

**Neue Muschelkrebse aus Geschieben 9¹.
Platybolbina weschulzi sp. n. aus dem Öjlemyrflint
New Ostracodes from Glacial Erratics 9.
Platybolbina weschulzi sp. n. from the Oejlemyr Flint**

Roger SCHALLREUTER & Ingelore HINZ-SCHALLREUTER²

*Werner Schulz gewidmet
für seine Verdienste um die Geschiebekunde
anlässlich seines 80. Geburtstages
am 11. August 2012*

Zusammenfassung. Aus Öjlemyrflintgeschieben der Insel Gotland wird die neue Art *Platybolbina weschulzi* beschrieben.

Abstract. From Öjlemyr Flint glacial erratics of Late Ordovician age from the Isle of Gotland (Baltic Sea) the new species *Platybolbina weschulzi* is described.

Ordnung Beyrichiocopa POKORNÝ, 1954
Unterordnung Palaeocopa HENNINGSMOEN, 1953
Überfamilie Eurychilinoidea ULRICH & BASSLER, 1923
Familie Oepikellidae JAANUSSON, 1957
Unterfamilie Ampletochilininae SCHALLREUTER, 1975
Platybolbina HENNINGSMOEN, 1953
Platybolbina (Abruptobolbina) SCHALLREUTER, 1969

***Platybolbina (Abruptobolbina) weschulzi* sp.n.**

Derivatio nominis: Zu Ehren von Werner Schulz, Schwerin.

Holotypus: Linke ♀ Klappe, GG 389 – Abb. 1A.

Locus typicus: Vale, NW-Gotland; Geschiebe (Strandgeröll).

Stratum typicum: Geschiebe Val-112; Öjlemyrflint.

Dimensionen & Proportionen (in mm): L 0,96, H (bis Schloßrand) 0,77, maximal (einschl. der den SR überragenden Skulpturen 0,78), L, H des Domiciliums (gemessen von Innenrand zu Innenrand des Kontaktrandes) 0,90, 0,50 (0,72 mit Antrum).

Definitio n: Mindestens – 0,78 mm. Dolon reicht von der anterocentralen Region bis posteroventral, wo es an einem Dorn endet, der nur an seiner Basis in das Dolon inkorporiert ist. Oberfläche glatt.

Definitio n: At least up to 0.78 mm. Dolon starts in the anterocentral region and terminates posteroventrally with a spine. Surface smooth.

¹ 8: Geschiebekunde aktuell 28 (2): 59-61, 2012

² Roger Schallreuter, Ingelore Hinz-Schallreuter, Deutsches Archiv für Geschiebeforschung, Institut für Geographie und Geologie, Ernst Moritz Arndt-Universität, Friedrich Ludwig Jahn-Str. 17a, D 17489 Greifswald; Roger.Schallreuter@uni-greifswald.de ihinz-s@uni-greifswald.de

Vergleich: Die Typusart, *Platybolbina maslovi* SARV, 1959 aus der Pirgu-Stufe (F1c) von Estland, die einzige bisher aus Baltoskandien bekannte Art, wird wesentlich größer (~1,80 mm), besitzt ein vorn wesentlich längeres Dolon mit einem stärker inkorporierten Dorn und ist außerdem retikuliert (Abb. 1B; SARV 1959: Taf. 2 Fig. 4-9; MEIDLA 1996: Taf. 1 Fig. 9).

Bei den zu *Platybolbina* (*Abruptobolbina*) gestellten nordamerikanischen Arten (SCHALLREUTER 1969: 877) endet der Velarfrill hinten anscheinend ebenfalls ziemlich plötzlich, ein Dorn ist am Ende jedoch bei keine der Arten ausgebildet (KESLING 1960: Taf. 1-8; KRAFT 1962: Taf. 9 Fig. 1-7). Der Frill kann lediglich am Rande dornartig ausgezogen sein (KRAFT 1962: Taf. 9 Fig. 7).

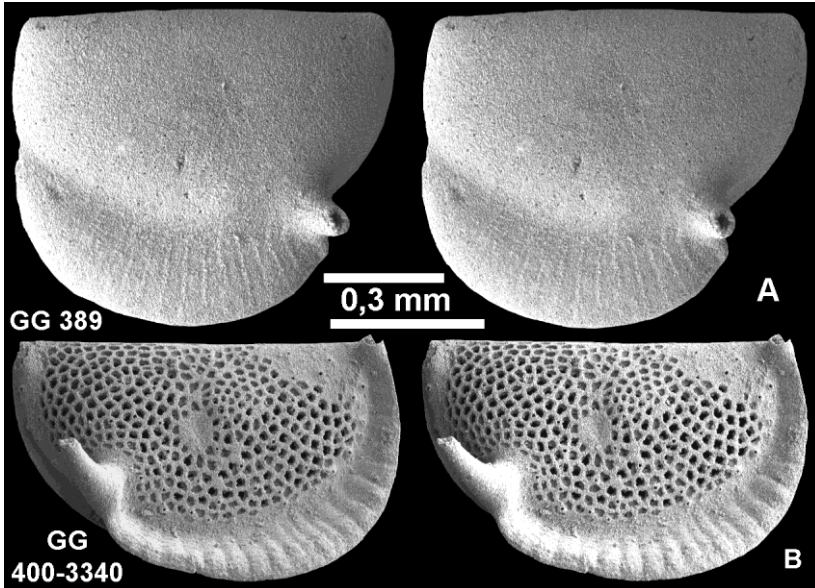


Abb. 1 **A** *Platybolbina* (*Abruptobolbina*) *weschulzi* sp.n. Holotypus (GG 389), linke ♀ Klappe in Lateralansicht, Länge 0,78 mm. Öjlemyrflint-Geschiebe (Strandgeröll), Vale, NW-Gotland. **B** *Platybolbina* (*Abruptobolbina*) *maslovi* SARV, 1959, rechte Klappe einer jungen Larve, Länge 0,72 mm, Öjlemyrflint, Braderup, Insel Sylt (Geschiebe Sy195). Stereopaare.

Diskussion

SCHALLREUTER (1969: 877) unterschied innerhalb der Gattung *Platybolbina* vier Untergattungen. Die Nominatuntergattung *Platybolbina* (*Platybolbina*) sollte gekennzeichnet sein durch glatte Schalen im Gegensatz zur Untergattung *P.* (*Reticulobolbina*) SCHALLREUTER, 1969, bei der die Lateralfäche retikuliert ist. *P.* (*Rimabolbina*) SCHALLREUTER, 1969 zeichnete sich aus durch ein Fissum im Muskelfleck und *P.* (*Abruptobolbina*) durch einen hinten abrupt, mit einem Dorn endenden Velarfrill. Die

neue Art zeigt nun, daß – wenn das Untergattungsmerkmal tatsächlich ein solches ist – innerhalb einer Untergattung retikulierte neben glatten Arten vorkommen können, oder daß eine fünfte Untergattung vorliegt.

Während SIDARAVIČIENĖ (1992: 135) diese Unterteilung übernimmt, unterscheidet IVANOVA (1979: 77) ohne nähere Begründung neben der Nominatuntergattung nur noch *P. (Rimabolbina)*.

WARSHAUER & BERDAN (1982: H47-H48) beschreiben erstmals die nordamerikanische *Primitia nitida* ULRICH, 1890 als eine Art der Untergattung *P. (Rimabolbina)* und diskutieren die Bedeutung der bei amerikanischen Arten auftretenden, bei den europäischen Arten aber weitgehend fehlenden Dorsalpic als diagnostisches Merkmal und die Beziehungen zu *Apatochilina* ULRICH & BASSLER, 1923.

Literatur

- JAANUSSON V 1957 Middle Ordovician Ostracodes of Central and Southern Sweden – Bulletin of the Geological Institutions of the University of Uppsala **37** (3/4): 173-442, 15 Taf., 46 Abb., 40 Tab. (= Publications from the Palaeontological Institution of the University of Uppsala **17** = Diss. University Uppsala), Uppsala.
- HENNINGSMOEN G 1953a Classification of Paleozoic Straight-Hinged Ostracods – Norsk Geologisk Tidsskrift **31**: 185-290, 2 Taf., 12 Abb. (1 Tab.), Bergen.
- HENNINGSMOEN G 1953b The Middle Ordovician of the Oslo Region, Norway 4. Ostracoda. – Norsk Geologisk Tidsskrift **32** (1): 35-56, 5 Taf., 1 Abb. (1 Tab.), Bergen.
- IVANOVA VA (Иванова ВА) 1979 Остракоды раннего и среднего ордовика Подотряд Hollinomorpha – Академия наук СССР Труды Палеонтологического института **172**: 216 S., 16 Taf., 24 Abb., Москва.
- KESLING RV 1960 Middle Ordovician Black River Ostracods from Michigan, Part III, *Platylbina* – Contributions from the Museum of Paleontology University of Michigan **15** (16): 365-385, 8 Taf., 2 Tab., Ann Arbor.
- KRAFT JC 1962 Morphologic and Systematic Relationships of Some Middle Ordovician Ostracoda – The Geological Society of America Memoir **86**: VIII+104 S., 19 Taf., 15 Abb., New York.
- MEIDL T 1996 Late Ordovician Ostracodes of Estonia – Fossilia Baltica **2**: 222 S., 32 Taf., 47 Abb., 9 Tab., Tartu.
- POKORNÝ V. 1954 K taxonomii paleozoikých skorepatcu (Ostracoda) [A Contribution to the Taxonomy of the Paleozoic Ostracods] – Sborník ústředního ústavu geologického (oddíl paleontologický) **20**: 213-232, 6 Abb., Praha.
- SARV LI (САРВ ЛИ) 1959 Остракоды ордовика Эстонской ССР (Ordovician Ostracods in the Estonian S.S.R.) – Eesti NSV Teaduste Akadeemia Geoloogia Instituudi Urimused [Академия наук Эстонской ССР Труды института геологии] **4**: 211 S., 32 Taf., 15 Abb., 5 Tab., Tallinn.
- SCHALLREUTER R 1969 Untergattungen der Ostrakodengattung *Platylbina* [Subgenera of the Ostracod Genus *Platylbina*] – Geologie **18** (7): 773(engl.Titel), 877-879, 1 Abb., Berlin, September 1969.
- SCHALLREUTER R 1975 Palaeocopine Ostrakoden aus Backsteinkalk-Geschieben (Mittelordoviz) Norddeutschlands (mit Ausnahme der Tvaerenellidae, Ctenonotellidae und Tetradellidae) [Palaeocopine Ostracodes from Backsteinkalk Boulders (Middle Ordovician) of Northern Germany (without the Tvaerenellidae, Ctenonotellidae and Tetradellidae)] – Palaeontographica (Abteilung A Paläozoologie - Stratigraphie) **149** (4/6): 139-192, Taf. 22-32 (1-11), 5 Abb., 18 Tab., Stuttgart, Juni 1975.
- SCHALLREUTER R 1986 Ostrakoden aus Öjlemyrflint-Geschieben von Sylt – HACHT U VON (Hg.) Fossilien von Sylt **2**: 203-232, 8 Taf., Hamburg 6.4.1987 (Inge-Maria von Hacht) [Vorabdruck: 32 S., Hamburg 8.9.1986].
- SIDARAVIČIENĖ N (Сидаравичене Н) 1992 Остракоды ордовика Литвы – 252 (+ III) S., 56 Taf., 1 Abb., 2 Tab., Вильнюс (Литовский научно-исследовательский геологоразведочный институт). [sep. engl. summary (o.O. o.J.): Ordovician Ostracods of Lithuania].
- ULRICH E.O. 1890 New and Little Known American Paleozoic Ostracoda. – The Journal of the Cincinnati Society of Natural History. **13** (3): 104-137(3-36), Taf. 7-10, 3 Abb., Cincinnati, O.
- ULRICH EO & BASSLER RS 1923 Paleozoic Ostracoda: Their Morphology, Classification and Occurrence – Maryland Geological Survey **Silurian** [8]: 271-391, Abb.11-26, Baltimore.
- WARSHAUER SM & BERDAN JM 1982 Palaeocopid and Podocopid Ostracoda from the Lexington Limestone and Clays Ferry Formation (Middle and Upper Ordovician) of Central Kentucky – Geological Survey Professional Paper **1066** [POJETA J (Ed.) Contributions to the Ordovician Paleontology of Kentucky and Nearby States] (H): IV+81 S., 19 Taf., 20 Abb., 26 Tab., Washington.