

Roland Fuhrmann, *1938 – †2020

Peter Frenzel^{1*}, Renate Matzke-Karasz² & Anna Pint¹

¹ Institute of Geosciences, Friedrich Schiller University Jena, Germany / ² Department of Earth and Environmental Sciences, Palaeontology and Geobiology, Ludwig-Maximilians-University Munich, Germany

Roland Fuhrmann's publications related to Ostracoda

- Danielopol, D. L., Namiotko, T., Von Grafenstein, U., Fuhrmann, R., Decrouy, L., Gross, M., Pichler, M. & Picot, L. (2015): The implementation of taxonomic harmonisation for Candoninae (Ostracoda, Cypridoidea): a heuristic solution for *Fabaeformiscandona tricatricosa* (Diebel and Pietrzenuk). *Geo-Eco-Marina*, 21: 111–158.
- Fuhrmann, R. (1988): Paläontologische Untersuchungen an holozänen Sedimenten der Höhle Heimkehle (Uftrungen, Südharz) [Palaeontological investigations on Holocene sediments from Heimkehle cave, Uftrungen, southern Harz mountains]. *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung*, 1: 18–20. [in German]
- Fuhrmann, R. (1990): Paläontologische Untersuchungen am Interglazial von Grabschütz (Kreis Delitzsch) [Palaeontological investigation of the Grabschütz interglacial (district Delitzsch)]. *Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen*, 5: 194–201. [in German]
- Fuhrmann, R. (1991): Ostrakoden aus den Holstein-Interglazialbecken Wildschütz und Dahlen (Sachsen) [Ostracods from the Holsteinian interglacial basin of Wildschütz and Dahlen (Saxony)]. *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 19 (3): 269–288. [in German]
- Fuhrmann, R. (1999a): Klimaschwankungen im Holozän nach Befunden aus Fluss- und Bachablagerungen Nordwestsachsens und angrenzender Gebiete [Holocene climate oscillations based on fluvial sediments of northern Saxony and adjacent areas]. *Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen* 11: 3–41. [in German]
- Fuhrmann, R. (1999b): Die Entwicklungsgeschichte postsaaleglazial entstandener Talabschnitte der Weißen Elster und Mulde und die stratigraphische Gliederung des jüngeren Quartärs [History of development of postglacial valley sections of Weiße Elster and Mulde and the stratigraphy of the Late Quaternary]. *Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen*, 11: 43–63. [in German]
- Fuhrmann, R. (2004): Die Aussage der Ostrakoden zur stratigraphischen Stellung des älteren Interglazials von Neumark-Nord [Indications of the ostracod fauna on the stratigraphic position of the early interglacial of Neumark-Nord]. *Praehistoria Thuringica*, 10: 43–46. [in German]
- Fuhrmann, R. (2006a): Die Ostrakodenfauna des Interglazialbeckens Neumark-Nord 2 und ihre Aussage zur stratigraphischen Stellung des Interglazials von Neumark-Nord [The ostracod fauna of the interglacial basin of Neumark-Nord 2 and stratigraphical indication for the interglacial of Neumark-Nord]. *Praehistoria Thuringica*, 11: 118–124. [in German]
- Fuhrmann, R. (2006b): Die rezente Ostrakodenfauna Mitteldeutschlands (Vorläufige Mitteilung) [The Recent ostracod fauna of Central Germany (preliminary report)]. *Mauritiana* 19 (3): 427–438. [in German]
- Fuhrmann, R. (2008): Die Ostrakoden- und Molluskenfauna des Auelehmpfils Zeit (Landkreis Burgenland) und ihre Aussage zum Klima sowie zur Landnutzung im jüngeren Holozän Mitteldeutschlands [The ostracod and mollusc fauna from alluvial clays of Zeit (district Burgenland) and their indication of climate and land-use during the late Holocene of Central Germany]. *Mauritiana* 20 (2): 253–281. [in German]
- Fuhrmann, R. (2009): Die Mollusken- und Ostrakodenfauna des eisenzeitlichen Fundplatzes an der Roseninsel im Starnberger See [The mollusc and ostracod fauna from the Iron age site Roseninsel in Starnberger See]. *Documenta naturae*, 174: 29–33. [in German]
- Fuhrmann, R. (2010): Die Ostrakodenfauna der Gießwasserbehälter ausgewählter Friedhöfe Mitteldeutschlands mit Beschreibung von *Potamocypis altenburgensis* sp. nov. (Crustacea: Ostracoda) [Ostracod fauna from water basins on selected graveyards in Central Germany with a description of *Potamocypis altenburgensis* sp. nov. (Crustacea: Ostracoda)]. *Mauritiana* 21 (2): 95–107. [in German]
- Fuhrmann, R. (2011): Warthe-Kaltzeit oder Warthe-Stadium – zur stratigraphischen Gliederung des jüngeren Quartärs [Warthian glaciation or Warthe-Stadial, on the stratigraphy of the younger Quaternary]. *Mauritiana*, 22: 77–93. [in German]
- Fuhrmann, R. (2012): Die Ostrakodenfauna der weichselkaltzeitlichen Schichtenfolge des Braunkohlentagebaues Schadeleben (Randfeld des Tagebaues Nachterstedt) im ehemaligen Ascherslebener See (Sachsen-Anhalt) [The Ostracods of the Weichselian sequence of layers of lignite opencast mine Schadeleben (subfield of the opencast mine Nachterstedt) in the area of the former Lake Aschersleben (Saxony-Anhalt)]. *Mauritiana*, 24: 29–50. [in German]
- Fuhrmann, R. (2013): Atlas quartärer und rezenter Ostrakoden Mitteldeutschlands [Atlas of Quaternary and Recent Ostracods of Middle Germany]. *Altenburger naturwissenschaftliche Forschungen* 15: 320 pp. [in German]
- Fuhrmann, R. (2015a): Die Mollusken- und Ostrakodenfauna einer Bohrung in der Sprotte-Aue bei Saara (Landkreis Altenburger Land) [The mollusc and ostracod fauna from a hole in the floodplain of the river Sprotte at Saara (district Altenburger Land)]. *Mauritiana* 26: 116–128. [in German]
- Fuhrmann, R. (2015b): Die Ostrakoden- und Molluskenfauna des eemzeitlichen Salzsees bei Cottbus [The ostracod and mollusc fauna of the Eemian salt lake at Cottbus]. *Natur und Landschaft in der Niederlausitz*, 31: 21–39. [in German]
- Fuhrmann, R. & Goth, K. (2011): Neue und weitere bemerkenswerte Ostrakoden aus dem Quartär Mitteldeutschlands [Some remarkable new ostracods from the Quaternary of Central Germany]. *Paleontographica (Abt. A Paleozoology – Stratigraphy)*, 294 (4-6): 95–201. [in German]
- Fuhrmann, R. & Händel, D. (1991): Holsteinwarmzeitliche Sedimente bei Wildschütz und Dahlen (Sachsen) und das Alter der Dahleiner Endmoräne [Holsteinian sediments at Wildschütz and Dahlen, Saxony, and the age of the Dahleiner terminal moraine]. *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 19 (3): 261–268. [in German]
- Fuhrmann, R. & Pietrzenuk, E. (1990a): Die Ostrakodenfauna des Interglazials von Gröbern (Kreis Gräfenhainichen) [The ostracod fauna of the interglacial of Gröbern, district Gräfenhainichen]. *Altenburger naturwissenschaftliche Forschungen*, 5: 168–193. [in German]
- Fuhrmann, R. & Pietrzenuk, E. (1990b): Die Ostrakodenfauna des Interglazials von Grabschütz (Kreis Delitzsch) [The ostracod fauna of the interglacial of Grabschütz, district Delitzsch]. *Altenburger naturwissenschaftliche Forschungen*, 5: 202–227. [in German]
- Fuhrmann, R. & Pietrzenuk, E. (1990c): Die Aussage der Ostrakodenfauna zum Sedimentationsablauf im Interglazialbecken, zur klimatischen Entwicklung und zur stratigraphischen Stellung des Interglazials von Neumark-Nord (Geiselthal) [Ostracod-based indication of sedimentation processes within the interglacial basin, climatic history and stratigraphic position of the Neumark-Nord interglacial, Geiselthal]. In: D. Mania, M. Thoma, T. Litt, T. Weber (ed.), *Neumark-Gröbern: Beiträge zur Jagd des mittelpaläolithischen Menschen. Veröffentlichungen des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt, Landesmuseum für Vorgeschichte*, 43: 161–166. [in German]
- Fuhrmann, R. & Pietrzenuk, E. (2010): Die Ostrakodenfauna des Interglazialbeckens Neumark-Nord (Geiselthal) und ihre Aussage zu den Umweltbedingungen der Grosssäugerschichten, zum Klima sowie zur stratigraphischen Stellung [The ostracod fauna of the interglacial basin of Neumark-Nord (Geiselthal) and its formation regarding environmental conditions of the large mammals layers, climate and stratigraphic position]. In: H. Meller (ed.), *Elfantentreich – eine Fossilwelt in Europa*. Landesamt für Vorgeschichte Halle/S.: 511–514. [in German]
- Fuhrmann, R., Schirmer, L. & Pietrzenuk, E. (1997): Ostrakoden und Mollusken aus den weichselpäläozänen Sedimenten des Biesenthaler Beckens (N-Brandenburg, Barnim) [Ostracods and molluscs from Weichselian sediments of the Biesenthal basin, northern Brandenburg, Barnim]. *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 25 (5/6): 489–511. [in German]
- Fuhrmann, R. & Völker, R. (2015). Die Ostrakoden- und Molluskenfauna der Höhlensedimente im Glatten Gewölbe der Höhle Heimkehle (Uftrungen, Südharz) [Ostracods and molluscs in cave sediments in the "Glatte Gewölbe" of the Heimkehle cave (Uftrungen, South Harz)]. *Beiträge zur Geologie von Thüringen*, N.F. 22: 5–26. [in German]
- Gregor, H.-J., Fuhrmann, R., Knipping, M., Meyer, K.-J., Pflöderer, T. & Uenze, H. P. (2004): Bohrungen bei der prähistorischen Uferansiedlung von Kempfenhausen am Starnberger See und ihre archäozoologische und archäobotanische Auswertung – ein vorläufiger Bericht [Sediment cores from the prehistoric littoral settlement of Kempfenhausen at Starnberg lake and their archaeozoological and archaeobotanical analyses, a preliminary report]. *Documenta naturae*, 152: 1–27. [in German]
- Griffiths, H. I., Pietrzenuk, E., Fuhrmann, R., Lennon, J. J., Martens, K. & Evans, J. G. (1998). *Tonnacypris glacialis* (Ostracoda, Cypridoidea): taxonomic position, (palaeo-)ecology, and zoogeography. *Journal of Biogeography*, 25(3): 515–526.
- Hiller, A. & Fuhrmann, R. (1991): Radiocarbon datierungen an koexistierenden Kohlenstoffträgern aus Binnenwasserkalkvorkommen Sachsens und Thüringens [Radiocarbon dating with coexisting carbon carriers from freshwater lime occurrences of Saxony and Thuringia]. *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 19 (5): 569–584. [in German]
- Martens, K., Rossetti, G. & Fuhrmann, R. (1997): Pleistocene and Recent species of the family Darwinulidae Brady & Norman, 1889 (Crustacea, Ostracoda) in Europe. *Hydrobiologia*, 357: 99–116.
- Meisch, C., Fuhrmann, R. & Wouters, K. (1996): *Ilyocypris getica* Masi, 1906 (Crustacea, Ostracoda): Taxonomy, Ecology, Life History, Distribution, Fossil Occurrence and First Record for Germany. *Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg*, 23: 3–28.
- Meisch, C., Scharf, B., Fuhrmann, R., & Thiéry, A. (2019): *Neglecandona altoides* (Petkovski, 1961) nov. comb. and the genus *Neglecandona* Krstić, 2006 (Crustacea, Ostracoda, Candonidae). *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois*, 121: 237–264.
- Petkovski, T. & Fuhrmann, R. (2009): Die Gattung *Bradleystrandesia* Broodbakker (Crustacea, Ostracoda) in Europa [The genus *Bradleystrandesia* Broodbakker (Crustacea, Ostracoda) in Europe]. *Mauritiana*, 20 (3): 587–600. [in German]
- Pint, A., Frenzel, P., Fuhrmann, R., Scharf, B. & Wennrich, V. (2012): Distribution of *Cyprideis torosa* (Ostracoda) in Quaternary athalassic sediments in Germany and its application for palaeoecological reconstructions. *International Review of Hydrobiology*, 97 (4): 330–355.



Roland Fuhrmann at home (private photo)

Roland Fuhrmann investigated Quaternary faunas of Central Germany, Ostracoda and Mollusca. Beside his many highly valuable case studies on fossil faunas from the region he compiled a marvelously illustrated atlas of 181 Recent and Quaternary Ostracoda of Central Germany. This atlas is based on decades of collecting fossil and Recent Ostracoda from Central and Eastern Germany. He described several new Pleistocene to Recent ostracod species from the region. Almost all his studies on Ostracoda are published within *Mauritiana*, a journal of the Museum Mauritianum in Altenburg, Thuringia, to which he also donated his important reference collection. We intend to publish several of his unfinished manuscripts in collaboration with *Mauritiana*. With the present poster and an ISO session we want to remember Roland Fuhrmann and increase the visibility of his work to the international research community.



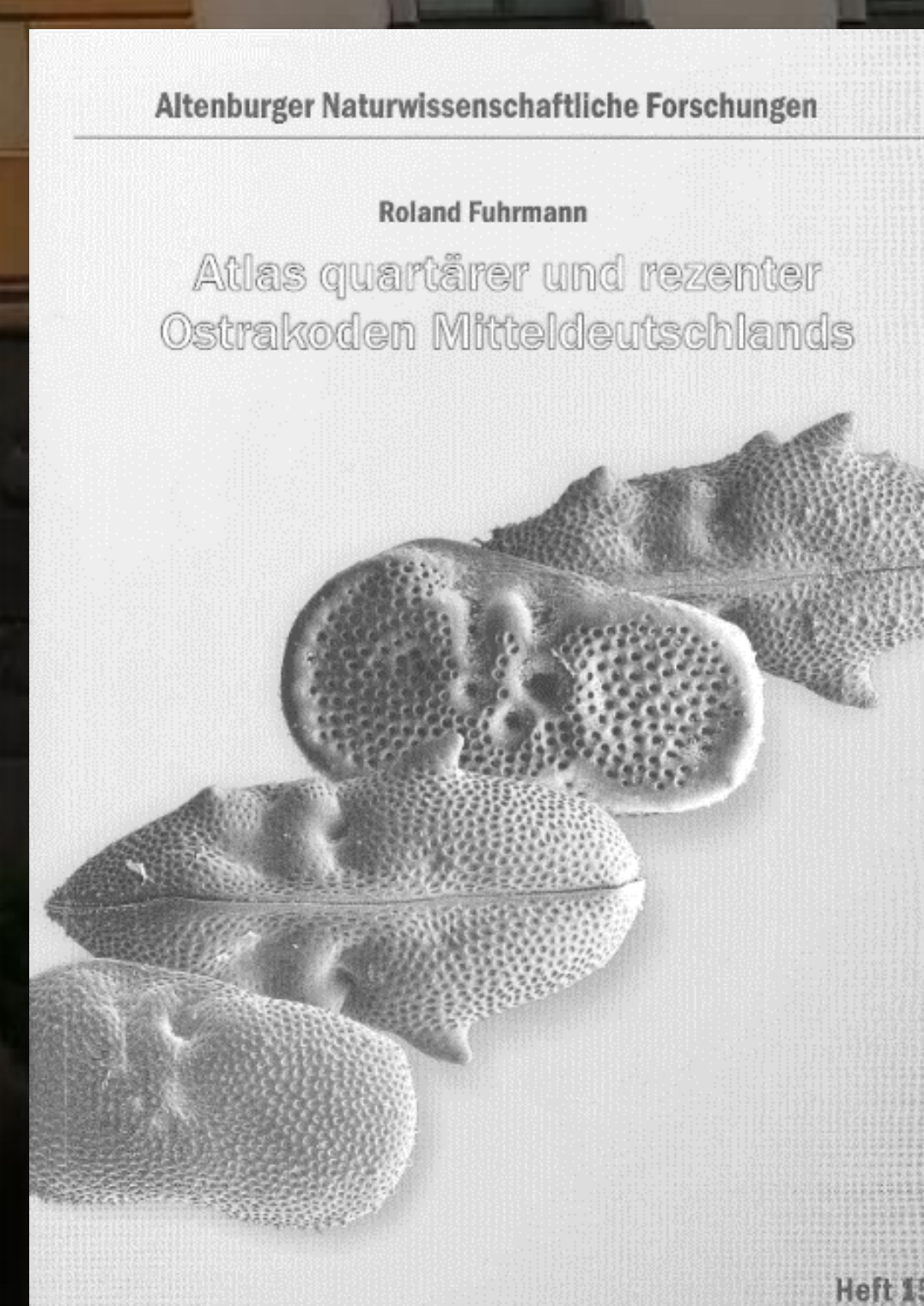
A drawer from the Fuhrmann collection at Mauritianum Altenburg



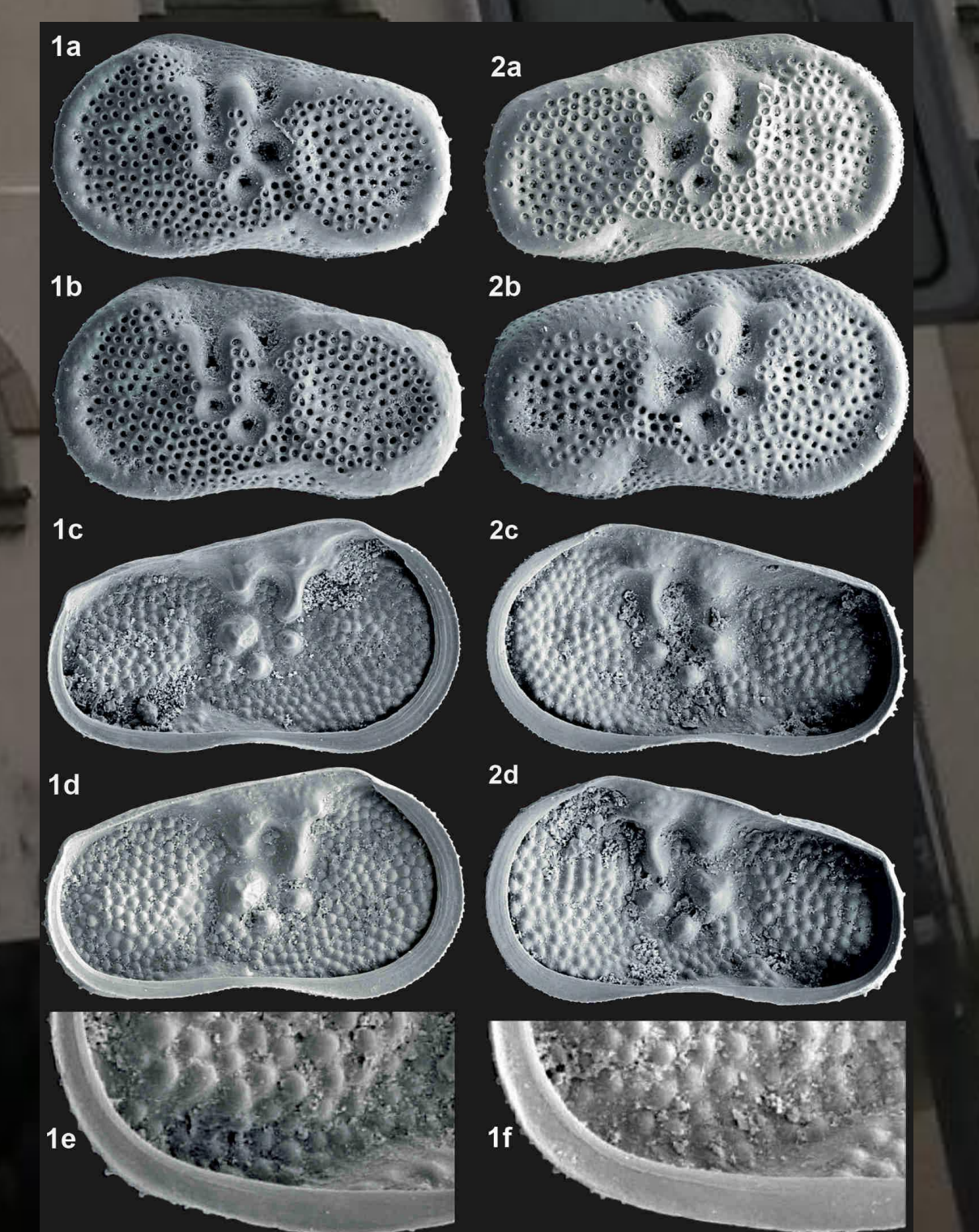
Roland Fuhrmann samples (private photo)



A part of the collection (photo Mike Jessat)



The ostracod atlas of Roland Fuhrmann (2013)



Juxilyocypris schwarzbachi (Kempf 1967) from Fuhrmann's atlas (2013)

Background photo: The Wasserkunst in Altenburg, part of the Museum Mauritianum, houses the Fuhrmann collection today.