

## **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 – Unterthumburg 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. *polytremata*, *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. *polytremata*, *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).