

Die Ostracoden der Innviertel-Gruppe (Miozän, Ottnangium) auf dem Gebiet der Österreichischen Karte 1:50.000 Blatt 47 Ried im Innkreis

Irene ZORN

Bisher wurde über das Vorkommen von Ostracoden des Ottnangium in Oberösterreich ein Überblick gegeben (ZORN, 1995) und die Faunen von ÖK 1:50.000-Blatt 49 Wels gesondert besprochen (ZORN, 1997). In auf Blatt 47 Ried im Innkreis genommenen Kartierungsproben (leg. Christian RUPP und Reinhard ROETZEL, Geol. Bundesanst. Wien) wurden Ostracoden in den Vöckla-Schichten, den Atzbacher Sanden, dem Ottnanger Schlier (Unter-Ottnangium) und den Rieder Schichten (Mittel-Ottnangium) der Innviertel-Gruppe gefunden.

Vöckla-Schichten

In den sandigen Silten der Vöckla-Schichten in den nördlich bzw. südlich der Vöckla gelegenen Gebieten Mühlleiten – Unterthumberg und Zeiling – Pöring – Schwarzmoos kommen die verschiedenen Ostracoden-Arten nur vereinzelt und oft in Bruchstücken vor. Nachgewiesen werden konnten *Cuneocythere praesulcata*, *Cushmanidea lithodomoides*, *Cytheridea lacunosa* ?, *Flexus* aff. *triebli*, *Kangarina* cf. *abyssicola*, *Loxoconcha* cf. *eggeriana*, *L.* aff. *delemontensis* sowie Vertreter der Gattungen *Callistocythere*, *Costa*, *Cytherella*, *Cytheropteron*, *Eucytherura*, *Grinioneis*, *Hemicytherura*, *Olimfalunia*, *Pterygocythereis* und *Semicytherura*.

Atzbacher Sande

Die nennenswertesten Ostracodenfaunen in den Atzbacher Sanden wurden in der Umgebung von Scheiblwies E Frankenburg gefunden. Vereinzelt konnten folgende Ostracoden identifiziert werden: *Callistocythere propecornuta*, *C.* aff. *canaliculata*, *Costa* aff. *polytrema*, *Cytherella vulgata*, *Cytheridea ottnangensis*, *Eucythere triangularis*, *Grinioneis haidingeri*, *Loxoconcha* aff. *delemontensis*, *Neomonoceratina helvetica*, *Pterygocythereis fimbriata fimbriata*, *P.* cf. *triebli* sowie *Cushmanidea*, *Cytheretta*, *Eucytherura*, *Hemicytherura* ?, *Olimfalunia* und *Urocythereis*. Bei Jochling NW Vöcklabruck konnte eine punktierte *Cytherella* nachgewiesen werden.

Ottnanger Schlier

Die Schliergrube Dorf bei Frankenburg lieferte die artenreichste und am besten erhaltene Ostracodenfauna im Ottnanger Schlier des Untersuchungsgebietes. Es kommen folgende Arten vor: *Aurila ventrisulcata*, *Carinivalva neuhofenensis*, *Costa* sp. juv., *Cytherella vulgata*, *Cytheretta semiornata*, *Cytheridea ottnangensis*, *Eucythere triangularis*, *Loxoconcha* aff. *delemontensis*, *Olimfalunia glabra*, *Propontocypris* sp., *Pterygocythereis fimbriata fimbriata* und *Urocythereis* ? sp. In älteren Sammlungsproben von diesem Fundpunkt konnten weiters *Aglaiocypris* sp., *Buntonia* aff. *subulata*, *Callistocythere* sp., *Cytheropteron* sp. und *L.* cf. *favata* bestimmt werden. Die Fauna ähnelt in ihrem Artenspektrum derjenigen von Ottnang-Schanze, dem Holostratotypus des Ottnangium (ZORN, 1995: 240, Fig. 3.1-9, 4.1, 4, 5). Das Ablagerungsmilieu des Ottnanger Schliers wird allgemein als infraneritisch interpretiert, was durch die Zusammensetzung der Ostracodenfauna unterstützt wird.

In der ehemaligen Schliergrube S Hintersteining N Dorf konnte folgende Fauna festgestellt werden: *Aurila lauzea*, *Costa* aff. *polytrema*, *Cytheropteron* sp., *Cuneocythere ariminensis* (mit Übergängen zu *C. elongata*), *Loxoconcha* cf. *eggeriana*, *Loxoconcha* sp., *Neomonoceratina helvetica*, *Propontocypris solida* und *Pterygocythereis fimbriata fimbriata*. Vereinzelt wurden in den Kartierungsproben *Callistocythere propecornuta*, *Cuneocythere* cf. *marginata*, *Eucytherura* sp., *Kangarina* cf. *abyssicola* und *Microcytherura* sp. im Ottnanger Schlier festgestellt.

Rieder Schichten

In der Ziegelei Eberschwang bei Strass SW Ried im Innkreis sind die Rieder Schichten besonders typisch entwickelt und enthielten auch die diverseste Ostracodenfauna. Wie in ZORN (1995: 240, Fig. 4.2, 4.3) vermerkt, sind die am häufigsten vorkommenden Arten *Loxoconcha* cf. *eggeriana*, *L. aff. delemontensis* und *Cytheridea ottningensis*. Weitaus seltener sind: *Aurila*, *Callistocythere*, *Costa*, *Cytheropteron*, *Eucythere*, *Eucytherura*, *Grinioneis*, *Kangarina*, *Microcytherura*, *Neomonoceratina helvetica*, *Olimfalunia*, *Propontocypris solida* und *Xestoleberis*. Darüber hinaus traten Ostracoden in zahlreichen anderen Kartierungsproben aus den Rieder Schichten auf, deren Auswertung ergänzend das vereinzelt Vorkommen von *Cnestocythere*, *Pterygocythereis*, *Hemicytherura*, *Caudites* und *Leguminocythereis* ergab. Die Ostracodenfauna von Eberschwang belegt, dass die Sedimente der Rieder Schichten in flacherem Wasser als der Ottninger Schlier abgelagert wurden.

Biostratigraphie

Außer in den Vöckla-Schichten kommen *Cytheridea ottningensis* und *Neomonoceratina helvetica* in allen lithostratigraphischen Einheiten der Innviertel-Gruppe des Untersuchungsgebietes vor. Das Vorkommen von *Cytheridea ottningensis*, *Carinivalva neuhofenensis* und *Aurila ventrisulcata* ist in der Zentralen Paratethys auf das Ottningium beschränkt. Die *Neomonoceratina helvetica* Super-Zone des Rhône-Beckens und der Paratethys definiert nach CARBONNEL & JIRICEK (1977) für die Zentrale Paratethys den Bereich des Eggenburgium und Ottningium exkl. Oncophora-Schichten. Eng verwandte Formen sind allerdings auch aus dem Karpatium und Badenium bekannt. Einige weitere der im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen rein untermiozänen Arten kommen auch in Bayern, Vorarlberg, Schweiz oder dem Rhône-Becken vor.

Literatur

- CARBONNEL, G. & JIRICEK, R. (1977): Super-zones et datums à Ostracodes dans le Néogène de la Téthys (bassin du Rhône) et de la Paratéthys. – *Newsl. Stratigr.*, 6 (1), 23–29, 3 Tab., Berlin – Stuttgart.
- ZORN, I. (1997): Ostracoden des Ottningium. – In: KRENMAYR, H.G. & KOHLI, H.: Erläuterungen zu Blatt 49 Wels, Geol. Kt. Rep. Österr. 1:50 000, 48–49, Wien.
- ZORN, I. (1995): Preliminary report on the ostracodes from the Ottningium (Early Miocene) of Upper Austria. – In: RIHA, J. (Hrsg.): *Ostracoda and Biostratigraphy*, Proc. 12th Intern. Symp. Ostracoda Prague 1994, 237–243, Fig. 1, 2, 3.1–3.9, 4.1–4.9, Rotterdam/Brookfield (A.A. Balkema).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Arbeitstagung der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [2007](#)

Autor(en)/Author(s): Zorn Irene

Artikel/Article: [Die Ostracoden der Innviertel-Gruppe \(Miozän, Ottnangium\) auf dem Gebiet der Österreichischen Karte 1:50.000 Blatt 47 Ried im Innkreis 225-226](#)