

Quality assured publications (last five years)

- Barsch, E., Kowarik, K., Rodler, K., Hörweg, C., Reschreiter, H., Sattmann, H., Walochnik, J. (in prep.). First molecular analyses of human roundworm eggs from the Bronze and Iron Age in Hallstatt, Austria. *Sci Rep* 13, 12055 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-38989-8>.
- Salisbury, R. B., Bull, I. D., Cereda, S., Draganits, E., Dulias, K., Kowarik, K., Meyer, M., Zavala, E. I., Rebay-Salisbury, K. (2023). Making the Most of Soils in Archaeology. A Review. *Archaeologia Austriaca* 106, 319-334. DOI: <https://10.1553/archaeologia106s319>
- Lauterbach, S., Strasser, M., Kowarik, K., Reschreiter, H., Mandl, G., Spötl, C., Plessen, B., Brauer, A. (2022). Large-scale mass movements recorded in the sediments of Lake Hallstatt (Austria)–evidence for recurrent natural hazards at a UNESCO World Heritage site. *Journal of Quaternary Science*. DOI: <https://doi.org/10.1002/jqs.3472>
- Kowarik, K., Brandner, D., Hofmann, K., Strasser, M. and Reschreiter, H. (2022): Researching Change - Understanding Change - Facing Change. 3500 years of human-environment relations in the Hallstatt/Dachstein region, *Internet Archaeology* 60. <https://doi.org/10.11141/ia.60.7>
- Maixner, F., Sarhan, M. S., Huang, K. D. (...) Zink, A., Reschreiter, H., Kowarik, K. (2021). Hallstatt miners consumed blue cheese and beer during the Iron Age and retained a non-Westernized gut microbiome until the Baroque period. *Current Biology* 31/23, P5149-5162.e6, December 06, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.09.031>
- Grabner, M., Wächter, E., Mayer, K., Weber, A., Reschreiter, H., Kowarik, K. (2021). Forest management activity in prehistoric Hallstatt, Austria. In: Johann, E., Kusmin, J., Woitsch, J. (Eds.): *European Forests, Our Cultural Heritage. Proceedings of the International Conference European Forests - Our Cultural Heritage*, 4.-7. December 2018, St. Georgen am Längsee, Carinthia, Austria. Prague 2021, 231-252. ISBN 978-80-7415-234-4 (online: pdf)
- Jakobitsch, T., Heiss, A., Kowarik, K., Maurer, J., Trebsche, P., Taylor, T. (2021). Food and Framing beyond Alpine Lake Dwellings – Archaeobotanical Evidence from the Copper Age Settlements in Lenzing-Burgstall and Ansfelden-Burgwiese (both Upper Austria) with new Evidence for the Origin of European Spelt (*Triticum Spelta*). *Vegetation History and Archaeobotany*, May 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00843-0>
- Grabner, M., Wächter, E., Nicolussi, K., Bolka, M., Sormaz, T., Steier, P., Wild, E.M., Barth, F.E., Kern, A., Rudorfer, J., Kowarik, K., Stöllner, T., Reschreiter, H. (2021). Prehistoric salt mining in Hallstatt, Austria. New chronologies out of small wooden fragments. *Dendrochronologia* 66(2):125814, February 2021. DOI: <https://10.1016/j.dendro.2021.125814>
- Knierzinger, W., Festi, D., Limbeck, A., Horak, F., Brunnbauer, L., Drollinger S., Wagneich, M., Huang, J., Strasser, M., Knorr, K., Reschreiter, H., Gier S., Kofler, W., Herzig, C., Kowarik, K. (2021). Multi-proxy analyses of a minerotrophic fen to reconstruct prehistoric periods of human activity associated with salt mining in the Hallstatt region (Austria). *Journal of Archaeological Science: Reports* 36:102813, April 2021. DOI: <https://10.1016/j.jasrep.2021.102813>
- Festi, D., Grabner, M., Knierzinger, W., Reschreiter, H., Wächter, E., Kofler, W., Winner, G., Kowarik, K. (2021). 6000 years of environmental sustainability in the large scale Alpine

mining district. Journal of Archaeological Science: Reports 37(4):102670, February 2021.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102670>

Kowarik, K., Klammer, J., Seidl da Fonseca, H., Maurer, J., Taylor, T. (2020). From Lakeshore to hilltop. Investigating Copper Age landuse in the Attersee-Mondsee region. In: A. Hafner, E. Dolbunova, A. Mazurkevich, E. Pranckenaite, M. Hinz (Hrsg.). Settling Waterscapes in Europe. The archaeology of Neolithic and Bronze Age pile-dwellings. Open Series in Prehistoric Archaeology 1. Bern and Heidelberg: Propylaeum, 231-248. DOI: <https://10.11588/propylaeum.714>

Kowarik, K., Reschreiter, H. (2020). Anthropogene Einflüsse auf die Hochgebirgsumwelt im Anthropozän: Einblicke aus einer alpinen Bergbaulandschaft. In: J. L. Lozán, S.-W. Breckle, H. Escher-Vetter, H. Grassl, D. Kasang, F. Paul, U. Schickhoff (Hrsg.). Wissenschaftliche Fakten. Warnsignal Klima: Hochgebirge im Wandel. Wissenschaftliche Auswertungen GEO, 109-114.

Strasser, M., Berberich, T., Fabbri, S., Hilbe, M., Huang, J.-J. S., Lauterbach, S., Ortler, M., Rechsreiter, H., Brauer, A., Anselmetti, F., Kowarik, K. (2020). Geomorphology and event-stratigraphy of recent mass-movement processes in Lake Hallstatt (UNESCO World Heritage Cultural Landscape, Austria). Geological Society, London, Special Publications, 500, 31 March 2020. <https://doi.org/10.1144/SP500-2019-178>

Reschreiter, H., Kowarik, K. (2019). Bronze Age mining in Hallstatt. A new picture of everyday life in the salt mines and beyond. Archaeologia Austriaca 103, 99–136. DOI: <https://doi.org/10.1553/archaeologia103s99>

Hammer, S. E., Tautscher, B., Pucher, E., Kowarik, K., Reschreiter, H., Kern, A., Haring, E. (2018). Bronze Age meat industry: ancient mitochondrial DNA analyses of pig bones from the prehistoric salt mines of Hallstatt (Austria). BMC Research Notes, 11, 243. <https://doi.org/10.1186/s13104-018-3340-7>

Pany-Kucera, D., Berner, M., Reschreiter, H., Kern, A., Kowarik, K. (2018). Chronische Entzündungen der Nasennebenhöhlen als Hinweis auf die Umweltbedingungen im eisenzeitlichen Hallstatt. In: J. Drauschke, E. Kislinger, K. Kührtreiber, T. Kührtreiber, G. Scharrer-Liška, T. Vida (Hrsg.), Lebenswelten zwischen Archäologie und Geschichte, Festschrift für Falko Daim zu seinem 65. Geburtstag. Monographien des RGZM 150, 985-996.

Reschreiter, H., Kowarik, K. (2018). 7000 Jahre Kultur- und Industrielandschaft rund ums Salz. Österreichische Zeitschrift für Kunst- und Denkmalpflege 2018/4, 437-453.