rodopi.

- Kölver, Bernhard. 1965. *Der Gebrauch der sekundären Kasus im Tocharischen*. Universität Frankfurt am Main PhD dissertation.
- Kortlandt, Frederik H. H. 1981. 1st sg. middle *-H₂. *Indogermanische Forschungen* 86. 123–136.
1983. Proto-Indo-European verbal syntax. *Journal of Indo-European Studies* 11. 307–324.
1987. Archaic ablaut patterns in the Vedic verb. In George Cardona & Norman H. Zide (eds.), *Festschrift for Henry Hoenigswald. On the occasion of his seventieth Birthday*, 219–223. Tübingen: Gunter Narr Verlag.
- 1992a. The Aeolic optative. In Robert S. P. Beekes, Alexander Lubotsky & Jos Weitenberg (eds.), *Rekonstruktion und relative Chronologie: Akten der VIII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Leiden, 31. August–4. September 1987*, 235–239. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft.
- 1992b. The Germanic fifth class of strong verbs. *NOWELE: North-Western European Language Evolution* 19. 101–107.
1994. The fate of the sigmatic aorist in Tocharian. In Bernfried Schlerath (ed.), *Tocharisch, Akten der Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, September 1990*, 61–65. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
1996. The Tocharian imperfect. *Historische Sprachforschung* 109. 169–174.
2004. Accent and ablaut in the Vedic verb. *Indo-Iranian Journal* 47. 7–15.
- 2015a. Tocharian ē-grade verb forms. *Tocharian and Indo-European Studies* 16. 51–59.
- 2015b. Sigmatic and asigmatic long vowel forms. *The Journal of Indo-European Studies* 43(1–2). 236–242.
2017. On the origin of grammatical gender. *Tocharian and Indo-European Studies* 18. 95–104.
2020. The origin of grammatical gender in Tocharian and Indo-European. *Tocharian and Indo-European Studies* 20. 113–124.
- Krause, Wolfgang. 1950. The imperfect in British and Kuchean. *Journal of Celtic Studies* 1. 24–34.
1951. Zu einigen tocharischen Personalendungen. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 69. 150–164.
1952. *Westtocharische Grammatik, Band I. Das Verbum*. Heidelberg: Winter.
- Krause, Wolfgang & Werner Thomas. 1960. *Tocharisches Elementarbuch. Band I: Grammatik*. Heidelberg: Winter.
1964. *Tocharisches Elementarbuch. Band II: Texte und Glossar*. Heidelberg: Winter.

- Kremmer, Véronique. 2022. In too deep: the tale of Vyāsa and Kāśisundarī in Tocharian A. A new reading of THT 743 and 744 (A 110–111). *Tocharian and Indo-European Studies* (21), 107–142.
- Kristiansen, Kristian, Guus Kroonen & Eske Willerslev (eds.). 2023. *The Indo-European puzzle revisited: Integrating archaeology, genetics, and linguistics*. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Kroeber, Alfred & Charles D. Chrétien. 1937. Quantitative classification of Indo-European languages. *Language* 13, 83–103.
- Kronasser, Heinz. 1956. *Vergleichende Laut- und Formlehre des Hethitischen*. Heidelberg: Winter.
- Kroonen, Guus. 2013. *Etymological dictionary of Proto-Germanic*. Leiden: Brill.
- Kroonen, Guus, Gojko Barjamovic & Michaël Peyrot. 2018. Linguistic supplement to Damgaard et al. 2018: Early Indo-European languages, Anatolian, Tocharian and Indo-Iranian. *Zenodo*. 1–12.
- Kroonen, Guus, Anthony Jakob, Axel I. Palmér, Paulus van Sluis & Andrew Wigman. 2022. Indo-European cereal terminology suggests a Northwest Pontic homeland for the core Indo-European languages. *PLOS ONE* 17(10), 1–45.
- Kroonen, Guus, Andrew Wigman & Rasmus Thorsø. 2021. Proto-Indo-European **sneig^{wh}* ‘to fall down; to snow.’ *Historische Sprachforschung* 134, 214–224.
- Kulikov, Leonid Igorevič. 2012. *The Vedic -ya-presents: passives and intransitivity in Old Indo-Aryan*. Amsterdam New York: Rodopi.
- Kümmel, Martin J. 2000. *Das Perfekt im Indoiranischen: eine Untersuchung der Form und Funktion einer ererbten Kategorie des Verbums und ihrer Weiterentwicklung in den altindoiranischen Sprachen*. Wiesbaden: Reichert.
1996. *Stativ und Passivaorist im Indoiranischen*. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht.
2016. Is ancient old and modern new? Fallacies of attestation and reconstruction (with special focus on Indo-Iranian). In David M. Goldstein, Stephanie W. Jamison & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 27th Annual UCLA Indo-European Conference*, 79–96. Bremen: Hempen.
2018. Anatolisches und indoiranisches Verbum: Erbe und Neuerung. In Elisabeth Rieken (ed.), *Morphosyntaktische Kategorien in Sprachgeschichte und Forschung: Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 21. bis 23. September 2015 in Marburg*, 239–257. Wiesbaden: Reichert.

- Kuritsyna, Anna V. 2022. Tocharische Präsenspartizipien im attributiven Gebrauch (PowerPoint presentation). Paper presented at the *Deutscher Orientalistentag* (16 September 2022), Freie Universität Berlin.
- Kuryłowicz, Jerzy. 1968. *Indogermanische Grammatik. Band II: Akzent, Ablaut*. Heidelberg: Winter.
- Lamberterie, Charles de. 2020. La version arménienne de la grammaire de Denys de Thrace. *Revue des Études Arméniennes* 39. 49–72.
- Lane, George S. 1938. Problems of Tocharian phonology. *Language* 14. 20–38.
1948. Review of: Pedersen (1941). Tocharisch vom Gesichtspunkt der indoeuropäischen Sprachvergleichung. *Language* 24. 298–310.
1953. Imperfect and preterit in Tocharian. *Language* 29. 278–87.
1959. The formation of the Tocharian subjunctive. *Language* 35. 157–179.
1971. Tocharian: Indo-European and Non-Indo-European relationships. In *Indo-European and Indo-Europeans. Papers Presented at the Third Indo-European Conference at the University of Pennsylvania.*, 73–88. Philadelphia: University of Pennsylvania Press.
1976. Notes sur le sort des syllabes finales i.e. en tokharien. *Bulletin de la Société de linguistique* 71. 133–159.
- Leumann, Manu. 1962. Der altindische kausative Aorist *ajījanat*. In Ernest Bender (ed.), *Indological studies in honor of W. Norman Brown*, 152–159. New Haven: American Oriental Society.
- Lévi, Sylvain. 1913. Le « tokharien B », langue de Koutcha. *Journal Asiatique* 11e série, 2. 311–380.
- Lévi, Sylvain & Antoine Meillet. 1914. Remarques sur les formes grammaticales de quelques textes en tokharien B [I. Formes verbales.]. *Mémoires de la Société de Linguistique de Paris* 18. 1–33.
- Liddell, Henry G. & Robert Scott. 1961. *Greek-English Lexicon*. 9th edition, reprint. Oxford: Clarendon.
- Lowe, John J. 2017. *Transitive nouns and adjectives: Evidence from Early Indo-Aryan*. Oxford: Oxford University Press.
- Lubotsky, Alexander. 1994a. Avestan *ǰβōrəštar-* and the Indo-European root *√turk-*. *Die Sprache* 36(1). 94–102.
- 1994b. The original paradigm of the Tocharian word for 'king.' In Bernfried Schlerath (ed.), *Tocharisch. Akten der Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, September 1990*, 66–72. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.

1995. Reflexes of intervocalic laryngeals in Sanskrit. In Wojciech Smoczyński (ed.), *Kuryłowicz Memorial Volume, Part One*, 213–233. Krakow: Universitas.
2001. Reflexes of Proto-Indo-European *sk in Indo-Iranian. *Incontri linguistici* (24). 25–57.
2021. Sanskrit roots *hi-* “to impel, hurl”, *hiṣ-* “to injure, harm”, *hīd-* “to make/be angry” and the Indo-European root enlargements *-s-* and *-d-*. *Historische Sprachforschung* 131(1). 227–235.
- Lundquist, Jesse & Anthony D. Yates. 2017. The morphology of Proto-Indo-European. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. III, 2079–2195. Berlin/Boston: de Gruyter.
- Luraghi, Silvia. 2010. Transitivity, intransitivity and diathesis in Hittite. *Indoeuropejskoe jazykoznanie i klassičeskaja filologija* 15(2). 133–154.
- Macdonell, Arthur A. 1910. *Vedic Grammar*. Strassburg: Karl J. Trübner.
- Mallory, James P. 1989. *In search of the Indo-Europeans*. London: Thames and Hudson.
2015. The Problem of Tocharian Origins: An Archaeological Perspective. *Sino-Platonic Papers* 259. 1–63.
- Mallory, James P. & Douglas Q. Adams (eds.). 1997. *Encyclopedia of Indo-European culture*. London/Chicago: Fitzroy Dearborn.
- Malyshev, Sergey V. 2022. Tocharian A leaf A 429 in light of its parallels in the Ksudrakavastu. *Tocharian and Indo-European Studies* 21. 143–162.
- Malzahn, Melanie. 2002. Toch. B *yesti nāskoy* und der Narten-Character der idg. Wurzel **u̯es* ‘(Kleidung) anhaben’. *Die Sprache* 43(2). 212–220.
2004. 3:3, 5:1, or 4:2? On the ablaut of the root aorist in Greek and Indo-European. *Historische Sprachforschung* 117(1). 50–75.
2005. Westtocharische Substantive auf *-au* und einige Fortsetzer von idg. men-Stämmen im Tocharischen. In Günter Schweiger (ed.), *Indogermanica. Festschrift Gert Klingenschmitt. Indische, iranische und indogermanische Studien dem verehrten Jubilar dargebracht zu seinem fünfundsechzigsten Geburtstag*, 389–407. Tübingen: Schweiger.
2007. A preliminary survey of the Tocharian glosses in the Berlin Turfan Collection. In Melanie Malzahn (ed.), *Instrumenta Tocharica*, 301–319. Heidelberg: Winter.
2009. Ein singulärer Fall von verbalem Ablaut im Tocharischen? *Tocharian and Indo-European Studies* 11. 63–72.
2010. *The Tocharian verbal system*. Leiden/Boston: Brill.

- 2012a. Now you see it, now you don't — Bewegliches *-o* in Tocharisch B. In Olav Hackstein & Ronald I. Kim (eds.), *Linguistic developments along the Silk Road: Archaism and Innovation in Tocharian*, vol. 834, 33–82. Wien: Verlag der ÖAW.
- 2012b. Cutting around “*temós*”: Evidence from Tocharian. In Adam I. Cooper, Jeremy Rau & Michael Weiss (eds.), *Multi nominis grammaticus. Studies in Classical and Indo-European linguistics in honor of Alan J. Nussbaum on the occasion of his sixty-fifth birthday*, 165–174. Ann Arbor: Beech Stave Press.
- 2012c. Verbale Rektionskomposita im Tocharischen. In Velizar Sadovski & David Stifter (eds.), *Iranistische und indogermanische Beiträge in memoriam Jochem Schindler (1944-1994)*, 113–135. Wien: Verlag der ÖAW.
- 2013a. The rebirth of Maitreya and an encounter of linguistics with philology. In Yukiyo Kasai, Abdurishid Yakup & Desmond Durkin-Meisterernst (eds.), *Die Erforschung des Tocharischen und die alttürkische Maitrisimit*, vol. 17, 125–138. Turnhout: Brepols.
- 2013b. Of demons and women – TB *yakṣa-* and oppositional feminine forms in Tocharian. *Tocharian and Indo-European Studies* 14, 105–121.
- 2016a. The second one to branch off? The Tocharian lexicon revisited. In Bjarne Simmelkjær Sandgaard Hansen, Benedicte Nielsen Whitehead, Thomas Olander & Birgit Anette Olsen (eds.), *Etymology and the European lexicon. Proceedings of the 14th Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, 17-22 September 2012, Copenhagen*, 281–292. Wiesbaden: Reichert.
- 2016b. The development of the Tocharian causative system – top-down or bottom-up? *Indogermanische Forschungen* 121(1), 387–400.
- Marggraf, Wolf-Jürgen. 1970. *Untersuchungen zum Akzent in Tocharisch B*. Universität Kiel PhD.
- Martirosyan, Hrach K. 2010. *Etymological dictionary of the Armenian inherited lexicon*. Leiden/Boston: Brill.
- Matasović, Ranko. 2009. *Etymological dictionary of Proto-Celtic*. Leiden/Boston: Brill.
- Mayrhofer, Manfred. 1992. *Etymologisches Wörterbuch des Altindoarischen. Band I*. Heidelberg: Winter.
- Meid, Wolfgang. 1975. Räumliche und zeitliche Gliederung des Indogermanischen. In Helmut Rix (ed.), *Flexion und Wortbildung. Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Regensburg, 9.-14. September 1973*, 204–219. Wiesbaden: Reichert.
- Meier-Brügger, Michael. 2002. *Indogermanische Sprachwissenschaft*. 8th edn. Berlin/New York: de Gruyter.

- Meillet, Antoine. 1911. Étude des documents tokhariens de la mission Pelliot. Remarques linguistique. *Journal Asiatique* 17. 449–464.
- Meiser, Gerhard. 2003. *Veni, vidi, vici: die Vorgeschichte des lateinischen Perfektsystems*. München: C.H. Beck.
2010. *Historische Laut- und Formenlehre der lateinischen Sprache*. 3rd edn. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Meissner, Torsten. 2006. *S-stem nouns and adjectives in Greek and Proto-Indo-European: A diachronic study in word formation*. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Melchert, H. Craig. 1977. Tocharian verb stems in *-tk-*. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 91(1). 93–130.
1983. A “new” PIE **men* suffix. *Die Sprache* 29(1). 1–26.
1994. *Anatolian historical phonology*. Amsterdam/Atlanta: Rodopi.
1998. The dialectal position of Anatolian within Indo-European. In Benjamin K. Bergen, Madelaine C. Plauché & Ashlee C. Bailey (eds.), *Proceedings of the twenty-fourth annual meeting of the Berkeley Linguistics Society. February 14-16, 1998. Special session on Indo-European subgrouping and internal relations. February 14, 1998.*, 24–31. Berkeley: Berkeley Linguistic Society.
2003. Hittite nominal stems in *-anzan-*. In Eva Tichy, Dagmar S. Wodtke & Britta Irslinger (eds.), *Derivation, Flexion und Ablaut. Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft. Freiburg, 19. bis 22. September 2001*, 129–139. Bremen: Hempen Verlag.
2013. Ablaut Patterns in the Hittite *hi*-Conjugation. In Stephanie W. Jamison, H. Craig Melchert & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 24th Annual UCLA Indo-European Conference*, 137–150. Bremen: Hempen.
2015. The Tocharian s-preterite. In Melanie Malzahn, Michaël Peyrot, Hannes Fellner & Theresa-Susanna Illés (eds.), *Tocharian Texts in Context: International Conference on Tocharian Manuscripts and Silk Road Culture, Vienna, June 25th-29th 2013*, 127–135. Bremen: Hempen.
2017. The source(s) of Indo-European participles in **-e/ont-*. In Claire Le Feuvre, Daniel Petit & Georges-Jean Pinault (eds.), *Verbal adjectives and participles in Indo-European languages: Proceedings of the conference of the Society for Indo-European Studies, Paris, 24th to 26th September 2014*, 217–220. Bremen: Hempen.
- Monier-Williams, Monier. 1899. *A Sanskrit-English dictionary*. Oxford: Clarendon.
- Morpurgo Davies, Anna. 1978. Thessalian εἴντεσσιν and the participle of the verb “to be.” In *Étrennes de septantaine: travaux de linguistique et de grammaire comparée offerts à Michel Lejeune par un groupe de ses élèves*, 157–166. Paris: Klincksieck.
1988. Mycenaean and Greek language. In Anna Morpurgo Davies & Yves Duhoux (eds.), *Linear B: A 1984 survey*, 75–125. Louvain-la-Neuve: Peeters.

- Nakleh, Luay, Donald A. Ringe & Tandy Warnow. 2005. Perfect phylogenetic networks: A new methodology for reconstructing the evolutionary history of natural language. *Language* 81(2). 382–420.
- Narasimhan, Vagheesh M., Nick Patterson, Priya Moorjani, Nadin Rohland, & al. 2019. The formation of human populations in South and Central Asia. *Science* 365(6457): eaat7487.
- Narten, Johanna. 1964. *Die sigmatischen Aoristen im Veda*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Neu, Erich. 1976. Zur Rekonstruktion des indogermanischen Verbalsystems. In Anna Morpurgo Davies & Wolfgang Meid (eds.), *Studies in Greek, Italic, and Indo-European linguistics. Offered to Leonard R. Palmer on the occasion of his seventieth birthday, June 5, 1976*, 239–259. Innsbruck: Institut für vergleichende Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1985. Das frühindogermanische Diathesensystem. Funktion und Geschichte. In Bernfried Schlerath & Veronica Rittner (eds.), *Grammatische Kategorien, Funktion und Geschichte. Akten der VII. Fachtagung der Indogermanische Gesellschaft, Berlin, 20.-25. Februar 1983*, 275–295. Wiesbaden: Reichert.
- Nikolaev, Alexander S. 2010. Indo-European **dem(h₂)*- “to build” and its derivatives. *Historische Sprachforschung* 123. 56–96.
2005. Toch. A *śamantār* i indoevropskij preterit s prodlennoj stupenju ablauta v korne. *Voprosy Jazykoznanija* 5. 68–83.
- Norbruis, Stefan. 2020. Tocharian B *laka-* ~ *palka-*, A *lākā-* ~ *pālākā-* ‘to see, look.’ *Tocharian and Indo-European Studies* 20. 141–161.
2021. *Indo-European origins of Anatolian morphology and semantics. Innovations and Archaisms in Hittite, Luwian and Lycian*. Universiteit Leiden PhD dissertation.
2022. The position of Tocharian in the Indo-European language family. Paper presented at the *Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft: The Secondary Homelands of the Indo-European Languages*, 6 September 2022 Universiteit Leiden.
2023. On the -θ- in Greek οἶσθα “you know” < **uoid-th₂e*. *Glotta* 99. 227–239.
- Oettinger, Norbert. 1976. Der indogermanische Stativ. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 34. 109–149.
1979. *Die Stammbildung des hethitischen Verbums*. Nürnberg: Hans Carl.
2006. Review of: Jasanoff (2003). Hittite and the Indo-European verb. *Kratylos* 51. 34–45.
2007. Der hethitische Imperativ auf -i vom Typ *paḥši* “schütze!” In Detlev Groddek & Marina Zorman (eds.), *Tabularia Hethaeorum. Hethitische Beiträge Silvin Košak zum 65. Geburtstag*, 561–568. Wiesbaden: Harrassowitz.

2013. Die Indo-Hittite-Hypothese aus heutiger Sicht. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 67(2). 149–176.
2017. The morphology of Anatolian. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. I, 256–273. Berlin/Boston: de Gruyter.
- Ogihara, Hirotoši. 2009. *Researches about Vinaya-texts in Tocharian A and B* [*Recherches sur le Vinaya en tokharien A et B*]. École Pratique des Hautes Études PhD dissertation.
2012. The “Avadāna manuscript” in Tocharian B. *Tokyo University Linguistic Papers* 32. 109–243.
2015. Kuchean verses written on a wooden tablet kept at Xinjiang Kucha Academy. In Melanie Malzahn, Michaël Peyrot, Hannes A. Fellner & Theresa-Susanna Illés (eds.), *Tocharian Texts in Context. International Conference on Tocharian Manuscripts and Silk Road Culture held June 26–28, 2013 in Vienna*, 149–157. Bremen: Hempen.
- Olander, Thomas. 2018. Connecting the Dots: The Indo-European family tree as a heuristic device. In David M. Goldstein, Stephanie W. Jamison & Brent Vine (eds.), *Proceedings of the 29th Annual UCLA Indo-European Conference*, 181–202. Bremen: Hempen.
- 2019a. The Indo-European homeland: Introducing the problem. In Birgit A. Olsen, Thomas Olander & Kristian Kristiansen (eds.), *Tracing the Indo-Europeans: New evidence from archaeology and historical linguistics*, 7–34. Oxford: Oxbow Books.
- 2019b. Indo-European cladistic nomenclature. *Indogermanische Forschungen* 124(1). 231–244.
- 2022a. (ed.) *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*. Cambridge: Cambridge University Press.
- 2022b. Introduction. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 1–17. Cambridge: Cambridge University Press.
- Olsen, Birgit A. 2019. Aspects of family structure among the Indo-Europeans. In Birgit A. Olsen, Thomas Olander & Kristian Kristiansen (eds.), *Tracing the Indo-Europeans: New evidence from archaeology and historical linguistics*, 145–163. Oxford: Oxbow Books.
- Olsen, Birgit A., Thomas Olander & Kristian Kristiansen. 2019a. Tracing the Indo-Europeans: Introduction. In Birgit A. Olsen, Thomas Olander & Kristian Kristiansen (eds.), *Tracing the Indo-Europeans: New evidence from archaeology and historical linguistics*, 1–6. Oxford: Oxbow Books.
- 2019b. (eds.) *Tracing the Indo-Europeans: New evidence from archaeology and historical linguistics*. Oxford: Oxbow Books.

- Onishi, Teigo. 2022. *Pronominal clitics in Tocharian: A study in the Morphology-Syntax interface*. UCLA PhD dissertation.
- Orel, Vladimir E. 1998. *Albanian etymological dictionary*. Leiden/Boston: Brill.
- Pedersen, Holger. 1941. *Tocharisch vom Gesichtspunkt der indoeuropäischen Sprachvergleichung*. Vol. 1. København: Munksgaard.
- Pereltsvaig, Asya & Martin W. Lewis. 2015. *The Indo-European controversy: facts and fallacies in historical linguistics*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Peters, Martin. 1991. Ein tocharisches Auslautproblem. *Sprache* 34. 242–244.
2004. On some Greek *nt*-formations. In J. H. W. Penney (ed.), *Indo-European perspectives: Studies in honour of Anna Morpurgo Davies*, 266–276. Oxford/New York: Oxford University Press.
2006. Zur morphologischen Einordnung von messapisch *klaohi*. In Maria T. Laporta (ed.), *Studi di antichità linguistiche in memoria di Ciro Santoro*, 329–353. Bari: Cacucci.
- Petersen, Walter. 1933. Hittite and Tocharian. *Language* 9. 12–34.
- Peyrot, Michaël. 2007. An edition of the Tocharian fragments IOL Toch 1 – IOL Toch 822 in the India Office Library. *International Dunhuang Project*. http://idp.bl.uk/database/oo_cat.a4d?shortref=Peyrot_2007.
2008. *Variation and change in Tocharian B*. Amsterdam/New York: Rodopi.
2010. On the formation of the Tocharian preterite participle. *Historische Sprachforschung* 121. 69–83.
2011. Review of: Carling, Pinault & Winter (2009). A Dictionary and Thesaurus of Tocharian A. Volume 1: letters a-j. *Kratylos* 56. 30–50.
- 2012a. *e*-grade in Tocharian verbal morphology. In H. Craig Melchert (ed.), *The Indo-European verb, Proceedings of the conference of the Society for Indo-European Studies, Los Angeles 13–15 September 2010*, 247–256. Wiesbaden: Reichert.
- 2012b. Tocharian ‘eat’ and the strong imperfect in Tocharian A. In Olav Hackstein & Ronald I. Kim (eds.), *Linguistic developments along the Silk Road: Archaism and Innovation in Tocharian*, 85–119. Wien: Verlag der ÖAW.
- 2012c. The Tocharian A match of the Tocharian B obl.sg. *-ai*. *Tocharian and Indo-European Studies* 13. 181–220.
- 2013a. *The Tocharian subjunctive. A study in syntax and verbal stem formation*. Leiden/Boston: Brill.
- 2013b. Review of: Malzahn (2010). The Tocharian Verbal System. *Tocharian and Indo-European Studies* 14. 213–259.

2017. On the part of speech and the syntax of the Tocharian present participle. In Claire Le Feuvre, Daniel Petit & Georges-Jean Pinault (eds.), *Verbal adjectives and participles in Indo-European languages: Proceedings of the conference of the Society for Indo-European Studies, Paris, 24th to 26th September 2014*, 327–341. Bremen: Hempen.
- 2018a. Tocharian agricultural terminology: Between inheritance and language contact. In Guus Kroonen, J. P. Mallory & Bernard Comrie (eds.), *Talking neolithic: Proceedings of the workshop on Indo-European origins held at the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Leipzig, December 2-3, 2013*, 242–277. Washington, D.C: Institute for the Study of Man.
- 2018b. Interrogative stems in Hittite and Tocharian. *Indogermanische Forschungen* 123, 65–90.
- 2019a. Indo-Uralic, Indo-Hittite, Indo-Tocharian. In Alwin Kloekhorst & Tijmen Pronk (eds.), *Precursors of Proto-Indo-European. The Indo-Anatolian and Indo-Uralic hypotheses*, 186–202. Leiden/Boston: Rodopi.
- 2019b. The deviant typological profile of the Tocharian branch of Indo-European may be due to Uralic substrate influence. *Indo-European Linguistics* 7(1), 72–121.
2020. The simplification of the Archaic Tocharian B clusters *ltk* and *rtk* – with a note on the vowel assimilation in Late Tocharian B *oñkorño*. *Tocharian and Indo-European Studies* 20, 191–200.
- 2022a. Notes on Tocharian A *o(k)* “snake”, A *oram* and B *sorromp* “down”, B *oşno*, B *nanāmo* “recognising”, B *pāwe*, and B *†səwm-* “trickle.” *Tocharian and Indo-European Studies* 21, 163–177.
- 2022b. Tocharian. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family*, 83–101. Cambridge: Cambridge University Press.
- Peyrot, Michaël, Georges-Jean Pinault & Jens Wilkens. 2019. Vernaculars of the Silk Road – A Tocharian B–Old Uyghur bilingual. *Journal Asiatique* 307(1), 65–90.
- Pinault, Georges-Jean. 1984. Fragment d'un drame bouddhique en koutchéen. *Bulletin d'Études Indiennes* 2, 163–191.
1987. Épigraphie koutchéenne. I. Laissez-passer de caravanes. II. Graffites et inscriptions. *Sites divers de la région de Koutcha*. Mission Paul Pelliot, Documents archéologiques, 8, 59–196 + XL.
- 1989a. Introduction au tokharien. *LALIES VII. Actes des sessions de linguistique et de littérature (Aussois, 27 août – 1er septembre 1985)*, 5–224.
- 1989b. Une version koutchéenne de l'Aggañña-sutta. *Tocharian and Indo-European Studies* 3, 149–220.
1990. Notes sur les manuscrits de Maitreyasamiti. *Tocharian and Indo-European Studies* 4, 119–202.

- 1994a. Formes verbales nouvelles dans les manuscrits inédit du fonds Pelliot Koutchéen. In Bernfried Schlerath (ed.), *Tocharisch. Akten der Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, September 1990*, 105–205. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
- 1994b. Lumières tokhariennes sur l'indo-européen. In Jens Elmegård Rasmussen & Benedicte Nielsen (eds.), *In honorem Holger Pedersen. Kolloquium der Indogermanischen Gesellschaft vom 26. bis 28. März 1993 in Kopenhagen*, 365–396. Wiesbaden: Reichert.
1997. Terminologie du petit bétail en tokharien. *Studia Etymologica Cracoviensia* 2. 175–218.
1999. Restitution du *Maitreyasamiti-Nāṭaka* en tokharien A: Bilan provisoire et recherches complémentaires sur l'acte XXVI. *Tocharian and Indo-European Studies* 8. 189–240.
2001. Nouveautés lexicales et morphologiques dans le manuscrit de Yanqi du *Maitreyasamiti-Nāṭaka* en tokharien A. In Stefan Wild & Hartmut Schild (eds.), *Akten des 27. Deutschen Orientalistentages (Bonn — 28. September bis 2. Oktober 1998). Norm und Abweichung*, 121–136. Würzburg: Ergon.
- 2002a. Sur l'évolution phonétique *tsk* > *tk* en tokharien commun. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 62. 103–156.
- 2002b. Tocharian and Indo-Iranian: relations between two linguistic areas. In Nicholas Sims-Williams (ed.), *Indo-Iranian Languages and Peoples*, 243–284. Oxford: Oxford University Press.
2007. Concordance des manuscrits tokhariens du fonds Pelliot. In Melanie Malzahn (ed.), *Instrumenta Tocharica*, 163–219. Heidelberg: Winter.
2008. *Chrestomathie tokharienne, textes et grammaire*. Leuven/Paris: Peeters.
2009. On the formation of the Tocharian demonstratives. In Elisabeth Rieken & Paul Widmer (eds.), *Pragmatische Kategorien. Form, Funktion und Diachronie. Akten der Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 24. bis 26. September 2007 in Marburg*, 221–245. Wiesbaden: Reichert.
- 2010a. Review of: Tremblay (2003). La déclinaison des noms de parenté indo-européens en *-ter-*. *Kratylos* 54. 24–36.
- 2010b. Review of: Peyrot (2008). Variation and change in Tocharian B. *Journal Asiatique* 298. 260–272.
- 2010c. On the *r*-endings of the Tocharian middle. In Ronald I. Kim, Norbert Oettinger, Elisabeth Rieken & Michael L. Weiss (eds.), *Ex Anatolia Lux: Anatolian and Indo-European Studies in Honor of H. Craig Melchert on the Occasion of His Sixty-Fifth Birthday*, 285–295. Ann Arbor: Beech Stave Press.

- 2012a. Sound laws and the suffix of the PIE “middle” participle. In Roman Sukač & Ondřej Šefčík (eds.), *The Sound of Indo-European 2: Papers on Indo-European phonetics, phonemics and morphophonemics*, 227–251. München: LINCOM Europa.
- 2012b. Tocharian *-nt-* participles and agent nouns. In Olav Hackstein & Ronald I. Kim (eds.), *Linguistic developments along the Silk Road: Archaism and innovation in Tocharian*, 179–204. Wien: Verlag der ÖAW.
- 2012c. Interpretation of the Tocharian Subjunctive of Class III. In H. Craig Melchert (ed.), *The Indo-European Verb. Proceedings of the Conference of the Society for Indo-European Studies (Los Angeles, 13-15 September 2010)*, 257–265. Wiesbaden: Reichert.
2013. Anatolien et tokharien : des langues décisives pour la reconstruction indo-européenne. *Histoire Épistémologie Language* 35(1), 13–44.
2014. An etymological comment about the Tocharian root *tätk-* ‘to extend.’ *Tocharian and Indo-European Studies* 15, 181–185.
- 2015a. Genèse de l’optatif indo-européen. *Bulletin de la Société de Linguistique de Paris* (1), 149–204.
- 2015b. The formation of the Buddhist languages, as exemplified by the Tocharian evidence. In Melanie Malzahn, Michaël Peyrot, Hannes A. Fellner & Theresa-Susanna Illés (eds.), *Tocharian Texts in Context. International Conference on Tocharian Manuscripts and Silk Road Culture held June 26–28, 2013 in Vienna*, 159–185. Bremen: Hempen.
2016. Glossary of the Tocharian B Petrovsky Buddhastotra. *Tocharian and Indo-European Studies* 17, 213–247.
2017. The morphology of Tocharian. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. II, 1335–1352. Berlin/Boston: de Gruyter.
2020. Tocharian lexicon in the light of contact phenomena. In Romain Garnier (ed.), *Loanwords and substrata: Proceedings of the colloquium held in Limoges (5th-7th June, 2018)*, 367–401. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Pinault, Georges-Jean & Hirotoshi Ogihara. 2010. Un fragment de planchette de bois en tokharien B. *Journal Asiatique* 298(1), 173–202.
- Pinault, Georges-Jean, Michaël Peyrot & Jens Wilkens. 2017. Tocharian B parallels to the *Supāraga-Avaḍāna* of the Old Uyghur *Daśakarmapathāvaḍānamālā*. *Acta Orientalia Academiae Scientiarum Hungaricae* 70(3), 295–315.

- Piowarczyk, Dariusz R. 2022. Computational approaches to linguistic chronology and subgrouping. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 33–51. Cambridge: Cambridge University Press.
- Porzig, Walter. 1954. *Die Gliederung des indogermanischen Sprachgebiets*. Heidelberg: Winter.
- Pronk, Tijmen. 2019. Eichner's law: a critical survey of the evidence. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 73(1), 121–155.
- Rasmussen, Jens E. 1988. Tocharian B *oñkolmo*, A *oñkaläm* 'elephant': an etymological suggestion. *Tocharian and Indo-European Studies* 2, 166–183.
1997. Aus der Problematik der verbalen Stammbildung des Tocharischen. *Tocharian and Indo-European Studies* 7, 143–153.
- 1999a. Miscellaneous problems in Indo-European languages V [first published 1992]. In *Selected papers on Indo-European linguistics. With a section on Comparative Eskimo linguistics*, 551–573. København: Museum Tusculanum.
- 1999b. Zur morphophonemik des Urindogermanischen [first published 1978]. In *Selected papers on Indo-European linguistics. With a section on comparative Eskimo linguistics, Part 1-2* (Copenhagen Studies in Indo-European 1), 1–66. København: Museum Tusculanum.
2002. The Slavic verbal type *bъrati* and some key issues of the verbal system of Indo-European and Tocharian. In Fabrice Cavoto (ed.), *The Linguist's Linguist: A Collection of Papers in Honour of Alexis Manaster Ramer, Vol. II*, 373–386. München: LINCOM Europa.
- Rau, Jeremy. 2009. *Indo-European nominal morphology: the decads and the Caland system*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Renfrew, Colin. 1987. *Archaeology and language: The puzzle of Indo-European origins*. New York: Cambridge University Press.
- Ringe, Donald A. 1987. A closer look at Tocharian *e* and *o* and the Indo-European mediopassive. *Tocharian and Indo-European Studies* 1, 98–138.
1989. The imperative prefix /pə-/ in the Tocharian B dialects. *Tocharian and Indo-European Studies* 3, 51–63.
1990. The Tocharian active s-preterite, a classical sigmatic aorist. *Münchener Studien zur Sprachwissenschaft* 51, 183–242.
1991. Evidence for the position of Tocharian in the Indo-European family? *Sprache* 34 [1988-1990], 59–123.
1996. *On the chronology of sound changes in Tocharian. Volume 1: From Proto-Indo-European to Proto-Tocharian*. New Haven: American Oriental Society.

1998. Some consequences of a new proposal for subgrouping the IE family. In Benjamin K. Bergen, Madelaine C. Plauché & Ashlee C. Bailey (eds.), *Proceedings of the Twenty-Fourth Annual Meeting of the Berkeley Linguistics Society, February 14-16, 1998: Special Session on Indo-European Subgrouping and Internal Relations*. Berkeley: Berkeley Linguistic Society.
2000. Tocharian class II presents and subjunctives and the reconstruction of the Proto-Indo-European verb. *Tocharian and Indo-European Studies* 9. 121–142.
2006. *A linguistic history of English. Volume 1: From Proto-Indo-European to Proto-Germanic*. Oxford/New York: Oxford University Press.
2010. “Thorn” Clusters and Indo-European Subgrouping. In Ronald I. Kim, Norbert Oettinger, Elisabeth Rieken & Michael L. Weiss (eds.), *Ex Anatolia Lux: Anatolian and Indo-European Studies in Honor of H. Craig Melchert on the Occasion of His Sixty-Fifth Birthday*, 330–338. Ann Arbor: Beech Stave Press.
2015. Review of: Bowerman & Evans (2015). The Routledge handbook of historical linguistics. *Language* 91(2). 488–491.
2022. What we can (and can’t) learn from computational cladistics. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 52–62. Cambridge: Cambridge University Press.
- Ringe, Donald A. & Joseph F. Eska. 2013. *Historical linguistics: toward a twenty-first century reintegration*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Ringe, Donald A., Tandy Warnow & Ann Taylor. 2002. Indo-European and computational cladistics. *Transactions of the Philological Society* 100(1). 59–129.
- Rix, Helmut. 1977. Das keltische Verbalsystem auf dem Hintergrund des indo-iranisch-griechischen Rekonstruktionsmodells. In Karl Horst Schmidt & Rolf Ködderitzsch (eds.), *Indogermanisch und Keltisch*, 132–158. Wiesbaden: Reichert.
1992. *Historische Grammatik des Griechischen: Laut- und Formenlehre*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Rix, Helmut & Martin Kümmel. 2001. *Lexikon der indogermanischen Verben. Die Wurzeln und ihre Primärstammbildungen*. 2nd edn. Wiesbaden: Reichert.
- Sasseville, David. 2021. *Anatolian verbal stem formation: Luwian, Lycian and Lydian*. Leiden/Boston: Brill.
- Scarborough, Matthew. 2023. *The Aeolic dialects of ancient Greek: A study in historical dialectology and linguistic classification*. Leiden/Boston: Brill.
- Schaefer, Christiane. 1997. *waşik, kalpaşuki*. Zu den westtocharischen Nominalbildungen auf -uki. *Tocharian and Indo-European Studies* 7. 163–176.

- Schindler, Jochem. 1967. Tocharische Miszellen. *Indogermanische Forschungen* 72. 239–249.
1977. A thorny problem. *Die Sprache* 23(1). 25–35.
- Schleicher, August. 1863. *Die Darwinsche Theorie und die Sprachwissenschaft*. 1st edn. Weimar: Böhlau.
- Schmidt, Gernot. 1978. *Stammbildung und Flexion der indogermanischen Personalpronomina*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Schmidt, Johannes. 1872. *Die Verwandschaftsverhältnisse der indogermanischen Sprachen*. Weimar: Böhlau.
- Schmidt, Klaus T. 1974. *Die Gebrauchsweisen des Mediums im Tocharischen*. Universität Göttingen PhD dissertation.
1975. Zu einigen Problemen der tocharischen Verbal- und Nominalflexion. In Helmut Rix (ed.), *Flexion und Wortbildung. Akten der V. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Regensburg, 9.–14. September 1973*, 287–295. Wiesbaden: Reichert.
1982. Spuren tiefstufiger *set*-Wurzeln im tocharischen Verbalsystem. In Johann Tischler (ed.), *Serta Indogermanica. Festschrift für Günter Neumann zum 60. Geburtstag*, 363–372. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- 1983a. Zum Verhältnis von Sanskritvorlage und tocharischer Übersetzung. Untersucht am Beispiel osttocharischer Stotratexte. In Klaus Röhrborn & Wolfgang Veenker (eds.), *Sprachen des Buddhismus in Zentralasien. Vorträge des Hamburger Symposions vom 2. Juli bis 5. Juli 1981*, 125–131. Wiesbaden: Harrassowitz.
- 1983b. Vorläufige Bemerkungen zu den in der Staatsbibliothek Preussischer Kulturbesitz in Berlin neu gefundenen tocharischen Handschriftenfragmenten. In Fritz Steppat (ed.), *XXI. Deutscher Orientalistentag vom 24. bis 29. März 1980 in Berlin. Vorträge*, 271–279. Wiesbaden: Steiner.
1986. *Fragmente eines buddhistischen Ordinationsrituals in westtocharischer Sprache. Aus der Schule der Sarvāstivādins. Text, Übersetzung, Anmerkungen und Indizes*. Universität München Habilitation.
1989. *Der Schlußteil des Prātimokṣasūtra der Sarvāstivādins. Text in Sanskrit und Tocharisch A verglichen mit den Parallelversionen anderer Schulen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
1990. Fragmente von Vasubandhus *Abhidharmakośabhāṣya* aus Chinesisch-Turkestan. In Werner Diem & Abdoldjavad Falaturi (eds.), *XXIV. Deutscher Orientalistentag vom 26. bis 30. September 1988 in Köln. Ausgewählte Vorträge*, 471–477. Stuttgart: Steiner.

1992. Archaismen des Tocharischen und ihre Bedeutung für Fragen der Rekonstruktion und der Ausgliederung. In Robert S. P. Beekes, Alexander Lubotsky & Jos Weitenberg (eds.), *Rekonstruktion und Relative Chronologie. Akten der VIII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Leiden, 31. August - 4. September 1987*, 101–114. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
1999. Review of: Ji, Winter & Pinault (1998). Fragments of the Tocharian A Maitreyasamiti-Nāṭaka of the Xinjiang Museum, China. *Tocharian and Indo-European Studies* 8. 277–285.
2001. Entzifferung verschollener Schriften und Sprachen. Dargestellt am Beispiel der Kučā-Kharoṣṭhī Typ B und des Kučā-Prākritis. *Göttinger Beiträge zur Asienforschung* 1. 7–27 + tables.
2007. THT 1540. In Melanie Malzahn (ed.), *Instrumenta Tocharica*, 321–339. Heidelberg: Winter.
- Schmidt, Klaus T. & Werner Winter. 1992. 1. Singular Aktiv der unerweiterten Präterita in Tocharisch B. *Historische Sprachforschung* 105(1). 50–56.
- Schrijver, Peter. 1991. *The reflexes of the Proto-Indo-European laryngeals in Latin*. Amsterdam: Rodopi.
- Schulze, Wilhelm. 1924. Die reduplizierten Präterita des Tocharischen und des Germanischen. *Sitzungsberichte der Preußischen Akademie der Wissenschaften* 166–174.
- Schumacher, Stefan. 2004. *Die keltischen Primärverben. Ein vergleichendes, etymologisches und morphologisches Lexikon. Unter Mitarbeit von Britta Schulze-Thulin und Caroline aan de Wiel*. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- Schumacher, Stefan & Joachim Matzinger. 2013. *Die Verben des Altalbanischen*. Wiesbaden: Harrassowitz.
- Seržant, Ilja A. 2011. Die Entstehung der Kategorie Inagentiv im Tocharischen. In Thomas Krisch & Thomas Lindner (eds.), *Indogermanistik und Linguistik im Dialog: Akten der XIII. Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft vom 21. bis 27. September 2008 in Salzburg*, 527–537. Wiesbaden: Reichert.
2014. *Das Kausativ im Tocharischen*. München: LINCOM Europa.
2020. Paradigmatisation of the perfect and resultative in Tocharian. In Robert Crellin & Thomas Jügel (eds.), *Perfected in Indo-European languages and beyond*, 215–244. Amsterdam/Philadelphia: John Benjamins Publishing Company.
- Shagal, Ksenia. 2018. Participial systems in Uralic languages: An overview. *Journal of Estonian and Finno-Ugric Linguistics* 9(1). 55–84.

2019. *Participles. A typological study*. Berlin: De Gruyter.
- Sieg, Emil. 1938. Die Kutschischen Karmavibhaṅga-Texte der Bibliothèque Nationale in Paris. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 65. 1–54.
1944. *Übersetzungen aus dem Tocharischen I*. Berlin: Akademie der Wissenschaften.
1952. *Übersetzungen aus dem Tocharischen II, aus dem Nachlass hg. v. Werner Thomas*. Berlin: Akademie-Verlag.
1955. Die medizinischen und tantrischen Texte der Pariser Sammlung in Tocharisch B. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 72. 63–83.
- Sieg, Emil & Wilhelm Siegling. 1908. Tocharisch, die Sprache der Indoskythen. Vorläufige Bemerkungen über eine bisher unbekannte indogermanische Literatur-sprache. *Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaft* 915–932.
1921. *Tocharische Sprachreste, I. Band. Die Texte. A. Transcription*. Berlin/Leipzig: de Gruyter.
1932. Udānavarga-Uebersetzungen in “Kucischer Sprache”, 1930–32. *Bulletin of the School of Oriental and African Studies* 6. 483–499.
- 1949a. *Tocharische Sprachreste. Sprache B, Heft 1. Die Udānālaṅkāra-Fragmente. Text, Übersetzung und Glossar*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- 1949b. *Tocharische Sprachreste. Sprache B, Heft 2. Die Udānālaṅkāra-Fragmente. Übersetzung und Glossar*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
1953. *Tocharische Sprachreste. Sprache B, Heft 2. Fragmente Nr. 71–633*. (Ed.) Werner Thomas. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
1983. *Tocharische Sprachreste. Sprache B. Teil I: Die Texte. Band 1. Fragmente Nr. 1–116 der Berliner Sammlung. Neubearbeitet und mit einem Kommentar nebst Register versehen v. Werner Thomas*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Sieg, Emil, Wilhelm Siegling & Wilhelm Schulze. 1931. *Tocharische Grammatik*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Sihler, Andrew L. 1995. *New comparative grammar of Greek and Latin*. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Simkin, Oliver B. 2004. *Osthoff's law: A study in Greek historical phonology*. University of Cambridge PhD dissertation.
- Skjærvø, Prods Oktor. 2007. Avestan and Old Persian Morphology. In Alan S. Kaye (ed.), *Morphologies of Asia and Africa*, 853–940. Winona Lake: Eisenbrauns.
- Søborg, Tobias Mosbæk. 2020. *Sigmatic verbal formations in Anatolian and Indo-European: A cladistic study*. Københavns Universitet PhD dissertation.
- Šorgo, Aljoša. fthc. *A historical grammar of Phrygian*. Universiteit Leiden PhD dissertation.

- Strunk, Klaus. 1985. Flexionskategorien mit akrostatischem Akzent und die sigmatischen Aoriste. In Bernfried Schlerath & Veronica Rittner (eds.), *Grammatische Kategorien - Funktion und Geschichte. Akten der VII. Fachtagung der Indogermanische Gesellschaft, Berlin, 20.-25. Februar 1983*, 490–514. Wiesbaden: Reichert.
- Stumpf, Peter. 1990. Die Erscheinungsformen des Westtocharischen. Ihre Beziehungen zueinander und ihre Funktionen. Reykjavík: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
- Sturtevant, Edgar H. 1929. The relationship of Hittite to Indo-European. *Transactions and Proceedings of the American Philological Association* 60. 25–37.
1932. The s-aorist in Hittite. *Language* 8(2). 119–132.
1933. *A comparative grammar of the Hittite language*. Philadelphia: Linguistic Society of America, University of Pennsylvania.
- Sturtevant, Edgar H. & E. Adelaide Hahn. 1951. *A comparative grammar of the Hittite language*. 2nd edn. New Haven: Yale University Press.
- Swadesh, Morris. 1952. Lexico-statistic dating of prehistoric ethnic contacts. With special reference to North American Indians and Eskimos. *Proceedings of the American Philosophical Society* 96(4). 452–463.
- Szemerényi, Oswald J. L. 1966. The Origin of the Vedic “Imperatives” in -*si*. *Language* 42(1). 1–6.
- Tamai, Tatsushi. 2009. The Tocharian fragments in Or.15004, Or.15009 and Or.15010 of the Hoernle collection. In Seishi Karashima & Klaus Wille (eds.), *Buddhist manuscripts from Central Asia. The British Library Sanskrit fragments, Vol. II/1-2*, 659–665.
- Thomas, Werner. 1952. *Die tocharischen Verbaladjektive auf -i*. Berlin: Akademie-Verlag.
1957. *Der Gebrauch der Vergangenheitstempora im Tocharischen*. Wiesbaden: Harrassowitz.
1958. Zum Gebrauch des prohibitiven *mar* bzw. *mā* im Tocharischen. *Central Asiatic Journal* 3. 289–308.
1967. Zu wortverbindendem toch. A *śkaṃ*/B *špä*. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 81. 161–180.
1974. Zu einigen weiteren sanskrit-tocharischen *Udānavarga*-Fragmenten. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 88. 77–105.
1977. Ein weiteres tocharisches *Udānavarga*-Fragment. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 90. 104–113.
1984. Bemerkungen zu A. J. Van Windekens’ “Le tokharien” (Vol. II 1). *Indogermanische Forschungen* 88. 204–226.

- Thomason, Sarah Grey & Terrence Kaufman. 1988. *Language Contact, Creolization, and Genetic Linguistics*. Berkeley/Los Angeles/Oxford: University of California Press.
- Tichy, Eva. 2002. Gr. οἴσειν, lat. *ūtī* und die Mittelzeile der Duenos-Inschrift. *Glotta* 78(1./4.). 179–202.
- Vaan, Michiel de. 2004. “Narten” roots from the Avestan point of view. In Adam Hyllested, Anders R. Jørgensen, Jenny H. Larsson & Thomas Olander (eds.), *Per Aspera ad Asteriscos. Studia Indogermanica in honorem Jens Elmegård Rasmussen sexagenarii idibus Martiis anno MMIV*, 591–599. Innsbruck: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Innsbruck.
- 2008a. Review of: Clackson (2007). Indo-European Linguistics. An introduction. *Lingua* 118. 1228–1232.
- 2008b. *Etymological dictionary of Latin and the other Italic languages*. Leiden/Boston: Brill.
2017. The phonology of Albanian. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. III 1732–49. Berlin/Boston: de Gruyter.
- Van Windekens, Albert J. 1944. *Morphologie comparée du tokharien*. Louvain: Muséon.
1976. *Le tokharien confronté avec les autres langues indo-européennes. Vol. I. La phonétique et le vocabulaire*. Louvain: Centre International de Dialectologie Générale.
1982. *Le tokharien confronté avec les autres langues indo-européennes. Vol. II, 2. La morphologie verbale*. Louvain: Centre International de Dialectologie Générale.
- Villanueva Svensson, Miguel. 2006. Traces of *o-grade middle root aorists in Baltic and Slavic. *Historische Sprachforschung* 119. 295–317.
2021. The origin of the Indo-European simple thematic presents: The nominal connection. *Indo-European Linguistics* 9(1). 264–292.
- Vine, Brent. 2017. The morphology of Italic. In Jared S. Klein, Brian Joseph & Matthias Fritz (eds.), *Handbook of Comparative and Historical Indo-European Linguistics*, vol. II, 751–804. Berlin/Boston: de Gruyter.
- Warries, Abel R. 2022a. Contacts between Tocharian and Uralic: when and where? Paper presented at the *Arbeitstagung der Indogermanischen Gesellschaft: The Secondary Homelands of the Indo-European Languages*, 6 September 2022 Universiteit Leiden.
- 2022b. Towards a new comparison of the pre-Proto-Tocharian and pre-Proto-Samoyed vowel systems. *Indo-European Linguistics* 10(1). 169–213.

- Watkins, Calvert. 1962. *Indo-European origins of the Celtic verb. I. The sigmatic aorist*. Dublin: Dublin Institute for Advanced Studies.
1969. *Indogermanische Grammatik, Band III: Formenlehre. Erster Teil, Geschichte der Indogermanischen Verbalflexion*. Heidelberg: Winter.
- Weiss, Michael. 1993. *Studies in Italic nominal morphology*. Cornell University PhD dissertation.
2015. The comparative method. In Claire Bowers & Bethwyn Evans (eds.), *The Routledge handbook of historical linguistics*, 127–145. London/New York: Routledge.
2018. Tocharian and the West. In Olav Hackstein & Andreas Opfermann (eds.), *Priscis Libentius et Liberius Novis. Indogermanische und sprachwissenschaftliche Studien. Festschrift für Gerhard Meser zum 65. Geburtstag*, 373–381. Hamburg: Baar.
2020. *Outline of the historical and comparative grammar of Latin*. 2nd edn. Ann Arbor: Beech Stave Press.
2022. Italo-Celtic. In Thomas Olander (ed.), *The Indo-European Language Family: A Phylogenetic Perspective*, 102–113. Cambridge: Cambridge University Press.
- Whitney, William D. 1885. *The roots, verb-forms and primary derivatives of the Sanskrit language*. Leipzig: Breitkopf & Härtel.
- Wilkens, Jens. 2021. *Handwörterbuch des Altuigurischen: Altuigurisch-Deutsch-Türkisch = Eski Uyğurcanın el sözlüğü: Eski Uyğurca-Almanca-Türkçe*. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen.
- Willi, Andreas. 2018. *Origins of the Greek verb*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Winter, Werner. 1961. Zum sogenannten Durativum in Tocharisch B. *Zeitschrift für Vergleichende Sprachforschung* 77. 89–96.
- 1962a. Die Vertretung indogermanischer Dentale im Tocharischen. *Indogermanische Forschungen* 67. 16–35.
- 1962b. Nominal and pronominal dual in Tocharian. *Language* 38. 111–134.
1977. Internal structure and external relationship of two verbal paradigms: Tocharian B *weñ-*, A *weñ-* ‘SAY.’ *Journal of Indo-European Studies* 5. 133–159.
- 1980a. Morphological signaling of selection properties: transitivity in Tocharian B and A verbs. In Jacek Fisiak (ed.), *Historical Morphology*, 421–442. Den Haag/Paris: Mouton.
- 1980b. Tocharisch B *yok*, A *yok* ‘Körperhaar; Farbe’ und Verwandtes. In Gunter Brettschneider & Christian Lehmann (eds.), *Wege zur Universalienforschung. Sprachwissenschaftliche Beiträge zum 60. Geburtstag von Hansjakob Seiler*, 469–472. Tübingen: Narr.

1987. Tocharian B *ñakte*, A *ñkät* 'god': Two nouns, their derivatives, their etymology. *Journal of Indo-European Studies* 15. 297–325.
- 1990a. B -*ññ*- : -*wññ*- and related problems. *Tocharian and Indo-European Studies* 4. 5–31.
- 1990b. The importance of fine points in spelling: deletion of accented vowels in Tocharian B. In Jacek Fisiak (ed.), *Historical Linguistics and Philology*, 371–391. Berlin/New York: de Gruyter.
1991. The mediopassive present participles in Tocharian A. *Tocharian and Indo-European Studies* 5. 45–56.
1993. The development of underlying accented “schwa” before dental in Tocharian. *Tocharian and Indo-European Studies* 6. 197–205.
- 1994a. Zum tocharischen Verb. In Bernfried Schlerath (ed.), *Tocharisch. Akten der Fachtagung der Indogermanischen Gesellschaft, Berlin, September 1990*, 284–308. Reykjavik: Málvísindastofnun Háskóla Íslands.
- 1994b. Syncope in Tocharian A. In Jens E. Rasmussen & Benedicte Nielsen (eds.), *In honorem Holger Pedersen. Kolloquium der Indogermanischen Gesellschaft vom 26. bis 28. März 1993 in Kopenhagen*, 401–415. Wiesbaden: Reichert.
1997. Lexical archaisms in the Tocharian languages. In Hans Henrich Hock (ed.), *Historical, Indo-European, and Lexicographical studies. A Festschrift for Ladislav Zgusta on the occasion of his 70th birthday*, 183–193. Berlin/New York: de Gruyter.
2001. Review of: Adams (1999). A dictionary of Tocharian B. *Central Asiatic Journal* 45. 128–138.
- Wodtko, Dagmar S., Britta Sofie Irslinger & Carolin Schneider. 2008. *Nomina im indogermanischen Lexikon*. Heidelberg: Winter.
- Ylikoski, Jussi. 2003. Defining non-finites: action nominals, converbs and infinitives. *SKY Journal of Linguistics* 16(1). 185–237.
- Yoshida, Kazuhiko. 1985. Problems in the mediopassive endings. *Gengo Kenkyu* 88. 68–85.
- Zhang, Fan, Chao Ning, Ashley Scott, & al. 2021. The genomic origins of the Bronze Age Tarim Basin mummies. *Nature* 599(7884). 256–261.